

বাংলাদেশে তথ্যক্ষমতা আন্দোলনের পথিকৃৎ

জগত মাসিউটিভ

প্রতিটো অধ্যাপক আবদুল কাদের

THE MONTHLY
COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh

জগত
নাম মুক্তি ৬০০

স্মরণ
অধ্যাপক আবদুল কাদের



JULY 2010 YEAR 20 ISSUE 03

ফরমান ২০১০ বর্ষ ২০ সংখ্যা ০৩



গোম্য় পিসির বায়িং গাইড

কমিউনিকেশন্যা-২০১০
ছেট দেশে বড় প্রযুক্তিমেলা

সালিখ কম্পিউটার এবং
বায়িং বায়িং মেশিন কো. (সীআর)

লেপটপ মূল্য	৫৫ মুক্তি	৫৫ মুক্তি
মাইক্রোসোফ্ট লেপ	৫৫০০	৫৫০০
মার্কিন লেপটপ মূল্য	৫৫০০	৫৫০০
বায়িং বায়িং লেপ	৫৫০০	৫৫০০
ইন্ডোপ্লাট লেপটপ	৫৫০০	৫৫০০
বায়িং বায়িং মেশিন	৫৫০০	৫৫০০
মাইক্রোসোফ্ট মেশিন	৫৫০০	৫৫০০

সর্বোচ্চ সুবিধা, উচ্চতর উপর থেকে যা মানুষের
সহজে "কমিউনিকেশন্যা" নাম দেওয়া হয়েছে।
সর্বোচ্চ ক্ষমতার পুরো পুরো পুরো পুরো
পুরো পুরো পুরো পুরো পুরো পুরো পুরো

লেপটপ : ৫৫০০৫৪৪৫, ৫৫০০৫৮৫, ৫৫০০৫২২২,
৫৫০০৫৮০, ০৩৩৩-২৬৪২৩

ফোন : ৫৫০-৫-৫৫৫৫৫৫৫০

E-mail : jagat@comjagat.com

Web : www.comjagat.com

ইউনিকোডের সদস্যপদ লাভ : একটি মাইল ফলক

comjagat.com
You are live

ସୁଚୀପତ୍ର

- ১৭ সম্পাদকীয়া
 ১৮ গুরু মত
 ২০ শেমির পিসির বাহুর শাহিত
 শেমির পিসি ও সদাচারের মধ্যে পর্যবেক্ষণ বলতেই শেমির পিসির যাত্রার বাহুর শাহিত ও দেশের বাপুর যাত্রার পাইকলান্সে আবারো এই জন্মে প্রতিবেদন লিপিবদ্ধেন দেখে দাসগুরু মাহসুদ।
 ২১ ইউনিকোডের সদস্যগুল আরো একটি মাঝেক্ষণিক
 সম্পর্ক বাস্তবাদে ইউনিকোড কল্পনামূলিকের সদস্যগুল লাভ করেছে। এ সদস্যগুল লাভ করু কাগজেকলমে যাতে সীমাবদ্ধ না থাকে তার আপোনার ব্যক্ত করে লিপিবদ্ধেন প্রযোজন করা যাবে।
 ২২ মাস্টিপরিষদ বিভাগের নেতৃত্বে সরকারি নামকরিক কাউকে ইউনিকোড সহকারি বিভাগ মসজিদ ইউনিকোডে বাস্তব লিপিগুল মধ্যে কর্মসূচির অভ্যর্থন করা হচ্ছে অব প্রের প্রতি করে লিপিবদ্ধেন মানিক মাহসুদ।
 ২৩ কর্মসূচিকরণপ্রয়ো-২০১০ : ছেটি দেশে বড় প্রয়োজনিমো
 এবাবের কর্মসূচিকরণপ্রয়োজন অংশ দেয়া বাস্তবাদে একটিক বিভাগের সেলো অক্ষয়কুমার বিভাগ দিক দিয়ে প্রযোজন প্রতিবেদন লিপিবদ্ধেন গোপন মুনীর।
 ২৪ টেলিমোবাইল খাতের প্রতিক্রিয়া সহজের পরিবর্তন : চালঙ্গে ও সশাবধা গ্রেলার্টেনের বৈষ্ঠেকের সাস্বরগুল ছি.নেট অ্যারজিপি গেলার্টেবিল বৈষ্ঠেকের আলোকে লিপিবদ্ধেন মাহসুদ হাসান।
 ২৫ অধ্যাপক আবদুল্লাহ কামের করে পাবেন অবদানের শুরুকৃতি
 ২৬ একজন পিয়া মানুষের নাম আবদুল্লাহ কামের
 ২৭ এসআরএস ব্যাক্সিক : সদয়ের ব্যাক্সিক চাইল্ড এসআরএস ব্যাক্সিকের সর্বিদ্বারা কুল ধরেছেন প্রকৌশলী সাগাইতক্কন আহমেদ।
 ২৮ অমানুষের শক্তি : নেকিয়ার প্রতিবেশবাসুর কর্মসূচী নেকিয়ার প্রতিবেশবাসুর কর্মসূচির প্রতি প্রতি করে লিপিবদ্ধেন এম. এ. হক অনু।
 ২৯ প্রথম শ্রেণী শ্রেণী মহাশালীর আকলিক ইন্সুলেট প্রক্ষেপণের প্রয়োজন বাস্তবাদে বাস্তবাদে
 ৩০ রেন্ট-এ-কোডের অর্থন কি-ওয়ার্কারের সম্পর্ক রেন্ট-এ-কোডের নাম প্রবীরবন্ধন করে কি-ওয়ার্কার করার সাথে সাথে কিউ প্রবীরবন্ধন এসেছে। তার প্রের প্রতি করে লিপিবদ্ধেন মো: জাকিরিয়া চৌধুরী।
 ৩১ পিসির ব্যবাহামোলা
 পিসির বিভিন্ন সমস্যা সমাধান দেবে কমপিউটার এবং ট্রাবল্টপুর চিম।
 ৩২ ENGLISH SECTION
 NEWSWATCH
 পর্যবেক্ষণ অঙ্গীকৃতি
 পর্যবেক্ষণ অঙ্গীকৃতি শীর্ষক ধারাবাহিক প্রেসবার্তা প্রতিবেদন এবাবে তুলে থেকেন কোম তারিখে কী বাব।

65 ENGLISH SECTION

66 NEWSWATCH

- ଗଣିତର ଅଳ୍ପଗାଲି ଶୀଘ୍ରକ ଧାରାବାହିକ ଲୋକରେ
ଗଣିତମାସୁ ଏବାର କୃତ୍ତବ୍ୟ ବୈଜ୍ଞାନିକ କୋମ ଭରିଥେ
ଦୀର୍ଘ ବାବୁ ।

Advertisers' INDEX

পাইরায়াসিতে ততীয় বাংলাদেশ
বিষয়টি' লজ্জাকর

ଆମାଦେର ପ୍ରକିଳିନେରେ ଏକମହିଷତିରି ଜୀବନରେ ପଢିଲାଗା ସହିତ ହୋଇଥେ ମୂଳ କିଞ୍ଚିତ ଧରାନେ ଅଳ୍ପକାରୀ ସିସ୍ଟେମରେ, ଆପିକ୍ରେବନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ହାର୍ଡ୍‌ସ୍ଟ୍ରୋକାର୍ଡର କରିବାକୁ ପରେ ଫଳ ହେଲା ଏବଂ ଏକମହିଷତିରି ଜଣ କୁଣ୍ଡ ଭାଲୋ ଆମାଦେର ହାର୍ଡ୍‌ସ୍ଟ୍ରୋକାର୍ଡର ହାଲେଇ ହେବା ନା, ଏବଂ ତାଙ୍କ ସହିତିଶୂନ୍ୟ କ୍ଲୋବାରନେ ସହିତିଶୂନ୍ୟରାଓ । କିନ୍ତୁ ଦୂରେର ବିସତ ଏ ବିସତାଟି ଆମାଦେର ଦେଖେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟକଣ ବସିବାରେ କାହାରିକି ଆମାଦେନ ନା ବା ଫେଲାରି ଦେଖାଇନା । କାହାରେ ଫେଲାରି ଦେଖିଲୁ ନେଇ ଏବଂ ଏକି ସହିତିଶୂନ୍ୟର କ୍ଲୋବରେ କାହାରିକି ଦେଖିଲୁ ନେଇ ଏବଂ ଏକି ସହିତିଶୂନ୍ୟର କ୍ଲୋବରେ କାହାରିକି ଦେଖିଲୁ ନେଇ ଏବଂ ଏକି ସହିତିଶୂନ୍ୟର କ୍ଲୋବରେ କାହାରିକି ଦେଖିଲୁ ନେଇ । ଆମାର ବୃକ୍ଷତ ତେବେ କାହାରି ନା ସହିତିଶୂନ୍ୟର କ୍ଲୋବରାରେ ଦେଖେ ଶ୍ରମକାରନାର ପଥ ଦେଇ ଆମାର ଆମାଦେର କାହିଁ ପତିଲିଲାତ ଓ ହରାତକା ଆନନ୍ଦ ପାଇଛି । ଅବଶ୍ୟକ ଆମାଦେର ଆମାଦେର ପାଇଦିକ ବସିବା, ଆନ୍ତରିକ ଅବସର ଦାରୀ ହାର୍ଡ୍‌ସ୍ଟ୍ରୋକାର୍ଡର କ୍ଲୋବରାରେ ଦେଖେ ବିକର୍ଷାତାକାର ଆହି ହୋଇଯାଇବାରେ ସହସ୍ରକାରୀ ଦେଖିଲୁ କରା ଯେତେ ପାଇଁ ।

ହାତୁଡ଼୍ଗ୍ରାମର ପଥ ବିକ୍ରେତାନେର ନଦୀ କରା ଥେବେ
ପାଇଁ ଏ କରାଯି ଯେ, ଏହା ସବନୋଇ ତେଜାକୁ
ଜାନାଯା ନା ମହାପ୍ରତ୍ୟୋଗିତା ଲାଇମ୍‌ପ୍ଲେସ ବନ୍ଦା, ଏହି
ଇନ୍‌ସ୍ଟଲ୍ କରିବେ ବାର୍ତ୍ତି ଖରା ବସନ୍ତ ବରତେ ହେବେ ।
ତଥାରେ କରାଯାଇପାଇଁ କରା ଆମାଦିର ଫର୍ମଟ ଓ ଗ୍ରାମର
ଇନ୍‌ସ୍ଟଲ୍ ନଦୀକାର, ପାଇରାଟିଚ୍‌ ସଫ୍ଟଫର୍ଡରାମ ନାୟ ।
ପାଇରାଟିଚ୍‌ ସଫ୍ଟଫର୍ଡରାମ ବାରହାନ କରା ଆଇନଗ୍ରେ
ଓ ମୈଟ୍ରିକ ନିକ ଥେବେ ଅଣାଯା । କାହାତୁ
ବରିଷ୍ଟିକ୍‌ଟାର୍ଟୋର ଅଭ୍ୟାସ ବିଭିନ୍ନ ସଫ୍ଟଫର୍ଡରାମ ଇନ୍‌ସ୍ଟଲ୍
କରେ ହାତୁଡ଼୍ଗ୍ରାମର ମୂଳବାନ ଶ୍ରେଣ୍ଟ ମେଲନ ନାହିଁ ହେ,
କରାଯାଇବା କରାଯାଇପାଇଁ ପଞ୍ଚ କରି କରି ଯେବେ
ବାପକାରୀଙ୍କ ପଞ୍ଚ କାହିଁ ନାହିଁ, ଏତେ ତାଇଇପାଇଁ
ଆକାଶ ହବାର ନକ୍ଷତ୍ରାବଳୀର ପଥ ପାଇଁ ଯେବେ ବେଶି । ଏବନ
କରିବା ବିକ୍ରେତାନେର ଡିଚିଟ କ୍ରେକାର ଜାନାଯା ।
ତମେଣୁଟି ହେଲେ ଦୂର୍ବଳତି ଚାର୍କିଟରର ବରାର ମାତ୍ରା
ସଫ୍ଟଫର୍ଡରାମ ପଥ ପାଇଁ ଯେବେ ଆମାଦେର ଡକ୍ଟର୍‌ଟି
ଛୁଟ ନଥର ବରାର ମାତ୍ରା ଦୂର୍ବଳର ଡାଲିଦାର ହେ
କରିବା ।

আমাদের সবার মনে থাকা ছিল, দেশী-বিদেশী যেকোনো ধরনের সফটওয়্যার ডেভেলপ করা সুস্থ একটি মেধিটিক্স কর্ত। আমরা যদি সবাই প্রাইভেট সফটওয়্যার ব্যবহার করি, তাহলে এই মেধিটিক্স কর্তার ধরন ঘটবে না। ফলে আমরা তেজেই পিছিয়ে পড়ব অন্যান্য দেশেরেখে। আর আমরা আইসিটি খরে এই দেশের সব সমস্যার জন্যে কোটি করে না।

ପ୍ରଯୋଜନ କ୍ରି ସଫଟ୍‌ଓଲ୍ୟାର ବ୍ୟବହାର କରା ଯେତେ
ପାଇଁ ଆମ୍ବଦେର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଚାହିଁ ମେଟୋବାରିଜନା । ତଥୁ ପାଇଁ ଏକାଟି ସଫଟ୍‌ଓଲ୍ୟାର ନଦୀ ।

ચાંદીજાન્ડેસ્કોપ

শীতলিন্দু বাল্মী

কাবে হুবে?

ପିଲା ପତ୍ରିକା ମହିନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଉ ଜଗନ୍ନାଥାବଦୀ
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ମେଡିକ୍ ଏକ୍ସାମିନେସନ୍-ଟି
ପାଠ୍ୟକାରୀ ଫେରେ ଉପରେ ଖାଲୀ ଛାତ୍ର, ଅବଳମ୍ବନ
କରିବାକୁ ତୁଳନା ହେଲା, ଯେ ଆମାଦେର ମେଡିକ୍
ଏକ୍ସାମିନେସନ୍ ଓ ଡାକ୍ତରାଜ୍ୟରେ ଜଳ ପିଲା ପତ୍ରିକାରେ
ଏ ଅନୁମତିଲୀଯ ହିସେବେ ଗଣ କରା ଯେତେ ପାରେ ।
ଏବଂ ଏ ଏକଟି ଜେତୁ ଜୁଲୀ ୨୦୧୦-ରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଉ
ଜଗନ୍ନାଥାବଦୀ ଏକାକିଳି ହେବାରେ । ଏର ଶିଳ୍ପରୋଧ ହିସେବେ ଏକାକିଳି
ମହିନିକ ପତ୍ରିକା ମହିନିକ ପତ୍ରିକାରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରେ ।

ଶ୍ରୀମତୀ ଆଇପିଟି ବାଚତେ ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ସନ୍ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସବମୁଦ୍ରଣକ କର୍ମକାଳ ହାତେ ନିଯୋ ସେଇ ଶଫଲତା ପର୍ଯ୍ୟାପେ, ତା ନେଟ୍‌ଆର୍ଟ୍ ଡେଇନ୍‌ସ ଇନ୍‌ଡ୍ରେଅର୍ ମନେମେ ବୁଝା ଯାଏ । ଏହା ଆଇପିଟିଟିର ଶୂନ୍ୟ ବାଚତେ ନିଯୋଗରେ ଅଧିକିତିତ ଡ୍ରାଫ୍ଟିଙ୍ ତାକାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତେ ଆଜୀବନ ବାଚତେ କରିବାକୁ ପାଇଲା । ଏହା କଥାର ଯୁଗ୍‌ମ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି ମନେମେ ଦେଖିଲେ ହେଉଛି । ତାରା ଯା ବେଳେ ତା ବାଚତେବାଳୁ କରି ଦେଖାଯା । ଜନମାନେର ହାତତଳି ବା ପାହାରୀ ପାହାର ଜନ୍ମ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କିମ୍ବା ବେଳେ ନା । ନିଯୋଗମୁଦ୍ରଣେ ଡ୍ରାଫ୍ଟ ହୋଇ ଶ୍ରୀମତୀ ସରକାର ବାନ୍ଧବକାର ନିଯମିତ୍ୟ ଘୋଷଣା ଦ୍ୱାରା 'ହିନ୍ଦୁ ଅବ ଆଇପିଟି ଆବଶ୍ୟକିତିଲି' । ବୁଝୁ ଘୋଷଣା ଦିଲେହି ଫାଟନ ଯଥ, ତା ବାନ୍ଧବକାରେ ଲମ୍ବେ କରିବାକୁ ହାତେ ଦେଇଥିଲା, ଏହା କରିବାକୁ ହାତେ ଦେଇଥିଲା, ଏହା କରିବାକୁ ହାତେ ଦେଇଥିଲା । ଏହା ଫଳେ ଶ୍ରୀମତୀ ସରକାର ଆଶା କରିବେ, ୨୦୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚି ମଧ୍ୟ ଆଇପିଟି ବାଚତେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ଆଶା କରାନ୍ତେ ପାରିବା ଏବଂ ଆଇପିଟି ବାଚତେ ଏକ ଲାବର୍ ବୈଶି ଭକ୍ତମେନ୍ଦ୍ରିୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଗଲା ।

ଆରେବକି ବିଷ୍ଣୁ ସରକାରେ କିମ୍ବା ଶୈଖିଶ୍ଵରୀମା ପରମାଙ୍ଗତି ପ୍ରାଣୀ ବେଳେ ଥାଇବେ, ଦେଶେ ବଳନେଟୋଟି ପାଇଁ ତେବେ ହେଉ, ଯେବାକୁ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ହେବେ ବିଶ୍ୱାସ୍ୟବ୍ୟକ୍ତ କେବଳ ତରାନେର ଏବଂ ଏ ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଯାଏବା କାହାର କରାଯାଇଲା?

କଲଟୁସ୍ଟଟାରେ ଗଡ଼େ ତୁଳେ ବିଧିତ ତରଫ୍଱
ବେକାରାଦେର କର୍ମସ୍ଥାନ କରାତେ ଚାହିଁଲେ ଶ୍ରୀଲକ୍ଷ୍ମୀ

সুন্দরবন সরকারি-বেসরকারি পর্যটন স্থান
কাছে আমাদের আবেদন দেখ বিদেশীর
অভিজ্ঞানের নষ্টাবস্থা হিসেবে শহীদ করে কার্যকলার
পদক্ষেপ নিতে হবে। ধ্রুবভাবে বিদেশী
বিদেশীর পর্যটন সংস্থা ও বিষয়ে বিস্তৃত অধ্যয়া
সংজ্ঞা করতে হবে এবং ভদ্রন্বাহী কার্যকলার
পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে আভিজ্ঞানের সাথে

३४५

ক্ষমপ্রিয়ার জগৎ-চি মৌ-সৈয়দানন্দ

চার্টার্ড বাণিজ্যিক মহৎ উদ্যোগ

কমপিউটার অঙ্গ কান জনসংগ্রহ থেকে সেবনে
আর্থিক পৃথক খাতের উভয়েন যে কোষাঞ্চল ভূমিক
রেখে আসছে ব্যবহারভাবে কান দৃষ্টিতে এসেন্ট
বিল, এবং কানে যিষ্ঠত সেই বলয়ে আইন
দ্বয়বিশ্বাস। সম্প্রতি কমপিউটার জগতে
অধ্যয়নসহিতব্যবহার সেবা প্রতিষ্ঠান ডি.মেট ও
এসেন্টের জন্মতম ব্যাকিং প্রতিষ্ঠান স্টার্টআপ
চার্টার্ড ব্যাঙ্কের সাথে মিলে দেশবাসী বিভিন্ন
শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে শিক্ষার্থীদের জন্য "কমপিউটার
জার্নি স্টেক্টোর" তথ্য সিঁড়লিস প্রেরণার কাজ
আনন্দিতভাবে করে রয়েছে। এ সফ্টওয়্যার
প্রতিষ্ঠান তিনিই কান ব্যবহারালয়ের ভাসা
ইনসিপিউটিউট একটি কমপিউটার জার্নি স্টেক্টোর
উৎসর্বেন করে।

ତଥୁ ତାହିଁ ନୟ ଏ ଆମୋର ଅଶ୍ଵନୀନୀ ଡେଲୋଗ୍ ହଳେ
ହଳେ ପ୍ରକଟିଶନ କିନ୍ତୁ ଦେଶର ଯିଜ୍ଞାନ ସ୍ଥାନେ
୧୫ଟି ଶିକ୍ଷାପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଶିକ୍ଷକଙ୍କରେ ଯାହେ
ବରମାଟ୍ଟିଟାର ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କରିବାଟି ଓ ତାହା କରାଯାଇ
କରମାଟ୍ଟିଟାର ଜଗଟ-ଡି-ନେଟ-ସାରାଜାର୍ଡ ଚାରିଟା
ବାହ୍ୟମନ୍ଦିର ମୌଖିକ ଉତ୍ସାହ ଦେଶର ଆଈସିଟି ଶିକ୍ଷକ

আবার এই প্রতিষ্ঠিত নিউটির হোম টেলিমেডিয়া সম্বরণ আসছিল। সেই সাথে ধর্মকাণ্ড করিএ শিক্ষা কার্যক্রম ঘোনা অব্যাহত ধারণ এবং কার অন্য নিয়মিত জরুরিব দেন অব্যাহত ধারণ। সেই সাথে আশা মরি, বৃক্ষ প্রতিষ্ঠিত যেন কম্পিউটার আগস্ট-এর এ উদ্দোগে শামিল হব।

মোশারফ হোসেন
ক্লিনিশ্য, ঢাকা

কম্পিউটার জগৎ-এ প্রকশিত
যোকোনো লেখা সম্পর্কে আপনার সুচিপ্রিয়ত
মনে রাখ লিখে পাঠো। আপনার মনে রাখ 'জ

आम' लिखारी याप्ति आप्ति आप्ति

— 9 —

মালিক কমপিউটার জগৎ

କର୍ମ ନମ୍ବର-୧୧, ବିଶ୍ୱାସ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ସିଟି
ରୋଫେଟା ସରଳ, ଆଖାର୍ଗଣ୍ୟ

प्रकाशन-२०१९

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

E-mail : jagat@comjagat.com

বারের দেশে পেছিঃ। নিজাতকুল শেষ মেমোরির ক্ষেত্রে করা হয়েছে। নতুন সেবা হওয়া প্রযোজনের সিস্টেম যোকেরামেটেন্সে নিতে আলাজা সাধারণ সেমাঞ্চরের চেহারার ক্ষেত্রে এবং বিশেষজ্ঞ ভাল। পিসি বেসের সময় নিষ্ঠু কালুর খেলো রাখতে এ কামো পেছে হতে না। সু-একটা যাইহু অপেক্ষিত করেই সহজে এ বিস্ম থেকে মুক্তি পাওয়া হবে। সাধারণ গেমেরের কথা না হয় বাস্ত নিলাম, উচ্চক্ষণের দেখি পিসি নিয়েও অনেক পোরা সমস্যা সম্মুখ হয়ে পাওয়ে। হার্ডওয়্যারের এতে অপেক্ষ সাধা বিজ্ঞ বিকল্পে কাজ করা কি না কা দেখে না দেখের ফলে আপেক্ষিত করার সময় কালো পেছেরের ও সময়। হয়।

এ সফর সাধারণে লক্ষণ দৃষ্টি উভয়ের অবলম্বন করা যাচ। এক হচ্ছে বিজ্ঞ যোগাপানীয় বালুয়া ত্রাণ পেছিঃ পিসি কেনা যাকে হার্ডওয়্যারের মাঝে ভালো সমস্যা ঘটাবে হচ্ছে। আরেকটি হচ্ছে যাচ হি করে আলান আলান ক্যাপিটেটরে পার্টস দিতে তা নিয়ে হচ্ছে সহজেজন করা। ত্রাণ পেছিঃ পিসিগুলোর সব যক্ষণ আলান সম্মতো লও হচ্ছে পারে। সেমন- অপেক্ষ লক্ষণ করেন এন্ডিজিতা ক্লিফেস সিরিজের একিন্ধি কার্ড অয় কাজ করে সোৱা আহে এটিহাই বেজিভন সিরিজের কার্ড। বেসিং প্রক্ষেপণ হচ্ছে বালুরাটাপে হেস প্রক্ষেপণ। তাই সবচেয়ে ভালো হয় নিয়েই জ্ঞানজ্ঞের ক্ষেত্রে তালো কি নিয়ে হচ্ছে সহজেজন করা। এতে কেবল সুবিধা পাবেন তা নিয়েরুঁ।

০১. এক ব্যক্ত স্বতন্ত্রে ভালো পরামর্শকেলে পাওয়ার নিষ্কর্ষ, ০২. এক হচ্ছে হার্ডওয়্যারের সম্পর্কে আন আকাঙ্ক্ষ, ০৩. ব্যবস্থাপনের কাজ করার পক্ষেও এ যোগাপানীয় সম্পর্কে ভাল ধৰণে, ০৪. ক্যাপিটেটরের পণ্যগুলোর মাঝের পর্যবেক্ষণ এবং দাম সম্পর্কেও পাওয়া যাবে কেবলো ধৰণে। এবং, ০৫. স্বতন্ত্রে অর্জন করা যাবে নতুন এবং অভিজ্ঞ এবং সেই সাথে পাওয়া যাবে মনবন্তে একটি পেছিঃ পিসি।

কম্পিউটার কেনার আগে করণীয়

পিসি কেনার জাতা কিন যাই বাইজেরের রয়েছে, কেবল পিসির ব্যবহারের মাঝে সাধারণ না ধৰণে। কেবল তা শুরু সমস্যা সুই করতে পারে। চাহিদা ও বাসো স্থান্যাই দেখেকে কিং করতে হবে কেবল ব্যবহারে পিসি নিয়ে নিয়ে। বাসোটো ক্ষেত্রে কুল কুল যাবার পর আপনার উচিত হচ্ছে পেছিঃ পিসি বাসোতে কি কি কাজের কাজে একটি কালিম বাসিন্দার মধ্যে। হার্ডিকারে কেবল যক্ষণ কর্তৃত কুলান করে সেবা হচ্ছে।

ইন্টেক্ষনের ক্ষেত্রে, অসেসরের সাথে মানবন্ত পেছিঃ মানবন্তের, উচ্চপাতি ও পেছি প্রযোজনকেলে পাওয়া যাবে, এই প্রযোজন ও পেছি প্রযোজনকেলে পাওয়া যাবে, আলোকের প্রক্ষেপণ করিব। কার্ড, ভালু পিসোরের কাজের চালিস, অসেসরের ও বেশি প্রযোজনক পণ্যের সাপ-ই, ক্লাউডের সেবা প্রযোজন করিব, পেছি মনিপুলেশন ও পেছি মাস।

যক্ষণের ক্ষেত্রে আবেগ কিন অনুভূতিক উপকৰণ দ্বাৰা করতে পারে, যাম কেবল আবেগ হচ্ছে কেবলো হচ্ছে পেছে, সার্কুলেট পিসিকেলের সাথে, ব-বেক্ষণে, প্রিলিট সেটে হার্ডওয়্যার, পেছে হেডেফোন, কম্পিউটারের পোরা দেশ, কেবল কেবল, আপেক্ষিক কেবল পেছে, নেটওর্কের কাজ কো মানব কেবল পেছিঃ প্রযোজন ক্ষেত্রে সতত সক্ষম ইউপিসি।



গেমিং পিসির বাইং গাইড

গেমিঃ পিসি ও সাধারণ পিসির মাঝে রয়েছে বেশ পার্থক্য। সাধারণ পিসিকে যেসব হার্ডওয়্যার ব্যবহার করা হয় তা সবই পেছিঃ পিসিকে যেসব হার্ডওয়্যারের ব্যবহার করা। হার্ডওয়্যারের তালিকায় গেমিং পিসিকে যেসব হার্ডওয়্যারের ব্যবহার করা হয়। তা সাধারণ পিসিকে যেসব হার্ডওয়্যারের ব্যবহার করে নেই। পিসির উপকৰণ কিনতে হচ্ছে। তা নাহলে নতুন বেশ হওয়া গেমগুলোর সাথে কুল মিলিয়ে চলতে বেশ কামেলায় পড়তে হচ্ছে। গেমারদের জন্য ভালো মাধ্যমের পেছিৎ পেছিঃ পিসির যক্ষণ আছাই ও কেনের বাপারে গাইত্তাইন নিয়ে এবারের প্রজন্ম প্রতিবেদন লিখেছেন সৈয়দ হাসান মাহমুদ

যক্ষণে পরিচিতি ও কেনার ব্যাপারে পরামর্শ

গেমিং প্রযোজনকেলে বালুয়ারের জন্য সবচেয়ে ক্ষেত্রে হচ্ছে প্রযোজন, মালুরবোর্ড, রায়ম ও একিন্ধি কার্ড। তাই সিদ্ধে এঙ্গো নিয়ে বিজ্ঞপ্তি আলোচনা করা হচ্ছে।

অসেসর

বাজারে দুই রকমের কোম্প্যানির অসেসর পাওয়া যাব। কার একটি হচ্ছে ইলেক্ট্রন ও অপেক্ষিত কর্তৃত ইলেক্ট্রন ও পেছি কর্তৃত।



(অ্যাক্সেসর মাইক্রোডিজিট ইস)। আমাদের দেশের বেশিরভাগ লোকই অসেসর বলতে ইলেক্ট্রনের বালুয়া প্রেসেসরেই বুকে থাকেন। অসেসরের আগে কেতার অসেসরের নিছু বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে জান কোথা কোনো।

ক্লুক পিসি: ক্লুক পিসি হচ্ছে ইলেক্ট্রনের সিলিইট একটি সেবকেতে করতেরে ক্যালিকুলেশন বা বগনা সম্পর্ক করতে পারে তা পরিমাল করার জন্য ব্যবহার করা হয় ক্লুক পিসি। কারী ক্লুক

পিসি যত বেশ হবে অসেসরের পতি ও ফ্রেক্ষান তত করি বেশ। এখনকার অসেসরসমূহের পতি অনেকে বেশি, তাই এসের পতি মালা হয় পিলাহার্ট একতে, যেমন- ২ পিলাহার্ট বা ৩.০৬ পিলাহার্ট ইভিজি।

ক্লুক সাইড বাস পিসি: একফ্রন্সি (FBS-Front Side Bus) বলতে সিলিইট ও মালুরবোর্ডের তিপ্পোস্ট ক্ষেত্রের মৌল্যায়োগের পতি হার বোঝানো হয়। ক্লুক সাইড বাস পিসি হত কত ভাড়াকান্ডি মালুরবোর্ডের তথা অন্যান্য ক্ষেত্রে সম্পর্ক হালু করতে পারে।

ক্লুক বেশি বলতে অসেসরের ক্ষেত্রে ইলেক্ট্রনের স্লেকেস মাদারবোর্ডের সাথে ক্যালিকুলেশন দেয়। উপায়িকে বেবোকালে হয়। অসেসরকে মালুরবোর্ডের সাথে যুক্ত করা হয় সকেটের মাধ্যমে। অসেসরের মডেলের সাথে বাল কর

পরিবারের সদস্যদের মধ্যে রয়েছে i7-8XX ও i7-9XX। এ সিরিজের টেসলাৱগড়েতে রয়েছে ৮ মেগা-বাটারি কালু বেমু, ৮টি কোর, ৮টি প্রস্তুত এবং ১২ মাইক্রোপিটের ম্যানুকুলেটিভ থেসেসি-কোর্সিং ইন্টেলেন্সি। এছের অন্য ফাল্স রয়েছে হেবে i7-9XX সিরিজের টেসলাৱগড়ের সঙ্গে উভয়ই হচ্ছে LGA 1366 এবং i7-8XX সিরিজের জন্য LGA 1156 সঙ্গে ব্যবহার করা হয়। কোর আই সেকেন্ড প্রস্তুতি সিরিজের প্রসেসরের বেশ খুব একটি পৃষ্ঠা বাসন্তে স্বচ্ছভাবে হাতি-এক প্রসেসর। যাতে রয়েছে ৩.০-এক্স পিলাইটিজ ট্রু প্রিস্ট যা টারেন বৃক্ষ টেকনোলজি সহায়ে ঢ.০ পিলাইটিজ প্রোসেস করা সম্ভব। সেই সাথে আরো রয়েছে ৬টি কোর, ১২টি প্রস্তুত ও ১২ মেগা-বাটারি কালু বেমু। তবে তা আমাদের কাজের প্রাণী দুর্বল। শৈলীভাবের আস্তে করে আই সেকেন্ড সদস্যের নতুন প্রসেসর। যার পরামর্শদাতা হবে আরো শক্তিশালী।

ଏତେଭିତର ପ୍ରସୋଦରେ ତଳିକାରୀ ଏବଂ ଖେଳକେ
ବେଶି ବାଜଟେଟର ପ୍ରସୋଦରେ ମଧ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ
ରହିଛେ— ଏଥଳମ ୩୨ ବା ଏଥଳମ ୨୩, ଫେବୃଆରୀ
୩୩ ବା ୩୪ ଏବଂ ଫେବୃଆରୀ ୨୩୨ ବା ୩୪ ତିରିଜେର
ପ୍ରସୋଦର ।

ମାନ୍ୟବୋଡ

ମାଦାରାବ୍ୟାକ୍ତି ମୁଲ୍କ ଏକାତ୍ମ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ନାକାର ବୋର୍ଡ ଯାର ସାଥେ ଏକେବେଳେ, ମେରିଯ ଓ ଏକ୍ସାପାରମାର୍କ ବାର୍ଷିକାତମି ମଧ୍ୟରେ ହେଲା ଶାଖାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ପୋର୍ଟି ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଘାରରେ । ତାଳମୋରେ ମାଦାରାବ୍ୟାକ୍ତି ହେଲାଟି ଡାଳୀ ଏକେବେଳେ ତେଣେ ଦେଖି ଜାରି । ତାଙ୍କ ବାରା ହେଲେ ଆପଣ ମାଦାରାବ୍ୟାକ୍ତି ଥାବନେ ଗାଁ ଏକେବେଳେ ଆପାହେତୁ କରେ ଦେଖ୍ଯା ଯାହା କିନ୍ତୁ ଏକେବେଳେ ଅପାହେତୁ କରନ୍ତେ ହେଲେ ଅନେକ ବାଲୋ ପୋହାଇଛି ।

ମାନ୍ୟରୋତ୍ତ ବାହୁଦିତେର ସମୟ କିନ୍ତୁ ବ୍ୟାପକ ଜାଗକେ ହାବେ ସେଫ୍ଟଲୋ ହାତ୍-

সিল্পিকৃষ্ট ইন্ডারফেস বা সেকেট : আগেই
বলা হয়েছে এসেসডব্লিউ অ্যান্ডরোইডে সংযুক্ত
করতে হয় সেকেটের দ্বারা। সেকেট বা
ইন্ডারফেসসংজ্ঞার অল্পাদা অল্পাদা নাম হয়ে
পারে। একেক করক্ষে সেকেট একেক করক্ষে
এসেসডব্লিউ সেকেট করে।

চিপসেট : কম্পিউটার চিপ হচ্ছে হেটি অক্সিজেন ইলেক্ট্রোলিক সারিতা যা ইলেক্ট্রোলিট সর্বীয় নামেও পরিচিত। বেশিরভাগ ইলেক্ট্রোলিক ডিভাইসে চিপ ব্যবহৃত করা হয়। সিলিকন দিয়ে বানানো সেমিকন্ডুক্টর ও ট্রানজিস্টর সময়ে একসাথে মিলে এগলো ইলেক্ট্রনিক ডাটা সিলিঙ্গুলা পরিবহনের কাজ করে। চিপসেট হচ্ছে খিলো ফিল্ট চিপের সমূহ যা আলগব্রোপ্টে বা এক্সপ্রেশনশন কার্ডগুলোতে থাকে। চিপসেট অসেক্ষণের হাতে ধোকা দেখে এবং আনন্দ লাভ করে হচ্ছে হয়। চিপসেটের নাম দেখে রাম ও এক্সপ্রেশনশন প্র-টেক্নোলজি কার্যক্ষমতা সম্পর্কে

ବର୍ଷାକାଳୀଣ ଧାରା ।
ଇହାକୁ ପାତାରୀ ଧାରା ।
ଏହା କିମ୍ବା ଚିପଟୋଟ ଶକ୍ତି ମାଦାରୋରେ
ଅବଶ୍ୟକ ନିର୍ମିତ ଏକ ଜୋଡ଼ା ଚିପକେ ବୋଲାରେ ।
ଚିପ ଦୂରିର ଏକଟି ହଜାର ମର୍ମିଙ୍ଗ (ହେମରି
କାନ୍ଟ୍ରୋଲାର ହାର) ଓ ଅଲାରଟ ହଜାର ସତିର୍ଭିଲ
(ଆଇ/ଓ ବ୍ୟା ପେରିଟୋରିଯାଲ କାନ୍ଟ୍ରୋଲାର ହାର)
ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଯାଏ ଯେତାମାରିର କାନ୍ଟ୍ରୋଲାରର ଯାଏ

ମାନ୍ୟବୋର୍ଡ ଫେଲାର ସମର୍ପଣିତ କିଛୁ ବିଷୟ
୧୦ ପ୍ରଦେଶରେ ଶକ୍ତିମାନ ଜାତେ ମାନ୍ୟବୋର୍ଡରେ
ଶକ୍ତିମାନ ହିଁ ଆଜି ବିନା କାହାକେ ହେବ ।

* নতুন অপমানজনক তিউলিয়েশনের মাঝে
এখন সারা ক্ষেত্রের ব্যবহার বেশ কম হচ্ছে,
কাই এখন মানববোর্ডের মধ্যে নির্দেশ হবে যাতে
দেশি সংস্কৃত সারা অভিযোগ রয়েছে। বর্তমানে
সারা ইতিবেষকের কাছে হচ্ছে ৫.০, যা এতি
দেশের ৫ টি প্রিমিয়া প্লিভেড ভাই প্রোগ্রাম
করে কর্মসূল রাখে।

* কেস ধরান্তে কাম ব্যবহার
করেন তা অনুমতি
তিউলিয়ার ২ এ প্রিমিয়া
-প্রযুক্ত মানববোর্ড মেটে নিতে
হবে। এখন মানববোর্ড ব্যবহার যাচ
তিউলিয়ার ২ এ প্রিমিয়া ২ ডেস্ক মাসের
-৫ টি মেরু বাধা করে সেকেন্ডের দশ

* বেলি প্রক্রিয়া কার্ড "টেম্পুক মালয়াবোডের
ফেনে একসাথে একাধিক প্রাণিক কার্ড সংযুক্ত

କରୁ ମର୍ଦନ ଧ୍ୟାନିକୁ ଶରୀରବ୍ୟଥଳେ ପାଞ୍ଚାର ଯାଏ । ଏଣ୍ଟିକାରୋମ ଧ୍ୟାନକୁ କରିବେ ୨-୫ଟି ଧ୍ୟାନିକୁ କରିବୁ ଏକବ୍ୟଥଳେ କରୁ ଏଣ୍ଟାକାରୋମ ଧ୍ୟାନକୁ କରିବାକୁ ମହିମାନ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରୁ ଅବଶ୍ୟକ । ଏଣ୍ଟାକାରୋମ ଧ୍ୟାନକୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ । ଏଣ୍ଟାକାରୋମ ଧ୍ୟାନକୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

କିମ୍ବା ଏହି ପରିକାଳିକ ମାର୍ଜନ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସାରବନ୍ଧମ
ନିଶ୍ଚିତ କରା ଯାଏ । ନଗନ ମାନ୍ଦରାବୋର୍ଡଲୋକେ
ବିଶ୍ଵାସ ଏକବେଳେ ୨୦ ଟଙ୍କା ଦେଖାଇଥାଏକେ ଯା
ଆବେ ବେଳି ପରିଶର୍ଷମ୍ଭୁତ । ଦେଖାଇଥିରେ ଜନ
ବିଶ୍ଵାସ ଏକବେଳେ ୨୦ ଟଙ୍କା ମାନ୍ଦରାବୋର୍ଡଲୋ
ଦେଖାଇଥାଏନ୍ତେ ।

- * হুগলি চান্দেলি প্লেটিভ - টের মালবোর্ড কি না নেওয়ে বিনুন, করম হুগলি চান্দেলি রামের কাজের পথি বেঙ্গল যাবে শু বাবো কুন পাঞ্চাব হবে।
- * বেশিসংখ্যক ইউএসবি, ফারাহওয়াজ

* পুরুষ বাস্তবের মানবিক অবস্থা, এতে দোষ ও গুরুত্বের ক্ষেত্রে প্রভাবেন।

* পুরুষ বাস্তবের মানবিক ক্ষেত্রে চেষ্টা কর্তৃপক্ষ, কর্মসূল এবং উচ্চশিক্ষিত ব্যক্তিগোষ্ঠী সমস্যা হিসেবে অঙ্গীকৃত হয়ে আছে। এই ক্ষেত্রে ব্যক্তিগোষ্ঠী কর্মশিক্ষার প্রয়োজন সচল রয়েছে।

ବ୍ୟାପୋଳେ ଶମ୍ଭବା ହେଲା ତା ମେଲାନେ ନିମ୍ନେ ଥିଲା
କରିଯା ନା ଆଜି ପରିଷ ଅମ୍ବପିଟାର ବ୍ୟାପକାରୀ ବ୍ୟାପା
ହେଲେ ନା । ତାଙ୍କ ଶମ୍ଭବାରେ ଅଭିଭବନେ ଆଜି
ବ୍ୟାପୋଳେ ସମ୍ଭବ ବ୍ୟାପକରେଣ୍ଡ କିମ୍ବା ।

୧୦୮

* পরিশেষে সেখে মিল মানববৈকল্পের সাথে অভিযন্ত কিংবা মানবজন বা ইউরোপ গঠিত

ଅର୍ଥିତ୍ କାର୍ଯ୍ୟର ସାଥୀ କାର୍ଯ୍ୟର ନେତା ହୋଇ ଦିଲା ।
କେବେଳା ପାଇଁ ମେଲିନ ମେମିଟ (ରାଷ୍ଟ୍ର) ଓ ଏଣ୍ଡିଜ୍ରା
ଟ୍ରେନିଂଲାର (ଆଫିପ୍/ପିଚିଆର୍କ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍) ମୂଳ୍ୟ
କି ଥାରେ ମୁଖ୍ୟତଃକୁ ଥାରେ, ତାକୁ ଏ ଅଧିକି ବେଶ
ରହିଥିଲା । ସାତିଏକ୍ଷିଜେର ଥାରେ କମ ଗତିଶକ୍ତି
ଭାବରେ, ମେଲାନ ପିଚିଆର୍କ୍, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ,
ପାଯୋଲୋ, ଆଇଟିଏଙ୍କର୍, ଲିଙ୍ଗେଜ୍, ଆଇଓସ୍‌ଏ ଇତ୍ୟାକୀ
ଏବଂ ଏ ପାଇଁ କମ ଗତିଶକ୍ତିରେ ନିର୍ମାଣ
କରିଛି ।

କରେ । ଶାକୁନ ମାଦାରବୋର୍ଡଟାଳୋକେ ନରପତିଜେ
ହିତିପ୍ରତ୍ୟେଷ୍ଟ ବା ସ୍ୟାମ୍ଭୁତ ଅବସ୍ଥା ଧାରିବି ଡିଭାଇସ
ଓ ପାଉପାରିଜେ ଇଥାରମେଟ, ଇଟାଏସବି, ଅତିଥି
ଡିଭାଇସ ଯୁକ୍ତ କରା ଥାକେ । ସହଜ କଥାରୀ ବିନ୍ଦୁ
ଇନାମାରେ ପ୍ରୋଫେଲିଟ ତିବୁ ଡିଭାଇସ ଦେଖା ଥାକେ ।

ମାଲାରବେଳେ ଯାନ୍ତୁକାକରଣ କୋଣ୍ଟିନିର୍ବାଦିତ ବାନାନୀ ଚିପ୍‌ସଟେଟ୍ ତାଙ୍କେ ମାଲାରବେଳେ ମାତ୍ର ଥାବାରେ ପାରେ । ଯାଦିଲେବ୍ରା କୋଣ୍ଟିନିନ୍ତିକେ ତାଙ୍କେ ଏହିକେ ମହିନେର ମାଲାରବେଳେ ଆଜାନ କୋଣ୍ଟିନିର୍ବାଦିତ ଚିପ୍‌ସଟେଟ୍ ସବୁରେ କରାନ୍ତେ ପାରେ । ତାହିଁ ଇନ୍ଟେଲେର ମାଲାରବେଳେ ଇନ୍ଟେଲ ଚିପ୍‌ସଟେଟ୍, ଆବା ଆୟୁଷ ବା ଗିଗବାଇଟେର ମାଲାରବେଳେ ଓ ଇନ୍ଟେଲେର ଚିପ୍‌ସଟେଟ୍ ସବୁରେ ଦେଖି ଚିନ୍ତନ କିଛି ନେ । କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ମାଲାରବେଳେରେ ଜ୍ଞାନ ଚିପ୍‌ସଟେଟ୍ ବାନାନୀ କୋଣ୍ଟିନିନ୍ତିଲେର ମଧ୍ୟେ ରେତେ-

NVIDIA, AMD, VIA technologies, SiS, Intel এবং Broadcom অ্যাপেল ও ইন্ডিয়ান অ্যার্কিটেকচারের মানুষবোর্ডের জন্য ডিস্পেক্ট বিনিয়ো ধাকে Sun, NeXT, SGI।

বায়োস: মানবরন্ধের বায়োজের ক্ষমতা বিহুবল ওরিয়েল। বায়োস অর্থ হচ্ছে বেসিস ইনপুট আউটপুট সিস্টেম। প্রাচীন পিসিস সব ভিত্তিইসেম তথ্য সংস্কৃত প্রাচীন, যেনেই এসেসরের মডেল ও স্পিন্ড, হার্ডডিক্ষেন প্রটোরেজ পেপ্স, ক্যানেল পরিমাণ, অপটিকাল ড্রাইভ, ফুল রাইফ ইত্যাদি। আগের বায়োস সহজে আছে আলান বি পিসিস কি কি ভিত্তিইস সহজে আছে তার কালিকা মানুষুকুল বাজোসে খিচে দিতে হচ্ছে, কিন্তু কর্তৃমনে নতুন বায়োস আপডেটেডিজিল ভিত্তিইসলোর অলিকা তৈরি করে নেন। যিন্তু বায়োসে স্পিন্ডে, রায়ে ও এফিজেল কার্ডের প্রত্যঙ্গুলি করণ বায়োসে সহজাত করে। কিন্তু যিন্তু বায়োসে রয়েছে তপমানী নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। এতে অপসিপ্টারের তপমানী উচ্চতামী পর্য করলে কমপিউটারের কাজ ব্যবহৃত করে দেয়। ক্যাল বায়োসের মানবরন্ধেরঙ্গেতে একটি বায়োস প্রাইমারি ও প্রয়োগী সেকোন্ডারি খিচেরে কাজ করে। প্রধানতি নষ্ট হলে প্রয়োগী কমপিউটারের চাল রাখে।

କ୍ଷାସିଃ ବା ଚ୍ୟାସିସ

କେଣିର ବା ଚାମିଦ୍ରର କାଳ
ହେଉ କମପିଟ୍ଟରର
ଯୋଗାଶେଷଜ୍ଞଙ୍କୁ କେତେ ସୁଧାର ଦେଇଲା
କରା । କାମିନ୍‌ଡ୍ରାଇଵର ଅଧିକ
ଯୁଦ୍ଧକାରୀରେ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି ଏହା
ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଡିଭାଇଟ୍ସ
ଆଟିକେ ରାଖାନ୍ତେ ଥାଏ । କାମିନ୍‌ଡ୍ରାଇଵ କେତେ କିମ୍ବା
ବ୍ୟାପାର ଯୋଜନା ରାଖାନ୍ତେ ହେଉ ଯାଏ ମୁଣ୍ଡେ ଯୋଗାଶେଷ

ଫର୍ମ ଫ୍ଲେଟ୍‌ର୍: ଫର୍ମ ଫ୍ଲେଟ୍‌ର୍ ବିକାଶିତ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ
ମାତ୍ରେ ହୁଏ ହେବା ଡିଜିଟିଶନଲ୍‌ରେ ପରିମାଣରେ
ଫେରେ ବସନ୍ତର କରା ହୈ । ଫର୍ମ ଫ୍ଲେଟ୍‌ର୍ ଓଡ଼ିଆ
ନିର୍ମାଣ କରେ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ ଏଟିଏକ୍ ମାର୍କେଟ୍‌ରେ
ଏଟିଏକ୍, ଡି-ଟିଏକ୍, ବିଭିନ୍ନ ଡିଜାଇନ୍ ଆପ୍ନେ
ଖର୍ଚ୍ଚ କରା ହୈ । ଏଟିଏକ୍ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ
ଗୋଟିଏ ହିସେବେ ଗାନ୍ଧୀ କରା ହୈ ଡେବଲପ୍‌ମେଂ
ପିନ୍‌ରେ ଫେରେ । କ୍ରିକ୍ଟର୍ ଶାଖରେ ଛୋଟି
ଆକାଶରେ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ ଯାଇଥିଲେ ଏଟିଏକ୍ ବଳୀ
ହୈ । ଏଟିଏକ୍ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ବେଳେ ବୁଝ
ଅବଶ୍ୟକ କାନ୍ସିଲ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ବେଳେ ବୁଝ

তিপসেট, মেমরি টাইপ, মেমরির পরিমাণ, ক্লক স্পিড ইত্যাদি। এনভিডিয়ার জিমেল নিরিজের ধারিকা কার্ডগুলো বেশ জনপ্রিয়। এনভিডিয়ার বিপরীতে অ্যাপিউল প্রসেসরের জনপ্রিয় নিরিজের মধ্যে রয়েছে কেডেক মোডেল।

ধারিকা কার্ডের দেহের সময় যাতে তেমন একটা সমস্যা সম্পূর্ণ হচ্ছে না হচ্ছে সেজনস ধারিকা কার্ড সম্পর্কে কিছু কথা জেনে দেয়া ভালো—

ত্রুটি স্পিড : মেমরির স্ট্রেল থেসিস ইউনিটের (সিপিইউ) মধ্যে ধারিকা কার্ডের বার্চের এবং রয়েছে ধারিকা থার্মিস ইউনিট (জিপিইউ) যা প্রিসেল প্রসেস করে থাকে। ক্লক স্পিড বৃক্ষত জিপিইউ গ্রান্ট। ত্রুটি করে করতে পারে পিসেল থার্মিস করারে পারে তার পরিমাণকে বোঝায়। এর একটা হচ্ছে মোডার্টেজ।

অনবোর্ড মেমরি : ধারিকা অপ্পেলেনের সময় কিছু মেমরির ধোঁজান হয়, তাই ধারিকা কার্ডের সাথেই থাকে অনবোর্ড মেমরি। এ মেমরির পরিমাণ কম হলে এবং শেষ খেলের সময় আরো কেবল মেমরির ধোঁজান হলে ধারিকা কার্ড রায়ে থেকে কিছু মেমরি শেয়ার করে। তাই ধারিকা কার্ডের অনবোর্ড মেমরি হিসেবে ৫১২ মেগাবাইট মেমরি থাকলে যথেষ্ট। তবে কিছু গেমের বিশেষ আকারের ধারিকা টেকচার অঙ্গের মধ্যে আরো কেবল মেমরির ধোঁজান হয়। তাই হার্ডকোরের পেমরাসের জন্য নিয়ন্ত্রণ পেম চালাতে ১ গিগাবাইট মেমরির ধারিকা কার্ড নেওয়া ভালো।

মেমরি ব্যাকটেইফথ : মেমরি ব্যাকটেইফথ হচ্ছে প্রিমিয়াম মেমরির সাথে যোগাযোগ করার পরিমাণ। তাই ব্যাকটেইফথ যত মেশি হচ্ছে তত ভালো। ধারিকা কার্ডের জিভি কম মেমরির ক্লক রেট ও ব্যাকটেইফথ এখনো উল্লেখ করা হচ্ছে। তা সেই অগুণ ক্ষমতা প্রাপ্ত পারবেন কোন মেমরি টাইপ কর্তৃত কর্মসূচী।

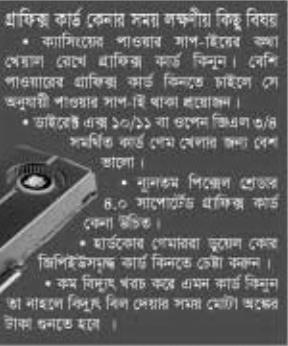
মেমরি টাইপ : মেমরি ক্লক রেট ব্যাকটেইফথ (MHz)

	(GB/s)
DDR	1.2-3.0
DDR2	8.5-16
GDDR3	5.6-54.4
GDDR4	64-156.6
GDDR5	130-230

ফিল রেট : ফিল রেট হচ্ছে পিসেল দিয়ে মনিটরের পর্যায় করার কর্তৃত হার। সাধারণত ধারিকা কার্ডের ফিল রেটের গতি মাপা হয় মিলিম পার দেখাবে পিসেলে। কিন্তু সেখা ধারিকা কার্ডগুলোতে ১৫ মিলিম পিসেলে পার দেখেন মেশি হচ্ছে থাকে।

বেঙ্গারি ফিলার : প্রতি গেমস ও কিছু হাই সেকেন্ড সফটওয়্যার রিমিক্সের ক্ষেত্রে হাতের বাহার করার থাকে, যেমন—অ্যান্টি-অ্যালাইসিং, অ্যানাইসেন্সেল পিক ফিলার, বাল্স-মাপিং, পিসেল ক্রেতা ইত্যাদি। সবসময়ের সেই খেলের জন্য বেশিরভেদে প্রতি রেটেরিং টেকনোলজি সাপেক্ষে ধারিকা কার্ড কিনতে হচ্ছে।

তিপসেট—অ্যাপিউল : তিপসেট—জিপিইউস সাথে ধারিকা কার্ডের সহযোগে দেয়ার জন্য VGA connector, DVI, Video In Video Out (VIVO), HDMI, DMS-59, Display Port ইত্যাদি পেম ধারিকা কার্ডে থাকে।



ধারিকা কার্ড কেনার সহজ কাফুইয়া কিছু বিষয় :

- ক্লাসিসের পাওয়ার স্প্রেচ-ইনের ক্ষেত্রে ধারিকা কার্ডের পাওয়ার ধারিকা কার্ড কিনবে। মেশি পাওয়ারের ধারিকা কার্ড কিনতে চাইলে সে অসম্ভব।
- ডাইরেক্ট একে ১০/১১ বছোর পিসেল ত্বরিত সম্পর্ক কার্ড পেম খেলের জন্য পেলে আলো।
- ব্যাকলেন পিসেল প্রতি ৬.০ সালোচিত ধারিকা কার্ড কেনা চুক্তি।
- ব্যাকলেন পিসেল কেনাকে ক্লুটেল করে কিনিপিক্সেল কার্ড বিনামূলে কেনা।
- ক্লুটেল পিসেল কেনাকে ক্লুটেল করে কিনিপিক্সেল কার্ড বিনামূলে কেনা।

কোম্পো হেরদের হচ্ছে না।

রেসগ্ল রেট : মনিটরের দেয়ে রেসগ্ল রেট করতে কর প্রত্যাক্ষাংক করতে পারে তার পরিমাণ বোঝায়। কাস্ট পারসন শেষ মেশির দেয়ে এ ব্যাপারটি দেখা করা হুমকি।

আসেপ্টে রেশিপ : এটি দিয়া মনিটরের ডিমের সৈর্প ও ধার্ষণ অনুপাতকে বোঝায়। ১৬:৯ অনুপাতের মনিটরগুলোকে বলা হচ্ছে ধার্ষিত মনিটর কে মুক্ত স্থানের জন্য ১৬:১০ বা ৪:৩ আকারের মনিটর মুক্তসহ।

প্লানেল টাইপ : এলসিডি মনিটরের পাসেল তিনি ব্যাকের হচ্ছে থাকে।

- TN (Twisted Nematic)
- VA (Vertical Alignment)
- IPS (In Plane Switching)

আইপিএস পাসেলের পিকচার কোয়ালিটি তিনি প্লানেলের তেয়ে অনেক ভালো এবং তা দামেও বেশি। তিনি পাসেলের মনিটরগুলো মাঝারি কোয়ালিটি প্লাস্ট করে অনেক মুক্তির ক্লুটেল।

এছাড়াও মনিটরের বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে ক্রস্টেস রেশিপ, ক্রাইটিমেস, কলার সালোচী, ফিলেস—টাপেলসের আজো কিছু, তবে সেগুলো জোনপূর্ণ বিষয় নয় তাই আলেচনারা আলা হচ্ছে না।

অপটিকাল ড্রাইভ

অপটিকাল ড্রাইভ কলকে সিডি/ডিভিডি/বি-ডি-ড্রাইভকে বোঝানো হয়। এ ড্রাইভগুলো দু' ধরনের হচ্ছে থাকে—ইন্টেরনেল ও এক্সটেরনেল। সেগুলো ডিভিডি করে আবারু জিভি পেমারদের জন্য অবশ্যই ডিভিডি রাইট করা হুমকু। অপটিকাল ড্রাইভগুলোর ক্ষেত্রে কাজ হবে। অপটিকাল ড্রাইভগুলোর ক্ষেত্রে কাজ করা প্রিপ ডিভিডি রাইট করা হুমকু। অপটিকাল ড্রাইভগুলোর ক্ষেত্রে কাজ করা প্রিপ ডিভিডি রাইট করা হুমকু।

মাউস/কীবোর্ড : যোকার হাতের চাল-কলোচারের ক্ষেত্রে পেমারের হাতের হাতে মাউস ও কীবোর্ড। বাজারে বিভিন্ন ত্বাত ও কলকের পেম মাউস ও কীবোর্ড পাওয়া যাবে। সাধারণ মাউস ও কীবোর্ডের তেয়ে এক্সেলের দাম দেখি। পেম মাউসগুলোর গতি অনেক বেশি এবং কাতে কিছু আলাদা বাটন থাকে, যা পেম খেলার সবচেয়ে বেশি সুবিধা দেয়। পেম কীবোর্ডগুলোকে মালিনিভিয়া কীবোর্ডের তেয়ে কিছু বেশি কী ও অপশন মুক্ত হচ্ছে থাকে।

যোকার হাতের চাল-কলোচারের ক্ষেত্রে পেমারের হাতের হাতে মাউস ও কীবোর্ড। বাজারে বিভিন্ন ত্বাত ও কলকের পেম মাউস ও কীবোর্ড পাওয়া যাবে। সাধারণ মাউস ও কীবোর্ডের তেয়ে এক্সেলের দাম দেখি। পেম মাউসগুলোর গতি অনেক বেশি এবং কাতে কিছু আলাদা বাটন থাকে, যা পেম খেলার সবচেয়ে বেশি সুবিধা দেয়। পেম কীবোর্ডগুলোকে মালিনিভিয়া কীবোর্ডের তেয়ে কিছু বেশি কী ও অপশন মুক্ত হচ্ছে থাকে।

পিসির ঘোরাঘোলো নিজে সংযোগ করতে না পারলে দেকান থেকে বা পিসি অ্যাসেম্বলি কাজে দয়া একম কাটিকে পিসি সংযোগের করে নিতে হবে।

ফিল্ডবাক : shukt_21@yahoo.com

মনিটর কেনার সহজ কাফুইয়া কিছু বিষয় :

- বড় খালের মনিটর কেনার সহজ কার্ড কিনতে হচ্ছে।
- মনিটর কেনার সহজ কেনার মনিটর দেয়া কীভাবে।
- পেমের জন্য মনিটর কেনার সহজ কীভাবে।
- ক্লুটেল পিসেল কেনার জন্য মনিটর কেনার সহজ কীভাবে।

মনিটরের কেনার সহজ কাফুইয়া কিছু বিষয় :

ক্লুটেল পিসেল কেনার জন্য মনিটর কেনার সহজ কীভাবে।

ମା ଆ ବାରୋ ହାତାରେ ଡଳାରେ ଜଣା ବନ୍ଦରେ
ପର ବଢ଼ିଲ ଅପେକ୍ଷା ବସନ୍ତି ଆମରା ।
ବାଲୁମାରେ ରାତ୍ରି ତାଙ୍କ ଏକମାତ୍ର ବାଟୁଭାଙ୍ଗ
ବାଲୁମାର ଜଳନ ଏହି ପରିମାଣ ଟାଙ୍କା ବୟା ବନ୍ଦରେ
ପରିଚାଳନ । ଶେଷ ପରିଚାଳନ ଟାଙ୍କା ବୟା ବନ୍ଦରେ
ହିନ୍ଦିନାର ସରକାର ଏହି ଶୁଣ୍ଡିକ ଇତ୍ୟାହୁତି ଖୁବମାତ୍ର ବନ୍ଦରେ
ଯଜିତ୍ତୁରେ ଥମାରୀ ମେ ଥମରେ ଶିଖି ଆମରା ପାର
ହେଲାମା । ଧାରୀ ଫେରେ ବନ୍ଦର ପର ବନ୍ଦରରେ ସରକାର
ଇତ୍ୟନିମିତ୍ତ କମ୍ବାର୍ଟିଆମେର ସମସ୍ୟା ହେଲା । ଅଭିନ୍ଦନ
ଆମରା ୧୮ ବର୍ଷ ଜାଗର ଏହି ସମସ୍ୟାର ପାଠ୍ୟାଳ୍ୟ ଅଭିନ୍ଦନ
ପ୍ରୋତ୍ସମାନ ହିଲା । ଗତ ୩୦ ଜୁଲା ୨୦୧୦ ଇତିମିନିକଟ
କମ୍ବାର୍ଟିଆମ୍ ବାହାମୋଦେଶ ସରକାରରେ ସମସ୍ୟାପାଦନ
ନାମ କରି ଏବଂ ୧ ଜୁଲା ୨୦୧୦ ମେରେ ଏ
ସମସ୍ୟାପାଦନ କାର୍ଯ୍ୟର ହେଲା । ଶ୍ରୀମିତିକାରୀ ଏବଂ
ବାଲୁମାର ବାଲୁମାର ବାରୋ ହାତାର ଡଳାରେ

ইউনিকোডের সদস্যপদ আরো একটি মাইলফলক

ମେଲାରୀ କବିତା

সদস্য ঢালা সিদ্ধান্তে এবং প্রতি বছর বৰ্ষীক ঢালা পরিশোধ কৰে এই সদস্যপদন নথাইল কৰা সম্ভব হচ্ছে। ১৯৮৭ ২০১০ ইউরোপীয় সদস্যপদনের জন্য আবেদন কৰে তু জুনের মাঝে সদস্যপদন প্রাপ্তি পিচিসেটে একটি বৃত্ত বৰ্তমানে মাইক্রোলজিক্যাল অৱকণ। এর ফলে দ্বিতীয় ক্ষেত্ৰে, আকৃতিকৰণ থাকলে কেৱল কাজটো অসম্ভব নহ।

ইঁড়িনিকোত কলন্সেসিপ্টিয়া হলো মার্কিন
যুক্তরাষ্ট্রে অবস্থিত একটি অলাভজনক সংস্থা।
এর স্টুচা ১৯৬৭ সালে হ্রেতে এর জন্ম ১৯৮৭
সালে। ১৯৮৮ সালে এটি মৌলিকভাবে একটি
প্রযোজ্ঞ করে। ১৯৯৫ সালে আনুষঙ্গিক
ইঁড়িনিকোত ইন্ডিপেণ্ডেন্ট হয়। রাষ্ট্র প্রেরণের
কো বেকার এবং আগল কম্পিউটারের লি
কেশন ও মার্ক প্রেসিঙ প্রযোজন অন্তর্ভুক্ত
নথে ইঁড়িনিকোত দ্বারা কর্তৃ করেন। মুদ্রণ
হাস্ত ও আগল অন্তর্ভুক্ত করে তেলেন্ট
হাস্তে এটি এখন সারা দুনিয়ার ভাষাসমূহে
ডিজিটাল মাধ্যমে মান শৰ্মণ করে থাকে।

ইতিহাসের প্রাক্তন চেষ্টা রাখলে জনন শব্দে, ইউনিভার্সেল শপটির উপরি জো বেসরকার হচ্ছে। ফিনি from unique, universal and uniform character encoding এর বিস্তোরে এই নামটি রয়েছেন। বৃক্ষত এবং ধৰ্মী মানুষ তৈরি করার বাসন তার হয় ১৯১৬ সালে। বিশ্ব সে সংকলনিক প্রস্তুত ব্যক্তিসমূহে সহজে ছুঁত বসত। তাই ১৯১২ সালে মুসলিম সংস্কৃতি প্রকাশিত হয়। এর মাঝে ইউনিভার্সেল চৃতি সংস্কৃত প্রকাশিত হচ্ছে। ২০১০ সালের জুনী মাসে ইউনিভার্সেল ৩.২ সংস্কৃত অনুবাদ আয়ে। এর ৬.০ সংস্কৃত অংশ আল্লামানুর প্রেরণ। মীনা মুখে এই সংস্কৃতটি অনুবাদ হচ্ছে যাবে। ইউনিভার্সেল দ্বারাবাসাইট থেকে পোষ্টা ডাক্ত অনুসরে এর ৬.০ সংস্কৃত অংশের জন্ম প্রেট ১.০০, ২৪১৫টি রফিকা, ১৪২৪টি ক্রেটন, ৬৫টি মন্দ্রেল, ৭৫৮৭৪টি রফিকা, বার্জিনিয়ান বাস্কুলার, সারারেটেট ২০৪১৮, মন

କାରୋର୍ଟରେ ୬୬ ଏବଂ ୨,୫୨,୦୮୨ ଟି ଶର୍ମିକିତ ବେଳେ ରାହୁଳେ । ଏହି ୨୦୯୪ଟି ନୃତ୍ୟ ଅଭିନ୍ନ ଯୋଗ କରା ହେଉଥିଲା । ଶର୍ମିତ ନାମ୍ବି ଶେଷମ ପର୍ଯ୍ୟୁକ୍ତ ହେବାରେ, ଯାହା ମାତ୍ରେ ଏବେଠି ହେବାରେ ବାହାଲିଲିପିର ଉପରେଥିଲା । ବଳା ଦେଇ ପାଇଁ, ଆର୍ତ୍ତିତ ମାରାକରିଛି ଏହା ବାଲାକ୍ଷେତ୍ର ଟେଲିଭିନ୍ ସାମିତ ହାଜି ଏବଂ ବିଶେଷ ଭାଗୀମୂଳ୍ଯ ଡିଜିଟଲ ଯୁଗେ ବେଳରୁ ହେବାର ନାମ୍ବି ନାମ୍ବି ଘୟୁସିରିର ସକଳ ପାଇଁ । ସମେତେ ଟେଲା-ବ୍ୟାକାଳ ବିଜ୍ଞାନ ଯୁଗେ ମାନ୍ସା ଶର୍ମା ଆଇଏସ୍ ଡିଜିଟଲ ଯୁଗେର ମଧ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ପୂର୍ବ ଏହି କାରୋର୍ଟରେ ମାରାକରିଛି ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଯାମା ଆର୍ତ୍ତିତ ବ୍ୟାକାଳକାରୀ ତାଙ୍କୁ ଜାଣେନ, ଏହି ଡିଜିଟଲ ସର୍ବାଚାର ଏବେବୁନ୍ଦେ ଉତ୍ତରକେ ଯୋଗିବା ହେବାର ଆବଶ୍ୟକ ହେବାର ବ୍ୟକ୍ତ ନାହିଁ । କାମପିଲ୍ଟରରେ କାରୋର୍ଟରରେ ଆର୍ତ୍ତିତରେ ଥିଥିବା ମେଟ୍ କିମ୍ବା ଏହି କାମପିଲ୍ଟରରେ କାରୋର୍ଟରରେ ଆର୍ତ୍ତିତରେ ଥିଥିବା ଥିଥିବା ଏହି ୧୨୩ । ଏହି ୧୨୩ ପରିମ୍ବ କିମ୍ବା ଏହି ୧୨୩ ।

[View all reviews](#)

ପିଣ୍ଡିତ ଆମେ । ଶୁଦ୍ଧ ହୈଟାରାକୁ ଛାଡ଼ି ଅଳ୍ଯ ସବ୍ ବ୍ୟାଜୋଇ ଆମରା ଏଥିନୋ ଦେ ଶ୍ରୀଚନ୍ଦ୍ରି ବାବହାର ଯାଏଇ । ଯିଷ୍ଟ ମୁଖ୍ୟଜଳକ ହୁଲେ, ଏଥିଲ ଏହାକି ମାତ୍ର ଓ ପିଣ୍ଡିତ ଏବାଇ ଏନ୍ଦ୍ରମାତି ବାବହାର କବା ସନ୍ତୁର ଯୁଗେ ମୁଁ ।

୨୫୬ ମେଟାଜେ ଆଜିକି କୋଟ ଦେଇ ନିତ୍ୟ ବାହୀ ଶୈଖର ଅଧିନ ଅସୁବିଧା ଦୂର୍ତ୍ତି । ପ୍ରେମମତ ବାହୀ ବାର୍ତ୍ତାରେ ଆନନ୍ଦ ଦେଖି । ୨୫୬ ମେଟାଜେ ବାର୍ତ୍ତା ସାରିରେ ୨୨୦୫ କୋଟ ବ୍ୟାହରଣ କରି ବାର୍ତ୍ତା ସାଥ ଯୁକ୍ତାକାର ଅବିଭବତ୍ତାରେ ଲୋଗୋ ଆଜିବ । ଏହି ବ୍ୟାହରଣ ଲୋପରେ ରହିବା କାହା ଅଛି ଅତ୍ୟନ୍ତ ପଢ଼ି । ମେଲାଇଗା ବର୍ଷକୁ ସାରିକାରେ ଉତ୍ସବ ବନା ଦେଖେ ଓ ଆନନ୍ଦ ବର୍ଷ ତାଙ୍କ ଅଭିଭବତ୍ତାରେ ଦେଖୁ ଯାଇ ନା । କାହାରେ ଯହାନ୍ତି ଆମାରା ବାଲୀ ହରାନୀର ବିଷୟରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାହାରେ ବାର୍ତ୍ତା, ଅବଶେଷ ଦେଖି ଯୁକ୍ତାକାରରେ ତାଙ୍କ ଅଳି ଖଣ୍ଡ ହାତିରେ ଦେଖାଇଁ ବା ନାଲା ଧରନେର ଅନନ୍ଦରେ ଦିଲ୍ଲୀ କୈରି ହେବା ବଳେ ଯଥାକାରେ ଦେଖି ଡିଲ୍ଲୀ ହେବା ନା । ବାହୀ ହରାନୀ ହେବାରେ ହେବାରେ ଥିଲୁ ଥିଲୁ କିଛିଓ ଆହେ, ଦେଶରେ ଦେଖିଲୁ ସାରିକାରେ ବର୍ଷନୟ ଦେଖିଲୁ ମୁହଁ ହେବା କିମ୍ବା ନା କାଣ୍ଡ ଦେଖାଇ ବିବର । ବରସକା ହଜନେ ୨୫୬୨୫ ମେଟାଜେ ବାହୀ ସାରିକାରେ ଦେଖୁ ଯଥାନ୍ତର ନା । ଆମାରା ଯାଇବା ବାଲୀ ହରାନୀ କୈରି କରି, କାହା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହାମାତ୍ରରେ କାହାର ନାହିଁ ।

ଅମ୍ବକି କେତେବେଳେ ଛିକ୍କାଟ ଅନୁଭବା ହେଲେ, ବାହା ଭାଷାର ଜାଗ ଏହି ଦୋଷୋ ମାନ ହେଇ । ସହାଯନ୍ତେଶ୍ଵର ବିଶ୍ୱାସିତାରେ ଏକ ନମ୍ବର ବାହାର ଜାଗ ଏବଂ ତାଙ୍କ ପରିଚୟ ତୋଳି ଦେଖିବା ବର୍ଷ ବର୍ଷ ଥିଲା । ଯାଇବୁ ୨୦୦୦ ମେଟ୍ରି ଏବଂ ତାଙ୍କ ମାନ ହେବାର ବର୍ଷ ଥିଲା । ତାଙ୍କୁ ସୌମୀ ଅକ୍ଷମଭିତ୍ତିକ ଛିଲେଣା । ଅମନିଲିମେ ବେସରାମାର୍ବ ଶଫ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରାବ୍ଦୀ ନିର୍ମାଣକାରୀ ନିକରେ ଏବେଳେମି ମାନ ତୈରି କରେ ବେଳେ ଏକାଧିକ ମାନ୍ୟର ଜମ୍ବୁ ହେବାରେ । ଏତମେ ବେସରାମାର୍ବ ଏକାଧିକ ମାନ, ପରିବହାରେ ଏକାଧିକ ମାନ, ଏବଂ ଆଶ୍ରମ, ପ୍ରମୁଖର ମାନଙ୍କଣେ ଲିଖି ଆମରା ବ୍ୟାପକତାରେ ସମ୍ଭବ ପାହିଲା । ମନିଦ ସବଲାଦେଶେ ବିଜ୍ଞାନ୍-ଏହା ମାନ ଅନେକବିଧି ପ୍ରାଣିତ, ତୁର୍ମୁଖ ଅନ୍ୟ ମାନଙ୍କଣେର କାହା ଏହାରେ ଅଭିନବ କରିବା ଯାଏଥି ।

ইউনিকোড মান আমদানের এসব সহজস্যার সম্বলিত নিয়েছে। যদিও ইউনিকোড মানে অন্তর্ভুক্ত লিঙ্গগুলোর মান রয়েছে এবং আমদানের ফুল বর্ণগুলোর মান দেয়া হচ্ছে, তথ্যে আমদানের প্রয়োজনীয়তার একটি প্রয়োজিনি নিয়ে আমদান অভ্যন্তরের সংখ্যা কোডের পর্যায়ে নিয়ে উঠে পরি। যদেও অভ্যন্তরের আকার অন্তর্ভুক্ত নিয়ে যে সমস্যা আস্পদভাবে রয়েছে, সেটি কাজ রাখে কাণ। ইয়েনিকোড ঘোষণা স্বার কাজ রাখে ধারণায়ে সহজে এবং মান নিয়ে কোডের প্রয়োজন উঠে গা। বাংলাদেশে ইউনিকোড কান সরবরাহ শীর্ষস্থির পেতেছে। এমনকি পশ্চিমবঙ্গে এটি শীর্ষস্থির পেতেছে। পশ্চিমবঙ্গের মনস্ত্রোম্বিট ইউনিকোডের সম্বল তাদের মন্তব্য করে ছিলে, Data Representation and Encoding Standard: Society for Natural Language Technology Research has decided to accept UNICODE 5.0 and upwards as the standard for data representation and encoding for Bangla.



সরকারি দাপ্তরিক কাজে ইউনিকোড

মানিক মাহমুদ

দৈনিক প্রয়োগে আলোর ১৫ মে ২০১০-এর খবর ছলে— ‘ইউনিকোড চালু হচ্ছে প্রচ মঙ্গবসান্তে।’ সেখানে বলা হচ্ছে—আলামী ১৫ দিনের মধ্যে পার্টিউন ইন্ডাস্ট্রি কেন্দ্রে বাংলা লিখন প্রক্রিয়া চালু করা হচ্ছে। মঙ্গবসান্তের দিনে মহিপরিষদ বিভাগ, অর্থ, বাংলা ও সংস্কৃত মঙ্গবসান্ত।’ ইউনিকোডে বাংলা টাইপিং ক্লিয়েটের প্রশিক্ষণ এবং মঙ্গবসান্তে অন্যান্যে মহিপরিষদ বিভাগের অভিভাবক সচিব খবরবস্তুর আনোয়াকল ইস্পত্নে এ বক্তব্য বলেন।

প্রযোজনীয় কর্মসূচিয়ে একটুও প্রেরণামূলে সহজেয়াকা মহিপরিষদ বিভাগ এ টেলিমেডি নেন। সমাজের প্রতিক্রিয়া বাংলা টাইপ করার পদে ফার্স্টস্টেপের বিজ্ঞা সমস্যা দূর করা এবং সরকারি বিভিন্ন নফসজো ইউনিকোডে বাংলা লিখন চালু করা এ কর্মসূচির আয়োজন করা হচ্ছে।

বিদ্যমান সমস্যা

সমাজীয় বাংলা টাইপ করার সমস্যা একটিক প্রয়োজনীয় সহজেয়াকা মহিপরিষদ বিভাগ এ টেলিমেডি নেন। সমাজের প্রতিক্রিয়া বাংলা টাইপ করার পদে ফার্স্টস্টেপের বিজ্ঞা সমস্যা দূর করা এবং সরকারি বিভিন্ন নফসজো ইউনিকোডে বাংলা লিখন চালু করা এ কর্মসূচির আয়োজন করা হচ্ছে।

* একই ফল্টি না থাকার কারণে এক কর্মসূচিটারে বাংলা লেখা অন্য কর্মসূচিটারে দেখা যায়।
* বাংলাভাষায় ইউনিকোডে অভিযোগের ক্রমান্বয়ীয় বাংলা লেখা যায় না, অর্থাৎ ইউনিকোডে দেখে অ, ই, ঈ, উ, ঔ অন্যান্য নাম/সেখানে সাজানো যায়, প্রাচীত পক্ষত্বের বাংলা লেখার সেটি করা যায় না। অর্থাৎ ক, খ, গ, ঘ অন্যান্য নথী/নাম সাজানো যায় না। এর ফলে অন্য খুঁতে পেতে অনেক অসুবিধা হচ্ছে।

* প্রাচীত সমাজীয় পক্ষত্বের বাংলায় লেখা তথ্য অবিকল্পে ইন্টারনেটে প্রকাশ করলে সেখানে বাংলা অক্ষরে পরিবর্তে ইউনিকোড দিয়ে অন্যর দেখায়। মৌলির পাঠোঞ্চা করা অসম্ভব।

* কর্মসূচিটারে টাইপেজ অপ্পোজিট সিস্টেম ব্যবহার করলেও এখন কর্মসূচিটারে ব্যবহারকারীর সংখ্যা বেড়ে যাচ্ছায় সাথে মানবের অপ্পোজিট ব্যবহারে ক্ষতিতে প্রাপ্ত হচ্ছে। কিন্তু সব অপ্পোজিট সিস্টেমে এ প্রাপ্তিত বাংলা লিখন প্রক্রিয়া সর্বস্তু করে না।

* এছাড়া সমাজীয় পক্ষত্বের লেখা বাংলা দেখানোর পক্ষা যায় না।

* ইউনিকোডে কোনো শব্দ/স্থায়ী লিখে সার্ট নিজে হাতে হাতের প্রস্তুত ভঙ্গে পেতে খুব সহজেই যেমন কর্মসূচি খুঁতে পাওয়া যায়, সমাজীয় পক্ষত্বের বাংলায় লিখিত দ্রুতগতিগুলো কেবল সেটি কেবলকারীই সম্ভব নয়। এর ফলে বাংলা লেখা কোনো ভঙ্গে পেতে কর্মসূচি খুঁতে পেতে হচ্ছে এতিবাহিক লাইন পেতে যাবে পড়তে হচ্ছে। এতে সময় ও শ্রেণী অপ্পাশ করবে।

* মার্জিনেসক্রিপ্ট গুরুত্বের অন্তো কানোট অপ্পাশ বাংলা সেখানে অসম্ভব করে। প্রিভিত প্রতিতি শব্দগুলোই কর্মসূচিটা ভঙ্গ হিসেবে বিবেচনা

করে। যেটি লেখার মনোযোগে বাংলা সৃষ্টি করে।

* বাংলা লেখার পাশাপাশি কোনো English শব্দ ব্যবহার করতে হলে অনেক বাংলালো পেছাহাতে হচ্ছে। এজনা ধীরে বাংলা কীবোর্ডে নিয়ন্ত্রণ করতে হচ্ছে, এরপর ফল্টি পরিবর্তন করার পর বাংলা পাশাপাশি ইউনিকোড লেখা যাব। ইউনিকোড লিখে বাংলার ফিলে আসতে আবার একই বাংলালো পেছাহাতে হচ্ছে।

* ইউনিকোডে লেখা হলে শব্দের বানান প্রাচীতি করার সুযোগ দ্বাক্ষেণ বালেকে সেটি সম্ভব হচ্ছে না। যদে, অনেক সহজ খুঁজে অধিবা কলে বাংলা বানান সংশ্লেষণ করতে হচ্ছে।

আমাদের সরকার অফিসগুলোর বর্ধা করন্তা করে। টেলিপ্রিন্ট সম্বাদগুলো সেখানে প্রতিনিদিষ্ট হচ্ছে। তবার টেলি করণ, এবং সমস্যা নিয়ে সেখানে প্রতিনিদিষ্ট কী ফলাফল সৃষ্টি হচ্ছে? কথমো কেবল দেখেছেন, ডিজিটাল

প্রক্রিয়ে বাংলা লেখা চালু করা গো দেশের অস্থৰ মানুষের তোলাপ্তি কর্মসূচির পাশাপাশি তাদের মুক্তাবল শুরু এবং সরকারের অপচয় করে আনেকক্ষণে।

* আর সমাজীয় পক্ষত্বে লিখিত আগের ড্রাইভেন্টগুলো একটিমাত্র ত্বরিতের আধারে ইউনিকোডে জপাসন করা সম্ভব হচ্ছে।

মার্জিনেস বিকল এ প্রতি দুর্যোগটা পালন করতে উদোয়া হচ্ছে। আরো স্পষ্ট করে বলা যায়, এ কাজের নেতৃত্ব দিবার ম্যাট্রিসিয়াল বিভাগের অভিভাবিত সর্ব খনক আন্যায়ী ইস্পত্নে।

ডিজিটাল বাংলাদেশ সফল করতে হলে সরকারের প্রতিটি অফিসের বর্ধা আন্ত লোকালে বাংলালো আঙ্গুলো অন্যান্যে তুলে ধোলে এবং কর্মসূচিটা করা হচ্ছে। এ কাজগুলো সহজেই করা হচ্ছে। সম্ভব হবে যদি এক্সিফেসেন্ট বাংলা



বাংলাদেশে অর্জনের প্রক্রিয়া এর কী ধৰণের পড়াছে জনসভের দেশগোড়ার সেবা প্রোগ্রামে দেবার যে ব্যপ্তের বর্ধা সরকার বলেন দেবা আন্যান্যে করে যাবে, মানু আর আর সেবার কাজে যাবে না। সরকারি অফিসের দাপ্তরিক কাজে এমন সহস্যা যান্ত চলতেই আছে, তাহলে এ স্থপ অর্জনের কী হবে? এর সমাধান কোথায়।

উপরের এসব বড় সহস্যের অন্যান্যেই সহস্যের বাংলা যাবে যদি সব মাঝখালয়ে ইউনিকোডেভিভিক অপ্পোজিট বাংলা লিখন প্রক্রিয়া চালু করা সম্ভব হচ্ছে। দেখেন-

* যেটি বাংলাভাষিত হলে ইউনিকোডের মতো কোনো দ্রুতগতির ক্ষমতাবাহীক বাংলালো ছাত্রাই হবেনো কেবল ক্ষমতাবাহী এবং পুরো যাবে।

* বাংলা লেখার পাশাপাশি ইউনিকোড শব্দগুলো ব্যবহার করার কাজে যাবে অন্যান্যে।

* ইন্টারনেটে বাংলাদেশের নথী এবং পুরো যাবে বাংলাভাষারে। মাইক্রোসফ্টের অন্তে কাজেরে অপশন বাংলা লেখায় দেখানো করবে।

* অক্ষরের অন্যান্যের বাংলা লেখাকে সাজানো যাবে তিক ইউনিকোডের মতো।

টাইপিংয়ে ইউনিকোডের ব্যবহার নিশ্চিত করা যাব। নীর্ধনায়ী কীভা সহজেসহ, সমাজীয় লিখন পক্ষত্বের বিভিন্ন বর্ধের বাংলা সূর্য করব আজন ইউনিকোডেভিভিক ইউনিকোডের প্রকৰণ করে ১৯৮৬ (<http://unicode.org/history/>) সালে, যার পরিপূর্ণ রূপ প্রায় ১৯৯২ সালে এবং তার্ম ১.০ হিসেবে এটি অন্যান্যের প্রথম প্রযোজনীয় অন্যান্য ভাষার সাথে ইউনিকোডে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। যদি এসেরামের পর্যায়ে বাংলাদেশে ইউনিকোডেভিভিক টাইপিং সফটওয়ারের তৈরী ও এর ব্যবহার তত হচ্ছে তে ২০০২-২০০৩ সালের এবং তার্ম ১.০ হিসেবে এটি অন্যান্যের প্রথম প্রযোজনীয় অন্যান্য ভাষার সাথে ইউনিকোডে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব।

তাইটাল বাংলাদেশের প্রক্রিয়া এবং পুরো যাবে।

নীর্ধনায়ী কীভা সহজেসহ, সমাজীয় লিখন পক্ষত্বের বিভিন্ন বর্ধের বাংলা সূর্য করব আজন ইউনিকোডেভিভিক ইউনিকোডের প্রকৰণ করে ১৯৮৬ (<http://unicode.org/history/>) সালে, যার পরিপূর্ণ রূপ প্রায় ১৯৯২ সালে এবং তার্ম ১.০ হিসেবে এটি অন্যান্যের প্রথম প্রযোজনীয় অন্যান্য ভাষার সাথে ইউনিকোডে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। যদি এসেরামের পর্যায়ে বাংলাদেশে ইউনিকোডেভিভিক টাইপিং সফটওয়ারের তৈরী ও এর ব্যবহার তত হচ্ছে তে ২০০২-২০০৩ সালের মধ্যে বিভিন্ন সরকারি প্রক্রিয়া পুরো যাব।

তাইটাল বাংলাদেশের অভিভাবিতে ইউনিকোডে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাবে।

অভিভাবিত বাংলাদেশের অভিভাবিতে ইউনিকোডে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। তাই মাঝে মাঝে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। এবং সরকারি প্রক্রিয়া পুরো যাব। তাই মাঝে মাঝে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। এবং সরকারি প্রক্রিয়া পুরো যাব। তাই মাঝে মাঝে বাংলাভাষায় অভিন্নত্ব প্রক্রিয়া করে পুরো যাব। এবং সরকারি প্রক্রিয়া পুরো যাব।

হবে। এভাবেই মঙ্গলপরিষদ বিভাগ বাংলার ইউনিকোড টাইপিংয়ের প্রথম ধরণ সম্পূর্ণ করবে।

এর পর মঙ্গলপরিষদ বিভাগের পরিকল্পনা হলো— এই প্রশিক্ষণ নেৱা রিসেস পুলকে দিয়ে কানের নিজ নিজ মঙ্গললয়/বিভাগে প্রশিক্ষণ হিসেবে আজ করানো। সেজন্য প্রশিক্ষণ প্রশিক্ষণে কানেরকে প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার, প্রেজেন্টেশন ও হ্যান্ডআউট দেয়া হয়েছে। প্রশিক্ষণে প্রশিক্ষণে ৬টি ট্রেনিং ইনসিডেক্টের মধ্যে অল্প নিম্নলিখি- বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (বিপিসি), বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বৃত্তো (বিপিএস), বাংলাদেশ শিক্ষা, তথ্য ও পরিসংখ্যান বৃত্তো (বেনবেইস), সংস্থাপন সংস্থাগুলোর পিএসিসি, বাংলাদেশ লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (বিপিএসিসি), বিসিএস একাউন্ট একাউন্ট প্রত্নতি। মঙ্গললয়/বিভাগ অল্প নেৱা ৩৩টি।

প্রশিক্ষণে প্রশিক্ষণের অঙ্গোচা বিষয় ছিল— কম্পিউটারে সমাজনী বাংলা লেখা প্রতিবন্ধকতা, ইউনিকোডের সুবিধা, ইউনিকোড বাংলা টাইপিং সফটওয়্যার, ইউনিকোডভিত্তিক ফটের ব্যবহার, কীবোর্ড লেআউট, আর্থনৈক পজিশনে বাংলা টাইপিং, কম্পিউটার এবং প্রযোবসাইটে তথ্য সংরক্ষণের ব্যবহার। প্রশিক্ষণের জন্য যে বিষয়বস্তু তৈরি করা হয়েছে তাকে সরকারি পর্যায়ে তৈরি ফন্ট, কীবোর্ড লেআউট ও কম্পার্টের ব্যবহারের উপর বেশি জরুরি দেয়া হয়েছে। যার ফলে নির্বাচন কমিশনের তৈরি ৫টি ফন্ট ও নিম্নলিখিত এবং বিপিসি (বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল) কর্তৃক তৈরি জাতীয় কীবোর্ড ব্যবহারের জন্য নির্বাচন করা হয়েছে। সর্বত্র যেন একইভাবে অভিকর্তব্যের বিষয়টি পরিলক্ষিত হয় তার উপর জরুরি দেয়া হয়েছে।

ইউনিকোডের গুরুত্বপূর্ণতা

তথ্যাঙ্কযুক্তিকে সমন্বে দিকে এগিয়ে নিয়ে যেতে বিহু প্রয়োজনীয় মধ্যের আন্তর্যোগ্যাবোধ বাঢ়াতে ইউনিকোডের বিদ্যুৎ নেই। এ বিষয়টি এ প্রশিক্ষণের মাধ্যমে প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে অগ্রস কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বুঝানোর চেষ্টা করা হয়েছে। সমাজনী বাংলা লিখন পজিশন সমস্যা ও ইউনিকোডের সুযোগ-সুবিধা দেখে সবাই ইউনিকোড পরিবর্তনের ফেরে বক্ষপরিকর। সফটওয়্যার, ফন্ট বিহু কন্ডাটোরে বিহু বিহু কারিগরি প্রতি রয়েছে যা বীরে দীরে সমাজের হয়ে বলে জানানো হয়েছে।

টাইপিং সফটওয়্যারের গুরুত্বপূর্ণতা

টাইপিং সফটওয়্যার হিসেবে অল্প টাইপিং সফটওয়্যার শেখানো হয়। অনেক সুযোগসুবিধা সম্পর্কে এ সফটওয়্যারটি সম্পূর্ণ ত্রি এবং জনপ্রিয় হওয়ার কারণে এটি নির্বাচন করা হচ্ছে। প্রশিক্ষণার্থীরা এ সফটওয়্যারটি অতি অল্প সময়ের মধ্যে আসা ও করতে পেরেছে। এ টাইপিং সফটওয়্যারটি ব্যবহারে কারো মধ্যে কোনোকম ফিল্ড পরিলক্ষিত হয়নি।

কীবোর্ড লেআউটের গুরুত্বপূর্ণতা

প্রশিক্ষণক শৈক্ষণ্যে জাতীয় কীবোর্ড লেআউটে শেখানো হয়। শুরুতে সবাই লেআউট পরিবর্তনে সম্বৰ্তি না দিলেও পরে ইউনিকোডের অন্যান্য সুবিধার কারণে জাতীয় কীবোর্ড লেআউট ব্যবহারে সম্বৰ্তি দেয়। একজন ব্যক্তির পক্ষে লেআউট পরিবর্তন করে নতুন লেআউটের সাথে অভিজ্ঞ হতে বিহু সময়ের প্রয়োজন হবে। এই পরিবর্তন করার সময়ে কানের গতি করে আসবে। এ বিষয়টি উচ্চ পর্যায়ের কর্মকর্তব্যের বিবেচনার নিতে হবে। নতুন ইউনিকোডের এ বিশাল পরিবর্তন সহজ নয় বলে অনেক প্রশিক্ষণার্থী মনে করা ব্যবহৃত।

শেষ কথা

বিষয়টি থেকে আসা এক কর্মকর্তা উক্তৃতি থেকে বেরো যায়, নতুন প্রযুক্তিকে খগত জানানো প্রতি তরী ব্যক্তিকে হলো— আমাদের ক্ষমতার এক সময় লাগল দিয়ে হালচার করতো, সময়ের পরিবর্তনে লাগলের পরিবর্তে এসেছে ট্রান্স্টের। আমাদের ক্ষমতা যদি নতুন প্রযুক্তিকে গুহ্য করতে পারে, তবে আমরা কেন পারব না? একথিক প্রশিক্ষণার্থী মনে করেন, মঙ্গলপরিষদ বিভাগের এই নেক্ট সৈরে একটি ইতিহাস সৃষ্টি করল— যা আমাদের স্বরক্ষণি নাম্বুরিক কাজের গতিকে বচ্ছে স্বার্থিত করবে। এতে একইসাথে আমাদের কর্মসূক্ষকা বাড়ো পাশাপাশি মানুষকে সেবা দেবার গতি ও বাঢ়বে।

ফিল্ডব্যাক : munikswapna@yahoo.com



କମିଉନିକେସନ୍ ପାରିଶା-୨୦୧୦

(ଶ୍ରୀ ଦେଖି ରାଜୁ ପ୍ରୟୋଜିତତା)

গোলাপ মুনীরা সিলগুরু থেকে ফিরতে

গত ১৫-১৬ জুন সিঙ্গাপুরে অনুষ্ঠিত হলো ‘কমিউনিকেশনিয়া-২০১০’। এতে অংশ

ନେମାର ଜଳ ୧୫ ଲୁଟ୍ଟାଇ ରାତ ୧୩୦-୫
ରାତା ହାତି ମାଲାଶ୍ରୀପର ଏଯାରାଇଲୁଙ୍କ । ପୋଣି
ରାତ ଘଟନ ପାଇଁ ହୁଣୀତ ସମ୍ବନ୍ଧ ଦେଇ ୭-୧୦ ମିନିଟ୍‌ରେ
ପୈରେଜ୍‌ମାର୍କ୍‌ପ୍ଲାଟ୍‌ମାର୍କ୍‌ପ୍ଲେସ୍ । କେବେଳେ ୧ ହଟ୍ଟା କ୍ଲାନ୍‌ଟାଇମ୍‌
ନିରିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ମାଲାଶ୍ରୀପର ଏଯାରାଇଲୁଙ୍କ ଅଳ୍ପ
ଏକଟି ବିମାନ କରି ଆଗେ ୫୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ଉଚ୍ଚ ସମ୍ପାଦନ
ହେଲ୍ପା ପ୍ଲେଜାମା ସିଙ୍ଗାପୁର । ବିମାଲବନ୍ଧର ଥେବେ ଏକଟି
ଟ୍ରାଇକ୍‌ର କରେ ଆଗେ ଥେବେ ଅନାରାଇନ ବୁଝ କରି ରାତରେ
ପାର୍କ ହୋଇଲେ ୬୨-୨୯ ମରକ କରି । ରିପିର୍‌ଟି, ଡ୍ରିବି
ଇଞ୍ଜିନ୍‌ରେ, ବେରିଂ, ନେମାରମ୍ବା ଗର୍ଭରେ ପୌର୍ଣ୍ଣ
ଇତାହାର, ଶର୍କିବ୍‌ରୁକ୍ଷ ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ
କାମାଜ୍‌ଜିଲ୍‌ଲାବାରେ ମେଲ୍‌ପାଇଁ ହେଉଥାଇ ଭାତ୍ତାଇ ଲାଗିଲା ।

ବିମାନବନ୍ଦର ଥେବେ ବେଶ ଏବଂତୁ ଦୂରାଇ ରାଜ୍ୟର ପରିଷ ହେଲେବେଳେ ଅବସର । ଯାହାକୁବରୀତିନ ସମ୍ଭବ, ସନ୍ଦର୍ଭରେ ମୁଁ ପାଖେ ସମ୍ଭବୀ ଶମାରାଜୀ, ସମ୍ଭବ ପାଶେ ଆକାଶଭୂର୍ମ୍ଭା ଭବନ, ସାଇଲିଙ୍ଗେର୍ଜ୍ ହୋଇଛିବିଲିନ ଶାଜମାନୋ-ଗୋପାଳେ, ପରିବର୍ଷେ, ମାତ୍ରରୁଥାଇଁ ରାଜନ ପାଶେ ଭେଲେ ଓଡ଼ି ଇନ୍‌ଡ୍ରାନ୍ଧନିକ ପ୍ରକାଶକାଳୀନ ନାନ କରନେବେ ସର୍ବକାରୀତିନ ସର ବିଲିଯେ ଏକ ଅଳ୍ପ କରନେବେ ଆବେଦନ । ପଥ୍ର ଥେବେ ଯେଉଁ ତାପାତି, କୀ କରନେ ମାତା ୫୦ ଲାଖ ମାତାପାତାର ବାବେଦନ ।

কমিউনিকেশনার সহযোগী প্রদর্শনী

ଅମ୍ବାଇ ଡଲ୍-ନ କରା ହେବେ, ପତ ୧୦-୧୫
ଜୁନ ଶିଳ୍ପାଳୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେବେ ଗେଲ ଆଗମି
ଦିନରେ ଏଥୁକୁ ବ୍ୟାନମ୍ବନେ ଅନ୍ତରମ ଆହୋଳନ
କହିଛିନିକାନ୍ଦୀର୍ବାଣୀ-୨୦୧୦ । ଏହି ଏକ ଏକଷୁଣ୍ଡମ୍ବ
ଆହୋଳନ ଏବଂ ବାଈଶବ୍ଦ ଆହୋଳନ
ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେବେ ୧୦-୧୫ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେବେ

ଅଶ୍ରୁମି ବନ୍ଦରେ ୨୧-୨୪ କ୍ଲେମ୍ ।

‘কান্তিমতীনির্মিত’ শব্দটা হচ্ছে এশিয়ার বড় খবরের একটি ‘প্রচারণ-সংগঠন’ ইনকোম্পানি টেকনোলজি। এগুলো কৃতিগুরুত্বে দৃঢ় হয়ে আছে এবং এগুলোকে কাজ করা হবে বিশেষ শৈক্ষণিক আইসিটি শিল্পের কনসাল্টেন্ট প্রস্তুতকৌশল ও এর অ্যালি-ফেনেন্সগুলো, যাতে এন্টেনারাইজ ড্রেসাইলিং ও বাসহাসপত্নীদের ব্যবসায়গুলো তথ্য প্রক্রিয়াসেবক আরো জোড়াবেশ পর্যাপ্ত করে আনা যাব। সেজন্যে ‘অভিভিনন্দিত’ শব্দটি এ বিশ আইসিটি শিল্প প্রস্তুতি হয়ে উঠেছে এশিয়ার অন্যতম ধূমধার এক বাসহাসপত্নী আর্জোজন। নাম পেতে মনে হবে পারে এ প্রেসুর কৃষি এশিয়ার ব্যবসায়গুলো থেকেই এইসিটি কোম্পানিগুলো। অংশ নিয়েও। বাস্তবে প্রোটো বিশেষ অভিভিতি

যা-ই হোক, হোল্টসিককে মালপর রেখে
হাতকুশ দ্বারা একটি কর্তব্য হতে ভাসি করা
সোজা সিল্পান্ধ একাশগুৰে। | সিল্পান্ধ একাশগুৰে
বেশ কর্তব্যতা হচ্ছে ইনি কর্মসূচিকাৰণে
২০১০'। ও এর সম্পূর্ণী অনন্তিমাগুৰু। | সেখনে
পৌঁছে আনন্দাম, জিঞ্জি পাস লাগান, তবে কেনো
অনেকোন্ধা লাগান না। | একটা কাঠিন্য আৰাকে
পাঠানো হচ্ছে। | দেখখাম সেখামে সাধাৰণ
কৰিবলৈৰ পাস দেয়া হচ্ছে। | আনন্দাম, আমি

ପ୍ରଦର୍ଶନୀ
ମହାଦେଶର ବିଭିନ୍ନ କୋଲାପଣି ଏବେ ଅଶ୍ୱ
ନିଯାମେ। କଥା ହେଉ ଦୀପନମେ ସିଙ୍ଗାପୁରେ
‘ବାର୍ଷିକନିକପବିଲିଯ়ନ-୨୦୧୦’ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଁ ଓଠେ
‘ହୋଟ୍ ମେଲ୍ ସର୍ବ ମାଲପର ଏକ ପ୍ରତିଭିଳିମ୍ବେ’।
ଅନୁଭବ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଁ ଏହାକିମ୍ବିନ୍ଦୁ
ପାଇଁ ପରିଚାରିତ ହେଁ।

সার্বদিক। বাছলামেশ থেকে এসেছি তোমাদের এইচেন্ট কভারজে। একটা মেস-পাস চাই। একটা জেনেরেল ভিলিউ-পাস দিয়ে বলত মিডিয়া সেন্টারে প্রযোজন করতে। সার্বলামেশ থেকে প্রেস-পাস নিয়ে প্রথমে পাস পালি সিস্টেমের একাপার্স ও নবৰ হল। সুন্দরীর কথা, গোলাম প্রস্তাবটি প্রথমেই নজর পড়ে বাছলামেশের 'বিল্ড সিস্টেম'-এর সুস্থির প্রার্থোভিন। বিল্ড সিস্টেমের প্রার্থোভিনয়ে দেখতে পেলো এবং হেট হেল্প বাল সেলস রাখছেন তাইহুর আগো ক'জন সুন্দরী কাজে কাজ হতে আগমে বাস্ত কিছু দর্শনাবেশে নিয়ে। যানে হলো অপ্পিজিভ ও কুরুক্ষুর আলোচন। বায়ুহান ভাই এগিয়ে এসে স্টেপিং বুলু বিনিয়োগ করে একটু বসতে বলুন। স্টেপে কিছু দেখে বলুন আপনি, পড়ে কাজ হবে। ধোঁয়া দিব ঘণ্টা একজনা বিল্ড সম্পূর্ণ কিম্বা এলাম আবার রিং সিস্টেমের স্টেল। কথা হলো বিল্ড সিস্টেমের সিইও রেজাল্ট হস্তন তাইহুর সাথে। পরিচয় পরিচয় দিলেন তার টিমের অবস্থার সাথে। তাদের মধ্যে আগো ক'জন সম্পর্ক চোলাবাবাকাঙ্ক্ষ। পরিচয় দিল বিল্ড সিস্টেমের ডিজাইন পে-বাল মার্কেট। পরিচয় হলুম বিল্ড-এর বিষয়ে পরিচালক, মিডিয়া নাগরিক রূপ পাস এবং দফিল আমেরিকান বিপদ্ধন বাবুশাপক জোড়াভিন মানবিক ফান্সের সাথে। আগো পরিচয় হলুম বিল্ড সিস্টেমের সীফ অপ্পুর আইসিস ও ভিল্ডের চৈরিনিকাল আজুত ইন্ডিয়ার সাথে।

ରେଜାଟିଲ ଭାଇ କଳେନ, "ବାଲାମୁଦ୍ରରେ ଆରୋ କ୍ୟାହେବତି ପ୍ରାତିଷ୍ଠାନ କରିଛିନିମାର୍ଗଶିର୍ଯ୍ୟ ଅଥ୍ସ ନିଶ୍ଚିର୍ଯ୍ୟ । ଅଧିନାମେ ମେସର ସଟିଲେ ନିଶ୍ଚିର୍ଯ୍ୟ ଯାବେ ।" ଏକ ସମୟ ବାଲାମୁଦ୍ରରେ ବେଳ କରିବାକୁ ସଟିଲେ ନିଶ୍ଚିର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ କରିବାକୁ କରିଯାଇଲେ ନିଶ୍ଚିର୍ଯ୍ୟ । କରମକର୍ତ୍ତାଙ୍କର ସାଥେ ପାଇଁ କରିଯାଇଲେ ନିଶ୍ଚିର୍ଯ୍ୟ । ସବୁକୁକେ ସଟିଲେ ପାଇୟା ଦେଲେ ନା । ରେଜା ଭାଇ ଆନାମୁନ, ପରାମିନ ଦୂରରେ ବିଭି ସିସ୍ଟେମରେ ପାଇୟେଲିଲେ ନୋଟର୍କାର୍ ପାର୍ଟି ଅଛେ । ମେସରେ ବାଲାମୁଦ୍ରରେ ଅନ୍ତରେ ଥାବଦିନ । ତାମର ମାତ୍ରେ ଦେଖି ଓ କଥା କରିବା ମୁୟାମ ହେଉ । ଆମି ଦେଖି ମେଧାନେ ଅବଶୀଳି ଥାଏଇ । ଯାଇଁ ଯେବେ ମେଧାନେ ପରାମିନ ମେଧାନେ ଗିଯେ ମେଧି ଥାରୁ ଲୋକରେ ମନ୍ଦରେ । ବିଭିନ୍ନ ମେଧାନେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାତିଷ୍ଠାନରେ ଶରୀର କରମକର୍ତ୍ତା ଡିକ୍ଟ ଅଭିଭ୍ୟାସିଲେନ ଏହି ନୋଟର୍କାର୍ଟିଂ ପାଇଁ । ଏଥରେ ଯେବେ ହେଲା ଶୁଦ୍ଧିତରେ ଚାତ୍ରଜୀବ ମୋହିତରେ ସିଇଇ ଓ ହାକମ ଜେକରା, ମାଲ୍‌ଯୁଣିଯନ୍‌ର ଇକ୍ଵାନ ମାର୍ଟିମିଜିଙ୍ଗର ପ୍ରଥମ ନିର୍ମାଣ ଜୋନାକାନ ଦିଲ୍ଲି ଏବଂ ସିଲାପୁର ଭିତକ ଓୟାନ ପ୍ରାତିଷ୍ଠାନ ସିଇଇ ଓ ରହିଲ ତାମର ମହ ବିଭିନ୍ନ ମେଧାନେ ପାଇଁ ।

সাথে, এবঠি সাথে দেখা পেলো বালকদেশের অনেককে। তাদের মধ্যে আছে— জেনুলিসের সিইএ ও অপিস রহমান, সিলগাঁওয়ের সিইএ কাতা পেলোক কারেন পেলো ও কিটিগ্রাসার— এবং সিইএ কাতা জিনি জিনি আবুল ফজল ও হেতু এবং ডেলেন্সের কাতা আহসান আহসান, “আমারা”-র এমটি স্টেশন করছুন আহসান এবং সিইও শফুল আলম, ই-স্কুল বিলি-এর সিইএ মোহাম্মদ এবং আলী, মুন স্টেটপ্রার্কের সিইএ ও আজাজুর রহমান এবং সেলোর স্টেটপ্রার্কের অধুন রহমান। বুর ভল্লো লাখাল এই সেটো পার্টির পার্টিতে জিল্লাপ্রের বালকদেশের মুক্তাকাসের কর্মসূচিকা কাউলিল অভিযোগ প্রার্থনা বৈধনকে দেখে। এবারের করিউলিক-কশিয়ার অশু দেখা বালকদেশী একিউলিকসের কথায় পড়ে আলোচনা। তার অন্তর্ভুক্ত ছিল মিলি প্রেস প্রেস প্রেস প্রেস।

কমিউনিকেশন-২০১৭

সহশি-ষ্ট সুযামতে, কমিউনিকেশনিয়া ও প্রকল্পস্টার্টিভিয়া এবং ১২টি শেষ ও অকাল প্রেকে
২. হাজারের মধ্যে প্রদর্শন করা এ এভিলিভেন কেন্দ্রগুলিতে
হোগে দিয়েছে। এখন আপুজুড়িক কেন্দ্রগুলিতে মাঝে
বাজারের সেরা সেবা ব্যবস্থাপনা দেখানো যাচ্ছে।
কৃত করে দ্বন্দ্ব ও মার্কিন অকালের বাসনাক্ষেত্রে
প্রতিষ্ঠানগুলি রয়েছে। এতে হিল ৬২টি ইল-
প্রতিষ্ঠানের। এর মধ্যে আন্তর্ভুক্ত রয়েছে নতুন অস্তা
বাসনাবেশ, নকশি দেখাইয়ের “পোর্টেজেজ” ইন্ডেন্স,
আওয়াজ ফলাফল ইভেন্যু অ্যামেন অ্যাপ্রিল” এবং
চারকালের টেলিকম ইন্ডিপেন্ডেন্ট অ্যাসোসিয়েশন
এবং পের্সনেল সামাজিক ইন্ডেপেন্ডেন্স এবং প্রথম।
এবাই সামে অনুষ্ঠিত এবারের কমিউনিকেশনিয়া,
প্রকল্পস্টার্টিভিয়া, এন্টেনাপ্রেজিভিউইটি
ও ইলেক্ট্রোভিডিইএস-এ হিলের নির্বাচনী, প্রদর্শন,
সেমিনারের বক্তা, স্বৰামদৰ্শনী ও বাসনাক্ষেত্রে নেকার।
অপ্যায়ের মেলার ইন্ডিপেন্ডেন্সে স্বত্বা গ্রহণ করে
ত্বরিতভাবে দেখেছে ১৫ শক্তি। সিস্টেম প্রকল্প একাধিক
নামের অভ্যন্তরিক স্বত্বালম্বন ও প্রদর্শনী
হিলনামানের কানেক্টি ইলজাঙ্গে ১৮ হাজার
বগমিটার ত্রুটি প্রেসে এবার সাজানো হয়। এ
মেলাৰ স্টেলভেন্স। অক হিলেসে বৰা যাব, ১২টি
বুকলেব মাঠের সমান জাতীয়ত্ব বৰ্ণনাকৰণ।
আজোকে দেখুন অনুমতি, এবারের এ মেলাৰ ৩০০
ফেটি ভালোৱে বাবু বাবু কুচি সম্পলিত হয়েছে।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରଏକ୍ସିବାର ଅଭିଯାନ ଶକ୍ତି ୧୯୯୩ ମେସର ।
ଏହି ଶୁଣୁଁ ବଚରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟ ଦିଲୋ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଏକ୍ସିବାର ଆଜିରଙ୍କ ଅନ୍ୟାନ୍ୟାଳେ ଏକ
ଫୋର୍ମ୍‌ଏସି-ମେଲ୍ ଅଟ୍ରାଟି ହିଲ୍‌ଟ୍ ପ୍ରିମିଯମ । ଏହିଟି ଆମର୍ଦ୍ଦ
ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ୍-୩, ଦେଖିବା ହେଲାମାନ୍‌ର ପ୍ରାଚୀ ଓ ହୃଦୟରେ
ସମ୍ବଲିନ ଦିଏ । କମ୍ପ୍ୟୁଟରଏକ୍ସିବାର ୨୦୧୦-୧୫ ଆଜାମାର
ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ୍‌ର ମଧ୍ୟରେ ଦର୍ଶକଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରେରଣାପରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ
ହେଲାମାନ୍ ବର୍ତ୍ତତା ସଂପ୍ରେତିକ ଉପରାକ ଓ ହୃଦୟ ।

একই ছাত্র এবং সমস্যা একটিভিজনেভিটি-২০১০ ও প্রকল্পসভাবিষ্ণু-২০১০ আয়োজিত হওয়ার
ক্ষেত্রে এখানে প্রেক্ষণাবধি শুরুরোপ সম্বন্ধে বা
কন্ট্রার্টেক্স ক্ষেত্রে হচ্ছে। এই গভীরোপ
সম্বন্ধিত অভিযন্তা প্রকল্প এবং প্রকল্পের পরিমাণ
বিবেচিত। শিল্প প্রতিক্রিয়া গভীরোপ ক্ষেত্রের
ক্ষেত্রে ও ব্যবহারকারীদের জীবনস্থলে নির্মাণের
ক্ষেত্রিকভাবিষ্ণু এবং কর্তৃত এশিয়া বহুজন
সম্পর্ক এবং সম্পর্ক প্রকল্পের সম্মতি।

ମାତ୍ରାବିହାନ ପଣ୍ଡା

কমিউনিকেশন্স-২০১০-এ বেসিক্যাল প্লা
র্ম্মের নজর কাঢ়তে সক্ষম হয়েছে। কেন
হারিতে কেলেছেন? কেনো সমস্যা নেই।
কমিউনিকেশন্সকে *WoozSooze* নামেও পরিচি

ପାଇଁ । ଶିମାପୁରେ ଅଭିନାନ ବରକ୍‌ଟ୍ରେନ୍ ଏହି ଆପି-ଡେଲନ ଡେଲେପ୍ କରାଇଛେ । ଡେଲେପ୍‌ଟିକ୍‌ନାମେ ଯଦୁନାମେ ବସନ୍ତରାଜୀ ହାରାନୋ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଓର୍କ୍‌ଷଫ୍ଟ୍ ମଧ୍ୟ ରାଖିଥିଲେ ପାଇଁ ଯିରିବି କମ୍ପ୍ୟୁଟ୍‌ରେ ଯାଦିଗୁମ୍ଭେ ।

সমস্ত প্রয়ানীরের মাধ্যমে হারানো হোমিয়ের
একটি স্লোকেশন মাল কার্ড আজো যাবে। এমনভিত্তি
হোমিয়ের মালিক মাল কার্ড আইনিটিউট দিখে
পরবে। কাজত্তা দূর ফেলে ফেরিণ্ট কল করে
দেয়া যাবে, ভাতী মোজ যাবে। ওয়ারেসিকিউর
প্রোটোকলে ভাতী কার্বকলান দিতে পারবে। অর এই
প্রোটোকলে ২ পিগাইবাইট ভাতী আবা রাখা যাবে।
আবার হারানো হোমিয়ের টি বলি ফিরে পারবো
যাব, করে মে মোবাইলে সব ভাতী আবার জবা
পারবে পারবে। যিন্হি তার নম্বু হোমিয়েল
গোলে সে ভাতী রাখতে পারবে।

আপনার সূক্ষ্ম ব্যবসা করছে? এখনই
হাসপাতালে শান্তি দরবারা? কমিউনিকেশনিংস্পিচারে
EPLife নামের একটি যত্ন প্রদর্শিত হয়েছে, যা
একেবারে আপনার চালিনা মোড়েতে পাওয়। ১০৬
ধারা ওজনের টেলিফোন ফোনাটি প্রথম সেবাখলে আসে
হবে এটি অন্যসব ফোন স্মার্ট ফোনেরেই একটি।

କିମ୍ବା ଏହି ହେତୁ ହୃଦୟରେ ଯେଉଁଥିରେ ଏକଟି ଇନ୍ସିଜି କଥା ହିସେନ୍ଦ୍ରମତ୍ରରୀତିରେ ଘଟିଲା ଯତ୍ନ । ଏହି ଘଟାମଣି ହେ କୋଣାରେ ଶମ୍ଭବ ବସନ୍ତବାରକାରୀ ଜ୍ଞାନପଦ୍ଧତିର ପରିମାପ କରାନ୍ତେ ପାରିବୁ । ଇନ୍ସିଜିର ଘଟାମଣି ଅଧିକାରିଙ୍କ ଜ୍ଞାନପଦ୍ଧତିର ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଯାଏ । ଗୋଟିଏ ଇନ୍ସିଜି ଅଭିନିଯାକେ ମୋବାଇଲ୍ ପାଇୟିବାରେ ଆମେ ନାହିଁ ବରିଜ୍ଯୋହେ EPI Life, ଫଳେ ଏହି ଘଟେ ଏକଟି ଜୀବନ ବ୍ୟାଚାରର ଯାଇ ।

ପ୍ରତି ଟେଲିନୋମାଜିଙ୍କ
ଖାଦ୍ୟାନ ଲମ୍ବ କରା ହେଉ ପ୍ରକାଶଟାଇଶ୍ୟା ୨୦୧୦-
୧ ସ୍ଥାନିକ ଓ ଆନ୍ତରିକ ଦ୍ୱାରା ଦେବ
ଅଭିଯତ୍ତା, ଶାଇସ ଇଂଗ୍ଲିଷମେଟ୍, ହୋରିସ
କୋର୍ଟରେବ୍, ପାରାମିକ ଓ ଶାନ ହେଲେବାନକସ
ହୋଲ୍ଡ ଏବଂ ତାଙ୍କର ହୋଲିନାମାନ ରାଫ୍ରେମନ
ଲାଇସେନ୍ସ ଏବଂ ପାରାମିକ ଏବଂ ପାରାମିକ

ଆজକେବ ଲିମ୍ବେର ତ୍ରୁଟିକାଟି ଓ ଶୋଭାକଣ୍ଠ
ଫୋଲ୍‌ପିଲିଙ୍ଗଲୋର ଜଳ ଘରଟ ପ୍ରିୟାଜଳ ।

ত্রাক্ষকাট প্রো, ডায়ার, এভিটেজ, প্লানাসিনিক, মায়ান্টেড, রস পিডিও ও সিলেবস প্রিভিউ জীববৈজ্ঞানিক করে তোলে শাহিত প্রিভিউ স্লেটেসের মাধ্যমে বিশেষ খবরের বন্দরের প্রতিক্রিয়া করে প্রদর্শন করে। অঙ্গস্থানীয় প্রযুক্তির একটির দ্বারা সেবা হয়। এ সেবার প্লানাসিনিক প্রদর্শন করে এবং এর ফলসম্মত প্রক্রিয়ালয় ইন্সুলিপেন্স ও ক্লার্ভার্জেন প্রাণপ্রেরণের মধ্যে ছিল বিশেষ প্রথম পৃষ্ঠার সমাচারিত প্রক্রিয়ালয় হাইড্রোফিলিনিন প্রিভিউ কার্যকর্তা। সন্তুষ্ট

ପ୍ରାଣେଟ୍ ଗୋଲ୍। ଏକବିଟି ସ୍ଟର୍‌ଲେ ଦେଖିବା ପୋଲ୍ ଏକଟିମାତ୍ର ପରିଶୀଳନ ଏକବିଟି ଯୁଗାବଳ ମାଠୀ ଗୋଲ୍ ପ୍ରେସ୍‌ଟେ ନୌଜିଯାରୀ ଅଭିନନ୍ଦନ ଗୋଲ୍‌କିପାର ପ୍ରେସ୍‌ଟି କିମ କଥାରେ ଦେଖାଇଲୁ ଏହାରେ ପାଞ୍ଚଟି ଗୋଲ୍। ଏକବିଳା ମଧ୍ୟ ଏହାରେ ଦେଖାଇଲୁ ପାଞ୍ଚଟି ଗୋଲ୍ ଦେଖାଇଲୁ ଏହା ପିଲା ଯିବା କିମ ଦେଖାଇଲୁ ତାମ କବାଳାନେ ମରକି ମିଛିମିଛି ଯେଇକିମେ ବଳ ପାଠାତେ ଚାଇଲିପାର ପରିଶୀଳନ ବଳ ଦେଖାଇଲୁ ଯାଏଇଁ ଗୋଲ୍‌କିପାର ବଳ କେବାରେ ଚେତ୍ତା କରାଇଛେ । କଥାନେ ପୋଲ୍ ହେଲା କଥାରେ କଥାନେ ପୋଲ୍ ହେଲା ଯାଏଇଁ ନା । ଆରେ ନାମ କାର୍ତ୍ତିକା ମୂଳବଳ । ଏହା ଫେରନେ ଯେ ଶ୍ଵର୍ଗିତା କାହା କରାନେ ତା ମେଟୋପ୍‌ଟ୍ରୁଟି ସରଳ । ନୁହି କାନ୍ଦାମୋରେ ଏକବିଟି ପ୍ଲେଟ୍‌ରେ ଏକବିଟି ନିଚେ । କାନ୍ଦାମୋର ଧାରାର କରେ ଖୋଲାଇବାରେ ଯୁଗମେଟି । ଏହା ଫୁଲ୍ ଏ ବନ୍ଦବସ୍ତ୍ର ବଳରେ ଟ୍ରାନ୍‌ସିଟିଫିକେସନ୍ ଆମେ ଦେଖେଇ ଦେଖା ଯାଏ । A*Star-ରେ ନେତ୍ରବଳ କାଜ କରାଇଲୁ ଏ ସ୍ଵର୍ଗିତା ଆରେ ପ୍ରସ୍ତରିତ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ । ଏ ସ୍ଵର୍ଗିତା କାହାରେ ଲାଗିଲା ଇନ୍‌ଟରେବଟିକ ଡିଟେକ୍ସନ୍ । ଏ କାର୍ତ୍ତିକାର କାହାରେ ଲାଗିଲା ଏହାରେ କାହାରେ । ଏ ବନ୍ଦିଜିକାକାମାନେ କାଜ ଚଲାଇ । ଏ ସ୍ଵର୍ଗିତା ଆରେ ବନ୍ଦବସ୍ତ୍ର କରାଯାଇଥିଲା । ବିଜ୍ଞାତାମ ସାଇନ୍ସରେ ଏହା ଏକବିଟି କାର୍ତ୍ତିକାର ପରିଶୀଳନ କାହାରେ କାହାରେ । ଏହାରେ କାହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ।

ପ୍ରାଣୀର ହୈମେଜି କୋମ୍ପାନି Alioscopy ଅଭିଭିତ୍ତିକାଣିଆ ଅନେକାନ୍ଧିତ ଗତର କାଢ଼ୁ ଏହି ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତି ଟେଲିଫିଲ୍ମର ଅନେକରେ ଯାଇଥିଲେ ସାଧାରଣ ଛାଡ଼ି ଚାଲିବାରେ ମରିବିଲେ କଥାରେ ଲାଗାଏଇ ହୁଏ ବିନିଯୋଗ କରିବାରେ ଚାଲମା । କିନ୍ତୁ ଆଲିମ୍‌ପାରିକେ ଯେ ୮୦ ହୈପି ଡେମୋ ଅନେକରେ କରେ ତାକେ ଛାଡ଼ି ଛାଇ ଦେଖାଇବା କୋଣୋ ଚାଲମା ଲାଗେ ନା । ତେବେଳେ ପିତି ଥିଲାର୍କିଂ ହୁଏ ତାକୁ ନାମ ୧୦୦୨୫ ଡରଲ । ଏତେ ସବବହାର ବରା ହେଲେ ଏକଠ ଅପ୍ଟିକ୍‌ପାରିକ ପିତିକ୍‌ପାରିକ କୋଟିତ ଲାଗେଲ ଓ ବିଶେଷତାକୁ ଏମାନୋକ୍ତଭିତ୍ତିକ ଫିଲ୍ମ । ଏ ଦୁଇ ମିଳେ ଏକଠ ହିରାତେ ମାଲିଟିପଳ ପାରିପ୍ରେକ୍ଷଣକାରି ହୋଇ କରେ । କେବେଳେ ଯାଇ ହେବି କମିଟିଲିକାଣିଆ ଏତି ଛିଲ ଏକଟି



ବ୍ୟାକ୍ ପତ୍ର /ବ୍ୟାକ୍ ମାଗ୍ଜିନ୍ ପେଟ୍ରୋଲିଆ



Digitized by srujanika@gmail.com

শুভ

ବରିଷ୍ଠନିକାଳିତା ଛିଲ ଦେଶକୁ କୋମ୍ପମିଜ୍ଜୁଲେଖ
ଆକର୍ଷଣୀୟ ବରନ୍ଦରେ ଥାଏଁ ଫେରେ ଉତ୍ସାହକୁ ଉତ୍ସମ
କେତେ ଆମାଟୁଟିକ ବର୍ଣ୍ଣନାରେଖା, ଡିଜିଲିଜନ୍, ଏମାଟିଟି
ଡୋକୋମେନ୍, ଇନ୍‌ଯାର୍ଗ୍ରାମ୍, ଫାଇଲ୍ ଓ ଇକାହାଏ ନିଯା
ଆମେ ଆକର୍ଷଣୀୟ ସବ୍ ଥାଏଁ ଫେରେ ।

এন্টেনা ডোকোমেন প্রদর্শন করার জন্য আপনাদের
বাসারের জন্ম এবং হালনাগান স্থানেরেখান, যার
মধ্যে অন্য এবং নতুন সেপ্টেম্বরের ফোন। ইয়াছ
প্রদর্শন করারে আলকাতেল ভোক্স টেক নেট
ডেভোলিউশন। এটি এর অধিক আভাসাটে, যা পুরোপু-
রি ইয়েল অপি-ক্লেচের সাথে সমানুভূত অফেসিপ-
ল এই প্রথমবার গোসাই করিভিলক-গোশাই। এটি
প্রদর্শন করারে বেশ কয়েকটি ডেভোলিউ-
শনে-ক্লেচেন। সেই সাথে ঘোষণা দিয়েছে, ডিস্টি-
নশন এবিজেন আর্মেডের ফোনে কাফিপ পাওয়া
যাব, যা ডিপি হবে সিমুলেশন প্রটোকল।
ইন্দুমারসাটেল SatPhone Pro Service হচ্ছে
বিশ্বের প্রথম এ-লাইন স্যাপ্লাইেট মুভাইয়েন্স।
ডেভোলিউ ডেভোলিউট করারে ZXY101700, এটি
যথেষ্ট প্রথম ইন্ডিপেন্ট হাইটেনেশনের ডিভিউ
করারেকেন্ট ইন্ডিপেন্ট।

ପ୍ରତିବର୍ଷ କନ୍ଟିନେଲିଆରୀ ବେଶକୁ ଲାଗୁ
ମୋହାରିଲ ଦୋଷ ଉପ୍ରୋତିତ ହେଁ । ସେଇ ସୂଚେ
ଯେବେଳିକାରୀରେ ଧୂମ ଓ ଧରନେ ମୋହାରିଲଟି
ହେଁ ଏକାକିରଣ କୁଣ୍ଡଳ ପାତା ଏ ଦେଲା । ଏବେ
ଆଜିକାରୀ ମନୀ ଯେବେଳିକାରୀ ମୋହାରିଲ ଦେଖା
ଦେଖାଇଲେ । ଏଇ ମନୀ ଦୋଷ ମୋହାରିଲ ଦେଖାଇଲେ
ତଥିକାର ଯେତେବେଳେ ନାମ ଆପେ କାହା ମଧ୍ୟେ ଆହେ ।
ଆଜିକାରୀ ସାମାନ୍ୟ ଟଙ୍କ ଦେଇ, ଆଜାଟକେ ଶିତ,
ଶିଳ୍ପାଇଁ ଲାଗିଛି, ହାତାଗି ଆପାରିତ ଏବଂ ବିନାମାରୀଟାଟି
ଆହିବାକୁ ଦେଖା ହେଁ, ଦେଖିବା ଏବଂ, ଏହାଟି
ଦୋଷୋମ୍ବା ଦେଖାଇଲେ ଦେଇ, ଏହାଟି ଭେଦକେମେ
ଶର୍ପ ଜିଲ୍ଲାରୀ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୫-୬ ଟଙ୍କ ଜାରାଇଲୁ ଏବେ କୁ
ଏବଂ ସମ୍ମ ଏହିକବଳ ଏକପେରିଯା ।

ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ

বলা যাব, সিঙ্গপুর হচ্ছে বিশ্বের অন্যতম এক অদ্ভুত শহর। এখানে সামাজিক ও আংশিক পর্যায়ের কোম্পনি না করে স্থানীয় বিবি দেশের প্রতিষ্ঠানে পথেই। এবং এসব আরাজিতে এগুলি সুপ্রতিষ্ঠিত নাম “সিঙ্গপুর অঞ্চলিমান সংজ্ঞা প্র.লি.”। ১৯৭৬ সালে গড়ে তেলা এ সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান এশিয়া এবং স্বাতান্ত্র্য ও স্বাধীন আরাজিক প্রতিষ্ঠান। কাউন্সিলিং যোগাযোগ গড়ে তেলা দেশে একটি কাউন্সিলিং প্রতিষ্ঠান হিসেবে কাজ করছে এবং এ প্রতিষ্ঠানটি ইউরোপীয়দেশে প্রেরণের পথে এবং এ প্রতিষ্ঠান দেশে যোগাযোগ প্রোগ্রাম, কাউন্সিল, ব্যবস্থা, জীবনস্থল নিয়ে। কাউডু বাজার তিছুন মেটে এবং আরাজিক কর্মকর্তা মনুষ হিসেবে উন্নতি

এর আয়োজিত ইন্ডেক্সগুলো কম্পোর্টমেন্ট হাতে
নজর কাঢ়াতে ঝুঁসির বিদেশী নথুনেরে। এর
শ্রেণীগুলোর ১০ শতাংশের তারিখেই
প্রক্রিয়াজনের নথুন। এ প্রক্রিয়াটি 'অলওয়ার্ট'
প্রক্রিয়াগুলির আলগোরিদম-এর সমস্য। এ
আলগোরিদমের বিষয়বাণী ৫০০০ টেক্স অফিস রয়েছে।
এটি একটি বিশ্ব নথুনের। কম্পিউটিংক্লাবের
এবং আয়োজিত শিশুর সুস্থিত ইনকোর্ম ও মিডিয়া
ক্লাবের সহযোগিতায় এটি গঠিত হচ্ছে।

কঢ়িউনিক এশিয়া বাংলাদেশ

বালাদেশ থেকে এখারের অভিযন্তৰিক বিশ্বাস্তা বেশ কয়েকটি প্রতিষ্ঠান ভালদেশ নিজ পথ ও সেবা প্রসরণ করার সকলজন সহায়। মদন হোম বালাদেশীয় স্টেশনের বিদেশদের দ্বি-অর্থনৈতিক কর্তব্য সম্পর্ক হচ্ছে। এ মেধার বালাদেশীয় অভিযন্তৰিক অর্থ সেবার পথ নিয়ে নিম্নসম্মেরে বালাদেশীয় প্রতিষ্ঠানগুলি ও সেবার নিখন্ত আরো সম্প্রসূতির হয়েছে বিশ্ব পরিসরে। বিদেশে বালাদেশীর অর্থনৈতিক উৎস গৃহীত হচ্ছে। বিদেশীদের কাছে বালাদেশীর প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠান উন্নত হচ্ছে। সলিট প্রতিষ্ঠানের কর্তৃপক্ষিঙ্গ মদন কর্তৃপক্ষে বালাদেশ কথা ও যোগাযোগ প্রতিষ্ঠানগুলি ও সেবার বিশেষ স্বত্বাবলো কৃত খেল আয়দেশের প্রার্থিং ইয়েমেন আজো বাড়িয়ে তোলার পথেই বালাদেশে এ ধরনের অর্থনৈতিক ধোম সেবা কৃত। এখারের অভিযন্তৰিক বিশ্বাস্তা অর্থ সেবা বালাদেশীয় অভিযন্তৰিক বালাদেশে মধ্যে আছে।

कमिउनिकेशन्स २०१०-व लिटरेचरल अंड विमार्शी सशब्दार्थीमें लिख

সিস্টেমস, জিভিলস সিস্টেমস, ই-সচিত বিলি, সিমুলেশনস, প্রটস ইলেক্ট্রোমেশন টেকনোলজি ও মূল সেট প্রযোজন। এগুলোরের অধীনে প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া না খুলাগো করেন কিন্তু নির্দিষ্ট কাম্পিনিকে শিল্প গোষ্ঠীর বিশ্ব ধর্ম ও যৌথ যোগাযোগ প্রযোজন কর্তৃপক্ষ অনুমতিসহে আজ।

বিদেশে বাংলাদেশী কর্মসূচি
পক্ষ ও সেবার আর্ডার ইনেজ
বাংলানোর ফেডেরেল নিয়ন্ত্রণে
আইচিবিএক সুবিধা পালন করার বিভ
সিস্টেমস। বিভিন্ন শব্দ থেকে এই

ବ୍ୟବସାୟିକ ସଂକ୍ଷାବନାର ମାତ୍ରନ ଦୁଆର ଡିମ୍ବୋଡ଼ନେର ଇଞ୍ଜିନିୟଲ ମେଳା ।

ରିଭ୍ ସିଟିଆର୍କ୍ସରେ ଶୁଣୁ ୨୦୦୩ ମାଲେ । ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜିଲ୍ଲାପୁରେ । ଏହାତୋ ଏଇ ଅଧିକ ବେଳେ
ବରାନାମେଲ୍, ଭାବକ ଓ ଇଂରିଜ୍-କ୍ଲେବ୍ । ଏଥିଲେ ୧୫ ମୁନ୍ଡି
ଜିଲ୍ଲାପୁରେ ଯିବେଳେ କରା ହେଲା ଏଇ ମନ୍ତ୍ରର ଜିଲ୍ଲା
ଅଧିକି । ଏହି କରାର ମାଧ୍ୟମେ ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ
ପରିଷକଳା ଯୋଗାଏ । ଏ ପରିଷକଳାଟି ଆଜି ସରବରର
କରିବେ ଉଲ୍‌ମାୟାମା ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ ଲୋକ । ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ
ଜୋମେଇଲିବା କାଜ କରିବେ ବିଦେଶ ବେଶ କିମ୍ବା ସେବା ଓ
ଉତ୍କଳବୀମୂଳର ଗାର୍ଜିନ ପ୍ରୋତ୍ସହିତରେ ତାମେ ।



कमिउनिकेशन्स २०१०-व लिटरेचरल अंड विमार्शी सशब्दार्थीमें लिख

ভৱতে ভালো লাগে যে একটি বালুচের্নী
সফটওয়ার প্রতিষ্ঠান বিভিন্ন স্টেটস মোবাইল
ডিভাইসে অ্যাপ্লি বিদ্যুত সেতু সজ্জে।
মোবাইল ডিভাইসের জন্য রিজেন্স রয়েছে ৪G
প্রেম। এর মাধ্যে মোবাইল ভালুচের্নী
সফটওয়ার প্রতিষ্ঠান ক্লিয়ার ক্লিয়ারন্স এ
বর্ত আমেরিকান প্রতিক্রিয়া টেকনোলজি ক্লিয়ারন্স।

କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସମେତ ପଦ ନିର୍ବିତ
ହୋଇଛେ । ଡାକ୍‌ଟାଲାର ଏକାଶେସର
ମାଧ୍ୟମରେ ଯେ କେତେ ମୋବାଇଲ ଇଟରାରେ
ବୀବାରଙ୍ଗ କରେ ତିଥାରୁକୁ ପ୍ରୟୁକ୍ତିକେ
ବନ୍ଦ କରାନ୍ତେ ପାରନ୍ତେ । ମୋବାଇଲ
ତିଥାରୁକୁ ଡାକ୍‌ଟାଲ ବିଭାଗ ସୁହିତ ପ୍ରେସ୍ । ଏହି
ଏକତ୍ତି ବିଶ୍ୱାସରେ ହୃଦୟର ଗଢ଼ି ସୁହିତ
ସହିତ ଜ୍ୟୋତିର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟର ପାଶରୀରେ ହେଉଥାଏ
ବୀବାରଙ୍ଗ କରିବ । ଏହାରୁ ଡାକ୍‌ଟାଲ ପଦ
ବୀବାରଙ୍ଗ କରିବ । ଯାହାରେ 'ଆଇଟ୍‌ଫୋନ୍ କୋଟି
ବନ୍ଦାର୍ଟିଙ୍ଗ' ଶବ୍ଦ ଅରା କରିବାକୁ ପାରନା ।

মেলার বিষ্ণু হল ইকোভিডিক ভিওআইপি
সার্ভিস কর্তৃতার ভিওআইপির বাল্যদৰ্শী
উন্নয়ন প্রকল্পের সাথে। তিনি বললেন যে

তার ব্যবসায় কর মেরেই তিনি বিজের ঘাহক। তিনি জানান কিভাবে বিজের লম্ব ভিত্তিইলি ইচ্ছিতে নমুন ধারা সংগ করছে।

বিজের চৈত্যেও শেষী দিনের ১২০০ বেশী আইপি টেলিফোন সার্ভিস প্রভাবিতে বিভিন্ন প্রয়োজনের লক্ষ ব্যবহার করছে। বিভিন্ন সিস্টেমের সম্বিবায় কাউন্টারের সদস্য এবং আইপি-ব্যবহারের ডেভেলপার কমিউনিটির অধৃ। বিভিন্ন সিস্টেমের ব্যবহারের জন্যে ভিত্তি করে ক্লেইন মেডিয়া অথবা প্রযোজন করা হচ্ছে।

জেনুসের শুল্ক ২০০০ সালে। জেনুসের শুল্ক অনেক অনেক কম দেখাব অসম্ভব। জেনুসের শুল্ক অনেক কম দেখাব অনেক কম দেখাব। জেনুসের ব্যবহার করার জন্যে সেরা মানের বেগুনী রয়েছে। টেক্সেসের জেনুসের ব্যবহার করার জন্যে সেরা মানের বেগুনী রয়েছে। আইপি টেলিফোন, ভিত্তিইলি সফটওয়্যুইল ও বিলিং, ইন্টেলেক্টিভ ভেসেস কোম্পানি, কলামেটোর সফটওয়্যুইল, আইপি-বিলিংস, হোলসেল অভিযন্তা। জেনুস ঢেকা করছে এবং আবহাসের উভয়ভাবের সেবা দেখাব।

শুল্ক সম্মত এটি শুল্কবৃত্তি এবং এটি উল্লেখ-ব্যবলা ঘাহকভিত্তি তৈরি করতে সক্ষম হয়েছে। এটি বিশ্বব্যাপী অনেক মানবি ও বড় আবাসের বেগুনীয়ের সাথে এর ব্যবহারিক সম্পর্ক গড়ে তুলেছে। শুল্কবৃত্তি, কলামেটো ও ভারতসহ আরো বেশ কয়েকটি দেশের কোম্পানির সাথে হয়েছে এবং ব্যবহারিক সম্পর্ক।

জেনুস এ মেলার প্রদর্শন করেছে হোলসেল ভয়েস ক্যারিয়ার, ভিলে-ৰ হেস্টেট শুল্ক, ফিলে-ৰ কলামেটো, ভিলে-ৰ মেলাইল ভারতে।

‘আমরা নেটওয়ার্ক লিমিটেড’ এনেশের একটি নীরবস্থার আইপি কমিউনিটির সার্ভিস প্রোভাবিত। এটি আইপি, আইপি অবকাঠামো ও আইপি আপিলেন সার্ভিসের ফেডে ব্যালেন্সী পরিষিকেন সলিউশনের বেগুনীয়ে। অভিযান ও যান্ত্রিক অভিযান সার্ভিসের মাধ্যে মার্কেট লিভার হিসেবে ‘আমরা’ চিলিঙ্গের ক্ষেত্রে পরিষিকেন প্রতিযোগী ভূমিকায়ের এক স্টেকহোল্ডারের জন্য মূল্য সহজেজন করে যাচ্ছে। ‘আমরা’ প্রাণ দশকে হেকে অবকাঠামো এবং ধারণক্ষেত্রের সুবিধা আসছে ‘স্টেক-অব-দ-আর্ট’ আইপি কমিউনিকেশন সলিউশন। এই ফলে এরা নিশ্চিত করতে পেরেছে এবং ক্ষেত্রে বৃ-প্রয়োগ আরো করিব।

‘আমরা’ ভূমিক দেখা প্রত নমুন প্রতিক প্রয়োগের প্রতি। এর বাসেটের ৩০ শতাংশ বর্ত হয় গবেষণা ও উন্নয়ন করত। এই বর্ত থেকে এটি আইপিও ১০০১-২০০৮ প্রয়োজন করতে পারব। এর বিশ্বে হচ্ছে একটি কোম্পানি হওয়া, যা শাহী, কর্মসূচী-কর্মসূচী, সেবা, মালিক ও সহকর্মের জন্য সর্বোচ্চ মূল্য সহজেজন ঘটাতে পারে। অন্য যিনি হচ্ছে সর্বোচ্চ অভিযানের আইপি ও বেগুনীয়ের অভিযানের মেলামান করেন্তে।

‘আমরা’ কমিউনিকেশনের বেশ খন্দ প্রয়োজন করেছে তার মাঝে আছে: ভার্জিন অফিস, হেল্পেস্ট, বিমেট ভিত্তি সার্ভিসেল এবং হোস্টেট

আলিপ্সম আইপি আলিপ্সিভাইল ফ্রান্সের্যাল।

আমরা নেটওয়ার্কের সিংগে শুরুবাল আলম বলতেন: ‘স্বৰূপ আবরা অভিযুক্ত সারা পেরেছি। স্বৰূপ বাসানের প্রয়োজনের জন্য কমিউনিকেশনের হচ্ছে আঙ্গুরাতিক বাজারে তাদের প্রথ উপস্থানের সর্বোচ্চ প-চিফের। আমি একটি আমারী বছরের কমিউনিকেশনের আবরা আবরা বড় প্রযোজন মিয়ে অধৃ দেখে।’

মূল নেটওয়ার্কে কমিউনিকেশনের বেশ কামোড়ি খন্দ ও সেবা প্রদর্শন করে। এর অনেকিং প্রয়ের মুখ্য ছিল: মূল বিলিং ফর ভিত্তাইলিশুই, মূল বিলিং ফর ভিত্তাইলিশুই ৩০০০ এবং মূল বিলিং ফেস ভারতের ফর এসআইপি সফটওয়্যুই। এছাড়া এর অনেকিং সেবাজো হচ্ছে: ভেডিভেটেড সার্ভিস ও ২৪ ঘণ্টা অনলাইন সাপেক্ষেস লাইসেন্স ও প্রিভেটেলিশুই হেরিং, ভেডিভেটেড সার্ভিস ও ১৮ ঘণ্টা ফ্রি সাপেক্ষেস লাইসেন্স ও ভিত্তাইলিশুই। ১৮ ঘণ্টা ফ্রি সাপেক্ষেস লিমিটেড ও উভয়জোনের ভেডিভেটেড সার্ভিস সফটওয়্যুইসহ তাদের ইন্টেলেক্ট ও এক

পিসি, আইপি ফোন টু ফোন ও আইপি ডিভাইল টু ফোন সর্ভিসের সুযোগ দেয়। ফোন আজান্টার, সফটেফেল ও আইপি ফোনের মতো সব ব্যবহারে এক-প্রয়োজনে এই আইসিএসউইচে রেজিস্ট্রেশন করা যাবে। ই-সফট বিলিং প্রাইভেটেড লিমিটেড আইটেসপির একটি কার্যালয় হচ্ছে সফটওয়্যুইসহ সেবা দেখাব।

বালামেন্টভিত্তি কিউটেসপির ২০০৪ সালে এর কাজ জন করে। এটি কিউটেসপির সিস্টেমের প্রাইভেটেড লিমিটেড নামে সিস্টেমের নিবন্ধিত, মালয়েশিয়া নিবন্ধিত, ‘কিউটেসপির সিস্টেম’ (এম) এসপিএল, বিলিংসার নামে। কিউটেসপির কাজ করাবে বিজেলেস সফটওয়ারের ও কমিউনিকেশনের সফটওয়ারের সেবাপ্রদর্শন মিয়ে। এ প্রতিষ্ঠানটি বড় হচ্ছে প্রতিষ্ঠানে জ্ঞা প্রতিটি সর্ভিস সার্ভিসেশনের নিয়ে থাকে।

কমিউনিকেশনের কিউটেসপির ২০১০-এ কিউটেসপির সেবার পথ অন্বন করে তার মাঝে আছে: কুয়েতে সফটওয়াইল, কুয়েতে কলসেন্টার সফটওয়ারের, কুয়েতে মোবাইল ভারালার,



মূল নেটওয়ার্কে দেশে-দেশে মালয়ে-মালয়ে ও প্রযুক্তি-প্রযুক্তি সেতুবন্ধ গড়ে তুলে আইপিটি ও টেলিযোগায়ে থাকে সবস্থ পথ করে নিয়েছে। এই প্রতিষ্ঠানটি তাদের বাজের মতো নিয়ে বেশ কিছি সার্ভিস অর্জন করাবে অনন্য অভিজ্ঞতা।

এসব অভিযন্তাকল সেবাবাধো হচ্ছে: টেলেকোম সফটওয়ারের সার্ভিসেস, আইপি টেলিকোমেন সক্ষেত্রের সার্ভিস, কাস্টমাইজড রিসেলার সার্ভিসেস, সফটওয়ারের আউটসোর্সি, ভেডিভেটেড সার্ভিসেস, কো-লেনেসেন সেপ্স রেটি, ভোমেইন হোস্টিং, রেজিস্ট্রেশন ও ওয়েব ভেজেলাম্পেট।

বালামেন্টের ‘ই-সফট’ বিলিং প্রাইভেটেড লিমিটেড’ এবাবের অভিযন্তাকেশনের ছিল একটি প্রদর্শন প্রতিষ্ঠান। ই-সফট এবাবের মেলামান করে দুটি প্রথা: এসআইপি হোবাইল ভারালার এবং আইসিএসউইচ।

‘লিম্বাইপি মোবাইল ভারালার’ হচ্ছে এন্ট্রিপ্লাস সার্ভিস, পিসি সিকিউরিটি ও বালামেন্ট সার্ভিসের একটি ‘অল ইন ওনে সলিউশন’। মোবাইল ভারালার এমন একটি সার্ভিস, যা মোবাইল ভারালার প্রযোজনের প্রার্থনে এবং ভিত্তি সংস্করণ, যা আইপিস তাত আপিলেন সহজেজন করে। এই সার্ভিসে ভিজাইন করা হচ্ছে প্রেট ও মার্কেট অক্ষয়ের ভিত্তাইপি এসআইপি প্রোডাক্টসর অধৃবা অন্য বিজেলেসের জন্য, যারা মোবাইল ভিত্তাইপি ও আইপি মার্কেটে প্রবেশ করবে কাজ।

অভিযন্তা কমিউনিকেশনের বেশ খন্দ প্রয়োজন করাবে তার মাঝে আছে: ভার্জিন অফিস, হেল্পেস্ট, বিমেট ভিত্তি সার্ভিসেল এবং হোস্টেট

বিজেলেস টকার ও মানি টকার।

সিলজেনাস ভেজেলেপ করাবে CoolDialer। এই প্রতিষ্ঠানটি SyncSwitch-এরও ভেজেলেপ। সিলজেনাস হচ্ছে এসআইপি-সার্ভিসেল প্রেভিটিভাইলের জন্য একটি উল্লেখযোগ্য সুরিয় ও বিলিং সলিউশন। এছাড়া এর রয়েছে ভিত্তাইপি ও টেলিযোগায়েগের জন্য কাস্টমাইজড সফটওয়ার। সিলজেনাসের লজ সেবামানের সফটওয়ারের প্রতিক্রিয়া করে নিয়ে আছে ভালো সফটওয়ারের পেশে পারে। বুলজালার ভেজেলেপ করা হচ্ছে একবা মুন রেখে মোবাইল ফোন থেকে ভিত্তাইপি কলের সময় ব্যবহারকারীর সেবা অভিজ্ঞতা হেঁরো পার।

শ্রেষ্ঠ কৃতি

বালামেন্টের প্রার্থি ইমেজ বাড়ানোর জন্য কমিউনিকেশনিং’র মতো প্রদর্শনিতে আমাদের সেবার ভাবাপ্রতি অভিজ্ঞতামনের আরো বেশি যোগ দিতে হবে। সেই সাথে তেজো চালানে চালানে করাবে এবং মুক্ত প্রয়োজন করাবে একটি সফটওয়ার প্রযোজনের আজানের আজানে। নিষ্কাটভাবে কা বালামেন্টের প্রার্থি ইমেজ বাড়াতে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে। ■

ফিজব্যাক: jagat@comfagat.com

‘টেলিযোগাযোগ খাতের প্রবৃক্ষিতে সহায়ক পরিবেশ : চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা’

শীর্ষক গোলাটেবিল বৈঠকের সারসংক্ষেপ

માર્ગદર્શન ફલાં

10

ଗୀତ ୨୯ ଜୁଲେ ୨୦୧୦ ସେସରକାରି ଡ୍ରୋପ
ଶବ୍ଦମଣ୍ଡଳ ସଂଷ୍ଠା ଡିମେଟ୍ ଟ୍ରେଲିଙ୍ୟୁସନ୍ସାର୍କ୍ୟ

খাতের প্রক্রিয়া সহায়ক পদক্ষেপ :
চালানের এ সম্বন্ধবন্ধনী শৰীরটি গোল টেবিল
বেঠেকের আরোজন করে। টেবিলগুগামে
মজাবদ্দি সম্পর্ক সহস্রীয়া ছাড়া একটি
স্থাপত্যিত হাসপাতাল হক হই এ গোল টেবিল বেঠেকে
নিয়ে আসি। অভিযন্তা হিসেব করে। তেওঁ-এর
নির্মাণী পরিচালক ত, অমগন রাজাহুম এবং
বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টের আইনজীবী বারিস্টার
তানাজীবী-ডেল অসম মুক্তি মূল প্রেক্ষ উপস্থিতি
বরেন। অনুষ্ঠানে সম্পর্কের পরিকল্পনা পাইলেন
অধিকারীসমূহ অধিকারীসমূহের একমত হইলেন
কর্মসূচীর নৈতিক-বিবৃতিক অবিস্ময়।

ড. অমলু রাত্তেজু তার মূল প্রবন্ধে গত সুইশস্কে এ খণ্ডের পর্যবেক্ষণ অভিযানের বক্তা উল্লেখ করেন বলেন, বালান্সেশ ইউরোপের টেলিভিয়োগ্রাফিসহ অফিচিয়েল থার্টেন বিজ্ঞাপনে অনেকস্বত্ত্বে ইতিবাচক নিয়ন্ত্রণ নির্দেশ করে। ফলে টেলিভিয়োগ্রাফের এসময়ে ০.৪% থেকে বেশে ৩৫%-এ সুইচিংয়ে, ১ লক্ষ ৯২ লাখ পরিবার স্বাক্ষরিত টেলিভিয়োগ্রাফের আওতাত আসেন, অর্থিত ১৪ লাখ পরিবার প্রয়োগকারী এ স্বেচ্ছার আওতাত আসেছে। দেশের এ হারারের সেশ্ব কার্যক্রম স্মার্ট মোবাইল প্রযোজনে ইন্টারনেট সহযোগ প্রযোজন। প্রথম জেলারেশন মোবাইল ফোনের মূল সহযোগজন সেবা হিসেবে আছে, শিক্ষা, ব্যবসা, প্রেমিলেক্স-এর মতো সেবা তথ্যসূচী পর্যবেক্ষণ প্রোগ্রামে হে। ইউরোপীয় ইউনিয়নের মতে, বালান্সেশ বিশেষ প্রশ্ন সারিয়ার আইটেলসির্জ টেলিউ হিসেবে চিহ্নিত হচ্ছে। ইউরোপীয় বালান্সেশ টেলিবিয়োগ্রাফিকেশন ইউনিয়ন তথ্য আইটেলিক্স-এর মতে, বালান্সেশ পদ্ধতি এশিয়ার অন্যান্য দেশের মতো প্রযোজন করে।

শিক্ষার উন্নীত হয়েছে। সরকারি বাজার আঙ্গের মেজে এ খাত সর্বোচ্চ (১০%) অবস্থান রাখে।

ড. অমোদ রামাধান প্লে-ক কর্ণল, টেলিকম
পাত্র প্রথম প্রজন্মের প্রতিক্রিয়া প্রতিষ্ঠানে
এখন বিশ্বীয় প্রজন্মের প্রকৃতি সুন্দর উন্মোচনের
জন্য নৈতিক সংকলন ও মস্তুল গুরুত্ব পৌরণ
প্রয়োজন। রাখেন : ড. রামাধান কর্তৃপক্ষটি বিষয়ে
অবগতি পেয়েছেন কর্তৃপক্ষ বাধান :

- ଡିସଟ୍ରିବ୍ ଲାଇସେନ୍ସ ବିଭିନ୍ନ କରାନ୍ତେ ସାଥେ ସାଥେ ମଧ୍ୟ-ପ୍ରି ବିଭାଗ ଇଂପୋରେଟ୍ ସଂଗ୍ରହୀଳେ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରାନ୍ତେ ଯାଏନ୍ତେ କରନ୍ତେ ଆର୍ଥିକିତ୍ତିକ ପୋଇଁ ଉତ୍ସାହ ଦିଲ୍ଲୀ ଶର୍ମାଙ୍କ ନିରାକୃତିତିଥିଲା;
 - ଏହି ଲାଇସେନ୍ସ ବିଭାଗ କରିବାର ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲ୍ଲୀ ଶର୍ମାଙ୍କ, ତଥା ଅଧିକାରୀ ଇଂକାର୍ଡି ବିଷୟରେ ଜଗନ୍ନାଥରେ ମହାନ୍ତିର ସମ୍ମାନ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଇଁ ନୀର୍ମାଣିତ କରାଯାଇଛି । ତାହିଁ ଏ ପ୍ରକାଶକାରୀ ଭୂର୍ବିଷିତ କରା ନାହାଯାଇଛା;
 - ମୁଁ ମୁଁ ସଂଗ୍ରହୀଳେ ଦେଖାଯାଇଲେ କେତେ ବିଭାଗିତମାନ ମେଲିନ୍ତିରେ ଦେଖାଯାଇଲେ ଯାଇଦେଇଲେ ପରିମାଣର ଅବଶ୍ୟକ କରାନ୍ତେ ଯାଏନ୍ତେ କରନ୍ତେ ଡାକ୍ତା

সেকেন্দ্র কর্মসূলের কর্মকাণ্ড মজলিসালয়ের
হাতে কুল নিলে বাদিন নিয়াজের কর্মসূল
কার্যত অচল হয়ে পড়ে। পশ্চাতে
কুল প্রেরণে প্রেরণে এবং প্রতিষ্ঠানগুলোর ক্ষেত্রে
সিক্ষণ নিলে হবে যে, এগুলো বিজি করে
দেয়া হবে, যা বক করে দেয়া হবে। কাবল,
নিয়মের ক্ষেত্রভাবে তার অধীনে প্রতিষ্ঠান
করা সম্ভব হবে এবং পুরো পথ।

০২. ধিতীয় প্রজন্মের প্রবৃক্ষির জন্য ব্যবসায়ী

ବୀର ସହାୟକ ମୌତିମାଳା ଶ୍ରୀଯୋଜନ । ଏଇ
ଜ୍ଞାନ ବିରାଜମାନ ବନ୍ଦର-କାଠିମୁମୋ ସଂକ୍ଷାର ଏବଂ

সমন্বয়ক আইন সংশোধন করে শিক্ষা
সহায়ক আইন বল্পবান্নম করা শুরোজন ।

০৩. সবার জন্ম শুরুবা নির্বাচিত করার জন্ম
যেকেনেকসময়ে একটি সামাজিক দায়বক্তা
তথবিল তৈরি আন্তর্ভুক্ত করা এবং প্রতিষ্ঠান
অঙ্গে উচ্চ পদসম্পদ্ধ ইন্টারনেট নির্বাচিত
করার জন্ম লাইব্রের দ্বারা নির্দিষ্ট সম্বৰ
প্রযোজন।

ବ୍ୟାକିଲିଟର ତମାଜିଲ-ଉଲ ଅଳମ ତାମ ମୁଣ୍ଡ ପ୍ରସଦ
ଡେଲିଭର୍ସନ କବରଟ ନିଯମ ପ୍ରତିବିତ ଟେଲିଭିସନ୍‌ରେ
ଆହିଲେ ଥାଏ ଥାଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଭବର ଦିଲକ
ପାଇଁ ଥରେ ଥରେ । କିମ୍ବା ଜାମାନା, ଫ୍ରେଣ୍ଟିବିତ ଆହିଲେ
“ଟେଲିଭିସନ୍‌ରେ”-ଏର ବେଳେ ସଜ୍ଜା କରେ ଦେଖି । ପରିଷ
ବିତ ଆହିଲେ ଏକଟି ଧୀରିମା ନିଯମଙ୍ଗ ବିଶିଷ୍ଟନାମେ
କମ୍ବର୍କ୍‌ରେ ବର୍ଚ କରେ ବେଶିରାମ କମ୍ବା ବେଶିରାମରେ
କାହାରେ ମାତ୍ର କରା ହେଲେ । ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦୂରେ
ତତୋତ୍ତ୍ଵରେ ବିଭିନ୍ନ ଫେରେ ଅନୁଭବରେ



Digitized by srujanika@gmail.com

সংযোজন সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান এরকম আরও
দেখা মাত্রে উৎসাহিত হয়।

- এই কালোনি প্রকল্পের মধ্যে অনেক সময় ব্যয় হচ্ছে। এই কালোনি প্রকল্পের অভিযন্তা এবং প্রকল্প প্রযোজন করে আসা আবাস এবং বিবেচনা করা প্রযোজন; সেবাবিত্তের ক্ষেত্রে অর্থিক জরিমানা এবং প্রিপ্রিটিশন-এর ক্ষেত্রে সেবা এবং করে দেয়ার মতো বিভিন্ন শাস্তির বিধানটি বাস্তবাকার ক্ষেত্রে সহজে নিয়ে পার। তাই এই কালোনি সমর্পণ পদক্ষেপে নেয়া উচিত।

ড. অমলা রায়হান সিন্ধি ও উন্নতপুর বিধানসভা
স্থ. কর্তৃপক্ষ :

 - একটি বাজারগুরু সেবেলে প্রে-ই মিল্ড নিচ্ছত করার জন্য একটি শারীন ও প্রক্রিয়ান্তর বিধান কমিশন প্রযোজন।

শাস্তির বিধান। বিভিন্ন অপরাধে সর্বোচ্চ ৩০ কোটি টাকা পর্যন্ত জরিমানার বিধান রাখা হচ্ছে এবং কেবলো শাস্তি ১০০ কোটি টাকার নিচে না।

বিবাহজনাম আহিনো এর সর্বোচ্চ মাত্রা ছিল ১০ লাখ টাকা। প্রতি বিবিধ আহিনো জরিমানা অবস্থায়ে দিস্মিউটিং করে দেওয়া টাকা করে অভিভাবিত জরিমানার বিবাদে দার্শা হয়েছে। শৈশাসনিক জরিমানার দেশে কমা ৫ টাকা আহিনো টাকা এবং কা প্রশংসিত মাত্রা আহিনো পর্যবেক্ষণ করে ৩ দেওয়া টাকা করা হয়েছে। লাইসেন্স ছাড়া ডেভিড যশোরের বাবহারের জন্ম ১০ বছরের জেনে বিবৰা সর্বোচ্চ ১০ লাখ টাকা জরিমানা বিবৰা উভয় নথে নথিত হওয়ার বিবাদ পর্যবেক্ষণ কর্তৃপক্ষ নথে আহিনো কা ৩০০ দেওয়া টাকা করা হয়েছে। কা বিবৰা অনুমতিমুলক সার্টিফিকেটে ছাড়া জন্মের প্রথম বৎসরে বিবৰা করিবার অনুমতি নথে আহিনো কা প্রশংসিত মাত্রা আহিনো পর্যবেক্ষণ করে ৩ দেওয়া টাকা করা হয়েছে।

ବୈଠକେର ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରକ୍ରିୟା

০১. বিজ্ঞানীসি-র সংক্ষেপ : একটি বায়ানযুক্তি প্রক্রিয়া করার জন্য একটি শব্দীয় ও প্রতিশব্দীয় বিজ্ঞানীক পদ্ধতি। এইভাবে বাস্তব বিজ্ঞান প্রযোজন।

০২. প্রিমারি ক্লিনিকাল প্রক্রিয়া : একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে প্রথম প্রত্যক্ষ ব্যবহার, পাইপলিং পদ্ধতি, কাল হাত থাম, গৃহীত দেশে চালু করা, প্রেক্ষিকা ব্যবহার আভ্যন্তরীণ ইত্যাদি পদ্ধতি বিচারিত ও স্বীকৃত ক্ষমতা নিয়ে থাকে। কাল, প্রত্যক্ষ প্রতিশব্দীয় পরিবর্তন রয়েছে। মনুষ প্রত্যক্ষ প্রত্যক্ষ ব্যবহার করতে না পরামর্শ তা কার্যকৃত ব্যবহার অন্যথায়ে হচ্ছে পর্যটে।

০৩. প্রিমারি ক্লিনিকাল প্রক্রিয়াটি নির্মাণ করিবার পদ্ধতি : প্রিমারি প্রক্রিয়া বিভিন্ন উপর্যুক্ত ধারায় সহজেও প্রযোজিত উভার কোনো স্থানে প্রিমারি ব্যবহার করিব। প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হলে প্রয়োজন। লাগের দেশ তাত্ত্বিক শিক্ষাবিদগণ তথ্য নিয়ে একটি পূর্ণ সামূহিক চাল করছে। স্বতন্ত্র দেশ অঙ্গুষ্ঠে প্রিমারি ব্যবহার, তার মুল কারণ অবৈধ প্রিমারি ব্যবহার করিব পর্যায়ের দেশ। যাই, প্রিমারি-এর ব্যবহারে অবৈধ প্রিমারির হার মাত্র ৫.০ - ০.৫%। অবৈধ প্রিমারি সামূহিক কেবল সংযোগ এবং ১১% সামূহিক রয়েছে। এক শাস্ত্রের পৰিপন্থ প্রিমারি রয়েছে। ইত্যাদি পৰি প্রক্রিয়াজোগ্য, কৃত শুধু, এটি তার একটি জটিল উদ্দীপ্তি। ডাক্তার অসম্ভব দেশে দেশের সামূহিক কারণ শালিন করা প্রত্যক্ষ, স্থানের বিকল্প সর্বোচ্চ প্রিমারি প্রযোজন করেনা বিকল্প আস্তরের কাহে নেই। ইত্যাদি-পৰিপন্থ ব্যবস্থায়ের সমস্যা ক্ষেত্রে কোনো কারণেই আস্তরের কাহে নেই। প্রিমারি-পৰিপন্থ ব্যবস্থায়ের সমস্যা ক্ষেত্রে কোনো কারণেই এক করা প্রতিক নয়; বরং আরো গৃহীত প্রিমারি প্রযোজন উৎপন্ন হোনা প্রতি।

০৪. প্রিমারি-প্রযোজনের হার ক্যাম্পাসে এবং শপিং ও অবসরামানের বিষয় পূর্ণস্বাস্থ্যের : প্রিমারি প্রযোজনের প্রত্যক্ষ প্রযোজনের হার একটি বায়ান করিব। ক্যাম্পাসের বিষয় এবং অবসরামানের বিষয় এ প্রযোজনের ক্ষেত্রে প্রযোজন করা হবে। প্রিমারি প্রযোজনের হার ক্যাম্পাসে এবং শপিং ও অবসরামানের হারে মানুষ দেখেন।

অভ্যন্তরে ভিসাটি বৰ্ষ কৰাৰ সিক্ষণ্ঠ দেশকে আৱোৱা
 ১০ বৰষ পঞ্জীয়ন দিব। ৰাজপুত্ৰে বেবৰুৱা
 মহারাজাৰ সাতলাহুট পাঠ্যনথৰ কথা আসলিপুৰ,
 সেখনে ভিসাটি বৰ্ষ কৰে দেৱা অসম আসলিপুৰ
 আৱকে চৰি সাবধানৰ কথাৰ সহজেৱে এক ছুঁচি
 সাতলাহুট বৰোছে। এক লাভেৰত দেশি ভিসাটি
 সহজে। ভিসাটি দে কৰি রাজপুত্ৰৰ জনা নয়,
 কিন্তু কৰো এক সাবধানৰ জন্ম।

দেশের সুস্থ বাচসামীরা তাদের অসহযোগের পথে উল্লেখ করে বলেন, তাদের বিশিষ্টতাই এমাত্রের বিনিয়োগ হতে দেয়ার তিথি করছেন। ইতীবরেন্ট বাচে হেতু এবং দেশীয় বাচসামীরের বিনিয়োগের খাত চুবই সামান্য। কিন্তু সামাজিক অঙ্গসংহত সরকারের উচ্চ জীবিমাণ এবং শান্তির প্রতিক্রিয়া করে আপনার পুরো জীবন পরিবর্তন করে দেওয়া হচ্ছে।

କୁଳ ବାରାଶାହୀରେ ଜନ ଏକଟି ବାରା ।
ଜୀବିମାନ ଓ ଶାତିର ନାମକରଣ ଦିବସ,
ବିଶେଷ କରି ପ୍ରତିଶତାବ୍ଦୀ ଲୋକ-ବୀର ନା
ଧ୍ୟାନରେ ନିର୍ମାଣ କାହାରେ ଏକିମ ଦିନେଶମାନ
ବିଶେଷ ଶ୍ରୀପାତ୍ର ବିଶେଷା କରା ଥାଇଛାନ୍ତି ।
ଶ୍ରୀପାତ୍ର ଉଠି ହାତେ ଜୀବିମାନ ଓ ଶାତିର
ବିଶେଷ ନିର୍ମାଣ କରୁଥିଲୁଗା ଅଭିଭାବିତ ଅଭିଭିତ ।
କେତେ ଦିନ ଜୀବିମାନଙ୍କରେ ବିଶେଷ ଶୂନ୍ୟ ଓ
ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରନ୍ତି । ତାହାର
ଲାହିରେଖାକୁ ହର ଯମାନେ ଏକ ଶାତି ଓ
ଜୀବିମାନ ବିଶେଷାରେ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତିରେ କରା
ଏକଟି ଅଭିଭାବିତ ।

৪. মোবাইল ফোনের সিস্টেমের কৃষ্ণ রঞ্জাইজ :
মোবাইল ফোনের সীমান্তের উপর কর
রঞ্জাইজ না করা হলে জানগুলোর বিশেষ
করে গাঁথুনি এবং কল্পনার মোবাইল ফোনের
ব্যবহারের উপর অসুবিধা পড়বে। নতুন নকশা
সেবা চালু করেও এটি অবস্থার ছিসেবে
কাজ করবে।

৫. মোবাইল হেনে সেটুর ঝুঁতি থাকে ক্ষতিগ্রস্ত
মোবাইল হেনের ভাব দেখে জেনে
ক্ষতিগ্রস্ত বাধায় পরিচয় দ্রোণাম।
মোবাইল হেনে সেটু জেনে ক্ষতিগ্রস্ত
ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে নতুন ব্যবহারে সেটু বৈধ
পথ আবা কোন যথায়। কৃত, উচ্চ
ক্ষতিগ্রস্ত তাসের ক্ষতিগ্রস্ত
হচ্ছেন ক্ষতিগ্রস্ত ক্ষতিগ্রস্ত
বিভিন্নভাবে সেটু ব্যবহার কোন আবাবে।
তাঁ ক্ষতি ক্ষতিগ্রস্ত বিভিন্নভাবে
ব্যবহার আবাবে ক্ষতিগ্রস্ত অব্যবহার পথে
আবাবেক ক্ষতিগ্রস্ত কোন ব্যবহারে। তাঁ সব
মোবাইল সেটুর পূর্ণ একবর্ণন তত্ত্ব
ধৰণের বৈধ পথে আবাবে ক্ষতিগ্রস্ত ব্যবহারে এবং
ক্ষতিগ্রস্ত কোন ব্যবহারে।

৬. ইন্টারনেটের ব্যবহারের জন্ত প্রক্ষতামূলক :
ইন্টারনেটের ব্যবহারের পুরণ জন্তা প্রক্ষতামূলক
ব্যবহারকারীর ক্ষমতার বেরোঁ, যা সেসে
ইন্টারনেটের ব্যবহারের মাধ্যমে একটি করে
দিবে। এর পুরণ জন্তা প্রক্ষতামূলক দ্বাৰা হচ্ছে
ইন্টারনেটের পথত বনে আসেন্মে এবং
আবশ্য বেশি সাময়িক চৰচৰণকারী এবং
আচেতন আসেন্মে।

୧. ଅଜି, ଆଇପି କୋମ୍ପୋର ମାତ୍ରେ ଆଶ୍ଵଶିକ
ପ୍ରସ୍ତୁତିର ସାବଧାନରେ ଉଚ୍ଚ ଆଇନୀ କାଠାମୋ

সহজ করা পদ্ধতিকে অভিনন্দন নথুন
নথুন প্রযুক্তি অবিকল হচ্ছে এবং প্রযুক্তির
নথুন সংস্করণ বের হচ্ছে। তাই নথুন
প্রযুক্তি একটি প্রয়োগ এবং একটি সার্বিক
শৈক্ষিক প্রয়োজন। স্মিলিশানা প্রযুক্তি-
শিক্ষিক হওয়া উচিত নয়। বর্তমানে একই
প্রযুক্তির দামগুলি অনেক দোষ দেবো সহজ
হচ্ছে। তাই একটি প্রযুক্তির সার্বিক
শৈক্ষিক (Technology Convergence
Policy) সন্দেশ।

୧୮. ପ୍ରତିଷ୍ଠାନକୁ ଦେଖି କାହାରେ ଦେଖି
ବିନିଯୋଗକାରୀ ଏବଂ ଟେଲିକୋମ୍ ଆବଶ୍ୟକ
କରା ଦେଖି ସମ୍ବଲିକ ବୈଦେଶିକ
ବିନିଯୋଗ ଅନୁଯାୟୀ ଏ କାହାରେ ଆବଶ୍ୟକ
ବିନିଯୋଗ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାହାରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ।
ମୋହିଳୀ ଫେମ୍ ଡିଜିଟିକ ନାହିଁ ନାହିଁ ଦେଖି
ତାଙ୍କୁ ଜଣନ କରିବାକୁ ବିନିଯୋଗକାରୀ କାହାରୀ।
କିମ୍ବା ଦେଖି ବିଚାରକାଳ ମୌଳି ଏବଂ ନିର୍ମିତି
ବାବୁଛାର ଜଣନ ଏ ଥାରେ ଟେଲିକୋମ୍ ଆବଶ୍ୟକ
ହାତିରେ କରାଯାଇବ।

१५ ट्रिपुक्षान त देव अपार्वत यजाराम आमदासित
अनुभावाना विविध कवात । ट्रिपुक्षान उ
देव अपार्वत यजाराम आमदासित देवया
विवर अपार्वत यजाराम शेष अपार्वत । देवता
यज्ञ, अपिति यजाराम, अति अपार्वत यज्ञ सा
देवता, आपार्वत देवता विविध कवात ।
अनुभावाना विविध यह । एठी पर्वतराम कारण
कविता वार्षिक मंडिलाचारा उत्तम निवारणके हस्त
कारण कारण । एक जाता अपार्वत कवात आपार्वत

১০. সামাজিক সংগঠনের তত্ত্ববিদ পণ্ডিত :
 বহুলসেশনের মতো গবিন মন্ত্রে সামাজিক
 নথাবৃক্ষতা তত্ত্ববিদ ভূমিকা এগাজনের অধৃতি
 এবং অস্থিতি সেবা প্রোগ্রাম প্রেরণ লক্ষণে
 সহকর্ম পরিচালনা করার পদ্ধতি হচ্ছে।
 কর্মসূচি এগাজনের অন্তর্বর্তীন সেবার
 মুক্ত পরিশোধ করার সম্ভবতা নেই।
 সেবকের তত্ত্ববিদ লিঙ্গে জাতীয় সেবা এবং
 কানেকটিভিটি সেবার অন্ত সুযোগ তৈরি
 করে সেবা করার পথ।
 ইন্দোনেশিয়ার ক্ষেত্রে ক্ষেত্রিক
 বাণিজ্যিক বাণিজ্য হওয়ার ই-বাণিজ্য, ই-শিক্ষার
 মতো প্রযোগ করে সেবা করা কৃতিবৃত্ত
 অন্তর্বর্তীন কাজ প্রোগ্রামে সক্রিয় হচ্ছে।
 তাই ঘোষণাপত্রে এবং সামাজিক
 নথাবৃক্ষতা তত্ত্ববিদের অবস্থান রয়েছে ॥

এবাবে বিনিয়োগকর্তাদের সিরাম্বস্থাপিত করছে। অশ্বাধূলকর্তারা টেলিযোগাবোয়ে খাতের উচ্চ লাইসেন্স হার, উচ্চ জরিমালা এবং শাস্তির বিবরণের বিবরজন্ম ব্যবস্থাগুলোর ফেজে তাদের অতিক্রম ব্যক্ত করছেন। বর্তমান বছো, এর ফলে এ খাতে বিনিয়োগ করিবার আবশ্য করার ফেজে যথেষ্ট বাধা সৃষ্টি হচ্ছে। উচ্চ জরিমালার হার নন্যাতিক্রম কর্তারিষ্ঠ করে।

ତେଲିଫୋନ ଓ ମୋଟାପ୍ରାକ୍ତ ସାଥେ ଆମଦିନିରୁ କେବେ ବିବାହମାତ୍ର ବୁଝି ଥିଲିଗୁ ତୁମେ-କ
କବେ ବେଳା ବେଳା, ଶୁଣି ଯାହାକୁ, ଯାଏ ମୁହଁ
ହେବ କି ବେଳୋ, ଆମଦିନିରୁ କେବେ ମୋଟାପ୍ରାକ୍ତର
ବିବାହମାତ୍ର ବୁଝି ଥିଲିଗୁ । ଏହି ଧାରା ଡିଟିକ୍ ନା,
ସମ୍ବରଣ ଯାହାକୁ ଆମଦିନିରୁ କେବେ ଏକଟି ମୋହିନୀଙ୍କା
କୁଟ ବିଷକ୍ତକେ ହତ୍ୟାକୁ କରିଲେ ଏବଂ ତା ହଳ ମାନାଦ
ବୁଝିଲେ ଏ ହାତାନିର ହାତ କେବେ ବେଳା ପାଞ୍ଚାରୀ ଯାବେ ।
ମୋଟାପ୍ରାକ୍ତ ଆଜା ବର୍ଷରେମେ ଏ ବାରେକେ ବିବାହମାତ୍ର
ଲଙ୍ଘନ ପାଇଲିବ ବାବୁଜୀ ତେଲିଫୋନ ଓ ମୋଟାପ୍ରାକ୍ତର
ସାଥୀମାତ୍ର ବୁଝି ଥିଲିଗୁ ଏବଂ ଆମଦିନିରୁ କେବେ । କିନ୍ତୁ ଏହି
କୋଣୋ ପ୍ରକିଳନ ଦେଖି ଯାଇ ନି ।

সামাজিক দায়াবন্ধতা তত্ত্ববিল সম্পর্কে বক্তব্য
তাদের মতভাবত তুলে দেখে।
অনেকে বর্তা একটি সামাজিক
দায়াবন্ধতা তত্ত্ববিল দায়াবন্ধতে
মত প্রকাশ করেন। তারা বলে,
বহুগানেশের মতো গবর্নেন্সে
সামাজিক দায়াবন্ধতা তত্ত্ববিল
ত্বক্ষম এলাকায় ধ্রুবভি এবং
ধ্রুবভি সেবা পৌছে সেবার লক্ষে
সর্বসম্মত বিনিয়ন্ত্রিতভাবে লাভভাব
হবে না। কারণ, ত্বক্ষম এলাকার
জনগানের সেবার মূল্য স্বাক্ষরে
করার সম্ভবতা নেই। সেক্ষেত্রে তত্ত্ববিল দিয়ে
হচ্ছে সেবা এবং কানেকটিভিটিতে সরবর সুযোগ
দেওয়ার ক্ষেত্রে দেখা আবশ্যিক। অন্যকে মন বরেন,
আমরাকে দেশে দোষীভূত হোন বাধার ক্ষেত্রে
ফলে সরবর কানেক্ট হোকার্যালে ও সেবা মূল্যে
ইন্টেরনেটে সেবা পৌছে দেখে। তাই সামাজিক
দায়াবন্ধতা তত্ত্ববিলের প্রযোজন নেই। কিন্তু
ইন্টেরনেটের কক্ষিক স্বাক্ষরভিত্তিঃ সেবা হওয়ায়
ই-ব্যাচ, ই-শিক্ষণ মতো টেকিল অনেক সেবাই
ত্বক্ষম জনগানের কাছে পৌছানো সম্ভব হবে না।
তাই হেকোনোভাবে একটি সামাজিক দায়াবন্ধতা

গুরুত্বপূর্ণ প্রকল্পের মধ্যে প্রাক্তন জন ঠজি, আঞ্চলিক টেলিফোনে ইউনিসিস মডেল নগুলু প্রযুক্তি প্রতিশিল্প উন্নয়ন হচ্ছে ধারণা। আমদের জনগুলো মানিমালা এসব নগুলু প্রযুক্তিকে সহজে বুঝবাবে এবং ভূগুলু জনগুলোকে জীৱনস্থলের উন্নয়নে প্রযোগী ব্যাপারক সহজে হচ্ছে হবে। এ জন্য আমটি গবেষণাক এবং প্রযোজিত নিলাম ব্যবস্থা অভিজ্ঞতা। প্রযোজিত নিলামক জেনে আমরা দেখেছি, নিলাম ব্যবস্থা খুব ছিল। কিন্তু দেশীয় উন্নোভাবের বার্ষ সহরস্বতের জন্য সরবারিতি নীতি না থাকায় নিলামে হাব বৃক্ষই দেশি হয়ে দাঢ়ার। কফে প্রযোজিত নিলামক প্রযোজনাগতো সেবার মূল্য আমের কেনি হয়ে গেছে। কাউ এ সেবার প্রেমে কেবল অপুরণ

ଡକ୍ଟିଯେ ପଡ଼ାନ ଅର୍ତ୍ତିତ ଲକ୍ଷ ଅର୍ଜନେ ବାର୍ଷ ହୁଏ ।
ଆମୀରୀ ନିଶ୍ଚିଳୋତେ ଏ ଜାଗିତ୍ୟ ନିଲାମ ବ୍ୟବହୃତ
ଯେଉଁଠ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆମ ଦୂରକାର । ନିଲାମେ ଲାଇସେନ୍ସ
ଫିର ପରିବର୍ତ୍ତ ରେଟିନିଙ୍ଟ ଶେଯାରିଂ ମର୍ଜନ୍ ଚିନ୍ତା
କରା ଯାଏ ପାଇଁ ।

দেশের সর্বাধিক বৈদেশিক বিনিয়োগে আকৃষ্টকারী ও বাতে আরও বিনিয়োগকে উৎসাহিত করতে হবে। হোবালি ফোরেজিঙ্ক মনুষ মনুষ সেবা চালু জন্ম অনেক বিনিয়োগকারী অধীক্ষী। কিন্তু দেশের বিভিন্ন জাতিক এবং নিয়মাবলী ব্যবহার জন্ম ও বাচে উৎসাহিতীয় অ্যাই হিসেবে পেলেছে। আলেক্সেক্সা উদ্বাধুরণ দিয়ে বলেন, এখন মনুষ থেকে মনুষের সত্যের খেয়ে প্রযুক্তি ব্যবহার হচ্ছে। কিন্তু পৃথিবীর অনেক দেশের যাই নিয়ন্ত্রণে জন্ম প্রযুক্তি ব্যবহার হচ্ছে। কাহি নানু সেবা চালু করার পথে আরও বিনিয়োগ জরুরী।

গোলটেবিল বৈঠকে অংশগ্রহণকারীরা 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' ধোকানাকে এ কাত্তের বিবরণের জন্ম সহায় করলে তাদের করেছিলেন।



କିମ୍ବା ବିଭିନ୍ନ ଆଇନ ଏବଂ ଗୈତି ବାର୍ଷିକାଯାମେ ସରକାରି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେ ଭୁବିକା ଏଥାକୁ କେ ତାପିତ କରାର ପରିବର୍ତ୍ତ ଶୁଣିତ କରେ ଦିଲେ । ବିରାଜମନ ପରିଷିଫ୍ଟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ହୋଇ ସହେଲ ଓ ବରତା ଏବଂ ଆମ୍ରା ଅଳ୍ପ ପରିବର୍ତ୍ତା କରାର ଆହୁମାନ ଜୀବନ । ପାଞ୍ଚଶିଳ୍ପ ତୁଳନା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତଥା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ସହିତ ଦେଖିଲେ ଦେଖାଇ ଜଳ୍ପି ଏବଂ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଖିଲେ ଗଠିତମେ ଲକ୍ଷ ହେଲେ । ବଜାରା ବେଳେ, ଆୟମରେ ପ୍ରତିବେଶ ରାଜ୍ୟ ଦେଖାଇ ଏକବିଧି କିମ୍ବା ସହ୍ୟମ ଦିଲେ ଶିଳ୍ପ, ଶାହୁ ଇତ୍ୟାଦି ଜୀବିତକାର ବିଷ୍ଯ ଜୀତୀର୍ଣ୍ଣ ତଥାଭାବର ଅନ୍ତର ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାରେ, ଦେଖାଇ ଆୟମରେ ଦେଖିଲେ ଏକ କାରା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏବଂ ଆମ୍ରା ଦୁର୍ଦ୍ଵାରା ଉତ୍ସମ୍ବାଦ ହାତେ ଦେଖା ଉତ୍ତିତ ।

অঙ্গুষ্ঠানের সমালোচক আসিক সালেহ জাননা
সরবরাহ ইতোমধ্যে একটি উচ্চ পর্যায়ের ভয়েস্টিক
গেটওয়ের কে। অঙ্গুষ্ঠান বলিষ্ঠি গঠন করেছে। এ
বলিষ্ঠিতে সংস্কৃত সেনা শুদ্ধাবস্থার সম্মতিক্তার
ব্যাপারে পীকুনিকান বিভিন্ন ক্ষেত্রে।

ଅନୁମତି ଦିଲେ ଯାଏନ୍ତି ହାତମୁଳ ହେ ଯାଏ
ବନେମୁଣ୍ଡ ପ୍ରୟକ୍ରିଯା ପ୍ରୟକ୍ରି ଦିଲେ ଯୋଗାବେଳେ କରାଯେ
ହେ, ଯାଏ କିବ୍ରା ପୂଜିଲିଯୋ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ସରକାର
ତା-ଏ କରାଯେ ଏତେ ସରକାରୀଆ ଆଭିଷିକ୍ତ ହେଯେ
ପଢ଼ିଲେ ଏଥେ ସରକାରୀଆ ପଢ଼ି ଆହୁ ହରିଦେଵ
ଦେଖିଲେ । ଏବେ ପର ଏଥେ ଏକ ଶରୀରାମ
ଦେଖାକିଲେ ଏବେଳେ ଦିଲେ ପ୍ରୟକ୍ରି ମନ୍ଦିର କରା ଦେଖେ

କୁମା ଏକଟି ଲାଜାର ବ୍ୟାପାର

তিনি বলেন, টেলিযোগায়োগ কার্য বিত্তিআসন্নি
ও মহাশালারের পৌর নির্যাপত্তে সেৱাৰ চিন্তা
অঙ্গীকৃতিমূল্য। বিদ্যমান টেলিযোগায়োগ বৈশিষ্ট্য
নির্ধারণ কৰে যথেষ্ট অবস্থাৰ কৰা সম্ভৱ।
বিদ্যমান টেলিযোগায়োগ বৈশিষ্ট্যকৰণ
পৰিবৰ্তন নির্যাপত্তেৰ ঘূৰ্ণিয়া অক্ষীয় হতে হৈব।
টেলিযোগায়োগ মহাশালারের প্ৰক্ৰিয়াত আইনেৰ
অনুসৰি ধৰাই আপৰিতি। যেমন, কাউকে কৃত
বাৰ্তা দিয়া জৰাওতি সেৱামূলক জন ১০০ হোলি
কৰিবলৈ কৰিবলৈ বিদ্যমান হজারুক কৰি। বিদ্যমান
আইনে পুলিশেৰ মহাশালী এ অপৰাধেৰ শাস্তি
বিদ্যমান হোৱাই। তিনি মোৰালিল ফেন সেটৰ বৰেৱ
ক্ষেত্ৰে একটি ঝুঁটি কৰেৱ প্ৰস্তুত কৰুন, যাৰ ফলে
অধিবেশনৰ মোৰিলিল সেট অৰদলি বৰ হৈব।
তিনি বলেন, সমিৰি সমিতিসভায় সাধে আচাৰী
অসমীয়াৰ কৰে প্ৰযোজনীয় সুপ্ৰিম সংস্কাৰৰ
উচ্চ পৰ্যায়ে কৃত কৰা হৈব।

ତିଙ୍ଗାଟି ବୁଦ୍ଧର ସମକାଳି ସିଙ୍କାକ୍ଷରକେ ଖୁଲୁ ଅନୁଭବିତ କରେ ହାସ୍ୟମୂଳ ହକ୍ ଇମ୍ ବୁଦ୍ଧନ, ଶତ ଶତ କୌଣ୍ଡି ଟାଙ୍କା ବିନିଯୋଗେ ତିଙ୍ଗାଟି ବାନୀମାର ଅନୁଭବିତ ଦିଲ୍ଲୀ ଆବଶ୍ୟକ ସେବାରେ ବସି କରେ ନିଜେ ଏକାକୀ ପାଠ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ଅନୁଭବାତ୍ମି ବେଳେ ହଥୀ ପଢ଼ୁଥିବା ଭାକ୍ଷାତ୍କାରୀ ବିବାହମାନ ଶାବ୍ଦରେତିଲିବା କାହାର ଭେଦରେ ମାତ୍ରେ ମଧ୍ୟାହ୍ନାହିଁ କାଟା ପଢ଼ି ଦେଖିଲେ ବିବଳ ବାବହା ଅର୍ଥବିଵାଦୀ : ତୋର ଧରନେ ମିଳିବା କାହାର ସବ୍ଧି କରେ ଦେଖା ଧ୍ୟାନରେ ବିବାହମାନ ବସି କରେ ଦେଖିଲିବା ଶାମିଲ । ତାହିଁ ଏହି ବର୍ତ୍ତମାନ ସରକାରେର ଘୋଷିତ ତିଙ୍ଗାଟି

বাহ্যিক দুর্বল উদ্দেশ্যের সামৰণিত।
 হস্তপুর হত ইন্দি বলেন, ডিজিল বাচলাদেশে
 রূপকলা বাচলাদেশে আমরা ইতিহাসে বিভিন্ন
 বর্ষাধ্যনের মাঝেমাঝে জনসংখ্যা এবং সংস্কৃতি সবার মধ্য
 জন করতে পেরেছে। এন জন করার পর্য থেকে
 যথেষ্ট আমরা উভয় পর্য শৈশব করতে যাই, সে
 সুন্দর এবং সুবিধার সঙ্গেই সবার জন্ম অর্থে
 কর : সংস্কৃতের নামে প্রযুক্তির বিকাশের কাহত
 করার উদ্দেশ্যে 'প্রযুক্তির মাঝে হৃত চাপ'-এ
 নামাঙ্কণ। তিনি মহে করেন, প্রযুক্তির বিকাশে
 আমাদের সামনে ৪টি মেলিক বাদার পাহাড়
 রয়েছে। সেগুলো হলো বিদ্যুৎ, বাবুজি, শিক্ষা
 বা বাস্তু, কর কর্তৃতো এবং আমাদাঙ্গির শুশৰ্ণ।
 এ বাবাজুলোকে অগ্রগতি না দেনে
 অসুবিধি কর্ম করে দেনা আজুরণি সিঙ্গু।

ତିଣି ଆମେ ମୁଁ କରେନ, ଆମାଦେର ସମଦିନ
ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକର ବିଷକ୍ତ ହେଲେ ଟୋଲିକମ ଅହିମେଟ
ପ୍ରୋତ୍ସମୀର ସମେତ, କର କାଠିବାର ଜୀବନେ,
ଉତ୍ତର ପ୍ରସ୍ତର ଗ୍ରହକ ଶୁଣି, କୃପାମ୍ବ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ଜୀବନରେ ଶୈଖିତ୍ୟର ପରିପାଳନ ଓ ଶିଖି ବିବାହ ଶୁଣୁଛି
ଓର୍ବ ଡିଜିଟଲ ଭାବାବଳିର ଅନ୍ତର୍ଗତ, ଆମୀ ଦିନରେ
ଉପର୍ଯ୍ୟାୟୀ କରିବିବାରେ ଦକ୍ଷ ମନ୍ଦରମଳନ ଗଢ଼େ
ଜେତୁ ଇତ୍ତାମି । ତିଣି ଟୋଲାଟ୍ରୋବ ଆୟାଜିନେର
ସକର୍ତ୍ତ୍ୱରେ ସରକାରେ ଉତ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟାୟ ତୁଳେ ସରକାର
ବାପାରେ କର ଅଧିକରି ଥାଏ କରୁଣ ॥

অধ্যাপক কাদের কবে পাবেন অবদানের স্বীকৃতি

ମହିଳା ଉନ୍ନତି ଆଇଗ୍ରାହି

ଏହିତି ଦେଖିଲେ ଏମନ କିମ୍ବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ରହେଲେ, ଯାହା ତାଙ୍କେର କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ ଥାଇଥାମେ ନିଜେରେ ସମ୍ପର୍କୀୟ-
ବର୍ଣ୍ଣିତ କରେ ଦୁଇଲେହେଲେ । ଏହିତି ତାଙ୍କେ ବୀଜିକଟିକ୍ସାର ବିଳା ମହୋତ୍ତମ ପର୍ଯ୍ୟାମେ ନାନାଭାବେ ସମ୍ବାନ୍ଧିତ କରେ
ଥାଏ । ବୀଜିକଟିକ୍ସାରରେ ଏହିକିମ୍ବା ବିଶେଷ କୃତିକାରୀ ଏହିକିମ୍ବା ବୀଜିକଟିକ୍ସାର ସମ୍ବାନ୍ଧିତ କରାଯାଇଛି
ରହେଲେ । ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଏହିକୁ ପଢ଼ିବା, ବୀଜିକଟିକ୍ସାର ବିଳା ପଢ଼ିବା କିମ୍ବା ପଢ଼ିବା ଯାଇବାକୁ
ପର୍ଯ୍ୟାମେ କୃତି ସଞ୍ଚାଳନାରେ ସମ୍ବାନ୍ଧିତ କରା ହେଉ । ଏବେବିତିର ଏହି ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ହେଉ ନା ବଜେ ଧାରାକୀ କରା ଯାଏ
ତ ଦୂରାଇ, ୨୦୧୦ ବରାହମ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆବ୍ସମ୍ବନ୍ଧ କାଳେରେ ନିର୍ମଳକେ ଲିଖିତ ପିମ୍ବେ,
ଆମାର ଦୂରାଇରେ ମେଳ ରହେଲେ, ବାଲାକେନ୍ଦ୍ରେ ତଥାଅନ୍ତରୁକ୍ତ ଆମୋଦାଗରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବଜେ ଖାତ ଓ
ମ୍ୟାନିକ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ଜାଗନ୍ତା ଏହି ଏହିତା ବରାହମ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆବ୍ସମ୍ବନ୍ଧ କାଳେ ତେବେଳେ ଏକବନ୍ଦ ବ୍ୟକ୍ତି,
ଯିନି ଆର ଏହିକିମ୍ବା ଏହିକିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏହିକିମ୍ବା ପଢ଼ିବା କାହାରେ ମାରି ରାଖେ ।

অধ্যাপক মুহম্মদ আবদুল কানের
সুলতানিবন্দ হোটে ছিলেন এচডিএভে
প্রশ়িক্ষণে। সুলতানীবন্দের তিনি
টিরেউট'জ নামে একটি মাসিক বিজ্ঞাপন সময়সূচী
প্রকাশ করেন। পত্রিকাটি নিয়মিতভাবে প্রতি
মাসে প্রকাশিত হওয়া প্রতিমূল রাজনৈতিক
পরিচ্ছিক্ষণ অবস্থা নিশ্চিতে। অধ্যাপক আবদুল
কানের মৃত্যুর পুঁজীকরণ বিভাগে একটি কার্যক্রম হলেও
কাম্পিওনেটরের প্রতি ছিল তার প্রেরণ আয়।
দেশ-বিদেশে অবস্থানর বৃক্ষ ও
আঞ্চলিকসমূহের মাধ্যমে কাম্পিওনেটরাইজেশন-এ
বিভিন্ন মালাজিন সংগ্রহ করে প্রক্রিয়া করেন এবং
নিয়ে কাম্পিওনেটরের বিভিন্ন বিভাগে প্রক্রিয়া
নিয়ে 'কাম্পিওনেটর লাইন' নামে একটি
কাম্পিওনেটর প্রশিক্ষণ কেন্দ্র চাল করেন ১৯৮৯

কম্পিউটার বা দেশবিনোদ বিদ্যুৎের হাতিপাতা
হতে পারে সে উপলক্ষিতে অবস্থান করেন তার
পরিকা কম্পিউটার জগতে—এর প্রথম শুরুজ্ঞান
করে করেন “জনগণের হাতে কম্পিউটার চাই”
—সেই মনে নিয়ে। এখন বৃহাবৰ ঘোষিত যে
কম্পিউটার বাসন্তের গুরুত্ব আয়োজন করা
হয়েছে এটি মূলত কম্পিউটার জগতে—এর মূল
—সামন বা দেশ “জনগণের হাতে কম্পিউটার
চাই”—এর বৰাবৰহিত ফসল বা বলা যেতে পারে।

অঙ্গুলি সংকীর্ণ।
অঙ্গুলি সংকীর্ণসম্মত দ্বিতীয় অবস্থা কানের
অন্তর্মুখীয়ে বৃক্ষতে প্রেরণিলেন, সহকারি
পৃষ্ঠাপোকেটা ছাই অঙ্গুলি সংগ্রহণায় এ ফেজটি
প্রত্যেকে পরামর্শ দেন। অধিন কর্মসূচিটির সম্পর্কে
এলেক্সে মানুষের কোনো ধৰণ ছিল না। আর
সহকারি মার্জি-আমলদের ও কর্মসূচিটির সম্পর্কে

ବାଘପିଟ୍ଟାରଙ୍ଗୁଡ଼ିକିଷାକ ବାହଳା ବହି ଶ୍ରକାଶ
ସେମମାତ୍ର ହିଲ ଏକ ଦୂର୍ମାଣସିକ ବାଜା । ଏମନକି ତା
କାହାର କାହାର ହିଲ ଏକ ଅନ୍ଧମା ବାହଳା ।

卷之三

অবস্থান মানদণ্ড
সহস্রিক পদার্থে
সাধনায় বাস্তুতায় বাই অক্ষয়াশে
উদ্দোগ দেখ। সেগুলো
ছিলো কল, প্রয়োজনীয়,
স্টেটিস চিকিৎসা, উচ্চজোড়,
ভয়া পরামর্শে, প্রকল্পসমূহ
ও ডিপিল। তিনি এই
বর্ষসেরে ব্যবসায়ের উদ্দেশ্যে
বাহিরে বিকল না করে
কমপ্লিকেশন অসং-এবং
ঝাহানদের প্রি দিলেন। তিনি
মধ্যে কর্তৃতৈম, প্রক
ৰাঙ্গল, কমপ্লিকেটারের
বাপারে জাস্টিসেন্টা
যোগী বাধুবে, তেমনি এ
সম্পর্কে মৌলিক দরিদ্রজো

ପ୍ରାଚୀ ଜ୍ଞାନଶାଖାର ସାଥେ, ଯା
ପ୍ରକଟି ଆମେରିକାରେ ବୋଲାମ କରିବେ ।
ଉପରେରେ ବିଷ ଆମ୍ବାଦାରେ ବୁଲ ଯାଏ, ଆବଦୁଲ
କାମେର ଦେଖେ ଅର୍ପିତଟାରିବିଷକ ପାଠକ ବାଜାରେ
ଦଳ ଦୂରେ ଦୂରେ ଭୁବିକା ପଲମ କରିଲେ, ଯା ପରାବର୍ତ୍ତୀ
ପରାବର୍ତ୍ତୀ ନାହିଁ ନୁହି ପରିକରିବା ଶୁଣି କା ସୁନ୍ଦା
ବରାକେ ପରାବର୍ତ୍ତୀରେ ଶହରିକାରୀ କରେ । ଏତାରେ
ଶୁଣି ଶୁଣି କରେ ଏବ ବିଷଟା ଆଇଟିମି ବିଶ୍ଵାସ
ପାଠକ ମୌଳି । ଶହର କଥାର ବୁଲ ଯାଏ, ଆଜ
ବାଲ୍ମୀକିନେର ଆଇଶିମି ବିଶ୍ଵାସ ଯେ ପାଠକଗୋଟିଏ
ଶୁଣି ହେବେ ତାର ପ୍ରସବ ବେଳାମ ଏକକରଣ ତେବେ

এ শিল্প সম্পর্কে সংক্ষেপে তারা সৃষ্টির লক্ষ্যে খুনিন
একাধিক সাংবাদিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে, আয়োজন
ব্যবস্থার বিভিন্ন পুরুষ প্রতিযোগিতা, ও তীব্র ও
খেলোয়াদের সম্মানিত বর্ণে আভিন্ন সাময়িক কূল
পরিচয়। তবু তার ন্যা, বামলিপ্টিকারক
সর্বসামাজিক ঘৰে প্রতিক্রিয়া করার লক্ষ্যে খুনিন
তার প্রতিক্রিয়া বামপক্ষ-ই মানবিক ও কোলাই

ক্ষমতাপূর্ণ নিতে যান। দেশের করণ মেয়াদীদের উপরে হিত করতে বাল্মীয়ের সর্ববৃত্তম ইন্টারনেট সত্ত্বা ও অ্যাপ্লিকেশন প্রযোজন এবং প্রতিশেলিম আঞ্চলিক করণে। জাতীয় জগতে ইঙ্গুলি সম্পর্কে আনন্দাভিমুখে সচেতন করতে যোন-ফাইবার অপ্টিক কারিগরী ও শুল্ক প্রবালিক সহজে সম্ভবেন, যোরাত্তি ফোনের বাপক প্রয়োগে তাৰা সর্ববৃত্তম জোড়ালো দলে ছুলে আছেন এভিনিউস ব্যবহার। -স্টারলিস সিল নথ, তাই বাধক জনপ্রিয়তা হাতে মোবাইল ফোন' যা সে সময় বাধকভাবে আলোচিত হয়। এভাবে নিজে স্বাস্থ্য প্রতিরক্ষার নথি, Y2K সমস্যা, ইউরোপীয় বনানীর নথি এবং গুরুত্বপূর্ণ ইন্ডোনেশিয়া সমাজে কেবল ধৰণ।

সর্বত্ত্বে কমপিউটারে বহুলা প্রযোগ,
বিজ্ঞানসম্ভব বহুলা বী-বোর্ড ইত্যাদি বিষয়।
কমপিউটার জগৎ এককশনার দ্বারা বছরেই আকর্ষণ
সম্ভব হবে কেবল একটি সম্ভবত অভিযন্ত্র স্থাপন।

ପ୍ରଗତିଭାବୀ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକ କାମରେ
ମନୀ ଓ ମନ୍ତ୍ରିଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ ତଥାପ୍ରୟୁକ୍ତିର ବିଭିନ୍ନ
ଧର୍ଯ୍ୟ ସଂତୋଷବଳୀ ପ୍ରଦିତ୍ୟାକ୍ଷର ପ୍ରବହମାନ ହିଁ ।

তান চারা কর্তৃতে কাজ করে যাইত্ব কর্তৃতে উন্নয়ন করা যায়। কিন্তব্বে অসমীয়াভূক্তির উন্নয়ন ও অগ্রগতির চাবার সাথে আমাদের জাতীয়ত্ব উন্নয়ন চাবাকে সমানভাবে চলানো যাবে। কিন্তব্বে আমাদের শিক্ষাবৰ্ষের যোগাযোগে পালনে আমাদের মধ্যে পুরুষে প্রেরণিত্বক্রিয় নিষ্ঠা বাস্তবায়নে তথ্যবিদ্যুতিভূক্ত
ও উন্নয়নশূক্তি শিক্ষাবৰ্ষহ্যান পরপরত্বে করা যায়। কিন্তি
সব সহজ বুঝতেন,
আমাদের অসম জনসভাকে
যথেষ্ট আইটি প্রকল্পকের
মাধ্যমে সক্ষ জনসভাকে
পরিবহন করতে হবে।

দেশের আইনিক পরামর্শ সংস্থা লাইন ও পরিবহনীর
মাধ্যমে দেশের উত্তরাঞ্চলের গভৰ্ণেকে স্বীকৃত
করতে হবে। আইনি খাতে প্রাপ্তি সেবা
হিসেবে যোগান এবং প্রযোগিতার সাময়ীয়
প্রশ্ন ফেরে ভাল ও টাকা প্রয়োজন প্রয়োজন
করার জন্য সরকার বিভিন্ন মহলে তিনি
নিয়ে উন্নয়ন যোগানের করারে। একেব্যৱে
আবশ্যক কানুনের অবস্থা আইন শিরের সাথে
অভিত্ত ব্যবস্থা ও পেশোজ্যৈষিনীর চাইতেও
বেশ ছিল, এখন আসেকেই শীর্কার করাবলে তা
নিয়িবাব বলা যেতে পারে। তবে আলাদা
অ্যাজেন্স তথ্যাব্ধৃত আলোচনা উন্নয়ন করার
জন্য কানুন মধ্যে মুহূর্মু আবশ্যক কানুনের
অবস্থানকে তুলে ধরতে হবে। সেই সাথে
অ্যাজেন্স তাকে আজারা প্রকারে স্বীকৃত করে,
কর আবশ্যন ধরাবল শীকৃতি দেয়। একে
বেছে আলাদা আলাদা ও ধরনের আলোচনা
উন্নয়ন হবে।

আবদুল কাদের

এক প্রিয় মানুষের নাম

প্রকৌশলী ভাষ্টুজ ইসলাম

স মডেট। সন্দৰ্ভ ১৯৫৭ সালের মাঝারিকি।
অমি নাইজেরিয়া মোজাহিদ আহুমে
ডেইরেক্টরে বসে অধিক। এদল সময়ে
প্রায়শই-প্রায়শই প্রতিষ্ঠিত এক জাতীয়শৈক
ডেইরেক্টরে ফুলবেগ। মোজাহিদ তাই তখন
ডেইরেক্টরে ছিলেন না—অন্য কাজে অন্যরকমহলে
বসে ছিলেন। ঘন্টা মাত্র পাঁচ, এবংই ঘন্টো
আমরা আবর্তনপর্ব সন্মে নিয়েছিলাম। জানলাম
তিনিই আবর্তন করেন, যিনি কর্মসূচিতের
ভঙ্গ-এর প্রতিষ্ঠাতা।

ଯାହାକୁ, ଏଣପିଟାର୍ନ ଜଗଥ୍-ଏର
ମାତ୍ରେ ଆମର ନିବିତ୍ତ ସମ୍ପଦ ଗାଡ଼େ ଓଠେ । କାମରେ
ଅଭିଭାବର ମାତ୍ରେ ଆମରି ଦେଖା ଏବଂ କାମ ହେବେ ।
ତିନି କାମପିଟାର୍ନ ଜଗଥ୍-ଏର ବ୍ୟାକାର ସ୍ଵର୍ଗ
ଦେଖାଇନ୍ଦର । କାମପିଟାର୍ନ ଜଗଥ୍-ଏର ଅଭିଭାବ
ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଶ୍ରୀଚିତ୍ର ବ୍ୟାକ ତିନି ଶୁଣିଯେ ଶୁଣିଯେ
ଦେଖାଇନ୍ଦର ଏବଂ କିମାରେ ଏକ ଝୁଲୁକ କରା ଯାଏ,
କି କାମରେ । ଆମରି କାମପିଟାର୍ନ ନିବିତ୍ତ କାମରେ

বাল্পুরে পরামর্শ দিতেন। তখন তাই নয়, বিভিন্ন
বিদেশী জারণা, যান্ত্রিক সংস্থাগুলি করতেন এবং
আমাদের কাছে তা পাঠ করার জন্য টেক্সু
করতেন। ধীরে ধীরে তিনি আমাদের শেখা
চান্দও ও আইটি সার্বোদিকভাবে সাথে স্বৃক করে
নিলেন। ফলে বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের সাথে আমি
জড়িত হয়ে পেলাম এবং আমি কি সমাজে
ব্যবহার করাবার। তথ্যপ্রযুক্তির রাত ওয়ার্তা
বিষয়ে কাজের স্থানেরসহ স্লেখ/ক্লিকেন্সের
ক্ষেত্রে তিনি সহজেই আমাদের প্রাচীন দিনগুলি।

আজ মনে পড়ে, মোস্তান কাইজের একটি
বিষয়ে ঝুঁকির বাধা। তিনি বারবৰ আমাদের এ
টেক্সিটি শব্দিতে আনন্দিত
নিয়ে ‘প্রতিক্রিয়া’র সঙ্গে প্রস্তুত বলেছিলেন,
‘অনুমতি অনুমতি করাবার সামাজিকভাবে করাবারই
হচ্ছে প্রতিক্রিয়া’। আর এর জুড়ে নেটওর্ক হচ্ছে
আমাদের আবন্দন করারে তাই। তিনি কাজ
অনুমতি করাবার সামাজিকভাবে করাবারে
ধূম কর্মপ্লটার ক্লাউড পদ্ধতি ধৰাবের কারণেই
নয়, বরং একে সামাজিক আবন্দনের পরিপন্থ
করাবারেই। তিনি তখন খিল্পি মিলিয়া নয় বরং
অন্যান্য গুরাবার্থকাঙ (ডেভেলপার্স) ব্যাবহার
করতেন। অর্থাৎ ‘কলামের স্টেট’, ‘তাত্ত্বাচার্য’,
‘সফটওয়্যার উন্নয়ন’ শব্দে স্মৃতি বিষয়ে
লিকেন্সের ক্ষেত্রে দিবালোকেন। সেমিনার,
সিস্টেমজিয়াম করাবারে। ঘূর্ণ অর্থ ব্যা
বনেরেখে। আজ যে টেক্সিটিল বাসানদেশের
বন্ধু শোনা হচ্ছে এবং অন্যান্য বাসিন্দা হচ্ছেন
অবশ্য কলামের তাই। এ সঙ্গে মনে পড়ত
কর্মপ্লটার জগৎ-এ অধিম সংখ্যা (১৯৯১ সে
প্রকল্পিত হয়েছিল এবং টি-স্লানকে বেস্ট
করে) – জগৎকারে হচ্ছে কর্মপ্লটার তাই।
তিনি আনুষঙ্গিকভাবে বিশ্বাস করাবারে দশের
কালাব্দে সমীক্ষা হচ্ছে বে। কর্মপ্লটার
বিভাগে গবর্নর জগৎকার বা গৃহস্থ সমূহে হচ্ছে
পৌছে দেয়া যায়, এবং জল সুযোগকৃতি পাইলটে
প্রকল্প ও হাতে নিয়েছিলেন, তবে সরকারি
সহায়তার অনুমতিপ্রাপ্তি করাবারে এটি দেশের
প্রস্তর নাক করতে পারেন। তিনি যান
কর্মপ্লটার, তথ্যপ্রযুক্তি কার অপসারণ পাইতে
একদিন জনগুলোর মাঝে টাঁকি করে নেবে, কিন্তু
যে বাস্তবের তার উত্তেজনের কারণ
নৈতিকিত্ববাদের অবকাশ ও উত্পেক্ষণ ফলে
এটি বাস্তব সহযোগ কর্মসূল ছান্নে টাঁকি করে নিতে
পারবে নি। এই একটি জাতীয় ইন্ডাস্ট্রিগ

ଦୀ ଥେବେ ଅଧ୍ୟାପକ ଆବଶ୍ୟକ କାନ୍ଦେତ୍ର, ଆଫ୍ଯୁଜାଲ୍‌ବୁଲ୍ ଇଂଲାନ୍ଡ, ନାର୍ମିନ୍‌ଟିଫିଲ୍
ମୋହନ ଏ ମାର୍କ୍‌ଟର୍ ରଜକାନ ସଖନ

হচ্ছে— সামনেরিন ক্যাবক স্টুপনার ব্যাপত্তে
মৌভিমীরবকলনের মাহিলাইস্টা। যে স্টুপনা
একসূল আগে হতে পরাকর, তা হচ্ছে একসূল
পরে। এজন্য তিনি শৈশ মণ্ডলীয় বোৰ
কৰেন্দৰেন এবং সঠিকেন্দৰ সুবৰ্ণ জন্ম প্ৰাপ্ত
চেষ্টা চলিগৰেন।

କାମେର ଭାବି ହିଁଲେ ନିଶ୍ଚାଳତାରୀ ମାୟ । ତାର ପଥର ଛିଲ ଅନୁରୂପୀ । ଏ ଅନୁରୂପୀ ମାୟର କି କରେ ନାମାଜିକ ଆଦିଲାଲୋର ଭିତ ତେବେ ବରାହନେ, ତା ବସନ୍ତରେ ଯାହାରେ । ତୁ ତାହିଁ ନୟ, ନିମ୍ନ ଯେ ଅନୁରୂପେ ଶୁଣୁ କରିବାରେ ତାର ପଢ଼େ ଏବଂ ଅନ୍ତରାଳର ଅବଧିତ ହୁଅଥିବ ଏବଂ କାନ୍ତିକ ଫଳ ଦିନ୍ଦୁ ବେଳେ ଆମାଦେର ଧରଗା । ବ୍ୟକ୍ତିଜୀବନେ ଉତ୍ସିଷ୍ଟରଙ୍ଗେ ତେ ବାରି କରିବାରେ ବାରା ବୈଶ୍ଵିଳ, ତା ଆମାଦେର କୁରୁତାରେ ଓ ଦୌର ପାହିନି । ଆମାଦେରକେ କୁରୁତାରେ ଦେଖି ତାର ଭିତରେ କିମ୍ବା ମୁହଁରା ଦିନେ ଏଗିଲା ଯାଇଥି । ୨୦୦୨ ମାତ୍ର ଅର୍ଦ୍ଧବିଦ୍ୟା ଆସାର ଅଞ୍ଚଳ ତରି ତାର ଶାଖେ ଶୈଖ ଦେବା ହେଉଛି ପିଲି ହାତକାରକାଙ୍କ୍ଷା । ଆମାର ଧାରାର ଛିଲ ତିନି ମେତେ ଉଠିଲେ, ନିର୍ମିତ କାର ଆମ ହୁଅନି । ତଥବା ନିକାଳ କରିଲୁମିଳି ତିବିକାରକରେ କରିଲୁମିଳି ମୁହଁରା ଏବଂ ତିନି ଅର୍ଦ୍ଧପିଲାଟାରୀ ଜାଗ୍ରତ୍ତାର ବିଭିନ୍ନ ପୂର୍ଣ୍ଣତାରୀ ବିଷୟରେ ମୌଖିକବାବ ନିର୍ମିଳେ, ଶ୍ରୀଯୋଗିନୀରୀ ନିର୍ମିଳେରା ନିର୍ମିଳେ । ମୁହଁରୀ ତିନି ସହଜଭାବେ ନିର୍ମିଳେଲେ । ତା ଦୂରାକ୍ଷର କରନ୍ତର କାପକ ଛିଲ ତା ବୁଝା ଯାଏ ମୁହଁରା କରେ ଦିନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମି ତିନି କରନ୍ତର କାପକରେ ନିଶ୍ଚାଳତାରୀ ଅନ୍ତିମରେ ଅଶ୍ୱାଶ୍ୱା ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲିଙ୍ଗରୀତି ଦିଲ୍ଲୀ ଯାଏ ତା ଆମ ତୀ ଏବଂ ଉତ୍ସର୍ଗବିନ୍ଦରେ । ତିନି ଜୀବନରେ କୁମୁଦାତି ଦ୍ୟାପାରେ ଏକ ଜାହାନ ହିଁଲେ ତା ଏହି ଅନ୍ତିମନାମା ଦେଖିଲେ ଉପଗ୍ରହ କରା ଯାଏ । ଅପ୍ରକଟିକ ଏ ମୁହଁରାରୀ ଏ ଯାହାରୀ କରିଲୁମିଳିତା ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ସରବରିକେ ଅପଣ କରେ ମେତେ ଦେଲେ । ମୁହଁର ଅମ୍ବେ ଏବଂ ନିର୍ମିଳିତ । ତାମାଲ କିମ୍ବା ମନୁଷ୍ୟର କାହାରେ କୁଟୁମ୍ବରେ କୁଟୁମ୍ବରେ କରାଯାଏ । ମନେ ହେବ କାହା ଆରୋ କିମ୍ବିଲିନ ଧରନେ କରନା ଭାଲୁ ହେବ । ଆମାଦେର ଜାଗି ବିଭିନ୍ନ ଶାଖାରେ ଯେ, ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଯା କରେଲେ ତା ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ତାମାଲରେ ତାମାଲରେ ତାମାଲରେ ତାମାଲରେ

পরিবেশে দায়িত্ব করব বাংলাদেশের পদক্ষেপসূচী
অবস্থানের অভ্যন্তরিক আবসূল কানের ভাইকে
রাজ্যবাসে শৈৰ্মুক দেয়া হৈক এক তার
অনুষ্ঠিত কাজটা সামাজিকীয়ন তথা
একিভুবন মূল্যায়ন কৰা হৈল প্রিটিউল
বাংলাদেশ গভর্নর সুন্দরবনে— যে ক্ষেত্ৰ আজীবন
দেখে এসেছেন আমাদের আবসূল কানের
ভাই। হাজাৰ তাৰ আহাৰা মাণিক্যবৰ্ত
সিল— হাজাৰ কৰিব দিনের এটাই আমাদেৱ কামলা
মহান আৰু ধৰণৰ



মে মোবাইল ডিভাইস তৈরির বিষয়াত্ত
প্রতিক্রিয়া দেখিব। বাজারে নিচের
পশ্চালিম ইন্টারনেট এবং যোগাযোগ প্রয়োজনের
সম্প্রসরণ ও সহজস্থানীয়তা কেন্দ্ৰে
ধৰণৰ বিহুক্রিয়তাৰে সেৰে দেলেছে এই
প্রতিক্রিয়া। গ্রাহকৰে ধৰণৰ সুবিধা অৰ্থাৎ
কৰাৰ জন্ম বৈচিত্ৰ্যমূলক ডিভাইস তৈৱিৰ কৰে
ইন্টারনেটৰ মাধ্যমে গ্রাহকৰে নিউজিঙ, মাল,
মিডিয়া, ম্যাসেজিং ও পেমেন্ট অৰ্থাৎ আজৰূপৰা
উপহাৰ দিছে তোৱ। নাকোড়ৰে মাধ্যমে
ডিভাইস মাল ইন্টারনেটৰ সুবিধা নিচ্ছত কৰাৰ
পশ্চালিম নৈকিয়া সিমেল সেটআপৰেৰ মাধ্যমে
কমিউনিকেশন সেটআপৰে কেন্দ্ৰে ইয়ুক্ত হৈছে,
সলিউশন ও সুৰক্ষা দিয়ে।

বিশ্বাসীয় ১০০ চেন্টিমি বেশি মাঝু একৰণ
প্ৰতিক্রিয়া মোবাইল ডিভাইস বাবহাৰৰ
কৰাবে। পশ্চালিম সাৰিক মাঝু বজৰ রাখতে
ও দীৰ্ঘস্থায়ী নিচ্ছত কৰাবে ও প্রতিক্রিয়া সাঁচে।
সে অন্যান্যী ভোজনেৰেৰে মোবাইল কোম
সংকৰণত পৰামোৰ দেৱা কৈতে অৰ্থাৎকৰ
পছন্দৰ সুযোগ কৈতে এবং কোমোৰ
প্ৰতিক্রিয়া জনক্ষেত্ৰ (global take-back program)
নৈকিয়া আস্তৰ্জনিক মাধ্যমেলৰ একটি
বিশ্বজৰীয় কৰ্মসূচী হাতে নিয়েছে। কৰ্মসূচীৰ
নাম 'দল পোতাৰ অৰ ডেক' বা 'আমাদেৱৰ শক্তি'।

নৈকিয়া বা কৰ্মসূচী কৰে না কৈ, এৰ সৰবৰ্তীৰ
কেন্দ্ৰিক্যুলৰ আৰ্থিক বৰাহৰে মোবাইল ডিভাইসৰ
ধৰণৰ বা সৃষ্টিতত্ত্বৰ
অৰ্থাৎ এ কৰাৰ বাবহাৰৰ
প্ৰতিক্রিয়াৰ কাৰ্যৰত্ত্বতে এই ধৰণৰ বা সৃষ্টিতত্ত্বৰ
প্ৰতিক্রিয়া পথে। সেই আলোকে কৰাৰ পৰিবেশগত
সৰ বাবহাৰৰ জীৱবৰ্ধনী বা জীৱবৰ্ধনীকৰণৰ
আৰ্থিকতা। সৰ মোবাইল ডিভাইস বা পশোৰ
কেন্দ্ৰে নৈকিয়া প্ৰতিক্রিয়া পৰিবেশৰ বিষয়ে
সুৰ যৰ্থনীয়। পৰিবেশৰ ওপৰ পশোৰ যোগোৱা
কৰিবৰ প্ৰভাৱ যৰ্থতা সুৰ কৰিবো আমাৰ জনক্ষেত্ৰ
এটা কৰা হয়।

প্রতিক্রিয়াৰ পশ্চালিমৰ পশ্চালিমোকে
অৰ্থাৎকৰ পিসুষ্টাপৰী কৰে তোলাৰ লক্ষ্য
অনুবৰ্তত কাজ কৰে চলেছে। সেই সাথে
ডিভাইসৰাবাবে সিলভৰন সলিউশন
উপলব্ধে সঠিক কৰেছে, যাতে ভোজনৰ খাজনেৰে
পৰিবেশগতকৰ উপলব্ধ নৈকিয়া মোবাইল ডিভাইস
বাবহাৰৰ কাৰ্যত পৰামোৰ। বিশ্বৰ স্থানৰে জনক
যোগে গুৰুত্বপূৰ্ণ মোৰ। গৃষ্ট এক কোমোৰ
উচ্চ মাধ্যমেলৰ মোবাইল কেন্দ্ৰেৰ জনক্ষেত্ৰ
বাবহাৰৰ কেন্দ্ৰে সো-পোত মোৰ-এ হাত ১৫
শতক বিদিয়াৰে। মোবাইল কোম উপলব্ধকোমী
কোম্পানিিকলোৰ মধ্যে নৈকিয়া পথখ ২০০৭
সপ্তেৰ মধ্যে মোবাইল সেটো আলোক বা চার
হওয়াৰ সৰক্ষণ দেৱাৰ সুবিধা সংযোগ কৰে।

পশু উৎপাদনৰ কেন্দ্ৰে নৈকিয়া সৰক্ষণ
ৱৈক্ষণ্যে। মোবাইল ডিভাইস তৈৱিৰ জন্ম যাবা
বিভিন্ন বৰনোৰে কৰ্মচাল ও উপলব্ধন সৰবৰ্তী
কৰে থাকে কৰাৰ সাথে নৈকিয়া সোৰ্পি,
ম্যাজেজোৱা অৰ্থাৎকৰ বাবহাৰৰ সলিউশন
যাচ্ছে। যাতে পৰিবেশৰ ওপৰ ইতু সৰ
কৰ্মচাল ও উপলব্ধনৰ কৰিকৰ প্ৰভাৱৰে মোবাৰ

'আমাদেৱৰ শক্তি' নৈকিয়াৰ পৰিবেশবান্ধব কৰ্মসূচী

এম. এ. হুক অনু

কমিশনে আনা হাত। ডিভাইস তৈৱিৰ সৰ
কৰ্মচাল ও উপলব্ধনৰ বাবপোৰে নিবিত্ত কৰাৰকি
কৰা হয়, যাতে প্ৰতিক্রিয়া মানুষ ও
পৰিবেশৰে জন্ম নিৰাপত্তা কৰে।

নৈকিয়াৰ ডিভাইসৰাবাবে একটি সৰ অৰ্থাৎ
ঘণ্টাৰ বাজাৰ হজাৰ প্লাটফোৰমৰে উপলব্ধন বা
কৰ্মচালমূলকৰে বৰাবৰৰে পৰিমাণ বৰিয়ে আনা।
প্লাটফোৰমৰে আকাৰ হোৱ কৰাৰ মাখামে
কৰাবজনিতৰ পায়েজে উপলব্ধন বা কৰ্মচাল
বাবহাৰৰে পৰিমাণ বৰিয়ে এবং সৰ টান এবং
একাৰে মাতাৰ সুৰ বৰাবৰ খৰচ ইচ্ছিতে হৈ ১০০ মেট্ৰি
ইচ্ছা। ২০০৮ সালৰ আলোক পোকে নৈকিয়াৰ
সৰ সুৰ পথেৰে
প্লাটফোৰম সাইজ বা
অৰ্থাৎ আলোক কুনানৰ
কৰাবজনিতৰে হোচো
কৰা হচ্ছে।

নৈকিয়াৰ ১৫
শতকৰেও বেশি
প্লাটফোৰম কৈৱিৰ
হয় কৰাৰ
কৰাবজনিতৰ
কৰাবজনিতৰে
উপলব্ধন বা কৰ্মচাল
থেকে। এৰ ধৰণে আকাৰ বিসাইলৰে বাবা
বাবহাৰৰে উপলব্ধনী উপলব্ধন বা কৰ্মচাল
নিয়েই তৈৱিৰ হয় থায় ৬০ শতক প্লাটফোৰম।
প্লাটফোৰম বাবহাৰৰে কেন্দ্ৰে থায় ৯০
শতকৰেৰে মতো সুৰ্বীবৰাবৰ উপলব্ধনী বা
নৈকিয়াৰ সৰ বিদ্যুতৰ মাধ্যমে আলোক হচ্ছে।

একটি নৈকিয়াৰ নৈকিয়া মোবাইল
ফোনেটোনৰ পৰিবেশগত প্ৰভাৱ একটি হাইড্ৰেজ
গৃহি ১৭০ কিলোমিটাৰৰ চলাচলৰ সমান। সুৰক্ষা
বাবহাৰকৰী মদি একটি পৰিবেশগত ডিভাইস
পেতে চায়, কৰাবে কাজ কৈল সিটোৱাৰ বা
পৰিবেশগতকৰ স্টিকুৰ সন্দৰণ নৈৱে। কৰাবে,
নৈকিয়াৰ সৰ ডিভাইসৰ পৰিবেশগত।

২০০১ সালৰ পৰ থেকে নৈকিয়াৰ প্ৰতিক্রিয়া
জন্ম সৰবৰাহ কৰেছে 'ইন্সে ডিভাইসেন'। একে
পশুৰ বাবহাৰ, জুলানী দফতাৰ, প্লাটফোৰম,
তিমাসেন্টোৰ ও রিসাইক্লিং বিষয়ে মৌলিক
কথা দেনা আছে।

২০১০ সালৰ পৰ থেকে নৈকিয়াৰ প্ৰতিক্রিয়া
পশুৰ ইন্সে ডিভাইস সৰবৰাহ কৰাবে। তিক
আলোৱে ইন্সে ডিভাইসেনৰে মতোই সুৰ ইন্সে

প্ৰোফাইল পথেৰে পৰিবেশগত মোবাৰ কথা দিয়ে,
এৰ বাইৱে ইন্সে ডিভাইস যন্মেৰ পৰিবেশগত
প্ৰভাৱেৰে উল্লেখ আছে।

পশু অৰ্থাৎ একেসেস-বিশেষৰে ইন্সে
ডিভাইসৰ অৰ্থাৎ ইন্সে প্ৰোফাইল লিভিএক্ষ
ফৰমেটে দেৱাৰ জন্ম নিচেৰে ইন্সে ডাটাৰ মেনু
থেকে প্ৰোফাইল বা আলোকপ্ৰেমেতে নিচেৰে
কৰাৰ। যদি পশু না পাম নৈকিয়াৰ সাথে
যোগাযোগ কৰতে পাৰে তাহে
<http://www.nokia.com/environment/devices-and-accessories/eco-profile> লাইকেন্ট।

সম্পৰ্কি চালু কৰা নৈকিয়া এক-২ ও
অ্যালোক পথেৰে পৰিবেশগত প্ৰভাৱ সোৰিয়া
তুলো-এৰ হুলমোৰ মাঝে এক-কুণ্ডীয়াৰঞ্চ।
নৈকিয়াৰ ৩০১০ চালু কৰা হয়েছিল এক দশক
আগোৱা। আজৰূপৰে ইন্সে সোৰিয়াৰ পথেৰে
একেসেস-বিশেষৰ প্ৰভাৱ পৰিমাণৰে জন্ম
বৰেহাৰৰ কৰাবে 'হাইক সাইকেল আলোসেন্ট্ৰে'
কথা এলগিএ। এ পৰিবেশে মোবাইল
ডিভাইসেস পুৱে লাইক সাইকেল, কৰ্মচাল
থেকে পৰ কৰ থায় তৈৱিৰ সৈ পৰ্যটক লাইক
সাইকেল অস্তৰ্জন। এই লাইক সাইকেল মেৰভ
বিহুক্রিয়াৰে নিচ্ছিক হয়।

নৈকিয়া এখন বিশেষ বৃহৎ মোবাইল ফোন
বিস্তৃতিৰ অৰ্থসূচীত পৰিচয় কৰাবে। এজনা
মুন্ডুজুত ধৰ্তি
দেশেৰ পথেৰে হাতৰ নৈকিয়াৰ
নৈকিয়াৰ কোজোৱা প্ৰোজেক্টৰ জন্ম
তাৰেৰ মোবাইল ফোন
নিয়ে আসতে পাৰে।

এই ধৰ্তি তেকেসুই
পছন্দকে ধৰণৰ নিয়ে
'আমাদেৱৰ শক্তি' প্ৰে-জন নিয়ে নৈকিয়াৰ
পৰিবেশগতিকৰ পথে কিংবা সোৰিয়াৰ
নৈকিয়াৰ পৰিবেশগত কৰাবে। এই বৃহৎ
কৰাবজনিতৰে জন্ম উল্লেখ। ০১. নৈকিয়াৰ
দীৰ্ঘস্থায়ীৰেৰে জন্ম উল্লেখ। ০২. নৈকিয়াৰ
বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ
কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব। ০৩. নৈকিয়াৰ
বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ
কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব।

০১. যিন এক্সপ্-আৱ মোবাইল ডিভাইসেৰ

দীৰ্ঘস্থায়ীৰেৰে জন্ম উল্লেখ। ০২. নৈকিয়াৰ

বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ

কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব।

০১. যিন এক্সপ্-আৱ মোবাইল ডিভাইসেৰ

দীৰ্ঘস্থায়ীৰেৰে জন্ম উল্লেখ। ০২. নৈকিয়াৰ

বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ

কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব।

০১. যিন এক্সপ্-আৱ মোবাইল ডিভাইসেৰ

দীৰ্ঘস্থায়ীৰেৰে জন্ম উল্লেখ। ০২. নৈকিয়াৰ

বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ

কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব।

০১. যিন এক্সপ্-আৱ মোবাইল ডিভাইসেৰ

দীৰ্ঘস্থায়ীৰেৰে জন্ম উল্লেখ। ০২. নৈকিয়াৰ

বাবজনিতৰে কাৰ্যৰ দৃশ্য মোবাইল ডিভাইসেৰ

কেন্দ্ৰে বাবহাৰৰ জন্ম দেখাব।



প্রথম এশীয়-প্রশান্ত মহাসাগরীয় আঞ্চলিক ইন্টারনেট গভর্নেন্স ফোরামে বাংলাদেশ

କୋ: ମିଳାନର ଡକ୍ଟରାଶ ହାତେ ଯେତେ ଲିପା-

ଆଇଜିଏଟ ଦର୍ତ୍ତା ଇନ୍ଟରାନେଟ୍ ଗଟର୍ମେଲ୍ ଫୋରାମ ଆତିଥିଶ୍ୟମେର ଏକଟି ବର୍ଷ ପଦମେଳେ । ଏଠି ୨୦୦୬ ସାଲେ ସୁଚିତ ଏକଟି ଧେ-ବାଲ ଫୋରାମ, ଯା ମାଲିଂ ସୈଟରେ ହେଉଥିବାରେ ଜନ୍ୟ ଇନ୍ଟରାନେଟ୍ ଗଟର୍ମେଲ୍ ସମ୍ପର୍କିତ ବିଦ୍ୟାମନ ଓ ବିକାଶକମାନ ବିଷୟଙ୍କୁ ନିଯମ ନେଇ-ଦିଲାପେର ଲମ୍ବେ ସୃଜି କରା ହେଉଛି । ଯାତ୍ରେ କରେ ଇନ୍ଟରାନେଟ୍ରେ ଟେକସାଇ ଅନ୍ତିମ ରହମାନ ଯାତ୍ରେ ବିକାଶ, ନିଯାପତ୍ର, ଶ୍ଵରିଣୀଳକ୍ଷା ଓ ଉତ୍ସମାନ ନିଶ୍ଚିତ କରା ହୈ ।

ଆইজিএনକ ଇଂର୍ଜ ସମ୍ପଦନାର ଲକ୍ଷ୍ୟ
ହକ୍କଗୁଡ଼ିକ ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀ
ଓ ତୃତୀ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କାହାର ଇନ୍ଡରାନ୍ତେ ଗତନ୍ତରିକ
ଓ ଆଇଜିଏନ୍-ଏର ଏବଂ ଦେଖି ମାତ୍ର ହେବାର
ଶାଖା ଅଭିନାଶର ଅଭିନାଶର ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ କୁଣ୍ଡଳ
ଦୟା । ଏକ ୧୪-୧୫ ଜୁନ, ୨୦୧୦ ଇନ୍ଡରାନ୍ତେ
ସାଇବିରାପୋର୍ଟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହାତ ଗେଲ କୁଣ୍ଡଳ ଶାଖା
ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାଶ୍ଯାମାରୀ ଆକ୍ରମିକ ଇନ୍ଟରାନ୍ତେ ଗତନ୍ତରିକ
ଫେରାଯାଇଥିବ ରାଷ୍ଟ୍ରିକ ଟେବିଲ ତଥା ଆରାଇଜିଏନ୍
କାହାରୀ ୧୫-୧୬ ଜୁନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହାତ ଇନ୍ଦ୍ର
ଆଇଜିଏନ୍-ଏର ଏକ ୧୫-୧୬ ଜୁନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ହେବି ହେବି ଇନ୍ଟରାନ୍ତେ ଗତନ୍ତରିକ ଫେରାଯାଇଥିବ
ବନ୍ଦରକୁ । ଆଇଜିଏନ୍ ମୂଳ ବିକିଳନା ବିଷୟକ
ଛି : 'Building Vibrant Communities'.

Realizing Internet Possibilities'। ধূধন তৎকালীন কর্মসূতর কার্যালয়া, হংকংয়ের সর্বিকান্ত সহযোগী এস সমিতিসের মূল প্রত্নপূর্বকভ কাছে দাইন্টারনেট এবং এশীয় প্রায়সমিতির নেটওয়ার্ক ইন্ফোরেশন সেবন্ট (APNIC)। ফলে 'ডেলোজা ডিল Dot.Asia Organisation' একজন হয়ে ইন্টারনেট সোসাইটিসহ সহযোগী ১২টি প্রতিষ্ঠান। ও দিনবর্ণী অনুষ্ঠিত ধূধন এস সমিতিসের মূল এশীয় শপলিঙ্গ মহাসামাজিক অপ্রযোগিতা অন্তর্ভুক্ত করেছিল। ক্ষেত্রিক চীন হয়ে, ভারত ইন্দোনেশিয়া, মালয়েশিয়া, জাপান, লাওস, নিউজিল্যান্ড, নাইজেরিয়া, পাকিস্তান, ফিলিপ্পাইন, সিঙ্গাপুর, সুন্দুকী, থাইল্যান্ড প্রতিযোগিতার প্রায় ১৪০ জন স্বীকৃত ব্যক্তিগত সমিতি সহযোগ প্রতিনিধি অংশ নেন। আইকেনের একটি প্রতিনিধিত্ব পর্যবেক্ষক হিসেবে রাউট টেলিবিজনে যোগ দেন। বাসামের ইন্টারনেট গভর্নেন্স ফোরামের উদ্বোধন বাসামের জাতীয় সংস্কৰণ তত্ত্ব এ টেলিবিজনে যোগ দেন। সম্পর্কিত সংস্কৰণ প্রযোজন সভাপতি হসপালের হক ইন্সুর নেফেলে এবং ৫ সদস্যের একটি প্রতিনিধিত্ব গ্রহণ করে অংশ নেন। প্রতিনিধিত্বসের সদস্যদের মধ্যে ডিজিন- সংস্কৰণ সদস্য এবং আকর্মণ হোস্টের প্রযোগী, সচলতার একান্তর সমিতি এবং প্রিয়েল বহুমত বাসামের একান্তর সমিতির সদস্য নেন।

নেটওয়ার্ক ফর রেডিও অ্যান্ড কমিউনিকেশনসের
প্রধান নির্বাচী কর্মকর্তা এইচিটি-এর বজলুর
হুমান এবং কাপিটালের জগৎ-এর সহযোগী
সম্পদক ইউনিভার্সিটি মাঝে।

সিঙ্গাপুর নামকরণে ইঞ্জিনিয়ারিং অধ্যাপক পেঁচছার সভাপতিরে ১৫ জুন অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে বাণান ভাষণে বালুশেখ প্রতিনিধিদলের নেতৃত্বে হাসানুল ইবন ইন্স এমপি বলেন, নবীক প্রশংসিত তিলিমে আর কুরআনে সুর বরকত ও শৈশবের প্রশংসনে মহাসামাজিক অধ্যাপকদের প্রতিনিধিত্বে

অসমিলি ইন্সটিউটে গৱর্নেন্স
ফোরাম আজোজন করা
চাই। তাহার তিনি
জাতিসংঘৰে তত্ত্বাবধান
আইনিশন্স ২০১৪ সাল
পর্যন্ত চলমান রাখাৰ নিষ্ঠাপন
অনুরোধ জনান। ইসমূল
হৰে ইনু ২০১৪ সালৰ বাবে
তিনিটলৈ বাল্লদেশ গভৰণ
সংযোগ স্বৰূপৰ পৃষ্ঠাত
পল্লেকেল্লোৱাৰ কথন দেন।
তেওঁৰীনৰ অনুষ্ঠানে আৱো
বৰকৃষ্ণ কৱেল ইন্ডেন্সৰ
জেনেৰেল গভৰ্নেৰ, আইনিশন্স পারিলালোক নিৰ্বাচনী
সম্বৰ্ধে মাঝকলুক কৱাল, পৰীক্ষা
পৰিবহিত পৰামৰ্শ প্ৰক্ৰিয়া
পৰামৰ্শ প্ৰক্ৰিয়া কৰিবলৈ আৰু

ପଲ ଟ୍ରେନିଂସମ, ଟଟ ଏଶିଆର ପ୍ରଧାନ ନିର୍ବିହିତ କର୍ମଚାରୀ ଏତମାନ ଟାଙ୍କ ଏବଂ ଆଯୋଜନ କମିଟିର ଦ୍ୱାରାମାନ ସିଟିମନ ଲାଟ୍ ।

ଆଇଓରିଫ୍ରେନ୍ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ବେଳନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହୁଏ ଜାତିନାମରେ ଭାବୁକାଣାନେ ୨୦୦୯ ସାଲେ ଏବେଳେ ନଗରାରେ । ଚର୍ଚା ସମ୍ବେଳନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହୁଏ ୨୦୦୯ ମୁହଁନାମରେ କାହାର କାହାର ପାଇଁ ।

ইন্টারনেট প্রযুক্তির প্রয়োগে মূলত স্টেচকার্ডসারদের নিজেদের প্রয়োজন করা হচ্ছে।

୧୫-୧୬ ଜୁନ, ୨୦୧୦ ରାଷ୍ଟ୍ରିକ ଟେଲିକମ କେନ୍ଦ୍ରରେ
ନିଚ୍ଛ ଡେଲି-ଖିତ ବିଷୟମମୂଳ୍ୟ ନିଯ୍ମ ଥାରିବାରେ
ଆଶୋନା ହୁଏ :

Security	: Cyber-Security and Network Confidence
Openness	: Challenges and Criticalness of an Open Internet Culture
Access	: The Digital Divide in Asia
Managing	: Critical Internet Resources
Diversity	: Challenges and Opportunities for Internationalized Domain Names
Emerging Issues	: Role of Civil Society in-Internet Governance

ଆଲୋଚନାର ଅଳ୍ପ ନିମ୍ନ ସମୟ ତ,
ଆକାଶମ ହୋଇଲେ ଟେଲିଭୀନ୍ ଆଇଟିଆୟେ ସଂସ୍କର
ମଦ୍ୟାନାମର ଆରୋ
es, Real
ଜ୍ଞାନାଳୋପ କରେଲା । ତିନି
ଯାମାନିକ-ଅନ୍ତିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କଟେ
ଟେଲିରାମ୍‌ପୋଟେର ବ୍ୟାଙ୍ଗକ
ବ୍ୟବହାରେ ଓପର ଜୋର
ଦେଇଲା ଆବାନ ଜାତିମା ।
ଅନ୍ତିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟଲେଖର
ପ୍ରଧାନ ସମୟ
ନିର୍ମାଣ କରକରୀ ଏହିଏହିଏହି
ବଜଲୁଣ ରାହମାନ ନିଜି-ପୂର୍ବ
ଶଶିର ଓ ମଧ୍ୟ ଶଶିରା
ଅକ୍ଷୟମହିମର ଜଳ ପୃଥିକ
ଅଭିଭିତ

গঠনের আহ্বান জামাল।
বাংলাদেশ প্রতিনিধিত্বসূচনের সাথে অফিজিয়েল
সচিবলয়ের নির্বাচী সম্পর্কক মারকাস কামার,
APNIC-এর মহাপ্রিচালক পল উত্তোলন,

Digitized by srujanika@gmail.com



କେବୁ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଆର୍ଥାତ୍ ଏକ ଜ୍ଞାନବଳେ ବାଲୋଦମେ ପ୍ରତିନିଧି କାହେ ଉପାର୍ଥୀୟ ମନ୍ଦର ପ୍ରତିନିଧି

ପଲ୍ ଟୁଇଲିସନ, ଡାଟ ଏଶିଆର ପ୍ରଧାନ ନିର୍ବିହିତ
କର୍ମଚାରୀ ଏତମାନ ତାଙ୍କ ଏବଂ ଆଯୋଜନକ କର୍ମଚାରୀ
ଚେଯାଇବାରୁ ସିଫେର ଲାଭ ।

ଆଇଜିଆଫ୍ରେନ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ବେଲନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହୁଏ
ଜାତିସଂହର୍ଷ କରୁଥାବାନେ ୨୦୦୬ ସାଲେ ଏଥେକ୍
ନଗରୀକେ ଚର୍ଚ୍ଚ ସମ୍ବେଲନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହୁଏ ୨୦୦୯
ସାଲେ ପିଲାମଣା ଶାର୍କ ଅମ୍ବ ବେଳେ ।

ইন্টারনেট প্রযুক্তির প্রয়োগে মূলত স্টেচকার্ডসারদের নিজেদের প্রয়োজন করা হচ্ছে।

ହଙ୍କଟେରେ ଧ୍ୱନି ତଥୀ କମକଣ୍ଠ ଜୋରାଲୁ
ଗଢ଼ିବେରି, ଭାରତେ ଟୈଟାରମେ ସାରିଙ୍କ
ପ୍ରୋତ୍ସିଦ୍ଧା ଆସୋଗିଯାଶନ ଓ ସାଇଫାନ କାହାକେ
ଆସୋଗିଯାଶନେ ଶକ୍ତିପତ୍ର ପୂର୍ବକ ଟୈଟାରେ
ଚିଲିପି ହଳ ଏବଂ ପରାମର୍ଶିକ ବସିଶିଥିଲେ ଯିହା
ଯିବେ ଆସୋଗିଯାଶନ ।

ইন্দোনেশিয়ায় পরবর্তী এশীয়-প্রশান্ত মহাসাগরীয় আকাশিক ইস্টার্নেট গভর্নেন্স হেডাজ অফিসিয়াল হয়ে।

[View Details](#)

ফ্রিলান্সিং জগতে রেন্ট-এ-কোডার নাম। বিশেষ করে ফ্রেন্টেন্ডের কাছে এটি খুবই জনপ্রিয় একটি অ্যারেণ্স-স। গত জুনে মাঝামাঝি রেন্ট-এ-কোডারের নাম পরিবর্তন করে মানো হয়েছে ভি-ওয়ার্কার (vWorker) বা আইচাল ওয়ার্কার। সাইটের নতুন ডিক্ষন হচ্ছে www.vWorker.com। মানের পশ্চাপল সাইটের লোগো, ডিজাইন এবং অক্ষুণ্ণীগ বৈশিষ্ট্যে আনা হয়েছে উল্লেখযোগ্য মানো পরিবর্তন।

২০১১ সালে রেন্ট-এ-কোডার যথন প্রতিষ্ঠিত হয়, তখন কাদেন মূল লক্ষ ছিল প্রযোজনীয় বা যোজনাবলীর জন্য একটি মার্কেটপ্লেসের ব্যবহার করা। ২০১০ সালে এসে সাইটটি এখন আর তাুৰোভাবে মধ্যে সীমাবদ্ধ না থেকে বুরু প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক, লেখক, অনৱাবক, ভাট্টাচার্তা অপারেটর এবং আজো অস্বীকৃত যোজনাবলীর বিস্ময়ের পরিস্ত হয়েছে। তাই আজ এসব ক্রিয়াকলাপের অন্তর্ভুক্ত না থেকে ওয়ার্কার হিসেবে অভিষ্ঠিত করা হয়। তিক একইভাবে ক্রেতেলের (Buyer) নাম পরিবর্তন করে আসেনকে এম্প্লয়োর (Employer) হিসেবে জানা হয়।

সাইটের নতুন ডিজাইনটি খুবই স্টেলিলস হয়েছে এবং তা হয়ে ২.০ ধারা অনুযায়ী তৈরি করা হয়েছে। আগের সব লিঙ্ক দেখানো ব্যাপ নিকের কালেকে ছিল সেপ্টেম্বের উপরে Employers, Workers এবং Affiliates হিসেবে নিয়ে আসা হয়েছে। সাইটে নতুন ৭১টি প্রজেক্টের বিভিন্ন মুক্ত করা হয়েছে। প্রস্তুতের বিভাগের নতুন নতুন প্রজেক্ট দেখতে হলে Project Filter নামের একটি সেটিং তিক করে নিতে হবে। Filter নামান্তর করার পর উপরের মেনুতে এই জনসূচীটা ক্লিক করতে হবে—Workers→My Account→My registration/settings→My filters। কাদেন নতুন মেনু পছন্দ হলেন তারা ইচ্ছে করলে আগের মতো একটি লিঙ্ক দেখতে পারবেন। এজন্য Workers→My Account→Site layout →Move menu কে স্থিত করতে হবে।

অনেকেই ইচ্ছত জানেন না, এ সাইটে oDesk বা অন্যান্য সাইটের মতো টাই হিসেবে কাজের

পেমেন্ট প্রক্রিতি রয়েছে। নতুন সাইটে এ প্রক্রিতিতেও অনেক পরিবর্তন আনা হয়েছে। যার মধ্যে জ্ঞান-ব্যোগ হচ্ছে এবং মাঝে মাঝে কাজ করার ফর্মাটে আরো ক্ষেত্ৰগতভাবে উপস্থিত করা, যোৰাবন্ধাকে এক্সিক্যুটিভ করা এবং আরো নামা পরিবর্তন। যাই উদ্দেশ্য হচ্ছে সাইটটি এ ক্ষেত্ৰের কাজে সংখ্যা বাড়ানো।

ফ্রাই হিসেবে কাজ করার জন্য AccuTimeCard নামের একটি টাইমকার্ড সফ্টওয়্যার আবহাও করাটা হচ্ছে। সফ্টওয়্যারটি সাইটের মেকেনো প্ল্টাফ নিতে একটি লিঙ্কের মাধ্যমে পোত্তা যায়। প্রজেক্ট চলার সময় এ সফ্টওয়্যারটি চল করে রাখতে হয়, যা একটি নির্মিত সময় পর পর ওয়ার্কারের ডেক্ষপেসের ক্ষেত্ৰে পাঠাতে পারে। আজো নিচাকান জন্য সংক্ষিপ্তভাবে ওয়ার্কারের ওয়াৰেকাম দেখেও হবো পাঠাতে পারে। Pay-for-time

ওয়ার্কারৰ কাজ করতে পারবেন। টাইমকার্ড টাই-থিং সময় শেষ হৰাৰ পৰ কাজ যাচাই কৰাৰ জন্য একান্ম-স্টোর ও দিন সময় পাবেন। এ সময়েৰ মধ্যে কাজ যাচাই লা কৰলৈ তা ওয়ার্কিংজাম্বে পুৰীকৰণ হবে। এৰ পৰ আজো ক্ষেত্ৰে যাবা বাবা টাকা ওয়ার্কারৰে অ্যাকাউন্টে চলে আসবে।

০৭. এম্প্লয়ার যদি মনে কৰে ওয়ার্কারৰ কাজ না কৰে তবু সুল সহৰ নট কৰাৰে, সেকেন্দেন সে সাইটেৰ কৰ্তৃপক্ষের কাছে অভিযোগ কৰাতে পাৰবে যা Arbitration নামে পরিচিত। সাইটেৰ কৰ্তৃপক্ষ অভিযোগেৰ সত্ত্বত পেলে এম্প্লয়ারকে টাকা দেবত দিয়ে দেবে এবং ওয়ার্কারকে একটি বালি বেতি দেবিত দেবে।

সাইট দেকে তাকা তোলেন নাহি একটি ছোট পৰিবৰ্তন কৰা হয়েছে। যাই ইতেকনো Payoneer-এৰ দেবিত মাস্টারকাৰ্ড ব্যাবহাৰ কৰাৰে, তাদেৱেকে নতুন সাইটেৰ জন্য নতুন

রেন্ট-এ-কোডার এখন ভি-ওয়ার্কার

মো: জাকিরিয়া চৌধুরী

প্রতিষ্ঠিতে কাজেৰ প্রতিয়া হচ্ছে মিলৰ্প—

০১. প্রথমে এম্প্লয়ার একজন ওয়ার্কারকে তাৰ প্রজেক্টে কাজ কৰাৰ জন্য নিৰ্মাণ কৰাৰে এবং প্রজেক্টেৰ টাকা সাইটে জৰা রাখবে, যা একটা নামে পরিচিত।

০২. কাজ কৰাৰ আগে ওয়ার্কার তাৰ কম্পিউটাৰে টাইমকার্ড সফ্টওয়াৰটি চালু কৰবে, যাকে Punch in বলা হয়।

০৩. সফ্টওয়াৰটি একটি নিৰ্মিত সময় পৰ পৰ ওয়ার্কারেৰ ওয়াৰেক্যামেৰ ছবি এবং ক্ষেত্ৰফলেৰ ছিলাটি একে চালাবেৰ পাত্ৰে। একে ওই সময় ওয়ার্কার কেৱল কোনো কাজ কৰাবেন, তা এম্প্লয়ার নিশ্চিতভাৱে জানতে পাৰবেন।

০৪. কাজ চলাৰ সময় এম্প্লয়ার এবং ওয়ার্কার উভয়ই কাজেৰ সামৰিক ও সৈনিক অৰুজ দেখতে পাৰবেন।

০৫. কাজ কৰাৰ আগে ওয়ার্কার যদি কখনো টাইমকার্ড চালু কৰতে স্কুল যান তাহলে পৰে একটি মানুষীয় এক্ষি দেবা যাবে। তাৰে এহল-চালা ইচ্ছে কৰলে সেই সহজত গ্ৰাহণ নাও কৰতে পাৰবে।

০৬. এভাৱে একটি নিৰ্মিত সময় পৰ্যন্ত

লোগেজমুলিত একটি কাৰ্ড সৰবৰাই কৰা হয়েছে। কাছিটিতে বেন্ট-এ-কোডার শব্দেৰ পৰিবৰ্তনে ভি-ওয়ার্কার ব্যবহাৰ কৰা হয়েছে।

ভি-ওয়ার্কারৰ সাইটেৰ এ নতুন পৰিবৰ্তনজনকা নিশ্চালেহে একটি চৰকলা উদ্বোগ। তাৰে বিভ বনার পৰিকল, কাজ জৰা দেবাৰ পৰ্যন্ত, অৰ্থ কেলোৱা কেৱল তেমন কোনো পৰিবৰ্তন আৰা হৰণি। সাইটেৰ এ বিষয়জনকা নিয়ে এৰ আগে “ক্ষমতাপ্রিচ্ছাৰ জন্ম-এ” বা “ৰেন্ট-এ-কোডার” শিরোনামে আলোচনা কৰা হতো, যা <http://freelancerstory.blogspot.com> সাইটে সিদ্ধ পাওয়া যাব। ভি-ওয়ার্কার সাইটে পৰাত কথা অনুযায়ী সাইটেকে তৰত কৰাৰ কাজে তেজোৱ এবং পৰ্যাপ্তভাৱে আজো ১০০ নতুন পৰিবৰ্তন আসা হবে।

সংশোধনী : গত সংবৰাই “আইচোপ্যার্কাৰ্স” দেখিয়া দ্বলত্বমে কাজেৰ স্কুল ভালোৱেৰ পৰিবৰ্তনে টাকাৰ প্ৰকাশ কৰা হচ্ছ। উদাহৰণস্বৰূপ, স্কুল ০.১০ টাকাৰ পৰিবৰ্তন হবে ০.১০ ভলুৱ। এ অনিচ্ছাকৃত ভুলোৱ জন্য আমৰা আভৰণকৰাৰে দৃঢ়ীভূত।

ফিচৰবাৰী : zakaria.cse@gmail.com

পিসি'র বুটামেলা

ট্রাবলশুটার টিপ

ক অপিউটারের অপারেটিং সিস্টেম, সফটওয়্যার বা হার্ডওয়্যারে বিভিন্ন কারণে দেখা দিয়ে পারে বিভিন্ন কারণের সমস্যা। এসব সমস্যা নির্কপণের জন্য কিছু পর্যায়ক্রমিক কাজ করতে হয়, যাকে বলা হয়ে থাকে ট্রাবলশুটিং। একজন কম্পিউটারের ব্যবহারকারীর ট্রাবলশুটিং সমস্যাকে কিছুটা জান ধারা আবশ্যিক, যাতে সে কম্পিউটারের সদরদপ্তর সমস্যাগুলো নিজেই সমাধান করতে পারেন।

কম্পিউটারের ট্রাবলশুটিংকে সাধারণত দুই ভাগে ভাগ করা হতে থাকে: হার্ডওয়্যার ট্রাবলশুটিং ও সফটওয়্যার ট্রাবলশুটিং।

হার্ডওয়্যার ট্রাবলশুটিং: কম্পিউটারের বিভিন্ন অংশ যেমন— ইনপুট ডিভাইস, আউটপুট ডিভাইস, প্রসেসর, ডিভাইস, প্রাপ্তিশীল এবং ব্যক্তিগত সমস্যাগুলো লকেশন দেখা পদক্ষেপগুলোকে বা সমাধানের পদক্ষেপকে হার্ডওয়্যার ট্রাবলশুটিং বলা হচ্ছে।

সফটওয়্যার ট্রাবলশুটিং: হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার একে অপরের সাথে জড়ে প্রভাব করতে চান। এ ধূপের প্রশংসনীয় সম্পর্কের প্রতিক্রিয়ে কাজ করতে সকল হয় কম্পিউটার। হার্ডওয়্যারের কারণেও কম্পিউটারে সফটওয়্যার সমস্যাগুলো দেখা দিতে পারে। তাই হার্ডওয়্যারের সাথে সামগ্র্য রেখে কম্পিউটারে সফটওয়্যার ব্যবহার করতে হবে যেমন— কম ক্ষমতার প্রসেসর ও কম ব্যাপক লিপিতে হাত তেলিকে সুষ্ঠু বা হাতচাপের গেম চালাতে গেলে তা লো করে বা অত্যধিক তাপ উৎপন্ন সমস্যা সৃষ্টি করে। আবার হার্ডওয়্যারের জন্য উপর্যুক্ত ঢাক্কার ও আপেক্ষিক ব্যবহার না করলে সে হার্ডওয়্যার কাজ না করা বা দীর্ঘ গতিতে চলা ইত্যাদি সমস্যার সৃষ্টি হত। সফটওয়্যার সমস্যাগুলো দেখা দেয় এমন কিছু প্রোগ্রামের তালিকায় রয়েছে— অপারেটিং সিস্টেম, আপ্লি-কেশন সফটওয়্যার, আনিটিভাইরাস সফটওয়্যার, গ্রাফিক্স সফটওয়্যার, ডাটাটেক সফটওয়্যার, হেল্পেরিং সফটওয়্যার, মালিভিডিয়া সফটওয়্যার, ইউটিলিটি সফটওয়্যার, ক্রিভার সফটওয়্যার ইত্যাদি। বিভিন্ন প্রোগ্রামের মাঝে সৃষ্টি এ সমস্যাগুলো সমাধানের প্রতিক্রিয়ে বলা হয় সফটওয়্যার ট্রাবলশুটিং।

ট্রাবলশুটিং বিষয়ে সবচেয়ে উল্লেখ্য ব্যাপারটি হচ্ছে সমস্যা সংক্রিতের শার্ক করা।

কম্পিউটার সমস্যা ও সমাধান

আপি একাপি ধ্রুবেন্দুর সর্কিস প্যাক ২ ব্যবহার করি এবং পিসির ডেক্সটপে ফাইল রেজে কাজ করতে পছন্দ করি। তাই আমর ডেক্সটপ ভরা আছিম। আমার সমস্যা হচ্ছে কিছুসিদ্ধ পর পর ডেক্সটপ প্রিম করার অসম্ভব দেখা যাচ্ছে মিনিটের নিচে ভাল কেলাট। স্ক্রে একবার প্রের অধীন প্রোগ্রাম ওপের রাখিট বাটন ক্লিক করে Pin to Start Menu সিস্টেম করে স্টার্ট মেনুর সাথে তা সংযুক্ত করে দেখা সক্ষ।

অ্যালগ বৃক্ষটি বন্ধ করতে হবে। তাহলেই এ সমস্যা থেকে মুক্ত পাওয়া যাবে। ডেক্সটপে বেশি ফাইল না রাখাটাই ভালো। একে কম্পিউটারের গভৰ বিস্তৃত কর্ম দেতে পারে। তাই সদস্য ব্যবহার করা হব এবং প্রেলাম্ভলোর আইকন ডেক্সটপে রাখা যাবে পরে অধীন প্রোগ্রাম ওপের রাখিট বাটন ক্লিক করে Pin to Start Menu সিস্টেম করে স্টার্ট মেনুর সাথে তা সংযুক্ত করে দেখা সক্ষ।

কম্পিউটার জগৎ ট্রাবলশুটার টিপ

কম্পিউটার ব্যবহারকারীদের প্রতিনিধিত্ব কোনো না

কোনো সমস্যার পত্তনে হয়।

সফটওয়্যার, হার্ডওয়্যার,

নেটওর্কিং, সিস্টেম

সিকিউরিটি, ভাইরাস সমস্যা

বা কম্পিউটারের সম্পর্কিত

যেকোনো সমস্যা সমাধানের

জগৎ এ স্বৰ্বা

থেকে কোর করছে

‘পিসি’র

বুটামেলা’ নামে

নতুন এক বিভাগ।

অপনাদের

সমাজাত্মকে আমাদের

যেকোনো

এবং কম্পিউটার জগৎ

কর্ম নথর-১১, বিসিএস

কম্পিউটারের সিটি

কোনো সমস্যা,

চাকা-১০৭,

ঠিকানায়

লিখে

জগৎ

করে

সমস্যা

ও এর

সমাধান

প্রেরকের

শাম-টিকাজামের

এবং

এবং

সফটওয়্যার বা হার্ডওয়্যার

সমস্যা

বিভাগে

পিসি’র

কনফিগুরেশন এবং



অপারেটিং সিস্টেমের নাম অবাধাই উল্লেখ করতে হবে। এছাড়া পিসিতে ব্যবহার হওয়া আনিটিভাইরাস সফটওয়্যার, পিসি করে কেলা ইত্যাদি উল্লেখ করা নরকার।

অপনার কম্পিউটারের উপর সমাধানের প্রেরণ দিয়ে এবং স্বাধ্যাত্মক আপনাদের জগৎ করে। কম্পিউটারের কম্পিউটারের যত তাড়াকাড়ি চলু হতো এখন তা হয় না।

কম্পিউটার চালু পর ক প্রোগ্রাম সচল হতে

ধূল ৪-৫ মিনিট লেগে যাব। ডেক্সটপ অসার

পর অনেকক্ষণ ধূলে হ্যাত দেখে থাক। মাঝি

কম্পিউটারের বা অন কেলা প্রোগ্রাম চালু করা

যাব না। কল কেলা নিয়ে নিয়ে বারে থাকা আইকনগুলো সব আসান পর কাজ করা যাব।

এ সমস্যা বিভাবে দূর করেনো— সাইফুল

ইসলাম, শাস্তিন্দৰ, চাক।

অনেক হোম ইটজারই এ সমস্যাটিকে ধূলে ধূলে। মূলত এটি কেলন জটিল কেলো সমস্যা।

অনেক অভিনন্দন মুছে গেছে। ডেক্সটপ প্রিম করার এ ব্যাপারটি থেকে পরিচালনের উপরা কি? ডেক্সটপে বেশি ফাইল রেজে কাজ করলে করলে কি সমস্যা হবে?— আসামুজামান, কোলার্কু, জাক।

ডেক্সটপ প্রিম উল্লেখ

জিজাবল করে এ সমস্যার সমাধান

বন্দু যাচ্ছ খুব সহজেই। এ

এবং কম্পিউটারের সমস্যার মাঝে

স্ক্রিপ্ট করতে হবে। কম্পিউটার

প্রিম থেকে তিক তিক কেলো OI চেলে

পিসি'র বুটামেলা

ট্রাবলশুটার টিপ

নয়। সাধারণত অনেক দিন ধরে একই উইঙ্কেজ ব্যবহার করলে এবং অনেক সফটওয়্যার একসময় ইনস্টল করলে এ সমস্যার সমাধা হচ্ছে পারে। টাক্সিবারের ডান দিকের আইনগুলো আসতে দেখি হওয়ার কারণ হচ্ছে স্টার্টআপে একই সমস্যা অনেক প্রেতে জড়িয়ে গেছে। পিসি চালু হওয়ার সময় স্ক্রিনে সোজে করা পর তা পুরোপুরিভাবে চালু হয়। স্টার্টআপ ছিল করে খুব সহজেই এ সমস্যা সূর্য করা সহজ। (জন্ম) Start Menু থেকে Run অপশনে শিল্প msconfig লিপি একের চাপলে System Configuration নামের একটি উইঙ্কেজ আসবে। সেখান থেকে Startup টাবে স্টার্টআপে থাকা সব প্রোগ্রাম ডেনশিত হবে। এখন সেখান থেকে ফেন প্রোগ্রামগুলো জোরি কেসগুলো রেখে বিকল্পগুলো থেকে টিক কিন উইঙ্কেজ দিয়ে Ok করে দেব হয়ে আসুন। পিসি রিস্টার করতে চাইলে স্টার্ট করার জোলা। তাকাপরও পিসি ধীরে চলাবে কেবল তেক্ষণাত্মকভাবে কিছু প্রেতে অনাইনস্টল করে দেখে পারে। এ জন্ম Start Menু থেকে Control panel অপশনে শিল্প Add/Remove Programs-এ ক্লিক করলে পিসিতে কি সকল ওয়্যার ইনস্টল করা আছে তাৰ একটি তালিকা দেখাবে। সেখান থেকে অক্ষেত্রগুলী সফটওয়্যারগুলো অনাইনস্টল করুন। আরেকটি বাধা সবসময় দেখাবা রাখা নির্বাচন করা হচ্ছে। ব্যবহার দেখানো পের বা সফটওয়্যারে হেক্সাইজ ইনস্টল করা আছে তাৰ নির্বাচন করে সুরক্ষা কোডের স্থিতি পরিবর্তন কোন জায়গাম সংযুক্ত করতে হবে বা কানেক্টরিত জায়গামতো সামগ্রোজ জন্য কম্পিউটারের ব্যাপারে অভিজ্ঞ করো সহজে। নিয়ে প্রেতে পারে।

আমার কম্পিউটারের সিপিহিত চালু হবা পর সবুজ বৰ্তি কুলে কিন কেনো লাল বৰ্তি জুনে না। অন্যান্য কম্পিউটারে সেথেছি সবুজ বাতি সামাজিক সমাজে লাল রাজের একটি বাতি পিসিপিট করে জুনে। আমার পিসিতে এখন যাই না কেনো! এটি কি কম্পিউটারের কেনো সমস্যা? -মেহেলী হাসদ, ধূমমষ্টি, জাক।

সাধারণত কেসিস্যের সামান সবুজ বৰ্তি হচ্ছে

পাওয়ার ইন্ডিকেটর যা পিসি চালু বাতিতি জুনে অখণ্টাই যথম হার্ডডিস স্টোর ধূমকে। পিসিপিট করে জুনা মানে হার্ডডিস টিকমতো কাজ কৰছে। লাল বাতিতি মাদারবোর্ডের সাথে কানেক্ষেন না দেখাব কৰাবে জুনে না। অল্পবার পিসিপিট হচ্ছে এ কম্পিউটারটি দেখা দৈ। এ কম্পিউটারটি দেখা দৈ কিন পুরু মাদারবোর্ডের ফুন্ট পার্টেল থেকে দেখে হচ্ছে কারণগুলো রাখে থেকে LED HDD কানেক্টরটি কোন জায়গাম সংযুক্ত কৰতে হবে বা কানেক্টরিত জায়গামতো সামগ্রোজ জন্য কম্পিউটারের ব্যাপারে অভিজ্ঞ করো সহজে। নিয়ে পারে।

আমি পিসিতে উইঙ্কেজ সেভেন ? ব্যবহার কৰাই বিছুনি হাজে।

এতে একসাথে কয়েকটি প্রোগ্রাম চালাবে পিসি-এ হোৱ যাব এবং এক সময় 'virtual memory is too low' এই ধৰনের সেমেজ প্রদৰ্শন কৰে। আমাৰ এক বৰু বৰুজে, এটি জায়গেৰ জুন হচ্ছে। উল্লেখ্য, আমাৰ ব্যাব হচ্ছে তিকিউটি ৫১২ মেগাবাইট। আমি কিভাবে এ সমস্যার সমাধান কৰতে পাৰি? -সৌভাগ্য, নাৰায়ণগঞ্জ।

এটি কেনে মারাকৃষ্ণ কেনো সমস্যা। সাধারণত কোনো প্রোগ্রাম চালু কৰে পিসি কাজে আসে যাবাম জায়গা স্বল্প কৰে থাকে, আবৰ অনেক সময় এমন হৈতে পৰাত যে অনেক প্রেতাম একসাথে চালু কৰাব কলে রাখামেৰ জায়গা সেখোলেৰ জুন হচ্ছে হচ্ছে না, সে জন্ম অপোৱেজি সিস্টেম পৰিসৰ হার্ডডিস কৰিব পৰিবাহ জায়গা মেরিব হিসেবে ব্যবহাৰ কৰে। যা অনেকটা রাখাৰ জোকা কাজ কৰে ও প্রেতামগুলো একসাথে চালাবেৰ জন্ম সহজাতা কৰে। কিন্তু যখন রাম ও ভার্হুল মেরিব দুটীই প্রেতাম চালাবেৰ জুন হচ্ছে জায়গা সৱৰাহ কৰতে পৰাব না, তখনই ভার্হুল মেরিব লো বাবেৰ সেমেজ প্রদৰ্শন কৰে। এ ধৰণেৰ সমস্যাৰ ক্ষেত্ৰে স্বত্বে কাজে হয় রাম ও ভার্হুল মেরিব পৰিবাহ বাবিলোনো দেখে দেখে আসো যাব রামেৰ পৰিবাহ বাবিলোনো দেখে দেখে আসো যাব, তাহে নিয়ে পৰক্ষি অনুসৰণ কৰে পিসিৰ ভার্হুল মেরিবৰ পৰিবাহ বাবিলোনো দেখে আশা কৰা যাব আপনাৰ সহজস্যৰ সমাধান হৈতে।

পিসিতে রাম কো না কৰাৰ দৃষ্টি কৰা হচ্ছে পৰাত। প্ৰথমত, রামৰেৰ বাস পিসিতে বেশি যাব আপনাৰ মাদারবোর্ড সামগ্ৰী কৰাবলৈ না। মাদারবোর্ডেৰ মাদামুল দেখে দেখে নিয়ে হৈতে তা কত বাস পিসিতেৰ রাম সামগ্ৰী কৰে। আপনাৰ বাসৰ মতো বাস পিসিতে বা মাদারবোর্ড সামগ্ৰী কৰে এমন বাস পিসিতেৰ রাম চিপ লাগিব নিলে তা কাজ কৰাবে। বিত্তীয়ত, রাম চিপতি রাম স্টেট টিকভাৰে না বাসলৈ ও এ ধৰণেৰ সমস্যা সেৰা নিয়ে পারে।

উইঙ্কেজ সেভেন এ কাজটি কৰাৰ জন্য প্ৰথমে Start Menু থেকে Control panel-এ গিয়ে System লিপি। আইনকে ক্লিক কৰতে হৈবে (যদি কন্ট্ৰুল পানেলেৰ আইনগুলো Large icons কিন মোডে ধৰাবে)। কন্ট্ৰুল পানেলেৰ আইনগুলো Category বিউ মোডে থাকলে System & Security লিপি। আইনগুলো ক্লিক কৰাৰ পৰ পৰবৰ্তী উইঙ্কেজ থেকে System অপশন সিলেক্ট কৰতে হৈবে। কাজপৰে উইঙ্কেজে আসলে সেৰখনকাৰী বাব দিকেৰ প্যানেল থেকে Advanced system settings লোৱা হুজে বেৰ কৰে পেটিকে মাদারবোৰ্ডেৰ ব্যাহুলো লাইভো সিলেক্ট হৈবে। মাদারবোৰ্ডেৰ মোডেৰে লাইভোৰ আজগা বিছুনি হৈবে। তাই মাদারবোৰ্ডেৰ মানু সেৱন কৰে মেডিয়া ক্লিপ কৰতে হৈবে। কাজপৰে উইঙ্কেজ থেকে আসলে সেৱন Advanced পানেল সিলেক্ট কৰাৰ অবস্থা উপৰেৰ নিয়ে পৰাতে Performance লিপিৰ ভাবৰে তালু পালোৱে Settings... বাটনে ক্লিক কৰতে হৈবে। এখন নতুন উইঙ্কেজ থেকে আবাৰ Advanced তালু থেকে নিয়ে নিয়ে নিয়ে নিয়ে পৰাতে Change Virtual memory লিপি বৰুৱা পৰাতে পৰাতে Change বাটনে ক্লিক কৰতে হৈবে। পৰবৰ্তী উইঙ্কেজ থেকে Automatically manage paging file size for all Drives দেখাবিত থেকে টিক কিন উইঙ্কেজ দিয়ে নিয়ে নিয়ে নিয়ে পৰাতে Custom Size দেখাব নিয়ে Initial size (MB) বা Maximum size (MB) যেখোনো ধৰে ১০২৪ লিপি Set বাটনে ক্লিক কৰাব। এবং OK কৰে দেখে হৈবে এলেই কাজ হৈবে যাব। উল্লেখ্য, উইঙ্কেজ সেভেন ব্যবহাৰ কৰাৰ জন্ম ১ গিগাৰাইট মেমৰিত নিয়ে রাখা ব্যবহাৰ কৰাৰ জন্ম হৈবে। এতে পাৰকৰতামে ডাকো পান্ডা যাব না। সেই সাথে বেশি প্রেতাম চালাবেৰ সময়ৰ সূচি কৰাৰ। তাই আপনাৰ বেশি পৰাতে ১২১ গিগাৰাইট রাখাৰ উইঙ্কেজ সেভেন না চালাবাই তাকো।

আমি পেণ্ডিয়াম প্ৰি ব্যবহাৰ কৰি। ? আমাৰ পিসিৰ রাম ছিলো ১২৮ মেগাৰাইট। ব্যবৰ কাজ থেকে ১২৮ মেগাৰাইটেৰ কাৰেকতি রাম কিমে তাতে লাইভোইচি কিম পিসিতে রাম কো কৰাবে না। রাম ঠিক আছে কাৰাব তা ব্যবৰ পিসিতে কাজ কৰে। বি জৰু এ সমস্যা হৈতে আলাবেন কিনি -আৰুনুল-ছ, লাক্ষণ্য, ঢাকা।

সিস্টেমে রাম কো না কৰাৰ দৃষ্টি কৰা হচ্ছে পৰাত। প্ৰথমত, রামৰেৰ বাস পিসিতে বেশি যাব আপনাৰ মাদারবোৰ্ড সামগ্ৰী কৰাবলৈ না। মাদারবোৰ্ডেৰ মাদামুল দেখে দেখে নিয়ে হৈতে তা কত বাস পিসিতেৰ রাম সামগ্ৰী কৰে। আপনাৰ বাসৰ মতো বাস পিসিতে বা মাদারবোৰ্ড সামগ্ৰী কৰে এমন বাস পিসিতেৰ রাম চিপ লাগিব নিলে তা কাজ কৰাবে। বিত্তীয়ত, রাম চিপতি রাম স্টেট টিকভাৰে না বাসলৈ ও এ ধৰণেৰ সমস্যা সেৰা নিয়ে পারে।

National Data Center for Hosted Services

Tarique M Barkatullah

Presently the web infrastructure of respective ministries of the Government of Bangladesh is decentralized offering limited or no security. This has led to build a data center for hosted services involving intelligent thought, which reflects the philosophy of the design as well as the ease, flexibility, security and robustness of the network and be able to accommodate other latest technologies in the near future in its network with ease. A data center (or datacentre) is a facility used to house computer systems and associated components, such as telecommunications and storage systems. It generally includes redundant or backup power supplies, redundant data communications connections, environmental controls (e.g., air conditioning, fire suppression) and security devices. (source: http://en.wikipedia.org/wiki/Data_center).

The national data center implementation includes the following components:

1. Design, Audit & Certification of Data Center
2. Construction of Data Center
3. Installation of Data Center infrastructure components (Routing & Switching equipment, Servers, SAN, Software components, etc.)
4. Configuration of Software as per requirement
5. Associated spare parts for mission critical components
6. Network management for 3 (three) years
7. Training

Design of the data center needs are perfectly coordinated and prescribed as per international standards. All necessary mission architecture have fully redundant package providing maximum robustness to the architecture. The system is flexible to cater any plug-in as and when required in terms of adding additional network architecture. Network Operations Center (NOC) being built along the data center will be a vital ingredient for the network. It will provide facility for network and application monitoring to prevent intrusion and hacking. An essential ingredient of this network is that it needs to be highly secured in order to cater the security level infrastructure needs of an international standard network. In the age of information where governments are often engaged by renegade groups / organizations in the cyber world, the web infrastructure meet the requirement of physically secured infrastructure with a

strong network intrusion prevention solution. Under any circumstance, the site will serve information to the people mitigating any / all threats that may arise as a result of Internet based hacking attacks such as Denial of Service (DoS) and Spamming.

The National Data Center will meet international Data Center design standards, therefore the design and implementation of the Data Center will be certified from accredited organizations. Proper auditing of the Data Center is incorporated to ensure that Data Center meets international standard requirements. Globally, Data Centers are defined between Tier 1 to Tier 4 to measure the reliability of the data center infrastructure. This is useful in measuring:



Construction of the center is on the way

- a) Data center performance, b) Investment, c) ROI (return on investment)

A four tier system that provides a simple and effective means for identifying different data center site infrastructure design topologies. The Uptime Institute's tiered classification system is an industry standard approach to site infrastructure functionality addresses common benchmarking standard needs. The four tiers, as classified by The Uptime Institute include the following:

- * Tier I: composed of a single path for power and cooling distribution, without redundant components, providing 99.671% availability.
- * Tier II: composed of a single path for power and cooling distribution, with redundant components, providing 99.741% availability.
- * Tier III: composed of multiple active power and cooling distribution paths, but only one path active, has redundant components, and is concurrently maintainable, providing 99.982% availability.
- * Tier IV: composed of multiple active

power and cooling distribution paths, has redundant components, and is fault tolerant, providing 99.995% availability.

Tier 4 data center considered as most robust and less prone to failures. Tier 4 is designed to host mission critical servers and computer systems, with fully redundant subsystems (cooling, power, network links, storage etc) and compartmentalized security zones controlled by biometric access controls methods. Naturally, the simplest is a Tier 1 data center used by small business or shops.

- * Tier 1 = Non-redundant capacity components (single uplink and servers).
- * Tier 2 = Tier 1 + Redundant capacity components.
- * Tier 3 = Tier 1 + Tier 2 + Dual-powered equipments and multiple uplinks.
- * Tier 4 = Tier 1 + Tier 2 + Tier 3 + all components are fully fault-tolerant including uplinks, storage, chillers, HVAC systems, servers etc. Everything is dual-powered.

The necessity of certified Tier III/IV data centers in Bangladesh has become a necessity to meet the demand of Online Services by the government, public sectors and the private sectors in view of the envisioned Vision 2021: Digital Bangladesh. One of such facility will be available in Bangladesh for hosted services for the government by the end of this year. The national data center will not only provide hosting services but will also be able to host digital signature certification application through the Public Key Infrastructure (PKI) paving way for electronic transaction.

The demand for shared data center in Bangladesh will grow within few years as more and more organization will start adopting online business model. Private sector entrepreneurs are also keen to establish data centers to meet the needs. One such successful example is ColoCity Data Center established at 82, Mohakhali, Dhaka for hosted services. It has already attracted clients from financial and telecom sectors.

Bangladesh needs to build number of certified minimum tier 3 data centers for providing online services. Private sectors can establish such centers to cater the growing demand from the government and industry. The shared hosted data center service can be a new area for entrepreneurs to serve not only the needs of the local demand but also for the international enterprises.

Feedback : tbarkatullah@yahoo.com

HP Rewards Business Partners Awards Super Achievers

Hewlett-Packard (HP), the internationally leading printer and IT equipment manufacturer held a Grand Partner Meet and Top Achievers' Award Ceremony on June 22, 2010 at a local restaurant in Dhaka. More than 120 HP business partners and Journalists took part in the ceremony.

Irving Oh, General Manager of HP IPG AEC and Shabbir Shafullah, Country Business Development Manager of HP IPG Bangladesh hosted this grand business partner meet and announced the winners of the Super Achievers' Award IH-2010. Based on the performance, 12 HP Business Partners were awarded a full paid trip to USA.



In the opening presentation Irving Oh highlighted the HP directions, new product lines, technology and solutions. He described how the new line of HP Printers can save power by using the Auto-on-Auto-off technology, can save valuable installation time with Smart Install, can print from anywhere anytime using HP ePrint solution. Shabbir Shafullah encouraged the resellers to stay focused and drive with dedication to ensure the highest level of Total Customer Experience for HP's valuable customers. Referring to the Super Achiever HP Business Partners, he said, this is HP's way to say thank you to our deserving partners for their dedication, effort and hard work. We are confident that jointly with our partners we can ensure HP customers can get best products and services in the industry. He also explained the HP Value Formula of Innovation + Choice + Environment. He mentioned that HP is one of the first global businesses to achieve ISO 14001 certification, the international standard for environmental management systems *

UBS introduces MSI X Drive

 Unique Business Systems Limited (UBS) has introduced MSI External Super Multi Optical Drive in Bangladesh market. A multi-function drive with power saving, slim size and feather-like weight that it meets notebook computer as well as all kinds of compact or external applications. With latest SATA solution, the power consumption of ODD is low. No AC adapter needed for disc reading. Its small size and feather-like weight is perfect for traveling. Price is TK.5000. Contact 01733037349 *

Acer Introduces Aspire X5950 and X3950

 The new Acer Aspire X5950 and X3950 excel at handling even the most demanding home computing and entertainment needs. Great for sharing your photos and videos, mixing music or doing multimedia editing, these desktops feature first-rate applications, components and performance in a cool design taking up just a third of the space of standard PCs. Acer represent in Bangladesh by Executive Technologies Ltd. Hotline: 01919 222 222 *

IOE Energy Signed Agreement with Alpha Solar Energy Canada

IOE Energy, a concern of IOE (Bangladesh) Limited & Alpha Solar Energy of Canada has signed a contract to develop renewable power energy sector in Bangladesh,



Vietnam & Nepal. This will help to meet the crisis of Bangladesh power energy sector and bring benefits to all the stakeholder involved.

Asif Aftab Managing Director of IOE (Bangladesh) Limited & Shahriar Ahmed Head of Operation for IOE Energy along with Mitchell Garfield, President Alpha Solar Canada and Firoz Alam, CEO of Alpha Solar signed a contract to jointly promote renewable energy technology in Bangladesh.

His Excellency Robert MacDougall, High Commissioner of Canada in Bangladesh; Attabul Islam, President of American Chamber of Commerce & Industry; Masudur Rahman, President of Canadian Chamber of Commerce & Industry were also present in the contract signing ceremony *

TVNL has celebrated Cisco Silver Partnership

Tech Valley Networks Limited (TVNL) recently has celebrated the highly prestigious Cisco Silver Certified Partnership through a function at a 5 star hotel of the country.



Cisco Systems, Inc. – one of the world's biggest technology corporations - is an American multinational corporation that designs and sells consumer electronics, networking and communications technology and services worldwide. Headquartered in San Jose, California, Cisco has more than 65,000 employees and an annual revenue of US\$ 36.11 billion as of 2009.

Tech Valley Networks limited emerged from, Tech Valley Computers Limited which was formed in 1993. TVNL has been serving various sectors & sub sectors of the local IT market and has over the years shown exponential growth and expansion in service ranges, as well as client base.

Asif Mahmood, Chairman, TVNL gave the Welcome Speech at the function and Mamnoono Rashid Shamim, Managing Director, TVNL gave a presentation on the occasion. The function was also attended by senior management members of Cisco, high government officials and elite of the corporate bodies of the country *

গণিতের অলিগলি

卷之三

কোন ভারিখে কী বাবু

ଆମ୍ବାର ଅନେକ ଶମ୍ପା ଫେଣୋ ଏହାଟି ଘଟିଲାଗର ଶମ ଓ ତାରିଖ ଜାଣି । କିନ୍ତୁ ମେଇ ତାରିଖର କୀ ବାର ହିଲ ତା ଆମାଟେ ହୈଥାଙ୍କ କରି । ମେଇ ହୈଥାଙ୍କ କରିଲେ ଏହାକେ ହାତେକ କରି ଏମନ ଦେଣେ ଉପର୍ଯ୍ୟ ଥାକେ ନା, ସାଥେ କରି ଚାଟ କରି ମେଇ ବାରରେ ନାମିତି ଆମା ଯାଏ । ଫଳେ ଆମାର ହୈଲୋଟାକେ ସେଥାକୁ ମାରିପାଇ ନିତେ ହେ । ତାରିଖଟି ଯାହା କରି, ତେ ଜେ ଜମା କରିଲୁ ଆମାର କାହିଁ କୀ ବାର ହିଲ ତା ଆମାର ଏକାଟି ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଏବଂ ଆମାର ପ୍ରଧାନ ପାନେ ।

ଆମରା ଜାମି ଆନ୍ଦୂପାତି ମାତ୍ର ୩୧ ନିମେ । ଏହି ଅର୍ଥ ହେଉ କେତେବୀଳି ମାତ୍ର ଅଭିଭୂତ ବାବ ଆମରାର ଓ ମିମ ଦେଇ କରିବାରେ । ଏ ଖି ମିମ ଦେଇ ହେବ ଆନ୍ଦୂପାତି ମାତ୍ରେ ଏହି ଅଭିଭୂତ ସାରିବେଳ ବୁଲାଗୁଣ । ଆବଶ, ମେଲ୍ଲାପାତି ମାତ୍ର ୨୮ ନିମେ ଏହି ୨୮ ନିମେ ଥିଲି ୪ ଶଙ୍ଖାଟି । ଆମରା ମେଲ୍ଲାପାତି ଆମରା ଜାମି ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆମରା ମାନେ ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆମରା ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆମରା ମାନେ । ଆମରା ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆନ୍ଦୂପାତି ଓ ମେଲ୍ଲାପାତି ମାନେ କିମ୍ବା ମେଲ୍ଲାପାତି ପରଶର୍ମୀ । ଏହିକଣେବେ ମେଲ୍ଲାପାତି ଓ ମାର୍ତ୍ତି ମାନେ ପରଶର୍ମୀ ୬ ନିମେ - ମେଲ୍ଲାପାତି ୨୮ ନିମେ, ମାର୍ତ୍ତି ୩୧ ନିମେ । ଅଭିଭୂତ ମାର୍ତ୍ତିର ଜାମି ମାନେ ଜାରିଛି ହେବ ଓ ଶଂଖାଟି । ଆବଶ, ଯେହେତୁ ମାର୍ତ୍ତିର ଜାମି ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆମରା ମାନେ ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆମରା ମାନେ । ଆମରା ଏହି ୩ ସଂଖ୍ୟାଟି ଆନ୍ଦୂପାତି ଓ ମେଲ୍ଲାପାତି ମାନେ କିମ୍ବା ମେଲ୍ଲାପାତି ପରଶର୍ମୀ ।

ଜାମୁଆରି	୦
ମେହନ୍ତୀଆରି	୩
ମାର୍ଟ୍	୩
ଏପ୍ରିଲ	୬
ମେ	୧
ଜୁଲାଇ	୫
ଆଗଷ୍ଟ	୨
ସେପ୍ଟେମ୍ବର	୫
ଅକ୍ଟୋବର	୦
ନେପ୍ରିଲ୍	୫

ଏହି ଛାତ୍ର ମେଳେ ରେଖେ କନ୍ୟାକଟି ଶାବିତ୍ତିକ ଧାର୍ମ ଜାପନ୍ତି କରେ ଆମରା ବଳେ
ମିଳିଲା ପାଇବାରେ କୋଣ ଅବିଷ୍ଟ ହୀ ନାହିଁ ।

प्रथम धारणा : ये तारिखिसि वार्तेत नाम जानकर छाल का धरान। जग्ने कलापन अस्तित्व नहीं है। इसकी वार्ता एवं विवर विवर वार्ता का अस्तित्व है।

বিশীর্ণ ধাপ : উপরের জন্য থেকে মাসের নামের সংযোগি লিঙ। জুন

তৃতীয় ধার্প : এবাবে অর্থিতে সংখ্যাটি শিল। এখানে এ সংখ্যাটি ২৩।
চতুর্থ ধার্প : সন্দেশ সংখ্যা থেকে শেষ সূতো অক নিয়ে গঠিত সংখ্যাটি
 শিল। এখানে ১৪।

গুরুত্বপূর্ণ শাখা : সমস্যা সংযোগের পথে দৃষ্টি অবকাশের সহিতকে ৪ মিনিউ ভাগ করেন
জেনে সিল সলিটি লিপিগ্রহণের কা অবিবৃত কি নয়। যদি ৪ মিনিউ তা নিষ্ঠাপনে
বিচারণা হয়, করে তা অবিবৃত, ভালাশে ধারকে তা অবিবৃত নয়। এখানে
৪টু-কে ৪ মিনিউ ভাগ করে তা নিষ্ঠাপনে বিচারণা হয়। অঙ্গীকৃত দাঁড়ানো ২।

বৰ্ষ ধৰণ: উল্লেখ পৰিয়া সংস্থা চারটি একসাথে মোখ কৰিব।

সংক্ষিপ্ত ধারণ : প্রায়ো মেলাফলকে ৭ দিনে ভাগ করলে । ১৩৪-কে ৭ দিনে

জান করে অঙ্গুলি পাখারা দেখে ১৯। আর অবশ্য রহস্যো ১।
অবশ্যিত হিসেবে পাখারা সংখ্যাই বলে মেবে নেয়া তারিখে কোন বার
হতে। নিচের আঙ্গুলি থেকে আগো যাবা তারিখটি কোম্ব বার হলে অবশ্যিত
হতে থাকবে। দেখান আমাদের দেখা উল্লেখ্য অবশ্যিত ছিল ১। তাই এ
বরাদ্দি করে সোনার কান নিয়ে কাটাই করে দেখো।

ବୋମବାର	୦
ଶୋମବାର	୧
ମଜଳବାର	୨
ବୁଲବାର	୩
ବୃଦ୍ଧପ୍ରତିବାର	୪
ଅତ୍ରନବାର	୫
ଶନିବାର	୬

ଆଜାନା କାରିଗିରେ ଆଜାନା ବାଜା ନିଯମେ ଏହି ନିୟମଟି ଅନୁଶୀଳନ କରିବାରେ ଦେଖୁଣ ଠିକ କିମ୍ବା !

अस्त्रांग विज्ञ अवधा

ଏଥୁ ହେଉଥି ଏକଟି ମଳେ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଫାତଙ୍ଗଳ ଲୋକ ଦରକାର । ଯାଥେ ଏତୁକୁ ଶିଖିତ
ହେବୁ ଯେ, ଏହି ମଳେ ସୁଇଜିଲେନ୍ ଅନ୍ୟ ତାରିଖ ଏକାଇ ନିଦେ, ପ୍ରଥମ ସଞ୍ଚାଯଣ ଥାକେ
ତେ ଶାତର୍କା?

এ হাস্তে উত্তরে বিভিন্নজন যে বিভিন্ন কোমসহার কথা উল্লেখ করছে, সেগুলুক নিচিক বলে দেখা যায়। মেট কলাবে এজন কমপ্লেক্স হ্যায়োজন ৩০ জন। কেউ কলাবে ৬০ জন। কেউ ১০, কেউ হ্যাতো ১৬০ বিংশ বা ৩৬০ ইত্যাদি।

କିମ୍ବା ଅବଳକ କରା ବ୍ୟାପାର ହେଲେ, ଯାର ୨୫ ତଥା ଲୋକଙ୍କର ଏକିତି ଲାଗେଇ ଦୁଇଜନଙ୍କର ଏବଂ ଅନ୍ୟ କରିବି ହତ୍ୟାର ସମ୍ଭାବନା ୧୦ ଶତାର୍ଥ । ଆଜ ଏହି ସମ୍ଭାବନା ୨୦ ଶତାର୍ଥେ ପ୍ରାଚୀ, ସିମ୍ବିଲକରଣଥାରେ ୩୦-୫ ଶତାର୍ଥ । ଏ ସମ୍ଭାବନା ୧୦ ଶତାର୍ଥେ ବୁଲାଇ ଦିଇଲା ୪୧ ଜନଙ୍କ ଏବଂକି ଲାଲ । ଲୋକକର୍ମୀଙ୍କୁ ୪୭-୫ ଟାର୍କିଟ ଉପରେ ଏ ସମ୍ଭାବନା ଯାଇବା ୧୫-୫ ଟାର୍କି । ଆଜ ସମ୍ଭାବନା ଯାଇବା ୧୯୯ ଶତାର୍ଥେ ଏବଂକିଟିକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପରିକାରକ କାମ ହେଲା ।

ଆମେରା ଶମାନଗ ମନ୍ୟ ଏହି ସନ୍ଧାନା ଖତିତେ ଦେଖାଇ ପାରି ଆଜାରେ ବିଭିନ୍ନ ସଂଖ୍ୟାରେ ମାୟାଦେର ଲଳ ଗଠନ କରେ । ଏହେବୁ ଯେତୋବେଳେ ଏକଜଣର ଜଣ୍ମ ନିମ୍ନ ଲ୍ୟୁଗେ ଦେଖାଇ ପାରି ଆର କାହାରେ ଜ୍ୟୁଲିନ ନେବା ଜ୍ୟୁଲିଦେର ସାଥେ ମିଳ ଯାଇ କିମ୍ବା । ତରେ ଲୋକଶର୍ମ୍ୟା ମରି କୁଣ୍ଡ ବେଳି ହାତ, ତରେ ତେମଣିଟି ପୌଜା ହାତକର ବ୍ୟାପାର ହରେ ଲାଗୁଛାବେ । ଏ ଅନ୍ୟ ସନ୍ଧାନା ଯାହାଟି କରେ ଦେଖାଇ ବ୍ୟାପାରେ ଗପିବେଳେ

ବ୍ୟାଯା ଯାଏ, ଆମରା ଶୁଣେ ଏକଟି ଲଳ ନିଯେ ଏଇ ସମ୍ବାଦବା ଯାଚିହ୍ନେ
ପାରାମ୍ୟ ହେଲେ ପାରେ ଏଇ ଶୁଣେ ଶୁଣେ ଶୁଣେ ଏକଟି ଲିଖେ ଜୀବନେ
ତା ହେଲେ ଏଫେରେ ସମ୍ବାଦବା ମାଝା ଶୁଣେ ୧୬୫/୧୬୫ । କିମ୍ବା ହେଲେ ପାରେ ୩୬୨
ଆମେ ମଧ୍ୟେ ୩୬୪ ଆମେର ଜ୍ଞାନ ଏକଟି କାରିଗିରେ ଏଫେରେ ସମ୍ବାଦବା ମାଝା
ଶୁଣେ ୧୬୪/୧୬୫ । ତା ହେଲେ ସଂଖ୍ୟକ ଲୋକର ଅନୁଭବ ଏକଟି କାରିଗିର ହେଉଥାଏ
ସମ୍ବାଦବା ମାତ୍ରାଙ୍କା (୩୬୫/୧୬୫) (୩୬୪/୧୬୫) (୩୬୩/୧୬୫) (୩୬୨/୧୬୫)...

ଅଭ୍ୟାସ ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ରୀରାମିଲିଟିମ ନିର୍ମାଣକାରୀ ବାଚହର ଫଳେ ଆଲୋକ୍ତ ସମ୍ପଦବାନୀ ଯାଇଥିରେ ସମ୍ଭବ ହେଲା ତାଙ୍କ ଜାଗା ଧ୍ୟାନରେ ନାହିଁ ବାଲେ ଏଥାବାବେ ଫଳିତ ହୁଲୋ ନା । ଅଥ୍ ଆଲୋକ ଧ୍ୟାନ ଅବଳକ କରି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକଟ୍ଟି ଧ୍ୟାନରେ ଦେଖାଇଲା ଜାଣ ଓ ବିଦ୍ୟାଯେର ପାଇଁ ଉପସ୍ଥାପନ ।

গণিতে একটি মজা

উদাহরণ-১: আমরা প্রথমে ৬ সংখ্যাটি নিলাম। ৬-কে পাশাপাশি ৬ বার বসিয়ে তৈরি করলাম ৬৬৬৬৬৬৬ সংখ্যাটি। এবার এ সংখ্যাকে ৭ দিয়ে ভাগ

উদ্বোধন-২: এবারও ৩২ সংখ্যাটি খালাপিলি শুরু করিয়ে দেব। কোনো ভালাপের বৈধতা না।

পাটুয়া ১৪৭-১৪৮-১৪৯ এবং ক্লিনিকে থাকেন।
অভিযোগ আরো বড় কেনেনো সহজে নিয়ে পার্সেন্সিপ্শন ৬ বছর বয়সিতে দে-
শ পার্শ্বে পার, তাকেও ৭ দিনে ভাগ করলে সব সময়ই তা নিয়শেষে বিজ্ঞান
হয়। কেনেনো এখন হয়? চেতী করে দেখুন না, রক্ষণাত্মক করে করে আগ যাব-
কি না। আর কি, পার্টিকুলের কামে কানে বালে দিছি, গণিতলাভ নিজেও এর
কাম পার্শ্বে কেনেনো।

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

উইন্ডোজ ফাইলগুলোকে প্রচলে

অগ্নিমাইজ করা

উইন্ডোজ ফাইল ও ফোর্ডারসমূহ অগ্নিমাইজ করার প্রতিক্রিয়া এবং সম্পর্ক করে।

উইন্ডোজ ৭ : উইন্ডোজ ৭-এ কার্যকর ও সহজভাবে উইন্ডোজের উপাদানসমূহ অগ্নিমাইজ করার ব্যাবহার করতে হয় লাইব্রেরির ফাইল আপডেটে।

অগ্নিমাইজ ফাইলগুলো বিন্যাস করতে পারেন অধিবেষ বাদামে ভেঙ্গেন্ত লাইব্রেরিতে অধিবেষ মিটারিক লাইব্রেরিতে বিন্যাস করতে পারেন শিল্পীর ওপর ভিত্তি করে, যদি আপনি নির্দিষ্ট কোনো শিল্পীর ধারা অনুসৃত করতে চান।

লাইব্রেরি বিন্যাস করা

* Taskbar-এ Windows Explorer বাটনে ক্লিক করুন।

* সেভিগেশন প্যানে একটি লাইব্রেরিতে ক্লিক করুন, যেমন মিটারিক।

* লাইব্রেরি প্যানে ক্লিক করুন Arrange by মেনুতে এবং সিলেক্ট করার একটি প্রোগার্টি। উদাহরণস্বরূপ, Artist সিলেক্ট করলেন প্রক্রান্তিক শিল্পীর নামসমূহের স্টেটজিকসমূহ বিন্যাস করার জন্য। এখন ব্যাবহার করতে পারেন Arrange by দ্বারা।

* যদি আপনি ফাইলসমূহ বিন্যাস করাবেন, তবে উইন্ডোজ ফাইলসমূহকে শুধু ভিত্তি আছে রাখলে তাই নয় বরং পুরোপুরি ভিত্তি উপরে বিন্যাস করবে। এই পদ্ধতি সাধারণ কারণে ব্যবহারে প্রের প্রতি করে ভাঙ্গাতের কাজ করবে। যেমন রাখিব ফাইলগুলো স্টাক আকারে রাখতে পারবে।

* ফাইলগুলো রাখ আকারে রাখা।

উইন্ডোজ ৮-এ চারাপ ডিফল্ট লাইব্রেরি রয়েছে। প্রতিটির রয়েছে নিম্নোক বিন্যাস প্রতিবে। ইচ্ছে করলে নতুন লাইব্রেরি তৈরি করতে পারেন এবং কিংবা ফাইল বিন্যাসক করতে পারেন।

উইন্ডোজ তিসেস : এখন এক ফোল্ডার প্রেসে করুন, যেখানে বিভিন্ন ফাইল ও সার্বক্ষেত্র রয়েছে। এবার উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট প্যানের যোগের খালি জায়গায় ডান ক্লিক করুন এবং নির্দিষ্ট করুন Arrange icons by এবং এরপর ক্লিক করুন Show in Groups। উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট বিন্যাস করার জন্য আবশ্যিক উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট প্যানের যোগের খালি জায়গায় ডান ক্লিক করুক এবং নির্দিষ্ট করুন Arrange icons by এবং এরপর ক্লিক করুন Show in Groups।

উইন্ডোজ এক্সপি : এখন এক ফোল্ডার প্রেসে করুন, যেখানে বিভিন্ন বর্ণনা সার্বক্ষেত্র ও ফাইল রয়েছে। এবার উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট প্যানের যোগের খালি জায়গায় ডান ক্লিক করুন এবং নির্দিষ্ট করুন Arrange icons by এবং এরপর ক্লিক করুন Show in Groups। উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট বিন্যাস করার জন্য আবশ্যিক উইন্ডোজ কনস্ট্রুক্ট প্যানের যোগের খালি জায়গায় ডান ক্লিক করুক এবং নির্দিষ্ট করুন Arrange icons by এবং এরপর ক্লিক করুন Name, Size, Type বা Modified-এ। এগুলো কনস্ট্রুক্ট ওপর ভিত্তি করে চোজা ভিত্তি রাখতে পারে।

উইন্ডোজ ৮-এ ফেজারিটকে কাস্টমাইজ করার বিভিন্ন প্রতিবে।

উইন্ডোজ ৮-এ ফেজারিটকে বিভিন্নভাবে

কাস্টমাইজ করা যাবা তা নিম্নরূপ :

* ফেজারিট হিসেবে যুক্ত করতে পারবেন ফোল্ডার, সেই করা ফাইল সার্ট করা, লাইব্রেরি অধিবেষ লাইভ এভিনিউ অভিযন্ত ফাইলেনে মেজিস্ট্রেশন প্যানের Favorites সেকশনে ড্রাগ করুন।

অপর্যাপ্ত প্রক্রিয়া ফাইলেনে ফেজারিট যুক্ত করা যাবে না। তাবে সেকশনেকে ফেজারিটে যেকোনো ফেজারিট যুক্ত করতে পারবেন।

* ফেজারিটকে অর্ডার পরিবর্তন করার জন্য

লিস্টের বেতে ফেজারিটকে ড্রাগ করে নিয়ে

যান নতুন অবস্থানে।

* নিয়েগেশন প্যানে ফিল্টার ফেজারিটকে

লিস্টের বরাবর জন্ম ফেজারিটে ডান ক্লিক করুন এবং এরপর Restore Favorite Links-এ ক্লিক করুন।

* যেখানে ফেজারিট স্টোর হয়েছে সেই

ফেজার নেক্স জন্ম সেভিগেশন প্যানের

Favorites-এ ক্লিক করুন।

* ফেজারিট অপসারণ করার জন্ম ফেজারিটে

ড্রাগ করুন Remove-এ ক্লিক করুন। এতে

নেভিগেশন প্যান থেকে ফেজারিট অপসারণ হবে।

* যেখানে ফেজারিট স্টোর হয়েছে সেই

ফেজার নেক্স জন্ম সেভিগেশন প্যানের

Favorites-এ ক্লিক করুন।

* ফেজারিট অপসারণ করার জন্ম ফেজারিটে

ড্রাগ করুন Remove-এ ক্লিক করুন।

* অবৃল কালাম আজান দুর্বল, প্রয়োগী।

ক্রাপিতে হিডেন বা সিস্টেম ফাইল

অনুসন্ধান করা

এক্সপিতে হিডেন এবং সিস্টেম ফাইলকে

আবেগ ভাইলগুলোর ঢেকে একটি ভিজুয়েলে সার্ট

বা অনুসন্ধান করা যাব। সিস্টেমের

নিরাপত্তানিন্দ করার জন্ম উইন্ডোজ এসব প্রতিক্রিয়া

ফাইল শুল্কে রাখে। বাই ফিল্টার সার্ট কার্যের

মাধ্যমে হিডেন সিস্টেম ফাইল খুলে দেব করা

যাব। আব এ করার পর ফাইল নামে প্রতিবে বিন্যাস করা যাব।

* নিচে বিশিষ্ট খাপগুলো অনুসৃত করার জন্ম

অনুসন্ধান করার জন্ম পারবেন।

* Start মেনু-এ ক্লিক করুন।

* Search-এ ক্লিক করুন।

* All file and folders-এ ক্লিক করুন।

* এবার Search System Folders and

Search hidden files and folders চেকবক্সে

ক্লিক করুন সিলেক্ট করার জন্ম।

লক্ষণীয় : উইন্ডোজ এক্সপে-মাঝে Folders

Options ডায়ালগ বক্সে হিডেন সেবানোর

জন্ম ক্লিপিটারের কল্পনাকার করতে হয় না।

তবে এবার নাচার উচ্চ হাতে আসা হয়। সম্ভব অস্তিত্বের যোগে প্রতিবে হাত কলি শুরু মাসের

২০ তারিখের মধ্যে পাঠান্ত হবে।

সেখানে এটি প্রোগ্রামটি প্যান-এ সেবককে

ব্যাপকভাবে ১,০০০ টাকা, ১০,০০০ টাকা ও ১০০

টাকা প্রতিক্রিয়া দেয়া হয়। সেখানে এটি প্রোগ্রাম প্রোগ্রাম প্রোগ্রাম হিসেবে রাখে তবে আব অন্য প্রতিবে হাতে প্রয়োগ করা হয়। প্রোগ্রামটি-এর সেবককের নাম ক্লিপিটারের ডায়ালগ-এর বিস্তার অস্তিত্বের স্থির অবস্থা করে।

প্রয়োগ মাসের প্রথম তিথি অবস্থা করে।

অপরাধ করার প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

অপরাধ করার প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

অপরাধ করার প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

অপরাধ করার প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

অপরাধ করার প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

* স্বার্গরণক চুক্তি।

* যদি System Tasks-এর অস্তর্গত ফাইলের কনট্রোল কোনো থেকে কাজে Show the contents of the drive-এ ক্লিক করুন।

* Documents and Setting ফোল্ডারে ড্রেস

ক্লিক করুন।

* ইউজার ফোল্ডারে ড্রেস ক্লিক করুন।

* অপনার ইউজার ঘোষণার ঘোষণা করুন।

* কোনো ফোল্ডারে ড্রেস ক্লিক করুন।

মো: মিজান

তাদের, মাজুরী

ফেসবুকের সিকিউরিটি

ফেসবুক ব্যবহারকারীদের হ্রাস সম্ভব করার জন্ম নিয়ে চিন্তা দ্বারা হত। কিন্তু বিশ্ব ধূম অনুসৃত করে অপনার ফেসবুক আকাউন্ট বা আইডিকে সিকিউরিটি রেলে পারেন।

ই-মেইল আক্সেস হিডেন রাখুন

ফেসবুকে ই-মেইল আক্সেস হিডেন রাখতে Account→Privacy Settings→Contact Information অপসারণ ই-মেইলের পাশে Everyone-এর লক তিচ্ছে ক্লিক করুন Custom সিলেক্ট করে নলি Only Me সিলেক্ট করে নিন।

সার্চ ইঞ্জিন অপসারণ করা

ফেসবুকে দেখা যাব করো নাম বা ই-মেইল আক্সেস সিলেক্ট করুন তার সব ধরণ দেখা যাব। সেকেন্ড Account→Privacy Settings→Search Public Results-এর পাশে প্রক্রিয়া এবং কার্যকরী নাম নিলিষ্ট হাতে ইউজারের নাম বা ই-মেইল আক্সেস সিলেক্ট করুন।

প্রিয়ম

মাসবাস, নামসিস্টী

কার্যকাজ বিভাগে লিখুন

কর্মসূচি বিভাগের জন্ম প্রোজেক্ট ও সম্পর্ক করুন তিপ্পন বা ট্রাকিং করুন প্রতিক্রিয়া দেখা যাব। সেখানে এক ক্লিক করামে মাধ্যম হুলে আসা হয়। সম্ভব অস্তিত্বের যোগে সেখানে হাতে প্রয়োগ করা হয়। প্রোজেক্ট-এর সেবককের নাম ক্লিপিটারের ডায়ালগ-এর বিস্তার অস্তিত্বের স্থির অবস্থা করে।

প্রয়োগ করে আব অন্য প্রতিবে হাতে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

এ সম্ভাবন প্রোজেক্ট-প্রিয়েস-এর জন্ম

ধ্রুবযোগ এবং ক্লিক করে আব অন্য প্রতিবে

ব্যাপকভাবে প্রয়োগ করে।

যেভাবে ওয়েবসাইটের মাধ্যমে নিজের প্রতিষ্ঠানের তথ্য পৌছে দেবেন সারাবিশ্বে

আরিফুল হাসান অপু

আ

শ্রীমি যে ধরনের প্রতিষ্ঠানের জন্য ওয়েবসাইটটি করতে চান সে ধরনের প্রোটোকোর্সিস নিয়ে গতকাল অধ্যক্ষ সার্ট প্রিমিয়াম পারেন। এখন থেকে অনেক ওয়েবসাইটের লিঙ্ক ক্লিক করলে ওয়েবসাইটে খুলে এবং এর বিস্তৃত অত্যন্ত সুবচ্ছিন্ন পারেন, প্রযোজনীয় অঞ্চলগুলো নেট নিয়ে রাখতে পারেন। আর যদি ইন্টারনেটে অধ্যক্ষ ওয়েবসাইটটি জানানো প্রয়োজন হয়ে থাকে, তবে এসব বিষয় সুবে অন্য কাউন্ট করে করে অঙ্গভূত কিভাবে বিদ্যুৎ করে করে আবেদন করতে পারেন। এখন থেকে অন্য কাউন্ট আবেদন করতে পারেন। সার্ট ইন্সিপি থেকে বের করে আমা ওয়েবসাইটে অঙ্গভূত কিভাবে বিদ্যুৎ করে করে আবেদন করতে পারেন। সার্ট ইন্সিপি থেকে বের করে আবেদন করতে পারেন।

ওয়েবের আজ যী হবে : প্রোটোকোর্স ও প্রোটোকোর্স বন্ধ করে করে আবেদন করে ওয়েবের আজ বিবরণ করা প্রয়োজন, যদি প্রতিষ্ঠানটি কার্ডিয়াম বাণিজ্যিক জন্য হয় তবে বাণিজ্যিক করলে ভালো হয়। আর যদি সারাবিশ্বের সবার জন্য হয় তবে ইন্টেরনেটে করলে ভালো এবং ইন্টেরনেট সুন্দর প্রোটোকোর্স করতে পারেন। Google Translate-এর মাধ্যমে ইন্টেরনেট থেকে বিষয়ের ধারা ৩২টি ভাষায় ওয়েবসাইটটি অবস্থান করে দেখা যায়। সেকেন্দ্র আবেদন করে বাবুহর করলেই ভালো। এর জন্য আপনাকে কোনো কি নিষেক হবে না।

তেমনো নেই প্রয়োজন করেন যে সবার জন্য পৌছে দেবেন একটি বোক্সেলিন জন্য প্রাক্ত ইন্সিপি করতে পারে। তাই কোম্পানি নেমে রেজিস্ট্রেশনের আগে ভালোভাবে চেষ্ট করে নেয়া উচিত। ডেভেলপেন নির্বাচনে সকলসাথ কম ব্যবহৃতভাবে নাম বিলেনে জানা হয় এবং বড় নাম ও শব্দসমূহ (-) যোগো সূচনা প্রয়োজন করা আলো।

হোস্টিং/সার্ভার : হোস্টিং কেনার আগে দেখতে হবে আপনি সে ধরনের ওয়েবসাইটে বাসান্ত করতে চান ক্ষেত্রে এবং যিনি তৈরি করে নেলেন তিনি কেন ক্ষাণ্পুরোজে কাজ করেন। বর্তমানে লিকেন্স ও ইউজেন সার্ভারের ক্ষেত্রে হোস্টিং করা হয়। লিকেন্সের সার্ভারের ক্ষেত্রে বালিদেশে একটু ক্ষেত্র। তাই সার্ভারের আয়ানা কেনার আগে এবং সিক্যুরিটি নিষেক হবে।

ওয়েবসাইটটির ডিজাইন করান হবে : ডিজাইন নির্ভর করে প্রোটোকোর্স, সার্ভিস ও প্রতিষ্ঠানের প্রক্রিয়া নিষিক করে। তবে ওয়েবসাইটটি যোগো সব কম হবে বাবুহর করা ভালো। কারণ, যদি অধ্যক্ষ

অ্যালিমেশন ওয়েবসাইটের লেভিটেইন বাড়িয়ে দেব, ডিজাইনের খেলাখেল ব্যবহার করতে, বালিদেশের ইন্টেরনেটে স্পিন্ডেলের কথা ভিজা করতে ওয়েবসাইটটি হতে হবে বড়টা সম্ভব ক্ষমতা।

ওয়েবের লিঙ্ক বাসান্তের তাত্ত্বিক করার আগে ভালো করে ঢেক করে নিষেক হবে এই তথ্য কোম্পানি থেকে কাপি করা কি না। কারণ অন্যের তথ্য করল করে নিষেক ওয়েবসাইটটি হতে পারে সুই করার ক্ষমতা। ০১. ডেভেলপেন আইপি, ০২. Google, Yahoo সার্চ সময়।

ওয়েবসাইটটির প্রচার ও ধূসারে করার মাধ্যমে : বিজ্ঞা উপায়ে ওয়েবসাইটের প্রসার হয়, করি কিন্তু তথ্য নিয়ে নেয়া হচ্ছে—

গুগল সার্চ ইন্সিপি মাধ্যমে : বর্তমান বিশ্বের সবচাইতে প্রাপ্তিশূলিক তথ্য প্রেজেন্ট জারী হচ্ছে এই ওয়েবসাইটটি। এই সাইটিটিকে অপ্লান কোম্পানির মেগাকোমে প্রেতার্ক/সার্ভিসের তথ্য লিপালেই নিষেকে অপ্লান তথ্যসহ আরো অনেক তথ্য চোখের সামগ্রে ফেলে সেকে প্রেতার্ক তথ্য নিষেকে আপনার তথ্যসহ আরো অনেক তথ্য চোখের সামগ্রে ফেলে।

ওয়েবের প্রচারে ক্ষেত্রে উচিত ক্ষেত্রে প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে এবং প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে এবং প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে। তবে ক্ষেত্রে প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে এবং প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে। তবে ক্ষেত্রে প্রেতার্ক তথ্য নিষেক নেয়া হচ্ছে।

সার্ট ইন্সিপি অপ্টিমাইজেশন : এই সিস্টেমে ওয়েবসাইটে নেয়া বিজ্ঞা অধোর ধূসার অক্ষ (KEYWORD) নিয়ে প্রেতার্ক করে নিষেক হয়। এছাড়াও আজো অনেকভাবে প্রথমের ক্ষেত্রে সার্ট ইন্সিপি মাধ্যমে আনা যায়। এজন্য এ বিষয়ে অভিজ্ঞ করিকে নিষেক সার্ট ইন্সিপি অপ্টিম (SEO) করে নেয়া উচিত।

ক্রিলিস্টিং : বিজ্ঞা ওয়েবসাইটের সাথে লিঙ্ক একজনের ক্ষেত্রে ওয়েবসাইটের প্রসার হাতোলা যায়।

অ্যাড এক্সেলেন্স : অপ্লান ডেভেলপেন সেম অক্ষে ওয়েবসাইটে নিষেক তৈরি করা হবে কেনেনো আজ অন্যের ওয়েবসাইটে সেৱা এবং অন্যের আজ অপ্লান ওয়েবসাইটে সেৱা দুজনের ওয়েবসাইটের ডিজিট বাড়তে পারে।

এছাড়াও বিজ্ঞানের ওয়েবসাইটের অসম ঘটনার সম্ভব হয়ে দেখে যাবে কেনেনো আজ অন্যের ওয়েবসাইটের প্রয়োজন করে আবেদন করে আবেদন করে আবেদন করে আবেদন করে।

ক্লোনের রেজিস্ট্রেশন, ওয়েব হেস্টিং ও ওয়েব ডিজাইনের জন্য কোম্পানি বেছে নিষেক করার মাধ্যমে হবে।

* কোম্পানি বেছে নেয়া কেনেনো কোম্পানির পূর্বের অভিজ্ঞা সম্পর্কে ভালো করে রাখিব।

করতে হবে। শুই কোম্পানির তৈরি করা বিজ্ঞা ওয়েবসাইট দেখে ধোলা নিষেক পারেন, কাজের মাল কেবল।

* সার্ভিস/সাপ্লাই জন্য আলাদা টিম আছে কি না।

* কাজ থেকে রাখতেনো বা সহায়তা কেবল দেয়া, এ জন্য এই কোম্পানি থেকে সহায়তা নিষেকে— এ ধরনের কাজের সাথে যোগাযোগ করে বিজ্ঞেতা জেনে নিষেক পারেন।

* ডোমেইন প্রতিক্রিয়ার পর ক্লেইল প্ল্যাটফর্মের প্রয়োজনীয় আভাসি পাসওয়ার্ড জেনে নিষেক এবং লগইন করে দেনুন নিষেক অপ্রয়োগসন্তোষ। এভিউ করা যাব কি না—

০১. ডেভিলপেন মডিফিকেশন।

০২. DNS মডিফিকেশন।

০৩. Domain Secret/EPP Code করল করা যাব কি না।

০৪. ডেভেলপেন লক/অনলক করা যাব কি না।

* রাতদিন এর জন্য ডেভেলপেন ও হেলিটি রেজিস্ট্রেশন করাবে তার মাঝারী কাগজপত্র সুরক্ষা নিষেক।

* যাই সার্চ সম্ভব স্ট্যাবল কোম্পানি থেকে এই ধরনের সার্ভিস নেয়া উচিত।

সব বিষয়ে নিষেকের অভিজ্ঞতা কর ধূসারে ভালোভাবে করার উচিত। কার্ডিয়া কার্ডিকে নিষেক সব তথ্য জেনে নেয়া মেঝে পারে।

অমানের দেশের তৈরি করা অক্ষে ওয়েবসাইটটি দেখা যাব শুই ডেভেলপেন সম্বন্ধীয়, বিজ্ঞা লিঙ্কে ক্লিক করল করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব।

আমাদের দেশের তৈরি করা অক্ষে ওয়েবসাইটটি দেখা যাব শুই ডেভেলপেন সম্বন্ধীয়, বিজ্ঞা লিঙ্কে ক্লিক করল করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব।

অমানের দেশের তৈরি করা অক্ষে ওয়েবসাইটটি দেখা যাব শুই ডেভেলপেন সম্বন্ধীয়, বিজ্ঞা লিঙ্কে ক্লিক করল করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব।

অমানের দেশের তৈরি করা অক্ষে ওয়েবসাইটটি দেখা যাব শুই ডেভেলপেন সম্বন্ধীয়, বিজ্ঞা লিঙ্কে ক্লিক করল করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব।

অমানের দেশের তৈরি করা অক্ষে ওয়েবসাইটটি দেখা যাব শুই ডেভেলপেন সম্বন্ধীয়, বিজ্ঞা লিঙ্কে ক্লিক করল করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব। অন্যের প্রেতার্ক করার সম্ভব।

ওয়েবসাইটের জন্য কোম্পানি বেছে নিষেক করার জন্য শুই ডেভেলপেন সম্ভব।

ফিল্ডব্যাক : info@ahipu.com

ই-পট্টান্ত মেসেজিয়ের কাজে
আবদ্ধ বিভিন্ন কোম্পনির
বিভিন্ন সফটওয়্যার ব্যবহার
করে থাই। এগুলো একেও, একেও,
ইয়াও, প্রাণ টক-এন্ড-আন
অনেক বিহু। একপিশ মেসেজের
অ্যাকাউন্টে
রয়েছে এককভ
ব্যবহারকারীর স্বত্ব। অঙ্গুল কথ
নয়। একই সাথে একটিপ মেসেজের
ব্যবহার করতে যেন প্রতিপ
মেসেজের ভিত্তির লগ-ইন
করতে হবে এটোই স্বাক্ষরিক। বিভু
এবন আজকে কয়েবসার্টে
রয়েছে
বিহু সফটওয়্যার রয়েছে মেসেজে
মালখে একটিমাত্র ডাক্তাঙের হাতেও বা
বিহু একটিমাত্র সফটওয়্যারের মাল
সাথে অসেক মেসেজের লগ-ইন করা
প্রতিপ মেসেজের সত্ত্বিকার ব্যবহা
র এবনই একটি সফটওয়্যার হচ্ছে “ডিপি
ইলেক্ট্রনিক মেসেজিয়ের” কাজেই লগ-
নোটিফিকেশার কিংবা সোশাল নেটও
হিসেবেও ব্যবহৰ করা হয় এটি।
বিভাগের এ সংখ্যাক ডিগ্রিবাবিলিও
কলস্ট্রপ্প বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার পদ
অন্তর্ভুক্ত কৰা হচ্ছে।

ইনস্ট্রাউন্ট মেসেজিং : ডিস্যুলার হচ্ছে একটি মাত্তি প্লাটকল ইনস্ট্রাউন্ট মেসেজিং প্ল্যাটফর্ম। এর মাধ্যমে আপনি একই সময়ে অ্যাবোকেড, এক্সেসএল, প্লান্টেশন, আইসিসিটেক্স, প্লগল টেক, ফেসবুক এবং জার্কিভোর্স ব্যবহার সময়ে চ্যাট করতে পারবেন। ট্যাবুড ব্যবহারকারীদের উইকের মাধ্যমে একবিকি বন্ধনস্থাপন চালানো হয়। প্রতিটি কাস্টমাইজেড প্লানসমূহে 'বেসিস' করতে পারবেন, যাতে আপনার বৃক্ষ নাম কার আইডি নিয়ে তিনিটে বক্স না হয়। যদি আপনার কোনো বৃক্ষের গোপনীয় ইনস্ট্রাউন্ট মেসেজিং আকারটিন পছন্দ করে, তাহলে ডিস্যুলার মাধ্যমে সব ব্যবস্থাপ্নেক একটি বক্স বর্ণন করতে পারবেন, যাতে ছপ্পনেক বন্ধনস্থাপনে একটি মান আকারটিন হিসেবে কাট করতে পারবেন, যাতে ছপ্পনেক বন্ধনস্থাপনে দূর করা যায়। ডিস্যুলার ইনস্ট্রাউন্ট মেসেজিঙের মেটেনেন কর্তৃপক্ষের ওপর মার্টিস পরামর্শ দেখাই দেখাই পর্যন্ত একটি ইনস্ট্রুমেন্ট হিসেবে কাঠ করতে পারবেন। যদিও এই ইনস্ট্রুমেন্টের বেশি কিংবা ইনস্ট্রুমেন্টের আপনার বৃক্ষের বর্তমান অবস্থা (status) প্রেরণ করতে পারেন। এর ইনস্ট্রুমেন্ট বক্স খেকেই আপনার বৃক্ষে ইনস্ট্রাউন্ট মেসেজিং, ফাইল, ই-মেইল বিবর এবং এক্সেসএল প্লাটফর্ম প্রাপ্ত করবেন। যেহেতু কর্তৃপক্ষের ওপর রাইট কর্তৃপক্ষ ব্যবহার মেরুত পারবেন একটি কর্তৃপক্ষে নেই। ইনস্ট্রুমেন্ট বক্সের উল্লিখিত বিষয়গুলো এ বক্সের মেরুত ও পার্শ্ব যাবে। ডিস্যুলার মেসেজিঙের মাধ্যমে আপনার যেকোনো বৃক্ষের সাথে করা যাবে। ডিস্যুলার প্ল্যাটফর্মে প্লাট চাই প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে এ কার্যটি করা যায়। এ প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে একটি ক্ষালেক্ষণ্য কোনো বৃক্ষের নাম সিস্টেম করে ব্যবহারের খেতে দেখো কোর্টি সিস্টেমে সিলেক্ট করলে সেখতে পারবেন সেই কোর্টির ওই বৃক্ষের সাথে করা বৃক্ষ একটি প্লাটিভিয়া। ক্ষালেক্ষণ্যের প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে সার্চ সর্বিশ প্রবাহিত। মেটেনেনে শুধু প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে সার্চ সর্বিশ প্রবাহিত।

ডিগ্স্বাই

এস এম গোলাম রাকিব

କାର୍ତ୍ତ ବନା ଯାଏ । ଏଥାମେ ଚାଟି କରିବାର ସହିୟ ଆପଣି ଇତ୍ତାଙ୍କ କରିଲେ ଏବଂ କାହିଁ କରୁଣ ଅନ୍ତରୀ ଆମୋ ଅନ୍ତରୀ କାହିଁ କରିବାକୁ ପାରିବେ । ଚାଟିଲେ ଉତ୍ତିଜ୍ଞାତ ବିନିମୟକି କରେ ରାଶିଲେ ଦେବକଳାମେ ବୁଝି କାହିଁ ଖେଳେ ପାଠ୍ଯକାରୀ ଯେବେଳେ ଦେବକଳା କୌଣସିକାରେ ମହିଳାରେ ଦେବକଳାମେ ଏବଂ ଇତ୍ତାଙ୍କ କରିବାକୁ ଏବଂ ଇତ୍ତାଙ୍କ ମେଲେ ଆମାଗ୍ରା ଦେବକଳା ଅପଣାକୁ ବୁଝିବାକୁ ମେଲେରେ ଉତ୍ତର ଦିନ୍ଦ୍ରୀ ଆବାର କାହିଁ ହିତିରେ ଯେତେ ପାରିବେ । ଡିଗ୍ରିମ୍ବାର୍କରୁ ଯାଇଲେ କିମ୍ବିତ ଏବଂ ଅଧିକ ଚାଟିର ବସନ୍ତ । ଏକତି ଓରେ କାହାରେ ଏହି ହେବିମେଟେ ଶାଶ୍ଵତୀ ବ୍ୟବ ସହିତିରେ ଏହି ସୁବିଦାନ୍ତଳୀ ପରିମା ପରିମାପ କରିବାକୁ ।

ই- সি ম ই ল
নোটাফিকেশন : আজকাল
দ্বারা অফিচিয়েল ইস্টেমে
মেসেজ সর্বত্ত্বের হি-
স্টেলে নোটাফিকেশন
ব্যবহৃত হচ্ছে। ডিগিসিএই
থেকেও ইস্টেলে,
জিমেইল, ইয়াহ মেইল,
এ শুল্ক অফিচিয়েল মেইল,
অ্যাক্সিমাইল এবং পপ
অ্যাক্সিট্র্যান্ট ক্লাউডের পর্যন্ত
প্রযোজন। এসব অ্যাক্সিট্র্যান্টে
যথেষ্ট ক্ষেত্রে নথুন ই-
মেইল আবাবে তথ্যছে
ডিগিসিএইচের পপআপ
মোটাফিকেশন পাবে।
আর সেই পপআপের ওপর
ক্লিক করলেই আপনার
গোল্ডেইলেন প্রতিক্রিয়া বে-
শ জাইলেন মাধ্যমে ই-
স্টেলিট পত্রে পর্যবেক্ষণ

ডিগ্স্যাবাইয়ের ইনগোবৰ আপনার না পড়া হি-
ভেইল মোসেজের একটি ঝাগচিট দেখবে। এ
ঝাগচিটিতে ভল ক্লিক করে সম্পূর্ণ
ফোনের পত্রক পাবেন। ই-মেইল ইনগোবৰ
থেকে 'মেইলিং' 'Mark as Read' অথবা
'Report Spam' করা যায়। ডিগ্স্যাবাইয়ের
ইনগোবৰ মেসেজ উকিল থেকে সমস্বরি-
ক্ষণে পুনরাবৃত্ত করা যায়।

সোস্যাল মেটাপ্যার্কিং :
ডিগ্রিসহ বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সোস্যাল
মেটাপ্যার্কিং স্বীকৃত। এর মাধ্যমে
অপুনি আপনার ক্ষেত্রকুণ্ড, রুটিটাইল,
মাইক্রোপ্লাজ বিনোদ লিঙ্গড়-ইন
অ্যাক্টিভিটি ঘৰ্তে যাওয়া সব ঘটনার
সাথে আপনি-ভেটে খালিকতে
পরামর্শ। নতুন ক্রেত বিনোদনে,
মেডিজন, ধৈর ইনভাইটেলেন্স ইত্যাদি
ইন্টেলিগেন্স ব্যাপ্তির আপনার অল্পলভ মেজেজ
প্রশংসন্ন ঘৰে আগনো। লিঙ্গড়-ইনের
সোস্যাল মেটাপ্যার্ক ইলফোব্রেক্সের
মাধ্যমে এবং কেবলে স্বীকৃত সর্বোচ্চ
নিউজগুলি জনপ্রেম প্রাপ্তবেন।
নতুন প্রক্ৰিয়া, স্ট্যাটিস অপুনারে,
ব্যবহৃত আলাদা ইত্তানি ধৈর কৰে
তার কামে সব বিষয় সম্পর্কে
জানা ঘৰে এ ইলফোব্রেক্স থেকে।
ডিগ্রিসহ থেকে ক্ষেত্রকুণ্ড, রুটিটাইল
এবং মাইক্রোপ্লাজ স্ট্যাপাসও
লিঙ্গড়-ইনের।

ବ୍ୟବହାର ପକ୍ଷକିଳି : ଡିଗ୍ସବାଇ
ବ୍ୟବହାରେର ଜଳା ଥିଲେ
www.digbs.com ଶତରୁଷିଟି
ଥେବେ ସଫଟ୍‌ଓଫ୍‌ସାର୍କି ଡାଟାମୋଡ୍ଯୁ
କ୍ୱରେ ନାହିଁ । ଏହି ପାଇଁ ଯାମା
ଡାଟାମୋଡ୍ୟୁ ମେଂଟ୍ ସଫଟ୍‌ଓଫ୍‌ସାର୍କି
ଇମ୍‌ପିଲ୍ କରେ ନିମ । ଡିଗ୍ସବାଇଟି
ଆକାଉଣ୍ଟ୍ ତୈରି ନା ଖାଦ୍ୟକେ
ଏକଟି ଆକାଉଣ୍ଟ୍ ତୈରି
ବରାକେ ହେଉ ଅଧିକାରୀ ।
ଡିଗ୍ସବାଇ ବଳ କରେ ଏବଂ
“Don’t have an
account!” ଲିଖେ କ୍ଲିକ କରେ
ଆଜାନିନ୍ତି ଧାର୍ଦ୍ଦି ଦିନେ
ଆକାଉଣ୍ଟ୍ କରିବି କରାତେ
ହୁଏ ହିମ୍ବା ।

অ্যাকাউন্ট তৈরি হচ্ছে
গোলে ইউজার নেম এবং
পাসওয়ার্ড দিবে।
ডিস্প্লেয়াইয়ে মুদ্রণ। আবার
ডিস্প্লেয়াইয়ে ঢেকাব সাথে
সাথেই 'Digby Setup
Wizard' নামের একটি
ফাইল রাখবে। এটি মুক্ত
ডিস্প্লেয়াইয়ের
সাথে
একবিক ইনস্টলেশন
হোল্ডার, ই-মেইল
অ্যাকাউন্ট ও সেসাম নেটওয়ার্ক অ্যাকাউন্ট
সংযোগ উভয়ে। তিনি ২
এবং ৩ লক্ষ কর্তৃতে

—এর 'Add IM Account' তিনি-
Email Account' বাটনে ক্লিক করে
অঙ্গ ইমেলটোক মেসেজিং আপ্লিকেশন
অ্যাকাউন্ট এবং সোশাল মোড়ার্ক
নেও সাথে যুক্ত হয়ে ভোগ করতে
ব্যবহারিতে পুরোপুরি সুবিধা। ■



দ্রুতগতির ফাইল শেয়ারিং
কমিউনিটি-দারুণচিনিবিডি.কম

ଲୈଖକ ହାତର ମାଳିକଙ୍କ

ੴ

আমাদের দেশে ইন্টারনেটে সেবা দিন দিন
ব্যাপক হারে হেঢ়ে চলেছে। ড্যাম্প-
আপ সিস্টেমের জড়ত্ব সহজে করে
নিয়েছে প্রক্রিয়াজ্ঞ সহজে। ইন্টারনেটের প্রশাসনিক
যোগাযোগে একটি অস্তিত্ব, যা সংস্থাগুলো
তাদের আধিক্যে ধোওয়া যাব। ইন্টারনেটে
সেবা। আমাদের দেশীয় টেলিকমিউনিকেশন
কোম্পানিগুলো তাদের গৃহস্থদের ইন্টারনেটে সেবা
নিয়ে, যার ফলে ইন্টারনেটে সেবা আমাদের দেশের
অস্তিত্ব আসেন্টে প্রেরণ করে। শ্বাসান্তকীয়ন,
ওয়ারিস, বালাণিক, একটেল (রবি), সিটিকেল
কোম্পানিগুলো আমাদের টেলিকমিউনিকেশনের সাথে
নিয়ে পার্কেটে ওয়ার্লডেন ইন্টারনেটে সেবা দিয়ে
থাকে। এই সুবিধার ফলে আমাদের দেশে
ইন্টারনেটে ব্যবসায়িক সংস্থা অবস্থানে
বেঢ়েছে। ইন্টারনেট সেবার সম্পর্কের
আরেকটি মহিমামূলক হিসেবে উল্লেখিত হচ্ছে
ওয়ার্লডেন একটি। এর ফলে প্রতিক্রিয়া তারিখিনে
ইন্টারনেটের প্রয়োগে অবস্থান হোয়ায়ে
মানবিক আগ্রহ প্রক্রিয়া করা সহজ হবে।

ইন্টারনেট সেবা ও বাংলাদেশ

তথ্য কিম্বা রাসবন্দন হতে পাও)। এক স্তুতিগতি ইন্টারনেটে সেবা আমরাকে ভালো করতিন পরে আউটের বা আসো হাউসে কি মা মে ব্যাপারে বেশ সম্ভব রয়েছে। কিংবা যদি এমন স্তুতিটি আমরাখ স্মৃতি পেলে তাহলে আমার মেলা যাব গান, সুরি, শোরস, বহ, মিটারিক চিত্তিত, তখন কেবল হবে ব্যাপারটা। আজকে এ অঙ্গোচার্যা এমনি একটি বাস্তুকে কুলে ধরা হবে যাতে আপনারা অতি সহজে উচ্চগতে ফাইল ডাউনলোড করতে পারেন ও কিম্বা ফাইল স্লেক্স ব্যবহার পারাবেন।

অসমৰ গভীতে ফাইল ভালোভাবে ও
আপডেট কৰাৰ সুবিধাদানকাৰী
দারুচিনিৰিচি.কম (DaruchiniID.Com) বাবে
আলগৈনি টেলেন্ট সৰ্বোৱা বা ফাইল প্লোৱিং
কৰিবলাটি হিচাপে শেখ নাম কৰেন। সাইটটিতে
তিকলা হচ্ছে www.daruchiniid.com। সাইটটিতে
সদস্য সংখ্যা ৪৯০০-এর পৰে এবং
একেৰা কৰেন (Alexa.com) ঘোৰেৰসাইট
ৰাখিবলৈ বাণানেশৰ সাইটটোৱোৱাৰ মধ্যে
১০৩তম হালে আৰুজ। এ সাইটটিৱে পৰা
হাজাৰেৰও বেশি টেলেন্ট ফাইলোৱা সম্ভাৱ, যা
থেকে অপৰি অপৰি পিসিতে থাকা বিটুটেন্ট
যোৱাবলৈ সহজেতক অনাপনো নামিতে নিতে

ଦାର୍ଶନିକିତିକାରୀ ଜ୍ଞାନାତ୍

উচ্চগতিতে ফাইল শেয়ারিংয়ের কারণ
এ সফট থেকে মুন্তকিতে ফাইল
ডিস্টেলোড বা আপলোড করা যাব। কাবল
সহিতে প্রথম উরেন্টে দর্শকিভিতের নিখুঁ
ত্রাক্ত রয়েব যে একট নেটওয়ার্কে আভ্যন্ত
র কাবা একান্দের মুন্তকিতে ফাইল শেয়ার করাব
সকলি থেকে একই রীতে।

প্রতিইচনগুলোকে এক খালি অনা খালিকের সাথে যান কানেকশনের মাধ্যমে সৃষ্টি করে, তাই তারা নিচেরের মধ্যে ফাইবার সেলার বা অলাইজেন যান পেছের সময় লাইনে বাস্টারের হাস্টারের প্রতিটি হিসেবে রয়ে ১-১০ গেগাবাইট পর কনেকশন (১ গেগাবাইট-৮ গেগাবাইট) গতি পেয়ে থাকে। বহুবাহুর ইন্টারনেট এক্ষেপ্টেশন-এর (BDIX) শীর্ষাধিক এবিজ্ঞ নেটওর্কার সাথে দ্বারা বিশ্বাস একান্তর মানসভূত জালের মতো কানেকশনের দ্বিতীয় ছায়া পেয়ে থাকে। এ প্রতিটি জালের অঙ্গত্ব যারা রয়েছে সারাংশ পরামর্শের সাথে যান (WAN) কানেকশনের মাধ্যমে সৃষ্টি। এ কারণে বিডিআইআর-এর আকাতা যারা ইন্টারনেট বাস্টার করে থাকে তারা নিচেরের দুটি প্রক্রিয়াকরণ ফাইল আলোচনার বর্ষে পরামর্শ দে এবং এক প্রক্রিয়াকরণ ফাইল আলোচনার বর্ষে পরামর্শ দে। নেটওর্কিংর ফাইবার সেলার কারণে বাস্টার বাস্টার সহজে বড় দিয়ে তাদের এ টেরেন্ট সার্ভিসের মাধ্যমে। টেরেন্ট ফাইবারগুলো নথিতে প্রয়োজন স্টেটমেন্টের তাত্ত্বিকতা করে দিলে তা নিয়ে আসে ডিটিলেন্ট হয়ে যাবে যদি প্রয়োজন স্টেটমেন্ট সারাংশ করে না।

সাইটি সম্পর্কে দার্শনিকভিত্তি, কর-এবং
আত্মপ্রকাশিতের মো. ভেজভিন বহুমন ব্যক্তিন,
দার্শনিকভিত্তি, কর
বাস্তুবোধের সর্বশেষ
অন্তর্লাইন টেক্নোলজি সার্কেল। মূলত সার্কেলটি ধৰ্মে
করা হয়েছিল অসমীয়া নিঃসংশ্লিষ্ট প্রযোজন, কিন্তু
বিশুল সাঙ্গ ও চাহিদার কাণ্ডে তা উন্মুক্ত করে
নিয়ে দিয়ে বাস্তুবোধের সবচেয়ে জন্ম। এখন এটের
সার্কেল পুরুষবীর যোগানের জন্ম থেকে বাস্তুবোধ করা
যাবে। বাস্তুবোধে
কর্তৃত সার্কেল ও টেক্নোলজি
কর্তৃত সার্কেল ও টেক্নোলজি
বাস্তুবোধের বাস্তুবোধ। আরপরও বাস্তুবোধের
ব্রেইনমেয়াডের এ বাস্তুবোধের আগ্রহের কামতি দেই,
ক্ষতিগ্রস্ত নিভিত্তি আইসিসি দেকে প্রবৃত্তস্থায়ক
ইউজার ও সার্কেলে ফেজিস্টেশন করাবে আর
সার্কেল করতে আসেন ফেসিটি। সার্কেলভিত্তি, কর
সার্কেল বাস্তুবোধের স্বুন্দরভাবে মাঝে ফাইল
শেয়ারিংয়ের কে আছাই সৃষ্টি করতে তা তথ্য
সামগ্ৰিক ফাইল শেয়ারিংয়ের মাঝে সামগ্ৰিক ধৰণৰ
নং। আমীরা মানে কৰুন এই ইন্টেলেন্স ফাইল
শেয়ারিং অমুক্ত জাতীয়ৰ পৰ্যায়ে ইন্টেলেন্স
বাণাউক্তিক্রমের পুরু চাপ কৰাতে সহজ হবে।

ଶେଷେର କଥା

অনেক ইন্টারনেটে সেবাবস্থাকাৰী প্ৰতিষ্ঠান একটি পিপ (FIP) সাৰ্ভাৱে সহায় হৈছিলেন ফাইল ভার্টিনেজ কৰণৰ সুবিধা দিয়ে। কিন্তু নিম্নোক্ত ফাইলেৰ সংখ্যা বৃদ্ধি আৰু তাৰ চাইছিলমাত্ৰা। তিনি পুল গ্ৰাম, যা মেৰা ঘৰকে আছি নামাকে বাধা ধৰাক। কিন্তু নিম্নোক্ত এলাকাক কেবল এককম উত্তোলন কৰিবলৈ ভার্টিনেজ কৰণৰ মতো ফাইল শ্ৰেণিৰ কমিউনিটি গৰ্জে তোলে৮, তবে তা সৱৰণ জনাবলৈ হৈ। এই কোম্পানিৰ বা একজীব নেটওৰ্কেৰ অভিজ্ঞতাৰ সহিত কৃতকৃতিক নিম্নোক্ত প্ৰক্ৰিয়াত কৰণৰ প্ৰয়োগ কৰিবলৈ পুলৰ প্ৰয়োগৰ কৰণত পুৱাৰে ও সেইসাথে খেজতে পুৱাৰে অনুমতিৰ গেৈ। এতে পুৱাৰে সম্পৰ্ক গৰ্জে উত্তোলন প্ৰয়োগ কৰিবলৈ বাবহৰুৰ ঘৰাবৰ্ষ হৈলৈ এবং অন্যদেশৰ বেগামোৰ মালভৰে উত্তোলন

Digitized by srujanika@gmail.com

মাইক্রোসফট অফিস ২০১০

নতুন যুগের অফিস সফটওয়্যার

প্রকৌশলী মন্ত্রী আশীর আহমেদ

অঙ্গসম্পর্ক বিভাগে শৈক্ষণিকী সফটওয়্যার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট বাজারে এনেছে অফিস ২০১০। ইতেকসমূহে এর সৃষ্টির সংক্ষেপ বিজ্ঞ করা হয়েছে। মাইক্রোসফটের দ্বারা হচ্ছে এই সফটওয়্যার নিয়ে আবেদন দেখানোর সময়ের চাইতে সংক্ষিপ্ত এবং কার্যকরভাবে প্রোগ্রাম একে প্রযোজন করা যাবে।

মাইক্রোসফটের এই নতুন সফটওয়্যার প্রম্মাণ অফিস ২০১০ অনেকটাই সার্ট ইঙ্গিম গুণগুলি সেৱাগুরুৰ সকার প্রয়োগের গুণ ডকনের মতো। গুণ ডকন করে মেনু স্বীকৃত করা হচ্ছে। সেসব স্বীকৃত মেনু অফিস ২০১০ বাজারে হেঁচেছে মাইক্রোসফট কর্পোরেশন। মাইক্রোসফট আর গুণগুলি মেনু চলাতে থাকা প্রযোজন বিশেষ মার্জন প্রয়োগ করবে বলে মনে করছো বিশ্বেশ্যাম।

নতুন এ সফটওয়্যার মুক্ত হয়েছে অফিস ওয়েবের প্রেরণাম। এ ওয়েবে প্রেরণার মধ্যে দিয়ে মাইক্রোসফট আর অফিস সফটওয়্যারের অন্য প্লাটফর্মের সৃষ্টি করলো। প্লাটফর্ম কম্পিউটিং হচ্ছে অনলাইনের মাধ্যমে সর্কারী মূল সফটওয়্যার মেনু প্রযোজন প্রিস কেবে লোড

আসতে পাবে এ বছরেই। গুগল আর মাইক্রোসফটের মধ্যে এ প্রতিযোগিতা ওজ্জ হচ্ছে ২০১০ সালে, যখন গুগল প্রথমবারের মতো বাজারে গুগল ডকন চালু করে। গুগল ডকনে এখন প্রথমবারের প্রযোজন রয়েছে। আর ব্যবহারিক কাজে ব্যবহারের জন্যে আছে প্রিমিয়াম সংস্করণ।

এবাবে দেখা যাক মাইক্রোসফটের অফিস ২০১০-এ নতুন কী কী প্রযোজন করা হচ্ছে। এ সফটওয়্যারের সবচেয়ে আল্গোচিট ফিল্ড হচ্ছে বিনু। যারা মাইক্রোসফট অফিসের পূর্ববর্তী ভার্সন অফিস ২০০৭ ব্যবহার করলেন তাদের কাছে বিনু নতুন করে পরিচয় করতে দেবার পিছু মেই। বিনু হচ্ছে এ অফিস সফটওয়্যারের এর সূচু। অফিস ২০০৭-এ এর পূর্ববর্তী ভার্সনগুলির জেনে পুরোপুরি অলাদা এক সূচু নিয়ে বাজে আসে। নতুন ব্যবহারকারীদের জন্যে এ নতুন সূচু অনেক সহজ হচ্ছে অনেক পুরোনো ব্যবহারকারীদের কাজ

নতুন নতুন নাম ফিল্ড। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে—সূচু এবং ইউকের জৰি এভিটি টুল। অফিস ২০১০-এর সব আপগে-বেসেন টুলট করা হয়েছে, যা ভালোমানের হবি এভিটি করতে সক্ষম হবে। এতে অফিসিয়াল ইনস্টল, কলার কার্যক্রমেল, এপিস এবং অলসনা ফাইল চিপ্পিল রয়েছে। পার্সার্স পজেটে একবৰে এবং প্রিভিউ এভিটি করার বিশেষ সুবিধা আছে।

Microsoft

Office 2010



অফিস ২০১০-এর ৬৪-বিট সংস্করণ শেরেল ২০১০ প্লেটফর্মের জন্যে ২ পিলে একাইনের প্রযোজন করে পিল সুবিধা দেবে। প্রক্রিয়ে স্বীকৃত শেরেল জন্যে এবং রয়েছে অক্ষয়গুলির বেস কিছু ফৈলিং। মাইক্রোসফট অফিসের আপনের সহকর্মীরের ফাইল মেনু পরিবর্তে নতুন সংস্করণে যোগ করা হচ্ছে ব্যবহারকারীদের ক্ষেত্রে। নতুন এই সুবিধা ফাইল মানোজেনের জন্যে এ নতুন সূচু অনেক সহজ হচ্ছে।

অফিস ২০১০ ব্যবহারকারীদের মধ্যে ডাক্তান্ট শেয়ার করার জন্য আবেদন করেছে কো-অপেরেটিং সুবিধা। অফিস ২০১০-এ নতুন ব্যবহারের নতুন নতুন সুবিধার মধ্যে আরো বেঁচেছে অক্টোপক সেশনের কানেক্ট। এই সুবিধার ফলে মাইক্রোসফট শেয়ার প্রযোজন ২০১০ ব্যবহারের অপনার অর্পণাজোনে কিংবা অন্যান্যদের সাথে সূচু হতে পারবে উভেজের সাথী, পার্ট-পার্ট শার্ট যোগ করে প্রেসুরের সাথী। এগুলো ছাড়াও নতুন পৈশিয়া নিয়ে বাজারে আসছে অফিস ২০১০।

মাইক্রোসফট অফিস ২০১০-এ ফাইলের নিরাপত্তা অনেক বাড়লো হচ্ছে। অফিসের প্রিভিউ এখন প্রাইভেট ফাইলের প্রয়োগ করে একে ডাক্তান্টগুলি করে নিয়ে পারেন। আর মুক্ত ভার্সন মাইক্রোসফটের জন্যে এখন নতুন অফিস বাটন কেবল কাজে নেবে। এ বাটন স্বীকৃত অফিস প্রযোজনের জন্যে নয় বরং অফিস সফটওয়্যার কর্মসূলোর সহজগুলোর ধারক। মাইক্রোসফট অফিস ২০১০-এ খুব সহজেই ফিল্ডে নেমা যাবে। এর ফলে প্রেসেশনে বা শেয়ার করা এখন অনেক সহজ হচ্ছে।

অফিস ২০১০ এর প্রিভাইম্বলক ভার্সন ব্যবহারের ক্ষমতা চাইলে সরাসরি মাইক্রোসফটের প্রয়োগ করাই থেকে একে ডাক্তান্টগুলি করে নিয়ে পারেন। আর মুক্ত ভার্সন মাইক্রোসফটের কাজ থেকে এ সফটওয়্যার কিনতে হবে। তবে মাইক্রোসফটের এই নতুন অফিস ২০১০ সফটওয়্যার এখন পর্যাপ্ত সেৱা অফিস মানোজেমেন্ট সফটওয়্যারের মাধ্যমে পেতে হচ্ছে এ বিষয়ে কারো সন্দেহ নেই।

মাইক্রোসফটের বিভিন্ন অফিস অ্যাপ্রি-কেশনের ভার্সন ও সময়

উইন্ডোজের জন্যে প্রথমবারের মতো মাইক্রোসফট অফিস বের করা হচ্ছে ১৯৯৯ সালে। তার আগে এই সফটওয়্যার ম্যাজেন্টের জন্ম বের করা হয়েছিল। মাইক্রোসফট অফিস ১, ১.১, ১.২, ১.৩ এবং ১.৩.৩ নাম দিয়ে বাজারে ছাড়া হয়েছিল। এর প্রেক্ষে মাইক্রোসফট বাজারে ছাড়ে তার গুগ্লাকুরী রিলিজ মাইক্রোসফট অফিস ১৯৫। তারপরে মাইক্রোসফট অফিস ১৭, মাইক্রোসফট অফিস ২০০০, মাইক্রোসফট অফিস ২০০৩ ও মাইক্রোসফট অফিস ২০০৭ হয়ে এখন বাজারে এসেছে এসব সর্বিশেষ ভার্সন মাইক্রোসফট অফিস ২০১০। মাইক্রোসফট অফিস প্রযোজন এবং ম্যাজেন্ট একে করা হচ্ছে। এটি চালানোর জন্য এই সুই অপারেটর সিস্টেমের একটি সামগ্রে। কমপ্লেক্স ৫০০ প্রেগোডার্জ প্রিপ্রেজেন্ট প্রেসেসের সাথে ২৫৬ মেগাবাইট রাম ধারকের চলাবে। তবে হার্ডডিউকের পেসেস লাগে বেশ। আর মাইক্রোসফট অফিস ২০১০ একই সাথে ৩২ বিট ও ৬৪ বিট ভার্সন বের করা হয়েছে।

করে ফাইল চালানো। এর ফলে হার্ডড্যারজেনিস্ট স্মৃতি থেকে রক্ষা পাওয়া সম্ভব। এই ক্লাইভ কম্পিউটিং এখন মাইক্রোসফট অফিসের প্রয়োজন যাবে। এর প্রযোজন মাইক্রোসফটের সামাজিক মেমোরি প্রযোজনের অন্যান্য প্রযোজনের ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে জালাই করার অফিস সুইত করে করার ফলে রক্ষণাবেক্ষণ দেবে।

গুগল আর মাইক্রোসফটের বিভিন্ন বিষয়ে ক্রমাগত প্রতিক্রিয়া চলাবে নিজেরের জন্মের বাজারে থেকে রাখা নিয়ে। গুগলের চালানো মাইক্রোসফট বিং নামের সাথে ইঞ্জিন চালু করে আর গুগল ডকন বৈরোধ করিবে। এই গুগলের ক্ষেত্রে প্রযোজন করা যাবে।

করতে সমস্যা হবল ফলে এখন নতুন ভার্সন পুরোনো সূচু রাখা ব্যবহার করা হয়েছে।

অফিস ২০১০-এ যোগ করা হয়েছে অন্যান্য অফিস বাটনের প্রযোজন করার জন্যে এই নতুন অফিস বাটন করে নিয়ে পারেন। এ বাটন স্বীকৃত অফিস প্রযোজনের জন্যে এখন নতুন অফিস সফটওয়্যার কর্মসূলোর সহজগুলোর ধারক। মাইক্রোসফট অফিস ২০১০-এ খুব সহজেই ফিল্ডে নেমা যাবে। এর ফলে প্রেসেশনে বা শেয়ার করা এখন অনেক সহজ হচ্ছে।

অফিস ২০১০-এ যুক্ত হয়েছে অক্ষয়গুলি ও

হা

শীঘ্ৰত কৰে উন্মুক্ত যাদা শুভ হয়।
সেই উন্মুক্ত এন্টন অনেক পৰিবৃত্ত।
সতিয়ে এখন ডেক্ষটপ কম্পিউটাৰেৰ
লিনাক্সেৰ সাৰ ডিস্ট্ৰিবিউশনেৰ মধ্যে শৰ্কিশোলী
ভাৰতীয় ভৈৰি কৰতে সকল হয়োছে। তাৰ ই
ধৰণাবিহীনতাৰ সম্পৰ্কত উন্মুক্ত রেৱ কৰতে তাৰ
১০.১৪ সংস্কৰণ। এই সংস্কৰণ একই সাথে
ডেক্ষটপ, ল্যাপটপ এবং সার্ভাৰে চলাবলৈ যাবে।
এৰ প্ৰাণালীৰ বৰ্তমান সময়েৰ কম্পিউটিউনেৰ
জোগ নেটুৰেকে চলাবলৈ সহজ এ ভাৰতী
উন্মুক্তৰ বাবাৰিক কোয়ালিটি ভাৰতীয়ৰ পৰাৰতী এ
ভাৰতীয়ৰ নাম বাবা হয়োছে লুসিড লিন্ক্স।

উন্মুক্তৰ এ ১০.১৪ সংস্কৰণ উন্মু
ক্ষিয়েন্টিক উন্মুক্ত নয়, একই সাথে
কেডিইভিক উন্মুক্ত এবং এক্সেফিল্ডিক
অনুসৰণ কৰা হয়োছে।

উন্মুক্তৰ এ ভাৰতীয়ৰ মেলৰ মাঝৰ কিছৰ হোৱা
কৰা হয়োছে সেল্ফোৱৰ মধ্যে আপোৰ ভাৰতীয়ৰ
মতোই লিজিন মেমোৰিৱেৰ পৰিৱৰ্তনে এক্সেফি
যোগ কৰা হয়োছে। উন্মুক্ষিয়াৰি যোগী নয়,
এক্সেফিকে অৱো শৰ্কিশোলী কৰা হয়োছে।
এতে আৱো যোগ কৰা হৈও ডিউলাইপ টুল
একিবন্ধ। এনাবলৈ ইতিহোজোৱে প্ৰেয়াম লিনাক্সেৰ
প্ৰটোকৰ্ম জৰুৰ যুক্ত কৰা হয়োছে। ইতিহোজোৱে
প্ৰেয়াম লিনাক্সেৰ চলাবলৈ এখন যেকে
গোচাইনেৰ কাৰণে আপোৰ চাইতে অনেক সহজ
হৈব। উন্মুক্ত এ ভাৰতীয়ৰ নেটুৰেকে মাজেজোৱ
অনেক শৰ্কিশোলী। সেই সাথে উন্মুক্তৰ এ
ভাৰতীয়ৰ বৃট অপোৰ চেতো অনেক
অকৰ্মণিক কৰে ভৈৰি কৰা হয়োছে। আপোৰ বালোৱ
জন্ম লিনাক্সেৰ সাপোর্ট তো আছেই।

এবাবে দেখা যাব লিনাক্সেৰ ভাৰতীয়
ইনস্টল কৰা যাব বিভাগে। সিস্টেমেৰ লিনাক্সেৰ
ইনস্টলেশনেৰ কম্পিউটিউনেৰ অলিপাতা এড়োনোৱ
জন্ম আলমোৰ পার্টিশন তৈৰি কৰা আলো।
পার্টিশন কৰাৰ জন্ম ধাৰ্ত পৰ্টিশন পার্টিশন টুল
ব্যবহাৰ কৰা যাব, যেমন প্ৰায়ৰকোডেষ্ট
পার্টিশন ম্যাজিক। পার্টিশন কৰাৰ জন্ম
লিনাক্সেৰ নিৰ্ভুল প্ৰেয়াম। আছে। কিন্তু
পার্টিশন সহজ কৰাৰ জন্ম এই প্ৰায়ৰকোডেষ্ট
পার্টিশন ম্যাজিক ব্যবহাৰ কৰতে আৰু লিনাক্সেৰ
নেট এবং অন্যটী লিনাক্সৰ সোৱাপ পার্টিশন।
লিনাক্সেৰ সোৱাপ পার্টিশনেৰ জন্ম আলমোৰ
সিস্টেমেৰ রাখেৰ বিভিন্ন জ্ঞানা দিতে হৈব।
আপোৰ বৃট ফাইল সিস্টেমেৰ জন্ম এই পিলাগোভীতোৱে
মতো জ্ঞানা দিলেই চলব। এসব ধৰণৰ
ৱেবেই ইতিহোজোৱ পার্টিশন কৰে জ্ঞানা খালি
কৰতে হৈব।

পার্টিশন হ্যাতিক মেছে বলি জ্ঞানা দেৱ
কৰে গৈচৰ্ট বাটন ক্লিক কৰে তিকেই পার্টিশন
সিস্টেমেৰ কৰতে হৈব। মৰু পার্টিশনেৰ সাইজ ও
পিলাগোভীত অ্যালগোৰিদম কৰে সেৱাৰ পৰ
পার্টিশনেৰ জন্ম সিস্টেম কৰতে হৈব। লিনাক্সেৰ
ইঞ্জিনীয় অনেক বাবোদান কৰিব। তাই
পার্টিশন কৰাৰ সহজ বাবোদান কৰতে হৈব।
আজকাল অনেক বাবোদান কৰিব। কৰিব।



উন্মুক্ত লিনাক্স লুসিড লিন্ক্স

শ্ৰাবণীশোলী মৰ্তজা আৰুৰ

বাকি অহে একইভাৱে রাইচ বাটন ক্লিক কৰে
তিকেই পার্টিশন সিস্টেম কৰতে হৈব। মৰুৰ
পার্টিশনেৰ সাইজ বাবি ধাকা পুৱে অশ যাবোৱৰ
ভিতৰ বা কাৰাকচি অথবা আপোৰেকট কৰে নিতে
হৈব। এৰপৰ ডাইভিট উন্মুক্ত সিডি বৈৰে
ত্ৰৈজীত সিস্টেম কৰে সিলেই একেৰে জন্ম।
সিডি মেছে বৃট হৈল উন্মুক্ত বৃট মেলু আপোৰ
এক্সটেণ্ট পার্টিশনেৰ আইডেণ্টিটি হৈব
এইচডিই এবং লিনাক্সৰ সোৱাপ পার্টিশনেৰ
আইডেণ্টিটি হৈব এইচডিইও।

এবাবে লিনাক্সৰ ইনস্টলেশনেৰ জন্ম
উন্মুক্ত সুটোৱল ভিক যোগায় কৰতে হৈব। উন্মুক্ত
ভাড়ালোভ কৰাৰ জন্ম <http://ubantu.com>
সাইটত ভিকিত কৰা যোগে পাব। ভাড়ালোভ
কৰাৰ পৰ তা ভিকিতিকে রাইচ কৰাৰ পৰ
ইনস্টল কৰতে হৈব। কৰে একই সুটোৱল ভিকিতি
বেথৰেই রাইচ কৰতে হৈব। আৰু এসব
বাবোদান কৰাৰ ব্যৰু হৈব। আৰু এসব
সুটোৱল সিলেই কৰাৰ সেৱাই তালো।
পৱেৰ মেলু মেছে আৰুজিক সহজ এবং অল্পল
নিৰ্বাচন কৰণ সেৱাই ক্লিক কৰতে হৈব। পৱেৰ
মেলুক কীৰ্তি ব্যৰু সিলেই কৰাৰ পৱেৰ মেলু
দেখেই লিনাক্সৰ পার্টিশন কৰতে হৈব। এখন
তি কৰাৰ সহজ হৈব।

আপোৰ লিনাক্সৰ ইনস্টলেশনৰ বেশ বালমুৰ্খ
ভিল। ভিল এনাবলৈ সাৰকৰি প্রাক্ষিকে হাতোৱাতে
ইনস্টলেশনৰ বেশ সহজ হৈল গোৱে। ইনস্টলেশনৰ
মিয়ে বাবোৱ সাময়িক বাবোৱ আছে আৱাৰ বেশ
সহজেই উন্মুক্ত ইনস্টল কৰতে পৱেৰেন। উন্মু
ক্ষটা জনাগতে সহময় হৈল পৱেৰে, সেই হৈলো
মাটোৱ লগুনৰ সিলেই কৰা নিতে। লিনাক্সৰ
সিডি মেছে বৃট কৰাৰ ইনস্টল কৰতে হৈব। বেলে
খামেই সিস্টেমেৰ বৃট ভিডাইস সেটিস ক্লিক
কৰে নিতে হৈব। সাধাৰণত হ্যাতিক মেছেই
সিস্টেমেৰ বৃট কৰে বেলে অপ্রিকোল ভিডাইসকে
(সিডি বা বলু বা অ্যালমো) হাতোৱেৰ আপোৰ
ধৰণৰ পিলাগোভ কৰে বেলে কৰতে হৈব। এজনা সিস্টেমেৰ
বৃট কৰাৰ সহজ বাবোদান কৰতে হৈব। আজকাল
অনেক বাবোদান কৰিব। বৃট সিকোয়েপ
পৰিৱৰ্তন না কৰেই হৈলোৱ ভিডাইস মেছে বৃট
কৰাৰ সুযোগ দেয়। বেশিৰভাবে বাবোদান এই

কৰাৰ জন্ম বাবোদান পৰ হৈবৰ সহজ F4 চাপতে
হৈব। যে সিস্টেমে লিনাক্সৰ চলাবলৈ হৈব তা
বাবোদানে কোন বী চাপতে হৈব তা জেলে নিতে
হৈব। এৰপৰ ডাইভিট উন্মুক্ত সিডি বৈৰে
ত্ৰৈজীত সিস্টেম কৰে সিলেই একেৰে জন্ম।
সিডি মেছে বৃট হৈল উন্মুক্ত বৃট মেলু আপোৰ
এক্সটেণ্ট পার্টিশনেৰ আইডেণ্টিটি হৈব
এইচডিই এবং লিনাক্সৰ সোৱাপ পার্টিশনেৰ
আইডেণ্টিটি হৈব এইচডিইও।

প্ৰথমেই তাৰা নিৰ্বাচন কৰতে হৈব। ইতোৱে
কৰলৈ বহুভাৰ্যাত নিৰ্বাচন কৰা যাব।
বহুভাৰ্যাত নিৰ্বাচন কৰলৈ সৰ্বক্ষণ বালমুৰ্খ
দেখাব। এখন ঘোৱে বেশিৰভাবে কোন ক্লিক কৰতে
হৈব। এখন ঘোৱে বেশিৰভাবে কোন ক্লিক কৰতে
হৈব। আপোৰ নেটোৱ ক্লিক সিলেই তালো।
পৱেৰ মেলু মেছে আৰুজিক সহজ এবং অল্পল
নিৰ্বাচন কৰণ সেৱাই কৰা নিয়ে আলো।
পৱেৰ মেলু মেছে আৰুজিক কৰা হৈব। পৱেৰ
মেলুক কীৰ্তি ব্যৰু কৰতে হৈব। এখন
তি কৰাৰ সহজ হৈব। আপোৰ নেটোৱ
ক্লিক কৰতে হৈব। সেই সাথেই জন্ম। তৈৰি
কৰাৰ পার্টিশন ইঞ্জিনীয় এবং ডিভাইস
এইচডিই দেখাব। পার্টিশন সিলেই কৰতে
হৈব। পার্টিশন কৰাৰ সহজ বাবোদান কৰতে
হৈব। এসব ধৰণৰ কীৰ্তি ব্যৰু কৰতে হৈব।

ফিল্ডবাক : morthazasepmi@yahoo.com

উইঙ্গেজ সার্ভার ২০০৮-এ গ্রুপ পলিসি ও সেন্ট্রাল স্টোরেজ সেটিং

কে এই আভী কো

গ্রট পলিসির আধুনিক সার্ভিস তথা
নেটওর্ক অ্যাডমিনিস্ট্রেটর কার

ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ଆଗାମୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାହାର
ଅଭିଭାବିତ ଆଗାମୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାହାର
ବିଭିନ୍ନ ଆଗାମୀ ସୁଦେଖା ଓ ସିକିଟିପ୍ରିଟିଟି ବିଷୟରେ
ନିର୍ଭର କରେ ଥାଏ । ଟେଇଭୋର ସାର୍ଜିର ୨୦୦୩-
ଏବଂ କୁଳମାର ସାର୍ଜିର ୨୦୦୪-୫ ଧାରା ପରିଚିତ
କାହାର ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ଟେଲିକମ୍ଯୁନିକ୍ୟୁଳେସନ୍, ଟେଇଭୋର ୨୦୦୩-୫ ମାର୍ଗରେ
ପରାମର୍ଶଦାତର ନେଟ୍‌ଓପରେଟର ଧାରା ପରିଚିତ କୁଣ୍ଡଳ
ଏବଂ ପ୍ରାଯାନ୍ତ କମ୍ପିଲ୍‌ଟାଇଏର ଧାରା ଆଗାମୀ
କରା ଥାଏ । ଅନ୍ୟଦିନ ଟେଇଭୋର ସାର୍ଜିର ୨୦୦୪-
୫ ଏ ଶ୍ରଦ୍ଧାରେ ନେଟ୍‌ଓପରେଟର ଧାରା ପରିଚିତ କୌଣସି
ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ ଟେଲିକମ୍ଯୁନିକ୍ୟୁଳେସନ୍
କମ୍ପିଲ୍‌ଟାଇଏର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଜଳ ମରାଗରେ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ
କରା ଥାଏ । ଏବାର ଦେଖା ଥାଏ ଟେଇଭୋର ସାର୍ଜିର ୨୦୦୪-୫ କିମାରେ ଧାରା ପରିଚିତ କୈବି କରା ଥାଏ
ଏବଂ ତା ପ୍ରାଯାନ୍ତ କମ୍ପିଲ୍‌ଟାଇଏର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର
କାହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବେଳେ ନିର୍ଭର

ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀ ମାର୍କେଟ୍ ୨୦୧୦-୧୧ ସିକ୍ରିଟିକ୍‌ରିଟ୍ରିଭ୍‌
ପଲିସି ସ୍ଥିତି ଜଳନ୍ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଆପଣଙ୍କାରେ ହୁଏ ପଲିସି
ମାର୍କେଟରେ ଏକ ଏକଟିଆର (GPME MSC) ଢାରୀ
ବରକରେ ହୁଏ । ଯେ ଫଳ ପଲିସିଟି ଏକଟି ବରକରେ
ଜଳ ଦେଇ ଲିଖିଛି କିମ୍ବା ଓ ବାରିନ୍ କିମ୍ବା
ଏକାଶରେ ଗ୍ରାହାରେ ଏବଂ ଗ୍ରାହାରେବେଳେ ଦୂର୍ଦୟାନ୍ତରେ
ନେଟ୍‌ଓଫ୍ରୋକ୍‌ ପଲିସି ଅପଶମ ରହେଛେ । ଆପଣଙ୍କା
ନେଟ୍‌ଓଫ୍ରୋକ୍‌ରେ ବସନ୍ ବୁଝୁ ଯଥର୍ଥ୍ ଅପଶମନି ସିଙ୍ଗେତ୍ରେ
ବରକରେ ହୁଏ । ଟେଲିଫରମ୍‌ବେଳେ
ନେଟ୍‌ଓଫ୍ରୋକ୍‌ ନେଟ୍‌ଓଫ୍ରୋକ୍‌ ଜଳ ଦେଇ ବରକରେ
Computer Configuration Policies Windows
Settings Security Settings Wireless
Network (IEEE 802.11) Policies ଅପଶମନି ।
ଏ ଫଳ ପଲିସି ଲିଖିଛି କିମ୍ବା ଏକଟି ନେବ୍ରା ଡିକ୍-୧
ଏ କାହାର ହାତରେ ।

চিত্র-১ লক করারেই দেখবেন ওয়ারারেলেস নেটওর্কিংর পরিসর জন্য কোনো ভিত্তি সেটিং নেই। এর কারণ হচ্ছে দু’শৰণের গ্রেডের অর্থে উইজেনের একাপি এবং উইজেনের ডিস্ট্রিবিউ জন্য পৃথক সেটিং রয়েছে শুধুমাত্র হয়। আপনি যদি Wireless Network (IEEE 802.11) Policies সেটিং করতে চান তাহলে উইজেনের মাইক্রো জন্য স্ট্রিক করে রাখতে হবে। একটি শর্টকাট অপশন দেখাবে পরে। আপনি যদি শর্টকাট অপশন দেখেই এসটি উইজেন কিভাব আববা একটি উইজেনের একাপি নেটওর্কের হিসেবে পরিসর কৈবল্য ব্যবহার করতে পারবেন। বরুৱা, আপনি যদি এখন যেকোন Create A New Windows Vista Policy অপশনটি সিস্টেম ব্যবহার করতে চাহতেন তিচ্ছে-২-এর মতো একটি ভাষ্যালগ বর্জ দেখবে পাবেন।

চিত্ত-২-এ দেখা যাচ্ছে, আপনি যে পলিসি

କୈବି ବରକେ ସାହେଜ ତାର ନାମ Policy Name
ଭାଗାଳଗ ବରକେ ଏଣ୍ଟି ଦିକେ ହେବ । Description
ଫିଲ୍ଡ ସ୍ପ୍ରିଟ କରୁ ଲିଖବେଳ ନାହିଁ ପରିସିଦ୍ଧି କି
ଏବଂ କା ବିଷୟ ଆପଣି କୌଣସି ଦାନ ।

ডায়ালগ ব্যবহার করে নিচের অংশে আপনার
নির্বাচিত প্রয়োগসেবা সেটিংগুরুত্বসূচীর নাম এন্টি-



FIG-2 : इन परिस्थिति स्थिरात्मक क्रांति उत्पन्न



চি-২ : টেক্নোজ সিলভা ওয়ারলেস নেটওয়ার্ক পদ্ধতি

নিতে হবে। এ নেটওর্কগুলোতে সার্ভারের আওকাফুক প্রয়োজনীয় ভাবে চাইহামতকে আয়োজন দেবে। সার্ভারে নেটওর্কগত যুক্ত করার জন্য Add বাটনে ক্লিক করলে অপশন দেখা হবে যে অপশন কি। ad hoc network না infrastructure network-এর সাথে প্রয়োজনীয় যুক্ত করতে চাই। অপশন ঘোষণের একটি অপশন সিস্টেম করতে পারেন। নেটওর্কক সিস্টেম করার পর এর সাথে সঙ্গে-সঙ্গে আরো সিকিউরিটি সেটিং অপশন পলিসিস অন্তর্ভুক্ত হয়ে যাবে। এ সিকিউরিটি অপশনগুলো অপশন একটি অন্তর্ভুক্ত হয়ে আসবে।

গ্রুপ পলিসি সেন্টার সেটার তৈরি

ଟେଲିଭାର୍ତ୍ତ ସାର୍ଟାର ୨୦୧୦-ଏ ଆରେଫଟି ଅସୁରିବା ହିଲ ଏବଂ ଶାପ ପଲିସିର ଫାଇଲଙ୍କୋ ମେଟ୍ରୋଲାଇଜ୍ଞ ପ୍ରତିରି ହିଲ ନା । ଅର୍ଥାତ୍ ସାର୍ଟାର ଥେବେ କେବ୍ଳକୁଣ୍ଡରୀର ଏଥାପ ପଲିସିର ନିର୍ଯ୍ୟତ କରାଯେବ ନା । ଟେଲିଭାର୍ତ୍ତ କୁଣ୍ଡରୀ ଏଥାମେ କୁଣ୍ଡ ବରା ଯାଏ ଯାଇଛିକେବାକୁଣ୍ଡ କାଟିଲାଗେଲାଯାଇଥାଏ କିମ୍ବା ଟେଲିଭାର୍ତ୍ତ ନିର୍ମିତ ଏଥାମେ ଯା ନିର୍ମିତ ଆପଣିର ଶାପ ପଲିସିର ମେଟ୍ରୋଲାଇଜ୍ଞ ଦେଇଲାଏ କରିବାକୁ ମାହିତେଜୋରୁଟା ଅଭିଷିନ୍ଦନ ସର୍ବଚନ୍ଦ୍ରପାନୀ କାମାତେ ପାରେନା । କିମ୍ବା ଏ ଟେଲିପେଟ୍ ଟିକ୍ଟର୍ ପ୍ରତ୍ୱେକ ଡୋମେଇନ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଥେବେ କାହାକୁଣ୍ଡରୀକାମେ ପାଖ୍ୟା ବୈବ

ଟିକ୍ରିଡୋ ଡିସକା ଏବଂ ଟିକ୍ରିଡୋ ସାର୍କାର
୨୦୧୮-ଏର ଫେବୃଆରୀ ହାଲ
ପଲିସି ସେଟୋରେ ଫିଚାର୍ଟ ଚାଲ କରେ
ମାଇଟ୍‌ରୋବର୍‌ଟ ମୂଳ୍ୟ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍
ଆର୍କିଭିଲ୍‌ଟିକ୍‌ରେ କାଜାଟି ଅଣେକ ସହଜ
କରେ ଦିଯାଇଛେ । ଟିକ୍ରିଡୋ ସାର୍କାର
୨୦୧୮ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର ଅପ୍‌ରେଟରିଂ
ସିଟୋରେର ତୋମେଇନ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ
ପଲିସି ସେଟୋରେ ଏରିଆ ସୁଧି କରା
ଯାଇ । ଟିକ୍ରିଡୋ ସାର୍କାର ୨୦୧୦
ଟେକ୍ନୋଲୋଜି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ହାଲ ପଲିସି
ସେଟୋରେ ଫିଚାର୍ଟ ସାପୋର୍ଟ ବନ୍ଦ ନା ।
ତଥେ ଶାର୍କାରୀ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଟିକ୍ରିଡୋ କୌଣ୍ସି
କରେ ତା ଆପଣ ଟିକ୍ରିଡୋ ଡିସକାର
ମାଧ୍ୟମେ ଆପ୍ରେସ ଓ ବାର୍ଷିକପାନ ବନ୍ଦ କରେ

পরাবেন।

বেভাবে স্ট্রোল স্টোরেজ কাজ করে।
তঙ্গুয়াকাবে বাই হোক না দেন, স্ট্রোল
স্টোরেজ সার্ভিসে একটি ফেডেরেল ছাড়া আবেগ বিষু
পেলি স্ট্রোল নিশে পাখা না, তারে এটি
কান্তকৃত বাসিন্দার হাত কা নিচৰ মুখে উইলেক্স
সার্ভিস ২০০৮ বা উইলেক্স কিংবা আকে
ফিল্ডে বাবাহাত বা আজেন্স করবে তার প্রের।
বর্ধন একজন নেটওয়ার্ক আভিয়নিগ্রেটর একটি
পুলিশ টেলিমেডিয়া তৈরি কা একটি কারে,
উইলেক্স টেলেমেইন কন্ট্রুলের সাথে কারে
সেখে একে স্ট্রোল স্টোরেজের অস্তিত্ব রয়েছে
কি না। স্ট্রোল স্টোরেজ থাকবে উইলেক্স বাই
ফিল্ড সেটি বাবাহাত করবে। অবশ্যে টেলিমেডিয়া
কন্ট্রুলের কারে থাকবে বাবাহাত করবে।

স্বেচ্ছাল স্বীকৃত কৈবল্যের প্রযুক্তি





ট্রাস্টপোর্ট

দুটি ইঞ্জিনের অ্যান্টিভাইরাস

মোহাম্মদ ইশতিয়াক জাহান

আমাদের প্রতিদিনের জীবনে যেমন কজু করা হয়, তার বেশিরভাগ ফেরে আমরা সিকিউরিটি খুঁজে থাকি। সিকিউরিটি হতে পারে বিভিন্ন ধরনের, যেমন : বাইরে টাকা বাস্তুর, বাসা-বাড়ির, অফিসের, ঘাসবাসনের, অস্তরাবন্ধ, টাকা প্যাসার সিকিউরিটি ইচারিস। সিকিউরিটি শব্দটি যেমন দৈনন্দিন জীবনের সাথে জড়িয়ে গেছে, যিক তেমনই আমদের কাজকর্মের ঘূর্ণেও এবং সিকিউরিটি লিপিটি তেলে এসেছে। এই সিকিউরিটি শব্দটি আমদের জীবনের সাথে জড়িয়ে গেছে। বর্তমান যুগকে প্রযুক্তির শূন্য বল হয়। করণ, এখন সরকারী ব্যবস্থাপ্তরাষ্ট্রিত হয়ে যাওয়া এবং ইন্টারনেটে সাহায্য এবং সাহায্য দেকে অন্য প্রাণী সহজেই যোগাযোগ করা যাচ্ছে। ইন্টারনেটে ব্যবহার করার ফলে কম্পিউটারের সিকিউরিটির পরিমাণ কমে যাচ্ছে। এক কম্পিউটারের পেন্সিলেট অন্য কম্পিউটারে ব্যবহারের ফলে কম্পিউটারে ভাইরাসের আভাস এবং হানি। সিকিউরিটির অভাস এবং কম্পিউটারের ভাটা লস, প্রক্রিয়া করা হয়ে যাচ্ছে। অনেক হানকাল আসে যারা অনেক কষত করার জন্য কলে থাকেন। এসব হানকাল বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস, ট্রেজার, স্প্যাম তৈরি করে বিভিন্ন কর্মসূচিতের ক্ষতি করাতে। ফলে ব্যবহারকারীর কর্মসূচিতের হয়ে যাচ্ছে অরক্ষিত। এসব সমস্যা নিয়ে বর্তমানে সহাই করে বেশি চিন্তিত। এসব সমস্যা নিয়ে বর্তমানে কেন্দ্রীয় ধরনের বিকল্প পথ হচ্ছে সিকিউরিটি টুল বা অ্যান্টিভাইরাস ব্যবহার করা। কিন্তু কোন অ্যান্টিভাইরাস ব্যবহার করবেন, তা নিয়ে অনেকেই অনেক ধরনের আনিষ্টভাইরাস রয়েছে। এর অন্তিভাইরাসের ব্যাপারে জাতীয় বিভিন্ন ধোঁটু, বিভিন্ন ব-চ মালিন। সেন্ট্রু কে কোন অ্যান্টিভাইরাসে কথা বেশি বলছে। এবাবে বলে দায়ী আসে, সব ধরনের অ্যান্টিভাইরাস কর্ম-বেশি শুধুবা দিয়ে থাকে, যা একটি অ্যান্টিভাইরাসের অন্য একটি অ্যান্টিভাইরাস থেকে আলাদা করে। কম্পিউটারের জ্ঞান এর গত কয়েক সংখ্যায় বেশ কিছি অ্যান্টিভাইরাস ও সিকিউরিটি টুল সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়েছে। এবাবের সহজেতে এমন একটি

অ্যান্টিভাইরাস সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে, যা দুটি ইঞ্জিনের সম্পর্কে তৈরি হয়েছে। অ্যান্টিভাইরাস দুটি TrustPort Antivirus।

TrustPort অ্যান্টিভাইরাস টুলটি Czech roots-এর তৈরি হওয়ার অন্তর্মান অ্যান্টিভাইরাস। এ অ্যান্টিভাইরাস দুটি ইঞ্জিনের সম্পর্কে তৈরি করা হচ্ছে। ফলে ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসে বেশ কিছি উভয়দের স্পাইওয়ারের বা অ্যাঙ্গেলোর শনাক্ত করার ক্ষমতা রয়েছে। বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস, স্প্যাম, স্প্যালি এবং ক্লিপ সেকে অন্য প্রাণী সহজেই ট্রেজার করার জন্য ট্রাস্টপোর্ট অন্তর্মান একটি সিকিউরিটি টুল হিসেবে কাজ করতে। এ অ্যান্টিভাইরাসটি ই-মেইল ও ডায়রেন্টেল লক : অ্যান্টিভাইরাসের ভাটা লস, প্রক্রিয়া করার থাকে। ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসে একটি ইম সমস্যা রয়েছে। তা হচ্ছে, স্মে স্কানিং অর্থাৎ অ্যান্টিভাইরাস ক্ষাম করার প্রয়োগ বৃহৎই দীর্ঘসময়। ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসে বেশ কিছি আকর্ষণীয় ফিল্টার রয়েছে, যা এই দীর্ঘসময়ের বিবরণটিকে বেশ হালকা করে ফেলে।

কোথায় পাবেন : এই টুলের সাইজ মাত্র 1.48 মেগাবাইট এবং অ্যান্টিভাইরাসের ট্রায়াল ভার্সন ডাউনলোড করার জন্য ডিজিট করুন : <http://www.trustport.com/en> বা সার্চেটের লিঙ্ক প্রাপ্ত্যর জন্য তিভিট করুন : <http://rony-blog.com/>

ইনস্টলেশন : ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসটির ইনস্টলেশন প্রসিডিউর অনেক সহজ। মাত্র 2 মিনিটের অন্যে অ্যান্টিভাইরাসটি আপনার কম্পিউটারে ইনস্টল করতে পারবেন।

ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসের ইন্টারফেস : ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসের ইন্টারফেসটি অনেকটা আকাশে 4.8 অঙ্গুলীয়ের মতো। কিন্তু এর প্রতিক্রিয়া ইন্টারফেস মোটাই 20১০ বা E-Secure ফি ভাসন অ্যান্টিভাইরাসের মতো। ESET NOD32 অ্যান্টিভাইরাসের মতো। এই

অ্যান্টিভাইরাসে রয়েছে Advanced Interface অ্যাপ্লিকেশন। মিতে এসব ফিল্টার সম্পর্কে সম্পূর্ণে আলোচনা করা হয়েছে।

অন-অ্যাক্টিভ প্রোটোকলন : কম্পিউটারের ফেসের ফাইল সেলা ও বক করা হয়ে থাকে তার প্রের ফিল্টের নজর থাকে এই অ্যান্টিভাইরাসে। ফাইলের সাথে যদি কোনো প্রয়োজের ভাইরাস থাকে, তাহলে অ্যান্টিভাইরাসটি সাথে সাথে প্রটোকলে নিয়ে থাকে। প্রটোকলের মধ্যে হচ্ছে ফাইল থেকে ভাইরাস রিকোয়ার, রিসেম, কোকার্ডাইস, ভাইরাস ডিলিভ করে সেলা।

অন-অ্যাক্টিভ স্লার্চ : অ্যান্টিভাইরাসে ফাইল বা সোন্টা বা ভাইরাসের জন্য অ্যালাদা অ্যালাদি সিডিজ সেট করে নিয়ে পারে। সব সময় ফাইলের এনিমেশনের জন্য অ্যালাদা প্রটোকলে সেট করে নিয়ে পারে।

ত্বরিত অ্যাক্টিভিটি : ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষমতা সম্পর্কে কোথায় থেকে রক্ষা করার জন্য এই ট্রাস্টপোর্ট সুবিধা নিয়ে থাকে।

মেইল অ্যাক্সিস্প্লাম : মেইলের অ্যান্টিভাইরাসে স্পুম ব্যবহারের সাথে যুক্ত ভাইরাসের হাত থেকে রক্ষা করার জন্য ট্রাস্টপোর্ট কার্যকর পদক্ষেপ নিয়ে থাকে এবং প্রযোজ্যভাবে এসবের প্রতি প্রতিক্রিয়া করে প্রযোজ্য স্পুম বা ভাইরাস থেকে ই-মেইল অ্যাক্টিভ এ মেইলকে রক্ষা করে থাকে।

প্র্যারেন্টলুক : অ্যান্টিভাইরাসের ক্ষেত্রে স্পেচ সেলা রক্ষা করার জন্য ট্রুলের সাথে রয়েছে Parental Look অ্যাপ্লিকেশন। ফলে অ্যালি যেসব প্রেজ বৃক্ষ রয়েছে ক্ষেত্রে যেমন ভাইরাসের সাথী, হানকালের সাথী, পর্নো সাহী। ইভারাসের সাথী বৃক্ষ করে রাখতে পারেন। ফলে কেবল সাহীগুলোকে ভিজিট করার চেষ্টা করেও ভিজিট করাতে পারবে না।

ট্রাস্টপোর্ট অ্যান্টিভাইরাসের বেশ কিছি অ্যাকর্ষণীয় ফিল্টার রয়েছে, যা কম্পিউটারের সুস্থিতি করতে পারে। এবল ফিল্টার রয়েছে ব্যবহারের জন্য অ্যান্টিভাইরাসের ভাইরাসের প্রতিক্রিয়া ইন্টারফেসে থেকে আপডেট করে নিয়ে থাকে। এই অ্যান্টিভাইরাস টুলের সাথে আরো যেসব অ্যাপ্লিকেশন কর্মসূচি করতে পারবেন। এসব অ্যাপ্লিকেশনের স্ক্রিপ্ট পরিবর্তন করতে পারেন। ত্রায়াল ভাসনে অ্যান্টিভাইরাসের ফিল্টারে ক্লিপসোল্ট এবং স্টেচিওন প্রে, ইন্টারেস অ্যান্টিভাইরাস, BD3 অ্যান্টিভাইরাসের বেশ কিছি সিকিউরিটি টুলের সুবিধা নিয়ে থাকে। ইন্টারনেট থেকে এসব টুলের প্রিয়াল ভাসন ভাইরাসের হাতে কর্মসূচের পর্যাপ্ত পারাবে।

ফিল্টারকা : romp446@yahoo.com

সকালের নাক্তা অনেকেই ডিম খেতে পছন্দ করেন। অনেকেই আছেন, যারা ডিম খেতে পছন্দ করেন না। এ সংখ্যার পাওয়ারপয়েন্ট টেক্নিকগুলো দেখেন হয়েছে তাই প্রায়ে ডিম কাজে হব। কভারে হাতেই প্রায়ে ডিম কাজে হব।

মাসার্টিভের পাওয়ারপয়েন্ট সেক্ষেত্রে গাড়ার রেসিপি কেনেও আসে এখনে ফিল ইলেক্ট্রিক, শ্যাঙ্গো ও প্রিন্ট অপস্থলের সাহায্যে যেভাবে পাওয়ারপয়েন্টে হাতেই প্রায়ে ডিম কাজে দৃশ্য অর্থাৎ কাজ খাচ কাজ প্রস্তুত দেখেনো হয়েছে।

এ টেক্নিকগুলো পাওয়ারপয়েন্টে আস্কার্টিক করার সহজ বিষ পৃষ্ঠতি দেখেনো হয়েছে। প্রথমেই বলে রাখা ভালো এখনে মেসেন্স ক্রিট টুল কাজের বনা হয়েছে তার মধ্যে রয়েছে ভোল ও ট্রান্সজেট শেপ, কার্ড ও ফিল ইলেক্ট্রিক অপস্থল এবং সেই সাথে কিছু কলার ও শ্যাঙ্গো ইলেক্ট্রিক ও যোগ করে দেখেনো হয়েছে নির্মিত অপস্থলের অন্য। পাওয়ারপয়েন্টে আস্কার্টিক কাজ যেকোনো করতে পারেন তার সামগ্রীর অর্থনেই আরো সুন্দরভাবে উৎপন্ন করার বাস্তার্টিক এখনে দৃশ্য। কাজটি করার জন্য শায়া কাজ হিস্টো প্রেরি, আস্কার্টিক অভিজ্ঞতা এবং পাওয়ারপয়েন্টে কাজ করার প্রয়োগ দরবাৰ। অফিস প্রতিয়াটি ধাপে ধাপে হাতে হাতে দেখা হচ্ছে।

ধাপ-১: সৃষ্টাকারে ড্রয়িং করার অন্য ছোটবেলাট হক আকৃ কাজে (আকৃ পেপের) আকৃ প্রশিক্ষণ দেয়া হচ্ছে। এখনেও তাই করা হচ্ছে কাজটি নির্মূল করার জন্য। পাওয়ারপয়েন্টে এ কাজ করার অন্য আমাদের সাহায্য নিতে হচ্ছে ছীত অপস্থলে। ***-হাতে হিলাইন আনার অন্য পাওয়ারপয়েন্ট ২০০৭/২০১০-এ বিল বারে ভিত্তি তাঁকে দিতে হবে।** পাওয়ারপয়েন্টের আরো ভাস্তুদের দেখায় View→Grid and Guides→Grid Settings থেকে Display grid on screen ঢেকবাবে টিক দিতে হবে। Shift চেপে রেখে F9 চালাও এবং এখনের একটা বাপুর দেখাতে করতে হবে। **Shift+ পাস জোট করার জন্য ধাপে হাতে দেখে হচ্ছে।**

ধাপ-২: এবার ফ্রাই প্রায়ে কাজে হচ্ছে এবং এ কাজ করার অন্য Insert→Autoshapes/ Shapes থেকে Oval (ভিত্তিকার) পেপতি সিসেক্ষ করে মার্কিনের সায়েন্স চিকি-২-এর মতো করা দৃশ্য ডিক্ষিণ শেপ সৃষ্টি করে। ফিলাল রাখতে হবে যাতে শেপ দুটির একটি কিন্তু লালাট ও চিনে এবং অকেন্তি অল্পেক্ষণে খাটো ও খেটো হয়। হিলাইনগুলো কেবল হিসেবে ধোন কাজ করালে বেশ সুবিধা হবে। দেখেন। অথবা আকৃ স্বার্থে প্রেরি নির্মাণ করতে হবে। কাজটি ভাস্তুক করার নিয়ে দাজন করাটাই খুশি ভালো হবে।

ধাপ-৩: এবার স্বার্থে পেপতি স্ব-হাতের মাঝখানে ভাস্তু করে এনে তার ওপর খাটো পেপতি স্বার্পন করতে হবে। কাজটি ভাস্তুক করার জন্য চিকি-২-এর সাহায্য নিন। খাটো

পাওয়ারপয়েন্টে ড্রয়িং

সৈয়দ হাসান মাহমুদ

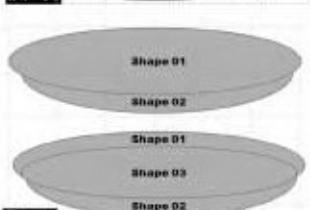
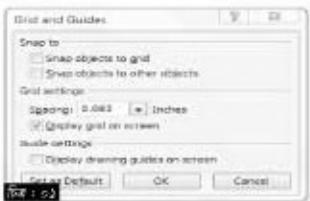
শেপের কিছু অংশ লাভাটে পেপতিকে প্রভাবলাপ করে ঘাকলে লাভাটে পেপতিকে খাটো শেপের সামনে নিতে আসতে হবে। এ কাজ করার লাভাটে পেপতির ওপরে রাইট বাটন ক্লিক করে Bring Forward বা খাটো পেপতিকে Send Backward করাট নিতে হবে।

ওভল শেপ দুটিকে সঠিকভাবে স্থাপনের পর তার মাঝে আবেক্ষণি ওভল শেপ আকৃতে হবে যাতে তা চিকি-২-এর মতো দেখব্য। এখনে প্রথম লাভাটে পেপতি হচ্ছে প্রথম কিনারা, খাটো পেপতি এবং দ্বিতীয় পেপতি ভেকেজের স্বার্থ। তৃতীয় পেপতি ভাস্তুক স্বার্থ সম্পর্ক ধরতে হবে যাতে তা বাকি শেপ দুটির মাঝে থাকে এবং কোনো অংশ হাতে বের হয়ে না যায়। তৃতীয় পেপতি ভাস্তুক অন্য শেপ দুটির সামনে (Forward) থাকবে (চিকি-৩)।

ধাপ-৪: এবার শেপগুলোতে ফিল ইলেক্ট্রিক নিতে হবে। তৃতীয় পেপতিকে Shape Fill অপস্থল দেখে কালো ও নিয়া ভাস্তু করে নিন। তৃতীয় পেপতিকে গাঢ় লাল ও কালো রঙ নিয়ে রাইডিয়েন্ট অপস্থলের সাহায্যে ভাস্তুট করতে হবে। পাওয়ারপয়েন্ট ২০০৭/২০১০-তে কাজটি করার জন্য Format→Shape→Fill→Gradients→More Gradients→Fill→Gradient Fill-এ গিয়ে Gradient Stops পেপতির নিতে খাবা তিনিটি কলার মার্কিনের মাঝখানের হিলাইনের গাঢ় লাল ও দুপুরে কলার রঙ সিসেক্ষ করতে হবে। Gradient Type-এর মতে Radial সিসেক্ষ করে দিতে হবে। এসব প্রথম পেপতিকে একই প্রক্রিয়া রাইডিয়েন্ট কিন নিয়ে ভাস্তুট করতে হবে, তারে একেকের গাঢ় লালের পরিবর্তে দৃশ্য রং নির্বাচন করতে হবে (চিকি-৪)।

পাওয়ারপয়েন্টের আমাদের ভাস্তুর এ কাজ করার জন্য একটু ক্ষেত্রে ভিজান্তে একত্বে হবে। যে পেপতিটি ভাস্তু করে হবে তা সিসেক্ষ করে Format→Fill Effects→Gradient-এ গিয়ে Colors দেখাবাবে Two Colors মেজিং বাটন সিসেক্ষ করে প্রথম কলার গাঢ় লাল (হিল পেপের জন্য দৃশ্য) ও তৃতীয় কলার কলো নির্বাচন করতে হবে। এসব শেডিং স্টাইল থেকে Vertical সিসেক্ষ করে মাঝে লাল ও দুপুরে কলার অপস্থল সিসেক্ষ করে নিয়ে দিতে হবে (চিকি-৫)।

ধাপ-৫: ***-হাতে আকৃ তিনিটি (চিকি-৬)** কি অনেকটা হাতই প্রায়ে হচ্ছে লাগে নাকি? ফিল ইলেক্ট্রিক সারীক বাস্তুতে হাতই প্রায়াতি আবে বেশি ব্যবস্থাপন করে ভোলের চেতা করান। এখন হাতই পাওয়ারপয়েন্টে দেখে পাওয়ারপয়েন্টে হাতই প্রায়ে বাস্তুর করাতে হবে। হাতের রং গাঢ় লাল ও কালোর স্বীকৃতে হচ্ছে যাতে তা হাতই প্রায়ে বেশি কলারের সাথে মিলে যায়। তৃতীয় পেপতিকে যে প্রক্রিয়াতে ফিল ইলেক্ট্রিক সাহায্যে ভাস্তুট করা হচ্ছিলো তিক সেইভাবে হাতের শেপ দুটিকে ভাস্তু করতে হবে (চিকি-৭)।

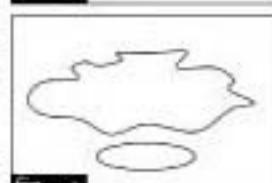


ধাপ-৬ : ফ্রাই প্যানের ধারঙ্গলো (অটিউলাইন) বেশি খোটা মডেল হলে Shape Outline অপশন থেকে রেখার ঘনত্ব কমিয়ে দিতে হবে। এবং হাতলের শেপ নুটির অটিউলাইন বাস লিঙ্কে No Outline অপশন নির্বাচন করতে হবে।

ধাপ-৭ : এবাব ভাজতে হবে তিম। ফ্রাই প্যানের মাঝখানে (কালো রঙের ত্তীরী শেপ) ডিমের আকৃতি ঠিকভাবে হবে। সেজন্ত সব শেপকে বড় করতে হবে। সব শেপকে একত্রে সিলেক্ট করে মাত্রনের সাহায্যে টেনে বড় করতে হবে। হাতলের অবস্থানের বিচুর্ণ ঘটলে তা আবাব ঠিকভাবে ছাপন করতে হবে।

ধাপ-৮ : প্রথমে অন্য আরেকটি স্ব-চৈতে ডিমের সাদা অবশে (অ্যালবুমেন) আকর্তে হবে। এ জন্ম মত ঢালো করে Insert→Shapes→Lines থেকে Curve নির্বাচন করে ডিমের মডেল করে একটি শেপ আবুল। মাত্রনের সাহায্যে শেপটি অবকা শেষ হলে ডাল ডিক করে কার্ড লাইন অবশে কমান্ত ছুগিত করতে হবে। শেপটিকে সাদা রঙ নিয়ে ভরাট করে তার অটিউলাইন মুছতে হবে (চিত্র-৮)।

ধাপ-৯ : ডিমের কৃসুম (জিয়োলাস) আকর্ত জন্য ডাল শেপের সাহায্য লিঙ্কে হবে (চিত্র-৮) এবং তা খিল ইফেক্টের সাহায্যে বাছাত্তমে গাঢ়



সেকশনে Circle নির্বাচন করুন। এতে ডিমের কৃসুমটি মিমারিক রূপ ধারণ করবে এবং তা কেশ তালো দেখাবে। পাওয়ারপ্রেসেন্টের আগের ভাস্কেলঙ্গলোতে এ কাজ করার জন্য Format→Shape Fill থেকে সূতি কালার বাছাই করার অপশনে কমলা ও হলুদ নির্বাচন করতে হবে এবং Horizontal Scaling অপশনের

কমলা, কমলা ও হলুদ রঙের সাহায্যে শিচ খেকে ওপরের দিকে ভরাট করতে হবে। পাওয়ারপ্রেসেন্ট ২০০৭/২০১০-এ Format→Shape Fill→Gradients→ More Gradients →Fill→ Gradient Fill-এ শিয়ে Gradient Stops থেকে বাস থেকে তানে তিলতি কালার প্যালেটে যথাক্রমে গাঢ় কমলা, কমলা ও হলুদ রঙ নির্বাচন করতে হবে। এরপর Format→Shape Fill→Gradients→ Variations থেকে Linear Up অর্থাৎ নিচ থেকে ওপরের দিকে গাঢ় থেকে হালকা রঙ সিয়ে ভরাট করার কমান্ত দিঙ্কে হবে (চিত্র-৯)।

ডিমের কৃসুম ত্তীর ইসেক্ট যোগ করার জন্য কৃসুমের শেপটির ওপরে রাইট ক্লিক করে Format Shape নির্বাচন করুন। এরপর 3D Format থেকে Bevel-এর অভ্যন্তরে ধাকা Top

ব্যবহার করে ইফেক্ট দিতে হবে।

ধাপ-১০ : এবাব ডিমের সাদা অশ ও কৃসুমের শেপ দুটিকে মূল স্ব-ইভেন্টে স্থাপন করতে হবে। ডিমের সাদা অশ ফ্রাই প্যানের ঠিক মাঝখানে কালো রঙের ডাল শেপের ওপরে স্থাপন করে তার মাঝখানে ডিমের কৃসুমের শেপটি বসাতে হবে। ফিনিশিং টাচ হিসেবে জুরিতি আরো সুন্দর করে ঝুঁটিয়ে তোলার জন্য ডিয়ে আৰো ডিমের সাদা অবশের কোনাঙ্গলোতে কার্ড লাইনের সাহায্যে বিছু ছেটি বরাবেরো একে



লেজা মায় (চিত্র-১০)।

ফ্রাই প্যান ও তিম পোজ করা শেষে স্ব-ইভেন্টি সেভ করুন বা প্রিন্ট ত্তীব বাটন চেপে মাইক্রোসফট পেইন্ট ওপেন করে তাকে পেন্স করে ইচেমতো ফরমেটে (JPEG, BMP, PNG ইত্যাদি) সেভ করুন। বন্ধ-বাস্কেটনের সেগুন্ডো আক লালিয়া দিন যে অপশি নিজে এটা পাওয়ারপ্রেসেন্টের সহায়তাত করবেছেন। সামনের সাথ্যায় পাওয়ারপ্রেসেন্টে আরো বিছু অফলক্ষণেল শেখানো হবে। পাওয়ারপ্রেসেন্ট সম্পর্কিত যেকোনো সমস্যা নিয়ে মেইল করুন বা কম্পিউটার জন্য-এর হিকান্দা ডিটি পঠান। ■

ফিল্ডব্যাক : shukt_21@yahoo.com



আইফোন
ফোর

ঝোঁ: ভারতবীর উন্নত পদক্ষেপ

ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ଏ ପୃଥିବୀକେ ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍‌ରେ ବାବହାର ଦିନାକଣେ ଦିନ ଦେବନ ବାଢ଼ିବୁ, ତିକ ତେବେଳି ମୋବାଇଲ ନିର୍ମାଣ ସଂହାରିତା ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ବର୍ଣ୍ଣନା ଦେଇ । ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ମୁଣ୍ଡପତ୍ରି ଓ ଫିଚାସ୍କ୍ରୁପ୍ ଯାତ୍ରା ଉପରେ ଦେବନ ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍ ଏକ ଅଧିକାରୀ ହେବାର ପରିମାଣରେ ଏକ ଅଧିକାରୀ ଏବଂ ମୋବାଇଲ ପାରିଶୋଭାନ କମ୍ପ୍ଲିକ୍ଟରରେ ଜାଗା ନବନ କରେ ଦେବନ । ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ଫୋନ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଦେଇ ଦିଲେ ଏଥିରେ ଯାତାର ପ୍ରକାଶରେ ନିଷେଖ । କେତେବେଳେ ତାହାର ଫୋଟୋନେ ନମ୍ବର ତିଳିଲିମ, ଆପ୍ରିଲି ଯିବା କମ୍ପ୍ଲିକ୍ଟର ଏକାନ୍ତର୍ଭେଦ ନିର୍ମାଣ ମଧ୍ୟ ଏକିମ୍ୟାନିକରୀ ଅଭିଭଳ ଥାଏ ଯାତା ବର୍ଜନ । ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ଏ ପୋଠେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ଲିକ୍ଟରର ଶବ୍ଦିତ ହୁଏ ୨୦୦୭ ମାର୍ଚ୍ଚର ୨ ଜାନୁର୍ବେଦି । ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ନାମରେ ଆପଣ ଫୋନ୍ ଦିଲେ ତାହା ପୃଥିବୀକେ ଏକ ନମ୍ବର ବାରାର ଗୁଣ କରି । ମାତ୍ରାମାତ୍ରା ଏ ପ୍ରାଚୀ ଫୋନ୍ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ଲିକ୍ଟରରକୁ ନିର୍ମାଣ ଯାଏ ତିଥି ଯାତାର । ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ ପ୍ରାଚୀନମାତ୍ରା ଟୈପ୍‌ଲ୍ୟୁ ଓ ନଜରକାଢ଼ି ତିଳିଲିମ ବ୍ୟବକାରିତାରେ ତାହାର ପୂର୍ବର କରେ ଯାଏଁ ତଳ ଫେରିବେ । ତାହାର ବାରାବାରିକତା ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ଲିକ୍ଟରର ୨୦୧୦ ମାର୍ଚ୍ଚର ୨ ଜମ୍ବୁ ବାରାବାରି ଏବଂ ଆଇଟିନ୍ଡରିଙ୍ କରି ।

ডিসপ্লে: : আগুল কম্পিউটারের ১৩.৭ স্বাম জেলের অভিযন্নেন দের মাঝ ৯.৬ নিমি পুরু, যা বিশেষ স্বতন্ত্রে পাতলা স্পার্ট ফেনে ভোকার পথেছে। অভিযন্নেন দের কাত অঙ্গের ডার্ভিনিয়াল দেরে অঙ্গের কাত এবং দেশের হলসু। ১৬/১৫ পিলারাইট সেব্রিয়ালিস্ট এ স্পার্ট ফেনেন্টির ফিল্ডের অনেক নন্দনসূত্র আছে, যা আগুল কেনেনা স্পার্ট ফেনে বা পোরাইল দেনেই লাগিলো। আগুল কম্পিউটারে অভিযন্নেন দেরের ডিসপ্লে-তে রেনিমা ধৰ্মী ব্যবহার করারে যা বিশেষ ধৰ্ম। আগুল কোর্সোলোনা দিবে একটি পিলেনের ধৰ্ম ৮.৮ মাইক্রোডিমির বাড়তে সকল ইয়ায়া ৩.৫ ইয়িজিস (ডায়াগোলান) এ ডিসপ্লে-তে আগুল অভিযন্নেন ডিসপ্লে-জেলের হলসুয়া ৪ হল বেশি পিলেনের ব্যবহার করারে শৰে। আগুলের রেনিমা ডিসপ্লে- অভিযন্নেন (ইন প-জন সুইচে) টেকনোলজি নামের একটি ধৰ্মী ব্যবহার করারে যা আই প্যান ও অপারেল এলেক্ট্রিভি সিসেমে ডিসপ্লে-তে ব্যবহার করা হয়েছিলো। এর ফলে অগুল মোবাইল ফোনের মতো এটিকে ভেজেবেই দেখা হোক না দেখে নিষ্ঠুর ভবিত মান নিষ্ঠিত করবে।

৳ টেক এলেক্ট্রোগুর (অরেল সেক্সেস্টেল্যুন) স্বল্পিত ডিসপ্লে-তে ব্যবহার করা হয়েছে শার্ট প্রেম এবং হেলিকপ্টারে ব্যবহার কৰ্ত্তৃর উপলব্ধ।

ମାଲିକ ଟୁର୍କି: ମାଲିକ ଟୁର୍କିରେର ସୁବିଦାନ ଯାରେ
ଅହିକେନ କୋରେ । ବାବହାରକାରୀଙ୍ଗ ବୁଲ ସହଜେ
ଏକଟି ଆପି-ଟେଳିଫୋନ ଥିଲେ କେବେ ଆପି-ଟେଳିଫୋନ
ମେତେ ପାରିବା ଶହଜ । ଏହି ଆହିକେନେ ଗଠି
କୁଣ୍ଡ ଥାଏ ନା । ବାବହାରକାରୀ ଯଦି କୋଣେ କାହିଁ ବ୍ୟକ୍ତି
ଥିଲେ ତାହିଁ ଆବଶ୍ୟକ ମେନ୍‌ଯାନ ହେବି ତାର
କାହିଁ ଉଚ୍ଚ କାର୍ଯ୍ୟ ପାରିବା । ଏ ଛାତ୍ରଙ୍କ ନିମ୍ନୋ
ପ୍ରେକ୍ଷାତ୍ ଇନ୍ଟାରାନ୍‌ଟ ବାବହାରେ ଶମ୍ଭା ବଳ ବିଲିଙ୍ଗ
କରା ଯାଏ, ଏମନିକି ଇନ୍ଟାରାନ୍‌ଟ ଯେତେବେଳେ କହିଲି
ଅପରୋକ୍ତ କରାର ଶମ୍ଭା ବାବହାରକାରୀ ଯିବେ ବାବଲେଇ
ବେଳେ ବେଳେ ନିମ୍ନୋ ଅଧିବା
ପ୍ରେମ୍‌ ଖେଳେ ପାରିବା
ଯାମାରେ ଶମ୍ଭା କାହାର ।

তিভি মেকারি : এইভিত্তি
তিভিপ রেকার্ডি সুবিধাসমূহ
অফিসেন কেনের ব্যাকলাইটিউ
ইলেক্ট্রনিক্স সেপের ব্যাকলা
য়েকোনো আলোকে
ব্যবহারকারীকে তিভিপ করার
সুবিধা দেন। এ ছাড়া
অন্যকরণও তিভিপ করা যাবে
এলেক্ট্র লাইটের সহায়ো।
আই মুভি আপি-সেশন
ব্যবহার করে সিনেমাগু
ণামনো হবে তিভিপ থেকে। অফিসেন কেনের
মেট ও ক্লোচিকেলেন এ এক জুকসমূহ দৃষ্টি
কামনা রয়েছে। সামগ্ৰজ ছবি তোলাৰ পাশাপাশি
নিজেৰ ছবিপ কৃতকে পাৰবেন ব্যবহারকারী
সমন্বেন কামনা দিয়া। এমএমএসে ছবি পোষণে
ছাড়াও ব্যবহারকারী মোবাইল মি (আপি-কেশন)-
এৰ সাহায্যে পোৰ্টেবল, বহুমুদ্ৰণ সামৰ ছবি শোৱা
কৰতে পাৰবেন নিম্নোক্ত।

কেসটাইম ডিজিটল কল : আপনি কম্পিউটার অফিসের ফোনের একাইফোনের মাধ্যমে কেসটাইম ডিজিটল কল টেকনোলজি ব্যবহার করেছে যা শুধুমাত্রে শুধুমাত্র এর মাধ্যমে ব্যবহারকারী কল করার সময়ে অপর প্ল্যানের ব্যাঙ্গিতে দেখতে পারবেন। ব্যবহারকারী ইচ্ছে

বকলে সে ছাই সর্বসম্মত কৰণত পারিবে।
ৰাষ্ট্ৰীয় চৰ্জ : অন্যান্য প্ৰাণী হৈনোৱ
মতো আঘাত আইনোৱ কৰণোৱে বাষ্টীভাৰ
চৰ্জ বাবহাৰেৰ বিভিন্নতাৰ ওপৰ নিৰ্ভৰীল।
এতে বিবি ইন রাষ্ট্ৰীয় লিপিবদ্ধ অৱস
ৰাষ্ট্ৰীয় বাবহাৰ কৰা হৈয়া। নিচে বাবহাৰেৰ
ওপৰ নিৰ্ভৰ কৰে বাষ্টীভাৰ চৰ্জ সম্পৰ্কিত তথ্য

- ଟ୍ରେକଟାଇପ୍ :**
 - ◆ ଫଟୋର ଉପରେ (ଛୁଟି)
 - ◆ ଫଟୋର ଉପରେ (ପ୍ରତିକି)
 - ଫଟୋ : ସ୍ଟୋର୍‌ଯାଇକ୍ରିଡ଼ ଚାଇମ**
 - ଇନ୍ଟରନେଟ ସାବଧାନ :**
 - ◆ ଫଟୋର ଉପରେ (ପ୍ରତିକି)
 - ◆ ଫଟୋର ଉପରେ (ସ୍ୟାଇଫିକ୍ରିଡ଼)
 - ଡିଜିଟଲ ଦେବେଯା ଯାବେ :** 10 ଫଟୋ ଉପରେ
 - ଆତିଥ୍ ପ୍ରେସ୍‌ଟାକ :** 80 ଫଟୋ ଶାଖାକୁଣ୍ଡଳେ
ଫରମାଟ୍ : AAC, Audible (2.3.4), HE-AAC, AEA, MP3 VBR, AAC, AAX+, AIFF ଏବଂ WAV

ଆମାର ପ୍ରକଟି : ଏବାଜିତ ତୋର ବସନ୍ତମେ ଦୈନିକସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଅଇଫୋନ୍ ବ୍ୟବହାର କରାରେ ଆପଳ ଏକେଟର (Apple A4) ଲୋକେସନ୍ । ଏ ପ୍ରସେରାଟି ଅଇଥେମେଲ୍ ମହିଳା ଟ୍ୱିପ୍, ଡିଜିଟଲ ଏଫିଲ୍, ଫେସ୍ ଟାଇମ୍ ଟ୍ୱେନ୍‌ବିଲ୍ କାମଙ୍କାରୀଙ୍କୁ ଶାଖାଗୁଡ଼ିକରେ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଛି । ଲୋକେସନ୍ ଏକାନ୍ତର ଏପିଷିକ୍‌ରୁକ୍ଷ ହେତୁକାରୀ ବାଟିରିଆର ଚାଲାକଙ୍କେ ଏହି ମୌର୍ଯ୍ୟାବଳୀ କରେ । ଶାକକାରୀ ହିଂଦୁକେ ବ୍ୟବହାର କରା ହେତୁ ପୃଷ୍ଠାରୀର ଅନାନ୍ଦମୂଳକ ଅପାରେଟିର ସିଟେଲ୍ ଅଇଏସ୍ ଦେବାର ।

মাইট্রোফ সাপ্লেট বা অইওএস অইফোনের কিটারপলোকে বরেছে প্রবর্ষ। মাই প্রতি হাতের সুবিধানিয়ত অইওএস নিয়সনেছে অব্য মোবাইল ওএসপলোকে পেছনে ফেলেছে এর অপূর্ব কিটার আর অভিয়ন্তা পার্কেরমোবেলের জন্য। অ্যাপ্ল অইফোনের ব্যবহৃত স্টেইনলেস স্টিল খাণ্ড সাধারণ সিলিংয়ে দেয়ে ৫ টপ শক্তিশালী। অ্যাপ্ল গ্রেটোলিনের মতে, স্টেইনলেস স্টিল ক্ষান্তিতে প্রতি প্রতি প্রতি

শক্তিশালী পাঠের দ্রুত উপলব্ধ। এইভাবে স্টিলের ও অবস্থার আইনের আচরণের কাজশৈলী বরে থাকে। আইনের ফেরে বিল ইম ন্যু আর্মিস গ্যারেনেক্স রয়েছে যা আর্টিলেরিস্টারের সাথে যুক্ত করা হলে আইনের বাবে আচরণক্ষম যোগে ক্ষেত্রের হিসেবে ব্যবহার করা যাব। যার ফলস্বরূপ আইনের ফেরে গো করে উত্তোলিত আচরণ প্রস্তুত।

ইতিহাসের নিকে তাজাতে দেখা যাবে আইফোন ২০০৭ সালে প্রিমিটিভে ত্বু সাড়া কেলন যেমে ধরেননি, আইফোন জয় নথেরিনা লক-কেটি মনুষের অবস্থানে এবং পরিষ্কার হয়েছিলো মানুষের পথে। আইফোন কেবল দেখে হজারা গুর সেলস পেটেরে ফ্রেক্ষেনের উপরে ভিত্তি আর তাদের আইফোনে মালিক হবার আজাজে দেখে এর সৌন্দর্যকে বিচার করা যাবে না। একমাত্র বাবহাসাইরি শক্ত সৌন্দর্য অনুভাব করতে পারে। আইফোন কেবল শ্যার্প সেটের জাতে নতুন সুরু খুলে নিয়েছে— এ বল্কি অধিকার বদলার মতো প্রয়োগ প্রয়োজন করে না।

zachariah@csail.mit.edu

ওরাকল ডাটাবেজ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন

মো: ইকবেতুখান আলম

গৃহ সংস্থারা ওরাকল অর্কিটেকচারের মৌল উপসমূহগুলো নিয়ে সাধারণ কিভি আলোচনা হচ্ছে। এছাড়া ইউজারের সাথে ওরাকল সার্ভারের সহযোগ ছাপান ও শেখান তৈরির প্রেক্ষাপটসহ ওরাকল ডাটাবেজ এবং এর সাথে সম্পর্কিত কিছু ক্ষেত্রগুলুর ফাইল নিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে।

এ স্থায়ী ওরাকল অর্কিটেকচারের অন্যতম উপসমূহ ইনস্ট্যাল ও এর সাথে প্রার্থিক অবস্থায় বিবর নিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে। একজন দম্প ডিবিএ-এর অবস্থায় সার্ভিকভাবে ইনস্ট্যাল মানদণ্ড করার মতো যথেষ্ট দক্ষতা দ্বারে হচ্ছে। ইনস্ট্যাল মানদণ্ডের প্রক্রিয়া করে ওরাকল ডাটাবেজের প্রার্থকরণে।

ওরাকলের মেমরি স্ট্যাকচার প্রযোজন দৃঢ় ধরনের মেমরি এরিয়া সমস্যা গঠিত। ০১. এসজিএ (সিস্টেম গে-বাল এরিয়া)- ইনস্ট্যাল, স্টার্টআপ হওয়ার সময় এ মেমরি আলোচনেট হচ্ছে। ০২. পিজিজ (প্রোগ্রাম গে-বাল এরিয়া)- সার্ভার থেসেস স্টেট হওয়ার সময় এ মেমরি আলোচনেট হচ্ছে।

সিস্টেম গে-বাল এরিয়া

সিস্টেম গে-বাল এরিয়ায় শেয়ারড গে-বাল এরিয়াও বলা হয়। সিস্টেম গে-বাল এরিয়া স্থূল পৰ্যায় ধরনের মেমরি স্ট্যাকচার নিয়ে গঠিত। ০১. শেয়ারড পুল, ০২. ডাটাবেজ বক্সের ক্ষেত্র, ০৩. লার্জ পুল বক্সের, ০৪. লার্জ পুল ও ০৫. জাভা পুল।

ডাটাবেজ থেসেস মেমরি ক্ষেত্রে এসজিএ তা স্টোর করে, খাল করে ডাটা ও কন্ট্রুল ইনস্ট্যালেন এর চরিত্রিক বেশিটের মধ্যে জেনে-ব্যায়া। ০১. এটি ডাইনামিক, ০২. SGA-MAX-SIZE প্রযোজিত সিস্টেম এর সাহিত নির্বাচন করা হয়, ০৩. আলোচনেট এ প্রতিটি SAG-এর প্রাইভেট ডিজিটের প্রাইভেট অক্ষর মিঞ্চ করে SGA-MAX-SIZE-এর প্রের। SGA-এর মেমরি স্ট্যাকচার অর্থাৎ শেয়ারড পুল ডাটাবেজ বক্সের ক্ষেত্র যিনি লাগ, বক্সের সার্ভার পুল, জাভা পুল, প্রাইভেট সীমানার তৈরির স্থায়ীত বা প্রসারিত হতে পারে। SGA-এর মেমরি স্ট্যাকচারগুলো নিয়ে বিস্তৃত আলোচনাটি পাঠকের কাছে ইনস্ট্যাল মানদণ্ডের বিবরণিতে বেরপ্রচার করে তুলে।

০১. শেয়ারড পুল : পিজিজ ও আলোচনেট এই স্থূল ধরনের মেমরি স্ট্যাকচার শেয়ারড পুল ধরণ করে। ফিজিজ স্ট্যাকচার অপেক্ষিকভাবে একটি অবস্থা ধরাক্ষেপ ও ভ্যারিয়েবল স্ট্যাকচারের প্রয়োজনের আরোজনে স্থায়ী এবং প্রসারিত হতে পারে। এসের প্রযুক্তি আকারে ইনিশিয়েলাইজ

প্যারামিটারের ওপর নির্ভরশীল এবং এ সম্পর্কিত সব বিষয় ওরাকল তার নিজের আলোচনার মাধ্যমে নিষ্পত্তি করে থাকে। শেয়ারড পুল ধরণ করে সম্পর্কিত সম্পর্কিত SQL স্টেটমেন্ট এবং ডাটা জেকেনেশন। এটা দুটি প্রযোজনের সম্পর্কিত মেমরি স্ট্যাকচারের সমস্যা গঠিত। ০১. লাইভারি ক্ষেত্র, ০২. ডাটা বক্সের ক্ষেত্র কর্তৃত করা যায় ALTER SYSTEM SET কর্মসূচি নিয়ে।

ALTER SYSTEM SET SHARED_POOL_SIZE = 100M;

০৩. লাইভারির ক্ষেত্র : সম্পত্তি সম্পর্কিত SQL এবং PL/SQL স্টেটমেন্টগুলো ধরে লাইভারির ক্ষেত্রে, যাতে ইউজার পর্যবেক্ষী সময়ে তার আলোচনামতো স্টেটমেন্টগুলো ফিজিকাল মেমরি না পেতে সহজে তার হচ্ছের কাছে পেতো যান, যা ডাটাবেজের প্রযোজনেকে অনেক বাড়িয়ে দে। এছাড়াও সার্ভারে শেয়ারড করা যান ইউজারও এই SQL এবং PL/SQL স্টেটমেন্টগুলো প্রযোজন করবে পারেন। লাইভারি

এর সার্বিক আকর্ষণ নির্ভর করে শেয়ারড পুলের আকারের ওপর। ওরাকল একে অভিন্নীয় ব্যবহারের মাধ্যমে নিষ্পত্তি করে, যদি এর আকার বেশ ছোট হয়, ওরাকল সার্ভারকে ব্যবহার করা ডিকশনারি টেবিল কেরারি ফলে হবে। যার ফলে ডাটাবেজ তার কাঞ্চিত প্রযোজনের পেতে বর্ণ হয়।

০৪. ডাটাবেজ বাক্সের ক্ষেত্র : ডাটা ফাইল থেকে যেসে ডাটা ব-ক রিলিউচন করা হয়, তা এখানে সংযুক্ত অবস্থায় থাকে। ব্যবহার করার প্রয়োজনে ডাটা ব-কটিকে নৃত্বে থাকে। এখন তা এখানে চুক্তি পাওয়া না যায়, তাহলে সার্ভার প্রসেস ডাটা ফাইল থেকে এই ব-কটিকে রিউচ করবে এবং তার একটি বালি ডাটাবেজ বাক্সের ক্ষেত্রে সংযুক্ত করবে রাখবে। এর ফলে প্রথম যখন এই ব-কটিকে রিয়ালাইজ করব তখন কর্তৃত প্রযোজন হবে তবাব সার্ভারে ফিজিকাল রিভ না করেই নেবেন্টে ব-কটিকে রিউচ করে যাবে। এলআরআইট আলোচনামতো মাধ্যমে সার্ভার একটি ডাটা ব-ক ডাটাবেজ বাক্সের সাথে একটি ডাইনামিক হয় DB_BLOCK_SIZE প্রয়োজনের সাহায্যে। (চি-১)

একে ডাইনামিকালি রিসাইজ করা যায় যেমন— ALTER SYSTEM SET DB_CACHE_SIZE = 100M;

০৫. বিস্তৃত লগ বাক্স : বিস্তৃত লগ বাক্সের ক্ষেত্রে ডাটা ফাইল ব-কে যেসে পরিবর্তন করা হয়, তা সংযুক্ত করে থাকে। এই ক্ষেত্রসমূহকে বলা হচ্ছে রিস্যু এন্ড্রি।

INSERT, UPDATE, DELETE কর্মসূচি যেসের পরিবর্তন ডাটা ফাইলে ব্যবহার করাকে, তার একটি তথ্য রিস্যু লগ বাক্সের ক্ষেত্রে থাকে। বিস্তৃত লগ বাক্সের অধীনে কাজ হচ্ছে রিকভারিরে সহায়তা করা। (চি-১)

০৬. LOG BUFFER ইনিশিয়ালাইজ প্রযোজনের সিস্টেম এর আকার নির্ধারণ করা হয়।

০৭. লার্জ পুল : এটি SAG-এ একটি অপশনাল মেমরি, যা স্থূল শেয়ারড পুলের সার্ভারের সিস্টেম মেমরি আলোচনেট করে থাকে। করে এটা আলোচনা মেমরি এরিয়ার মতো এলআরআইট আলোচনামত নিয়ে পরিবর্তন করা হ। এর আকার নির্ধারিত হয় LARGE_POOL_SIZE প্রয়োজনের মাধ্যমে। ডাইনামিকালি একে পরিবর্তন করা যায়।

০৮. জাভা পুল : যদি ওরাকল জাভা ব্যবহার করে তখন অবশ্যই জাভা পুলক সেট করবে হবে। জাভা ক্ষেত্র পরিবর্তনের জন্য জাভা পুল ইন্ডেক্স হয়ে থাকে। এর আকার নির্ধারিত হয় Java Pool - Size প্রয়োজনের দিয়ে। ওরাকল ১০-এ ডিফল্ট জাভা পুল সাইজ 24MB।

ব্যক্তিগত থেসেস : গুরুত্বপূর্ণ পুল ধরনের ব্যাক্তিগত প্রয়োজনের ক্ষেত্রে বলা

Shared Pool

Library Cache
Data Dictionary Cache

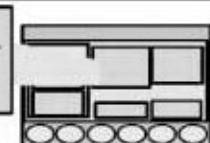
/১০০ : ১০



Database Buffer Cache

Database Buffer Cache

/১০০ : ১০



ক্ষেত্রে এবং ধরনের স্ট্যাকচারের ধারণ করে থাকে। ০১. শেয়ারড পুল, ০২. প্রোগ্রাম গে-বাল এরিয়া-এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়। ০৩. আলোচনামতো স্টেটমেন্ট ইউজারের স্ট্যাকচারের প্রযোজন করা হয়।

০৪. ডাটাবেজ বক্সের ক্ষেত্রে এবং এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়। ০৫. জাভা পুল বক্সের ক্ষেত্রে এবং এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়।

০৬. ডাইনামিক পুল বক্সের ক্ষেত্রে এবং এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়। ০৭. লার্জ পুল বক্সের ক্ষেত্রে এবং এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়। ০৮. জাভা পুল বক্সের ক্ষেত্রে এবং এর সাথে স্ট্যাকচার প্রযোজন করা হয়। ০৯. প্রযোজন করা হচ্ছে।

হয়েছিল। এবাব এদের নিয়ে বিশ্লেষণ আলোচনা করা হচ্ছে।

০১. ভাটাবেজ রাইটার (DBWN) :
সার্ভার থেসেস অন্ত এবং ভাটা ব-কে মেস ব
পরিবর্তন হয়, তা ভাটাবেজ বাস্তুর ক্ষেত্রে
সংরক্ষণ করে রাখে। DBWN ভাটা ফাইলে
ভাটাবেজ বাস্তুর ক্ষেত্রে ভাটা বাস্তুর রাইট
করে থাকে, যাতে ভাটাবেজ বাস্তুর ক্ষেত্রে
পরিমাপ বালি স্পেস থাকে। এর ফলে
ভাটাবেজের পরামর্শদাতা উচ্চ হচ্ছে। কারণ,
সার্ভার থেসেসকে অন্ত ভাটাবেজ বাস্তুর ক্ষেত্রে
পরিমাপ করতে হয়। (চিত্র-৪)

নিচের মেডেলে একটি করম সংজ্ঞিত
হওয়ার ভাটাবেজ রাইটার ভাটা ফাইলে রাইট
করে থাকে।

০২. ঘন চেক পয়েন্ট সংস্থিত হয়, ০২.
ভাটা বাস্তুর সংস্কাৰণ স্টেজেল পৌছেল
০৩. টাইম অফিট হলে, ০৪. ক্রি বাস্তুর না
থাকলে, ০৫. টেবল স্পেস OFFLINE অথবা
READ ONLY অথবা BEGIN BACKUP
হলে ও ০৬. টেবল DROP অথবা TRUN-
CATE হলে।

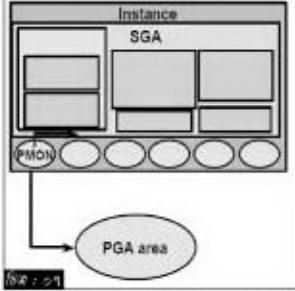
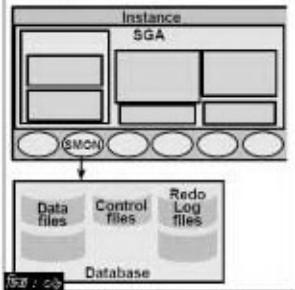
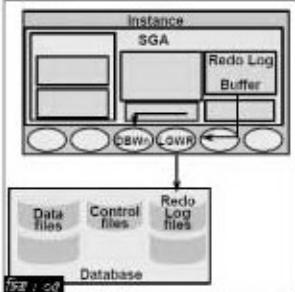
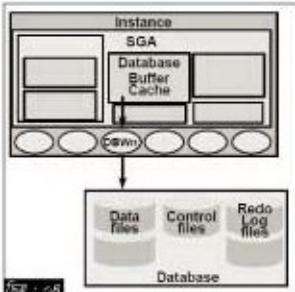
০২. লগ রাইটার (LGWR) : লগ
রাইটার ফ্রেমুল লগ বাস্তুর হতে নির্মাণিত
যেকোনো পরিস্থিতিতে অনলাইন রিভু লগ
ফাইলে লিখিতে থাকে। ০১. COMMIT
ট্রানজেকশন হলে, ০২. রিভু লগ বাস্তুর এক
ক্ষেত্রে পূর্ণ হচ্ছে মেসে, ০৩. ১ MB- এর
বেশি রিভু লগ বাস্তুর পরিবর্তন হলে, ০৪.
ভাটাবেজ রাইটার ভাটা ফাইলে রাইট করত
অনেক ও ০৫. একটি সেসেলে পর পর। (চিত্র-
৫)

০৩. সিস্টেম মনিটর (SMON) : যদি
কোনো কারণে ইনস্টাল মেস করে তাহলে
SMON-এ অবস্থিত সব ভাইট হারিয়ে বাস্তুর
বাস্তু। ইনস্টাল প্রক্রিয়া, অপারেটর সিস্টেমের
ফেইলিএ এবং অথবা সেন্সরিক সেলসামেলের বাস্তু
বলা যায়ে পারে। এরকম পরিস্থিতিতে SMON
থেসেস ভাটাবেজ প্রিশ্বেল বাস্তুর সাথে সহজে
ইনস্টালেক রিভিউ করে। যার ফলে SGA-তে
অবস্থিত বাস্তুর ভাটা হারিয়ে বাস্তুর হাত থেকে
বর্ক পায়। (চিত্র- ৬)

০৪. থেসেস মনিটর (PMON) : থেসেস
মনিটর কোনো থেসেস মনিটর হতে বর্ক হলে
নির্মাণিত কার্জেলু করে থাকে।

০৫. ইউজারের কারণে ইনস্টাল মেসেলে
Roll করে থাকে, ০২. টেবল অথবা বো-কে
যেসেল লক ছিল, তা বিলিম করে দেয়, ০৩.
থিসেস জ্ঞি করে ও ০৪. ডেত ডিস্টেচের জন্মে
রিস্ট্রি করে। (চিত্র- ৭)

০৫. কেবলপ্রয়োগ (CKPT) : একটি ভিন
মিল পূর্ণ পূর্ণ চেক পয়েন্ট থেসেস কর্তৃতে
ফাইলে ওই সব তথ্য সংরক্ষণ করে থাকে
রিভিউ ভজ করতে হয়ে তার সিনেশনা থাকে।
আর একে বলা হয় চেক পয়েন্ট। চেক পয়েন্টের
মূল উদ্দেশ্য ভাটাবেজ বাস্তুর ক্ষেত্রে মেস ব
পরিবর্তন হয়েছে, তা ভাটা ফাইলে নিষ্ঠকৃত
রাইট করা। সূচন্ত ইনস্টাল ফেইলিএ হলে



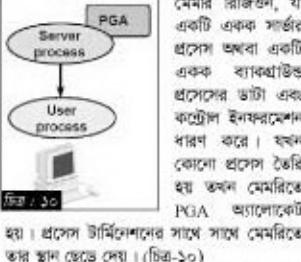
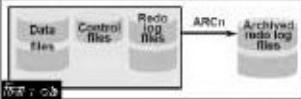
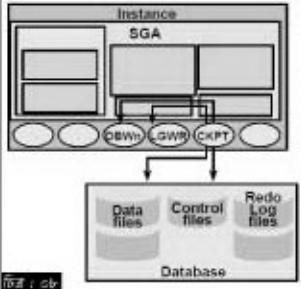
চেক পয়েন্ট পজিশন থেবেই ভাটাবেজ রিভিউর
কর হয়ে থাকে। (চিত্র- ৮)

০৬. অর্কিটার (ARCN) : অর্কিটার
একটি অপশেনাল ব্যাকগ্রাউন্ড থেসেস। যদি ও এটা
ভাটাবেজ রিভিউ করতে সম্ভব হয়েন না।

যায়। তখন সার্ভার থেসেস পরবর্তী লগ ফাইলে
তথ্য সংরক্ষণ করে করে। তথ্য সংরক্ষণের সময়
এক লগ ফাইল হতে অন্য লগ সুইচ অর্কিটার
থেসেস প্রতিটি লগ ফাইলে প্রেস্পুর
করে থাকে। যার ফলে ভাটাবেজ সংস্থিত
প্রতিটি পরিবর্তন থাকে আর এতে
ভাটা নষ্ট হবার স্থানে নূর হয়। (চিত্র-৯)

ভাটাবেজ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনে ভাটা
ক্ষমতায়ে যত উচ্চত্বপূর্ণ সিঙ্গাপুর নিতে হয় তার
মধ্যে ভাটাবেজ মোস মোতে জোরে তা নির্বাচিত
করা অনঙ্গে। NOARCHIVE মোসে
অনলাইন রিভু লগ ফাইলের ক্ষেত্রে তথ্য
অর্কিটিভ হয় না। তার এ মোসে ভাটাবেজ
অপেক্ষাকৃত স্থূল থাকে। কারণ সার্ভারের ক্ষেত্রে
থিসেসই অর্কিটিভয়ে বাস্তু থাকতে হয় না।
পক্ষান্তরে ARCHIVE মোসে অনলাইন রিভু লগ
ফাইলের অর্কিটিভ হয় যা সিস্টেমকে
NOARCHIVE অপেক্ষা দেওয়া হবে।

প্রেক্ষান্ত প্রে-বাল এরিয়া (PGA) : প্রেক্ষান্ত
প্রে-বাল এরিয়া বা থেসেস প্রে-বাল এরিয়া একটি



মেমৰি রিভিশন, যা
একটি একব সার্ভার
থেসেস অথবা একটি
একব ব্যাকগ্রাউন্ড
থেসেসের ভাটা একব
ক্ষেত্রে ইনস্টালেক
ব্যবস করে। একব
ক্ষেত্রে থেসেস তৈরি
হয় করে তার মেমৰিতে
PGA আলাগেটে
হয়। থেসেস উন্নিমেশনের সাথে মেমৰিতে
কর হুন চেতে দেয়। (চিত্র- ১০)

মেরিটার প্রাইমেল অর্কিটিভের বিভিন্ন নিক
নিয়ে আলোচনা করা হলো। এখনে মনে রাখা
প্রয়োজন মেরিট যোগাযোগ, ব্যাকগ্রাউন্ড থেসেস
এবং থ্রোজেলীয় ফাইল সম্পর্কে ধরা না থাকলে
একজন তিবিএ কোম্পানীকেই তার সৈন্যিক
ক্ষমতামূলক কাজ করতে সম্ভব হয়েন। ■

ফিল্ডব্যাক : iftekhar@infobizsol.com

ଅନ୍ତେକ ପରିଚୟ ଅଭିଯୋଗ କରେଲେ ମହେଲେରେ
ନିଷ୍ଠ ବିଦ୍ୟ ଅଳ୍ପ ମେକତାରେ ନା ଦେଖିଯେ
ଏବେଳେ କୁଣ୍ଡଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏକାତ୍ମିକ ଡିଜିଟାଲ
ମେବାରାପ ଦେଖିଥାରେ ଜାଣ । ଆହୀ ଏ ପରିବର୍ତ୍ତନ
ଡିଜିଟାଲ ମେବାରାପ ବଳରେ ଏବେଳି ମହେଲେର
ପରିପୃଷ୍ଠାରେ ମେବାରାପ ଡିଜିଟାଲ କରେ ଦେଖା
ବେବାର । ମେହେଲେ ମହେଲେ ପରିପୃଷ୍ଠାରେ ଏବେଳି
ଆଜକାଳେ କେବେଳେରେ ଏକମିଶ୍ର କାତା କାତାରେ,
ତାହି ଏଥାରେ ବିଶ୍ଵକ ଏକିତି ଏତ୍ତାମେ ହେବାର ।

প্রথমেই ছবি নির্বাচন। যারা গ-জামার ফটোগ্রাফি

এবর কাজের ব্যাপ্তি আলা থাক। ধ্রোজানীয় ছবিটকে হ্রথমে আড়াতেবি ফটোশপ সিস্টেম বা পরের জাতীয় প্রেসে করবেন। কাবল, কিং ছুলের ব্যবহার হলে দেখেছো হয়েছে, যা অঙ্গের জাতীয় শাপ খালে পাও। এবাবে একটি বিমলী মডেলের চরিত্বে কাজ করে দেখান হয়েছে। মডেলের প্রতিষ্ঠিত ডাকোতাবে ডাকালে দোরা যাবে ভুকে অনেক স্পষ্ট দর্শ রয়েছে, যা অনেকের সৌন্দর্য ধ্বনিকে বো দিচ্ছে। এভাবে দুর করবে জন্ম নিয়মিত কিনু বিপাক্ষের সমস্যা এবং কৃত হবে।

প্রথমেই সোলারিন একটি **ড্যুপ্লিকেট** অবস্থা
তৈরি করে নিতে হবে। Layer ট্যাব থেকে
Duplicate Layer-এ ক্লিক করুন। সোলারিন কলি
হলো আশের একটি মূল দিম। ড্যুপ্লিকেট একটি
উৎসুকী নিয়ে আসে। Level সম্পর্ক করে নিতে
হবে। Input Levels-এর ঘাস শাখা বর্ণিত অথবা
সাইরেট বাস শর্করা নিমিটি পরিমাণ উৎসুকী নিয়ে
অনুসৃত করিব। এব্যনি Input level 23, 1.34,
233 রাখা হচ্ছে। তবে সেখে নিচ্ছন্নের
সংযোগে সহজ প্রক্রিয়া হচ্ছে “**ক্লিপলেট**”
যারের মাধ্যমে নিয়ে আসা। আর মাঝে মিচটোন
বাসটি বাসে চাপালে নিচ্ছন্নে একটি উৎসুকী
দেখেন। এবার পুরো ইলেক্ট্রনিক এক নজর দেখের
পর মাঝে হবে কল্পনার নিমিটা পেরি ট্যোকে
পরিষ্কার, নিষ্ঠ চেস্ট-নামক স্টোনে নিয়ে আকর্ষণীয়
থাকার বল। তাই এখনে ইলেক্ট্রনিক বিকৃত অশে
কেও বর্কিন্টুক ট্রিম করা হচ্ছে। এর জন্য তাপ
লুপ ব্যবহার করা হচ্ছে। ফলে ইলেক্ট্রনিক
প্রযোজন প্রস্তুত

এখন সুন্দর নাম কৃত ফেলতে হবে। এর
জন্য পুরো অৰ করে Patch tool-এর সাহায্যে
স্পষ্ট বিবুক করে নিন। Patch tool-এর মাধ্যমে
প্রথমে নাম বা স্পষ্টের অবস্থা সিলেক্ট করুন।
এবার সিলেক্টেডেলাইভ ড্রাগ করে নামের
অবস্থাটি পুরো ক্লিপ করে নিন যেনে সিলে

ফটোশপে ডিজিটাল মেকআপ

ଆଶନାକଳ ଇସଲାମ ଚୌଥିବୀ

সহজেই নামটি মিলিয়ে দাবে। এভাবে যখন স্পট আছে মুছে দিন ঝর্ণসহকরে। টিচ-২-এ Patch Selection-এর মাধ্যমে স্পট রিমুভ করা হয়েছে। এবাবে ছেচারাব তিচু ফিরু অংশ পরিবর্তন-পরিমার্জন করতে হবে। ছেচারার দে লিপিনগত শুধু দৃষ্টি কান্তু তা হলো টোটি এবং ঢেক। টোটিকে আরো আরক্ষণীয় করতে উপরের টোটিকে একটু মোটা করে দিতে হবে। এর জন্য Liquify tool ব্যবহার করতে হবে। এর জন্য Ctrl+Shift+X চাপুন। Liquify tool ব্যবহার করে উপরের টোটি একটু উঁচু করে দিন। এইভাবে অন্য পাশের টোটি উঁচু করে দিন। টিচ-৩ Liquify tool-এর মাধ্যমে টোটি কারেকশন করে সেয়া হয়ে। আশ সেটিং সেবে Turbulence filter ডিগ্রো বাস্তু তাতে অসামাজিকভাৱে থা হবে আৰি কিম হাজ যাবে।

এবাবে চোরার তেজ অংশ একটি করার পালা। কোথেরে জ্ব যদি এক্ষু ঝুক করে দেয়া যায় তাহলে চোরার আরো গু-গুমারাস লাগেন। টিক আসের মতো করে চোরের জ্ব অংশগুলো আরো এক্ষু ঝুক করে নিলে পারেন। এর জন্ম Liquify Filter-এর Brush Size বড় করে নিলে হবে। চোরের পশ্চিম ও আমা কোনো অংশে হেম তাপ না পড়ে তার নিকে সক রাখুন। অসমাখন্সুত্তা হেম ন তাপ আসে তার জন্ম Turbulence tool ব্যবহার করুন। শুধু সর্বত্ত্ব কর্মে ব-ব হোমেন অপ্রয়োগ্য করুন এবং সার্কুলে।



100

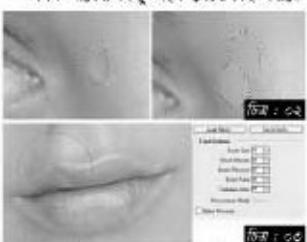


Figure 1

যা দিয়ে মুদ্রাধরণের সাহিত ভিন্নশে করা হবে।
ধৰ্মের ধৰ্মীয় থেকে জীবন নিষ পর্যট চোয়ালের
অশ্ব চূড়ান্ত করতে হবে। এখানে Liquia
tool যথেষ্ট। চোয়ালের অক্ষ একটি ওজন বা
ভিন্নস্থিতি করে তুলত পারে অনেক সুন্দর
দেখাবে। চোয়ালের দিকটা পুরু
করা হয়েছে কালে একটি
গোলাকার ঘনি লেপে থাকে করে
Free transform-এর আবাসনে
প্রয়োজন মাহিতি ছিন্নতে হেঁচ-
বড় করে নিন। এ ছবির
মুদ্রাধরণে মুখ একমিশ্রণে খাণ্ডাটি
প্রতিটি একটি চাপাইয়ে দিয়ে
মুছটা ছিন্নস্থিতি দ্বারা করবে।
Free transform করতে সাহিত্য
Ctrl+T পাল্ম দেয়ালটি সিলেক্ট
হবে এবং তাপাগুর প্রয়োজন
মতো রিসাইজ করতে পারবেন।

এবার ফিল বিকল্পস্থানের পালা। একটি চেহারা মৃশ গ-আরাস অথবা হয়ে উঠবে, যখন এই নামাঙ্কণগুলী মৃশ হয়ে যাবে। এ মডেলের দিনে অসম্ভব হতে হচ্ছি রাশা হয়েও, যা এর সৌন্দর্যকে বিবরিত করতে পাব নিষেধ। এজন চেহারার উজ্জ্বলতা ও কেসলতা বাঢ়তে হবে। চোঁ, টেটি, এ বাদে চেহারা এবং হাত সিলেক্ট করান। সিলেক্টক্ষেত্রে অব্যন্ত Polygona lasso tool ব্যবহার করে ডালো কল প্রয়োজন। একেরপরে শীমানা ধরে সিলেকশন না টিনে একটি তেজে থেকে সিলেক্ট করান। অবশ্য, feathering করার সময় তারপরিদেশে থেকে কিনু এরিয়া সফটকার্ণে সিলেক্ট করাব। তিনি-এ-ও দ্বেষের পাশেও সিলেকশনে এরিয়া কর্তৃতু হওয়া উচিত। এবার অন্তর্ভুক্ত 5 pixel feather করুন। এখন সিলেকশনটি পরি করে পেস্ট করুন। অর্থাৎ এই সেক্যান্ডের ওপর নতুন লেভেল প্রেসেন্ট করুন। এরপর নতুন লেভেলটি সিলেক্ট করে আরেকবার Gaussian Blur-এর মাধ্যমে ফিল্টার করে করে নিলে হয়ে যাবে আরেকবার Gaussian Blur আরে মৃশ এবং স্পষ্ট হয়। এটি করতে Filter → Blur → Gaussian Blur-এ ক্লিক করুন। কর্তৃতু ব-এ হবে তা নির্ভুল করে সিলেক্টে Smoothness-এর প্রদর্শ। এ মডেলের ফিল্টারের প্রদর্শে 4.1 Pixel Gaussian Blur ব্যবহার করা হয়েছে। এবার এ লেভেলটির Opacity একটি কমিশন ৭০%-এ রাখা হয়েও যাবে নিচের ফিল্টার ক্ষেত্রে পড়ে এবং অলসান করে ব-এ এরিয়া না বোধ করা যাব। প্রয়োজন কিমু দ্বেষের একবারে সিলেক্ট করে তাই বাস্তু প্রিম করে অপশন থেকে মার্জ লেভেল বা শার্টকাট হিসেবে Ctrl+E চালুন। পরে ছাঁজার সিলেক্ট করে একবারে সিলেক্ট করে তাই বাস্তু প্রিম করে অপশন থেকে মার্জ লেভেল বা শার্টকাট

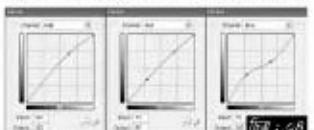
অন্যরকম লাগবে। তাই এর হলেন তাৰ স্বৰূপতে Selective Color Option থেকে ইলুস রঞ্জ কমাতে হবে। যেহেতু এ ছাঁটি CMYK মডেলে আছে তাই এর চালনাগুলো আলাদাভাবে দেখবো।

এবাব প্লগভোটন থেকে Yellow Channel সিলেক্ট কৰে নিতে হবে। Selective Color অন্তে Image → Adjustment → Selective Color-এ ক্লিক কৰো। এবাব প্লাই কৰো। এবাব প্লাই কৰে প্লাইয়ে +40% কৰা হয়েছে। Magenta প্লাইয়ে মা কৰে Yellow কে -77%-এ প্লাইয়ে আনা হয়েছে। আব প্লাই কৰলে হলুচু কমাতে পারো। এখনে -15% রাখা হয়েছে যাতে চুলত ঝুলুন সেখাব।

এ কার্ডের সেকেন্ডে কলে পুরো ছবিতে কিছুটা ফালাকা ভাব তৈর কৰেছে। যাব অন্য বিষু কলার কার্ডেকেন্ডে প্রযোজন। এখনে কলার কার্ডেকেন্ডে Curvesকে বাবহাব কৰা হয়েছে। RGB কার্ড একটু উপরে নিকে ঠেল দিন। Red Channel-এ Input 74 ও Output 55 রাখা হয়েছে এবং Blueকে একটু প্রদায়িণ নিতে Input 73 এবং Output 103 রাখা হয়েছে। কার্ডগুলো দেখতে চিত্র-৪-এর মতো হবে। ছবির কলার কার্ডেকেন্ডে আনা একেন কৰম প্রযোজন প্রযোজন। তাই যতকষ্ট পৰ্যাপ্ত রঞ্জ সমষ্টি সংস্কৃতিজনন না হয়ে ততক্ষণ কলারে Input, Output সমষ্টি কৰো। এবাব তোনের মুখির রঞ্জ একটুট কৰো। এবাব আনা প্রথমেই একটু নতুন লেয়ার সৃজন কৰতে হবে। এবাব সফট প্রযোজন সাহায্যে চোখের মুখি বাবহাব কলার রঞ্জ বাবহাব কৰে সেইটু কৰতে হবে। কলার রঞ্জ চোখের মুখি কেবলো রঞ্জকে একটু আকৃতিত কৰে চুলবো। এবাব এ প্রেইটিকে একটু সফট মুখে। 1.5 Pixels Gaussian Blur কৰো। এবাব প্লেয়ার টাইপ থেকে Soft Light Select কৰে দিন। যাব এ সেকেন্ডে আবাহান্তে তোনের মাঝে হলুকা কলার রঞ্জে একটু তলুকুভা কৰতে কৰো। সেকেন্ডে Properties কেবলে Opacity কমিয়ে 70% কৰে দিন।

এবাব টেক নিয়ে কাজ ভাব কৰা যাব। মডেলের টেকে লিপস-স খালাতে সুব একটা আয়োজন পোছাতে হবে না। রঙটা একটু গাঢ় কৰে দিতে পারতে সুবিধা হজে। তাই একটি নতুন লেয়ার পৰ্যাপ্ত হবে। সেকেন্ডে Lips নিন। এবাব সবধানে মাঝেজনটা রঞ্জ দিয়ে টেকিয়ে প্রযোজন পেইট কৰো। পুরো জৰু কৰে কাজটি সম্পূর্ণ কৰো। এবাব প্লিক অলের মাঝে Gaussian Blur ধোয়াগ কৰে যোৱা কৰে দিন। আয়োজনে feathering কৰতে পারো, কৰে 0.5 Pixel-এ পেশি কৰোন না। যোৱা কৰাব কোনে এখনে 2 Pixel Gaussian Blur এয়াগ কৰা হয়েছে। এবাব সেকেন্ডে টাইপ থেকে Soft Light নির্ভুল কৰো। মনে রাখবো, ঘৰু কোনো Layer কে Soft Light মোডে নিয়ে যাবোৰ কৰা ভাবতেন কৰতে সেই লেয়ারে হলুকা রঞ্জ বাবহাব কৰলে না। গাঢ় রঞ্জ Soft Light-এর অভাবে হলুকা রঞ্জ প্রযোজনভাৰে পৰিবৰ্তিত হয়ে আসে। এবাব আব Opacity কমিয়ে আনতে হবে। এখনে 60% Opacity রাখা হয়েছে। অযোজনে আৰো কমিয়ে নিতে পারো।

এবাব ডিটেল মেকআপের আৰো কিছু ডিটেল কাজ কৰতে হবে। এ পৰ্যাপ্তে চোখের প্রযোজনে Eye Shadow এবং Eye Liner দিয়ে নিতে হবে। প্ৰথমে Eye Liner-এর আনা চুলবো হেকে Eye dorper tool নিতে হবে। এবাব সাহায্যে চোখের সবকৰে কলো আংগু থেকে রঞ্জ দেবে দিন। এবাব নতুন লেয়ার নিয়ে চোখের পাপড়িৰ লাইনিং বাবহাব আৰুন। এ কেনে যত হেকট সফট প্রযোজন কৰে নেকে কৰত ভালো। চোখের পাপড়িৰ লাইনিং অনুযায়ী সাবধানে পেইট কৰো। এবাবে 3 Pixel প্লাই বাবহাব কৰা হয়েছে। এবাব অন্য লেয়ারটাৰিং টাইপ Soft Light কৰে দিলেই চোখে। Gaussian Blur



এবাব Opacity কমাবো প্রযোজন দেই। এবাব Eye Shadow কোি কৰতে নতুন কৰে একটি লেয়ার নিন। প্রেইটি লেয়ার ভাৰ বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী সাবধানে কৰলো ভালো হ্য। কাজে

অন্তে Layer-এর ভিতৰে প্রযোজনীয় লেয়ার খুজে পাবো যাবা সুজ। নতুন লেয়ারটিৰে Eye Shadow-এর জন্ম প্রযোজনীয় অংশগুলো পেইট কৰোন। এখনে নিজেৰ ইন্ডেক্সে রঞ্জ বেবে নিতে পারো। Eye Shadow-এর বিশুভি চোখেৰ পাতাৰ উপৰিভাবান্তৰে হয়ে এক রাস্তা দেখতে পাবেন কৰতুন আংগুজুড়ে Shadow-এর বিশুভি দেৱা হয়েছে। লক রাখবোলে, চোখেৰ পাপড়িৰ লাইনিং ভালো বাবহাবে মেন না যাব। এবাব অন্যৰ মতো কৰে একটো স্কেলেটোন নিয়ে অসমতে Gaussian Blur বাবহাব কৰতে হবে। এবাবে আপনিৰ মতো 4 Pixel-কৰণ কৰা হয়েছে। লক রাখবোলে, চোখেৰ এই কেবলভোৱে দেখে ফেathering-এর প্রযোজন দেই। এ Eye Shadow-এর LAYER Type "Color Burn" সিলেক্ট কৰোন। এবাব একটো লেয়ারটাৰিং কোি এবং অপারেটোৰ রেট অপারেটোৰ মতো একটু পৰিবৰ্তিত হয়ে যাবে। এটি কৰে কৰতে Hue/Saturation নিয়জন কৰতে হবে। এৰ জন্ম Image → Adjustment → Hue/Saturation-এ ক্লিক কৰোন। এ ছবিৰ মেনে Hueকে +65, Saturationকে +100 এবং Lightnessকে -46-এ রাখা হয়েছে। মনে রাখবোলে, এ সেকেন্ডে মোট এবং চোখ উভয় লেয়ারে প্রযোজন হবে। এবাব প্লেয়ার Opacity 75%-এ নামিয়ে আনোন। এখন আপনি বিচ্ছিন্ন কাজ কোি আয়োজন, যেনন চেহৰাট মনি কিছুটা Blushon দেখা যাব, তাহেও আপো সুন্দৰ মেৰা যাব। এৰ জন্ম নতুন একটি লেয়ার খুলুন। বড় সফট প্রযোজন সাহায্যে Blushing প্রযোজনলোকে পেইট কৰোন। এখনে ইলুস কৰলা রঞ্জ বাবহাব কৰা হয়েছে। চিত্র-৫-এ দেখাবলৈ পাইলে পাইলে Gaussian Blur কৰতে হবে। এ প্রযোজন মেনে 40 Pixel Gaussian Blur কৰা হয়েছে, যা এ কৰকে অনেক হলুকাভাৰতী এবং হলুকাভাৰতী ছড়িয়ে নিতে হবে। এৰ জন্ম অন্যে বেলি পিৱেল Gaussian Blur কৰতে হবে। এ প্রযোজন মেনে 40 Pixel Gaussian Blur কৰা হয়েছে, যা এ কৰকে অনেক হলুকাভাৰতী এবং হলুকাভাৰতী ছড়িয়ে নিতে পারো।

এবাব শেষ পৰ্যাপ্ত সব লেয়ারকে একত্রিত কৰো দিন। এটি কৰতে Layer ভালো দেখে Merge-এ ক্লিক কৰোন। ফিৰিশি টাইপ দিয়ে লেয়েজন নিয়জন কৰে দিন। এটি নিজেৰ পচাশেক পেইট কৰে দিন। কলার আকাজস্টমেন্ট দৰকাব হলে কাৰ্ডে সাহায্য দিন। এখন বিচার অপোনালে মডেলেৰ ছবি অংশগুলো কেবলো আকাজস্ট কৰাব হয়েছে, যা আপোন মতো দেখতে হোৱে। এই বকল আপো আকাজস্টিৰ প্রযোজনে কৰকে কলার আকাজস্ট এবং ক্লিক জন্মতে চোখ বাবুল কমপিউটোৱ অগ্ৰহ-এৰ হাফিজোৱে পাকাব।

ফিল্ডব্যাক : ashraf.icab@gmail.com

আগুনের ইফেক্ট তৈরি : ৩য় পর্ব

টুকু আহমেদ

গত সংখ্যায় প্রতিএস ম্যাগেজ আগুনের ইফেক্ট তৈরির ১ম পর্কটির শেষ অঙ্গের ২য় পর্কটির ১ম ধাপের ক্ষেত্র অন্থ আলোচনা করা হয়েছিল। চলতি সংখ্যায় এর পর থেকে আলোচনা করা হচ্ছে।

১ম ধাপ (গত সংখ্যার পর)

এখানে কাঠের খণ্ড ও তিকি প্রযোজনীয় রেডিয়াস=৬.৫ ইঞ্চি এবং হাইট=৪.৫ ইঞ্চি রাখা হচ্ছে। অপারেট একটি রাখে পাশেন। সাইজ নিষ্কিত করে এক্সেলেনে এক্সটেন্স পরিসরে প্রতিপথ করান এবং এদের আভোবাটিন মুখ্য অংশের কক্ষগুলো পলিগন সিঙ্গেল করে আনেন। ID=১ এবং Ctrl + | দিয়ে ইন্সেপ্টস সিঙ্গেলস করে যাকি পলিগনগুলো। ID=২ করে দিন। চিত্র: ০৪। কৌণোর্টে এম ফেস করে মোটোরিয়াল এক্সটেন্স করে একটি খালি স্টু সিঙ্গেল করান। এর মোটোরিয়াল টাইপ বাটনে ক্লিক করে মোটোরিয়াল/মাল্প প্রাইজের আক্তিভ করে মোটোরিয়াল-অবজেক্ট মোটোরিয়াল টাইপে ক্লিক করে সিঙ্গেল করে 'ডেক' করান। চিত্র: ০৫। এক্সিপ্রেস নাম দিন wood। এর বেসিক প্রয়োজনীয়স থেকে 'সেট নামাব' বাটনে ক্লিক

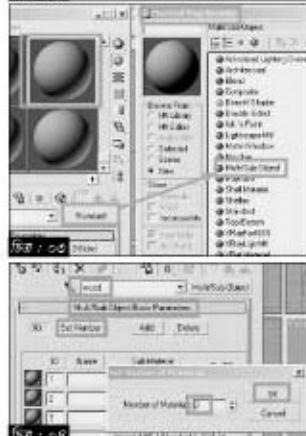
করে ১০-এর স্কেলে ২ টাইপ করে ওকে করান। চিত্র: ০৪। এখন মাত্র ২টি সার-মেটোরিয়াল দেখা যাবে, যদের আইডি নং ১ ও ২। ১ নং আইডির ভাসের মেটোরিয়াল নং ১ সেবে ক্লিক করে মেটোরিয়াল বেসিক প্রয়োজনীয়স বিন্দুতে কালারের ম্যাপ/প্রেতিক বাটনে ক্লিক করে মেটোরিয়াল/মাল্প প্রাইজের ওপেন করান। ম্যাপ বিন্দুতে এক্সিপ্রেসকে সিঙ্গেল করে 'ওক' করান। চিত্র: ০৫। এক্সিপ্রেস ম্যাপের ক্ষেত্রটি রোল অউট আক্তিভেট হবে। এখনকার

এক্সিপ্রেস প্রয়োজনীয়স রোল অউটের তিনটি কালার বাটন পাবেন, এদের ১ নং কালারের R,G,B=১৫৬, ২ নং কালারের R=২১০, G=১২৫, B=৩০ এবং ৩ নং কালারের R=১২০, G=৩৫, B=৩৫ করে নিন। কালারের পরিসরে =০.৫, নজের আক্তিভ এবং সাইজ পরিসরে=০.৫ নজের আক্তিভ করান। চিত্র: ০৬।

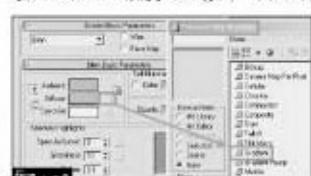
গোটু প্রয়েস্ট বাটনে ক্লিক করে আবার 'স্ট্রাক' মাল্প-সার-মেটোরিয়াল বিন্দু দিয়ে ২ নং আইডির সার-মেটোরিয়াল বিন্দুতে ক্লিক করে মিনিমাইজ কালারের ম্যাপ বাটনে ম্যাপ দিনের একটি পুরুলো কাঠের টেকচার অ্যাল্প করান। চিত্র: ০৭। এখন কাঠের টুকরা এতিমে



চিত্র: ০৬



চিত্র: ০৫



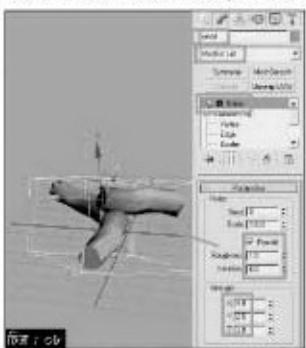
চিত্র: ০৬



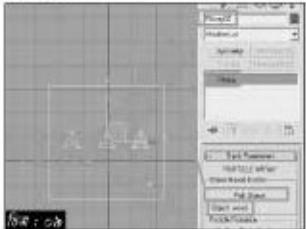
চিত্র: ০৭



চিত্র: ০৮



চিত্র: ০৯



চিত্র: ১০



চিত্র: ১১

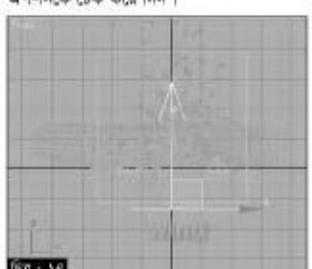
'উভ' মৌলিকভাবে এসাইন করে দিন।

২য় ধাপ

যেকোনো ভিত্তিপোর্ট থেকে একটি কাঠোর টুকরা সিলেক্ট করে এটিকে এভিন্টেল পলিতে পরিষ্কার করান এবং অন্য দৃষ্টি কাঠোর টুকরাকে এর সাথে মুক্ত করে দিন। নাম পরিবর্তন করে অনেক সাথে 'উভ' টাইপ করুন। মডিফায়ার সিলেক্ট থেকে এজেন্টের নামের প্যারামিটার থেকে নথেজস্ট্রাকটোর চেক করে দিন। রাখনো—১, ইটারেশন—৬, টেন্শনের X=৮, Y=২.০, Z=৩ লিনুন। লক করুন, এর ফলে কাঠ ভিত্তি অকারিকা হয়ে একটি স্কারাল সেপে এসেছে; তিনি—৫।

ধার্ডিমেন্ট মাপটি সঠিকভাবে সেট করার জন্য

আবার মডিফায়ার সিলেক্ট থেকে UVW map মডিফায়ারটি আসাইন করে মালিং হিসেবে বর্জ অপশনকে চেক করে দিন।

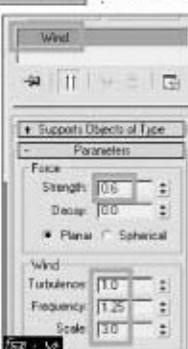


চিত্র : ১৪

তিসপ্লে—আনটিল=২৫০, লাইফ=২০ টাইপ করুন। পার্টিকেল সাইজ=সাইজ=১০, কেরিশেলেন=২০, গ্রে-কুর=২০ ও ফেড-ফল=৪০ টাইপ করুন। রোল অর্টিটার অন্যান্য মান অপরিবর্তিত রাখুনকে তিনি—১০।

৩য় ধাপ

এ পর্যায়ে আবারের ইন্ডেক্ট কৈরির জন্য মূল অবজেক্ট 'পি-আর্ক' পার্টিকেল অবজেক্টটি কৈরি করা হবে। এজন ক্ষমতা প্যানেল → ত্রিয়োটি → ক্ষিয়োটি → স্ট্যাটার্ট পিপিটিউচিস্ম → ফ্লপ ভাটন সিলেক্ট থেকে পার্টিকেল সিলেক্ট করাম। এখানকার অবজেক্ট টাইপ থেকে 'পি-আর্ক' বাটন সিলেক্ট করে টপস্ক্রিপ্ট একটি পি-আর্কের অবজেক্ট কৈরি করুন। মডিফায়ার প্যানেলে এর সেটিংগুলি প্যারামিটার রোল অর্টিটার সেট করা যাবে। এখানকার পিপ অবজেক্ট বাটন সিলেক্ট করে ভিত্তিপোর্ট থেকে 'উভ' অবজেক্টটিকে পিপ (ভিক) করুন এবং লক করাম পিপ অবজেক্ট ব্যান্ডিটির নিচে অবজেক্ট হিসেবে 'বিস্তা' নথে দেখা যাবে; তিনি—১৯। এবন 'পি-আর্ক' সেট করাম অর্টিটের প্যারামিটারস অ্যাঙ্গজিস্ট করতে হবে।



চিত্র : ১৫

৪য় ধাপ

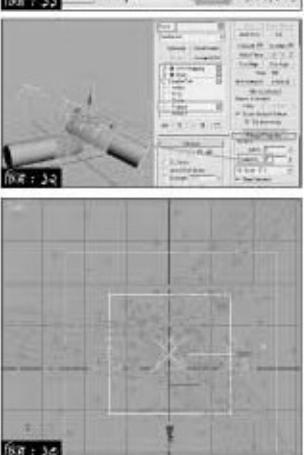
এবাবে পি-আর্কের পর্টিকেল অবজেক্টে গোলা স্প্লিষ ঘোল করা হবনি। কুরণ এটাকে আলাদাভাবে হেলি আল-ই করা হবে এবং সেটা ইভিং কোর্স। কুমার প্যারমেট্রিক্সটোর → স্প্লিষ ও ঘোলস → ফোর্মেস → অবজেক্ট টাইপ → ইভিংকে সিলেক্ট করে উল-ভিত্তিপোর্ট কাঠোর ক্ষিটির মাঝ ব্যাবের একটি ইভিং অবজেক্ট কৈরি করুন এবং ফ্লুট ভিত্তিপোর্ট থেকে এটকের ফিল্টার নথে নথিতে দেখা যাবে। মডিফায়ার প্যানেলের উভেদের প্যারামিটার হতে এর স্প্লিষ=২.৬, টারবুলেন্স=১, ফ্রিফ্রুয়েশন=১.২৫ এবং ছেলে=৩ করে দিন। তিনি—১৩, ১৪, ১৫। এবন লক করাম সেটা



চিত্র : ১৬

যাবে পার্টিকেলজেনে কাঠোর প্যারামিটারস লেনে আছে; কুরণ এটাকে এখনও প্রশ্ন উভিষ কোর্স কোর্স আল-ই করা হাবনি। ইভিং সেটটি আল-ই করতে হলে পি-আর্কের সাথে একে বাইব করতে হবে। কাঠোর করে সেটে পার্টিকেলজেনে উল্লেখের নথে দেখো; তিনি—১৬। (বাকি অশ পরবর্তী সহায়া) ■

বিত্তব্যাক : rankus3do@yahoo.com



এক্সপিকে ভবিষ্যতের উপযোগী রাখা

তাসনীম মাহমুদ

মে, ২০০১-এ মাইক্রোসফট তার পরবর্তী ভাস্টের অপারেটিং সিস্টেমের উইন্ডোজ ভিস্টার বাজ করে। তা অবস্থু হচ্ছে ২০০৩ সালে। বিভিন্ন কারণে এ অপারেটিং সিস্টেমটি তেমন অনিয়ন্ত্রিত প্রয়োগ। পরবর্তী সময়ে মাইক্রোসফট উইন্ডোজের অভিযন্ত্র করে উইন্ডোজ ৫ অপারেটিং সিস্টেম। এই অপারেটিং সিস্টেমের উইন্ডোজ ভিস্টার অনিয়ন্ত্রিতভাবে দৃঢ় করা হচ্ছে।

লক্ষণই, আমাদের দেশে এবনো বেশিরভাগ ব্যবহারকারীই উইন্ডোজ এক্সপি ব্যবহার করে, যিনি বলা হয় বর্তমানে এক্সপি হচ্ছে পুরো বস্টিপিট্টারের জন্য সেবা অপ্রয়োগ সিস্টেম। ব্যবহারকারীর অপারেটিং সিস্টেমে তাদের বস্টিপিট্টার জীবনের সৈন্যদেশ সফলভাবে পুরুষ করতে পারেন তা পরিবর্তন করা কোনো হৈডিকান্ত নেই। যদি আগামী কঠোর বছরের মধ্যে কম্পিউটারের আপলোড করতে না চান। অপসারণ এক্সপিকে আগামী বর্ষের বেশ হাতে ব্যবহার করতে পারেন অর্থাৎ কম্পিউটারের কম্পিউটারের সাথে যাতে সামগ্র্য বজায় রাখে তার ওপর ভিত্তি করে উইন্ডোজ এক্সপিকে প্রস্তুত রাখা প্রয়োজন ব্যাখ্যা করে দেখানো হয়েছে এবারের ব্যবহারকারীর পাশাপাশ।

যোগাবে আপডেট করবেন

উইন্ডোজ এক্সপি এখন বাজের কেনার জন্য পর্যাপ্ত নয়, যদিও মাইক্রোসফট এক্সপিকে পুরোপুরি বার্তিল পথ হিসেবে ঘোষণা দেয়েন। তারপরও অনেকের ব্যবহার মাইক্রোসফট তার ব্যবহারকারীর জন্য ব্যবস্থু সিস্টেমটি আপডেট অবস্থু করে যাবে ২০১২ সাল পর্যাপ্ত, যাকে বলা হয় মাইক্রোসফটের “এক্সটেন্ডেড সাপেক্ষ” পরিয়োজন।

যদিও ২০১২ সাল আসতে অনেক দিন হচ্ছে রাখতে, তবেও ব্যবস্থু ফাইল ও অপসারণসমূহ ভাইল্ডেলে এবং ইনস্টল করে রাখা চাই। এ কাজটি করার জন্য এক্সপিকে হাইডেল করা উচিত পুরো আপডেট রাখেসম। এজন My Computer ইন্সেপ্ট করে স্ক্রিপ্ট করে Properties সিলেক্ট করুন। System Properties বৰু আবির্ভূত হবার পথ Automatic Update টাকে স্ক্রিপ্ট করে যোগানো একটি অপশন বৈছে নিন। ভালো হয় Automatic-এ সেট করুন।

সিস্টেমটি আপডেটের ব্যাপারে সচেতন থাকলে ইন্টারনেটে এক্সপে-কার ভোগ করে www.driverspacks.net/DriverPacks সাইটে। এ সাইটটি উইন্ডোজ এক্সপিকের জন্য প্রয়োজনীয় সব ফাইলের সহজ ও সেটোর করে রাখে ফাইল। এই ফাইলসমূহে প্রেরণের লিকে সিলেক্ট করে রাখা, যা শুধু হোল্ডের পথের সাথেই। বেশিরভাগ হাইডেল ফাইলের হয় তাক্ষণ্যিক, যাকে মন্তব্য হাইডেল সিস্টেমে সরবরাহ করে রাখিলে এক্সপিকের আপডেটে কার্যকর হবে। এ ফাইল কোনো এর রিপোর্ট দিলে অনেকে করেন হতকান পর্যন্ত না এবং কাজ শেষ হয়। এরপর আবার রান উইন্ডোজ গুপ্পে করে CHKDSK/F টাইপ করে এক্সটার চাপ্স। যদে অপসারণের জিজাস করবে ব্যবহার আবার রিস্টাৰ্ট করবেন।

ফাইল ভাইল্ডেলে করার পর পরবর্তী পর্যাপ্ত ধূম হিসেবে সেজলো এক্সপ্রেট করতে

হবে। এজন্য ফিল-৭ (7 Zip) নামের এক ফিল ভাইল্ডেলে করতে হবে, যা পোওয়া যাবে www.computeractive.co.uk/2128748 থেকে। এ ফিল ভাইল্ডেলে করার পর ফাইলে ভাইল স্ক্রিপ্ট করে ইনস্টল করানো ক্রিপ্ট করতে হবে। ইনস্টল করা ফিল-৭ সিলেক্ট ইন্টারনেটপ্রক্রিপ্টিলে এক্সপ্রেট করতে পারেন।

ফাইল ভাইল্ডেলে করার পর ডিকম্প্রেস করে সব ফাইলের অপি তৈরি করে রাখুন। এসব ফিলে সিলেক্ট করে রাখুন। প্রয়োজনে সিলেক্ট মার্কের পেন দিয়ে লিঙ্গে রাখন প্রতেক হোল্ডের নাম, কেওড ইত্যাদি। যদি কোনো হৈডেল বিনে ধারেন বা অনলাইনে ভাইল্ডেলে করে ধারেন তাহলে ব্যক্তিগত পশি তৈরি করা উচিত এবং ইনস্টলেশনে ফাইল সিলেক্টভিলে সেট করে রাখুন। এসব প্রয়োজনে আপসারণ করে পাঠানো হয়েছে, তা ক্ষেত্রে রাখতে ভুল মেন না রাখ সিলেক্ট প্রেয়োজ রাখুন। যদি কম্পিউটারটি উইন্ডোজ সিল ও রেস্টুরি ডিস্ট্রিব্যু সহজে সরবরাহ করা না হয়ে থাকে, তাহলে উচিত হবে এ প্রক্রিয়া ফিল সংযোগ করে নিয়ে বা ডিভিডিকে সেটোর করে রাখান।

সফটওয়্যার সাইটের তৈরি করা

প্রয়োজনীয় বিভিন্ন ধরনের ইলেক্ট্রনিক বাজেরে ধর্মসমূহ সুবৃহৎ উইন্ডোজ এক্সপিকে রিহাইস্টেল করে নিতে পারবেন। তবে এতে প্রয়োজনীয় সব সফটওয়্যার ব্যাক্সামে ফিরে পারেন না। সে করানো প্রয়োজনীয় ও ক্ষমতাপূর্ণ সব সিলেক্ট নিরাপদ জ্ঞানালয় সেটোর করে রাখুন। অনেক প্রয়োজনের কার্যকরিকর জন্য আইফোনেন নোভ দরবার, যা হার্টওয়্যার প্রশংসকারীরা অলসা কাগজে লিপ্ত ধরেন ধরে তা অলসা কাগজে বা শিল্প প্রিম্পিং করে রাখুন। এসব বিষয়া সিলিং সাথে স্ক্রিপ্টস্ক্রিপ্ট রাখুন। প্রয়োজনে সিলেক্ট মার্কের পেন দিয়ে লিঙ্গে রাখন প্রতেক হোল্ডের নাম, কেওড ইত্যাদি। যদি কোনো হৈডেল বিনে ধারেন বা অনলাইনে ভাইল্ডেলে করে ধারেন বা অনলাইনে ভাইল্ডেলে করে ধারেন তাহলে ব্যক্তিগত পশি তৈরি করা উচিত এবং ইনস্টলেশনে ফাইল সিলেক্টভিলে সেট করে রাখুন। এসব প্রয়োজনে আপসারণ করে পাঠানো হয়েছে, তা ক্ষেত্রে রাখতে ভুল মেন না রাখ সিলেক্ট প্রেয়োজ রাখুন। যদি কম্পিউটারটি উইন্ডোজ সিল ও রেস্টুরি ডিস্ট্রিব্যু সহজে সরবরাহ করা না হয়ে থাকে, তাহলে উচিত হবে এ প্রক্রিয়া ফিল সংযোগ করে নিয়ে বা ডিভিডিকে সেটোর করে রাখান।

নিরাপত্তা বিধান করা

উইন্ডোজ এক্সপিকে নিরবিজ্ঞপ্তিতে বাজ করা যায়, তারপরে সেটোর বাধা হয়ে পাঁচাড় ভাইলস যা পুরো সিস্টেমে ব্যবহারের অযোগ্য হয়ে। সুরক্ষা জোন সরবরাহকারীদের তালো মানের আস্টিন্টিইলস ট্রু ব্যবহার করা উচিত। এচাড়া ও অ্যাসিটিইইলস ট্রুকে নিয়মিতভাবে আপডেট করার বাস্তবে সরবরাহ প্রস্তুত হয়ে। সে সাথে ইন্টেলের অপসেট ভার্সন সিল বা ডিভিডিকে সেটোর করান।

ডিপকে প্রেটেন্ট করা

কম্পিউটারের প্রয়োজনীয় অস্থায়ী ব্যবহারের পর ব্যবহার করা করা যায়। তবে ব্যবহারে হার্টওয়্যার পর্যন্তের পুরো প্রাপ্ত মৃত্যু করার আগুন জেলামোট হয়, যাকে হাইডেল সিল করতে পারে দুর সহজেই। বেশিরভাগ হাইডেল ফেইল্যুল হয় তাক্ষণ্যিক, যাকে মন্তব্য হাইডেল সিস্টেমে সরবরাহ করে রাখিলে এক্সপিকে করতে হয়। তবে যদি এক্সপে এক্সেস অসেক্ষণে অবিকল হয়, তাহলে উচিত হবে রিপোর্টের তিক ব্যবহার করা। এ ফিল উইন্ডোজের তৈরি। এটি ব্যবহার করার জন্য Start-এ ড্রিপ করে Run টাইপ করে এক্সটার চাপ্স। এর পথ CHKDSK/F টাইপ করে এক্সটার চাপ্সে একটি উইন্ডোজ অবিকল্প হয়ে ব্যবহৃত হবে ব্যবহার একটি টেলেট প্রসেস জোড়ে করার পথে। এ ফিল কোনো এর রিপোর্ট দিলে অনেকে করেন হতকান পর্যন্ত না এবং কাজ শেষ হয়। এরপর আবার রান উইন্ডোজ গুপ্পে করে CHKDSK/F টাইপ করে এক্সটার চাপ্স। যদে অপসারণের জিজাস করবে ব্যবহার আবার রিস্টাৰ্ট করবেন।

তখন খ্যাল পরিষ্করণ করবেন কি না। প্রচলিত এবং কাজ শেষে টিপ্পট করল।

বটসমূহ অপসারণ করা

সবকিছু ভালোভাবে চললে কয়েক মিনিট সময় ব্যাপোজনীয় প্রোগ্রামসমূহ রিমুভ করার উদ্দেশ্যে। কেবলো, এসব প্রোগ্রাম তবু ডিক্ষে স্পেসেই নষ্ট করে না বরং দেবৰিপ ব্যাপকভাবে সম্পূর্ণ করে। ফলে কম্পিউটার বৈরাগ্যসম্পর্ক হয়ে পড়ে এবং স্টেট হতে প্রত্যন্ত সময় দেয়।

বেশিরভাগ অপোজনীয় ফাইল অপসারণ করার জন্য সিলেক্ট করল Start→Control Panel এবং এরপর সিলেক্ট করল Add or Remove Programs. এরপর যে মেনু আসবে তা আনুমোদন করার কাছিকাছ ফাইল ব্যোগ্যকে অনাইনস্টল করার জন্য। সুতরাং নিশ্চিত হয়ে অপোজনীয় প্রোগ্রামসমূহ আনুমোদন করল।

আরো বিচৃতভাবে সিস্টেমকে পরিষ্কার করা যায় রেজিস্ট্রি ক্লিন করার মাধ্যমে। ডিইচোজ মূলত রেজিস্ট্রি ডিভাইস ও সফটওয়্যার সংশ্লিষ্ট কর্মসূর্য তথ্য সেটার করে, যেসব তথ্যের উপর ভিত্তি করে ডিভাইস ও সফটওয়্যার পরিষ্করণ করে। সুতরাং যখন কোনো প্রোগ্রাম রিমুভ বা অনাইনস্টল করা হয়, তখন রেজিস্ট্রি তৈরি হওয়া তথ্যসমূহ করিগৰীভাবে রিমুভ হয়, তবে কিছু কিছু তথ্য থেকে যেতে পারে।

রেজিস্ট্রি পরীক্ষা ও সুবিনাশ করা সম্ভব,

তবে তা বেশ জটিল। কেবলো এবাবে হাজার হাজার সেটিং থাকে উপর্যুক্ত নামে। সুতরাং, কেবলো সুবিনিষ্ঠ সেটিং সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়া দর্শ অসম্ভব। এসব নিশ্চিত হতে ডিলিট না করলে ডিইচোজকে অকার্যকর করে দেবলতে পরে বা বিশেষ কোডো কাজে বাধা সৃষ্টি করতে পারে।

রেজিস্ট্রি সুবিনাশ করার সহজ উপর্যুক্তসেবে প্রথমে ক্রি বলি সিলিনার (Ccleaner) টুল ডাউনলোড ও ইনস্টল করতে পারলে www.ccleaner.com সহিট থেকে। এটি ইনস্টল করার পর তাস করল এবং বেছে নিম Registry বাই দিকে যেনু দেবে। রেজিস্ট্রি কেবলো অসংগ্রহ রয়েছে কি না, তা নিয়ন্ত্রণ করার জন্য শুধুমৈ ক্লিক করলে Scan-এ। সিলিনার টুলে সম্পূর্ণ করা হতেরে বিশেষ টুল যা জাহ ফাইলস্টোরি রিমুভ করে। এসব জাহ ফাইল কম্পিউটারে জমা হয়ে পরেছিল। বাই দিকের যেনু টুলস-এ ক্লিক করলে সেসব প্রোগ্রাম রিমুভ করে যেতে পারে অনাইনস্টল করা সম্ভব হবানি।

ব্যাকআপ

অপোজনীয় প্রোগ্রাম ও টুল রিমুভ করার পর কম্পিউটারকে সজ্জিত করল সর্বশেষ আপডেট নিয়ে। এরপরের কাজটি হলো সবচেয়ে কর্মসূর্য। আর তাহলো ব্যাকআপ কপি তৈরি করা। লঘুবীয়, আমরা সবাই জনি অ্যোজনীয় ও কর্মসূর্য ফাইল ব্যাকআপ করা উচিত। অ্যোজনীয় কিছু ফাইল ব্যাকআপ করা

সহজ। তবে পুরো কম্পিউটারের তথ্য ব্যাকআপ করা যেমনি সমস্ত সাপ্লেক ব্যাপৰ, তেমনি দরকার দিলু পরিমাণের স্টেরেজ স্পেস।

স্টেরেজ ক্ষমতা

ডিভিডি ডিস্ক ৪ গি.বা. ডাটা ধারণ করতে পারে, তবে জাবল সেবারের ডিভিডি হলে ৮ গি.বা. ডাটা ধারণ করতে পারবে। তবে ইচে করলে এক্সটেরনাল হার্ডড্রাইভ ব্যাবহার করতে পারেন, যা ইউএসবি ড্রাইভের মাধ্যমে যুক্ত করতে হয়। কিছু কিছু হার্ডড্রাইভ রয়েছে, যেখাবে ব্যাকআপ সফটওয়্যার সম্পূর্ণ থাকে। এ ধরনের হার্ডড্রাইভ ব্যাকআপের জন্য কার্যকর ভূমিকা পালন করতে পারে।

এক্সপি রিইনস্টল করা

টপোরের ব্যবিত ধাপগুলো সম্পূর্ণ করার ফলে ডিইচোজ এক্সপিকে আগামী কয়েক বছরের জন্য প্রস্তুতির কাজ সম্পূর্ণ হবে। তবে মারাহুক ভাইরাস আক্রমণ বা হার্ডড্রাইভ ফেইলস্টোরের ক্ষত বিপর্যয়ে হাত থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য সবসম্য প্রস্তুত থাকতে হবে। যদি এমন কোনো বিপর্যয় ঘটে যায়, তাহলে প্রস্তুত করা সিডি, ডিভিডি বা স্টেরেজ মিডিয়া থেকে ডিইচোজ এক্সপিকে রিইনস্টল করার সাথে প্রয়োজনীয় ড্রাইভারসমূহ রিইনস্টল করে নিতে পারেন এবং ধোকাতে পারবেন নিশ্চিন্তে।

ফিউচুর : swapan52002@yahoo.com

উইন্ডোজ এক্সপিল'র কন্ট্রোল প্যানেল এমন এক ক্ষেত্র হচ্ছেন যারয়েছে উইন্ডোজের বহুসংস্করণে সেটিংসের নিজস্ব ব্যবস্থা। কন্ট্রোল প্যানেলের মাধ্যমে উইন্ডোজের অভিযন্তাকে, পরামর্শদাতা, নেটওর্কের সময়ে, হার্ডওয়্যার সেটিংসহ আরো অনেক ধৰণের কাজ সম্পর্কে ও টেক্নিকে করা যায়, যা সাধারণ ব্যবহারকারীরা এক্ষেত্রে যান বা গুরুত্ব দেন না— এ সম্পর্কে সহজ ধারণা না থাকার কারণে। অর্থাৎ উইন্ডোজের কন্ট্রোল প্যানেল প্রাণের সম্পৃক্ত ক্ষেত্র।

যদিও উইন্ডোজের অন্যান্য ভার্সনেও অনুরূপভাবে কন্ট্রোল প্যানেল সম্পৃক্ত ক্ষেত্র হয়েছে। কাবে যেহেতু ব্যবহারের বেশিরভাগ ব্যবহারকারীই উইন্ডোজ এক্সপিল, তাই উইন্ডোজ এক্সপিল অনেকের কন্ট্রোল প্যানেলের বিভিন্ন টুকরে বৈশিষ্ট্য বা ফিচারের কাজে অনেকেন ক্ষেত্র হয়েছে। কন্ট্রোল প্যানেলে এক্সপিল করার জন্য Start→Control Panel বা Start→Settings→Control Panel-এ ক্লিক করুন। অবশে এ এক্সিপিল নির্ভর করে ব্যবহার হওয়ার সৌর্ত ক্ষেত্রে সেটিংসের ওপর।



চিত্র-১: কন্ট্রোল প্যানেলের বিভিন্ন ক্ষেত্র

চিত্র-১-এ দেখানো হয়েছে টিপিক্যাল কন্ট্রোল প্যানেল টুল। এখানে সিস্টেমের কী এবং ইনস্টল করা হয়েছে কাব ওপর ভিত্তি করে আইন্ডোজে দেখা হবে। কন্ট্রোল ক্ষেত্রের অধিবেশন দেখতে পাওয়া না, যদি না ইনস্টল করা হয়। আবার ইনস্টল সিস্টেমে ইনস্টল করা না থাকলে কন্ট্রোল প্যানেলে এসের অধিবেশন দেখা হবে না।

এক্সপিল'র কন্ট্রোল প্যানেলের ফিল্টারসমূহ

* এক্সেসোবিলিটি অপশন : এ অপশনের মাধ্যমে বৈরোধ, মাইক্স, ডিপ্লে-এবং সার্কিটের সেটিং পরিবর্তন করাতে পারবেন। এখানে এক্সেসোবিলিটি অপশনের আরো বিস্তৃতভাবে আরো বিস্তৃত।

* অ্যাক্সেসোবিলিটি অপশন : এ অপশনের মাধ্যমে বৈরোধ, মাইক্স, ডিপ্লে-এবং সার্কিটের সেটিং পরিবর্তন করাতে পারবেন। এখানে এক্সেসোবিলিটি অপশনের আরো বিস্তৃতভাবে আরো বিস্তৃত।

* অ্যাক্সেসোবিলিটি অপশন : এ অপশনের মাধ্যমে বৈরোধ, মাইক্স, ডিপ্লে-এবং সার্কিটের সেটিং পরিবর্তন করাতে পারবেন। এখানে এক্সেসোবিলিটি অপশনের আরো বিস্তৃত।

জেনে নিন এক্সপিল'র কন্ট্রোল প্যানেলের কাজ

তাসমূহৰ মাইক্সুল

কম্পিউটারে কোনো সফটওয়্যার ইনস্টল বা অনলাইনস্টল করার প্রয়োজন হয়, তখন এখানে থেকেই এই কাজটি করা হয়। এতেকের ব্যবহারকারীরই মধ্যে রাখা উচিত, হার্ডডিক প্রেকে কোনো সফটওয়্যারের ভিত্তি করার চেয়ে উপরাক্ষণ নয়। এ সত্ত্বেও উপরাক্ষণে এবারের পর্যবেক্ষণে নিয়ন্ত্রণ করার ব্যবহারকারীরই মধ্যে রাখা উচিত। এক্সপিল পরিসরে কাজ সম্পর্কিত হয় অ্যাক্সেসোবিলিটি অপশনের মাধ্যমে আপনি

* অ্যাক্সেসোবিলিটি ভিস্প : কন্ট্রোল প্যানেলের এ সেকশনে ব্যবহার হয় অ্যাক্সেসোবিলিটি ফাংশনে। সেখানে কম্পিউটারের মাইক্সের কাব, পরামর্শদাতা করা, সিকিউরিটি এভিএ এভিএ এবং কম্পিউটারের সর্ভিসের অ্যাক্সেসোবিলিটিয়ের কাজে। এখানেই অ্যাক্সেসোবিলিটি টুল আরো বিস্তৃতভাবে কাজ করে।

* অ্যাক্সেসোবিল আপডেটে : এটি হচ্ছে সেই জায়গা, যেখানে উইন্ডোজের ক্ষেত্রে কবখন এবং নিয়ন্ত্রণে আপডেটে হবে। আপনি নিয়ন্ত্রণ করাতে পারবেন স্বাক্ষরিতারের আপডেটে ভাইলসলোড হবে কি হবে না অথবা ইনস্টল করার আগে অপশনের প্রস্তুতি করাবে কি না।

* ব্যুরু ডিভাইস : সিস্টেমে ব্যুরু ডিভাইস ব্যবহার হচ্ছে থাকবে এখানে থেকেই সেটি যুক্ত, রিমুভ বা মাইক্সেজ করাতে পারবেন।

* ডেট অ্যাক টাইম : এটি নিয়েজে ব্যাখ্যা উপরাক্ষণ করে। এখানে থেকেই কম্পিউটারের ডেট, টাইম এবং বিজিগ্লুল সেটিং করাতে পারবে।

* ডিপ্লে : পিসির বিষয়াবস্থা নিয়ন্ত্রণে পর্যায় প্রদর্শিত হবে তা নির্ধারণ করাতে পারবেন ডিপ্লে-সেটিংসে মাধ্যমে। সহজে করাতে পারবেন আইটেমসমূহ, যেমন— সিনে রেজার্সেশন এবং বালার ডেপে। মূলত এভিএ হচ্ছে সেই জোড়া জোগা যোগান থেকে ব্যাকআপে, ইলেক্ট্রোপেন্ট ও ক্লিকের স্টেটস করা যাব।

* ফেনের অপশন : মাইক্স কম্পিউটারের বা উইন্ডোজ এক্সপিল-র ক্ষেত্রে মোড় যুক্ত, রিমুভ এবং মাইক্সেজ করার বিষয়। এ অপশনের মাধ্যমে জানাতে পারবেন সিস্টেমে কী কী ফেন ইনস্টল করা আছে।

* পেম কন্ট্রোলারস : জেন্সিস্ট, স্টেটোরিং ইত্যাদি ব্যান থেকে পেম কন্ট্রোলার ব্যবহার করাতে এ সেকশনে ব্যবহার করাতে পারেন আরো, রিমুভ এবং ডিভাইস ট্রাক শৃঙ্খলের অ্যাক্সেসে।

* ইন্টারনেট অপশন : ওয়াব প্রাইভেজ করার জন্য ইন্টারনেট এক্সপে-র ব্যবহার করাতে সেইচি পরিবর্তন যেমন— ইন্টারনেট, কামেকশন এবং সিকিউরিটি ইন্টারনেট জন্য এ অপশন ব্যবহার করতে পারবেন। ইন্টারনেট অপশনের কার্যালয়ে আরো বালান ও বিস্তৃত।

* লীবোর্ড : এ অপশনের মাধ্যমে আপনি সেইচি সম্পর্ক করাতে পারবেন, যেমন— কীবোর্ড কর মুন্ত এক্ষত ক্যারেটের পুনরাবৃত্তি করাবে যখন এবং কামেকশনের মাধ্যমে আপনার ক্ষেত্রে প্রেটও সম্পর্ক করাতে পারবেন এ অপশনের মাধ্যমে।

* মেইল : মেইল অ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে অ্যাউটেন্ড বা এক্সপেট ই-মেইল সেইচিরে জন্য প্রেলিপ্ট সম্পর্ক করাতে পারবেন।

* মাইক্স : এ অপশনের মাধ্যমে মাইক্স সেইচির সম্পর্ক করাতে পারবেন, যেমন— মাইক্স কিংবা স্ক্রিন এক্সপেলেন্সেট এবং ক্লাউড। মাইক্স পেটেলের পরিবর্তন যেমনসি করাতে পারবেন, তেমনি প্রারম্ভে মাইক্সের ভিত্তেই তিউক করাতে।

* স্লেক্সার্ক কানেকশন : এটি এমন এক অভিযন্ত্রে যেখানে স্লেক্সার্ক সময়সূচি সেইচি ঢেক ও সহজে করাতে পারবেন। এ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে এমন এক ক্ষেত্রে নির্ধারণ করে যে মেল জান ড্রিপের মাধ্যমে মাইক্সেওয়ার্ক প্রেটে আসে এবং বেছে নির্তে প্রারম্ভে প্রোপার্টি। এটি প্রেলিপ্ট করার স্বতন্ত্র সার্ভিসের আইলাইপ ডাইলেকশন এবং ওয়ার্যাক্সেস কানেকশন। মুলত সংযোগে সহজেস্ব দেয়ার জন্য রাখাতে নিউ কামেকশন প্রিভিউর উভয়ের।

* ফেনে অ্যাক মডেম অপশনস : যদি সিস্টেমে মডেম ইনস্টল করা থাকে এবং ডায়ালআপ কানেকশনের বা ফাস্টের জন্য ব্যবহার করাতে পারবেন। এক্সপিল সেইচি পরিবর্তন করাতে পারবেন যাতে ব্যাইরের লাইনে পাওয়া যাব। মডেম টাইপের মাধ্যমে ইনস্টল করা মডেমের জন্য আরো, রিমুভ এবং প্রোপার্টি প্রিভিউর করাতে পারবেন। ডায়াল কলস টাইপের মাধ্যমে ডায়ালিং, মাধ্যম সেইচি পরিবর্তন করাতে পারবেন যাতে ব্যাইরের লাইনে পাওয়া যাব।

* প্রারম্ভ অপশন : এটি এমন এক ক্ষেত্র যেখানে পিসির পাওয়ার সেইচিরে সম্পর্ক করাতে পারবেন। বিভিন্ন সেইচিরে জন্য উইন্ডোজের রয়েছে বিল্ড-ইন-পাওয়ার ফিল্ড, যেমন, কবখন ব্যবহার করার জন্য আর হচ্ছে স্টেটোরিং ইত্যাদি। অ্যাক্সেসে ট্যাবের মাধ্যমে আইসিসির করাতে পারবেন কবখন কম্পিউটার স্ট্যার্টবার্স সেটেডে

জেনে নিন এক্সপ্রি কন্ট্রোল প্যানেলের ভূমিকা

(১০৮ পৃষ্ঠা মে)

যাবে বা পান্তোর অন হবে বা সি-প্রটোলিং প্রেস
হবে। যদি হাইব্রিডেশন এন্ডাকল বা ইউলিঙ্গ
অ্যাটিউচ করতে চান, তাহলে তা করতে পারবেন
এখানে। এই ফিলারে একেওস করা যাবে ক্লিন
সেজন টাবের ডিসপে- প্রোগ্রামের মাধ্যমে।

* **ପ୍ରିନ୍ଟିରସ ଆକ୍ତ ମ୍ୟାଗେଜ :** ଏ ଫେବ୍ରାରୀ
ଶବ୍ଦ ଏକ ଜାର୍ଯ୍ୟାନ ଯେବାମେ ପ୍ରିନ୍ଟିରସମୟ ହେଲେ
ଆକେ ଏବଂ ଯେବାନ ଥେବେ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରେସିଡ୍ଯ
ମାଦ୍ୟମ କରା ଯାଏ । ଏଥାଣେ ଆକ୍ତ ପ୍ରିନ୍ଟିରସ
ଡେଇଜାର୍ ରଖାଯାଇଛି, ଯାର ମାଧ୍ୟମେ ନକୁଳ ପ୍ରିନ୍ଟିରସ
ସହଜେ ହେଲେବେ କରା ଯାଏ । ପ୍ରେସିଡ୍ଯ ମାଧ୍ୟମ କରାର
ଜଣ୍ଯ ତାମ କ୍ରିଯ୍ୟ କରେ ପ୍ରୋଲାଇଟିକ ବିଜ୍ଞାନ କରାରେ
ଧରି ।

* ରିଜିଷ୍ଟେନ୍ସ ଆଯାତ ଲାକ୍ସ୍‌ମୁରେଜ ଅପଶମ : ହଣି କାରୋପି, ଟେଟ ଟାଇମ୍‌ର ଅନ୍ୟ ମାଲିଂପିଲ ଲାକ୍ସ୍‌ମୁରେଜ ବା ଫରମାଟ୍ ବରବରା କରାନ୍ତେ ହୁଏ, ତାହାଙ୍କେ ଏବଂ ଥେବେ ତା ମାନୋଜ କରାନ୍ତେ ପାରାବେଳ ।

* କ୍ଷୟାମାର ଅୟାତ କ୍ୟାମେରୋ : ଡିଇନ୍ଦ୍ରାଜ
ସଂୟୁକ୍ତ କ୍ଷୟାମାର ଓ କ୍ୟାମେରୋକେ ଯାନେଜ
କରାର ଜଳା ନିର୍ମଳ ଏକ ଫେନ୍ଦ୍ରୀଆ ଜୀବାଣୁ, ସେଥାନ
ଥେବେ ସୋତିଲ୍ସମ୍ବୂଦ୍ଧ ସମସ୍ୟା କରା ଯାଏ । ଏଥାନେ
ନାହିଁ ଡିଭାଇସ ଯୁଭ କରାର ଜଳା ଗ୍ରାହେ ଏକ
ଡିଇଜାର୍ଟ ଥାକେ ଅୟାମାର ବା କ୍ୟାମେରାର ଇମ୍ପଟିଲ
ଧ୍ୟେସ ସାହଜ ହୁଏ ।

* **সিডিটেল টাক্স** : কোনো নিমিত্ত প্রেক্ষামতকে লিখের কোনো নিমিত্ত সময়ে রাখ করানো যায়।

এই কিছারের মাধ্যমে। উদাহরণস্বরূপ, আপনার
একটি ব্যাচ ফাইল রয়েছে, যা প্রতি রাতে রাত
ক্যানেলের জন্য সেট করতে পারেন। এখানে
একটি সহজে উৎক্ষেপণ রয়েছে।

* **সিকিউরিটি সেক্টর :** ইইঙ্গল সিকিউরিটি সেক্টর কমপিউটারের স্টার্টআপ চেক করে দেখে ফায়ারওয়্যাল, আইরাস প্রোটকলস এবং সহজভাবে অপেক্ষেটের জন্ম। ফায়ারওয়্যাল কমপিউটারকে রক্ষা করে যাতে অনাক্রিয় ব্যবহারকারীরা সহজে এক্সেস করতে না পারে সেটপ্রোক ও ইন্টারনেটের মাধ্যমে। অটোমেটিক অপেক্ষেটের মাধ্যমে ইইঙ্গল কম্পিউটারিক কমপিউটারের জন্ম সর্বশেষ উন্নতপূর্ণ অপেক্ষেট চেক করে এবং স্বাক্ষরাভাবে ইনস্টল করে।

* **গাউড় আজল ডিভাইসেস** : এই ফিল্টারের মাধ্যমে সাইড্র ও স্পিনকার সেটিং সম্পর্ক করা যায়। ভলিউম ট্যাবের রয়েছে সিলেক্ট মুকু মিডিট করার সেটিং। এসব টাক্সিবাজে রয়েছে ভলিউম অফিসেন। সাইড্র ট্যাবের মাধ্যমে সম্পর্ক করাতে প্রয়োজন হচ্ছে

* **শিল্প প্রোপার্টি:** উইকেজে বায়েছে টেক্সট তু শিল্প ক্লাবে-শন বিচার, যাৰ মাধ্যমে কমপিউটাৰ ডক্যুমেন্টের টেক্সটকে পত্ৰে শোনাৰে কমপিউটাৰ ভয়েজ ব্যবহাৰ কৰে, যাৰ কমপিউটাৰে স্পিকাৰ ব্যবহাৰে শোনা যাবে। ভয়েজেৰ খৰগ ও স্পিকাৰে সমস্যা কৰা যাবে।

* **সিস্টেম** : মাঝি কম্পিউটারের ভাল ক্রিক
করে খোপাটিজ সিস্টেম করুন এবং এতপৰ
কল্পেল প্যানেলের সিস্টেম ফিচার ব্যবহার
করুন। এ ফিচারের কাব্যে আনন্দে প্যানেল

ପିସିର କମିଶାରେକୁ ସଂତୋଷ ତଥା, ଦେଇ ଏହି
ଲୋଟିଗ୍ରାଫ୍ ସ୍ଟାଟ୍‌ଟ୍‌ସ । ହାର୍ଡ଼ଗ୍ଯାର ପ୍ରୋଫାଇଲ
ସଂତୋଷ ତଥା ଯେମନ ଟିକ୍ କରାକେ ପାରିବେ
ହାର୍ଡ଼ଗ୍ଯାର ଟାବେ ଟିକ୍ କରେ, ତେମିନି ପାରିବେ
ଡିଭାଇସ ମାନେଜାର ସମ୍ପର୍କିତ ତଥା । ଆଇଡାଲ୍
ଟାବେ ଟିକ୍ କରେ ତେମିନି ପାରିବେ ଡିଭାଇସ
ମାନେଜାର ସମ୍ପର୍କିତ ତଥା । ଆଇଡାଲ୍ ଟାବେର
ମଧ୍ୟମେ ଡାର୍କ୍‌ଯାଳ କେମରିଙ୍ ଜଣ୍ୟ ସେଟିଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ
କରାକେ ପାରିବେ । ଏଥାମେ ଏକଟି କେବ୍ଳ ରାତ୍ରିରେ
ଧାର୍ଯ୍ୟମେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାକେ ପାରିବେ ସ୍ଟାର୍‌ଆପ
ଏବଂ ରିଫୋକଲ ମେଟିସ । ରିମୋଟ ଚେକ୍‌ଟୁପ୍‌ର
ଜଣ୍ୟ ରିମୋଟ ଏକ୍‌ସେକ୍ୟୁରିଟି ଏଲାକ୍‌ଟ କରାକେ ପାରିବେ ।
ଅଥବା ରିହୋଟ ଅୟାସିସଟାନ୍‌ଟଙ୍କେ ଜାନାବଳ କରାକେ
ପାରିବୁ ଏଖାନ ଥିଲେ ।

* ଟାକ୍‌ବାର ଆନ୍ ସ୍ଟାର୍ଟ ମେନ୍ : ଏଥାମେ ଟାକ୍‌ବାର ଏବଂ ସ୍ଟାର୍ଟ‌ଆପ ହେଉର ଜଣ୍ଯ ପୋଟିଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାନ୍ତେ ପାରେନ୍ ।

* ଇଟ୍‌ଜାର୍ ଅୟାକଟିଟ୍ : ଶୋଭାଳ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରର ଇଟ୍‌ଜାର୍କୁ ମାନେଜ୍ କରନ୍ତେ ପାରିବେଳ ଏ ଫିଚାରେ ମାଧ୍ୟମେ । ଇଟ୍‌ଜାର୍ କରଲେ ଇଟ୍‌ଜାର୍କୁ ଯୁକ୍ତ ଓ ରିଯୁକ୍ତ କରନ୍ତେ ପାରିବେଳ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତେ ପାରିବେଳ ଇଟ୍‌ଜାର୍କୁ ଯାରା ସିସ୍ଟେମ୍ ଲଙ୍ଘିନ କରେ ।

* ଟ୍ରେନ୍‌ଡୋଜ ଫାଯାରଅଫାଲ : ଏହି ଏକି ଫାଯାରଅଫାଲ ସେଟିଙ୍, ଯା ବର୍ଣ୍ଣିତ ହେଉଥିଲେ ଟ୍ରେନ୍‌ଡୋଜ ପିକିଉଟରି ମେନ୍ଟର ଦେଖିଲେ ।

* ଭୟାରିଲେସ ନେଟ୍‌ଓଫ୍‌ଵାର୍କ୍ ସେଟ୍‌ଆପ୍ ଡିଇଜାର୍ଟ :
ଏ ଡିଇଜାର୍ଟ ଗହାରାତ୍ କରେ ଭୟାରିଲେସ ନେଟ୍‌ଓଫ୍‌ଵାର୍କ୍ରେ
ଶିକ୍ଷିତିକ୍ଷିତି ସେଟ୍‌ଆପ୍ ଏକାଳ କରାନ୍ତେ ।

ফিল্ডব্যাক : malimood_sw@yahoo.com

୫ ହମ ଟେଲିଭିଶନେ ରାଧାର କୋଳେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଚଲାଏ । ଆଖିନି ଟେଲିଭିଶନ ସେଟଟି ଚଲୁ କରଦେଇ । ରାଧାର ବିଜ୍ଞା ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେବେ

‘বরদেশ’। বাজার পিঙ্গুলি পর্যায়ে কেল, মসলাহসং অন্যান্য ভিত্তিসহ আবিষ্যে পার করে ঘৰণ কলাই দেয়া হচ্ছে, তখন সেবনের স্থেতে পৰিবেষ্যে আসতে থাকলো নামা ধৰণের শুঙ্খল। অপৰ্ণি সেন্টের সামনে বসেই বাজার সেই আগ পেছেনে। তাহলে কেমন হ্যাঁ? নিশ্চিয়ই অসাধারণ একটা বাপুর হবে সেটি। অপৰ্ণাকে অসাধারণের সেই সাম সহজে দিয়েই ছাড়বেন পথেবষ্যক। তারা ব্যবহৃত সেই বিষয়টি নিয়েও আর কোনো কথা নেই।

চেয়ে ফিল্মারিকে শিয়ে দর্শকবরা এবন অনেকে
বেশি রোমান্টিক অনুভূতির সাথে উপভোগ
করতে পারছে চলচ্চিত্রসহ নানা বিসেন্টেলস্কুল
অনুষ্ঠি। তারা নিজেদের হ্রস্ব অনেই চলচ্চিত্র
বা প্রোগ্রাম অভিনব করতে পারছে। অর্থাৎ
চলচ্চিত্র বা প্রোগ্রাম নিজের একাধিক করে
ফেলতে। তাই অনুভূতির নিকে দর্শকবরা হয়ে
যাবেছে ওই সবের অধি। ফলে প্রোগ্
রাম বিসেন্টেলস্কুলারী এন্ডিভেই আঝাই হয়ে উঠেছে।

উলঢিত পরিচালকদ্বারা এখন শ্রিমতীক স্বীকৃতি দেওয়া হইল।

ବାଲାରେ ସମେତ ନେଇ । ଇତୋମଧ୍ୟେ ଏହି ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଭ୍ରମିତ କରିବାରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦେଇରି ଓ ସମ୍ପର୍କର ଭରା କରିବାରେ ଏହି ସଂକଳନ ଅଭିଭବତ୍ ବାବରେ ଦେଇବାରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଲା ।

ଅୟାରିଜୋନା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅପ୍ଟିକ୍ୟୁଲ
ସାଯାନେ ବିଭାଗେ ଅଧ୍ୟାପକ ମାସେର
ପିଣ୍ଡହାରମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଭାରତର ଯୌବନୀଙ୍କ ଏମନ ମରନେ
କିମ୍ବା, ଯା ବେଳେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମିଳିବାରେ ନିମ୍ନେ
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ହେବ କମଳ । ଶାକିତ୍ତ ହେବ ତିକିତ୍ତ
ଏହି ଲୋକଙ୍କେ କ୍ଷେତ୍ରର ରିଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ହେବ ହୁଏ ।
ଏହିକେ ମୋର ପାରାଲାଭକୁ ତାବୁ ହେବ ଯାଏ ପରାବର୍ତ୍ତୀ
ଅଜ୍ଞାନେ ଅପ୍ରଚ୍ଛି ହିସେବ । ଏ ନିମ୍ନ ଅବଳମ୍ବନ କେମାନ୍ତ
କାଳ ହୁଏଇ । ତାବୁ ଗେରେବକୁ ବିଶ୍ୱାସ ଏବନିମ୍ନ
ଏ ପ୍ରାଚ୍ଛି ଦଖଳ କରିବେ ବିଶ୍ୱାସାର । ଏ ଜାନ
ଏବଂ ମୋର ଅଭିଭାବକ ପାଇବ ।

ପ୍ରେ ଖେଳାର ସମୟ ସାଥେ ଖେଳୋଡ଼ାଙ୍କ ଶେମେର ସଂତ୍ତିକାର ପରିଚିହ୍ନି ଅନୁଭ୍ବ କରାନ୍ତେ ପାରେ ତେ ଜାମ ପ୍ରିଣ୍ଟ ପେନ୍ସ ଫେଟ୍ ତୈର କରନ୍ତେ ତିଆର ପେମେଲ୍ ଏବଂ ଏମି ବରମାର ଜାଗରିତ କା ପରେ ଯେତେ ପରିଚାରକ ଦେଖେ ଥିଲା ନମ୍ବର ମଧ୍ୟ ପୋରାଟିଲି ଥାଏ ଲାଗେ ଯେମେ ଅନୁଭ୍ବ ହୁଏ ତିକ କେମନଟାଇ ପାଞ୍ଚାଶ୍ରୀ ଥାଏ । ଆମେ ଓଲି ଲାଗେନ କେମନ ହିଁ ଅନୁଭ୍ବଟି ତା ବୁଝାନ୍ତେ ଡାରା ତୈରି କରାଇ ଏଇଟିଏକ ମେଲମେଟ୍ ଲିପିଗ୍ରାହି ଏଠି ବାଜାରେ ଆଶ୍ଵାସ । ଏ ମର ବିଶ୍ଵାସ ଡାକ୍ତରଙ୍କ କବା ହେଉ ବାହୁଦାରକାରୀଙ୍କ କୋମୋ ପରିଚିହ୍ନିର ବାକ୍ତବ ଅନୁଭ୍ବରେ ଦେବାର ଜାନ । ଏହି ସାଥେ ବାବସାୟର ବିଷୟଟି କୋ ରାଜ୍ୟରେ ।

ফিলিপসের বাবেবদা উত্তীর্ণ ঘটিয়েছেন
আমেরিকান একাডেমিকেল সহকরে আমেরিকান
প্রযুক্তি। এর মধ্যে পাওয়া যাচ্ছে “সেপেরি
স্যার্টাইড” বিসেসেন্ট অভিজ্ঞতা। আমেরিকান
স্কুলেটে পাওয়া যাচ্ছে কোম্পানি এবং কান।
ফিলিপসের বেশ কিছু গেইং সরকার
ইতেক্ষণেই বাজারে পাওয়া যাচ্ছে, যা
বাবেবদা কর্তৃত দিচ্ছে গেই খেলার বাজার
ব্যবস্থা। এই খাতে তারা আরো কাজ করে
যাচ্ছে করে আগিয়ে আসে।

ଭାର୍ତ୍ତାଙ୍ଗ ରିଯଲେଲିଟି ନିମ୍ନାଂଶେ କାହାର କାହା
ହୁଅ ? ବିଜ୍ଞାନାତ୍ମିକ ବନ୍ଦକହିଣୀରେ ହରାମହାଶ୍ଵର
ନେମୋ ଯାଏଁ ଭାର୍ତ୍ତାଙ୍ଗ ରିଯଲେଲିଟି ନାମ ଦେଲା ।
ବାରମ୍ବାର ଅର୍ଥିତି ହେଲା, କବୁ ଡେଲେ ଆଜେ ଚୋଖେର
ସାମଗ୍ରୀ । ବରାନ୍ଦା ବରାନ୍ଦା କେବଳ କାହାର
ପାନ୍ଧୀରେ ଯାଏଁ, ପାନ୍ଧୀରେ ଅନୁଷ୍ଠାନି । ବିଜ୍ଞାନ
ଆମ୍ବାଦେର ଟିକ କେବାର ନିମ୍ନ ଯାଏଁ, ଆବର୍ତ୍ତନ
ଆବାକ କରା ବିବାହ ଆମ୍ବାଦେର ସାମଗ୍ରୀ ଅପେକ୍ଷା

କେବଳ ଦେଖିଲାମର ନାମଟିରେ ଅବସଥା ହେଉ । ତେଣୁଠାରେ ସାମନ୍ଦର କୁଣ୍ଡାର ଅଶ୍ଵିନ ଦେଖାଇ କମାଳ ବରାରେ ଦେଖି ରାଜବାହନ କାଳ ଆପଣଙ୍କୁ ମୋହିତ କରାରେ, ତଥା ଆପଣି ଅବାକ ହଲେବ ବିଜାନ ହେବେ ଥାକିବେ ନା । ଏକ କମାଳ ହୃଦୟରେ ଆପଣର ମାନ୍ୟ କାମ ଆପଣି ଲେଖି ଯାହାରେ ରାଜୁର କମାଳ ହେଉ । ତରେ ଶହସରୀ ସେଇ ଦିନ ଆମହେତୁ ନା । ଏକାକୀ ଆପଣଙ୍କ କମାଳରେ କମାଳ ହେବେ

[View more](#)



ছবির সাথে
দ্রাগও মিলবে
টেলিভিশনে!

सुन्दर इसलाम

ଭବିତ୍ୟାକେ ଆପଣି ଟ୍ରେଲିଭିଶନ ଦେଖାଇ
ପାରାପରି ଆପଣ ପାରେବ । ସେଇ ଆଜ୍ଞାନାହିଁ
ଚଲେ । ଏକମ ସାଥେ ଗୋଟାଗତି ବା ସହିତ
କୌଣସି ଅଭିହାର ଅନୁଭୂତି ପାରେ ଯାଇ ନା ତା
ଆପଣ ଏବେଳେ ଦିଲି କରେ ବଳା ହେଲେ ନା । ତାଙ୍କ
ସୁର ଶହସାରୀ ଏମନ୍ତି ହେଲେ । ଏକମ ଅଶ୍ଵକାରୀ
ଥାକିଲେ ହେବ ସେଇ ବିଭିନ୍ନମାନ । ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଉତ୍ସାହରେ
ପଥ ଧରେ ଏକମନ୍ତର ଥିକ ହଜିଲେ ହେବ ଏମନ୍ତି ।
କେବଳ ଦେଇ ଦେଇ ପ୍ରୟୁଷି- ବିଦ୍ୟାବାଚୀ ଆଜକେବେ
ଭାବରେ ଦେଇବି ।

ପ୍ରତି ଅଧିକ ହିମାଳୀକ ପ୍ରସ୍ତରକୁ ଏବଂ ଆଜି ଅବିରାତରେ କୋଣେ ଦୟାତ୍ମି ବଳେ ମାନୁଷେ ନା ହେତ । କାହାର, ଇତ୍ତେବେବୀ ଏହି ପ୍ରୀତି ଲୋଭେ ଅଳ୍ପମାତ୍ରା ଯାଦିବି ଓ ପାଶକର୍ତ୍ତାରେ ଏହି ଛିଡ଼ୀର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ପ୍ରତି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦେଖିବେ ଏବଂ ଏହାରେ ପରେ ଥାଏକେ ହେ ବିଶ୍ୱାସ ବରାନେର ଚଶମା, ଯା ବିଶ୍ୱାସକର ବଳେ ମେଳେ କହନ୍ତିଛନ୍ତି ନରକାରୀ । ଏ ଅବସ୍ଥା ମେଳେ ବେବିଦେ ଆଶାରେ ଉପରେ ଲୋଭିତ ହେବ । କାହାର ଘର୍ଭରେ ପରେ ଥାଇବା ପାଞ୍ଚମୀ ବରେ ତୋରେ ବିଶ୍ୱାସ ବରାନେର ଚଶମା ପରେ ଥାଇବା ପାଞ୍ଚମୀ ବରେ କରାନ୍ତି କାହାର ନେଇ । ପ୍ରତି ଛାତ୍ରର ଅବିରାତ ପାଞ୍ଚମୀ ବରେ ଫ୍ରେଣ୍ଟର୍ସରେ ଜଳ ଆପେଇ ଉତ୍ସାହିତ ହେବେବେ ଏହିତି ଅଧିକ ହାଇଟେକନିଲୋଗ୍ଯ ପ୍ରସ୍ତରି । ପ୍ରତି ଏକିବେଳେ ଅବିରାତ ପ୍ରସ୍ତରକୁ ବଳେ ଉପରେ ନେଇ । ବିଶ୍ୱାସକର ଦେଖେ ପଞ୍ଚମୀ ବରେରେ ହେବେବେ ଏହି ଏକିବେଳେ ପ୍ରସ୍ତରି । କାହାର ଅବିରାତରେ କୋଣେ ଦୟାତ୍ମି ଆଶା ଯାଇଁ, ଲେ ଲିଖେ ତାକିମେ ଆହେ ପ୍ରସ୍ତରିମେହିରୀ ।

এই উভয় প্রতিভাবই মূল উৎসের হলো
চলচ্ছিত্র, শেষ বা বিলোপমূলক ঘেকেন্দা
অনুষ্ঠানের বাস্তব অনুভূতি দর্শকদের কাছে তুলে
ধরা। আমা সীমাবদ্ধতা ধারণাটো এ কাজে এই
প্রতিভাবকে ঘেষেও সহজ বলা চাই। ধিমাত্রিকের

କବେ ହତ୍ତା ହତ୍ତାର କିଟୁ ନେଇ । ସିଙ୍ଗଳ
୨୦୧୦-ଏ ଏମନ କିଟୁ ଥୁବୁଡ଼ି ଉପଶ୍ରବନ କରା
ହୋଇଥିଲା, ଯା ଆମା ଜାଣିଲା । ଏମନ ଟେଲିଭିଜନ
ଆମ୍ବାତ ଯାହା ସାରା ମାର୍ଗରେ ଥରେ ବସିଥିଲା ଉପଶ୍ରବନ
କାହା ଥାଏ ତିବିରାମ ଅନୁଷ୍ଠାନ, ଯା ଦେଖିବେ ମରନି
ଚମ୍ପା ପରିବାର ପ୍ରାଣଜନନ ହେବା ।

বিখ্যাত টিপ নির্মাণ প্রতিষ্ঠান ইন্ডিয়া চলতি
বছর ইসিএসে চশমা ছাড়া প্রতি ধূতি
দেবিয়ারে আলিশেকেলি কিমি। তারা একজন
চটি বৃষ্টি অবস্থান করে। এই সুন্দর চটি অবস্থান
করে কিমি দিয়ে প্রতিষ্ঠান প্রাণের পথে
চটি অবস্থান থেকেই একটি শরণের জিয়া দেখা
গেছে। তারা একে বলছে অটো স্টেডিওক্লিপিক
ডিসপ্লে। এমহিসি, শামসার এবং কিলিলিসাহ
বহু প্রতিষ্ঠান এ ধরনের অ্যাপ্লি ডিভার্সেন্স টেক্নো
লজি দ্বারা যাচ্ছে। তারা এখন গবেষণার এ কাজে
যাচ্ছে এন্টিক্রিয় প্রোগ্রাম বলে দার্শন করা হচ্ছে।

ପ୍ରତି ଆଜି ଗଲିଟେଶ୍ଵଳ ନାମରେ ଏହାମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କ ରହୁଥେ ଯାରା ଯେକୋଣେ ଖୁଟେଜକେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତୁ କରନ୍ତେ ସଫଳ । ତାହିଁ ଅଦ୍ୱାର ଭବିଷ୍ୟାତେ ଯେ ପ୍ରତି ଚିତ୍ତ ଚାମେଲେର ଆବିର୍ଭବ ଘଟିବେ ସେ

কম্পিউটার জগতের খবর

ଆରୋ ୨୦୦୦ ଇଣ୍ଡିଯନ ଆଇସିଟି ସୁବିଧାର ଆଶାକୁ ପାଇଲା ଏହାର ଅଧିକାରୀ ବିଜେତା ବାଲାଦେବ ଗୁଡ଼ତେ ବର୍ଷମାନ କରକାରୀର ଦମ୍ଭମାନ ଅଧିକ ବିଜେତା ବଜାରରେ ଥିଲୁଗା ଆରୋ ୨୦୦୦ ଇଣ୍ଡିଯନ ଆଇସିଟି ସୁବିଧାର ଆଶାକୁ ପାଇଲା। ଏହା ମୁଁ ଲମ୍ବ ହେଉଥିଲା ଆଇସିଟି ସୁବିଧା ପାଇଁ ମାନ୍ୟମାନ ଦେଶପାଇଁରେ ଦେବା ଆରୋ ୨ ହଜାର ଇଣ୍ଡିଯନରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କହ ହେବ। ତିନି ବାଲେ, ଦେଶର ସବ ମାନ୍ୟମାନ ଆଇସିଟି ସୁବିଧାର ଆଶାକୁ ଅନନ୍ତର ଜାଗ ୨୦୨୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ନାଟାନ୍ତର କରିବାର ମେତାର ସବ ଅଧିକ, ୫ ହଜାର ଏବଂ ୧୫ ଇଣ୍ଡିଯନରେ ଇଣ୍ଡିଯନ ଇନ୍‌ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ମେନଙ୍କ ସେନ୍ଟର ତଥା ଇଟାର୍ନ୍‌ର୍ମେନଙ୍କର ପରିବଳକୁ ପାଇଲା।

এক বছরে ১০০ ডিজিটাল উদ্যোক্তা তৈরি করবে এসএমটি ফাউন্ডেশন

কম্পিউটার জগতে রিপোর্ট এ স্কুল ও মাধ্যমিক
শিল্প তথ্য এসএএসডি ফাউন্ডেশন ১০০ জিভিটাল
সেন্টারে তৈরি প্রযোজন নিয়েছে। কম্পিউটারে
সেটি প্রযোজনের মাধ্যমে শ্রাবণ পর্যবেক্ষণ
প্রযোজন করে তারে সেন্সরিং প্রযোজনীয়া তথ্য
সংগ্রহকারী নিশ্চিক বর্ণনা সরবরাহ করে। এই
সেন্সরে তৈরি করা হবে। এর পার্শ্বপর্যাপ্ত
সম্ভাব্য ও পটভূত সম্ভাব্য এবং হেব ট্রেকচারিল
স্টেশনে স্থাপিত আরো ১০০ সেন্সরে তৈরিরও
পরিকল্পনা করা হচ্ছে। ফাউন্ডেশনের একটি
জেট প্রযোজন করিব বলেছে, অগামী এক
জাহাজের মধ্যে একটি কর্মসূচি ব্যাকভারেন্সের অন্য

ଆନ୍ତଃସୀମାନ୍ତ ଅପରାଧ ନିୟମକ୍ରମେ ଚାଲ ହଛେ ସ୍ମାର୍ଟ କାର୍ଡ

কম্পিউটার জগতে রিপোর্ট। বিলাসী চানদি
প্রীতির জন্ম বাধাতাম্বুক হচ্ছে স্পৰ্ত কৰ্ত। এ
জনের ব্যক্তিগত অস্থি, আর্থিক নৈবে ও বিদ্যুৎ
প্রেম বাধাবে। আক্ষণ্যসমূহ অপরাধ নিয়ন্ত্ৰণ
পথে ব্যবহৃত হচ্ছে। বালকদের জননৈতিক প্রশিক্ষণ
কর্মসূলী ব্যবহৃত হচ্ছে। বালকদের জননৈতিক প্রশিক্ষণ
কর্মসূলী ব্যবহৃত হচ্ছে।

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেট)-এর কারিগরি সহযোগিতার তৈরি হচ্ছে এই স্টার্টআপ। সেখনে আজীব্ন পরিচালনার মতো। এতে বিদেশে চারপথিকারীর নাম পরিচয় ও পূর্ণাঙ্গ প্রযোজন করবেন। যে অঙ্গীকৃত মাধ্যমে বিদেশে প্রস্তাবনা হচ্ছে ওই একজীব্নের নাম পরিচয়। বিদেশে যা প্রযোজন করতে পারে তার নাম পরিচয়।

ତିନ ପାର୍ବତୀ ଭୋଲାର ୪୮ ଶିକ୍ଷାପତ୍ରିଟାଙ୍କ କ୍ରମିକ୍ଟାର ଲ୍ୟାବ ହୁଏଛୁ

ତିଥି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜେଳ ଗୋକୁଳମାଟି, ବାଲପାଦମ ଓ
ଶାଖାକୁଟିର ଘର୍ଷଣ ଶିଖାରୀଙ୍କଠିଲେ ହୃଦୟନ କରା
ଅଛି କମାପିତ୍ତିତ ଲାବ । ଏ ଉପରେ ଆମ୍ବାଙ୍କିତ
ଅବଶ୍ୟକତାର ସମ୍ବନ୍ଧ ପ୍ରଦାନ ଅଭିଭ୍ୟାସ
ପରିମାଣରେ ପ୍ରଦାନ କରିବାର ପ୍ରତିଭାବୀ ଶିଳ୍ପକର ତାଙ୍କର
ଅଭିଭ୍ୟାସରେ ଅଭିଭ୍ୟାସରେ ଅଭିଭ୍ୟାସରେ
ଅଭିଭ୍ୟାସରେ ଅଭିଭ୍ୟାସରେ ଅଭିଭ୍ୟାସରେ

ପାତି ସୁବିଧାର ଆଓତାଯ ଆସଛେ
ଦେବୀ ଆରୋ ୨ ହାଜାର ଇଞ୍ଜିନିଆର ସମ୍ପର୍କରୁ କର
ହେଁ । କିମ୍ବି ବେଳେ, ଦେଶର ବସ ମଧ୍ୟରୁ ଆଇପିଆର
ସୁବିଧାର ଆଓତାଯ ଆଲାର ଜାଣ ୨୦୨୫ ଶାଖା ନାମରୁ
ଦେଶରକାରୀ ବସ ଅର୍ଥାତ୍ ୪ ହାଜାର ୧୮୮
ଇଞ୍ଜିନିଆର ଇଞ୍ଜିନିଆର ଇଞ୍ଜିନିଆରଙ୍କରୁ ଦେନ୍ତର ତଥ
ଇଟ୍ଟାଇଛି ହୃଦୟର ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇ ।

ମୋହନ୍ ମାଳ ନରଜଳ ଇସକାମ ଥାଣ ବଳେ, ଏତୁବିଧି ସଂପ୍ରାତାମାତ୍ର କରାନ୍ତି ଲେ ମେଲେ
ଲିଖିଲୁଗମ୍ବକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଏବଂ ଅନ୍ତାକାରୀଙ୍କ
କୃଷ୍ଣ, ଶାହ୍, ଶିଖା, ଆଦିଟି ଶହୀତା,
ମାନବବିକାର ଏବଂ କର୍ମଚାରୀବିକାର ବିଭିନ୍ନ
ବରାକାର ଶକ୍ତିର ଓ ବେସରକରି କର୍ମ ଏବଂ ତଥା
ମେଲିଲା ପାଇଁ

**ଶ୍ରୀମତୀ କିମ୍ବା ପ୍ରିନ୍ସିପେ ଧାରାରେ କାର୍ଡ୍ ଏବଂ ଧାରାରେ
ଏକଟି ଶରୀରିକ ନଥର୍ ପାଇଁ ଶ୍ମାର୍ଟ୍ କାର୍ଡ୍ ନିଆଯାଇଛି। କେବେଳେ
ବିଶେଷ ଗୋଟେ ତାର ପରିଚାଳନାରେ ସମ୍ଭାବିତ
ବିଜ୍ଞାନାଳ୍ୟରେ ପରିଚାଳନା ଓ ପ୍ରସିଦ୍ଧରେ ବିଶେଷ
ଶରୀରର ସାମାଜିକ ସହାଯତା।**

কর্তৃপক্ষ জানতা, “স্ট্যার্ট কার্ড” হলে বিসেশের চামরিপ্রাণীদের সুবৃহৎ হবে। বিশেষ যাওয়ার ফেসে ব্যক্তি আলগে। কমনে আর্টিস্টিক সঙ্গী, স্ট্যার্টাপোর্টী বা আর্থিকভাবে জীবন সংস্থাপনের সাথে আজিভুক্ত হওয়া সম্ভব হবে।

ରାଜ୍ୟମାନି ହେଉ ପ୍ରଶାସନ ସେବାକୁ ଆମ୍ଭାଦାରୀ
ତତ୍ତ୍ଵବିଦୀର ସମ୍ପର୍କରେ ଭାରତ ବିଳଶ ଅଭିଭିତ୍ତି
ହିଲେବାନ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ତଥା ଓ ଯୋଗାଦୋଷାପ୍ରକର୍ତ୍ତି
ମଧ୍ୟପାଳକରେ କାରଣପ୍ରକାର ରୁଚି ପରିବାରରେ ମେ ଏ
ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ରାଜ୍ୟମାନିର ପୁଲିଶ ସ୍ଵର୍ଗର
ମନ୍ୟୁନ୍-ପ୍ଲେ-ହାସାନ ।

ଭାରତ ଲାବ ହୃଦୟରେ ଉତ୍ତର୍କ ଏବଂ ଶିକ୍ଷକର
ତଥା ବ୍ୟକ୍ତି ସର୍ବହରରେ ଉପର ମୂଳ ବକ୍ତବ୍ୟ
ବ୍ୟକ୍ତିଶବ୍ଦର ବଦଳେ ବିଜ୍ଞାନ ଅଭ୍ୟଗନ୍ତେର ପରାମର୍ଶବିନ୍ଦୁ
ମୁଖ୍ୟମ ହାସାନ ।

নীতিগতভাবে সম্বত অর্থ মন্ত্রণালয়

ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍ଟର ମାଧ୍ୟମେ
ଟକା ପାଠାଣେ ଯାବେ

ক্ষমতাপূর্ণ জগৎ রিপোর্ট ও ইলেক্ট্রনিক মালিন
প্রকল্পসমূহ সার্বিক আঙ্গুষ্ঠায় মোবাইল ফোনের
ব্যবহারে টাকা পাঠানোর বিষয়টি এখন সফলভা
বাল্পর্ম মাঝে স্থানান্তরে স্থানান্তরে
স্থানান্তরে অর্থ প্রয়োজন। ভৃত্য অনুমতি দেন
ভাস্তুটি অর্থমূল্য অনুমতি মাল আদুল সুইচের
কাছে পাঠানো হয়েছে। প্রযোক্তিকারী সেলের ১
হাজার টাকা বিকাশ প্রয়োজন মোবাইল ফোনে
প্রযোজন করে পাঠানো যাবে। পরে ৮ টাকা হাজার টাকা
প্রযোজন করার পথেও এ সুর্ভিত চালু করা হবে। এ
জন একেন্ট নিয়েও দেখা হবে। কারাই
প্রযোজন করে মোবাইল ফোনে পাঠানো অর্থ
সফলভা ব্যবহারে দায়িত্ব করার পথ।

মোবাইল ইলেক্ট্রনিক মানি ট্রান্সফারের দেশে
প্রথম ১ হাজার টাকার জন্য কমিশন হবে ২০
টাকা এবং পর পর ধৃতি ১ হাজার টাকার জন্য হবে
৩০ টাকা।

প্রচলিত পদ্ধতিতে মানি অর্ডারে পাঠালো
দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চল প্রায়ক্রমে হাতে সেই টাকা
পৌঁজিতে ৭ দেকে ১০ দিন লেগে যায়। বিজ্ঞ
ত্যাগযুক্তি বিলো করে কমপ্লিকেশন, ই-মেইল ও
এসএমএস ব্যবহার করে মোবাইলের মাধ্যমে
আমাদের পাঠালো করা সুস্থিতি মেসেজ দেশের রেডিওনে
জানে পৌঁজী দেয়া সময় হবে।

ইন্টারনেট ব্যান্ডউইডথ

বন্ধু বাংলাদেশ

কার্পিটোর জন্য লিপেট-এ ইন্সুলেটো
ব্যাকটেইচড ব্রকটনি ব্যবহৃত হচ্ছে। বাচলোদেশ
ইন্ডোনেশিয়ে এ কাণ্ডপুরে আন্তর্জাতিক টেক্নো ভাব
হচ্ছে। ২০ হাজ টেক্নো ভাবের জন্য দিন
ব্যাপকভাবে সার্বসেবন ক্ষমতা কোম্পানি মিলিটেড
কর্তৃত বিশ্বসমিশ্রণ সম্পর্ক সাবেরিন বাস সেবারে
ব্যাকটেইচড লিপেট জন্য সরগু আবেদন করে।
সি.লি.উই-এ ক্যাবল কনসোর্টিয়ামের
যোগে ক্যাবল কনসোর্টিয়ামের
সর্বাধিক প্রযোজন প্রেরণ প্রয়োজন
হচ্ছে। হিসেবে তিনি ব্যবহৃত জন্ম এই লিপেট
সেবায় অবস্থান সর্বাধিক ক্ষেত্রে করা হবে।

বিভিন্ন সিদ্ধান্তসমূহের জন্ম ঘটে। নেশের আগামী ৫ বছরের চাহিদা মাঝস রেখে অতিরিক্ত ব্যাটক্টেইডের রক্ষণাব বা লিঙ্গ দেয়া হচ্ছে।
বর্তমানে বালুদেশের ব্যবহারযোগ্য ব্যাটক্টেইডের প্রাথমিক পরিমাণ ৪৪.৮ এক্র, এর পরামর্শ মাত্র ৮
জিপিএলিএস ব্যাটক্টেইড সারাদেশে ব্যবহৃত হচ্ছে। চাহিদা পৃষ্ঠার পরাম ৩৬.৬ জিপিএলিএস-এর
ব্যাটক্টেইড অব্যবহৃত রয়েছে। আগামী ৫ বছরের
সারাদেশের ব্যবহার নিম্ন পরাম হয়েছে
৩৬.০২ জিপিএলিএস।
তেলে-খা, টেক্সার ব্যাটক্টেইডের স্টোকাটার
প্রিস দ্বা দ্বা

শুক্র হাব্বাচু এইচপিব বৰ্ষা উৎসব

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜ୍ଞାନ ପିଲୋଟ୍ ଏ ହିଲୋଟ୍-
ମାନାର୍ଥ ତଥା ଏଇଚପିଆ ଇମେଜିଙ୍ ଅଳ୍ଡ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ
ପରେ ଆଯୋଜନ କର ହୋଇଥାଏ ବୀର୍ଯ୍ୟ ଉତସବ ।
ତଥା ଏଇଚପିଆ ବିଜ୍ଞାନ ପଦ୍ଧତି କିମ୍ବା ଗାନ୍ଧୀ ଯାଏ
ପରେବା । ୨୧ ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ଅଭ୍ୟାସରେ ଉତସବରେ ତଥା ବେଳ ଏଇଚପିଆ
ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ଟ୍ରୈନିଂରେ ମହାବୈଶାଖ ହିରା
ରାଜ ଆରାଜି । ଏ ସମ୍ବନ୍ଧେ ଉପରେକ୍ଷିତ ଛିନ୍ନମାତ୍ର
ପାଠ୍ୟ ବାବଦିଶେବେ କାହିଁ ବାବସାୟ ଉତସବ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟ ଶାଖାଟିଲୁକୁ ।



ପାଇଁ ନିର୍ମିତ ଲାଖୀ ଡିଜିଟଲ ଉତ୍ସାହକ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଉପରେ କିମ୍ବା ଆଶରି

উসমের নির্মিত মডেলের এইচিপ ইয়েজেট
এবং পেজেজেজেট কার্টুন বেনার সাথে থাকছে
ওয়াটার প্রক বাগ, হাতা, রেইনকোট,
হেলিপ্রেশা মিল ভাত্তার ইত্যাদি। এ হাতা
নির্মিত মডেলের এইচিপ ইয়েজেট প্রিস্টার
বেনার সাথে থাকছে অধিষ্ঠিত সালুন, ডিপ্টিল
বাসারের আগামী কোর্টেল চুনা পান স্টেশন

বাজেট উপস্থাপনে ডিজিটাল পদ্ধতি

কলম্পিটার এর গুণের নির্মাণে এবং দেশে প্রযুক্তির ব্যবহারের
মতো ভিজিটাল প্রক্রিয়াকে ব্যৱহার করেছে। অর্থাৎ আপনি মুক্ত
কলম্পিটারের প্রযুক্তিগুলো সহজেই ব্যৱহার করেছেন।
এখন আবশ্যিকভাবে চাহতি ছিলেন এবং
অন্যান্য কলম্পিটার সরঞ্জাম ছাপেন করা হচ্ছে।
শিখনের প্রেছে বিশেষ দৃষ্টি এবং ভিজাইলি
লাউচিং এবং দেশের গ্যালারিকে আরো দৃষ্টি
কলম্পিটারে ছিলে ছাপেন করা হচ্ছে।

অবিবেশন করকে সংস্কৰণ জ্ঞানের অর্থবর্তী ও
অর্থ ব্যবহারাদের আইতে বিশেষজ্ঞা আপোলিপ নিয়ে
সর্ববিধিকভাবে ব্যক্তি উপকৃত্যান মানসিক ও
স্বাস্থ্যমুক্তি হস্তান্তর করেন। ইচ্ছিতে সম্ভবত নিয়ে
নথন রাখতে অন্য প্রয়োগে ক্ষেত্রগত প্রাণবাসী
ডিজিটাল ঘড়ি ছাপেন করা হয়। পোওড়ার
প্রেরণাদের সাহায্যে এই ব্যক্তি উপকৃত্যানকে
অর্থমুক্তি সরবরাহের ডিজিটাল অর্থবর্তী ব্যবহারাদের
সম্ভাবনা প্রদর্শন করে উৎসর্গ করেন।

অনলাইন সচিবালয়ের প্রবেশ পাস

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅନ୍ୟ ତିଳୋଟୀ ଏବଂ ଶାଖାଦିଶେ
ଚିକିତ୍ସାଲୟର ନିରାପତ୍ତ ଜୋରାରେ ଅଥ୍ ହିସେବେ
ଚାଲିଛି ମାସ ଫେବ୍ରେ ତାଜୁ ହେଲୁ ଅନଳାଇସ୍ ପ୍ରକରଣ
ପାଶେ ଦେଇବା କରିବା । ଏହି ପ୍ରକରଣ ପାଶେ ଓହି
ମନ୍ଦରୀଧିର ଯୋଗାଇଲି ଫେବ୍ରେ ମରି ଦେଇବା
ବ୍ୟାକ୍‌ତମ୍ବୁଳ କାବ୍ୟ ହେଲାଯାଇଲା । ୨୨ ଜୁନ ରାତ୍ରି
ମର୍ମଲାଲରେ ଅନୁଭିତ ବୈଠକେ ଏସବ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
ଦେଇବା ହେଲା । ସ୍ଥୁତି ପରିମିତା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ୁ
ଇମଲାମେବେ ସଜାପତିତ୍ବେ ବୈଠକେ କଣ୍ଠି-ଟ
କରିବାକୁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

আমাদের গ্রামের ই-হেলথ গবেষণার আওতা বাড়াচ

কাম্পিগুলির জন্ম রিপোর্ট। আমাদের প্রায় ১৫০টি কাম্পিনের জন্ম তথ্যপ্রক্রিয়া প্রকল্পের ই-হেল্পে ব্যবহার কর্মসূচি সম্পর্কিত হচ্ছে। এর অধীন
কাম্পিনের জন্ম কাম্পিন ডিজিটেল মোবাইল ফোনের মাধ্যমে প্রক্রিয়াজ্ঞান ব্যবহার করে কাম্পিন ডিজিটেল দেখা হচ্ছে। এ ব্যাপারটি
যথেষ্টগত করেন মুক্তাপ্রক্রিয়াজ্ঞান চিনি-
যাগসমিতি এবং ভূজ্বিলসিন বিশ্ববিদ্যালয়। ২
০১৩ সালের জুন মাসে এ আন্তেনাকার
কাম্পিন এক হেল্পেলিন এ আন্তেনাকার
কাম্পিন করা জোড়াগুলি

সত্তা পরিচালনা করেন আমাদের প্রাক্তের ইন্দুষ গবেষণার পরামর্শক ও কলাত্তার টিরন্টো বিভিন্ন জায়গার অধ্যাপক অভিযোগ শিখেছেন।

তিনি জামাল, ই-হেল্প গবেষণা প্রকল্পটি
কর্তৃত বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে অন্তর্ভুক্ত
নথোপজি পাঠ্যক্রম তৈরি করবে। পাঠ্যপি-

শিবরাম আদর্শ স্কুলকে ল্যাপটপ দিয়েছে স্টার্ট এক্সেলিজিস

ଦାରେର ମାଲିଟିଫାଂଶନାଲ ଡିଜିଟାଲ
କପିସାର ଏନୋକ୍ ଗେବାଲ

ভিডিও কম্পয়ারেলের মাধ্যমে

ই-উপজেলা উদ্বোধন

ବ୍ୟାକିନ୍ତିର୍ମାଣିତିକୁ ଇ-ଟଲଙ୍ଗାଣା ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ
ଏକଟିଏକାଂଶ ଚମକାନ ଦୋଷାଳ ଇନଟର୍ନେଟରେ
ପ୍ରୋତ୍ସମ ପ୍ରେସ୍ ଏବଂ ଶ୍ରାମିକହୋମେ ନିଆଇଛି
ଯଜମାନ ବାହାର ବିଦୀ ବାରିଲାଙ୍ଘନ କରା ହେବେ । ଇ-
ଟଲଙ୍ଗାଣ ହିନ୍ଦୀ ମାନ୍ୟକାଙ୍କ ଆଇଟିନ୍ଡିପ୍ନିଲ୍ ଦେବା
ଅଧ୍ୟା ଥାର୍ମ, ଶିଖ, ମୁଖ, ମାହିନୀ ପେମେଟ୍ ଇଟାନି
ଏକ କାହାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ

ক্রিয়েটিভের এমপি৪ পে-য়ার
মিলছে ৩ হাজার টাকায়

କ୍ରିଯୋଟିପେର ଏମ୍ପିଳ୍ ପ୍ଲେସ୍‌ର
ଏଥି ପାଞ୍ଚ ଯାତ୍ରା ଓ ହାଜାର
ଟଙ୍କାରେ ଗୋଟିଏ ଏକ ଲିମିଟ୍‌ଡେଟ ଏହି
ପଦାର୍ଥ ବାଜାରର କରକମ କରନ୍ତି
କରନ୍ତି । ଫେବ୍ରୁଆରୀ ମସି ପାଞ୍ଚ
ମହିନେ ମୁଣ୍ଡ ପଦାର୍ଥରେ ଯାତ୍ରାରେ
ଏକଥାଏ ମିଡିଲିକ, ଫ୍ଲୋର, ଡିଜିଟ, ଡେଟିଂ ଓ
କ୍ୟାଲେ ବେରିଫିର୍ମରେ ସୁଖିବା । ଯାହେ ୮୦୦୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ଗମ ଟେଲିକ କରାର ଶୁଭିବା ଏବଂ ବିଲ୍ଟିଫିଲ୍
ପିକରାନ୍ । ତେଣୁ କାଳୀଙ୍କ ଅର୍ଥିନାମେ ୧ ଲି.ରୀ.
ହେମରିତି ଲିପିଗ୍ରାମ ବାଜାରେ ପାଞ୍ଚରା ଯାଇଁ ।
ଯେତେବେଳେ ୦୧୬୭୧୩୦୭୭୭୭୭

এভার টিভি গ্যালাক্সি
ইউএসবি টিভি কার্ড বাজারে



এলসিডি মনিটর টিভি ও
অল-ইন-ওয়ান এনেছে এপসি

কর্মসূচিটার মনিটর প্রত্যক্ষকারক কোম্পলেশনি
এবং এসি এনেছে নতুন এপ্লিকেশন মাইটার, টিভি এবং
অল-ইন-ওয়াগ পিসি। এসি ব্যবস্থার ফান্সবোলি ও
বেশিটের সাথে পরিচয় করিব। দিয়ে সম্পর্কিত
হোল্ডিং স্মেল্টিমিস সংরক্ষণ স্যুস্যুল, প্রেসার্টি
অফিস ইলেক্ট্রনিক এবং স্মেল্টিমিস আজারের মধ্যে।

সংক্ষেপ সংখ্যালঞ্চে এগুলি নথিত এগুলি অবস্থার পরিচয় মুদ্রণ ওষ্ঠা, হঁজি ইনকোটেক প্রাইভেট লিমিটেডের এমতি রেজিস্ট্রেশন রব বিপ্লব এবং হঁজি ইনকোটেকের সঙ্গেই প্রেসিভেচ রেজিস্ট্রেশন করেন।



ପ୍ରକାଶ ତଥା ଏଣ୍ଟର୍ ପ୍ରାଚୀ ମନ୍ଦିର ପ୍ରଦଶନ କରାଯାଇଲା

মুক্তির উত্তা বলেন, নাসুন এসিমিতি মনিটরিংটি
বিশ্বের অন্যতম সেরা এবং অকার্যকলাপ প্রযুক্তি
ব্যবহার করে তৈরি করা হচ্ছে। এইসি মনিটরিং
অন্যন্য ফোরেন্সিক সেবার মধ্যে আরও
উপরোক্ত। অল-ইন-ওনলাইন পিসি সব ধরনের
জেকার চারিসা স্টেজেতে পারবে। তিনি ইউজ
ইনিয়াটিভ প্রাইভেট লিমিটেডের বাস্তুদেশে
কাজ করে থাকেন।

ଅନ୍ତରେ ପରେ ଅନ୍ତିମିଳା ଲକ୍ଷ୍ମୀ ପଦ୍ମାମହିଳା
ସମ୍ମର୍ଖେ ବିଜ୍ଞାପନ କରେ ବିଜ୍ଞାପିତାଙ୍କୁ ଜେଣେ
ନେବା । ଏହାର ଅନ୍ତରେ ବହୁତ ଧରେ ବାହାଦୁରେଶ୍ଵର
ତାଙ୍କୁ ପଦ୍ମାମହିଳା ବିଜ୍ଞାପନ କରେ ଆସାନ୍ତେ ।

ডেলোর পরিবেশক হলো কম্পিউটার সর্ভিস

বাহ্যদেশে তেলের নতুন পরিবেশক হয়েছে কর্মসূচির সার্ভিস লিমিটেড। ৫ অন্ধ রাজপথের প্রয়োগিক হোটেলে এই ঘোষণা দেন নববিল এশিয়া তেল প্র-কোর্পস এন্টারপ্রিসেসের প্রধান পরিচার পিথ বাহ্যদেশের কর্মসূচি প্রধান শীর্ষ সমাবাস আলী ও কর্মসূচির সার্ভিস লিমিটেডের প্রতি ধ্যানক সন্দিগ্ধ আহমেদ।

এখন থেকে বাহ্যিকদেশের তথ্যপ্রযুক্তির
বাজারে ডেলের বিভিন্ন পদ্ধ বাজারজাত করবে
কম্পিউটার সার্কিস লিমিটেড।

ଅଣି ଶିମ ବଳେନ, ଡେଲ ଶାରିବିଶେ
ଥଥପ୍ରୟୁକ୍ତି ପରେଣ ହୃଦୀୟ ସ୍ଥାନେ ରଖେ ।
ଏମନ୍ତି ବାଲାଟୁମୋରେ ଡେଲେ ପରି ଧିନୀର
ଆଗହନୀ ଆହେ । ତାହିଁ ଏ ଦେଶେ ଜେତେବେଳେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
ଆଗ୍ରାର ବାକ୍ଷତ ଏବଂ ଦେଶର ମନ ଆମେ କିମ୍ବଳିଲେ
କରାକେ କାନ୍ତିକାନ୍ତି ସର୍ଜିଙ୍କ ଶିଳ୍ପିଙ୍କରେ ସହଯୋଗୀ
ହୋଲାନ୍ତ କରିବି ଶାରୀରି ଆମର ଅଳ୍ପିତ ।

ମାମଲୁକ ସାକିର ଜାହମେନ ବାଲୋନ, ଭେଟେର ସାଥେ
ଆମାଦେର ଏହି ପହିଯାତ୍ରା ବାଲୁଗୁନଶ୍ଚର ତଥାପିଶୁଭିର
ଦେବାକ୍ରମ ଆରୋ ଏକଧାପ ଏଗିଯା ନେବେ

এমএসআই ক্র্যান্ডের কোর আই ৩
ল্যাপটপ এনেছে ইউনিক বিজনেস



এমএসজাহির ক্রান্তে
কের অহি ৩ প্রেসেরে
সিআরড়০
এনেছে ইতিমিল বিজয়ের
সিস্টেমস লিমিটেড। এর
জেনে ২ বি.বি. ডিভিউর ও রায়, ৩২০ লি.বি.
হাইকোর্ট, সুপার মার্শিল অপটিকাল ছাইল, বৃক্ষ-
১.৫ পিলোল প্রয়োবকাম। এটিই
কিমোর্ট, ১৬.১৮ জিয়েটিকাল রেসিস এবং ইমে-
জিনিয়ারিংস মালিকের প্রয়োবকাম ক্ষেত্ৰ
যোগেছে। ১৪ ইংক এলাইভ সিসে-ৰ এ
ল্যাপটপটি ২ বছরের বিক্রয়ের সেবাস-
পোক্যা যাবে। ওজন ২ কেজি। মাঝ ৪৮ হাজা-

চট্টগ্রামে গিগাবাইটের বিক্রয় পরিবেশক সম্মেলন অনষ্টিত

ଚଟ୍ଟାରୀର ହୁମେ ଏକତି ହୋଇଲେ ଅବଳେ
ଆଯୋଜନେ ମଧ୍ୟ ଦିନୋ ୨୪ ଜୁଲାଇବାଇଟିରେ
ଚଟ୍ଟାରୀ ବିଜୁଳ ପରିବହନ ସମ୍ବଲନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେ
ଅନୁଷ୍ଠାନ ଟେକ୍ ଫାଶନ ପୋର ମଧ୍ୟ ଦିନୋ
ପିଗାବାଇଟି ହିଟ୍ଟେଏରି ଥିଲେ ଆଯୋଜନିତ ତଥା
ଡିଜିଟାରି ଓ ଡିଜିଟାରି ରାମ ସମ୍ପର୍କ ନାମ
ମାନବବିଜ୍ଞାନ ଅନୁଷ୍ଠାନ କାହା ଛାଇ ପିଗାବାଇଟି ଏ
ପିଗାବାଇଟି ହିଟ୍ଟେଏରି ଥିଲେ ଆଯୋଜନିତ



এসারের মোবাইল ফোন
এনেছে ইটিএল



ଏମାରେ ଶର୍ଣ୍ଣିକ ଅନୁଭିତି
ମୋବାଇଲ ଫୋନ ବେଳେ
ଏକାକିଳି ଟୋକନୋଲୋଜିସ ଲିମାନ୍
ଦିଲ୍ଲୀ ଇଟିକ୍ସ
ଅପାରେଇର ସିସ୍ଟେମ ଦିଲ୍ଲୀ ଆଗ୍ରା
କିନାରି କ୍ଲିନ୍ ମ୍ୱାର୍କଲେନ୍ ମୋବାଇଲ ଫୋନଙ୍କୁ
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
୨୪ ହାତାର ୧୦୦, ଯେ ଟଟ ୩୦୦-୪୦ ମାତ୍ର
୧୦୦ ଓ ନିମ୍ନ ଟଟ ୧୫୦୨୦ ୪୫ ହାତାର ୧୦୦
ଟଟିକା। ଯୋଗାଯୋଗ : ୦୧୯୧୯ ୨୨୨ ୧୧୧

স্টুডিও ব্যবসায়ীদের জন্য ক্যানশের অফার



ব্যানলেনের ৪৫১০
মডেলের ডিজিটাল
ক্যামেরা (১০
মেগাপিক্সেল ব্যামেরো
করেছে ২.৫ ইঞ্চি
এলসিড মনিটর, অ্যাম ৩.৫এক্স), আইপি-৫৭০
ফটোপ্রিন্টা, রেজোলিশন ১৬০০ x ১২০০
বাই ২৪০০
পিসি, স্মিথ মেনো ২৬
ও রেজিম ১৭ পিসিএম) ও লাইকেন্স ৩০০০
আলাগার
(রেজোলিশন ২৪০০ x ১৬০০
বাই ১৬০০ পিসি, এবং ১৮
পিসি ক্যামেরা, ক্লাউড স্মার্ট ক্যামেরা নামে
বিবরণ আছে। ক্লাউড স্মার্ট ক্যামেরা নামে
বিবরণ আছে। ১৬ হাজার রুপোর্ট সিমেট্রি
প্রেসেশন আলোকচার্মাইটস লিমিটেড। যারা ডিজিটাল
স্মার্টওয়ার ক্লাউডে ঢান আরা ব্যানল
ক্যামেরা এবং ডিজিটাল ব্যামেরো ও ফটোপ্রিন্টার বিনো
সমস্তের পিসিএল স্মার্ট ক্যামেরা প্রকরণ করে।

এ অক্ষয় সেন্টার থাকা পর্যন্ত কানামেনে চাকার
ধানমণ্ডি, বিসিএস কলিঙ্গপুর সিটি, এলিফ্যান্ট
ডেরে ইঙ্গিয়া কলিঙ্গপুর সিটি, মতিবিল
খাসাখাস স্থানদেশে কানামেনে ডিলার ও
চোলাজারের ঘৰে পাশ্চাত্য ধারে। ছোটবেঁয়ে :
১৬৬৪০১১-০৭৩০৪৪০০০৭-

গুড ডিজাইন অ্যাওয়ার্ড পেয়েছে
ইলফোকাস কর্পোরেশন

আইএনও১০০ প্রজেক্ট পিভিসের জন্ম ইন্ডিয়ান্সিলেন্স কর্তৃ তিব্বতী আবাসন প্রয়োজন হয়েছে। ইন্ডিয়ান্স কর্মসূলীরেখে ইউএসএ। এতে সুন্দর কর্মসূলী হয়ে উঠে আবাসন প্রযোজন করেছে। এটি ভিত্তিক আলগবর্স, অ্যালগোরিদম ও কম্পিউটিং। এর ভিত্তিক আলগবর্স এবং ব্যবস্যাব্যবস্থা। ইন্ডিয়ান্স ডিএলপি প্রজেক্টের সম্পর্কে www.infocus.com ওয়েবসাইটে বিস্তৃত জানা যাবে। ইন্ডিয়ান্সিলেন্স অফিস ইন্ডিপেণ্ডেন্ট কর্মসূলী এবং কর্মসূলীর পদের পরিবেশক। ফোননম্বর : ০১৩৭৯৮৪৮৬৭৬

এইচপি এনেছে নতুন
ইন্ডিগ্রিটি সলিউশন্স

বাহক, টেলিঅ্যু, বাবস্যা বাণিজ্যালয় বৃহৎ প্রতিষ্ঠানের কাছে সম্পর্ক, মিশনের ও সর্বসমরণের জন্য একাধিক আইন সমূহ ইস্টার্নেশন সর্টার্নেশন সার্ভার অক্ষয়ের চেষ্টা ও অন্যান্য সর্টার্নেশন সঞ্চয়ন সংস্থার এই সার্ভার সহজভাবে ব্যবহৃত করা যাবে। এ ছাড়াও অন্যান্য সাময়িক ক্ষেত্রে নেকড়ে এই সার্ভার কাজে করে অক্ষয়ের ক্ষেত্রে। এর ডিজিটেলেন্স অধ্যয়ে স্থিতিক কাজে আর মাঝের ব্যবহার দেখে তৈরি

এতে সার্ভারের অনুসরিক মাঝা উপরকে সম্প্রস্তি
বজায়ধারণের হেটেলে বেঙ্গলনে এক সর্ববাদ
সম্পর্কের আয়োজন করা হয়। এতে ইচিলির
বিভিন্ন প্রাণিকারিক ও জীবন্তের বিজ্ঞানে ইচিলির
সার্ভারের সার্ভার মার্কেটে মানবের প্রতিক্রিয়া বিজ্ঞানের
ইচিলির নতুন এই ইন্সিপ্রিট সলিউশন সার্ভারের
বিভিন্ন ক্ষেত্রসম্বাধীর কথা উপরকল করেন। চিমি
বলেন, “ইচিলির নতুন এই ইন্সিপ্রিট সলিউশন
সার্ভারের কথা মাঝে মাঝে প্রতিশ্রূতি করে আরো বৃহৎ
আকারে প্রস্তুত করতে পারবে”।

ভিশ্বনের ল্যাপটপ কুলার
এনেছে কম্পিউটার ভিলেজ

এইচপির সামার অফার দিয়েছে স্মার্ট

এইচিপ-কল্পনাক ল্যাপটপে সামাজিক অক্ষরাবস্থা ব্রেকে স্ট্যান্ড টেবিলেনাইজিস। এই অভ্যাসে
মতো বিশেষ মূল্য হাতে এইচিপের নতুন প্রে-বৃক্ষ
রিভিউয়ের ৭টি ঘাসলসহ এইচিপ-কল্পনাকে
বিশ্লেষণ, পরিচয়, ডিজিট, সিলিকেট, কল্পনাক
স্মার্ট প্রেসেরিভ, আবর্ধনীয় রাস্তার এইচিপ মিনি
জাপি সিরিজের ল্যাপটপ বিনামূলে পারবেন।

এইচপি প্রো-বুক ১২২০এস এবং ১৪২০এস ডেস্কটপের মৌলিকতার অন্যতম ইন্ডিকেশন বের করেছে। এই প্রো-বুক ১২২০এস এবং ১৪২০এস ডেস্কটপের মৌলিকতার অন্যতম ইন্ডিকেশন বের করেছে। এই প্রো-বুক ১২২০এস এবং ১৪২০এস ডেস্কটপের মৌলিকতার অন্যতম ইন্ডিকেশন বের করেছে।

মাইক্রোনেটের এডিএসএল২+
মডেম রাউটার বাজারে

ବେଳକିମ ଏସି ଏନିହିଯାର

ବେଳାକିମ ଏଣେହୁ ଏମି
ଏଗିନ୍ଦାର ନାମେ ଶକ୍ତି ଏକଟି
ଡିଜାଇନ୍ ହେଲାଏଇସି ଏ ଡିଜାଇନ୍ରିଟ ପାଇଁ
ଶିଖାରୁଟ ପାଇଁ ହେଲେ ୨୦୦
ଟି ବିଦୁତ୍ ବାବରାରେ ସୁରିଯୋ ଦେଇଲାଏଇସି
ଏହାର ଭିତ୍ତି ବେଳେ ଚାର୍ଜ କାହା ଯାଏ ଲାଇପ୍ଟିକ୍, ମୋବାଇଲ୍
ଫୋନ୍, ଏପଲିପ୍ଟିକ୍, ଡିଜିଟଲ କ୍ୟାମ୍ରୋଫ୍, ଆଇଫନ୍,
ଇନ୍ଟିପ୍ରିଂଟ୍ସର୍ ଯେବେଳେ ଶିଖାରୁଟ ଡିଜାଇନ୍ରିଟ
ଏତ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲାଏଇସି ପାଇଁ
ହେଲେ ଏକଟିକ୍ ବ୍ୟାହେ ତଥା
ବ୍ୟାହେ ଏକଟିକ୍ ବ୍ୟାହେ ଏକଟିକ୍
ବ୍ୟାହେ ଏକଟିକ୍ ବ୍ୟାହେ ଏକଟିକ୍

স্যামসাংয়ের নতুন লেজার
প্রিন্টার বাজারে

আসুসের নতুন মডেলের এলসিডি মনিটর বাজারে

ଆଶ୍ୱର ଦୃଷ୍ଟି ମଧ୍ୟମ ମନୋବିଜ୍ଞାନର ଏଲପିଡ଼ି
ଅନିଟିର ଏଣେହେ ପ୍ରେକ୍ଷାଳନ କ୍ର୍ୟାକ୍ ଥା ବି ।

তিই-২০৬৫ইচ : ২৪ হাজার
প্রশ়্না পর্যন্ত, ১৬২০ একাডেমিক এবং
একাডেমিক সম্পর্ক এবং
নথিটির মধ্যে হাই-কোর্টের নিম্নলিখিত
১০৮০ পিলোগ (১৯২০ বারি ১০৮০)
জেন্টেলমেন, এসেন্স-ডিভ পিলোগ হাইকোর্টের
টেকনোলজি, টেক্স টেকনোলজি। আরেক
ভাবে ইন স্টেট্রি এন্ড স্পেস, রো০০০১:১
অসম প্রার্থী কৃষ্ণচন্দ্র শেখুর, ০.২৭৩ মিলিয়ন টাকা
পিলোগ পিচ, ২ মিলি দেবকেত রেসপ্লান টাইম
প্রক্ষেত্র। দাম ২৫ হাজার টাকা।

তিই-১৯১৫ইচ : এই মার্কিন যুক্তি এলসিডি
মণিপুর প্রদত্ত ব্যবহৃত হয়েছে, "মিস পাওয়ার
টেকনোলজি", যা ২০ শতাব্দীরও বেশি বিদ্যুৎ^১
সম্প্রয়োজন করে এবং এর অ্যারাপ্লাট অপ্টিকালস
প্রিম উজ্জ্বল সেরা। ১৮.৫ হাই পর্সন এই
নথিটির মধ্যে রেজিস্ট্রেশন নং ১৩৬৬ বারি ৭৬৮,
মিলিয়ন টাকা। ১৬.৭ মিলিয়ন টেক্স টেকনোলজি
৫ মিলি দেবকেত প্রক্ষেত্র। দাম ৯ হাজার ২০০
টাকা। যোগাযোগ : ০১৭১৩২৫৭৯৮৮

আকর্ষণীয় দামে মিলছে এসার
এস্পায়ার ৪৭৩৬ জেড নোটবুক

এসার এন্সিয়ারা ৮৭৬৬ জেড
মোডের্ন এবন আকর্ষণীয় লামে
পাওয়া যায়। এতে রয়েছে ইন্টেল
প্রেসিপ্রস হ্যালু কের অপেনস টি
৮৮০০ (২.২০ গি.হার), ২৫০ গি. হার, হার্ডডিক,
১ গি.বি. র্যাম, ডিভিডি রাইটার, ব্লুটুন, কার্ড
রিডার, ডকেডব্যাম, ডিসি সিটেড, ড্যুয়াললেস
লেজার লেন অপশন। রয়েছে ফিল্ম শিল্প
রিডার। মালিনি রিমের টাচ প্যান্ড ও ট্রেইনিং কি
পোর্ট। এবং বাস্বাধারকে অব্যাক করে বাস্বাধারক
করেছে। লাম ৭৩ হাজার ৮০০ টাম।

কোর আই ফাইবার : এস্পারের
১২৫৫ নম্বরের পণ্ডিয়া মাঝে
হাতিলে। ইলেক্ট্ৰন কোর আই
ফাইবার ৪৩০ অসেমৰ (২২.৬
পি.হা.) নিয়া আসা এ সেতুটুকে
আয়ো গাছেরে ১৫.৬ ইঞ্চি হাতিজেফিলিন ক্লিন,
৪ মি.বি. বায়ু ১০০ মি.বি. হার্ডিক, তিভিতি
হার্ডিক, তলৰ সার্টিক, স্লু-ট্ৰে, কাৰ্ড শিফ্টা,
ডেফোর্সিটি ইত্যাদি। নাম ৪৮ হাজৰী ১০০
টামা। যোগাযোগ : ০২২১২ ২২২ ২২২ ২২২

এসেছে এমএসআইর
জিপুএম-পিতৃ মাদারবোর্ড

এমসবাই
জিঃ১ম-পিতৃ
মানববৰ্তন
সেন্সর। এই পঞ্জামুম
দেশের অ্যাক্ট সাপোর্ট করে। এতে
আছে ইন্টেল জিঃ১ চিপসেট, যা ১০০/১০৬৬
এসডি রাম পিভিআর ও শাপেল করে। অন্বেষণ
ইন্টেল সিপিউ একঠঠ১০০ এফিক্যু কার্ড বিলি-
বিলি দেয়া আছে। এর আলগৈচি এলসিঃ৮৯
সাউটবোর্ড মার্ক ৬-চালনার অভিষেক সাধন করে।
আরো আছে রিয়েলস্টেট ফাস্ট ইন্ডারনেট
লাইনকার্ড। যদি বখনো বায়োস কোশ করে কেনে
এর এম-ড্রাইভ অ্যাক্ট সিলে সহজেই থেকেনো
ইউএসবি ড্রাইভ কৃত করা সহজ। নাম সাতে ৪
কেবলমাত্র টোকা। এব ক্ষেত্রে বিবরণিত সেরা
অভিযন্ত। যোগাযোগ: ০১৩০০০১৯৭১৭

এসেছে বেলকিন ওয়াইরেলেস রাউটার

অফিস এবং বাসায়ে নেট-গুরুত্ব আবেদন করেলো মেসে মুক্তি দিলে বিশ্বব্রহ্ম আমেরিকান প্রায় ডেলিভিশন স্লার্মে অস্টেল এবং আপ্লিকেশন এভিজিন রাইটস্টারের সাহায্যে অফিস-বাসায় এবং কর্মসূচীর কারণে প্রায় গুরুত্ব আবেদন করিসিএলের হোমেনে একটি ইন্টারনেট কর্মসূচী ডেলিভিশন রাইটস্টারের সাহায্যে একসময়ে ১৫ জন অপ্পারেজেন্ট ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারবেন।

ডেলিভিশন প্রায়ের টি, এনএডি, এন এবং এন-সিরিজের রাইটস্টার এবং ক্লাবের একটা ঘোষণা যান। বাসায়েরে কেবিনে প্রায়ের টি পরিবেশের স্পষ্টতা টেকনোলজি এবং ইন্টেলিজিং সিমিটেক।

যোগাযোগ : ০১৮১১২৪৩০০২

ট্রান্সসেন্ড ও সিলিকন পাওয়ারের পেনড্রাইভ এনেছে ইউসিসি



ট্রান্সসেন্ডের মুদ্রণ ছাইট ভেটিয়ুল ৬০০ ও সিলিকন
পাওয়ারের পেনড্রাইভ টাচ
১৩০ এনেছে ইউসিসি।
ভেটিয়ুল মুদ্রণ ৬০০-তে

সর্বশুরুমিক দুটো চামেল প্রযুক্তি ব্যবহার হয়েছে। তাই এই মুদ্রণের প্রয়োজন ২০০ এবং পর্যবেক্ষণ সুন্দর
হাত শিখেও ভাটা ছালানের কাবে পারে। ৩২
গি.বি. প্রাপ্ত বার্ষিকমতোর ভেটিয়ুল ৬০০
পেনড্রাইভটির দাম ৫ হাজার ৮০০ টাকা, ৮
গি.বি. ১ হাজার ৮৫০ টাকা এবং ১৬ গি.বি. ২
হাজার ৯০০ টাকা।

হ্যান্ডবা-পাতলা পাতলানের হোট এই টাচ ১৩০
ছাইট ব্যবহারে জ্বাল রয়েছে সুশৃঙ্খ ভেটিয়ুলের
লেস। সিলিকন পাওয়ারের এই ইউএসি ট্রান্স
ড্রাইভ ইউনিভার্স সেভেন এবং ইউরোপীয়
অর্থওয়েল এসিসি নির্মাণকারী সহজেন করে।
বর্তমানে ৪ গি.বি. ও ৮ গি.বি. ধারণক্ষমতার
পেনড্রাইভ ব্যবহার পাওয়া যায়। দাম ৪ গি.বি.
৯৫০ টাকা, ৮ গি.বি. ১৬৫০ টাকা। ইউসিসি
ইউএসি ব্যবহার কুল ছাইটের প্রয়োজনীয় প্রযুক্তির
মেরিয়ে, মেরিয়ে প্রতিলিপি, প্রতিলিপি ফন্টে,
প্রতিলিপি মাইক্রোসফট প্রে-চার, প্রে-চার, কার্ড
বিড়াল এবং পোর্টেবল প্রিণ্টিং রাইটেরও
ব্যাকআপ করছে। যোগাযোগ : ১৬৬৪৯৬৩০

স্যামফোরএস'র ধার্মাল পস প্রিন্টার এনেছে স্মার্ট

স্যামফোরএস প্রায়শের
ইএলজাইএস মডেলের
ধার্মাল পস প্রিন্টিং এনেছে স্মার্ট
টেকনোলজিস। এই প্রিন্টি
সার্টিফিকেট, স্মার্ট এবং সার্ভিস
এই চারটি বৃত্ত-ধার্মাল প্রেসিজেন্সে। এই প্রিন্ট
প্রিন্ট প্রিন্ট সেবের ২২০ মিলিমিটার, ইউএসির
পেটে ইন্টারেক্সে, ১/২ ইউনি ধার্মাল পেপার মোল
সম্পর্ক করে। প্রিন্টিং কার্য, টেল-প্রিন্ট, টাক্স
ও বিল প্রিন্ট, ব্যক্তিগত প্রিন্ট, ব্যক্তিগতেকেন
ইত্যাকাণ্ডে ব্যবহার করা যাবে।

**আসুস মাদারবোর্ডে ৩ বছর
বিক্রয়োক্ত সেবা দিচ্ছে গে-বাল**

আসুসের ডিজিটার-প্রি
3 Years Warranty রাম স্পেসের স্ব
ASUS Motherboard মাদারবোর্ডে ৩ বছরের
বিক্রয়োক্ত সেবা নিয়ে গে-বাল প্রাপ্ত (এ),
লিমিটেড। বাল্লদেশে বিদ্যুতান আসুসের
ডিজিটার-প্রি রাম স্পেসের মাদারবোর্ডগুলো
হলো। পিএইচ১০০০ ইউি-তি ইউি-
পিএইচ১০০০ ইউি-তি, পিএইচ১০০০-তি-এম
যো, পিএইচ১০০০, পিএইচ১০০০-তি-এম
এলএক্স। মাদারবোর্ডগুলোতে কোডসার্বার
বিলান্ডুলো এই বিক্রয়োক্ত সেবা পাবেন। মূলত
ভোক্তব্যসমূহের ভোগান্তির কথা চিন্তা করেই
গে-বাল প্রাপ্তের এই প্রযোগ।

ডিজিটাল টিভি এক্সপ্রো-২০১০ বেস্ট সেলার অ্যাওয়ার্ড পেরেছে ওয়াল্টন

বিজ্ঞা বিশ্ববিদ্যালয় ফুলবাল-২০১০ টেলিভিশনে
সমে প্রযোজনের মধ্যে আয়োজিত টেলিভিশন
প্রযোজনের পেন্সিলেট টিভি এক্সপ্রো-২০১০
ও 'বেস্ট সেলার অ্যাওয়ার্ড' পেরেছে আববি ইল্পুর
তৈরি প্রেসিলিশন ক্লাস ওয়াল্টন।



এবাবের বিশ্বকাপ ফুলবালে সামানে গোবে
ইভেন্ট ম্যানেজেন্ট প্রতিক্রিয়ান ইভেন্টের প্রয়োজনে
ক্লাস অন রাজসমানীর হোটেলে
স্টেডিয়ুলে মেল্লি অন্তর্ভুক্ত হয়ে
সেলার দেশী-বিদেশী প্রতিক্রিয়া প্রেসিলিশন
ক্লাস অন অন্তর্ভুক্ত। সেলার দেশী-
বিদেশী প্রতিক্রিয়া প্রেসিলিশন ক্লাস অন অন্তর্ভুক্ত।

বিশ্বকাপ ফুলবালের আকর্ষণিকে আরও
বাঢ়াতে উপর্যুক্ত করে তুলত আচলিত
সিয়ারাটি প্রেসিলিশন প্রাপ্তালাভ প্রিন্টিং ব্যবহার
বিদ্যুতান্ত্রিকা ও পরিবেশবান এলেক্ট্রিচ
এলেক্ট্রিচ ও প-জামা টিভি এবং অন্যান
প্রেসিলিশন সাময়িকে ক্রেতাসের কাছে সুলভ ও
জনপ্রিয় করে তুলতেই প্রেসিলিশন টিভি একাপ্রে-
২০১০' আজোজন করা হচ্ছে।

গিগাবাইটের হাই-এন্ড গ্রাফিক্স কার্ড এনেছে স্মার্ট

গিগাবাইটের সম্পূর্ণ
পরিবেশবান ও ধারকব্যবহৃ
ন্তন হাই-এন্ড এফিক্স
কার্ড এনেছে স্মার্ট
টেকনোলজিস। প্রিন্টিং-
আর্কুৱ ভিত্তিক-২-জিপি-১১

মডেলের কাটি মেচিন হাইতেক্সিশন প্রযুক্তির
৫৫০ এফিক্স প্রয়োজন হাইট ভিত্তিক (জিপি-ইট) প্রয়োজন। বিন্দুসমূহী এই কাটি মেচিন প্রিন্টিং-
আর্কুৱেস ২.১, এস্কেলের এবং আজিজো
এইচিটি প্রযুক্তি এবং মাইক্রোসফট ভিন্নো-১১
ও ওপেনজিএল ৩.১ সমর্থন করে। এতে আজো
গিগাবাইটের আপডেট এফিক্স, স্লো টক্স
রেজলিশনের প্রয়োজন ও এফিক্স কন্ট্রুট
স্পসসমানসহ স্লো ফাইল স্লো ও পরজ্বলন
করা যাবে। বয়েসে ২ গি.বি. জিপিডিউ এ
মেমৰি এবং ২৫৬ বিট হেমু ইন্টেলেক্স, হ্যাল-
লিঙ্ক প্রিন্টিং-১/তি-সার/এক্সিএমআই/
ডিস্পলে-পের্ট ইভাইন। দাম ৫০ হাজার টাকা।
যোগাযোগ : ০১৭৫০৩১৭৬৪

ইয়ারসনের ল্যাপটপ স্পিকার বাজারে

ইয়ারসনের ল্যাপটপ
স্পিকার এনেছে কম্পিউটার
তিলেক। ল্যাপটপ
ব্যাহুতকারীদের চাহিল
মেটেকে এবং স্পিকার বাজারেকে আরো সমৃদ্ধ
করাবে। এই স্পিকার স্মৃতিকাৰী রাখতে বলে আশা
কৰা হচ্ছে। বিজ্ঞা ডিজিটাল, অধুনিক
টেকনোলজিৰ ব্যবহার স্পিকারের স্টার্ট
কৰে প্রেসিলিশন ক্লাস ক্লাস।
ইআর-১০২৬, ইআর-১০০৯, ইআর-১০৮৫,
ইআর-১০৫৯ ল্যাপটপ স্পিকার বাজারে পাওয়া
যাবে। প্রিন্টিং স্পিকার হেট আন্তর্ভুক্ত ইভেন্ট
ল্যাপটপের সাথে ব্যবহৃতো। যোগাযোগ :
০১৭১৩২৪০৭২

গেইটওয়ের নেটুবুক এনভিজেন্সি এনেছে ইটিএল

আমেরিকার গেইটওয়ে
আজো স্টার্টিংস নেটুবুক
এনভিজেন্সি এক্সিপিটিভ
টেকনোলজিস প্রেসি ক্লাস
ইটিএল। এই প্রায়ের এনভিজেন্সি নেটুবুকটি
এখন পাওয়া যাচ্ছে। এ নেটুবুকটি এনেছে
সর্বশুরুমিক ইলেক্ট্ৰন কোর অফিস (২.২
গি.বি.) অন্যান দিয়ে। সেলার ইভেন্টেজে
সেবে হোল প্রিন্টিং দিয়ে আসা এ নেটুবুকে
আরও ব্যবহারে তুলে দেওয়া হচ্ছে তিৰ্য রায়, ৩২০
গি.বি. হার্টিক্স, ১৫.৬ ইলি ইচিতি ডিস্পলে,
জেডিজি ইভেন্টেজে এটিকে বিশ্ব প্রায়ীন কার্ড,
বিজ্ঞা প্রেসিলিশন সাময়িকে ক্রেতাসের কাছে সুলভ ও
জনপ্রিয় করে তুলতেই প্রেসিলিশন টিভি একাপ্রে-
২০১০' আজোজন করা হচ্ছে।

সোর্স এনেছে ডেল স্টুডিও

১৪৫৭ নেটুবুক

ডেলবালের এ স্টাইলিশ
নেটুবুক ডেল স্টুডিও ১৪৫৭
এনেছে কম্পিউটার সোর্স।
এতে আছে ইলেক্ট্ৰন কোর
অফিস প্রযোজন, যা কাজোৱা আৰু সহজ কৰাৰে।
আৱ এটি কোৱ কুল জ্বালাবলী দিয়ে বিল্ডিং
শিল্পী, গাঢ় ১.৬ গি.বি. - ২.১ গি.বি., ডাল
মেমৰি ৬ মেগাবাইট। এতে আছে ৩ গি.বি.
ডিজিটার-প্রি রাম এবং ইচিতি প্রেসিলিশন
কোর। আছে ইলেক্ট্ৰন কোর এভিজেন্সি
আর্কুৱ ভিত্তিক ইভেন্টেজে এবং প্রিন্টিং কোর।
আছে ইলেক্ট্ৰন হাইতেক্সিশন
জিপি-ইট প্রযুক্তি। প্রিন্টিং-১/তি-সার/এক্সিএমআই/
ডিস্পলে পের্ট ইভাইন। দাম ১৪৫৭
সোর্সের দ্বারা মাত্র ১২৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ :
০১৭১৩২৪০৭২৯, ০১৭১৩২৪০৭২০২

প্রতিভাবন ডেভেলপারের সম্মান মোবাইল আপি-কেশন প্রতিযোগিতা শুরু

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଧିଗୋପତି ଏଇପାରିଶି ଶିଳ୍ପରେ
ଡକ୍ଟରଙ୍କ ହୋବାଇଲ ଆପି-କ୍ରେମ ନିର୍ମାଣ
ପ୍ରତିବିମ୍ବିତ ତଥା କରାଇଲ ଧୀରଜକୌଣସି ଓ
ମାର୍କେଟିଙ୍କୁ ବ୍ୟାଳୁମ୍ବିଲ ଲି । ଏଇ ମୂଳ ଲକ୍ଷ
ପ୍ରକଟିକାନ ଡେଜାପାର୍ଟ୍ ଖୁବ୍ ଦେବ କରା । ୧୯ ଜୁଲା
ବାରାନ୍ଦିରେ ଶେଲ୍‌ମିଲିନ୍ ଏବଂ ହୋଲ୍‌ଡାଇଲିଙ୍କ ଏକ
ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ମଧ୍ୟ ଲିପି ଲାଲୋ ଆସନ୍ତେହେ ଶୀଘ୍ର
ଏ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଆଗ୍ରହୀକାରୀ ଯାଇବା ଉଚ୍ଚ ହୈ ।

ଆଜୋଜନିକା ଜାଳାନ, ପ୍ରାତିଧିମାର୍ଗିତ ସବାର ଜଳ ଉପରେ । ଏତେ ପ୍ରେସ୍ ରିଭିଟ୍‌ର ଲାଖାରୁ ପାଇଁବନ ୫ ଲାଖ ପାଇଁବନ, ରିଭିଟ୍‌ର ୨ ଲାଖ ଟଙ୍କା ଓ ଦୁଇତାହିଂ ହଣ ଆଜିମାରୀ ପାଇଁବନ ୧ ଲାଖ ଟଙ୍କା ଏକାଟାକୁ ସାମାଜିକ କ୍ଷମତାବଳୀ ଚିହ୍ନିତ ବିଜୟିତା ଆମେ ସନ୍ତୁଷ୍ଟିଯାରଙ୍ଗରେ ବସିଥିଲୁକାରେ ସୁଝୋମ ପାଇଁବନ । ଆମେ

୨୦୧୪ ମାର୍ଚ୍ଚି ଭାରତେ ମୋବାଇଲ୍

ଅପ୍ପିଟାର ଅଧ୍ୟେ କେତେ । ଭାରତେ ମୋବାଇଲ୍ ଫେନ୍ ଆଇକମ୍ବାରୋ ୩୦ ଏଟିଲି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ ୫୫ ମିଲିଯନ ଯେତାମାନୀ । ଏଇ ସଂଖ୍ୟା ମୋଟ ଜନମଧ୍ୟାନୀ ୧୫୮ ମନ୍ଦିରିକୁ ୧୦ ଶକ୍ତିଶାଖା । କରେ ଇନ୍ଟରନ୍‌ଟେଲ୍ ଓ ପ୍ରକରଣାବ୍ୟାଧିକମ୍ବାରୋ ମୟ ୧୦ ଲାଖ । ଅର୍ଥାତ୍ ମୋଟ ଜନମଧ୍ୟାନୀ ୧୦୦ ମୋଟିରୁ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଖାରେ ମୟ । ଅମ୍ବାର୍ଟି ବ୍ୟକ୍ତରେ ମହା ଅର୍ଥି ୨୦୧୪ ମାର୍ଚ୍ଚିର ମଧ୍ୟେ ହେଲା ୧୦୦ ମୋଟି ଶକ୍ତିଶାଖାରେ ହେଲା ଏକ ଶକ୍ତିଶାଖାରେ

গ্রামীণফোন-মীনাবাজার এনেছে

গ্রাহকদের সুবিধার কথা বিবেচনা করে প্রায়ীনীকোষ এবং মীনাবাজার যৌথভাবে একেজে প্রায়ীনীকোষ প্রেসেজিলেট এবং বিশ্ব প্রে-সার্টিফি। দশম ও প্রথম মীনাবাজারের প্রতিটি শহরে গ্রাহকদের গ্রাহকের পর্যবেক্ষণ এই সুযোগ। মীনাবাজারের প্রধান কার্যালয়ে সার্টিফিটি অনুষ্ঠিতভাবে উদ্বোধ করেন শাহীন খাল (ছেড়ে অব অপ্রেশনস, মীনাবাজার) এবং ইয়াসির আজমান (জিয়েরেল সেলস, প্রেসেজিল ছিলেন আজমান অপারেটরস, মীনাবাজারের প্রায়ীনীকোষ, প্রেসেজিল ইসলাম (কাসজেল, মাসেন্টেরি)। ছেড়ে অব অপ্রেশনস মানেজেন্স, প্রায়ীনীকোষ বাল (ম্যাচ্যুল প্রেসেজেন্সেস, প্রায়ীনীকোষের মানেজেন্স)

বাংলাদেশ ঘূরছে নোকিয়ার অভিযান

ইস্টারনেটে জানকে আরো সমৃদ্ধ করতে
সেলফোন নির্মাণ প্রক্রিয়া নাম কর্মসূচি
চলিয়ে যাচ্ছে। এর অবকাশ হলুয়া অভিযান বাস
ট্রান্স সহজে সহজে প্রস্তুতির স্বীকৃতাবলিক
নোভেলিয়া অভিযান আরো আরো সেলফোন বিকল্পীয়া
শহরগুলো দ্বারা বেড়াচ্ছে। এসব কথা জানতে
সম্পর্ক রাখার্থীর সেলারার্থীও হোটেলের
কর্মকর্তা ও নেটওর্কিং অনুষ্ঠানের আয়োগের বরা
হয়। অনুষ্ঠানে প্রধান প্রতিষ্ঠান বিজ্ঞান এবং
তথ্য ও কোম্পিউটিংপ্রযুক্তি ইস্টারন
গুগল। এ ছাড়াও সোভিয়া ইমারিং এশিয়া
নিমিটেরের মহাবিদ্যালয় প্রেসিডেন্স, প্রিন্সিপেন্টির
অধীন কর্মসূচী ও প্রতি বিজ্ঞানী শহরের অধা
রপুরে, বারাশী, ভুবনেশ্বর, চৰকুম, সিলগুট
ও কাটক শিক্ষণ ও শিক্ষার্থীদের প্রতিনিবিবা
ঠেক্ষিত হিসেন।

বাংলালিংকের বন্ধ সংযোগ চালু করলে ১৫ মিনিট ফি

বাহুলিকের বক্ষ সংযোগ চালু করলেই পাওয়া যাবে ১৫ মিনিট ক্রি। পাওয়া যাবে ১০০ শক্তির বেলাস। ৫ মিনিট পর খেতে যেসব সংযোগ বক্ষ এ অক্ষর প্রয়োজন। ক্রি ১৫ মিনিট পাওয়ার জন্ম ৪ উক্তা ১৩ পরসা কি প্রয়োজন।

সিটিসেলে দেয়া যাবে
ওয়াসার বিল

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟର ରୂପେ ଡିପୋର୍ଟ । ଶିଳ୍ପିଗାରର ଚିତ୍ରିତ୍ସେଲେ ମଧ୍ୟାମେ ଦେବ୍ୟା ଯାଏ ଚାକା ଓ ଶ୍ୟାମାର ନିମ୍ନ । ୧୫ ଝଣ୍ଡ ଏ ବାପାଙ୍ଗେ ଦୁଇଅକ୍ଷିତଟେର ମଧ୍ୟେ କୁଣ୍ଡି ହୋଇଛେ । ଚିତ୍ରିତ୍ସେଲେ ଅନୁମୋଦିତ ପଥନ୍ତର ଅବ ହେଲାନ କେବେ ଲିପି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଭାଜାଖାଲର ଏକଟି ହେଟଟେ ଅଯାଜିକ ଅନ୍ତର୍ଭାବେ କୁଣ୍ଡି ଖାଦ୍ୟ କରିବାର କାମର ଚାକା ଓ ଶ୍ୟାମାର ଏହାରେ ଇଞ୍ଜିନିୟାର କାମଦିନ ଏ ଖାଦ୍ୟ ଏହା ଚିତ୍ରିତ୍ସେଲେ ଦିଇଏ ହେବାରୁ ଟେଲିକ୍ରାଫ୍ଟ । ଉପରେକ୍ଷିତ ହିଲମ ହୁନିଲ ଶ୍ୟାମାର କରକର ବିଭିନ୍ନ ଯୁଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଜିକ ଏ ଚାକା ଓ ଶ୍ୟାମା ନେଟ୍‌ଓର୍କ ଦେବ୍ୟାରାକାନ ଇଞ୍ଜିନିୟାର ତ ପୋଲାମ ହେଉଥିବା ।

অনুষ্ঠানে বলা হয়, স্টার্টসেল প্রাইভেট কার্ডের নিয়ন্ত্রণের মোবাইল সম্পর্ক হেকে ঢাকা গৃহাসমূহ বিল দিয়ে প্রাপ্ত হন। এছাড়া শ্রমিকদের অনুষ্ঠানে প্রাইভেট প্যাস্টার অব সেলস থেকে কার্ডের ইন্টেলিজিন্স বিল পরিশোধ করতে পারবেন।

ରବିର କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କର୍ନାର ସ୍ଥାପନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶ୍ଵରୁତ

প্রচৃতি সুবিধাবিহীন কলেজগুলোর প্রযুক্তিশুধীরা পৌছে দিতে কমিউনিটির কর্মসূল ছান্সনার কাজ কর নয়াজুর বলি। সম্ভুক্তি যশোরের কিংবুকগাঁথা শহীদ মিশনীর রহস্যমালা ডিপুটি কলেজে এই কার্যকর্তা উৎসর্গ করা হবে। কর্তৃপক্ষ সেশনে প্রধান শহোরগুলোর বাবিলে প্রায়সময়ে চড়িয়ে থাকা মেধাবীদলিক্ষণ মানসম্মত কলেজগুলোর ক্ষমতায় এই কমিউনিটির কর্মসূল ছান্সন করবে। এই কার্যকর্তার আভাসের প্রচৃতি কলেজগুলোর ৪ খেতে ৬টি কমিউনিটির কলেজগুলো নিয়ন্ত্রণ করা হবে। বিদ্যুৎগাছার আয়োজিত অনুষ্ঠানে উপজেলা চোরাকামাল আজগোড়ে মনিমুক্ত ইসলাম মনিন, পেরি দেবৰ মোস্তফা আহমেদের পাশা জামাল, ইউরেণে ইকবালের নেনে, কলেজগুলোর প্রশংসন পারে চৌধুরী এবং বিদ্যার নিরিক্ষিকা উপস্থিত ছিলেন।

সিটিসেল বঙ্ক সংযোগ চালু
করলেই ৬০০ টাকা বোনাস

সিটিসেল বৰ সংকোচন চাল কৰিবলৈ পাখা
যাবে ৬০০ টকা বোনাস। আবাবিতেশ্বরুন সহজ
পাখা যাবে ১০০ টকাৰু বোনাস টকটাইম এবং
২০০ টকাৰু সম্পৰ্কিম এসডাইএস। বাৰি
৩০০ টকাৰু পাখা যাবে ১০টি সহজ কিন্তু
বাবাৰু প্রতিমাসে নুন্দতম ৫০ টকাৰু রিচাৰ্জ
কৰবলৈ হৈবে। বাসিন্দক কিন্তু পাখা যাবে
ডিউচৰে সাৰ্বোচি ৩০ দিনৰ মধ্যে। বোনাস
টকটাইম অন্ত অপোন্টেন ব্যাবহাৰ কৰা যাবে।
প্ৰথম ১০০ টকাৰু বোনাসেৰ মেয়াদে ১৫ দিন এবং
এসডাইএস মেয়াদ ১০ দিন। প্ৰথম রিচাৰ্জ
অৱশ্যিক হৈকাম্পাণি মাথামে কৰিবলৈ
হৈবে। বোনাস প্ৰেৰণ হৈল অৱশ্যিক সংকোচন চাল কৰিবলৈ
হৈবে। **ক্ষেত্ৰলাইন : ১২১১, ০১২১৯১২১১২১১**

তোশিবার স্যাটেলাইট সিরিজের ল্যাপটপ এনেছে স্মার্ট

স্যাটেলাইট সিরিজের নতুন
একটি ল্যাপটপ এনেছে স্যার্ট
টেকনোলজি। স্যাটেলাইট
বো এলস ১০-৮৫০-৮ মডেলের
এই ল্যাপটপের এসেসডি হার্ডডেকে পুরু-যুগ্ম
ফিল্মিং কোর্সেট-২-যুগ্ম
গার্ড ২.১ পিগাহার্টি। ভার্যাকে ১০৬৬
হেমোচার্টিক বাল সিলভের ২.৩ নি.বা. তিউবুলার
বালা। (পি.বা. পর্যন্ত কোর্সেক যাবে), ২৫০
নি.বা. সাতা হার্ডডেক, সুপের মাইক ফিল্ডিং
জাবল সেল্যার, এটিভিং আরবিটি রেজিস্ট্রে
শন একটি ৪৮৭০ ফিল্মিং সফ্টওয়্যার আবশ্যিক।
স্যার্ট একটি সুন্দর এবং অন্যত্থা

এসেছে আসামের ২টি গন্তব্য জ্যাপটিপ

ଆମୁସ ପ୍ରାଣେର ୨ଟି ନୟନ ଘର୍ଦେଲେର ଶୋଟିବୁକ
ଏମେହେ ଗେ-ବାଲ ପ୍ରାଣ୍ୟ (ଆ.) ଲି.

କେତେ ଏହି-ଏମ୍ୟୁ୨୦ : ୨.୧

বিলাহুর্জ গভীর একেবার স্বাক্ষরে
এমনোটো প্রেমেরে এই
ল্যাপটপটির প্রত্ন সাইফ স্টেজ
২১০০ টাকা। ১৪

হিসেব হাতিভিলিশ ডিস্প্লে-র এই ল্যাপটপে
রয়েছে ১ গি.বি. ডিজিটাল-২ রাম, ১২৫০ গি.বি.
হারডডিভ, এটিই-ই ডিজিটাল একেবার ৪১০০
টাকাসমূলে পিচিও প্রাপ্তি করা রাইটার
প্রতি। নম তও দাখল কোটি টাকা।

ପିଲ୍ଟୁଆଇଜ୍ : ଏତ

ପାଇସ ଟାଲ୍‌ର୍ୟାମ୍‌ବ ବୈଶିଖର ମଧ୍ୟେ
ଗର୍ଭତ୍ୱ ପାରାକର-୫ ମିନ୍‌ଟ୍‌ରୁ ଅଟ୍‌
ପାଇସ ଟାଲ୍‌ର୍ୟାମ୍‌ବ ମାନ୍‌ଜେନ୍‌ର୍‌ମ୍‌ଟ ଅଣ୍ଟ୍‌
ମେଡିକ୍‌ଟ ଡାକ୍‌ହାଉସର ପ୍ରକାଶ ଯେବୀରୁ
ଚାଲୁଲୋ କୌରେର୍ ଏବଂ ସ୍ମରଣ କରିବାରଙ୍କିରଣ ।
ଆରୋ ଗର୍ଭେ ୨.୨ ମିନ୍‌ଟ୍‌ରୁ ଗର୍ଭର ପେଟିଜ୍‌ମାର୍କ୍‌
ହ୍ୱାଲ ଦେବ ଅନ୍ତର୍ମାଳ, ୨ ମି.ରୀ ରାମ, ୨୫୦ ମି.ରୀ
ହରିଭିତ୍, ୧୪ ମିନ୍‌ଟ୍‌ରୁ ଏଟି-କୌର୍ ଡିକ୍‌ଲେ, ମିନ୍‌ଟ୍‌ରୁ
ଲାମାକର୍ତ୍ତ ଶ୍ଵର୍ତ୍ତ । ମାତ୍ର ୩୪ ହାଜର ୧୦୦ ଟାକା
ପୋର୍ଟାର୍ଟ ହେଲ୍‌ପାର୍କ୍ ହେଲ୍‌ପାର୍କ୍ ୦୧୨୨୫୨୫୪୫୨ ।

এইচপির প্রো-বুক ল্যাপটপ বাজারে

ପରିଷକ ବୈଶିଖାରେ ଏହିତିପିଲ ପ୍ରୋ-
ବୁକ୍ ନିର୍ମିତ ହୁଏ ଯାହାଟି ମାତ୍ରମେ,
ଏ ହିଁ ଚିପ୍ - କେ ପିଲ୍ । । । କେବେ
ପାର୍ସିକ୍ ନିର୍ମିତ, ଡିଜିଟିଵ୍,
ମିନିକ୍, କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୋସ୍ସରିଂ
ଏବଂ ଅଧିକରିତ ରାଜ୍ୟ ଏହିତି ମିଳି ଥିଲେବେ ନ୍ୟାଟ୍‌ରୀ
ଟିକ୍‌ପିଲ୍‌ଲାଇଫିଙ୍ ଏହିତିପିଲ୍ - ବୁକ୍ ୧୯୨୦୦୦ ଏବଂ
୧୯୨୨୦୦୦ ସାଲରେ ମର୍କେଟରେ ଥିଲାମେ ଏହିତିପିଲ୍
ଦେଇଲ୍ । ଆଇଁ ପିଲ୍ । ଏବଂ ଗଠି ୨.୧୬ ମିଲିଯାରଟିକ ଜୀବିତ
ରହେଇ ହେଉଥିଲା ଏହିତିପିଲ୍ - ୨ ଲାକ୍‌ହାର୍ଡାଲାଲ ଏବଂ, ୨
ଲି.ବା. ଡିଜିଟିଵ୍ ରାମ, ୧୦୦ ଲି.ବା. ହାର୍ଡିକ୍ସ,
ପିଲ୍‌ଏକ୍‌ପିଲ୍ ଏହିତିପିଲ୍ ଥାରିପିଲ୍ ଏବଂ ଲି.ବା. ସୁଲାପ
ମାଲିନୀ ଏହିତିପିଲ୍ । ପରି ୧୨.୬ ଲିକ୍‌ର ମାତ୍ର ୬୮ ହାର୍ଡାଲାଲ
ଟିକ୍‌ପିଲ୍ । ଏବଂ ଲର୍ଣ୍ଣ ୧୪.୧ ଲିକ୍‌ର, ମାତ୍ର ୬୭ ହାର୍ଡାଲାଲ
ଟିକ୍‌ପିଲ୍ । ଆମରୀ ଟିକ୍‌ପିଲ୍ ମାର୍କେଟରେ ଏବଂ ନିର୍ମିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ
ଏହିତିପିଲ୍ ନକୁଳ ହେବୁ । କୁରୁକ୍ଷୁର ମାତ୍ର ୧୦ ହାର୍ଡାଲାଲ
୧୦୦ ମେଟ୍ରେ ହେବୁ । କୁରୁକ୍ଷୁର ୧୦୦ ଟିକ୍‌ପିଲ୍ । ହେଲେକ୍‌ମାର୍କେଟରେ ।
୦୧୭୦୦୩୧୭୨୦୧ ।

ইসিএস'র বিভিন্ন মডেলের
গ্রাফিক্স কার্ড এনেছে সুপিরিয়ার

ইলিপ্রেস ট্রায়াজেন নকশা এনজিঞিঙ্গ
জিমেন্স জিপ্রিয়েস ২৫০, জিপি ২৪০,
জিপি ২২০ এবং গ্লাসি ২১০
পিসিপিই এক্সেলেন্স প্রেমি এণ্ডিজিভ
কার্ট এন্ডেল স্লুপরিয়েল ইলেক্ট্রনিক
(এ।) লি.। জিপ্রিয়েস-২৫০ কার্টিজ লাইজেন্স ফান্স
প্রতিষ্ঠ, ইয়েকে প্রেসেস, স্কুল এনজিঞিঙ্গ প্রতিষ্ঠা
ন স্কুল স্কুলো সো। এটে ব্যাপ্ত ১২০৫ মি.বি.
ডিইআর-ও প্রতিষ্ঠি প্রেমাণি, ২১৬ কলামা বাইট,
১০ মাস পর ক্লাস প্রেমাণি, ২০১০ মেসে প্রেমাণি ক্লাস
গতি ২৪০, ২২০, ২১০-এ ব্যাপ্ত ১০২৪ মি.বি.
প্রতিষ্ঠান-ও প্রতিষ্ঠি প্রেমাণি, এনজিঞিঙ্গ
টেকনিশান্স অ্যাকাডেমিক, এনজিঞিঙ্গ বিভাগ
প্রতিষ্ঠান প্রেমাণি প্রেমাণি এণ্ডিজিভ প্রেমাণি, ইলেক্ট্রনিক
প্রতিষ্ঠান প্রেমাণি এণ্ডিজিভ প্রেমাণি, ইলেক্ট্রনিক
প্রতিষ্ঠান প্রেমাণি : ০১৯১২৪৮৩১০

ଆଲୋହା ଆଇଶ୍ପ ବର୍ଷା ଅଫାରେ
ବିଭିନ୍ନ ଉପହାର ଦିଯେଛେ

‘শর্মা অক্ষয়’-এর আওতায় হোকোনে
ব্রহ্মপুর পথে কিম্বি ডিভোটির একটি বাল্প ও ৪
পাটোটি একটি প্রাণ মিল হব হি নিয়েছিল
বোলা আইনিক। এর বাজার মূল্য ৬
জাতের টাকা। এছাড়া কার্যকর এবং কার্যকৃত
যোগসূহ হোকোনে আয়াল শণের সাথে ছিল
ব্রহ্মপুর উৎভাব। আইনে কিম্বি পাটোটা গোল
বৰ্তোন বৰ্তোন দু হাজাৰ টাকা পৰ্যন্ত ছাড়। কুণ্ডা
সম্মুক্তে হৈল এ অফাৰ। হোকার্যে :
১০৪০৫৩৫, ১০৪২৭৯১

ଲ୍ୟାପଟିପ ଓ ନୋଟ୍‌ବୁକ ବ୍ୟାଗ ଏଣ୍ଟେରେ ସୋର୍ସ ଏଜ

জনসমূহের মান ল্যাপটপ এবং মোবাইল ফোনের ব্যবহারকারীদের চাহিদা ও পছন্দের কথা মাঝে মাঝে আলোচনা হয়ে এবাবে আই-আর্টিকল প্রকাশ করে নামা মডেলের সাথে সাথে অন্যান্য প্রযোজন এবং নেটওর্কের বাগ গানেকে সোর্স একাজ করে আপনার প্রয়োজন পূরণ করে আপনার প্রয়োজন রয়েছে বিভিন্ন রং এবং ডিজাইনের ক্ষেত্রে সুন্দর মডেলের বাগ। বাগজগলোর মডেল ১০.১ সেকেন্ডে পুরো ফেসে তার করে ১৪ ইঞ্জিন মনিটরের সাথে ল্যাপটপ এবং সেটআপের সাথে সংক্রান্ত কাছে কাছে করাতে সহজ।

ରେଡିଓନ ଗ୍ରାଫିକ କାର୍ଡ ବାଜାରେ

ରେଡିଓ ଏହାପିଟି ୪୫୦୦ ପାଇଁବଳି
କାର୍ତ୍ତ ଏମେହେ ଇଂଗ୍ଲିଶି । ଏତେ ବାଜେରେ
୩୨୦ ଲିଟର ଏମେସି ଇଂଗ୍ଲିଶ, ଏବଂ
ଏଲାଇଟିଙ୍ ଏବଂ ଏମିନୋଟାର୍ପିକ
ବିଲ୍ଡିଂରେ, ଏକାନ୍ଧେରେ
ଡିଜିଟାଲ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫୋର୍ମେଟ୍, ୧୦୮୦ଲି-
ଏର ଅଧିକ ଡିଜିଟାଲ୍ ଆପଲାର୍‌ବିଲ୍,
ଡାକମେଲିକ
କଟ୍ଟନ୍, ଏହିକିମାରି ପ୍ରକଟିକଣ ନାହିଁବା ।
୧ ମି.ଟା. ଡିଜିଟାଲ୍ ଏଫିକ୍ କାର୍ପୋର୍ଟ ମନ୍ୟ ୫ ହଶାର
ଟାକା । ଏହା ଏକାଇ ପାଞ୍ଚଟା ପ୍ରେ ଥୁର୍କୁ
ଶ୍ରୀଜନାନ୍ଦୁରେ ଶର୍ଵର୍ତ୍ତ ପାରିଶର୍ତ୍ତା ପ୍ରଦର୍ଶନ ଏବଂ
ଅଭିଭିତ୍ତ ଶତ କଷ୍ଟ କରୁଥାଯାଇଥାଏ, ତୁଳା ଲିଙ୍ଗ
ପ୍ରତିଭାର ବନ୍ଦୋପରେ ଏବଂ ଯାତ୍ରା ୨୫୦୨୦୧୦୦୦
ଟିକାରେଖା ନାହିଁ ଏକିମିତ୍ତ ମନ୍ୟରେ ଡିମ୍ପେ- ଦେଖା
ଯାଏ । ଯୋଗାଯୋଗ : ୧୧୧୦୨୫୮

ମାଇକ୍ରୋଟେକେର ନତୁନ ଫ୍ଲ୍ୟାନାର ଏଣ୍ଟେଚେ ଗୋ-ବାଲ

এলজির বিল্ট-ইন টিভি কার্ডের
এলসিডি মনিটর বাজারে

ଏଲ୍‌ଡିଆର ବିଳ୍ଟ-ଇନ ଟିଭି କାର୍ତ୍ତର ଏଲ୍‌ଡିଆର ମଲିଟିର ଏବେହେ ପେ-ବିଲ୍ ପ୍ରାତି ଥାଏ । ଏବେହେ ଏଲ୍‌ଡିଆର ମଲିଟିର ୨୧.୫ ଇଞ୍ଚିର ମଧ୍ୟରେ ୨୧.୫ ଇଞ୍ଚିର ପରିଶ୍ରମ୍ପ ପରିଶ୍ରମ୍ପ ଏହି ମଲିଟିରରେ ମୁଖ୍ୟ ହାଇଡ୍ରୋଫିନିଶନ ଟିଭି ଫାର୍ମଲାଣ ଥାକାଯା ଏବେ ପାରାପାଣି ଟିଭି ଦେଖା, ଫୋନ୍ ଦେଖା, ଚାର୍ଟ୍‌ର ଦେଖା, ଗମ ଦେଖା ଯାଏ । ମଲିଟିରରେ ପିକଚର-ଇନ ପିକଚର ଫାର୍ମଲାଣ ଥାକାଯା ଏବେ କି ସାଥେ କରମିଳିଟିଟର କାଜ ଏବେ ଟିଭି ଦେଖା ଯାଏ । ମଲିଟିରରେ ପରିଶ୍ରମ୍ପ ରେଙ୍ଗୁଲେଶନ ୧୯.୨୦ ବାଟି ୧୦୮.୦, କର୍ମଚାରୀ ୨୦୦୦୦.୧, ନେମଲ୍‌ଟ ଟାଇମ୍ ୫ ମିନ୍‌ ଲେବେକେ । ଆଦିର ବାବୋ ଡି-ସାର, କିଭାବା-ଟି, କର୍ମଚାରୀଙ୍କ, ଏସ-ଡିଭିଓ, କର୍ମଚାରୀ, ଏବି ଏକାତିକିମାରୀରେ ପୋର୍ଟ, ବିଳ୍-ଇନ ସାମାଜିକ ପିଲମାର, ରିମ୍‌ମୁର୍‌କୁମାର ପରିଶ୍ରମ୍ପ ହାଇଜର୍ ଟିପା । ଯୋଗାମୋହ୍ୟ : ୦୬୭୧୩୨୫୨୯୨୨

এসার টাইমলাইন সিরিজের দাম কমেছে

জ্যোতির নীর্বা বাতারি
শাহিসমৃদ্ধ সিরিজ
টি। ই ম ১। ১ মে র
প্রিয়ের মাজেলালি
দাম কমেছে। এসার প্রোডেসর সমূহ (১.৫
গি. হা.) ১ গিয়া. রাম, ২৫০ গিয়া. হার্ডড্রিফট, ১৪
ইঞ্চি স্ক্রিন, ভিত্তি রাষ্ট্রীয়, লিফটাব এ ৪৫০০
এমআইচি সমূহ ফাইল, পিলেভিল বাম, প্রয়োজনীয়,
কার্ডিভার, প্লাট সমূহ এবং নেটওর্কের জন্ম ১.৯
মেরি। ৮ ফুট বাস্তির বায়ু প্রেসুর সমূহ সুরক্ষিত
এবং পাওয়া যায় ৪৪ হাজার ১০০ টাকার।
যোগাযোগ : ০১৯২২২২২২২২

স্যামসাংয়ের ল্যাপটপ ডিভিডি রাইটার বাজারে

শাল্পিপের জন্ম স্যামসাং
ইন্টেলের ভিত্তিতে রাইটার
এনেছে প্রার্ট টেকনোলজিস।
শাল্পিপের ভেতরে সরোজ ও চমৎকারভাবে
ক্ষেত্রে এই ভিত্তিতে রাইটার ঈচ্ছা পর্যবেক্ষণে
ভিত্তিতে রাইটার প্রয়োজনের এই ভিত্তিতে
রাইটারটিকে রয়েছে
এক বছরের বিত্তযোগীর সেবা। দাম ও হাজার
৫০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৭০৩১৭৪৮৮

এনেছে আসুসের নতুন মাল্টিমিডিয়া ডেক্সটপ পিসি

অসমের ভিত্তি-পিসি জগতে
বছেনের নতুন মাল্টিমিডিয়া
ডেক্সটপ পিসি এনেছে প্রে-১০
আর্ক প্রা. লি.। ইন্টেল প্রিয়ে
২.৯৩ থিপস্টেটের এই পিসিটি রয়েছে
২.৯৩ থিপস্টেট এবং ইন্টেল কেরেজড্রো
অসেসর, ২ লি.বি. ডিভিউআর-২ রাম, ২৫০ গিয়া.
হার্ডড্রিফট, ভিত্তি রাষ্ট্রীয় এবং
স্লেপেডেড রাষ্ট্রীয় কার্ড। এসার প্রে-১০ এনেছে
১৭৫৯ মেগাবারিট ভিত্তি প্রেসুর ফাইল, পিলেভিল
বাম, ৮-চালোন অডিও, ১৬.৫ ইঞ্চির এলসিড
বিস্কুট। দাম সতেও তৃতীয় টাকা।
যোগাযোগ : ০১৯২২২২২২২২২

স্টাইলিশ ও উন্নতমানের এপাসার পেনড্রাইভ বাজারে

এপাসার প্রাপ্তির পেনড্রাইভ
ফার্ম স্টেমো এভিচুল ও ফার্ম^১
স্টেমো এভিচুল এনেছে ব্যবহারীদের সের্বে।
তামাক ও সেমের চেয়ারের স্টুলিকে করার
ও রিফেরেন্স বর্ণ। এটি সিলিবি অনুভিতে রয়েছে, করে
অক্ষত কর্পুল ও পিসি এবং কান্সেল এক
এর মেমো প্লেব. পি.বি. কেডে পি.বি. পর্সে
বিপ্রিয়ালের স্থীরকারের কারণে এবং ব্যবহারের অন্যেক
সুবিধাজনক। ফার্ম স্টেমো এভিচুল ২১৮
পাওয়া
যায়ে গুচ রাম, ১০ ও সিস্টেম বাট্টেন
প্রাইভেট এবং প্রাইভেট ও-এ আছে প্রোভার
প্রাইভেট ও। যোগাযোগ :
০১৯২২২২২২২২২

ইসিএস'র জিপ্রোটি ডিডিআর-৩ মাদারবোর্ড বাজারে

ইসিএস'র জিপ্রোটি ডিডিআর-৩
মাদেলের নতুন মাদারবোর্ড
এনেছে সুপ্রিয়ের ইন্টেলেন্জ
(প্রা.) লি.। ইন্টেল প্রিয়ে
চিপসেটসমূহ এর এলজিআর-৩ ৭৫৫ সময়ের সেবা
কু কোয়ার্ট, কেবল কু ড্রুল, ড্রুল কেব প্রযুক্তি
ওসেসের সমর্থন করে এবং ড্রুল চানেলে
ডিডিআর-৩ রায়ম স্পেসের প্রযুক্তি চি. লি.বি. প্রযুক্তি
স্পেসের প্রযুক্তি। কর্তৃপক্ষ ইন্টেল প্রিয়ে
চিপসেটের ১ পি.বি. ভিত্তিতে মেরি। এ ছাড়া
এই মাদারবোর্ডে ইন্বিএলাইট, ইন্টেলহাইট, ইন্টেল
হাইপ্রে, আরওএইচ-এস, ইজিপি প্রযুক্তি নতুন
প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে, যা মাদারবোর্ডের
বায়োস ও ক্লুবেলের প্রক্রিয়া প্রযুক্তি ও স্বত্ত্বে অপারেটি
রেন্ডেলের অপারেটি সিস্টেম রাষ্ট্রীয় আর আট
সেতেকে ইন্টেলের ব্যবহার। ব্যক্ত বিদ্যুত ব্যবহার
এবং পরিবেশবন্ধন প্রযুক্তি সুবিধা দেবে।
যোগাযোগ : ০১৯১২৪২১২১০

ফুজিংসু পি-৩১১০ নেটুবুক ৬৫ হাজার টাকায়

ফুজিংসুর উন্নতমানের ও
স্টাইলিশ পি-৩১১০ মডেলের
নেটুবুক এনেছে ব্যক্তিগত সের্ব।
এতে আর ইন্টেল প্রেসিসাম ড্রুল
কেব প্রযোগের প্রযুক্তি ৪১০০, পিপি. ১ পি.হা.,
প্রতি সাইট বাস স্পিন্ড ৮০০ সে.মি., ২
মে.বি.লেভেল কু ক্যাশ মেরি, ২ পি.বি. রাম
এবং ৩২০ পি.বি. হার্ডড্রিফট, সেন্সর ইন্টেলেন্জ ৭
হেম বেসিক অপেক্ষাকৃতি, সিস্টেম, ১১.৬ ইঞ্চি
ব্যক্ত সাফল্য ব্যাস-সাইট এক্সিপ্রেস, পিপি. ১ পি.হা.,
ব্যক্ত স্মেল ক্লুব প্রযোজন করা হয়েছে, পিপি. ১
ব্যক্ত ই.১০ মেগাপিক্সেল ক্যামেরা, পিলেভিল রাম
ও বুক-কু ২.১ স্বীকৃত। তজন ১.৬ মেরি। এক
বছর বিত্তযোগীর সেবা ও একটি কার্য কেব এবং
একটি পিস কেব প্রি পাওয়া যাবে। দাম ৬৫
হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৩০৩৬৭১১

মার্কারির কেএম ৬৭ সিরিজের ক্যাসিং বাজারে

মার্কারির কেএম ৬৭ সিরিজের
বিভিন্ন মডেলের সর্বোচ্চ ও সুরক্ষিত
ডিজাইনের মধ্যে এনেছে সের্ব এজ
লিমিটেড। ধৰ্মব্রহ্মের মতো এই
সিরিজের ক্যাসিংগুলোতে ৪৫০
জ্যাটিস ওভের লেট অ্যারেটেড প্যানেলস ও সাল-ই
স্মেলজিক হয়েছে। এ ছাড়া এতে রয়েছে
বৰ্দ্ধনীক এয়ার প্রেমিনিং স্টুলেম, এবং
এক সেল ও ধৰ্মাল আক্ষতভূত ডিজাইন।
অগিলেলোতে সামনের সিদে ইন্টেলসি প্রোট
থার্মল অলামা ইন্টেলসির কানেক্টের প্রযোজন হয়
না। যোগাযোগ : ০১৬৭১৩০৩৭৭৭, ১৫৫১৭১৫

আসুসের ই-পিসি এনেছে গে-বাল

আসুসের ই-পিসি
১০০০০ প্রি(সীলে) মডেলের
নতুন মেটেলের এনেছে গে-বাল
আর্ক প্রা. লি.। ইজিহাইল
ক্যাম স্লিপের মনক্ষাকৃত এটি
ই-পিসি
ফ্যাশনচেচেন ব্যবহারযোগীর কানেক্টে স্কুল ব্যবহার
নতুন রাম। এতে রয়েছে ইন্টেল আর্ক অসেসর, ১
পি.বি. রাম, ২৫০ গিয়া. হার্ডড্রিফট,
১০.২১ পি.বি.জি, প্রে-১০ প্রযোজন
ব্যক্ত এবং ২.১ পি.বি. প্রে-১০ প্রযোজন
ব্যক্ত এবং ২.১ পি.বি. প্রে-১০ প্রযোজন।
তজন ১.৪৪ মেরি এবং গতে ৮ ফুট কার্য ক্যামে
ক্যামেল প্রযোজন। দাম ৫ হাজার টাকা।
যোগাযোগ : ০১৯২২২২২২২২২

এ-ডেটা ইটেলসি বি.৩.০ ইন্টারফেসের পেট্রেট্যাবল হার্ডড্রাইভ বাজারে

এ-ডেটা স্ট্রাক্টের
এনেছে ইটেলসি বি.৩.০
মার্কেটের মার্কেটের একটি এনেছে
পেট্রেট্যাবল হার্ডড্রাইভ এনেছে
গে-বাল আর্ক প্রা. লি.। ১৫.৭
মি.মি. স্ক্রি এবং ২৪০ গ্রাম
অতি স্বচ্ছতার সাথে স্বচ্ছতা
প্রযোজন। এর ভার্টা প্রেসেল গে-বি.সোর্সেট
১৮ মে.বি./সেকেন্ড এবং ভার্টা
ট্রান্সফারের স্ট্রাক্টোরের কারণে এবং ব্যবহারের অন্যেক
সুবিধাজনক। ফার্ম স্টেমো এভিচুল ২১৮ পাওয়া
যায়ে গুচ রাম, ১০ ও সিস্টেম বাট্টেন
হার্ডড্রাইভ বাজারের প্রযোজন। দাম ৫ হাজার এবং ৮ ফুট কার্য
ক্যামেল প্রযোজন। যোগাযোগ :
০১৯২২২২২২২২২

অনলাইনে বিভিন্ন বিষয়ের টিপসের সাইট

ডিজিটাল বিভিন্ন বিষয়ের উপরে তথ্য নিয়ে
একটি সাইট একাধি করা হয়েছে। এ সাইটটি
সাঙ্গ, বাজবিল, বিজেবিল, অলাইন আয়, পার্ডি
ইন্টারেল, ডায়াবেটিস, ক্যালোরি, নিরাপত্তা,
হার্ডিং ইত্যাদি বিভিন্ন বিষয়ের উপরে অসংখ্য
নিয়ন্ত্রণ করা হয়েছে। গুরুবার্ষিক
<http://www.tipsworld.info>

ব ত শ্রীকান্ত অবসর ঘটিয়ে অবশ্যে মুক্তি পেতেছে পোলারদের পক্ষের ভাবিক শীর্ষে থাকা আবশ্যন ও আজুরেরে তামা ছিল অব পারসিয়া সিরিজের দ্বন্দ্ব গুরু। ১৯৮৭ সাল মেলে প্রিমি কান্তে সফরের সময় পলারদের কথা আসে এ সিরিজের নতুন এ শৈলীটি মাঝে সহ ফরাসিতে স্থাপন। সাইরাট অব পারিস এবং প্রিমি প্রেসের মধ্যে প্রতিক্রিয়া হচ্ছে এবং সহ দু প্রকার, এ প্রতিক্রিয়া মেলে একটি প্রিমি ছিলো। তারপর ২০০৫ সালে দের হাতায়ে নতুন পদক্ষেপ আটোপক এফিক্যুরে সমর্থনে নতুন কাহিনী নিয়ে অব পারসিয়া-হেয়ার আগামেরেট (অব-অফিচিয়াল গো)। এ গোরে ধৰাবাহিক তত্ত্বটি পর্য হবার কথা ছিলো। তাই নতুন দোষ হিসেবে প্রিমির বিচৰ্যা পর্যটন মুক্তি পৰামুর কথা ছিলো। তিনি ১২ পর্যটন পোর্টেলের মধ্যে তেমন একটা দাম কাটিয়ে না পৰামুর পিসিয়ো আমা হয়েছে আগের প্রিমির প্রিমি। -স্কুল এ পোরে কাটিয়ে মুক্তি পেতেছে স্যার্কস অব টাইম ও প্রয়ারিকের ইউনিসন পোর্টেলের অবসরে কেবল করে তার।

ଲିଖ ଅର ପାରିଶ୍ରମର ବାର ଏକ ସ୍ଥା ହେତୁ ଜୀବ, କିନ୍ତୁ କୋଣେ ଦେଇଲେ ହିନ୍ଦେର ଦେଖୋ ଲିଖିଛି ନାମ ଦେଯା ହେଲା । ତାଙ୍କ ଆମରା ଲିଖ ବରେଇ ଜାଣି, କିମ୍ବା ନାମ ଭାଙ୍ଗ ମାନ୍ସ ! ନାମାକାର କେବଳ ଦେଇ ଦେଯେ ନାହିଁ । ତୋଟି ଦେଇ ତାର କୋଣେ ନାମ କାହାକୁଠେ କି ହେ, ସାଂକେ ଅର ଟାଇଫିଲ୍‌ମେରେ ନାମାକରିତା ଓ ପରିଚାରିତା କୁଣ୍ଡିଲ୍ କାରେ ଲାଗାନେ କେବଳ ହାରିବାରିଲାଇ ଅର୍ଥାତ୍ ମୁହଁତି ହିନ୍ଦେର ନାମ ଦେଇ ହେତୁ ଦରିଦ୍ର । ନାମରେ ନାମରେ ଅର ହେତୁ କାହିଁନାହିଁ । କିମ୍ବା କୋଣେ ଜାଣ ଯାହାକୁଠେ ହେବାରେ ଏ କଥା କାଳାର ଅପେକ୍ଷା ରଖେ ନା । ପାରାମ୍ବର ରାଜ୍ଞୀ ଶାହରାମାନ ଆମ କନିନ୍ତ ପ୍ରକଟ ହୋଇ ଓ ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ହିନ୍ଦେର ଗଢ଼େ ଝୁମେଲେ ଏକ ସାଂକେ ଅର ଟାଇଫିଲ୍‌ମେରେ ଇତ୍ତିଆର ନାମେ ଯୁକ୍ତ ତେ ଆର ମନ୍ଦରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତ ଦିଇଲେ । କିମ୍ବା ଜାମ ମନେ କୁଣ୍ଡିଲ୍ ତାଙ୍କେ ଯୁକ୍ତିବାନା ଆମେ ଲାଗାନେ ହେତୁ ହେବାରେ ଏବଂ ନେବୁନ୍ଦରାନ କମାକା ଅରିନ କରିବେ । ତାଇ ଏକ କାହିଁକି କାର ଦେଇ ଦେଇବାରେ କାମାକା କମାକା ନାମ ଯାହାର ଆମ୍ବଦ୍ର କରୁ । ଏମିନ ହେବେଇ ତାର ଦେଇବାରେ କାମାକା ।

ରାତାଳ୍ ହଜେ ରାଜୀ ସମୋଦେନ ରାଜକୁଳକୁ ଏକ ଶରତାମ ଥିଲା । ଯାତାରେ ବିବାହରେ କୁଳ କରାର ଜଣା ଦେ ତାଙ୍କ ଧାରାପିଣ୍ଡ କରେ ହେଲାକୁଳର ନାମ । ସେଇ ଏକ ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ କୋଣର ନାମରେ ।
କିମ୍ବା ରାଜୀ ସମୋଦେନ ଓ ଛିନ୍ନ ଗୋଟିଏ ଅଭିନନ୍ଦ ରାଜୀମ ରାତାଳ୍ ଓ ତାଙ୍କ ବହିକୁ ବର୍ଷା କରେ
ରାତାଳ୍ ଏବଂ କାରାତାଳ୍ । ମାତ୍ରକେ ଖୁଲେ କାରାର ଦେ ଆମାର ସମ୍ମ କରେ ମାତ୍ରକେ
କରାର ଜଣା ଉଠି ପୁଣ୍ଡ ଲାଶେ । କିମ୍ବା ବାଦ ସାଥେ ଲିପି ଓ ମାତ୍ରକ । ମାତ୍ରକେ ଥାଏ ସୁନ୍ଦର ସମ୍ମ
ରାତାଳ୍ । ମାତ୍ରକେ ପ୍ରେର ଭାବ କରେ ତାଙ୍କ ନିଜର ଅଭିନନ୍ଦ ନିମ୍ନ ଦେଖ । ରାତାଳ୍ ପାଞ୍ଚମୀ ଦେଖିଯା
ଅର ପିଲା ତାଙ୍କ ଧାରେ କେତ୍ତା । ତାଙ୍କେ ଏ ଈତ୍ତର୍-ଭେଦୋର ଫେରାର ମଧ୍ୟ ଉପରେକୁ ହେଉ ଛିନ୍ନ
ଗୋଟିଏ କାହିଁ ରାଜୀଙ୍କା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା କଥା ଦେ ବର ପିଲା ହେଲେ ତେ ବାହାର ନାମ । ମାତ୍ରକେ
ହୃଦୟରେ ରାତାଳ୍ । ତାଙ୍କେ ନିର୍ମିତ କରାର ଏକମାତ୍ର ଟାପା ହେଲେ ଛିନ୍ନ ସୌର୍ତ୍ତ କା କାତାଜାର ।
ଲିପିକେ ଧ୍ୟାନ କରିବେ ହେଲେ ସେଇ ତାମାରୀ ଏବଂ ତାମର ମୋହାରୋକୁ କରିବେ ହେଲେ ରାତାରେ ।

କିମ୍ବା ନେହାର ପ୍ରତିଶୋଧ ।

ରାଜ୍ୟର କାହିଁ ଥେବେ ମେ ମାତ୍ର କବରେ ଜୁମ୍ବାଙ୍ଗ ଯାତେ ମେ କୁ ମହାକେଇ ନୀର, ପାଟି, ଆଶ୍ରମ, ପଣି ଓ ବାତାମାତେ ବ୍ୟାହାର କରାତେ ପାରେ ରାତାମେ ବାହିନୀକେ ସମ୍ମେ ଉପକାଳ କରାର ଜଣ । ମାଟିର ଆବଶ୍ୟକ ଦିଲେ ନିଜର ଶରୀରେ ମେ କ୍ଷେତ୍ର ବାଲାପାତେ ପାରେ ଏବଂ କାହିଁର ଗର୍ବେ ହାତିଲେ ଧାର୍ଯ୍ୟ

মেগাপিক্সেল অ্যাকশনক্যাম ক্যামেরা, প্রযোজন করণ ক্যামেরা, অ্যারোপ প্রযোজন ক্যামেরা প্রযোজন করণ ক্যামেরা এবং মানুষের গতিমুদ্রা প্রযোজন করণ ক্যামেরা এই বিষয়ের দায়িত্বে তাঁর উপর নির্ভর দিলেও ছানা নথল করে দেখে তাঁ নিয়ন্ত্রণের বলা শুরু। তাঁর ক্ষেত্রে অনেক দ্যো দিন অসাধারণ এ পেটে ডিপিসের সুসাধারণ অভিযানে সর্বী হিসেবে।”

PRINCE OF PERSIATM

THE FORGOTTEN SANDSTM

ডেভেলপার : ইউবিসফট মন্টেরিয়াল
প্রার্লিশার : ইউবিসফট
সিরিজ : প্রিস অব প্রতিসিদ্ধা
দ্বেষ ইঞ্জিন : আলাঙ্কুল/জেড
ক্যাটেগরী : অ্যাকশন/অ্যাভেক্ষণার
মোড : সিঙ্গেল প্লে বাব

সিলেক্টেড রিকোয়ার্ডস

例題：已知 $\triangle ABC$ 的三邊長為 $a = 5$, $b = 7$, $c = 8$ ，求其面積。

3. 1994年6月1日施行の「新規制」による規制緩和

• १०८ : वृत्तिरूप (विवरण एवं विवरण)

Digitized by srujanika@gmail.com

www.ijerpi.org

卷之三

Continued from back cover

1996-1997
Yearbook

1960-1961
1961-1962

୪୩

ମୁଣ୍ଡ ପେମାର୍କ୍ସର ମଧ୍ୟ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ହେଉ ଆହାର ଜନଶ୍ରୀର ଦେଶ । ଦେଶର ସାଥୀ
ମନ୍ଦ ହେବା ଏକେକି ମାତ୍ର ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ- ଦର୍କ ଜାତ ହିଂଦୁଆମ ଦୋଷି ନିମ୍ନ । ଏକମାତ୍ର
ଏକେ ଏକେ ବେଳ ହେ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ୨ ଲିଟ ଅବ ଭର୍ତ୍ତର୍ମନେ ଏକ ଏବଂ ଏକୁପାନ୍ଥନ
ବିଷୟ ନା ଭାର୍ତ୍ତା ପାଇଁ, ଭାର୍ତ୍ତାକାଟ ୦ ରାଶିଙ୍କ ଅବ କାରାନ୍ । ୨୦୦୫ ମାତ୍ର କେବ ହେ ଏହି
ସିରିଜିକଲ ପର୍ମିଜନ୍ ଦେଶ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ଓ ଦ୍ୱା ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ଏବଂ ଏହି ଅବେଳା ମୂଳ ଦେଶ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ
୩-ଏର ଏକୁପାନ୍ଥନ । ଏଇ ପେନ୍ ପାଇଁ ହେଲେ କାମିକ ଅବ ଅବେଳା ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ୧ ଲିଟ
ହେଲେବା ଅପେକ୍ଷା । କିମ୍ବା ଦେଶ ସିରିଜିକଲ ପର୍ମିଜନ୍ ବିଭାଗରେ ଏକିତ୍ତର୍ମନ୍ଦୀ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ୧ ଲିଟ
ନା କାହିଁ ହେଲୁଥିଲା ଅବ ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ନାମେ ମନ୍ତ୍ର ଅନାହାଇନ ଦେଶ ଜାରି କରି । ନାହିଁ ଅନାହାଇନ ସିରିଜିକଲ
ପର୍ମିଜନ୍ ଦେଶେ ପରିବର୍ତ୍ତ ଦେଶ କେବ ହେ ଦେଶରେ ଆରିହୃତ ହେ । ୨୦୦୪ ମାତ୍ର ପ୍ରାଯାନ୍ତର ଅବ
ପ୍ରାଯାନ୍ତରକାଟ ଅବଶ୍ୟକ ହେ, ତାପ ଦେଶରେ ପ୍ରମାଣ ଦେଶରେ କାମିକର ବରାଲିକିତର ଦୌରା
ବରାନ୍ତର । ସମ୍ବନ୍ଧ ଏକ ଅନାହାଇନ ଦେଶେ ହେ ତୁମ୍ଭ ଦେଶରେ କାହିଁ ପ୍ରାଯାନ୍ତର ଶାଶ୍ଵତମ୍ଭାର୍ଯ୍ୟ ଦିଲ
ଦୁଇତିନ୍, କେବ ଅବ ନା ଲିଟ କେବ ଅନାହାଇନ ।



WORLD OF WARCRAFT

WRATH of the LICH KING

କେତେବ୍ୟାପର , ବି-ଜାର୍ଟ ଏକଟାମୁଦ୍ରାନ୍ତିକ
ପାରିଲିପିତା , ବି-ଜାର୍ଟ ଏକଟାମୁଦ୍ରାନ୍ତିକ
ନିରିକ୍ଷଣ , ଓର୍ଯ୍ୟକାଳିତ
କୋଟିଗତି , କୋଣ ପେ-ରି
ଯୋଗ , ସାମିକଣି ମଲିନ୍ଦୀ-ବାର ଅମଲାଙ୍କିତ

সিস্টেম রিকোয়ারডেট
 প্রক্রিয়া : ১.০ লিঙগার্ডেজ ইনপুট প্রেসিভার
 যান্ত্রিক : ১১২ মেগাবাট্ট
 আক্ষিক কার্ড : ৬৪ মেগাবাট্ট
 হার্ডড্রাইভ স্টোরেজ : ১৭ লিঙগার্ডেট
 ইন্টারফেস প্রিস্ট : ১৬ বিলোবাইট/সেকেন্ড

ইতি অভিউৎস চরচেস এওয়ার্ডস হচ্ছে
কম্পিউটার ও ভিত্তি গেমস ইউনিটের
বৃহত্তম পুরস্কার, যা গেমস দুনিয়ার অক্ষয়া
হিসেবেও পরিচিত। এন্ট্রিটেক্টিমেন্ট

সফটওয়্যার আসেমিনেশন নামের একটি
প্রতিজ্ঞান প্রতি বছরই ইতি বা ইলেক্ট্রনিক
এন্ট্রিটেক্টিমেন্ট প্রজেক্টে নামে একটি
পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে আয়োজন
করে বিশাল এক মেলা থাকে ইলেক্ট্রনিক
ও গেমস দুনিয়ার বিজিতের সমাপ্তিমে

চারদিন ক্ষমতাময় করে। হাজারো দর্শকের
উপর্যুক্তিতে অনুষ্ঠিত এ মেলাতে সরা
বিশ্বের সব দেশ নির্মাণ প্রতিক্রিয়ান
বাণানো গেম ও পেরিসুবজেক্ট

হার্ডওয়ারের মধ্যে বাহ-বিচার করে

তাদের মাঝে পুরস্কার বিতরণ করা হয়ে

থাকে। ২০০৯ সালে বের হওয়া

গেমস্টোলোকে প্রিমিয়া কাটিগেইটে ভাগ
করে আলাদাভাবে প্রথম ছান অভিকারী
গেমস্টোলোকে প্রযুক্তি করেছে এ

প্রতিক্রিয়া: সেস্যার্কেলেস অনুষ্ঠিত হওয়া

এ মেলায় কে কে মেলানোন প্রেরণে এবং

কে চিনের নিরেখে বিজয় সুরু তার

কালিকা নিয়েই আজকের এ আয়োজন।

ব্রেক্স্ট ডাইনলোডেবল গেমস

বিজয়ী: প্রাইম

প্রাবলিশার: মেরিলিস

ভেঙ্গেলপার: ফ্রেজেন্সের ইল

ফাইলালিস্ট: " ফ্লাট প্রিসেস, " পিয়েরেল
আজ স্টোর, " শান্তো অবলে-জ, " সে-শিল্ড
মান

ব্রেক্স্ট প্রাইভেট গেম

বিজয়ী: আরাচিটেড ২-আম, বিভস

প্রাবলিশার: এসসিইএ

ভেঙ্গেলপার: নতি ডগ

ফাইলালিস্ট: " আরাচিটেড স্ক্রিপ্ট, ২,
" হেভি রেইন, " বল অব ডিভার্ট-মার্জন
ওয়ারফেয়ার ২, " স্পি-স্টার সেল-কন্ট্রিভেশন

ব্রেক্স্ট স্টেজ ভেয়ে

বিজয়ী: দা বিলস-এক ব্যান্ড

প্রাবলিশার: এমটিডি সেম

ভেঙ্গেলপার: ইয়াবেনিশ এম এস

ফাইলালিস্ট: " আসামিনস ক্রিপ্ট ২, " অল
অব ডিভার্ট-মার্জন ওয়ারফেয়ার ২, " গত
অব ওয়ার ৩, " নিষ্ঠ সুপার বারিয়ো ট্রান্সুস

ব্রেক্স্ট প্রিজাপ্রেস্ট গেম

বিজয়ী: বিয়োজ ওপ এক ব্যান্ড

প্রাবলিশার: প্রিজাপ্রেস্ট গেমস

প্রাবলিশার: ইতিবিস্কট
ভেঙ্গেলপার: ইতিবিস্কট
ফাইলালিস্ট: " রেজ, " ভেজ রাইজিং ২,
" ধান টুরিজো ৫

ব্রেক্স্ট আর্কেশন-আর্কেশন গেম

বিজয়ী: স্পি-স্টার সেল-কন্ট্রিভেশন

প্রাবলিশার: ইতিবিস্কট

ভেঙ্গেলপার: ইতিবিস্কট ম্বট্রেল

ফাইলালিস্ট: " অসমিস ক্রিপ্ট ২,
" বায়োজেটি, " গত অব ওয়ার ৩,
" অর্কেশন ২-আম, পিভস

ব্রেক্স্ট আর্কেশন-আর্কেশন গেম

বিজয়ী: হেভি রেইন

প্রাবলিশার: এসসিইএ

ভেঙ্গেলপার: মেরিলিস ক্রিয়

ফাইলালিস্ট: " সাইলেন্ট হিল-শ্যাটারড

মেমরিস, " টেলস অব মার্ক ইলিয়াস, " স
সিয়েট অব মার্ক অভিক্ষিণ

ব্রেক্স্ট ক্যাটিং শেল

বিজয়ী: টেক্সেন ৬

প্রাবলিশার: ন্যামকো বালভাই

ভেঙ্গেলপার: ন্যামকো বালভাই

ফাইলালিস্ট: " মার্কেল ভার্সেস ক্যাপকম
২, " সেল বালভার-ব্রোবেন ভেল্টিনি,
" কার্তুনের ভার্সেস ক্যাপকম,
" মৃ বিং অব ফাইটিংস ১২

ব্রেক্স্ট প্রাইভেট গেম

বিজয়ী: রায়চেট এক ক্লাব ফিল্ডের

প্রাবলিশার: এসসিইএ

ভেঙ্গেলপার: ইন্দোমেশিয়াক সেম

ফাইলালিস্ট: " প্রিপস হাইট সেল
ফাইলালিস্ট: " পিয়েরেল জাক শ্যাত,
" প্রেক্সেন লেয়েচন আর্য ন ডার্যাবোলিকল
বক্স

ব্রেক্স্ট প্রাইভেট শেল

বিজয়ী: ক্রিবলাস

প্রাবলিশার: প্র্যার্ন প্রালাস

ভেঙ্গেলপার: ফাইট টিইইট সেল

ফাইলালিস্ট: " পিয়েরেল জাক শ্যাত,
" প্রেক্সেন লেয়েচন আর্য ন ডার্যাবোলিকল
বক্স

ব্রেক্স্ট সেসিস গেম

বিজয়ী: ফেরজা মোরি প্রেস্টিস ৩

প্রাবলিশার: ইয়াকেনসফট সেম সুর্তিও

ভেঙ্গেলপার: টার্ন টেন

ফাইলালিস্ট: " প্রাই ২, " মোত বেশন
বেশনস, " নিষ্ঠ ফর সিপ্পি-শিকাত,
" পিল-টু-সেবেন

ব্রেক্স্ট বিলিনিক গেম

বিজয়ী: দা বিলস-এক ব্যান্ড

প্রাবলিশার: এমটিডি সেমস

ভেঙ্গেলপার: ইয়াকেনসফট একস

ফাইলালিস্ট: " ফিজে হিরো, " পিয়ার হিরো
৫, " সেলে রক ব্যান্ড

ব্রেক্স্ট রোল প্রে-য়া গেম

বিজয়ী: মাস ইফেট ২

প্রাবলিশার: ইলেক্ট্রনিক আর্টস

ভেঙ্গেলপার: ব্যায়োগ্রাফ

ফাইলালিস্ট: " অলক্ষ প্রোটোল, " মারিও
অ্যান্ড সুর্তিগ, " মারজেন-অলিম্পিট
অ্যালিয়েন ২

ব্রেক্স্ট স্টোর গেম

বিজয়ী: বল অব ডিভার্ট-মার্জন ওয়ারফেয়ার ২

প্রাবলিশার: আর্টিভিসন

ভেঙ্গেলপার: ইলেক্ট্রনিক হ্যার্ট

ফাইলালিস্ট: " অর্মি অব টু, " বৰ্তৱল্যান্ডস
ট্রিক, " অপারেশন ফ্লাশপ্ল্যান-ট্রান্স রাইজিং

ব্রেক্স্ট স্পেসটিস সেম

বিজয়ী: এন্টারটেইন্মেন্ট ১০

প্রাবলিশার: ইল স্পেসটিস

ভেঙ্গেলপার: ইল কলাতা

ফাইলালিস্ট: " ফিফা সকার ১০,

" ম্যারজেন এনএফএল ১০, " ডেই

স্পেসটিস রিসোর্ট

ব্রেক্স্ট স্ট্রাইটেজি গেম

বিজয়ী: সুর্তিম ক্যাম্বার ২

প্রাবলিশার: ক্যাম্বার ইনিজে

ভেঙ্গেলপার: গাস প্রায়ারেজ সেমস

ফাইলালিস্ট: " ফ্লাইল্যাপস ৩-বেনেস,

" লীন অব লিভেলেস, " পিয়েরেল জাক
মন্টেরাস ডিলার, " আরইডেসই

ব্রেক্স্ট ম্যাসিস্কি মাল্টিপ্লে-য়ার গেম

বিজয়ী: স্টোর ওয়ার্স-স্য গত পিলালিক

প্রাবলিশার: কুডাস অর্টিস

ভেঙ্গেলপার: ব্যায়োগ্রাফ

ফাইলালিস্ট: " ডিসি ইলিনিভার অনলাইন,

“ আল্পসেট ইল্যাক্সুন, “ এমএভি

এছাড়া গেম অব ন্য শো হিসেবে পুরকার

পেয়েছে ড্রীকান্সটস। পেয়েল প্রাইভেটের
ওপরে ডিভি করে বিজয়ীদের অবিক্ষ

ব্রেক্স্ট সিসিস গেম

বিজয়ী: স্টোর ওয়ার্স-স্য গত পিলালিক

প্রাবলিশার: নিম্বুটস

ভেঙ্গেলপার: পিল টুরিজো

ফাইলালিস্ট: সাইলেন্স ইল-ব্যাটারি

ওয়ারফেয়ার ৩০০: স্পি-স্টার সেল-কন্ট্রিভেশন

ভেঙ্গেলপার: সাইলেন্স ইল-ব্যাটারি

ওয়ারফেয়ার ৩০০: সাইলেন্স ইল-ব্যাটারি

পিএস: আনাম্বান্টেট ২-আম, বিভস