

OCTOBER 1993

অক্টোবর ১৯৯৩

কম্পিউটার শিক্ষায় বাংলাদেশ

এশিয়ার দেশে দেশে সফটওয়্যার শিল্প

নতুন নতুন মাইক্রোপ্রসেসর

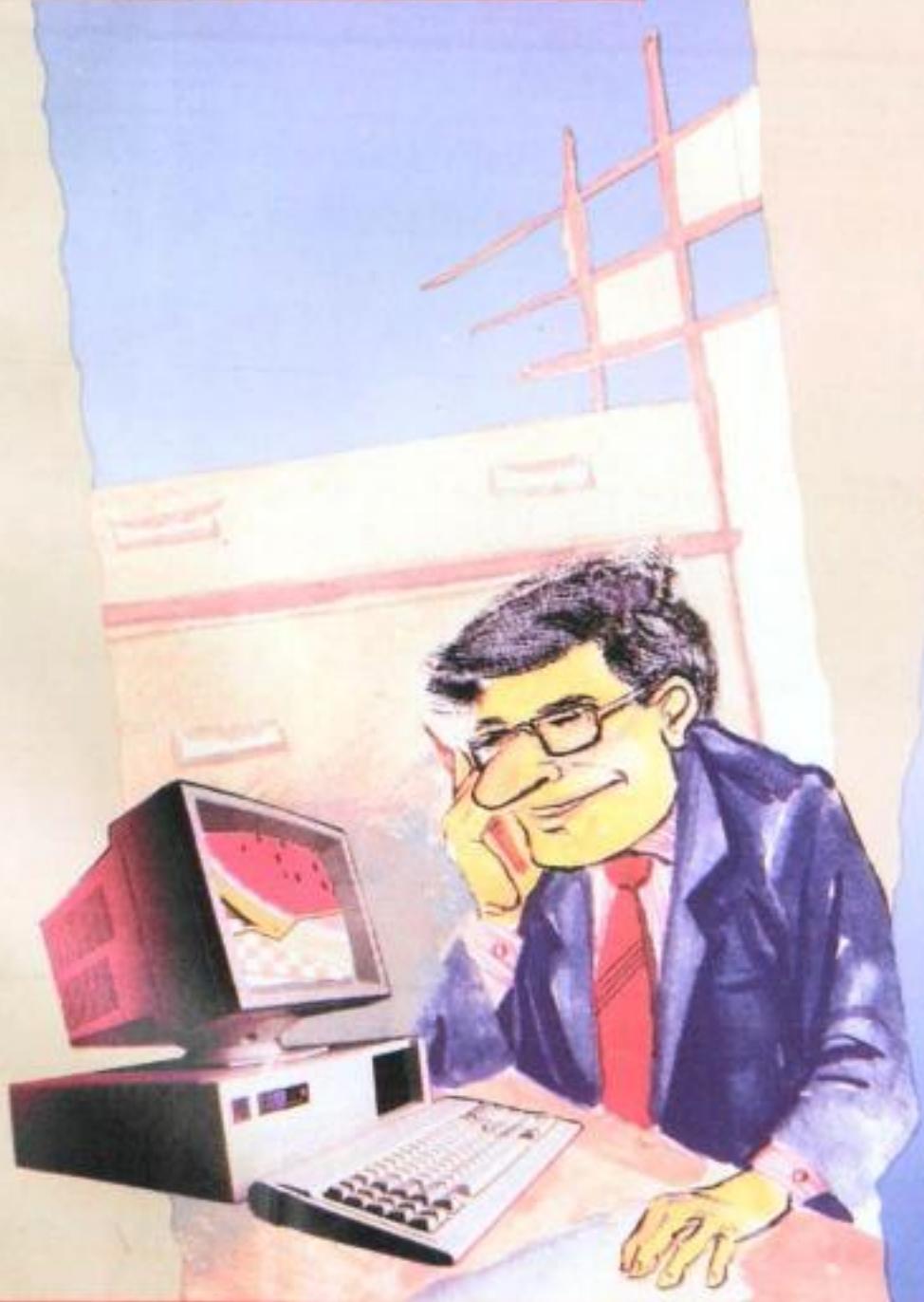
মানব জীবনে গ্রোবাল নেটওয়ার্ক

মেনু তৈরির কৌশল

খেলার ধারা ভাষ্যে কম্পিউটার

ডিস্ট্রিবিউটেড
কম্পিউটার
জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT



ব্যাংকিংখাতে শৃঙ্খলায় কম্পিউটার অপরিহার্য

কম্পিউটার জগৎ

অঙ্গীকৃত ১৯৯৩

সম্পাদকীয়	১১
বিশ্ববিদ্যালয়ের গভৰ্নর সাবে আল হিলিংডেন অভ্যাসনিক তথ্য বিনিয়নের নেটওর্ক গতে জুনে হেফিলিংডেন বাস্তু। এর সাথে সেপ্টেম্বর মাহে প্রাইভেট অধিবিষয়ের নেটওর্ক প্রেসিস, বাস্তুকে নাম দিবার সময়ে প্রাইভেট অধিবিষয়ের নেটওর্কে অভিবৃদ্ধি প্রক্ষেত্রে অবস্থার পরিবর্তন প্রক্ষেত্রে প্রযোজন করা হচ্ছে। এ প্রক্ষেত্রে বাস্তুকে নেটওর্কের উপস্থিতিলোক কৃতৃ উত্তোলন।	১৫
বিশ্ববিদ্যালয়ের গভৰ্নর সাবে আল হিলিংডেন অভ্যাসনিক তথ্য বিনিয়নের নেটওর্ক গতে জুনে হেফিলিংডেন বাস্তু। এর সাথে সেপ্টেম্বর মাহে প্রাইভেট অধিবিষয়ের নেটওর্ক প্রেসিস, বাস্তুকে নাম দিবার সময়ে প্রাইভেট অধিবিষয়ের নেটওর্কে অভিবৃদ্ধি প্রক্ষেত্রে অবস্থার পরিবর্তন প্রক্ষেত্রে প্রযোজন করা হচ্ছে। এ প্রক্ষেত্রে বাস্তুকে নেটওর্কের উপস্থিতিলোক কৃতৃ উত্তোলন।	১৫
কম্পিউটারের শিক্ষায় বাংলাদেশ	২৩
অঙ্গীকৃত শিক্ষায় বাংলাদেশ সরকার এন্ডোর্স কম্পিউটারের শিক্ষার বিকল্প ও স্নাতক কর্তৃপক্ষের প্রস্তুত এবং করেক্ট। এর বাস্তুকামনের অবস্থা তি ডি.ই.লিভেনেন পোলার্স দর্শী হৃত্যে।	২৩
মানব জীবনে প্রোগ্রাম নেটওর্কের	২৫
হ্যাবান নেটওর্কের দ্রুতন ক্ষমতা হচ্ছে প্রাইভেট লিপস্ম মাঠের নামে বাস নামে কৃত হচ্ছে পারালে অপুন গার্জ মহুর নামগু কৃত মাঠ। বিজ্ঞে তারিখ সরস বৰ্ণনা প্রাপ্তা বাসে অকৌশলী সেপোরার সেপোর অব্যাকামের স্বীকৃত।	২৫
এশিয়া যখন এয়েচেলে চলেছে বাংলাদেশ তখন নির্বিকার	২৯
বিশ্ব বর্তমানে সফটওয়ারের দ্রাবক প্রাপ্ত সফটওয়ার এবং এক্সেল সেশনসো ও রহম এ বিজ্ঞান বাসজোতে একটি অল্প পাতার জন্য সহজের সম্পর্কেভাবে নিচিয় পরিবর্তন ও কার্যক নিয়েছে তখন বাংলাদেশ প্রিমিয়ে পক্ষেরে অনেক পথ। এ স্বপ্নের আরও তত্ত্ব নিয়েন তথ্যাপক মোঃ আব্দুল কাবুল ও মাঝীয়ার্থীর মোজাম্ব।	২৯
English Section	31
* Information Processing and Database * Computer Network and Conferencing Systems	
News in brief	
* NCR 323 Local Bus * Clech presents 10 Apple computers to Bangla Academy * Milac 5 Advanced Energy Saving compute: * Wang Laboratories emerges from Chapter 11 * Welcome CODATA	
নতুন মাইক্রোপ্রসেসরের অপ্রয়োগের ফসতা, অবনেক সঞ্চারণ।	৮১
অপ্রিউটেরের দ্রুত কাটি হচ্ছে মাইক্রোপ্রসেসর। ধোপে ধোপে ড্রামের সাথে মাইক্রোপ্রসেসরের ফসতা, কাজের পরিমি আর বাস্তুকামনে তোমে প্রিসিভা আবক্ষ বাসা যাচ্ছে না। বর্তমানে সে সব আরও উৎ করত স্ম্যাপ্স মাইক্রোপ্রসেসরের দ্রাবকের আবে দেতেলোর সম্পর্কে লিখেছেন মোঃ হাসান শৈখ।	৮১
কম্পিউটারের পাঠশালা	৮৫
প্রেসিপি-এবং তারা কখন এবং কিভাবে লিখিতে হয় তা নিয়ে বাসাৰাইকভাবে এই সেখাতি লিখেছেন মোঃ আব্দুল মোলাবিল।	৮৫
মেনু তৈরীর বিভিন্ন কৌশল	৮৭
কম্পিউটার ক্ষেত্ৰকল্পনাবিষয়ে মে সকল প্রায়েক্ষ প্রয়োজন নিয়ে আজ কৱেন দৈববাসে বিভিন্ন প্রক্ষিয়ে দেন বৰা যাব। প্রয়োজন তৈরীৰ কোৱা মেনু তৈরী ও দেৱুন সৌন্দৰ্য একটা উত্তোলণ্পূৰ্ণ বিষয়। বিভিন্ন প্রায়েক্ষ প্রয়োজনে কিভাবে উত্তোলণ্পূৰ্ণ দেৱুন বৰাবৰ কৰা যাব মে সবকে বিজ্ঞাপ্ত লিখেছেন সুলভ আচাৰ্য।	৮৭
সফটওয়ারের কোম্বোজ	৯১
বিমেন পি প্লাস, এন্ডোর্স প্রায়েক্ষ এবং বুকিং-এ কো প্ৰেৰণা রয়েছে এই স্বত্যাক।	৯১
এনকোর্ট ৩ সুবৃত্ত সিটি-ৰ ম এনসাইক্লোপেডিয়া	৯৩
আধুনিক লাভেৰোৰ ব্যবহৃতমান বৰুন সংযোজন এনকোর্ট: প্ৰথম না হেল্প সিটি-ৰ মেয়ে এই লিখকোমে বাপক তথ্য সহিতেক কৱে আলও অভাৱ কৱাৰ তথ্য নিখেন ইথার হাস্তান।	৯৩

ଉପରେଟର
 ଏକ ଆମିଗ୍ରାମ ତଥା ଶୈଳୀ
 ଏକ ପ୍ରକଟିକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
 ଏକ ଦୋଷ ଯାହାରୁ ସହିତ
 ଏକ ପ୍ରକଟିକ ଅନୁଷ୍ଠାନ
 ଏକ ଦୂରେବ୍ୟା କିମ୍ବା
 ସମ୍ପାଦନ ଉପରେ
 ଯେବେ ଆମ୍ବାଜ କରିବା
 ସମ୍ପାଦକ
 ଏମ୍, ଏମ୍, ଏମ୍, ବନ୍ଦାଲାକ୍ଷ୍ମୀ
 ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପାଦକ
 ଅବଶ ବାହ୍ୟ
 ସମ୍ପାଦନ ପ୍ରକଟିକ
 ଆମ୍ବାଜିକ ନିର୍ମାଣ ହୋଇନ ଆମାଦ
 ପ୍ରକଟି ନିର୍ମାଣ
 କାହା ହିଲେ ପେଟିଲି
 ସହକାରୀ ସମ୍ପାଦକ

- প্রশাসনিক সহযোগী
- একাডেমিক ইনসিটিউট • এক, আবক্ষণ ইক
- অধিবিক মাহসূল • একই এক প্রিয়জনের
- ফালস্টোন আইনের • সময় নির্দিষ্ট
- মাসসূল বর্তমান • অক্ষুণ্ণ হোসেন
- কার্যত ব্যৱহাৰ • লৈন ইলেম
- প্রয়োজন আবেক্ষণ • এ একটি প্রাচাৰ
- আছিলুন কথিয়ে • বেলায়েত হোসেন

বিশেষ প্রতিনিধি	অসমীয়া
ডি.পুরুষ কুমার ইকবাল	অসমীয়া
অসমীয়া আহোম মেলিন	অসমীয়া
নিজে ছচ্ছ বাহুবল	অসমীয়া
মেলা মোহাম্মদ ইহুমান	অসমীয়া
ফাতেমা গুপ্তি	অসমীয়া
অক্ষয় কুমার দিঘি	অসমীয়া
এবং, যোগানী	অসমীয়া
বেজেলো প্রতিনিধি	অসমীয়া
আব ফট এন্ড সার্কুলেশা	অসমীয়া
এন.এস. আমারা	অসমীয়া
ইসলাম কার্য্যালয়	অসমীয়া
যোগ প্রতিনিধি ইহুমান	অসমীয়া
বাহুবল উপরিগুলো	অসমীয়া
সিল মিলিনিয়ান অসমীয়ান ফোরু	অসমীয়া

ପ୍ରଶ୍ନ ୫ ମିଲିଟାର୍
କାମାଳୀ : ହୋଇଲିମ ବାଲୁ
 କମିଟିଓର କମାଳୀ ।
କମାଳୁଟୋରାଜାନାଇନ୍
 ୧୯୫୫ ପରିବହନ ରେ, ମାତ୍ର ୧୦୫୫ ।
ମେଲ୍ : ଏକାମ୍ର ମେଲ୍ ୧ ଟଙ୍କା-୨-୮୫୫୫୬
 ସୁରୁଳେ ଏ କର୍ମଚାରୀ ଏ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ମି
 ୧୦-୨୦ ବେଳେ ଦେବାର, ଡାକ୍ ।
ଶର୍ମନାଥ୍ୟୁଦ୍ୟମ : ଏ ପାତାର ବାବହାଗକ
 ନାମରେ ନାମାନ୍ତର
 ମାତ୍ରମନ ଶର୍ମନାଥ
 ପାତାରର ହେଠାଣେ ନିର୍ମି
ଟାଙ୍କାମନ ଓ ବିକଟାର ବାବହାଗକ୍
 ମେଲ୍କଟ୍ ଆମ୍ବାରୀ ବେଳେ
କାମାଳୁଟୋରାଜାନାଇନ୍
 ୧୯୫୫ ମାତ୍ରମା କାମାଳୁ
 କାମାଳୁଟୋରାଜାନାଇନ୍ - ୧୦୨୫

কেন : ১৫৬৭৯৮২, ১৬৬৭৯৮৬
ঘোষণা : ১৮০-১-১৫৬৭৯৮২

দ্বিতীয় প্রতি শপিং পেনের টাকা:

আরাহক হবার জন্য বার্চিক (বেসিন) ডালে
বুলিপ্লট টেক, বাসানিসি (বেসিন) ডালে
একশন সল টাকা মালি অর্কেট, টেক, ব্যাক
লাইট-এ "ক্যাম্পিটার কার্গড" নামে ১৫৬৭
অধিকার্মসূর প্রোট, একা - ১২০৫ এ
তিকামার প্রাপ্তি হবে।

সম্পাদকের দফতর থেকে

মাসিক কম্পিউটার জগৎ

અધ્યાત્મ માનુષ

କପିଓଟାରାଯନ୍‌ର ଜାତୀୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଡିଇ କରନ୍ତି

ଠେକ୍ ଠେକ୍ ଶେବ୍, ହାତେ ଆମୁଖ ପଥ ଝୋକା କୋଣ ବୁଝିଲାନ ଜାତିର କାଜ ନାଁ । ଆମେର ଜଳଗଣ ହେ ଯିନିମିଥ ବୋଲେନ ଅଜ, ମେଟା ସମ୍ବାଦ ଓ ନିଷ୍ଠେମେର ବୁନ୍ଦେ ଉଠେ ଉଠେ ୫/୨ ଏମରକି ୧୦ ବର୍ଷ ସବ୍ର ଲେଣେ ଯାୟ- ଏହା ଏକ ବେଳମାହାତ୍ମକ ପରିଚ୍ଛିତି । ଏ ଅବସ୍ଥା ସମ୍ବାଦ ମେଲୀ ଘଟେଇ ଯମପିଣ୍ଡିଆରାଜନ ହେବୋ ।

কেবল কম্পার্টেডিলিটর অন্য নয়, সর্বিক বিশ্বাসনা প্রুত্তির জন্মই বার্ষিকৰাতে কম্পিউটারয়ের সরকার। আমরা জ্ঞানের দ্বারা বর্তি, কম্পিউটারের দ্বারা কর্মসূচীর দ্বারা, অভিযোগ করেন কান্থা-কলামের মত নতুন মুদ্রণ সহজ পদ্ধতি এবং বিকাশের মাধ্যমে ও বাসন হয়ে উঠেছে। এটা সর্বসম্মত নয়, জগৎ ও জীবনের নতুন জীব কেবল বাস্তু নয়, কৃষি, জ্ঞান এবং বিদ্যুৎ, বিশ্বাসিত্ব তথ্য আদান-প্রদান, বিশ্বাসের সহৃদয়ভাবে নিজেকে তৃপ্ত করা যোগ্য করে তোলা যায় কম্পিউটার, কম্পিউটার প্রশিক্ষণ এবং এসএস্প্রুট বাসনের সহৃদয়ভাবে। আমাদের অর্থনৈতি বিশ্বাসের ক্ষেত্রে তৃপ্ত আসন পেয়েছেন। আমাদের প্রধানমন্ত্রী সাহিত্য কথা বলে জাতিসংঘ থেকে কিন্তু এসেছেন। জ্ঞানান্তরে কিসিগুলো ও জ্ঞানান্তরে উভয়ে পটেছে। এসবের বার্ষিকৰাতে অভিজ্ঞতা সামনে দাঁড়িয়ে সরকার ও সংস্কৰণ জাতীয় ফেনে কম্পিউটারয়ের সুনির্দিষ্ট ও অসম নীতি ইহল করলে একটা ছান্না অর্থনৈতিক ঘূর্ণ উন্মোচিত হব।

ବାର୍ତ୍ତାନିର୍ଦ୍ଦିତ ଅବଳମ୍ବନ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ନିର୍ମିତାଲୈ କୌଣସି ଯାଏଇ ନା, ତାପେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ହୁଏ ପ୍ରୀତିଗତ କମ୍ପତି ଅପ୍ରାପ୍ତି କରା ଜାଇବା । ଜାଇଏ ଲକ୍ଷ ବାର୍ତ୍ତାବାଦୀରେ କାଠାମୋ, ପକତି, ଶ୍ରୀମତି ଦିନ ଦିନେ ସୁନ୍ଦରାତିଥି ନା ହୁଲେ ଜନଗଣେର ଇଛୁ-ଆକାଶ ବାର୍ତ୍ତାବାଦୀରେ ପଥ ମୁଁ ପାରେ ନା ।

বাসিন্দাগুলো ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে রাখার পদ্ধতিটি দেখে বাক ড্যাক্টার হয়েছে, তা এখন বেসে থাকে। এই পদ্ধতিটি পরিসিদ্ধি দিলে আমারা কোথায় পৌঁছে আসব, কমপিউটারজানেল স্টুপে এভিএস কৃতি হচ্ছে যেকোনো স্লিপ হাতে পরিশোধ কর্তৃত আসবে অবশেষে লক্ষণে আসবে। কোর্ট সীমিত কমপিউটারজানেল স্টুপে কৃতি সূচনা করে ২৫০০ বাক শাখা কমপিউটারজানেল হাত নিচেছে। পক্ষবিজয় আমাসের চাইতে অসুব বাস্তু যোগসূত্র নির্মাণ কর্তৃত ক্ষেত্রগুলোর কারণে নিয়ে নেওয়াগুলো হচ্ছে পেটে। এ ধরনের অভিজ্ঞান নিকে নেবু দেখে বাসাদেশের সামাজিক পরিকল্পনা করে খেলে তা হচ্ছে। ধারে ধারে কমপিউটারজানেল মাঝখনে অবিভক্ত অঞ্চল দ্রুতভাবে করার আনন্দে নিজে পেটে।



ଲେଖକ ସମ୍ପାଦକ • ରେଓଟିଲ କରିମ • ଆବନ୍ଦ ହାଲିମ • ଗୋଲାମ ନରୀ ଭାଯେଳ • ଯୋଗ ହାସାନ ଶହୀଦ

বিশ্বজ্ঞাল ব্যাকিং খাতের জীয়ন কাঠি - কমপিউটারায়ন

— नाडीयउपिल ब्रोडबॉन

অসমাঞ্জস্য পানীকা শক্তি ব্যাপ্ত

বাবক হচ্ছে অর্থসংকলিকা প্রতিষ্ঠান। দলে প্রতিটি পোষা দ্রুটা আজনকের প্রতিক কান ও মনিকে
কর্তৃত যাবাকে জালো উৎপন্ন ও আবেদন করিবেকে
বিশেষ কর্মসূলত সৃষ্টি হওয়ার পথ সুলভ, এবং আম,
মুসলিম আমানত করণ ও অর্থ উত্তোলন, বাণিজ্যিক
কাগজ প্রক্রিয়া, পোষা, এবং স্নানপুর, দুর্ঘট্য
অবস্থারিক কর্তৃত আলোকে আর্থ-সামাজিক
ক্ষেত্রে দুর্ধৰণ অর্থ প্রয়োগ করিবেকে
অধ্যুক্ত, অক্ষয় কর্তৃত আলোকে মার্জিত
হওয়ার পথ সুলভ।

ମର୍ମିନାଥେ, ଅଶ୍ଵତ୍ତି ନିର୍ବିଳଚ, ଅର୍ଦ୍ଧନିତିକେ ମୁଖ୍ୟମାନୀୟ ମଧ୍ୟରେ ନିର୍ବିଳଚ ଆଜାତର ଅନେକ ପରିଷକ ଓ ପରିଷକ ହାତିରେ ଯାଏଇଁ ଯାଏଇଁ ବସନ୍ତର ଆଜ ନାହିଁ ଦିଲ୍ଲି ଆଜିର ଅଭିନାସିତ ବିଶ୍ଵ ଅର୍ଦ୍ଧନିତିର ଗାତରି ଶକ୍ତି ଓ ବିନିଯାପନ (exchange) କରି ହୁଏ ଉଠିଥେ । ବାହ୍ୟରେ ବିଶ୍ଵରେ ଯାଏଇଁ ଜାତିକୁ କେ ମେ କାହାର ଜାଣ ୬୦-୦୫ ଏଇ ଦଶକରେ ବର୍ଷିପ୍ତାବଳୀର ଅର୍ଦ୍ଧନିତି ଗାତରିରେ ନିର୍ବିଳଚ ଯାଏଇଁ ନାହିଁ ଦୂରପରିଷକ ଆଜାତର ଏବଂ କାନ୍ଦିପୋତା ଜୀବିତ କାର୍ଯ୍ୟ ବସନ୍ତର ଆଜାତ ଅନ୍ତିମ ଓ ଆଶ୍ରମ ଦରା । ଯାଏଇଁ ବସନ୍ତର ଅଭିନାସିତ ଜାତିର ଅନ୍ୟାନ୍ୟର ଜିଲ୍ଲା ପାକିଶାନେ ଥାଏଇଁ ।

বেসরকাণী আত্মে বাস্ক ও বিনেনী শাকেটলি-
আমেরিকান প্রেজেন্ট, বাস্ক ইয়েস্টেশন, ফ্রিলেসন্স
এবং বাস্ক, ইসলাম বাস্ক, যাকিং প্রাইভেট বাস্ক
দিয়ে থোকে ক্রান্তিপ্রাপ্তিশৈলী বাস্ক যাকিং এবং সিক
অপারেট হচ্ছে। ক্রান্ত বাস্ক সুবিধা প্রদান, ক্রান্ত প্রক্
রিমেন্ট, স্টার্টিং রেভিউ বক্স, ফ্রিলিসেন্সের অন্তর্ভু
ক্ত বিনেনী, বিনেনীর বাস্ক সহজে খেলুন তাক
প্রযুক্তির মাধ্যমে দোগাদাদের ব্যবস্থা গড়ে তোলার
লক্ষ লক্ষের ক্রান্তীয় বাস্ক প্রক্রিয়াজ প্রাপ্ত প্রাপ্ত প্রক্
রিমেন্ট হচ্ছে। কিন্তু ক্রান্তিপ্রাপ্তিশৈলী বাস্ক এবং ক্র
ট্রান্ত অবস্থা থেকে কেবল বাস্কাম্প নয়, ভারতেও
অবকাশ দুরু। এই ক্ষেত্রে ব্যবস্থা নিয়ে ডেকার ক্লান্তিশৈলী
যোগ্যতা প্রিয় করে অসে সহজে ব্যবস্থা দেখা পিছে
ক্রান্তীয় বাস্ক এবং ক্রান্ত ক্রান্ত টিকাম্প সুবিধা এবং
বিনেনীর ক্রান্ত ক্রান্ত সুবিধা এবং অনুবৃত্তিপূর্ণ ১২টি সিক

ଆନ୍ତରଜାତିକ ଅର୍ଥ ଲେ
ଇଲେক୍ଟ୍ରୋନିକ ପରିବହନ ବିଷେର ଦେଶ ଦେଶ ତାଙ୍କ
for World Wide Interbank Financial Telecom
ନିଉଇଞ୍ଚର୍ସର ନିମି ବାକ କର୍ଣ୍ଣ ନିମ୍ନ ବାକା କର୍ଣ୍ଣ କରେ
ଅର୍ଥବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଆନ୍ତରଜାତିକ ବିଜ୍ଞାନ

সারা বিশ্বের আয় সাড়ে তিনি হজার ব্যাঙ্ক SWIFT
প্লেট পরিচালন করে থাকে।

SWIFT-এর প্রয়োগে একটি মালিউটাইলাইজড টেকনোলজি নির্মাণ করে নির্ভুলভাবে বিভিন্ন ধরনের অর্থ বিনিয়োগে সম্পূর্ণাত্মক তথা প্রস্তুতিমূলক প্রযোজনে সহায় করে। একটি প্রতিক্রিয়ানশুরুক তাদের কার্যক্রম একটি মাঝ মানে (10-১৫ বছর) ব্যবসায়িক তাত্ত্বিক উদ্বোধন এবং ব্যবহারকারীদের বিশ্বাস করে।

এই নেটওয়ার্কি সমাজেন ভাব ব্যবস্থা, ক্ষয়বল সংহারে ৭ মিনি কাজ করে। ক্ষয়বল প্রতিশীলিত হয়ে থাকে। ডেভিলপেটেড প্রোগ্রাম লাইন নিয়ে নেটওয়ার্ক সমাজের মূল অঙ্গের কাজ করে।

ମେତାରୀକେ ନାହିଁସେ) କୁଟ୍ଟା ହଜାରଙ୍ଗ ହଜେ ଥାଏ ।

SWIFT-ভূক্ত ব্যাকচলে তাদের জয়া, অগ্রম এবং
করছে। সেন-দেন সহজ করে গেছে অনেক, ভাসমান
প্রাহকণ সুবিধা পাইবেন বিনিয়োগ উত্থানামা (exchange).

ରକ୍ଷାକାରୀ (corresponding) ବାଂକେସମ୍ମହେର ଦେଖାଏ
ସହ୍ୟୋଗ ପାଓଯା ଥାଏ ବଲେ ସବଚେତ୍ୟେ ବେଶି ସୁଧିଧା ହାର

সম্বন্ধ কর্তৃত নিয়ে রয়েছে, আর্থিক পর্যবেক্ষণ এবং প্রশাসনিক সংস্থা মোহাম্মদ বাবুজ্বা আমাদের প্রয়োজনের মুল্যায় অনুভূতি। প্রযোজন সম্পর্ক সম্ভাব্য এবং পরিপূর্ণ সুচিহিত এবং এগুলিকে বাস্তবায়নের বাইকেন সহায় মনিপুলেটিং এর অভাব এবং ব্যবস্থাকে নিয়ন্ত্রণ করে প্রয়োজন করে। এ কথাটির অর্থ হচ্ছে, বাস্তবায়নের প্রয়োজন ব্যবস্থার বাস্তবায়নে বাস্তবায়নে বাস্তবায়নে নিয়ন্ত্রণ করে হওয়ার পথে বৈদেশিক স্মৃতির সেলসেন্স বাঢ়াতে প্রিসুলুলারে। পার্টিকেন এভাবে শুল্কের জনপ্রিয়তাগাম্য করতে পিছে দৃষ্টভাবে অভ্যর্থনা এবং অঙ্গজীবিত বাস্তবায়নের স্বীকৃত পথে শীঘ্ৰে নিয়ে দেলিলাই হতে পেছে। এদেশে বাস্তবায়নের আভাব আবেগ হিসাবে সংক্ষেপ আধুনিক করতে। আজ এগুলি এগুলি একটি এবং ও সেলসেন্সের জন্য তে মুহূর্তে সামা বিশ্ব তন্মুক্ত করে আগুন এবং তার ফলস্বরূপ অবিভিত্তিক জন সংরক্ষণ করে এক সঞ্চয় সতর্ক ব্যবস্থা নির্মাণ এবং সম্পর্ক সদৈ। আরও দুটি নিম্নে জাতীয় বাস্তবায়নের সমূল।

କିମ୍ବା ଏନିକିତ ଦୁର୍ଲାଖ ଶୀମାଧୀନ । ସାହାଦାମେ
ବାକ୍ ପଥ ୧୫ଟି ବାକ୍ ତାମର ଆଶ୍ରମକୁ ଲେଖନେ
ଅନିଷ୍ଟିତ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଜ୍ଞାନକ କରନେ ପାଇନେ
କମ୍ପ୍ଯୁଟରାପାରାମ ମଧ୍ୟରେ ବାକ୍ସନ୍ କରନ୍ତି ଏବଂ କରନ୍ତି
ଫଳ ଦେ ଏବଂ କିମ୍ବା ମୀଡିଆରେ ତା ମୌଳିକର ହେଲେ ଓ ଆପଣଙ୍କ
ଜାଗ ହେଲା ନିରାକାର । ବାକ୍ସନ୍ ବାକ୍ କୋଟି ମୋକ୍ଷ
ପିଲାକି ମାତ୍ରିକ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଡାଳେ ମିଳିବା
ଓ ଉପର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତ ହେଲେ କମ୍ପ୍ଯୁଟର କର୍ମଚାରୀ । ଏମେହି ସଥେଥେ
ମେଧାରୀ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରରିବିନ ଘାସଳେ ଓ ଶରକାର ଉପରାକ୍ତରେ

ମେଲ୍-ମେଲେ ତଥ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି
କଜାବେ ଅର୍ଥ ମେଲ୍-ମେଲେ ନେଟୋର୍କ SWIFT (Society
communications) ନାମକ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ୍ସଟିକ ଏକଟି ସଂହା ।
ଏହାଙ୍ଗ୍ରେନ୍ଡିର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥାରେ ଆନ୍ତରିକ ବାର୍ତ୍ତି ।

এতে সদস্য : এর প্রথম ফসল SWIFT - ১ ৬০টি মেশের
ক্ষেত্রিক নির্বাচন সিস্টেম যার সাহায্যে অর্থ বরচে প্রস্তুত,
যাতে আবদ্ধন-ধনাদন করা যায়। এটি আন্তর্জাতিক অর্থ
সুব্যবস্থা প্রদান করে থাকে। যার এবং অর্থনৈতিক নির্মাণ
(standard) আনন্দে SWIFT - এর অবদান আনন্দে। কৃত
পুরণী টেকনিক লেভেলেরে সামগ্ৰে কৃত কৰাৰ সুবোগ

ଏହି ଟେଲିଭିଜନ ଆରକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି । ଏହି ଦିନେ ୨ ଘଟିରେ ମାତ୍ରକିମ୍ବା ପ୍ରତିଦିନ ୧୫ ଲକ୍ଷରେ ବେଳେ ମାସୋରେ ଆଶାନ୍ତିକ ବିପୁଳ ସଂଖ୍ୟକ କେନ୍ଦ୍ରେ ଅନୁର୍ଜିତିକ ଡାଟା ଟ୍ରୋଲିଶନ

ବେଶିଟ୍ଟେଲେ ଅନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାତ୍ମକ ପ୍ରିଯାର୍ଥି ହୁଏ ହିସାବେ କାଳୀ
ମୁଲ୍ୟ (floating interest) ପୌଛେଇ ଶୁଣେଇ କାହାରେ ।
ଏହି fluctuation ଏବଂ ଝାଙ୍କିତ ଝୁକ୍କି ।

କୁଳ ଆଶ୍ରମର ଲୋକ ପାଇଁ କାହାର ନାହିଁ । କୁଳ ଆଶ୍ରମ
ଦୁଃଖିତ ହୁଏ । ଆଶ୍ରମିକ ବାଯାକେର ସାଥେ ସନ୍ଦର୍ଭି
ଓଳିକାରଙ୍କେର ।

ଭାଦେରକେ ଜ୍ଞାତୀୟ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ ମୋକାବେଳାଙ୍ଗ ଜନ୍ୟ ଆହସାନ
ଜୀବନାନ୍ତିରେ ।

Thorough Reform of Banking Sector
Needed शिरोमान्ये देशर नेपालकू मान्यतिक एक
निर्मल बँडलाई। It is distressing to note that about 70
percent of \$30 million fund, provided by the ADB for
development and support of small and cottage indus-
tries projects, have remained unutilized in last two
years or more, because of management and other op-
erational problems.

জ্ঞানেন্দু ধাতা লিখতে লিখতে বাজারদের প্রাণপৎকর অবস্থা। ত হাজার কোটি টাকায় জাতীয় আয় গত ২২ বছদরে প্রায় ১ লক্ষ কোটি টাকায় পৌছে গেছে। কিন্তু ব্যাংকিং কাজের গতি ও দৃশ্য সেই সাবেকী শৈলি ও পদ্ধতিতে বন্ধ। দেহ ক্ষম না করেও উগজের

শক্তিকে বহুল প্রযুক্তির কানে কর্মপ্লটার। বাহ্যিকের সিসেম রক্ষা ও প্রাণবন্ধন ধারণার নিকাশ অভিন্নত, সিন্ড্রু ও সিন্ড্রোগোল্ডের ম্যানেজমেন্ট করা জোগার তৈরী, সেপ্টেম্বর, ঘোষণার্থী প্রিসেপ্টের, আধাৰিমিউন্টেড মাঝে একেকটি একাউন্ট মূল্য ভৱাবে সম্পূর্ণ স্বীকৃত হয়ে পৌছে নথিপত্রে, ৫০ টি সিন্টেন্টের মধ্যে সংক্ষেপ অ্যাকাউন্টের মেটে একেকটি একাউন্টের সম্পূর্ণ স্বামূল্য হিসেবে উপস্থুত্তন, বার্ষিকীভূক্ত কৰণ সম্মতের ফরমেন্টে রক্ষা ও তার কার্যক্ষেত্রে ব্যক্তি ব্যক্তিগতে ব্যাপারের জন্ম আমাদের সেবে দিয়ে কিছু স্বত্ত্ব প্রয়োগ করা তীব্র ও ব্যক্তিগত হচ্ছে। নীচেরিন একেশে ব্যক্তিগত হচ্ছিন এবং সফটওয়্যার না কেবল স্মিন্টে নিয়ে সরবরাহী ব্যক্তিগতে আধুনিক ও উন্নতমানের নথুল নথুল সফটওয়্যার ব্যবহার অভিযোগীভাবে নিয়মিত করা হচ্ছে। দিয়ে ব্যক্তিগতে

নষ্টওয়ার এলিমেন্ট হচ্ছে অবিদ্যুৎ উভয়দুর্বল। আসর্টিভিভ লেনসেন জটিলিভি, জার্মানিভ ও ফরাসিভ সর্টিওওয়ার্কের প্রযোজন আছে উভয়টি। বিশিষ্টাইন্স প্রযোজন আছে যে এই দুটিই এখন প্রযোজন করে আসছে। বিশিষ্টাইন্স প্রযোজন একটি সহজ পদ্ধতি যাকে ব্যাকের পশ্চাত ঘটন ঘটানোর জন্য প্রাচীতৰ ব্যাকেলি এই ব্যাকেলি সহজে কর্মসূচীর পরিপূর্ণ প্রযোগ দেবিয়েছে। ইকার-মার্কিন সুরূর হচ্ছে নিম্নৰ ক্ষমতায়। সেখানে পঞ্চ টাকা প্রযোজন সর্টিওওয়ার লাভজনকভাবে থার্মোরেজ প্রাচীতৰ ব্যাকেলি প্রযোজন হচ্ছে বিশিষ্টাইন্স ফাস্টলেন চারিকাহি। কিন্তু এই প্রযোজন আমাদের মানুষের হাতে সেই বিশিষ্টাইন্স প্রযোজন হচ্ছে।

টাকার সাথে ডলারের অবাধ রূপান্তর ঘোষ্যতা-
Full convertibility নিয়ে খোদ বাংলাদেশ ব্যাংকের

বাংলাদেশ ছিল ব্যাপক কম্পিউটারায়ানে এ অঞ্চলের পথিকৃত। আজ শেষ কাতারে

বাংলাদেশ ব্যাড কমপিউটারাইজ তজু হরেন্দ্ৰ
দক্ষিণ পূর্ব এশিয়াৰ অন্যান্য দেশ খণ্ডত পড়েছিল
অস্তাৰে বাংলাদেশ আজ সব চাইতে পশ্চাত্পদ
সোসাইটিৰ আপিলুয়ুন তহমান সহ দেকালেৰ পৰি
শৰণ কৰেছেন সম্মতি :

১৯৬৭ সনে দাকার ব্যাকিংবেথে একজন কর্মসূল
যোগে প্রতিষ্ঠানটি ব্যাকিংবেথ স্কুল কর্তৃত ও অধী
পর। হাইমেনভার পর আমাদের দলে center
অফিসিয়েল ব্যবস্থাপনা পরিচালন হতে সরকার
ব্যাকিংবেথ ব্যাক স্কুলের প্রত্যেক গোষ্ঠী দলে
কর্মসূলের দলে যোগ দেওয়া
কর্তৃত হয়ে পড়ে। কেন্দ্ৰীয় অফিসিয়েল
ব্যবস্থাপনা প্রসে দেখে হা। তিনি ব্যাকিং বাচে ক
২টা এপ্রেল ও ২টা ক্যাম্পিটের প্রস্তুতি হচ্ছা। চা
ক্রিয়া প্রক্রিয়া আৰু পুস্তকে ব্যাকিংবেথ কলেজ
জাতকে নিউ কৰণ বলা হচ্ছে, তার
হাইমেন যৈষিন-নাম্বু লিউইন্স ৩৬০ হতে ৩৭০-এ
নিজৰ ক্লুটিলেনে ডেক্টপ্রেস বাহিৰে আৰু তে দেখন
কোৱা পৰি দেখুন দক্ষতা আৰু কৰেনৰিন। ইতিমধ্যে এই
অবিশ্বাস গভীতে।

গত দশকে একাধিক আমারী কর্মসূলিটার সন্ধান করা হয়েছে। যেমন বাণী প্রকল্প নিয়ে দশক পৰ্যন্ত গোপনীয় ও বৃহৎ কর্মসূলি কেন্দ্ৰৰ প্ৰচাৰ প্ৰয়োজনীয়-এবং এই মিশনে কর্মসূলিটাৰ থেকে আবিৰ্ভু তথা আবহাওৰ অজন্ম কৰাৰ জন্য এ প্ৰচাৰণা ব্যবহৰ ও সেৱনৰ মাধ্যমে এই প্ৰকল্পটোৱে ঘৰত হ'ল। এ মুহূৰ্তে এই প্ৰকল্পটোৱে পূৰ্ণ আৰম্ভ আৰু আমে। (সোনালী বৰষা ভৰ্তৰ ৮০-০০ দশকৰ মেলে নিবেদিত)।

অবেক্ষণ আগে, নকিল ও
মুসলিম বাস্তুর ক্ষেত্ৰে। কিন্তু ধাৰাপৰিবহকৰ
ক্ষেত্ৰে অসমীয়া ভাষা কোনোটিৰ ক্ষেত্ৰে
দেখা দেলিমতভূমিৰ কথা
টি জীৱন কঢ়েছিলেন
(যদি) বাস্তুনভাৰ চাৰবৰহ
ক্ষেত্ৰে দেখে যুক্তিপূৰ্ণ
একক্ষেত্ৰিক রাজ্যৰ
জৰুৰী কৰে দে, একমাত্ৰ
জৰুৰী দেখাব কৰে আজ
ক্ষেত্ৰি ৪০-৫০ বৎসৰৰ
ক্ষেত্ৰে সদৰ অধিকৃত
ক্ষেত্ৰকে হাৰাবাবী পৰ্যন্ত
পৰে উপ একমাত্ৰ বাস্তু
মুসলিম ক্ষমতাপূৰ্ণভাৱে
নথিব দিলক। এখন জৰুৰী
কৰে এ কৰ্মপৰিবহক
দেশগুলো গণিতে দেখে

শাসনকর্ম পথে দেখাবে।
তাঁ চাইতে নেষ্ঠুর ক্ষেত্রে
তুলনামূলক না কেন্দ্রিক এমন একসময়ে
তু আবার কোর য
প্লাটার কলমণ্ডলীর প্রদানের জন্য প্রেরণের
ব্যাপক, আমাদের কোর
জন্য দেওয়া ও উত্তোলন
যোগ্য। করুণ, তোক
সত্ত্ব, বৃন্দ দিয়েই স
কেন্দ্রিত্যের স্বীকৃত
করেছে, তিনি ক
কন্দিলিন্দেন সহই ক
রিবেন।

ব্যাপকো ইঁডঁ স্থূলগাল
অর্পণার, বাস্তুর, বিনিয়োগ
কর্তৃত প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠান
যার আয়োগিক প্রদর্শিতা
করেরে হাতে ধৰানোয়ার
ব্যাপক প্রতিষ্ঠানের এ এস ১০০
Main-frame'-এ এম ৩০০

ଏହା ଏକ ଅନେକ ପ୍ରମାଣ ବାରହାର କରେ ଆମାରୀ ତିନିମାତ୍ରେ
ଅଭିଭିଳେ କିମ୍ବା ଦ୍ୟାକ କ୍ରେ ଅକିଲେ କୁଣ୍ଡ କଟିମାର ଦେଖି
କାନ୍ଦୁଗୁଡ଼େ ଏହା ପାଇଁ ଏଥିର ଶୁଣିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଆମରା ଯାହା
ଏ ସବୁଙ୍କ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ କରିବୁ । ଆମରା ଆଜୁ ଅରଣ୍ୟ ବରାହି
କିମ୍ବା ଆମିନା ଆମିନା
ଦେଖିଲେ ଏହା ହେଲେ, ଆମରା ଲୋକମାନବୁନ୍ଦୁ ମେଲିଲା
ଓ ତାହେ ଦିଲା ଉକ୍ତିକୁ କରେ ମେଲିଲା ତାକା କାଳିନ କରା

আন্তঃব্যাক্তি যোগাযোগবিহীন কেন্দ্রীয় ব্যাক্তের কমপিউটার

বোষাইন বাজপথের পাশে BBB বাক্সে চুকলে দেওয়ার যোগ্যতা করে বাবসাহী তার বৈদেশিক মুদ্রা আবেগ পূরণ করে বাল্মীদের ব্যাকের সাথে যোগাযোগ করতে ক্ষমতার সাথেও কেন্দ্রীয় ব্যাকের নেটওর্কের গুরুত্ব দিয়ে বিনিয়োগ প্রত্যাশী দেশে এ অবস্থা কঢ়ন করে।

কেন্দ্রীয় বাক্সের ব্যবহিটিউট ব্যবস্থা অসম্পূর্ণ।
পিউটোরেস সরকারী মোগাদিশে নির্বোধ। একান্ত
পিউটোরালসিকেও একটি জ্যোতি সম্পর্ক করেছেন।
Informatrional Bureau ও একটি অর্বেশুর
ব্রিগেড ব্যাক। তার এর কার্যক্রমে আলাদানোনে তেজ
কর্তৃপক্ষের কম্পিউটার রাখা যাব। চলাকৈয়ে তা
কে প্রাইভেট রাখে noncreative পদবিলেখে ব
দেশের পরিচালিত শিক্ষক।

ପାରିନିବ୍ୟାକରେ ବାଲାମୁଣ୍ଡ ବ୍ୟାକ କାହାର ଅଧିକ
d office ଯା ଅଧିକତରେ ଯତ । ଯେତାଙ୍କ ଅର୍ଥରେ
ଲିଟୋଟାର ଖାତାର ଅଧିକ କାହା । ସମ୍ମ ଶେଷର କାହା
ଶୀଳ ଅଭିଯାନ ନାଥେ କ୍ରେଟ୍ ବ୍ୟାକ ମୁଦ୍ରାନୀତିର
ନି ନାର୍ତ୍ତାରେର ମଧ୍ୟରେ । ନାର୍ତ୍ତାର ଡିଟିକ୍ ବାକିଂ
ଟାଇମ୍ ବାକିଂ ଖାତରେ ପତିମରାତର କାତାରୀ ହେ

କେଣ୍ଟ୍ରୋ ବାର୍ତ୍ତାରେ କମଲିଟ୍ରୋ ଅନାନ୍ଦ ଧାରକ ଏବଂ
ପରମାନନ୍ଦ ନା ହୁଏ ଯାହାକୁ ମନ୍ଦ ଗାନ୍ଧୀ ଜୋଙ୍ମା ଆଶିଷ
ପରମାନନ୍ଦର କେତେ ବାର୍ତ୍ତାରେ ସାଥେ କେତେବେଳେ ଆଶିଷିତ୍ତା
ହେଲା—ମେଲି ଫଳକାରୀ, ତାଙ୍କପିକାରୀ ଆତମକାରୀ
ହେଲା। ବାଲମନେର କମଲିଟ୍ରୋ କେଣ୍ଟ୍ରୋ ବାର୍ତ୍ତାରେ
କେତେବେଳେ ହେଲା ମା ନା । ପରିଚ୍ଛବ୍ୟ କେଣ୍ଟ୍ରୋ
ମନ୍ଦରେଖାରେ କମଲିଟ୍ରୋରେ କେତେବେଳେ ଜେବେ ନା ଉଠିଲା
ବାର୍ତ୍ତାରେ ଆଶିଷ, ବ୍ୟାକିତି, ବ୍ୟାକ୍ଷୟ ବୁଦ୍ଧ ବୁଦ୍ଧ ଓ ଝୁଇଲା

বাংলাদেশ ব্যাঙ্ক থেকে পাওয়া ক্ষেত্রীয় ব্যাকেন্ডের
যাবে আন্তর্ব্যাঙ্ক সংযোগ ও ফোগযোগের ক্ষেত্
রী মুদ্রার অবাধ বিনিয়ম বৈকিনহৃত ।

সমাধানের সূত্র ও ধারনা পাতের আশায়। সেমিনারের
পর সেমিনার, কর্মশালার পথ কর্মশালার পথেও সংশয়
ও ঝঁকি করেন।

ভারত স্বীকৃত স্বাক্ষরে অগ্রসর নয়

ଅର୍ଥ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାରେ ଅନୁଭବ ତାରତ ନିଜେବେ ଥିଲେ,
ବୋକିଂ ଖାତେ ଶଳିକେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାହକ କରାର ମତ
ଯୋଗ୍ୟମୂଳ୍ୟ ଏବଂ ଅନୁଭବ ତାର ହିଁ ଛାଇଲେ। ଭାରତୀୟଙ୍କ
ବିଶେଷଜ୍ଞତା ଓ ଦାତାଙ୍କ ଦୂର ଏକଥାି ନିଶ୍ଚିତ ସାଧନମାନ ସ୍ଵର୍ଗରେ
କରାନ୍ତି ପାରେନ୍ତି। ଆମଙ୍କ, ଏକ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାରେ
ବ୍ୟାକୋର ଓ ବର୍ତ୍ତମାନ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାରେ ଘରକେରେ ଅନୁଭବ
ପ୍ରକିଣ୍ଟ ବାରିକୁ ଜଳନ୍ତି ଏବଂ ଏମ ଇନ୍‌ସାରା ବର୍ତ୍ତମାନ, ତାରତ
କେବଳ ବାନିଆ କରେ ଆମିନୀ ବ୍ୟା ଓ ଶକ୍ତୀ ଆମେ

করেছে। সে বাবস্থা বাংলাদেশে প্রতি ২/৩ বছর
ধরেওতো আছেই।

- बड़े यूकिल नामने बांग्लादेश

କିମ୍ବୁ ବିଲନ ଅନ୍ତର । ଟାକାଯ ଏକତି ଦିନଦେଖି
ବାକେବେ ମୁଣ୍ଡ ପ୍ରୋତ୍ସହି କରିବୁଥିଲେ ଜାତିକୀ ଭେଦିତ
ଧ୍ୟାନକାରୀ ଅଭିଭାବ ମାତ୍ର ହସି ଏକବେଳେ ମେଣ୍ଟର
ବାକେ କମ୍ପିଲେ ଏବେ କମ୍ପିଲେ । ତା ଦିଲେ ଆମଦାନର
ବ୍ୟାକିକ୍ ଖାତର ଉତ୍କଳତା ହେଉ ଶୋଧାଯାଇ ହେଲାମ ।
ଧ୍ୟାନକାର ବାକେବେ, ଡଲାରର ଶାଖେ ଟାକାର ଅଧିକ
ବିନିମ୍ୟାକାରୀ ହିଟିଲେ ବ୍ୟାକ୍ କାରାଗାନ୍ ଓ ଜାମିନାକିରି
ମୁଣ୍ଡ ତକ ହେଲା । ଦେଶିକିନ ମୁଣ୍ଡର ବାଧା ଅଭିନନ୍ଦ ଯା
ହି ଆଜିମନ୍ ଓ ଅଭିନନ୍, ମେଇ ଏବେ କମ୍ପିଲ ଧାରାନାମାର
ଓ ସମ୍ପଦ ଧ୍ୟାନାମାର ଶରୀରରେ ଏଣେ କମ୍ପ କରିବେ ବାକେକର
କାହିଁକାର । ଶତ ଶୂନ୍ୟ ଭାବିତ ଏବେ ଦେଶିକିନ ତର୍କ
ତୋରେ ମିଳିବା ଶରୀରର ଧାରୀଙ୍କ କରେ ମିଳି ନା ପାରାନେ
ପାରେ ଯାଏ କମ୍ପ କରି ପିଲାଖି ।

এসব বিপুল মানবকরের মধ্য হাতিগির ও পক্ষতি
নিয়ে আঙুরীতিক কেতে বাক্কচনে অবাধ
বিনিয়মযোগ্য অনুভিত অবক্ষেত্র মধ্যে তীব্র আসার
কৃতিকর ঘটে। কৃষি প্রক্রিয়া পোষাকের শান্ত
অঞ্চিত ইউনিভার্সিটি প্রক্রিয়া ও ই-মেইল নেটওর্কের
আসের হাতে। ডেভিড হ্যানকেক বলেছেন, তিনি যা
হ্যানকেক আদশ্ম মানবকরীর লিমিট বা অবক্ষেত্র করার
অবিকরের সীমা কথাপর্যায়, যার কাউন্টের সাথে এ
পথ সেবনের করায়, তার লিমিট কাটুনু, এসব পথে
কাটুনোর পথে প্রতি স্বীকৃত রাজ্যে করা এবং
সেবনেন-পার্টি-বাক্কচনারা, বাক্ক বাক্সারের
বহুজনী মানবাদিতি, সর্বোচ্চ বাক্সের ইউনিভার্স
কঠোর নেটওর্কতা মেলে জলে গেলে কর্মচারী ও
কর্মকর্তার প্রতি আগ্রহ প্রেরণ করা।

এই কর্মসূল নামাঙ্কিত হয়ে পড়ে যাবে।
এই কর্মসূল নামাঙ্কিত হয়ে পড়ে যাবে।
এই কর্মসূল নামাঙ্কিত হয়ে পড়ে যাবে।

পরিচয়সমূহ যাঁকেও ১ একজন ব্রাহ্ম

www.ijer.org

বার্কিং বাবস্থাকে পর্যবেক্ষণ জৰাপত্ৰ অৰপ্তা হোক
ডক্টাৰ কে তোমাকে একহাতী কৰাবলৈ অধিবেশনিক
পৰে বার্কিং বাবস্থাকে খুঁটি কৰালোকাৰ বালোচনেৰ
অধীনিতি সমৰে এক operational জালেজ
বালোচনেৰ অধীনিতি মুভিৰ কেৱল নথ,
operation বা পৰিচালনাৰ ফেৰেই বৰ্তা। নিম
গত ঘণ্টে, অসমৰ গত ঘণ্ট আসছে, ততই কৰ
পৰিচালন হ'লে ঠিকই দুৰ্দণ্ড। এ অভিযোগৰ ভৱা
সপ্তহৰেলৈ ঢাকাৰ বেসেৰ কৰাৰা খাচে স্থানৰ পৰিণতি
একটি সাধাৰণ ব্যাপার নদক্ষণ কৰাৰা আলোচনাৰ
শীঘ্ৰে একজন তত্ত্ব মানেজাৰকে কৰেলৈলৈ খন
অবলোকন কৰে দেখা লৈ, তোমাৰ বিদেশী
মুদ্ৰাৰ একটো শোলাৰ হ'লুম প্ৰয়োগ কৰে। পৰমেশ্বৰ
চিৰিত বিনিময় বিবৰণৰ আগেৰ তপ্পেলৈ তত্ত্ব
বাবস্থাপক ও উলোকনাৰ অবিস্মারিতক গৃহ অকেৱে

ଅର୍ଥ ଜୟଦାନ, ଏଲାଣି ଖୋଜା, ବୈଦେଶୀ ମୁଦ୍ରା ତ୍ୱାଙ୍କରେର
ଧୀର୍ଜ ଏ ପରାମର୍ଶର ଅଳ୍ପ ପାଇଁ କାହେ ଆସିଥିଲା । କଥ-
ଚାରୀଙ୍କ ଫୁଲଦୂର୍ଷ, ଡାକ, ମାରାଯନଗଞ୍ଜ ଥେବେ ତାର ଦ୍ଵାରେ
ଅଳ୍ପ ।

ଶାକାନ୍ତି ଏବଟା ପିଲି କମ୍ପିଟର ଯାର ସାମ୍ବଲୁଗ୍ରାମୀ ଏକଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏବନ୍ଦରେ ଅଛିନ୍ଦି ଏବଂ ଏଟା ଏକଟି ବ୍ୟାଧ ଶାକାନ୍ତି ମିଳିତ ହିଲାଇ, ଆଖି କାହିଁମେ ହେତେ ବାଲେମ୍ବାଣୀ ତୈରି, ବାରତୀୟ ଫରାକ୍‌ରେ କାହିଁମେ, ଯଥକାରୀ ଏବନ୍ଦରେ ନିର୍ମିତ ହିଲାଇ, ଆଜାନାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ନିର୍ଭର୍ଯ୍ୟାମ ହିଲାଇ କରିବାରୀ ବାକିଜାମାନ ହିଲାଇ କରିବାକୁ, ଆମଙ୍କା ପାଇଁରେ ଯାଥେ ଦ୍ୱାରା ସଂହାର୍ପାତ୍ର ପରାମିତି, କ୍ରୁତତା, ଆଧୁନିକତା, ଏହିକୁ ଦେଖିଏ ଏକଟି ସମାପିତ ଉତ୍ସବ ଯାନିକତା ନିଷେପ ପାଇଁ ।

সবটা ঘটিয়ে কম্পিউটারের অভাবে

ଯୁଦ୍ଧପାତେର ମାନେନ ଦୟାକୁ ଖୁଲୁ ଅରଜୁ ହାଥକେ
ଜଳ ଅଶ୍ଵରାଜୁ ବାଜୁ ସାଥର କାର୍ତ୍ତି ଯେ କଥାଟି
ବାଲେନ୍, ଥିକ ଏକି କାହିଁ ଆମାଦେର ବାଲେନ୍ ନାହାନ୍
ବାଲେନ୍ ୨୬ ତଳାର ଉପରେ ଉପରିବିଦ୍ରୋହିନ୍ଦେ
କରମିଣ୍ଡଲରେ ଗୋଟାଇଟ ସଭାପତି, ଜନତା ବାବରେ
କରମିଣ୍ଡଲରେ ଡେଜନ୍ଯାର ଅନିଶ୍ଚର ବରମାନ୍ । ଏବେଳେ
ବାଲେନ୍-ବୀମାନାଂତର୍ ତିବାରି କରମିଣ୍ଡଲରେ
ବ୍ୟାହରାତରେ ଅଭିଭାବ ଅନିଶ୍ଚର ବରମାନ୍ । ତାର ମତେ,
ଆମରେ ବ୍ୟାହରାତରେ ଅନୁଭବରେ, ଶିଶୁଜ୍ଞା,
ଅଗମିତ ଅଭାବ, ଶବ୍ଦଟା ଥିଲେ ଯେ ଆମାର
କରମିଣ୍ଡଲରେ ଭାବରେ : କାର୍ଡିଟା, ବାଜୁ ଅରିଷ, ହେ
ଅଫିଲ୍ସ ମାଥେ ଶାକିଲିନ ନମ୍ବର୍ ଏବଂ କ୍ରୋନ୍
ବ୍ୟାହରାତର ସାଥେ ବାକ୍ସଲିନ୍ ଏବଂ ଆକ୍ରମା
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ହିସେବେ କରମିଣ୍ଡଲରେ, ମୋହମ୍,
କାନ୍ତା ଯଥି ବ୍ୟାହରାତର କାହା ତାହାର ଆମରିକା ବାହି,
ବାରେ ଦେବେ ଜାର୍ମାନ୍ତିକ ପିନ୍ଟ୍‌ରୁକ୍ତ ଏକଟା ମର୍ମିନ
କୁଣ୍ଡ ହେ ଯାଇବା କୋଣାର୍କେ ପିନ୍ଟ୍‌ରୁକ୍ତ ପଢ଼ିଲେ, ଲୋଟୀ
ମର୍ମିନ କୁଣ୍ଡ ବସିବାରେ ମେହନତି ।

ନାତୁଳ ସମ୍ବାଦମାର୍ଗ ଲିଙ୍ଗକ୍ଷେତ୍ର

ଶାଧିନକାର ପତ୍ର ଜାରୀର ବାଜେଟ ହିଁ ୩୦୦ କୋଡ଼ି ଟଙ୍କା । ଏବଂ ଗାସଟିସ ଶିଳ୍ପର ଆମଦାନୀ ରଙ୍ଗାନ୍ତି ହୁଅଥିଲା

দশ হাজার কেটি টাকার দিলে গভীরে। আমলান্তী-
জাতীয়ী বাড়তে বাস্ত পাতকারা ১০ হতে ২০ টাঙ করে।
ও দ্বিতীয়ে আমলান্তী-জাতীয়ী বিশ্ব হতে উৎসুক। এ বিশ্ব
বাস্ত পাতকারা আমন্ত্যুক করে বাস্ত পাতকারা প্রয়োগ
মধ্যে বেলনার্ট, এবং হাতান, বিসেন্টের বিভক্ত।
প্রাচীন ক্লাপ্টনেরোডে এবং লেনেস সহ সহায়তা
বাস্ত পাতকারা মনেটেজিং (money trading) কে এবং বাস্তানে
জাতীয়ীকৃত ব্যক্তিক এবং বাপক করে দ্বিতীয়ে।
বেলন, দুশ বিস্তুরে সাবেক সোভিয়েতকুণ্ঠ
মিনিকৃতো মেসন্যুক্তে উভারহোৰো, যামানবস
প্রয়োগিতি, পাল্যান্টে উভারহোৰো অজ্ঞ
অবিনিষ্ঠিত, স্থান পাতকার বাস্তানের দ্বিতীয়
বাপ্তিকে দিয়েছে। এখন বিসেন্ট মুনাই লো হিসাবে
বিনিয়োগ দে বাপক অভ্যন্তর পর হবে, তাতে অতি
সহ বাস্তানের পাতকার মুন্তাবাদীকারী অংশবাদী
করে থাকত, সিসামুর দশ হতে তারে অজিত
উক দক্ষতার অলাভে। ইক একজোড়া এসে
বিনিয়োগ অভিযন্তী বিসেন্টী শপু কোম্পানি এবং এ
বাপ্তানেকে মারে। মুন্তাবাদীকারী অভ্যন্তরীন
ক্লাপ্টন পূর্ণ বিনিয়োগোকার সুরোপে তার আভাই

জাতীয় বাচ্চা ক্ষমতাদাতা

ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର ଅବସ୍ଥା କରିବାକୁ ପାଇଁ କମାଳ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯାଏ
ଏକମନ୍ଦିର ଧରେ ନିଜାକୁ ହର୍ଷତ୍ୟାଗ ଓ ସଫଟିଗୋରା ଏବଂ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କରେ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର
ନିଜାକୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କରେ ମାତ୍ର
ନିଜିନେତ୍ରରେ କରିବାକୁ ପାଇଁ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କରେ ମାତ୍ର
ବିନିନ୍ଦେଶ୍ୱର କାରେ ଗତି ଆସନ୍ତେ । ୧ ଲକ୍ଷ କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କରେ
ଆଜିରେ ମାତ୍ର ୧୦୦୦୦ ଶବ୍ଦ ଯିବାରେ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର କାରେ ଯେତି ଆ
ଦୁଦ୍ଧି କାରେ ଦେବରାଜଙ୍କରୀ ଖାତେ ଅନୁମତି ଲେନେ ତାପେଶ୍ୱର
ଆଜିରେ କାରେ କାରେ ଦେବରାଜଙ୍କରୀ ଖାତେ ବ୍ୟାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର ଓ ନାନା
ପାତ୍ରିତିନୀତିଭ୍ୟା ବାରା ଏଣିହେ ଆସିବେ, ତାଙ୍କୁ କେବଳ ପୃଷ୍ଠା
ଓ ଉତ୍ସବ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରିବାକୁ (କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କର) ଆଜିରେ ସରକାର
କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କରେ କାରେ ଯାଇବିଛି । କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କର ପାଦାରୀ ଦେବର ଜନେ ମାନୁଷଙ୍କରେ କେବଳ ଦେବତା ହେଉଥିଲୁ ନାହିଁ ।

ଆଗ୍ରାମୀ ୫ ବର୍ଷରେ ଯଥେ ଭାରତେର ୨୫୦୦ ଶାକ ଶାଖା
ବ୍ୟାକ ଏସୋପିଜେଲେମ ନିଖିଳ ଭାବରେ ଶାକ କର୍ମଚାରୀ ସମିତି
ଦୈନିକ କମପକ୍ଷ ୭୫୦୩ ଟାଇଜାର ପ୍ଲେସ କରେ ତାଦା ମର୍ଜି
୪୦୦ ଶାକ ପୂର୍ଣ୍ଣ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର କରା ହାତେ ।

দশ বছর আগে রংপুরাজন কমিটি ভারতের শাখা

ନକ୍ଷତ୍ରରେ ଆର୍ଦ୍ରତା କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାଇଜନ୍‌ରେ ଶୁପାରିଶ ଦିଆଯିଛି ବିଲୁପ୍ତି । ତୁମ ସାଥୀ ହୁଏ ଦେ, ଏ ଗଣି ମୋଟି ଏ ଘୟେଷ ନୀ ନୀ । ଶାଖାଓଳେର ଯାଚା ଏବଂ ଫୁଲ ଅଭିନିଧିକୁ ବ୍ୟାକାଳିତ କରିବାରେ ଆମଙ୍କାରୀ ଶାଖାଓଳେର ଜାମୀ ବିଶ୍ୱାସ କରୁଥିଲୁ ଯୋଗୀ ନାହିଁ ପାଇଁ ସିନ୍ଦରିତ୍ତ ଟିକ୍ରୋଲ୍ ଡକ୍ଟରମ୍‌ପାଇରେକ୍‌ରେ ଓ ସର୍ବିତ୍ତ

একই নগরের সবচেয়ে শাখা প্রশাসনের সাথে তুলনায়
তেজের শাখা কর্মসূলীরা কর্ম নিষেধ ও তুলনায় প্রাপ্তবেশিক।
এক শাখা প্রেক্ষে অন্য শাখাকে কেবল অর্থ নথ, অনন্য নথ
করে। আরুক এখন বেজেনেল শাখাকে প্রাপ্তবেশিক
ব্যবস্থার হাত দিলী মুদ্রা হস্তান্তরের সুযোগ পালন
কৌণিক স্মার্ত অবস্থার ক্ষেত্রে কিন্তু পুনর্গৃহীকৃত করতে
for Worldwide Inter-Bank Financial Telecommunications
BankNetকে ব্যবহার করে অন্যথা।

୬୨୪୯୩ ଏକାକୀଳ ଲେଖାର ପୋଡ଼ିୟ ସେଶନ ବସନ୍ତ

অফিসে বসেছে ৩০-৭৮ মিলি কর্পোরেশন। ১৩টি বাড়ি
আরও ২৮টি শাখা পূর্ণসং কর্মসূচিটারের কাছ হাতে
বাকের পূর্ণসং কর্মসূচিটারাইন হয়েছে সপ্তাহ। এখন এই
সুবিধা সেবা। যদ্যো বাসিন্দা গড়ে তুলতে জাতীয় সম্মতি

କୌଣସି ଟାକାର ଆମାନତ ଦିଲ୍ଲୀଶ୍ଵର ଥେବେ ଦାରୁର ଯ୍ୟାକ୍ ସକଳାଙ୍ଗେ ଥିଲାମାତ୍ର କାହାତେ ପାରେ । ଏଥାରୋଟାର ପିଲା ଥିବା ଅର୍ଥ ହାତ ପାଇଁଛି, ଦୁର୍ଗା ଥାରୋଟାର ପାଇଁଛି ହାତ ପାଇଁଛି ହାତ ପାଇଁଛି, ଯା ଥେବେ ୧୮ଟା ମଧ୍ୟ ଲାଭଦୂରକାମାନ୍ଦେ ହିମାନ କବେ ମୂଳଟାକା ବ୍ୟାକକ ପାଇଁଯି ମିଳେ ମିଳେ ନାମ କାହିଁ ତୁଳେ ରାତ ୧୦୨ୟ ଲତନ ରତ୍ନଙ୍କ ପାଇଁଯି ପାଇଁଯି ।

३०८ शिल्प संस्कार विषय-

ଏହି ପାତ୍ର, ତୁ ସୁଲା ସାର-
ମନ୍ଦିର ଆମରାକିମ୍ବା ଯାଇ ପାତ୍ରେ । ଗତ
ବିଶ୍ୱ ଟ୍ରେନେ ଆଧୁନିକ ଜୀବନକିମ୍ବା ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟକେ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବାବଦେ, ସର୍ବଜୀବ ଆଧୁନିକତାର
ବାବଦେ ଅଧିକାରୀ ଏବଂ ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଏବଂ ଦେଶବାସୀଙ୍କ
ଜୀବନ ବାବଦେ ମିଳିବାରୀ ଆମରାକିମ୍ବା ଯାଇଛି । କିମ୍ବା
ନିମ୍ନଲିଖିତ ୧୦ ଶକ୍ତି ହେଉଥିବା କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଫେରେଇଛେ । ଆମରା
ହାତେ ମାର ଘେବେ ତଥା କର୍ତ୍ତବ୍ୟର ଭାବରୀତି କାହାଙ୍କାଳୀନେ
ଦେଖିଲାମା ତାପି କରିବାରେ ଦେଖିଲାମା ତେ, କାହାଙ୍କାଳୀନେ
ଯାଏକାଥାର ପାରେ । ଅନ୍ଦର ଦ୍ୱାକ୍ଷ ଏବଂ ବ୍ୟାକାଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର
ଯାଏକିତ୍ତ ହେଲେ ତାମେ ଉକାର କରିବେ ନା ।
ଏହି ମନ୍ଦିର ଅର୍ଥ ହଜାରଟ କରା ଯାଇ ଏମନ ବାତିର ସାଥେ

ପ୍ରମାଣିତ କରିଲୁଟାରୀଯାମର ସ୍ୟାମର ନିଶିଳ ଭାବରେ
ସାମେ ଛାଇ ଦ୍ୱାରାମ କରେଲେ ହସ୍ତପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏବଂ ବାକ
ପରିମଳିତାରୀଯାମର ଆଗାମୀ ସାମେ : ଅଶ୍ଵ ହରରେ
ଅଭିନ୍ଦି, ଅଭିଲିଙ୍କ ଅଭିନ୍ଦି ସମ୍ମ ଆସେ ବାରାନ୍ଦର ଦିନର
। ବାରାନ୍ଦରେ ଚାଇହେ ଏକଟେ ଭାରାଟେ ଅଭିନ୍ଦି
କେବେଳ ପ୍ରାଚୀର୍ଦ୍ଧରେ ଭୀତି ନାମରରେ ଏବଂ ଆମ ଜୀବେ
ହେ ହେ : ବାରାନ୍ଦ ହେ ଅଟୋମୋଟିକ ଟେଲିଫୋନ ମେଲିନ
। ବାରାନ୍ଦ ପଡ଼ିଲୁ : ପ୍ରାଚୀର୍ଦ୍ଧରେ ଅଭିନ୍ଦି ଲାଗେ ଡିଲିମ
ଏବଂ ପ୍ରାଚୀର୍ଦ୍ଧରେ ଦେବ ପଢ଼ିଲି :

ମାତ୍ରା ପଥରେ ଏକାନ୍ତ ଧେଳେ ଓ ପ୍ରାଣେ ଝୁଟେ ନା ଶିଖେ
ବସନ୍ତ ଆମେ Banknote କାହା ତତ୍କାଳ ପର ଏହାଙ୍କ
ପରିଚିତ କାଗଜପତ୍ର ଯେହାଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ପରିଯେ ଯାହାକେ
ବିଭିନ୍ନ କାହା ଅବ୍ୟାପ ହିଁଦେଇ କରିଲେ । ଏବଂ ନିଜର
ପାରେ : ଆତମାପାତିତ ଯାଚିଂ ନେଟ୍ ପ୍ରାର୍ଥୀ Society
Communication (SWIFT)-ଏର ଅବିର୍ଭବେ ହେଲେ

ଜାରିତ ବ୍ୟାକ ପାଇଁ ଆଖିଲିକ ବ୍ୟାକ ଦାଦେ ସମଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳ୍ୟ ମେଇସ ଫ୍ରେସ ହୁଅନ କରେଛେ । ନିଯମ ହୁଏଇଛେ । ନାମିଲ୍ଲିଟି ପାର୍ଶ୍ଵାମେଟ ଟ୍ରୀଟ୍ କାମାଙ୍ଗ ପାଇଁ ତାର ୨୦ ହାଜାର ମାହିକେ କରମିଉଟର ଲେବାର ମଧ୍ୟେ ଆମ୍ବା ବ୍ୟାକ କରିଛି । ବୋର୍ଡିଙ୍ଗର୍ଡ କାମା ଲାର୍ଡର୍ଟ ଶାଖା ମଧ୍ୟେ ଆମ୍ବା ବ୍ୟାକ କରିଛି ।

নিয়ে গেছে : পাকিস্তানের অর্থনৈতিকে নেটওয়াক্যাচুর প্রচলনে নিয়ে গেছে এই অবস্থা convertibility। বাস্তিখাতে দীর্ঘদিনের প্রাক্তক অভিভাবত আছে, কমপিউটার জগতের এমন ব্যক্তি কয়েকজনই আছেন। কমপিউটার সোসাইটির অভিন্ন বহুমান, ড্রেবা লিমিটেডের এম, এন, ইসলাম তাঁদের মধ্যে অনন্তর। তাঁরা দুজনই পৃথকভাবে আমাদের বিদেশে, কমন্ডাটিভিলিটি ভাবত যেত্কু করেছে, তাঁদের ২৮ তার অবদ্বৃত্যামের পর, সেটুকু বাংলাদেশে প্রযোজিতেই ছিল গত কয়েক বছর ধৰে। ভারত কেবল বাসিন্দাখাতে আয়োজনীর জন্য কৃষকে ডেলার প্যাউন্ডের প্রতিস্থান ও ফঙ্গী আয়োজন করার পরে বাস্তবের মধ্যে বিনিয়োগের সুযোগ দিয়েছে। বাস্তী সব জেলে ভারতের গুলাকে অবাধে বিনিয়োগের কারণে। ভুবনের বাস্তী মাধ্যম নিয়ে শেখ থেকে বিদেশে কাউকে যেতে দেখ ন ভারত। উপোন্তি অবাধে বিদেশে প্রেরণের সুযোগ নেই। পাকিস্তান এমন সুযোগ দিয়েছিল। এবং তাঁর পরিদাম উন্নতর। ব্যাঙ্গালী বকশগুলি হচ্ছে।

ফাইলপুরজী অমলাতজ্জ এবং উদয়ীন পদক্ষে
হাজীনাতিকদের হাতে বাংলাদেশের রাখিং জেল খুর্দ
শিকারের মীনক্ষেত্র ছাড়া আর কিছু নয়। সর্বনাশ
বিপত্তি দুর্ভ হৃৎ ব্যাকিং কাতে অগভৰ ও কল্পনা দ্বা
ঘটেছে তা নিয়ে এ খাতকে বিশ্ব অর্থনৈতিক সাথে
জাতীয় অর্থনৈতিক প্রচারক মোসসপ্লেক্সের কার্যকর
মাধ্যমে হিসাবে গড়ে তোলে হোতো। সামুদ্রিক
সাংস্থানিক সম্প্রদায়ে কমপ্লিটড বিশেষজ্ঞ ও
বিজ্ঞানীগণ বাংলাদেশের কমপ্লিটডব্যাকদের জন্য
সর্বোচ্চ অধ্যাধিকার উচ্চ বিলে পওজাতীয় মন্ত্রকের
মন্ত্রণালয় দ্বারা করেছেন। এ দায়িত্ব যাত্রা-

বাক্সসমূহের জন্ম নতুকার লক্ষ করা হচ্ছিল।
বাক্সের ও বহিরাঙ্গনে কমপিউটর শিখণ্ড প্রশিক্ষণ
আরও জরুরী হয়ে উঠে।বাক্স কমপিউটারগুলোর

জন্ম। পক্ষতিসংকূল অনুসন্ধানে প্রযোগশিল ভৱিতিতে
নথীম কর্মপ্রতিটা বিজ্ঞানীরা লাঞ্ছ কর্মপ্রতিটারায়ের
জন্ম ও নথী সুলভিশ পেশ করেছিলেন।
কর্মপ্রতিটারায়ের মাধ্যমে ব্যাক্ত সহকর্তৃ কর্তব্য জন্ম
প্রযোজন হবে সার্বিকলিক বিস্তৃত সরবরাহের
উন্নয়নাত। সফটওয়্যার তৈরীর জন্ম প্রযোজন হবে
ড্রুইতমানের ব্যৱহৃতযোগ্য প্রক্ষিপ্ত। দলে এবিদেশী এ
কর্মপ্রতিটির ব্যবস্থা করা জরুরী। ব্যাক্তিগতের
জন্মসূচিক কর্মপ্রতিটির কুশলী পরিচারণের জন্ম
উৎসাহবোঝুক উপর্যুক্ত ব্যবস্থা করিবিলাক্ষণ্য না করলে
কানেক পরিস্থিতি পদ্ধতা যাবে না।

বাজার মাটি নিয়ে বকলে কমপ্লিটার ব্যবহারের
পক্ষত ও সুফল সম্পর্কে অবস্থাত করার জন্ম
সর্বোচ্চতার কমপ্লিটারবিনন্দের হাতে নিশ্চিত করতে
হবে। কমপ্লিটার কাউন্সিলের হাতলা অবস্থা ব্যাকসহ
জন্ম ক্ষেত্রে এক দুর্বল ভাইলকা সৃষ্টি করেছে। এ
কাউন্সিলকে কমপ্লিটারে যোগাযোগ এবং এস ডি
লাইনের আবত্ত্য পরিষ্কত করেছে সরকার।
ইতিবাসের শিক্ষার্থী এখানে কমপ্লিটার প্রতি
হিসাবে সবস বিদ্যুৎ এলেক্ট্রনিক্স কর্মসূ-
ক্ষণের বিনা নেটিশে বিদ্যা হচে যান। আরেকজন
অবিশ্বাসজনক এস একানে চাপেন। সরকারের
মানিমার্কেরদের বৃক্ষত হলে, বাস্তব হতে কৃষি পর্যবে-
শন সম্বর্ত আধুনিকাবনের জন্ম দে কমপ্লিটার কম্পিউটার,
তার নিয়ন্ত্রক কাউন্সিল কোন আমাদা খেলের আসর
নয়।

টাকাতে ক্ষমতারহোগা করার বিকল্প হচ্ছে টাকাত
গোরাতের অবস্থান। ক্ষমতারহোগা টাকা নিয়ে
বিশ্বাসিত্বের সাথেই নির্মানের যে চালেঙ্গ এসেছে
অধিনাত্তর সময়, তা ফুল ও জাতিকে মোকাবেলা
করতে হবে। কর্মপ্রতিবাদ ইলাহ সহ কর্মপ্রতিবাদ
জগতের পরিকরেরা যে দারী জনিষ্ঠে আসছেন তা
আজ ক্ষমতার সময় এসেছে। এ পর্যাপ্ত সময়ের ও

ମହାତ୍ମା ସଂହା ଏବଂ ସାକ୍ଷତ୍ତବୀ ଅନୁଭବ ବାହ୍ୟରେଣୁମ୍ଭାବରେ ଥିଲୁ
ଯାଏ, ପ୍ରଶିଳିତ, ଟି-ଫେଲ୍ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ଅନୁଭବରେ
ତଥାପ୍ରୟୁଷିତ ବ୍ୟକ୍ତିବାବେ ନିଯୋ ଆମର ଦିକ୍ଷିତି ଚିନ୍ତାର ମଧ୍ୟେ
ନିଯୋ କାହାର କୁଳ ହେଲେ ମାତ୍ର ଏହି କାହାର ଏକମକ୍ଷାଯାର ମନ୍ଦିରମୁକ୍ତ
କରା ନରକାର। ମେଲିର ବିଷୟରେ ନୟ, ନାରୀଙ୍କ
କମଲିତ୍ତରାଜାନାନେର ପ୍ରଥମ ଅନୁଭବ ହେବାର ମାନ୍ୟକି ଓ
ପଲ୍ଲବିଲିଙ୍ଗ ପ୍ରକାଶିତ ହେଲେ ଯଦି ଯଦି ଆଶ୍ରୟବେଳେ
ବନନାର ପ୍ରଯୋଗରେ ହୁଏ ନା ତ୍ରାଚି କ୍ରାମାଗତ ପ୍ରତ୍ୟେକୀୟ
ବ୍ୟାକ, ବୈମା, ବନିଜନ, ଶିଳ୍ପ, ଉତ୍ସାହରେ ନନ୍ଦନ କଣ୍ଠାତ୍ତ୍ଵର
ଅଭିସମୀ ହେବ ପାତ୍ରେ।

কম্পিউটার জগৎ-এর

ପ୍ରାହକ ହବାର ଜନା ବାର୍ଷିକ ଦୁଇଶତ ଟାଙ୍କା
ଏବଂ ସାମାଜିକ ଏକଶତ ଦଶ ଟାଙ୍କା ମାତ୍ର
'କମଲିଟାର ଜେଣ୍ଟ' ଏହି ନାମେ ୧୫୬/୧
ଆଞ୍ଜିମୁଖ ରୋଡ, ଚାଙ୍ଗ-୧୨୦୯ ଟିକନାରୀ
ପାଠୀତେ ହୁବେ ।

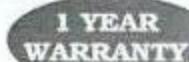
ବାଧ୍ୟକିରଣ ଘାହକେର ଜନ୍ୟ ଦୁଇଟି ସାମାଜିକ ଘାହକେର ଜନ୍ୟ ଏକଟି ଏବଂ ଟ୍ରେନିଂ ସେଟ୍ଟାର ଘାହକ ହେଲେ ତାରୀଟି କମପିଉଟଟାର ଜାଗର୍ଥ ପ୍ରକାଶନରେ ବହି ବିଳମ୍ବିଲୋ ଦେଯା ହୁଲେ । ପତ୍ରିକା ଏବଂ ବହିମଧ୍ୟ ମେଜିଟ୍ରୀ ଡାକେ ଅଧିକା କରିଯାଇର ସର୍କିସ ମାରଫତ ପାଠାନେ ହୁଯା ।

काम्पिटोट्राव जल्ह अकाशगांव नैपालमा—

- ଡେସ ସହାଯିକା • ମେଡିଚିନ୍ ସହାଯିକା • ଇଞ୍ଜୀନିୟର ସହାଯିକା
 - ପ୍ଲେଟଫର୍ମ ସହାଯିକା • ଡିଜିଟଲ ସହାଯିକା • ପିଲିଟ୍ରୋପ୍ ଶାରୀ
 - ଏକାର୍ଥପ୍ରସ୍ତୁତି ସହାଯିକା • ଡିଜିଟଲ ସହାଯିକା।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବିଦ୍ୟାକ ଯେ କୋନ ଲେଖା, ସଂକ୍ଷିତ୍ୟାବାବ ଟିପ୍ସ ବା ମଧ୍ୟାହତ ଲିଖିବେ ପାଠୀଣ । ଛାପାନେ ଲେଖାର ଜଳି ଘାସାଥିଥ ସମ୍ମାନ ଦେବା ହୁଏ ।

Digitized by srujanika@gmail.com



DIGITEK IS THE MOST ARTISTIC
PRESENTATION OF THE HIGHEST
SCIENTIFIC MANUFACTURING
TECHNOLOGY.



**ATTRACTIVE COMMISSION
FOR DEALERS !!**

If you care for quality digitek is the best!

The Best In Quality, The Best In Performance & The Best Value For Your Investment.

	386 DX-40	DIGITEK 386 SX-33	DIGITEK286 - 20
1. Processor	80386DX	80386 SX	80286
2. Speed	40 MHz	33 MHz	16 MHz
3. RAM	2 MB	1 MB	1 MB
4. Hard Disk	120 MB (128 KB Cache)	40 MB (IBM)	40 MB (IBM)
5. FDD	1.2 & 1.44	1.2 MB & 1.44 MB	1.2 MB & 1.44 MB
6. Casing	Super Mini Tower	Super Mini Tower	Super Mini Tower
With VGA mono monitor	Tk.57,000.00	Tk.42,000.00	Tk.36,000.00
With SVGA color monitor	Tk.65,000.00	Tk.50,000.00	Tk.44,000.00

Sole Distributor:



IPSHEETA TRADE
78, Kazi Nazrul Islam Avenue
(3rd Floor Sonali Bank Building)
Farm Gate, Dhaka-1215

Tel : 817564
310140

কম্পিউটার শিক্ষায় বাংলাদেশ

ପରକାର ପାଇଁ ଅମନ ସକାଳୁତ୍ତର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଜାନିବା
ଧିକକାର ଏମେଶେଣ ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗନିକେର ରହେଛେ । ଲିଙ୍ଗୁ,
ବନ୍ଦବଟା ଦେବେ କେ ?

୧୯୭୨ ଜାତ୍ରେ ଶିଳ୍ପ ମୁଦ୍ରଣକର୍ତ୍ତର ଅଧିକାରୀ ବାଲାଦେଶ ଏକ ଉତ୍ତର ଓ ପାଇସର୍ଟର୍‌କୌଣସି ବୁଝୋ ବା ବାଲାଦେଶରେ ଏହିଠିକ୍କା ହେଉଥିଲା ହୁଏ । ଏହି ଏହିଠିକ୍କା ମୁଣ୍ଡ ବ୍ୟକ୍ତି ହେଲେ ଶିଳ୍ପ ବର୍ଷାର ନାମେ ସାମର୍କିତ କରି ଏବଂ
ଏହି ଏହିଠିକ୍କା ବାଲାଦେଶରେ ବର୍ଷାକର୍ତ୍ତା ଏବଂ ଏହି ଏହିଠିକ୍କାରେ
ବର୍ଷାକର୍ତ୍ତା ଏବଂ ଏହିଠିକ୍କା କରାଯାଇଛି ।

୧) ବାଲ୍ମୀକିର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦେଶର ସକଳ ପର୍ଜାହେତୁ
କାର ତଥା ପରିସଂଖ୍ୟାନ ସମ୍ଭାବି କରା; ସମ୍ଭାବ କରା ଏବଂ
ତଥା କରା।

- ५) शिक्षा विकास का लाभीर तथा केन्द्रीय काज करा।
- ६) शिक्षा प्रतिष्ठानसमूहों तथा लिंगों एवं लिंगावर
प्रतिष्ठित वित्याप्रदान तथा संबोधन एवं अख्यात करा।
- ७) उत्तरार्थ तृष्ण वित्याप्रदान तथा संबोधन एवं अख्यात
करावारा उपरोक्ती करार लेके तात्काल
प्रयोजनावश्वत बनाए।

୧) ଦେଶେ ଓ ବିଦେଶେ ରୁଧ୍ୟ ଚାହିଁଲ୍ ପୂଜନୋ ଶକ୍ତି
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କିମ୍ବା ଦୁଃଖକାଳେ ହେତୁ ମନ୍ତ୍ର ଯେ, ପାଇଁ ୧୬ ବର୍ଷରେ
ଲେବେଇସ ଏବଂ କୋଣ ପଦକାଳେ କରିବାର କାହାରି ଥିଲେ
ଯାଏ ଏବେଳେର କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷା ଏହିଠାନେ
ପିଲିଟ୍ରୋ ବିଶ୍ୱାସ କରୁଥାଇ ହେଲା କରତାଙ୍କୁ
ଜୀବନ ଓ ସାହିତ୍ୟର କାହିଁଟିଆର ବର୍ତ୍ତମାନ । ଏହି
କାହିଁଟିର ବିଶ୍ୱାସ କରୁଥାଇ କେମେ ଜୀବନକିରିଦିନର ପାଞ୍ଚମିନି
ଅଧ୍ୟେ ଏ ଜାତିକୁ ବିଶ୍ୱାସ ଦିଲା ନିମ୍ନ ଯୋଗ ।

অর্থাৎ বাণিজ্যেইনকে দলি করতেই
প্রিমিটিভ সম্পত্তি করা হতো এবং সামগ্ৰীক পিছনো পিছিটি
বহুবয়সী বৃক্ষসমূহ মাধ্যমে লক্ষণ কৰা হতো তথ্যে
কৈ নীচৰী কৈ নীচৰী পুৰুষ বৃক্ষসমূহে জোড়া আলেক কৈ পুৰুষ পুৰুষ
। গৱেষণাতো মোটোবৰকে কৈপিটিজেনে তথ্যভূজীৱ
ডেলো হোলো বৰচৰে বৰ বৰচৰ ত্ৰুতি শিখা প্ৰিমিটিভে
বৰচৰাবলো ঘটিলো ঘটিলো ।

সম্পৰ্ক বাণিজ্যের পৰিপৰা কৈপিটিজেনেইনকে তথ্য
সম্পৰ্ক বাণিজ্যের পৰিপৰা কৈপিটিজেনেইনকে তথ্য

ପାଇଁ ଡୋକ୍ଟରଙ୍କୁ ମାରି ଦେଲେ ଏହା ଯାଏ ୧୫ ହଜାର
ମନ୍ଦରାତ୍ରି କୁଣ୍ଡର ରାଜା, ରାଜିନ୍, ମନ୍ଦର ଓ କର୍ଣ୍ଣର
ମନ୍ଦରାତ୍ରି ମନ୍ଦରାତ୍ରି ହାତେ କରିପାରିବାକୁ ପାଇଁ
ଏହି ମାରେ ଆଜିର ଅଧିକ
ଗାନ୍ଧି ଥେବେ ଯାହା ମୋ ଦେଖେ କମାହୁକ ଏବେ ଯାହାର
ମା ଅଭିଭାବରେ ଦେଖେ କାହାରେତି ତିବି ଦେଇ ଯା
ଏହାକାଳରେ ନିଶ୍ଚିନ୍ତା ନେଇ ଅଧି ତିକିର ସମ୍ଭାବୀ
ମା ତାର ପାଇଁ ।

ଶକ୍ତିର ମଧ୍ୟ ଉଚ୍ଚତାକୁ ନେଇବେ ଏହି ଅସମୀଯା ଜୋଗିଲାଗିଥାବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଆପ୍ଲାଇକେସନ୍‌ର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଏହି ହେଲିଛି ୧୯୭୫ ମାର୍ଚ୍ଚି ୧୯୯୭ ମାର୍ଚ୍ଚି । କିମ୍ବା ଦୂରତା ଓ ଆଇରିଶ୍‌ଟାର୍ମିନ୍‌ର ପରିବହନ ହେଉଥିଲୁଛି ଏବଂ କମାର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ କମାର କାର୍ଯ୍ୟ । ଏହି ଉଚ୍ଚତା ହେଉଥାଇଥାବେ ।

କବିତାରେ ପରିମାଣରେ ବାହାନେରେ ଯତନ୍ତର ଚାହିଁ
ଦେଖିବେଇସି ଥିଲେ ଘାନାଟିରେ ନା ପେରେ ତଥା ସଂଧାରେ ଜଳ
ଛିନ୍ଦିଭାବେ ଶିକ୍ଷାବନ୍, ଶିକ୍ଷା ବୋର୍ଡ, ନାମ୍ୟ, ଡାକ୍ତିର
ଏଗ୍ରହିକ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପୋର୍ଟେ ଯେତେ ହୁଏ । ମେଟେର ଶିକ୍ଷା
ବିଭାଗ ପରିମାଣରେ ବାହାନେରେ ଯତନ୍ତର ଚାହିଁ
ଦେଖିବେଇସି ଥିଲେ ଘାନାଟିରେ ନା ପେରେ ତଥା ସଂଧାରେ ଜଳ

ଯେତେ ଦୂରତ୍ବ କିମ୍ବା ପିଲୁକ୍ - ଆବଶ୍ୟକ
କିମ୍ବା ନେର୍ଦ୍ଦାନିକ ବିସରଗମ୍ଭେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲୁ ଏ
ପାଇଁ କିମ୍ବା ନେର୍ଦ୍ଦାନିକ ବିସରଗମ୍ଭେ ଦେଖିଲୁ ଅଛି । ଆମାଦେର କାହିଁବେ
କିମ୍ବା ନେର୍ଦ୍ଦାନିକ ବିସରଗମ୍ଭେ କିମ୍ବା ସର୍ବଜ୍ଞ ତାଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକ
କିମ୍ବା ନେର୍ଦ୍ଦାନିକ ବିସରଗମ୍ଭେ ଦେଖିଲୁ ଅଛି । ଏହି କାହିଁ ମୋଟ
କିମ୍ବା ଦେଖିଲୁ ଅଛି । ଏହି କାହିଁ କୈକାନ୍ତ ଗଣିତ ଓ ହିସାବ

କଣ ତ କାରାରାଙ୍ଗ ପଞ୍ଜିତ ରହେଁବୁ ? ମେହା ଦେଖେ ଛାତ୍ର-
ଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଅବିକ ନାମ ପ୍ରାତି ଲିଙ୍ଗିତ କରିବେ ଏବଂ
ମର୍ମିଟିଟା ବିଜାନ ନାମକରଣ ପୂର୍ବ ଧରାଣ ମା
ତାହାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମର୍ମିଟିଟା ବିଜାନରେ ପଞ୍ଜିତ କରିବା
ପିଲ ଥା ହିସାବର୍କଳ ଓ କାରାରାଙ୍ଗ ପଞ୍ଜିତ ବିଶେଷ
ମର୍ମିଟିଟା ବିଜାନ ହିସାବେ ଏହି କରିବେ । ତାହାର
ମର୍ମିଟିଟା ବିଜାନ ପ୍ରାତାନ ମହ ମଳ ପିଲକ ଓ
ପରିପାଳନ କରାଯାଇବା ପରିମାଣ କରିବା ଏବଂ କରିବାରେ
ମୁଣ୍ଡ କଲେ ହାତ ଅନ୍ତର ଏବାମା ପାତ୍ର ଉଠିବାରେ

এই অস্তরাব যোকেলেম টিকার টেক্সি
প্রতিষ্ঠানগুলো মুগ ও কলেজের ক্ষমতাকর ক্ষমতাকার
ব্যবস্থা প্রদানে এগিপ্তের জন্ম দেয়ে গো।
১৯৫০ সালে
এগিপ্তের বিদ্যুৎ কানাই হতে এগিপ্তের স্বাতকীয়
ব্যবস্থা প্রচলিত টিকার টেক্সি কলেজের অধৃত আনন্দে
নি সরবরাহ দিবার এগিপ্তে পিসিটি কলেজে প্রশংসন
নি প্রকাশ করে দেয়ে গো।

ହାଜି-ଦ୍ୟାନୀବା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏ ଶୁଣ୍ୟାତ୍ମକ ପୃଷ୍ଠାବୀରୀଙ୍କ ଅନ୍ଧାଦୀ ପ୍ରାପନ କରିପାଇଲିର ଯାତ୍ର ଶିଖିତେ ପାରେ ଦେଖନ୍ତା ଏହି ବ୍ୟାଖ୍ୟକ ବିବର୍ୟାବେ ସାଥେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରା ହେତେ ପାରେ ।

ଏ ମାଧ୍ୟମିକ ପରାଯେ ପାଠନାରେ ଜଳନ୍ତ ସିଲେବାସ
ଦୁଃଖୀ ଏକଟି ବହୁ ଶାକ ହାତେ ଦୀର୍ଘକାଳ ଅଭିଭାବିତ
ଯୋଗାର ଆଶ୍ଵନିକ ତଥା ବିଶ୍ଵିନ ଏହି ସିଲେବାସ ମେହି ।

ତୁ ଏହାକିମଙ୍କ ପଦରେ ବିହେଯ ଶାକୁଲିପି ଜଳ
ନବାର ପଥିକର୍ଯ୍ୟ ବିଜାପ୍ତି ଦେଇବ କର ମାତ୍ର ସୃତି ଶାକୁଲିପି
ଯା ପଡ଼େଛେ ।

୫) ଡାକିକାର ହାତମାନ ମାଇନିଂ କର୍ମଚାରୀ, ସାଥୀକାରୀ ଲାଭିଲ୍

ବାଲିକ ଛୁଳ, ଶାହିନ ଝୁଲସାର ଦେଶର ବିଭିନ୍ନ ଲିଙ୍ଗ ପତ୍ରାଣ୍ଡାରେ ବେସରକାରୀ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ବିକିଞ୍ଚନାରେ କମପିଟିଟ୍ରୋର ଜାନ ବିଷାକ୍ତି ପଢାଲେ ହେଉ ।

୬) କାରିଗରି ଲିଙ୍ଗ ବୋର୍ଡ ପଲିଟ୍ରୋକ୍ସିକଲ୍ ଲୋକେ

ମୁଣ୍ଡିଟୋର ବିଜ୍ଞାନ ଚାଲୁ କରାର ସମ୍ଭାବନା ପରୀକ୍ଷା- ନିରୀକ୍ଷା
ଯେ ଦେଖାଇଛି।

ଶ୍ଵାସାବ୍ୟାଗେର ଅଧିକ ହିଲ୍‌ଡିଫିନ୍ଡ ଅଥବା କେଳୁଳାପାଞ୍ଜର ଗେମେନ ନାମେ ଖୁବ୍ୟାମ୍ଭ ହିଲ୍‌ଲାଙ୍ଗେର ଅନ୍ତରେ ଏକଟି ଶିକ୍ଷା ପିଣ୍ଡିଟାଙ୍କ ଚାଲୁ କରା ଆଧୁମିକ ପର୍ଯ୍ୟାନେ ରହେଛେ । ଏବାନେ ୩ ହଜରର ଅନାସି କୌର୍ ଟାଲୁ କରାର ଶିକ୍ଷାକ୍ଷର ରାଯେହେ ।

ଟ) ଆମ୍ବାରୀନଗର, ଖୁଲା, ଶହଜାଦାବାଦ ବିଭାଗ ଓ
ପ୍ରତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ କମପିଟ୍ଟଟାର ବିଭାଗ ବିଷୟ ପଞ୍ଚ ୨/
ବହର ଆଣେ ଚାନ୍ଦ କରା ହୁଅଛେ । ଜକା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ
ପିପିଟୋଲ ବିଭାଗ ଏବଂ ସେଇ ଚାନ୍ଦ ହୁଅ ।
ଏ ଏକୋଲ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ହୃଦ ଏହାରେ ଦେଖିଲେ ଥାଏ

ମହିନେ ମାତ୍ର ସମ୍ପଦକ ଏତିଥିରୁ ଅଧିକାରୀ ଅଧ୍ୟାପକ ଅବସର ମାନ୍ୟମାନ
ବେଳେ ଦେଖେ ଯଜିମାନ ଓ ଏହାକୁ ଯଜାମାନଙ୍କ ନମ୍ବୁ ଗାହିତ
କୋ ତୋଣି ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରେମ ଏବଂ ପରମାର୍ଥ ପ୍ରେମ ଏହି
ଦିନରେ କଥା କଥା ପରିଚାରକରାର ବାଧା ପରିଷଦ ହେଲା।

ନିର୍ଭର୍ୟାତ୍ ଏକ କୁଠା ଥିଲେ ଜାମା ଯାହା ଆମାଦରେ
କଥା ପରିଚାରକରାର ଅଭ୍ୟାସ ଆତି ମହିନେ ୨୦୦୦
ମିଲିଯନ ଟଙ୍କାରେ ପରିପାରିତ ବର୍ତ୍ତମାନେ ପ୍ରକଳ୍ପ ଲିଖା
ହେଲା ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସରେ କମିଟିଟାରେ ଏ ସଂଖ୍ୟା
ନରକାର୍ଯ୍ୟ ତୌରେ ଅଭିଭୂତ ।

১৯৯২ সালের একিলিম মালিক কম্পিউটার বর্ষে এবং
সম্পাদনা তুলনায় শীর্ষস্থ ছিল। আবাসুর কাদান বিলিভিউ
অন্তর্ভুক্ত সহ সারা সিল কম্পিউটারে কাদান বিলিভিউ
বর্ষে এবং বিষয়ে সরকারের পাও অফিসের সম্পর্কে সম্পর্কিত
আবাসুর অন্তর্ভুক্ত প্রাচীনতম বনান করে। মোট ১৫
প্রতিবছর উচ্চতম প্রাচীনতম বনান ব্যবস্থা প্রক্রিয়া হি-
-স্ব কুল কলেজে প্রদর্শনে দিলজিৎ পিছা ঢাকা ঢাকা করার
সম্পর্কিত কার্যক্রম কর্তৃত হয়। প্রেসে
প্রেসিডেন্সি ইন্সিটিউটের ইনসিডেন্স এবং প্রেসেন্সে প্রদর্শনে
কম্পিউটার সালের এবং প্রেসিডেন্সে উপ-
প্রিমিয়ামের ব্যবস্থা কর্তৃত হয়। এ সিলে ব্যাকে
বিকাশের পথ এবং জনসাধারণের আগমনিক বিকাশের
অন্তর্ভুক্ত হয়ে আসে। এ বিষয়ে পিছনার সালের কো
কোর্সের পথকে স্বীকৃত হয়।

ମାଡ଼ାଟେ ପାରେନି । କିମ୍ବା କୋଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପରିବଳନାତେ ଅଣ୍ଟିତ ହୁଏନି । ଏଇ ଲୈଟ ଫଲ୍‌କଳ - ଆମରା ଜାଣି ନା କମପିଟିଟର ଶିକ୍ୟା ଆମରେବେ ଦେଖିବାରେ ବାହ୍ୟ ଛାଇ କି ଆର ଝୁକୁ ହେତେ ଯା ଜାନିଲାମ ତା ଉଠେଇଅନ୍ଧକ । ଏଇ ନିର୍ମାଣ ଟ୍ରେକବସ୍ତ ଆମୋଲନେର କେବଳ ନେଇ ।

ପୁଣ୍ଡ-କଳେଖ-ବିଶ୍ୱାସାର୍ଥୀ କମିଟିଟିର ଶିକ୍ଷାର ଯୋଗକାରୀ ଲାଭରେ କମିଟିଟିରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଧିକାର ଅପରିବାହିତ ହେବାରେ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଜିନା ବାବୁ ଦେଖିବାରେ ଯଥାମୌଳ୍ୟ ଅନୁଭବରେ ସ୍ଵାତଂସିକ କମିଟିଟିର ପୁଣ୍ଡ ଲିଙ୍ଗ ପୂର୍ବିକ ଅଭିନାଶ ନାଟକିକରେ ଦେଖାଇଲାମ ହିସେବେ ଏକ ଅଧିକାର ଅପରିବାହିତ ହେବାରେ ଏକାକିତା କରିବାରେ ଭାବରେ ତାମ ଯୋଗକାରୀଙ୍କର ଭାବରେ ନାମିତ୍ୱକୁ କରାନା ଅଭିନାଶ ହେବାରେ ଏକାକିତା କରାନା ବେଳେ । ଏ ଉପରେ ବାରାବାରରେ ଯଥାମୌଳ୍ୟେ ଜୀବିତର ଜ୍ଞାନିକ ନିଶ୍ଚିନ୍ତା କରାନା ବେଳେ ।

গ্লোবাল নেটওয়ার্ক

(২৬ মৎ পৃষ্ঠার পর)

MAPLE COMPUTERS

WE SERVE QUALITY & THE QUALITY SERVES US

Products available :



- * COMPUTER 386 SX / 386 DX / 486 DX2
 - * HDD 80/120/160/200/250 MB, SEGATE/CONNER
 - * FDD 3.50" & 5.25", 1.2 & 1.44 MB (TEAC)
 - * FDD/HDD CONTROLLER & DISPLAY CARD
 - * FLOPPY DISKETTES 3.50"/5.25", DD & HD
 - * PRINTER RIBBON EPSON ALL MODELS
 - * TONAR CARTRIDGE HP BRAND
 - * DUST COVER FOR COMPUTER & PRINTER
 - * DISK BANK, CLEANING KIT, MOUSE PAD
 - * KEYBOARD, MOUSE, DATA SWITCH
 - * VOLTAGE STABILIZER & U.P.S.
 - * COMPUTER PAPER & TRACING PAPER



AND MORE OTHER PERIPHERALS AND ACCESSORIES.

COMPUTER HARDWARE SERVICING ## SOFTWARE DEVELOPMENT & DATA ENTRY

Please Contact: 16, Dilkusha C/A, (2nd floor)

Tel : 242131, Fax : 863658

HOME DELIVERY SERVICE #

SONY

মানব জীবনে গ্লোবাল নেটওয়ার্ক

প্রকৌশলী দেলোয়ার হোসেন আজাদ

ଆପଣର ଅକ୍ଷିନେ କୋଟି, ବାଡ଼ିତେ କୋଟି, ଦେଲୁଗାର ଫେନେ,
ଶାହିତେ ଫୋନ୍, କୋମରେ ଶେରାର, ହାତେ ନୋଟ୍‌ବୁକ୍ କମପିଟିଟାର-
ଏବଂ ଆପଣି ଜୀବହେତୁ ଆପଣି ଯୋଗାବୋଗ ଅବୃତ୍ତିର ସଂଖ୍ୟ
ଆକାଶେ ଦାନ କରିବାରେ?

ভালো যাব সে কলা ।

କହନ୍ତିରେ ନା ଆପଣି "ଆମୁଳ ଲେଟ୍ ଡୋକ୍ଟର୍ସର୍" ସଙ୍ଗେ
ଯୁକ୍ତ ହେବାର ତାମ ପୂର୍ବ ପର୍ଦ୍ଦ ମୋଟାର୍କ୍‌ରେ କରିବା
ମାତ୍ର ଏବଂ କାହିଁ ନାହିଁ ନାହିଁ କହିବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ନା । ଏହି
ମଧ୍ୟ ପରିଷିକ୍ରମୀ ହୁଏ ଡିଜିଟିଶନ୍ ମହାଦେଶ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇ
ହେବାର ଡିଜିଟିଶନ୍ ମାହିରିର ଯୁକ୍ତ ତତ୍ତ୍ଵରେ କେବେଳ୍ ଡିଜିଟିଶନ୍
ପରିଷିକ୍ରମୀ ହୁଏ ଡିଜିଟିଶନ୍ ମହାଦେଶରେ ପାଇଁ ଏହି "ଆମୁଳ
ଲେଟ୍ ଡୋକ୍ଟର୍ସର୍" ସଙ୍ଗେ ଯୁକ୍ତ ହେବାର । ବାର୍ତ୍ତାରେ ତାମା
ତାମର୍କ କରିପାରିଲା ଏହିମେଲ୍ ଲେଟ୍ ଡୋକ୍ଟର୍ସର୍ ଦ୍ୱାରା ଥାଏ
ଏବଂ ଜାରୀ ରେ ବାର୍ତ୍ତା ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ମାନ କରାଯାଇଲା । ଡିଜିଟିଶନ୍ ଆବଶ୍ୟକ
କରିବାରେ ଲିଖାଯାଇଲା । ଡେଜାନିକ ଗର୍ବବ୍ୟା, ବାର୍ତ୍ତାନିକ
ଦିରିକ୍ଷା, ଟକ୍ ମାର୍କେଟର ଥାଏ, ଯାଇଲ୍ ମାନ୍ୟକ୍ଷମୀତିକ
ହେବାର କାମକାଳରେ ଅଧିକ ଉପର୍ଦ୍ଦମନ୍ଦିର କି ନେଇ ତାମାବାଦୀ-

ଅନ୍ତର୍ଜାଲ କାମକାଳୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏହି ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏଥିବା
ନାନାଧିକ ଫିଜାବତଳୋକେ ।

সামাজিক বীণা ৪
সাম্যালিনিস্কোটে কার্ডিত “এসএফ নেট”-এর
একজন সদস্য। ইতিথে একজারোট। ইতিথের ৪০ অসমের
উপর “নেট” বুঝ আবে যাবেন অনেকের সামৰে গৱে

সাবে অন্য কোনভাবে পরিচয় সম্ভব ছিলনা” তাদের
ধারে আছে একজন বেকার যিনি বেশীরভাগ সময়
কাটান গোড়েন পেট পাকের বেলার ডেড,
আরেকজন আছেন পিইএইচডি ডিমী ধৰ্মী যিনি DNA-
কে পুরো জীব হিসেবে বিবরণ করেন।

যাত্রায় সব বন্ধুর নাম। সে ইন্দোনেশ এবং আরো কিছু সুন্দুর বোর্ডের সাহায্যে সভাত্ব সাথে যোগাযোগের দ্বাৰা এবং লিভিংডে রাজনৈতিক বিবৃতি দেখানো হৈলৈ নেটওোৰ্কে মাধ্যমিক। গতিবৰ্ষে সে বৰ্ষে আজকেৰেজ এবে নেটওোৰ্কের অনেক অসমৰ সমীকৰণৰ সাথে দেখা কৰল তৰত তাৰ সমীকৰণা ও নিমৃত্ত কৰা ঘূৰ দেখে আৰু হৰাইলৈ। তাৰ আপো প্ৰক্ৰিয়া আৰু সমৰ্পণৰ মাধ্যমে

ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଅତ୍ୟକ୍ରିୟା

পূর্ব প্রযোজনের পূর্ণ পর্যাপ্ত বিস্তারে নেওয়ার প্রস্তুতি
বিভিন্ন এবং কর্মসূচির ইত্তীব্র প্রভাবগ্রাহীদের
মধ্যে বিশ্ব সরকারী কর্মসূচির প্রয়োগ সহ সহজ
করে কর্মসূচি পরিকল্পনা সে উৎকৃষ্ট দৃষ্টি কর্তৃত
আয়োজিক ডিফেন্স ডিপার্টমেন্ট ARPA-Net- এর
ডেভেলপার করে দিয়ে নেট-INTERNET-এর ১৮০-
মাল্টিমিডিয়া সত্ত্ব নামে কর্মসূচির ব্যবস্থা
বিভিন্ন উভয়দৰ্শী শক্তির হ্রাস ঘটাল। দুইবছর আগে
নিয়ে মৌলিক ক্ষেত্র গ্রাম্য বাসিন্দার
যাত্রার প্রয়োগে একজন কলকাতানী “হাই এনেক্স ফিল্মিং
ফিল্মী” টপ একাডেমি অন. লাইন অ্যার্ক সে সিস্টেম
কর্মসূচি “হাই হা” অভিযন্ত গঠন করালয়ে যা তার
পরে প্রয়োগ করে প্রযোজন করা একটা প্রকল্প কর্তৃত
হয়ে। মাসে বিশৱাস জ্ঞানান্দ একটি অক্ষম ও সম্পর্ক হ্রাস
উত্তীর্ণে যে তিনি “জ্ঞানালয় সিলেকশনিং” এবং
“কন্টেন্স মার্টের প্রয়োগে” র মতো বিশেষ বিশেষ
বিষয়ে আরো হচ্ছত অভিযন্ত আরে যেগুলি করেন।
এতে প্রথম দুর্বলতা সৃষ্টি বৈদ্য দেয় যে তে এইসব বিশেষ
সম্পর্ক তথ্য পুরুষ অধিক ব্রহ্মে তার জন্ম অভিযন্ত
করার উত্তোলক করা হবে পেরে পেল। এর আগে একটি

ନୁହିଥେ ହୋ, ଜ୍ଞାନ ଯତ ତାଙ୍ଗାଙ୍ଗାଫି ଛାପେ ଥିକ ତତ
ଟି ଏମି କିମ୍ବା କର୍ମ କିମ୍ବା

তাজুরাত একজন নন্দন প্রযোগী যথার্থতা পূর্ণকা করা
চাহিলেন। ১৯৮৯ সালে দুজন প্রযোগী ব্যবহৃত খণ্ডে
ক্ষিতিগ্রস্ত উৎপন্ন করা হয়েছিল দিলেক, পুরীয়ী ঝুঁড়
বিজয়ীয়ার ইলেক্ট্রোলেটের মাধ্যমে একই পক্ষতে
তাদেশ বৰ্ষ চৰ্জেটোর ক্ষমা জানিয়ে পোকি। তার
সহস্রাব্দে আজও আজো ক্ষম হবে। যেমন, তান মাসে
ইলেক্ট্রোলেট এবং কল্পনারেখে অক্ষণ্ঘারিসিমা সেই একই

ଇଟ୍‌ରୋନେଟ୍ ବାବଧାର କରେ ଦୂନିଆ ଝୁଡ଼େ ଆନିଯେ ନିଶ୍ଚିହ୍ନ ଏହି
ଏକ ଲିପିଟାର ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ Farmat-ଏଠି
ଶେଷ ଖିଲୁଗୀତି ପ୍ରସାର କରାରେଣେ- ଯା ବହୁକାଳ ଯାବଦ
ଅର୍ଥାତିଥି ରାଜ୍ୟ ଗିଯାଇଛି ।

व्याख्या ३

ଆପଣି କୋଣାର୍କ ପ୍ରଦୀପ ଆମନାର ଶ୍ରୀମତିଙ୍କୁ ପାଇଁ କୌଣସିଲା ହାରିବାରୁଙ୍କିମୁଣ୍ଡିତ କଥା କହିଲା ଏହିକିମୁଣ୍ଡିତ କଥା କହିଲା ଏହିକଥା ଏବଂ ସମ୍ବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ବହି ଆମେ ଯଥନ ପିଲିଗୁଳୀ ଡେବେଲିପିମ୍ କେବେଳ ତିପା ରାଜ୍ଯ ଟେଲିଫୋନ୍କେବେର ଫଳ କରିମ ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସକାରୀ ହେଲା ନାଟ୍ରୋରେଜିନ୍ ତଥା ନାଟ୍ରୋରେଜିନ୍ କୁଣ୍ଡଳୀ ପାଇଁ କାହାର ମାଝକୁଣ୍ଡଳୀ କୁଣ୍ଡଳୀ କରିବାକୁ ବହି ଆମନାର ମଧ୍ୟ କରିବାକୁ କର୍ମଚାରୀ ସମ୍ବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ସମ୍ବର୍ତ୍ତନମେତ୍ର ମହୀ ଖୋପାଖୋପ ହୃଦୟ କରିବାକୁ ଏବଂ ତାମେ ଏକିଟିଟାନ ଓ ଚିଲିକାର ଶକ୍ତିର ସହାୟତା କରିବାକୁ ।

ବେଳ ଇ-ମେଇଲ୍‌ରୁ ସାହାରେ ପରିଚିତ ଏକକାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଵପ୍ନିକରିବା ଆଜା କାହାରୁ ହେଉଛି। ବର୍ତ୍ତାବାଦୀ କାଲିଗ୍ନାମିନ୍‌ର ଫିଲିପ୍‌ପି ଟେକ୍ନୋଲୋଜିଜିଙ୍ ପରିଚାଳନା ହିସେବେ ମେ ନିଜେ ଯେ କେବେ ନମ୍ବରରୁ ନେଟ୍ ଓହାରେ ଶାହେରେ ଆପଣି ହାତିଲେ ଥିଲା । ଇ-ମେଇଲ୍ କାମରେ ଖାଲୀ ବାସନ୍ତି ତାର କ୍ଲାଉଡରେ ଆପେ ଯୋଗାଯୋଗରେ କାହାରୁ କହି ବିମ୍ବିତ ଥିଲା । ନିଜେର ପେମେ ଅଧିକ ଭାଷାରୁ ଆପେ ମେଲ୍‌କେ ପାଠେ ଥାଏ ଯେ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିକଲ ସାହାରେ ଅଧିକ ସଂବନ୍ଧ ହିସେବେ ଏତୀମି କରାଯାଇ । କେବେ ଇ-ମେଇଲ୍‌ର କିମ୍ବା ଲେଟରରେ କରାଯାଇ ତାର ମୋଟାଫିଲି ଲିଙ୍ଗରେ ନମ୍ବରରୁ କରାଯାଇ । ତାର କଥାରୁ, ଇ-ମେଇଲ୍ ଆମାକେ ଆମାର ସରକାରୀରେ ମ୍ପର୍କେ ବାକୀରେ ଶାହୀରେ କରାଯାଇ ।

“নেট” হলো একটি সব বিষয়ের লাইসেন্সী। মেরী একটি প্রয়োগ করলেও তা কলমের নেটিংডে রাখে “কম্পিউটিং সার্ভিস” ব্যবহার করে তা কলমের নেটিংডে রাখে অন্য কোম্পানির অধীন। কামাতার লেবেল কেবার নেটিংডে সর্বসম্মত জনপ্রিয় অন্য সাইটে রাখে এবং ট্রেডিংয়ে তাকের ও নার্সেরদের সাথে আপনি প্রয়োগ করে এবং কোম্পানির কামাত কে তা কলমে ব্যবহার আলে ব্যবসায়ি মহিলাদের প্রোগ্রাম আজকের ক্ষেত্রে হওয়া উচিত সে ব্যাপারেও প্রয়োগ নেইয়েও ই- মার্কেটিং মাধ্যম। মেরী জানতে প্রাপ্ত নেটিংডে গ্রেস কোম্পানি ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত কৃষি শাস্তি প্রযোজন করে আপনার মালিক কর্তৃত কৃষি ইন্ডিয়া

ଏହାତୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରକିଳିତ ସମସ୍ୟାମାର୍ଥର
କାହାଁ “ନେଟ୍” ଏକିତି ନୂହ ସାଧାରଣ ହାଲିବାକୁ
ସମସ୍ୟାମାର୍ଥର କେମେରାର ସିଲ୍ଡର୍ ଅତିକର୍ତ୍ତା
ମୋଡ଼୍ୟୁଲ୍ୟ ଶାଖାର କେମ୍ପାନୀଲୋକେ ଉପରେ ନିମ୍ନ
କିତାବରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କରିବିଲେବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏବଂ ତାଙ୍କ
କାହା ଉଠିଲା । ବୋଲିନ୍ ପ୍ରେସ୍ କରିବାର ତାରେ କାମକାଳ ଓ
ଯୋଗିନିକାଳ ଏହି ଇମେଲ ଏହାର ପରିକର୍ତ୍ତାର ଜଳା
ପରାକାର ହେଉଥିବା ଏବଂ ଆଜା ପ୍ରେସ୍ କରିବାକୁ ପଢ଼େ ନିମ୍ନ ୨୪ ଟିକ
ମଧ୍ୟ ବିବରିବା ବାର୍ତ୍ତା ଫେରି ଥାବାକୁ ।

ଅବସଥାରେ ଆମାଦେଇ ଜଣା କି କି କି ଆବଶ୍ୟକ ?
 "ନେଟ୍" ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନର ପରିମଳାକାରୀ ପରିବହନ ବିଷୟରେ ଏଥେବେ
 ପରିମଳାକାରୀ ପରିବହନ କରିବାକୁ ବିଶ୍ଵାସ ହେଲାମ । ହିଁତରେବେ
 ଏକମଧ୍ୟ ଶରୀରକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମେ ଦେଖିଲେ ତାଙ୍କରେ ଦେଖିଲେ ତାଙ୍କରକୁ
 ପରିମଳାକାରୀ କରେଥାଏ ପାଇଁ କରିବାକାରୀରେ ତୀରିକରିଛି
 ଆମାଦେଇ କାହାରିତ କରା ଯାଏ । ଡାକ୍‌ଟରର ଡାକ୍‌ଟରରେ
 MIT-ର ପାଠ୍ୟକେ ଘାଟ ଆପାଲାନ୍'ସ ତିଥି ହୁଅକି
 ଆମାଦେଇ ଧରିବାକାରୀ । ତା ଆମାଦେଇ ବାସନାକାରୀରେ
 ମଧ୍ୟ ଥିଲେ ତାହାର କାହେବେ ହେଉ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲାମ
 MUSIC । ଏହି ନେଟ୍‌ଆର୍କ୍‌ର ନାହାଯେ ତାଙ୍କ କ୍ରୀବିକାଲିନ୍
 ଉପରେ ଆଜିମାର ଏବଂ "ସମ୍ବନ୍ଧବିଦ୍ୟା" - ଏବଂ ବିନାନ୍
 ପରିକଳନା କରାଯାଇ । ଏମାନ୍ତର, ଏ ଏକଟି
 ତାହାର ପରିକଳନା କରାଯାଇ ପାଇଁ କିମୋର ଓ
 ମୁକ୍ତକାରୀ ନେଟ୍‌ର ଯାଥରେ ଏହି ତାଲିକାର odd Job-ରେ
 ଆନ୍ ବିଦ୍ୟାପାଦ ନିତେ ପାରେ ।

এশিয়া যখন এগিয়ে চলেছে বাংলাদেশ তখনো নির্বিকার

ତଥା ଶ୍ରୀମିତି ଶୁଣ ତଥାପିଲ୍ ଓ ହୋମ୍‌ଯୁଗ-ଏ
ନିଶ୍ଚ ବାଜାରରେ ଟାଇକ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ହେଉ ନାହିଁ ଏଣି
ଆଜାର. ଯିବ୍ସାରୋଡ଼ା ବ୍ୟକ୍ତି ୨୦ ହଜାର ଟଙ୍କି ତଥା
ଟଙ୍କା ୧୦ ଲାଖ ଟଙ୍କି ଟାକାରେ ଏବଂ ବାଜାରରେ ମହାନ
ବ୍ୟକ୍ତି ଅର୍ଥ କରୁଥେ ପାରିଲେ ଏବେଳେ ପରାମର୍ଶ ମୃଦୁଲୁଙ୍କ
ନିଷ୍ଠା କରି ଯେକେ ପିଣ୍ଡିତ ମାନୁଷର କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ
ବ୍ୟକ୍ତି ନିଷ୍ଠା ଲାଗୁ କରା ଯାଏ । ତେଣୁ
ଆଜାନ୍ତର ଏଣିମେ ଦେଖାଇଲୁ ଥିଲୁ ତେଣୁ କରନ୍ତି ଏହିମେ ଚାଲିଲା,
ତଥା କାଳାବେଳେ ନକାରାତ ଓ କରମିଳିଟାଟର କାଟିଲିଲି
କେବେ ଯିବ୍ସାରୋଡ଼ା ମହାନଙ୍କାରେ ହେଲି- ଏକାକୀ ପାତାର କରେ
ନିର୍ବିର୍ଭବ ନିଷ୍ଠାକରାକା ।

ଏଲିମ୍ପା ନିର୍ମିତ ଦେଶର କମାର୍ଟିଟୋ ନାଟକୀୟ ପ୍ରେସରିଜିଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଥିଲେ ଏହାରେ ଅଗ୍ରମ କିମ୍ବା ଡାକ ଟିକ୍ଟୁର୍ ପଞ୍ଚମ ବର୍ଷାବିଧାନ କରିଥାଏ । ସମ୍ଭାବନାରେ ଯଥିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶିଳ୍ପ କେତେ କରନ୍ତି ଅନୁମତି ଦେଇଲେ ଏହାରେ ହାଜିର ହେଲେ, ତଥବା ତାରଟିକେ ପ୍ରୋତ୍ସମାନରେ ଯଥିରେ ଶତକାରୀ ୨୦ ଲକ୍ଷରେ ଦେଖି ଯାଏ ବାଟାଇ । ବାଜାରୀ ମେଧାକାରୀ, ଗାନ୍ଧିତିକ ପରିପାଳନକାରୀ ଏବଂ ଅନୁମତି ଦେଇଲେ ଏହାରେ ପ୍ରୋତ୍ସମାନରେ ହାଜିର ହେଲେ, ଏବଂ ବୁଝି ପାରନ୍ତି, ଏକବର ଉପର ଜେତ ଦିନେ ତାରାପ୍ରୁତ୍ତିର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ବାହ୍ୟଦେଶ ସରକାରେ ଦେଖିଲୁ ଫର୍ମାନେ ଦେଇ କାମଳ ଓ ସରକାର ଓ ରାଜନୀତି ବାପରେ ଦେଇଲାମି ।

ফটওয়ার শিল্পের সমাজতান্ত্রিক বাচাইহৈরে জন্ম আত্মক্রিক সংস্থা কর্তৃক প্রেরিত টিটির জারাব পর্যবেক্ষণ দেশেনি কাল্পনাদেশ বর্তমানে। উভার্মী উন্নয়ন সুন্নো ভাট্টা এপ্রি রখানী শিল্পের জন্ম হে কর্মিত গঠন করেছিল, তার ক্ষেত্রে এখন নেই। প্রোগ্রাম ও তথ্য শিল্পের

জনা মানব সম্পদ উন্নয়নের ব্যাপারে দায়িত্বপ্রাপ্ত সরকারের। কিন্তু সমস্যা মীর্জা আব্দুল্লাহ উত্তরাঞ্চল মহানগর আকর্ষণের প্রয়োগে সরকারে যে জয়বাব দেন, তা বেগোচাই অন্ত। সেই ওয়াকে উন্নয়নের জন্য এখন আঠশাহীরেরো ও সফটওয়্যার কল্পনাইট আইন তৈরী করা জরুরী। এখন জরুরীয়ামো একটা সরকারের কাজ। স্বল্প আবাসের কর্তৃপক্ষ ঘৰন নির্বিকার তৰম এনিয়ে হচ্ছে আশেপাশে।

বিশ্বপ্রেক্ষাপট

বিশ্ব বর্তমানে সফটওয়্যারের কাজের প্রায় ২০,০০০ কোটি (বিশ হাজার কোটি) ডলার। কেবলমাত্র এপ্রেসেন্স সফটওয়্যার, অপেরেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার এবং বিশেষ প্রতিষ্ঠানের নির্মাণ কাজের জন্য তৈরি কর্তৃতাইজড সফটওয়্যারেই বাজার এর বিপরীত।

নষ্ট ঘোরের দেহিল দেবানন্দ হচ্ছ, তার মধ্যে
এ বহুমনির সংকট ঘোর ছাড়াও রয়েছে, আর্টি এন্টি-
তথ্যশিল্পীয়, অঙ্গস্থান প্রোগ্রাম তৈরীর আনুষঙ্গিক বৃক-
চক ইত্যাদি তৈরী প্রয়োগ ঘায়েই (চেস্টি), বিভিন্ন
অপেক্ষাকৃত সিস্টেমের প্রযোগে উপর্যুক্ত প্রয়োগ ঘোর
যোগান প্রস্তাবন (পোস্টি), তৈরী প্রয়োগ বিভিন্ন
জাতীয় পর্যবেক্ষণ, ডার্টি এন্টি ও জনানা কম্পিউটার
সফটওয়্যার এবং অন্যান্য প্রযোজন।

ପାଞ୍ଚ ଏକ ମାତ୍ର ଅନୁକୂଳ ହେଲା ।
ବିଶେଷ ଯାକ୍ଷିଣୀ ସଫଟ୍‌ଓଫାରେ ଯେ ବିଶ୍ୱ
ଡାଇନ୍‌ଆର୍ ଆବଶ୍ୟକତାରେ ଦେଖି ହେଲେ ଏହି କମପିଲ୍ଟୋଟାର
ସାର୍କିଳମ୍‌ମୁହେତେ ବାଜାର୍ । ସବ ଦେଶେ ସଫଟ୍‌ଓଫାର
ଉତ୍ତରିତ ଯେ ଆଯ୍ ଦେଖାନ୍ତ ହେଲା, ତାର ଘରେ ଏ
ସାର୍କିଳମ୍‌ମୁହେତେ ଆଯ୍ ଆବଶ୍ୟକ ଥାଏ ।

ଏଣ୍ଡିଆ ଦେଶଭଲା

ଏହିଟି ମେଲକାରୀ ଓ ବିଭାଗୁ ଜାଗରୂକାରେ ଏକଟି ଅଳ୍ପ ପାଞ୍ଚମିତି ଜନ ଦିଶିବାର କାମକାରେ ସହୃଦୟିତାଯି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତା କାମ ମନୋବିଜ୍ଞାନ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ପରିଵର୍ତ୍ତନାକୁ ପାରି କରି, ଉତ୍ତର ଟୈଲିଙ୍ଗନାଡୁ ମଧ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ବାଧାକାରୀ ପରିବର୍ତ୍ତନାକୁ ଏକାକିମ୍ବ ନିର୍ମିତ ହେବାରେ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନାରେ ଏହାରେ ନକଟିତ୍ତାରୀ କୋଣାର୍କୀ ପ୍ରାଚୀନମୁଖ୍ୟକାରୀତାରେ ଛେତର ହେବାରେ ଏହାରେ ଆଲମ ମଧ୍ୟରେ ଏହାରେ ଜୀବିତ ଜାଗ ଜାଗରୂକ, ମିଶନପ୍ରସରିତ ଦୂରାଚାର ମେଲକାରୀ କାମକାରେ କୌଣସି ଛାଇ ଯାଏ ନାହିଁ କାହାମେହିଏ ଏହିରେ ଜାଗରୂକ, ମିଶନପ୍ରସରିତ କିମ୍ବା ଜୀବିତ କରିବା ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଏହାରେ ନିର୍ମିତ ଦୃଢ଼ି ନିରବ କରିବାରେ । ୨୦୦୦ ମାନ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ତିଆର ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ ଏକାକିମ୍ବ କାହିଁଏବଂ ୧୨୦୦ କୋଟି ମାର୍କିଟ ଜାଗରୂକ ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ

চীনের বাজার

ଏହିରେ ଅନ୍ତରେ କୋଣାମ୍ବି ତୀର କୋଣାମ୍ବିର ସାଥେ
କାଳ କରୁଥେ ଏବାକର ହେତୁତ କରାଯାଇପାଇଲା । ଏ ଥେବେ
ବୃଦ୍ଧ ଯାହା ପରିଚୟ କରିପାଇଲା ତଥାପି ଯାହାରେ ତୀର ତାଙ୍କ
ଶାଖିମାନୀ ହେବା ଏହି ଶିଖି ପରିଚୟ କରେଲା ଏବାକରାର ଆଜୁତ
କରାଯାଇ ତୀର ସମ୍ବାଦ ଆମେ ଦିନମୁହଁରେ କରିପାଇଲା ତଥାପି ଏତାର
ଶରୀରକରି କରିଲା । ୧୯୨୫ ଶାହିନ ମେଘ ତୀର କରି ବେଳେ ୩୦
କିମୀ ଦୂରରେ ତଥା ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିଚୟ କରିଲା ଏବାକରା
ଆମ କରିଲା । ୧୯୨୬ ଶାହିନ ମେଘ କେବେ ୨୦୦୦ ନାମେ ଦେଖି ତୀର,
ପ୍ରେରିତି, ଶାହିନ ଏବା ଶାଖାମାନୀ କରିବାର ବ୍ୟବ୍ସ
କରିପାଇଲା । ଏହି ଶାଖାମାନୀ କରିବାର ବ୍ୟବ୍ସରେ ପରିଚୟ କରିଲା

ଭାବର ଓ ସିନ୍ଧୁ ପାଇଁ କାଳ

ଭାରତ ଓ ଚିନ୍ହିଲାକାରଙ୍କରେ ନଷ୍ଟିକାରୀ ଦକ୍ଷତା ସୁରିପିତ । ପ୍ରିଯାମ ଧ୍ୟାନ ଧ୍ୟାନ ଶଫ୍ଟଓର୍ଯ୍ୟାର ଆଜିନାକାରଙ୍କରେ ଅଳୋଚିତ । ଏହା କାହିଁ ଥେବେ ଶଫ୍ଟଓର୍ଯ୍ୟାର କାହିଁ ଥାଇବା । ଏହା କାହିଁ ଥାଇବା ଯେଉଁ ଆଜିରେ ଶଫ୍ଟଓର୍ଯ୍ୟାର ଶିଳ୍ପ ବେଳ ମୁଦ୍ରଣଗତିକେ ବେଢ଼େ ଚାଲେ । ୧୯୯୧-୯୨ ଏ ମୁଦ୍ରଣୀ ୨୧.୫ ଲୋକି ଡଲାର ମୁଦ୍ରଣ ଉପରେ ଆଜିନାକାର ଏହା ମୁଦ୍ରଣକୁ ବାଲାକ ପାଇଁ ୩୭% ଦେଖିବା ଦେଖିବା କାହା । ଏ ମୁଦ୍ରଣକୁ ବାଲାକ ପାଇଁ ୩୭% ଦେଖିବା । ୧୯୯୧-୯୨ ମାତ୍ରେ ଏହାକେ ଆଜ ଶିଳ୍ପ ୨୦ ଲୋକି

উক্তের, ভারতের সফটওয়ার বৃক্ষণীয়তের এই আন্দোলন মাঝে ৫% নিয়ন্ত্রণের বা প্রতিক্রিয়েশন সফটওয়ার, ২০% ক্রেতার নির্মাণ চাইবার অপরাধ হচ্ছে। বাচী প্রায় ৭৫% ভাগই প্রতিক্রিয়েশন সফটওয়ারে জড়িত কা অধিকারী বিভিন্ন ধরনের সমস্ত সজীবত কাজ। এই আন্দোলন ৫০% শতাংশেই ক্রেতা হচ্ছে ধারণাবিপন্ন এবং স্থানীয় ইন্ডোরে ৩১%, অধিকারী ১৬% এবং অঙ্গনবিলোগ ৩%।

সফটওয়ারের বৃক্ষণীয়তে ভারতের অবস্থান অন্য

ଏହିପରିବାଦୀ ଅଧିକ ଅଶ୍ଵ ଏବଂ ତାର ନିର୍ମାଣ ଉତ୍ସବନାଳୀ
ଦେଖିଲୋଗାଟ ମଧ୍ୟ ପିଲିତିରେ । ଆସିଲାଗାନ୍ଧି ଅଶ୍ଵମୁଖୀ
ଦେଖାଇଛି । ଆଶାନାଳାଙ୍କ ଏବଂ ଫିଲି ପାଇଁ ନିର୍ମାଣ
କରାଯାଇଥାର ତଥାକୀ ଆଦେଶ ଉତ୍ସବଯୋଗ ଅଳ୍ପ ଆପଣ
ତାମେ ଏହି ପେଣେ । ଭାରତ ସମ୍ବନ୍ଧୀ ଏ ଶିଖିର ଉତ୍ସବ
ଜାଣ କରିବାକୁ ପରିପାଳନ କରିଲାମି । ଏହି ମଧ୍ୟ
ଦେଖାଇବାରେ, ଅବାନ ଉତ୍ସବ, ସମ୍ମର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରତିକାରୀ
ପରିବାଦୀ, ପରିବାଦୀକାରୀ, ପରିବାଦୀକାରୀଙ୍କ ପରିବାଦୀକାରୀ

দেখান বেকে হংকংয়ের আর্ক টেন্সনে এটিকে রিসিল
করে প্রশান্ত মহাসাগরের অন্দরে স্থাপিত ক্যাবল
বেয়ে নান পুলিনকেতে পোরে আবেক্ষণিকভাবে আকাশের
টেলিভিশনারোগ নেওয়ার্কের সাথে যুক্ত ইহ।

କିମ୍ବା ଏଣ୍ଟଲେ—ଏର ମାତ୍ରାରୁ ହଙ୍କଗୋର ଆର୍ଥି ଟେଲିନ ପରିଷ୍ଠ ପୋରେ ଦେଖା ଯାଏ : ତାର ନାମ କବିତା ଚାଲ ଯାଏ ଆମେରିକାକ
ପ୍ରସିଦ୍ଧି ପାଇଲା ନାମକ ହୋଇଥିଲା ମାତ୍ରିକୁଡ଼ି ।
ଯାନିଓ ଉଚ୍ଚ ମୂଳରେ ଜଳା ଏ ଶ୍ଵରିତି ଏବନ ବୁଦ୍ଧ ଅଛ

卷之三



সংখ্যক কোলামগীহ তোল করতে পারবে, কিন্তু ডিএলএলজে-এর মতে সেলিন খুব বেশি দূরে নয় যখন কম দূরতে তারা কলঙ্কাটা থেকে বিদ্রোহ দে কোন ভিডিও স্টুডিও সহযোগ নিতে পারবে অসমকাঠা ফোন করে আপনার প্রাণের প্রাণ পালন করবেন।

ভারতের প্রধান প্রধান বন্ধনীকারক কোম্পানীগুলো হচ্ছে টাটা বন্দসলটেলি সার্ভিসেস, টি বি আই এন, টাটা ইলেক্ট্রনিস, ডিজিটাল ইন্ডিপেন্ট এবং সিটিকোর্প।

বাঙালীর রাজ্য কমপিউটার

উদ্বেগ করা যেতে পারে, তারও প্রোগ্রামারদের মধ্যে শতকরা ২৫ ভাষারও বেশি বাস্তু। সৈরিসিস কম্পিউটারারদের বিবোধিতাৰ পৰ
পৰিমাণেৰে হোয়াতি বৃহৎ সংক্ষেপ পঞ্চমহুৰ্বৰ্ষ ধৰণৰ 'আমাদেৱ'ৰ কমপিউটাৰ টাই'ৰ কেলাবৰ বৰ্তমানে সংক্ষেপজায়া ভাৰতেৰ সময়ে উচ্চ ক্লিয়েণ্টাগায়েণ্ট ও অ্যাবানা সুবিধা সম্পৰ্ক সফটওয়্যারৰ পাৰ্শ
নিৰ্মিত হৈছে। প্ৰতি প্ৰাপ্তিৰ এই
জোড়াতে কেবল সংক্ষেপ শহীদৰ এখন
ষষ্ঠে ১৫০০০ পিসি বিক্ৰি হৈছে, যা সময়
বালোবেশে এ পৰ্যাত বিক্ৰিত পিসিৰ খোত
সংখ্যাৰ প্ৰায় সহানু।

ভাইওয়াল্য

আইওয়াল্য ১৯৯২ সালে উৰাণী কৰেছে ৭ কোটি
মাৰ্কিন ডলাৰৰ মূলত সফটওয়্যার, ১৯৯১ সালেৰ
তুলনায় যা ১৯% বেশি। ভাইওয়াল্যৰ আয়েৰ এক
বিভাগ অপে আলে Dynalink এৰ ফট, Tred Micro
Devices- এ এক্স্ট্ৰিলিয়াস সফটওয়্যার, D-Link,
Aciton, Grand এবং RPA-এৰ সেট-আপৰ
অপারেটিং সিস্টেম আৰু U-Lead, Prolab এবং
Ultima কোম্পানী ইথেৰিন সফটওয়্যার থেকে।
সেই দেহেৰ রহণী বাজাবেৰে এন ভাইওয়াল্যৰ পৰ্যায়।

বছৰ বেজানী একটি পৰিকল্পনা ধৰণ কৰেছে। এই
পৰিকল্পনা বাজেতাপিত হৈলো আগামী তিম বছৰেৰ মধ্যে
পেছৰি বছৰে ৭০ কোটি ডলাৰ মূলোৰ সফটওয়্যার
ৱৱজানী কৰতে সক্ষম হৈবে।

সিদ্ধান্ত পুর

সিদ্ধান্ত ১৯৯২ সালে সফটওয়্যার রহণী কৰে
আঘ কৰেৰে ১১ কোটি মাৰ্কিন ডলাৰ। সিদ্ধান্ত বিশেষ
প্ৰধান সার্ট কোম্পানিত সফটওয়্যারেৰ উপৰ
নিষ্ঠৰীৰে। সিদ্ধান্তৰেৰ জিয়েটিত
টেকনোলজীৰ সোম্যাদেৱেৰ তৈৰি পণ্যৰ
চাহিনী বিবৃতকৈ। পিসিজন টেকনোলজীৰ
সুবিধা সম্পৰ্ক আঙুলিকৈ বাজাবেৰে হৈছে।

সিদ্ধান্তৰেৰ Think Multimedia Publications
পিসিৰ এবং আমাৰ অন্যান্য
মেৰে পিতৃৰ তিতিৰ অকাশপন্থৰে
প্ৰতিবিম্বিত কৰেছে। পিসি মেশিনৰ
সুবিধাৰ সৰবৰকাৰী কৰাৰ অন কেণ্টেলিসেন্স বিভিন্ন
পিসিজন টাইটেলেসেন্স কৰি কৰে বিভিন্ন
কৰাৰ সুবিধাৰ লাভেৰ জন হাতোৱা চাবাছে।
আগামী কৰেক বছৰে মাধোৰ কোম্পানীত
তাৰ নিজৰ টাইটেল বাজাবেৰে ছাড়ুক।

অ্যাবানা এলীজিৰ সেল মেম- খাইলাক,
যালতেলিয়াম আৰু আবানাৰে সফটওয়্যার
শিক্ষা প্ৰসাৱেৰ জন্যে বিশেষ সফটওয়্যার কোম্পানীকে
উৎসাহন ও পৃষ্ঠাপোকতা দিছে। □



১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

১২

Information Processing and Database

Mohammad Manjur Mahmud

Introduction :

Database systems are designed to manage complex information. The management of data involves both the definition of structures for the storage of information and the provision of mechanisms for the manipulation of information. It also provides certain level of security, safety etc.

The true domain of Database has now reached to such an extend that it has become the nucleus of information management and total office automation in the enterprise area of computing. Here in this column overall database concepts will be highlighted. This will help the reader to find right database management system for their need and judge a database product under certain predefined provisions.

1.1. Problem of Traditional Information System Data redundancy

Data redundancy and inconsistency is one of the major problem of the traditional information system. Same piece of information needed to be stored in different area of the storage media, in many different format. Which lead the users to spend higher cost at information retrieval from the heterogeneous storage media.

Access mechanism

Data access, query from the information system needed to be programmed and a serious application backlog arises. Data resides in various file format and new application is difficult to write. Multiple access to the same file was results into ambiguity.

Security

There is hardly any data security in the traditional information system and unauthorized access to the same is extremely easy. Implementation of any new integrity constraint is very difficult.

1.2. DATABASE PERSPECTIVE :

Database management system hides the complex of its storage, retrieval etc. which is known as data abstraction. A database management system is a collection of interrelated files and a set of programs that allow users to access and modify these files. A major purpose of a database system is to provide users with an abstract view of the data. That is the system hides certain details of how the data is stored and maintained.

There are three of data abstraction .

- i. Physical Level
 - ii. Conception Level
 - iii. View Level
- i. The lowest level of abstraction describe how the data are actually stored. At this level complex low level data structures are described in details.
- ii. This level describe what data are actually stored in the database, and the relationship that exists among the data.

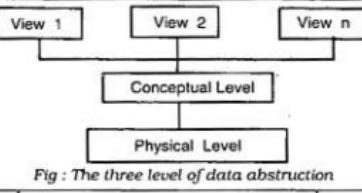


Fig : The three level of data abstraction

- iii. The highest level of abstraction describes only part of the entire database. Despite the use of simple structure at the conceptual level, some complexity remains because of the large size of the database. Many users of the database system will not be concerned with all of this information. To simplify their information with the system the view used for Abstraction is defined.

ANALOGY OF DATA ABSTRACT :

Let there be a record with three field

```
Struct Customer  
{  
Char name [ 20 ];  
Char Street [ 30 ];  
Char City [ 20 ]:  
}
```

This defines a records called "customer" with three fields. Each field has a name and a data type associated with it. A banking enterprise may have several such record types, for example.

- account, with fields account number and balance
- Employee, with fields name and salary

At the physical level, a customer, account or employee can be described as a block of consecutive storage location (e.g. words or bytes). At the conceptual level each such record is described by a type definition, illustrated above, and the interrelationship among these record type is defined. Finally at the view level, several view of the database are defined. For example, tellers in a bank see only that part of the database that has information on customer account. They can not access information concerning salaries of employee.

1.3. Data models

Data model is described as collection of concepts to describe data, data relationships, data semantics, and consistency constraints. The various data models that have been proposed fall into three groups :- i) Object-based logical model, ii) Record based logical model and iii) Physical data model.

1.3.1. Object-Based Logical Model

Object-Based logical models are used in data in the conceptual and view levels. They provide fairly flexible structuring capability and allows data to be specified explicitly. There are many different models like :

- The entity-relationship model
- The Object-Oriented model
- The Binary Model
- The Semantic data model
- The infological model
- The functional data model

The first two models namely entity-relationship model and Object-Oriented model has gained a very wide use in the real data base

design. Below description of both the model :

THE ENTITY-RELATIONSHIP MODEL

This model is based on a collection of basic object called "entities", and "relationships" among these objects. An "entity" is an object that is distinguishable from other objects by a specific set of attributes.

When modelling of the Entity-Relationship model often include a step called "normalization". Normalization is the process of insuring that a table has a complete primary key and that all the non-primary key columns depend on the entire primary key. The proper application of the Entity-Relationship model results in well-designed tables.

For an example, in a ACCOUNTS record for a banking application there may be two attribute "number" and "balance", that describes one particular account in a bank. A "relationship" is an association among several entities. For example, a CUSTACCT relationship associates a customer with each account she or he has. The set of entities of the same type and relationship of the same type are termed an "entity set" and "relationship set", respectively.

In addition to "entities" and "relationship", the E-R model represents certain constraints to which the contents of a database must conform. For example "mapping cardinalities", which expresses the number of entities to which another entity can be associated via a relationship set.

Usually the E-R database can be presented graphically with RECTANGLES, ELLIPSES, DIAMONDS, LINES.

THE OBJECT-ORIENTED MODEL

The object-oriented model is based on a collection of objects. An "object" contains values stored in "instance variable" within the object. The "objects" also contains bodies of the code that operates on the code, which is called the "methods".

1.3.2 RECORD-BASED LOGICAL MODEL

It is used in describing data at the conceptual and view levels. It is

used to specify the overall logical structure of the database design and to provide a high level description of the implementation.

Record based model are so named because the database is structured in fixed-format records of several types. Each record type defines a fixed number of fields or attributes, and each field is usually of fixed length.

There are three widely accepted record-based logical model

- i) Relational model
- ii) Network model
- iii) Hierarchical model

RELATIONAL MODEL :

It represents data and relationship among data by a collection of tables, each of which has a number of columns with unique names.

NETWORK MODEL :

Data in the network model is represented by a collection of records (in Pascal, c context) and relationships among data are represented by "links", which can be viewed as "pointers".

HIERARCHICAL MODEL :

It is similar to the network model in a sense that data and relationships among data are represented by records and links, respectively. The difference is that the records are organized as collection of trees rather than arbitrary graphs.

COMPARISON OF THE DATA MODELS

The relational model differs from the network and hierarchical models that it does not use "pointers" or "links". Instead, the relational model relates records by values it contains. This freedom from the use of pointers allows a mathematical foundation to be defined.

1.3.3. PHYSICAL DATA MODEL

Physical data models are used to describe data at the lowest level. In fact Physical data model is not widely used.

There are Two known type of Physical data model : Unifying model, Frame memory.

1.4 Data Definition Language

A database scheme is specified by a set of definitions which are expressed by a special language

called a data definition language (DDL). The result of compilation of DDL statements is a set of tables which are stored in a special file called data dictionary (or directory).

A data directory is a file that contains metadata; that is, "data about data". This file is consulted before actual data is read or modified in the database system.

The storage structure and access methods used by the database system are specified by a definitions in a special type of DDL called a data storage and definition language. The result of compilation of these definitions is a set of instructions to specify the implementation details of the database schemes which are usually hidden from the users.

1.5 Data Manipulation Language

The levels of abstraction discussed in Section 1.2 apply not only to the definition or structuring of data but also to the manipulation of data. Data manipulation means :

- * The retrieval of information stored in the database.
- * The insertion of new information into the database.
- * The deletion of information from the database.
- * The modification of data stored in the database.

At the physical level, algorithm is defined that allows efficient access to data. At higher levels of abstraction, an emphasis is placed on ease of use. The goal is to provide for efficient human interaction with the system

A data manipulation language (DML) is a language that enables users to access or manipulate data as organised by the appropriate data model. There are basically two types :

- * Procedural DMLs require a user to specify what data is needed and how to get it.

- * Nonprocedural DMLs require a user to specify what data is needed without specifying how to get it.

Bibliography :

- i) Database System Concept.
- H.F. Kurnth, A. Silberschatz
- ii) Relational Database
- C.J. Date
- iii) Database System
- Wiederhold

THE ENGLISH PAGES ARE
SUPPORTED BY COMPUTERLINE,
146/1, AZIMPUR ROAD, DHAKA.

COMPUTER NETWORK AND CONFERENCING SYSTEMS

Dr. R. I. Sharif

1. Resource Sharing :

A computer network may allow a user of one computer to use resources of another computer, such as storage space, central processing unit (CPU) speed, databases, programs, or printers. Hardware and users can be distributed among various locations. Cost can be shared, and incremental expansion and redundancy are made easier. This resource sharing was the original objective of distributed computer networks. Common resource sharing services include remote login, file transfer, remote procedure call, remote job entry, and batch file transfer.

2. Computer Mediated Communication :

Computer can also allow users to communicate with each other - this is computer mediated communication (CMC). There are many systems that are implemented primarily for supporting CMC. Their primary CMC service is usually computer conferencing - that is, many to many discussion groups. The one service implemented on almost every network is electronic mail, or just mail, which is another CMC service. In this type of service, messages are addressed to mailboxes for specific users. It is like the telephone but without the repeated connection attempts of telephone tag; like paper mail but faster.

2.1 Uses :

Communities of people form around particular networks and topics of discussion supported by networks. Large computer software projects coordinates large numbers of programmers through computer networks. Astronomers transfer data to co-ordinate observations around the world. Medical researchers exchange information about cases. Social scientists collect information on political situations and use networks to collaborate on writing the information up. Books are researched and reviewed using

networks. Scholarly reports composed using computer networks have affected decisions of war and peace and superpower relations. In all cases, the alternative would be transferring data on tapes or disks, coordinated by telephone calls or paper post. A user may even create several online identities, perhaps simultaneously. Network identities can also be used for shadow purposes, including espionage and international piracy. Thus, this new means of piracy is at the same time a threat to privacy.

3. Layers and Protocols :

A computer network is a set of computers communicating by common conventions called protocols over communication media. Computers in a network are called network nodes, and those that people use directly are called hosts.

Computer network protocols usually involve the exchange of discrete units of information called messages over some form of physical medium, such as coaxial cable, microwaves, or a twisted pair of copper wires. Software and hardware are involved in building networks for the fragmentation of messages into packets because of size limitations of certain media or protocols, routing of packets among nodes of a network, and their reassembly into messages packets may be routed individually as datagrams, or paths called virtual circuits may be set up for them to travel between fixed end points.

3.1. Management Protocols :

There may be networks of networks of layers, each layer having a topological form; mappings are required among all the entities involved. There may be special computers whose purpose is to serve as packet switches in a communications subnet that transfers packets around the network. Two or more networks may be interconnected by a special host called a gateway, router, bridge, or repeater. Routes between machines must be kept up-to-date, time must be synchronized, and reliability must be ensured.

3.2. Users Services :

Either type service as mentioned earlier may also be either batch or interactive. A message may be delivered and read immediately in an interactive service or after a delay in a batch service. Batch systems are necessarily asynchronous, while interactive systems tend to be more synchronous. Batch CMC does not require immediate action on the part of participating users or supporting programs and protocols. Thus, neither dedicated connections between machines nor simultaneous communication by users are required. This makes such services easy to implement and easy to use. Their asynchronous nature also has a built-in problem: if one user sends two messages, there is no inherent guarantee that a recipient will read or even receive the second message before replying to the first one. Many user interfaces attempt to minimize this phenomenon by ordering messages according to time of posting and by reducing communication delays. The simplest way to deal with it is to read all of the messages in a discussion that have already been received before replying to any of them. The most obvious advantage of batch services is that the recipients of a message do not have to be actively participating when the message is sent.

3.3. One-to-one (Mail) :

Electronic mail allows an individual user to post a message to another user. The message is delivered to a mail box where the target user will find it later. Usually it is possible to indicate more than one addressee when sending or posting mail.

The traditional and electronic postal services are similar in some respects:

- # They deliver written messages
- # They deliver the messages to specific addresses
- # They involve a delay before receipt
- # They sometimes provide a method of verifying receipt

There are also differences that become more obvious the more the electronic service is used :

Original composition and reuse of material in electronic mail messages is far easier because previous text is already in machine readable form.

Delivery of electronic mail is almost always faster.

Delivery of electronic mail is usually less expensive.

Reliability of electronic mail varies considerably, especially when network boundaries are crossed.

Mail is the most common service, since almost every network and conferencing system supports it. Most networks allow any user to send mail to any other user on the network and often to users on other networks as well.

3.4. One-to-Many (Mailing Lists) :

Networks that support mail by individuals to individuals often extend the same mechanisms to support mailing lists. Often these are supported with the same software as for one-to-one mail. Some networks, such as BITNET, have mechanisms that allow people to subscribe or unsubscribe without human intervention.

3.5. Many-to-Many (Computer Conferencing) :

Many networks or conferencing systems allow large groups of people to post messages to all members of the group. Many IBM PC or similar MS-DOS systems are connected in a network called Fidonet. Perhaps the largest conferencing network is USENET. The internal component network WIDEBAND is frequently used for multimedia conferences involving voice, data, and video images (porridge).

A problem that may occur with any kind of large-scale conferencing system is finding storage space for records of conferences, which tend to accumulate very quickly.

4. Interactive CMC :

Interactive CMC services are not as common as batch services on networks. Many networks are based on intermittent dialup connections, and many that are based on dedicated connections are fast enough to make do with mailing lists. Interactive CMC services are common on single machine conferencing systems.

4.1 One-to-One :

Many single machine conferencing systems provide a way for two people to communicate interactively. This is the conferencing service most like a telephone call.

4.2. One-to-Many :

It has an advantage in that input from each participant can be displayed in a different area of a screen so that everyone can simultaneously see what everyone else is adding to the discussion.

4.3. Many-to-Many :

Even larger groups can be accommodated simultaneously on conferencing systems. This is because computer mediated systems can arrange that only participant can hold the floor at a time.

4.4. Interactive resource Sharing

Interactive resource sharing is the easiest kind to understand and to implement.

5. Remote Login :

The most basic kind of response sharing is remote login; which is the use of a network to access a remote machine as if one were logged in on it from a local terminal. Most interactive networks support it.

5.1 File Transfer :

The ability to get a file from a remote host and put it back is called file transfer.

5.2. Remote Procedure Call :

The ability to call programming language level functions on a remote host without logging in is called remote procedure call. This is often used to support distributed file systems, remote file locking, or device access.

5.3. Distributed File Systems :

Fast networks sometimes support access of remote files as if they were part of a local file system.

5.4. Remote File Locking :

This service is sometimes provided as part of a distributed file system, sometimes separately. It allows locking files so that no other process may change them simultaneously. It is important in building many other services, such as mail access to databases or devices.

5.5. Remote Device Access :

This service provides a way to use devices such as printers or tape drives on other systems as if they

were on the local system. Printers are also commonly attached to networks as independent hosts so that they can provide their own locking facilities. □

News in Brief

WANG LABORATORIES EMERGES FROM CHAPTER 11

On September 20, 1993 Wang Laboratories, Inc. announced that its reorganization plan has been confirmed by the U.S. Bankruptcy Court and the company has successfully emerged from Chapter 11 protection.

Joseph M. Tucci, president and chief executive officer, said, The Court's decision signals the creation of a new billion dollar company. The new Wang will be financially strong and virtually debt free, with one of the strongest balance sheets in our industry and the resources to fund future growth. Under the plan, Wang's new business strategy will be supported by an exceptionally strong capital structure resulting from the conversion of old debt to new equity and the infusion of new capital. Customers can now judge the company not only on the clear competitive strength of its products and services, but also on the strength of its overall financial condition.

Building on its strengths, the new Wang will have a dual mission:

- to be a recognized leader in integrated imaging and related office software on industry-standard open systems, and

- to be a major worldwide provider of value added network integration and support services, deicated to office systems.

Wang's competitive advantage in these areas stems from over a decade of office automation and imaging experience. Wang, which has more than 1,000 imaging system installations, believes it has industry-leading technology. □

Programmer Wanted

One programmer, good in Quick Basic and concept of accounting. Knowledge on Cobol will be treated as extra qualification.

Apply to : SIGMA Trade International
56, Dilkusha C.A., (4th floor)
Dhaka-1000.

MITAC'S Advanced Energy-Saving Computer

In response to the US government's Energy Star program, MITAC International Corporation—one of Taiwan's largest computer manufacturers—is introducing special energy conservation features in selected PCs and monitors. This new energy-efficient product will be marketed under the Super Green name.

MITAC's Super Green system consists of MITAC Super Green 4068 PC and MITAC Super Green 1564PD monitor. Although the company recommends both products to be bought together to maximize the savings, it will also sell them separately. The new MITAC Super Green system is based on advanced designs which allow the entire system to consume only about 20 watts in sleep mode.

far less than the 60 watts specified by the Energy Star program for a system. In addition, the 486-based Super Green system offers such features as Pentium Over Drive Ready CPU upgradability and a monitor which is compliant with VESA's DPMS protocol for green monitors. □

Welcome CODATA

World Famous computer Manufacturer from Taiwan, Coretac Co. Ltd. is introducing their CODATA Brand PCs through Detechos, Dhanmondi #6, Road # 27 (old). They are one of top ten manufacturer & exporter from Taiwan and CODATA covers 386/486 based PC AT with multimedia upgrades & multimedia PCs. We welcome them in Bangladesh. For informations : Tel : 817214, 802458. □

NCR 3230 Local Bus

The newest member of the System 3000's Level 2 family of PCs is the NCR 3230 Local Bus. Based on Intel's 486 SX, 486 DX or 486 DX2 microprocessors, the 3230 Local Bus can be upgraded from its 25-66MHz processors to Intel's next-generation Pentium overdrive technology.

The 3230 Local Bus is designed for small, midsize or large businesses and for home offices that need affordable and flexible graphics workstations. The 3230 Local Bus combines the value of an entry-level AT®-Bus computer with Intel's 486 performance and industry-standard VESA Local Bus graphics.

The 3230 Local Bus offers users the flexibility to grow while protecting investments as needs change. □



Prof. Jahanara Begum state minister for Cultural Affairs on behalf of Bangla Academy receiving computer form Mr. Golam Mohiuddin of CITech Co.

CITech presents 10 Apple computers to Bangla Academy

On 25 September CITech Company presented 10 computer terminals to the Bangla Academy on behalf of the famous computer producer Apple American Inc. In a formal ceremony state minister for Cultural Affairs Prof. Jahanara Begum on behalf of the Academy received the computers from the Managing Director of CITech Mr. Golam Mohiuddin at the Academy's seminar room.

Speaking on the occasion, the state minister said, 'We have to enter into the era of modern technology to face the challenge of the incoming century. Director General of the Academy Prof. Mohammed Harun-ur Rashid was also present on the occasion. □

Ten Commandments Of Computer Ethics

1. Thou shalt not use a computer to harm other people.
2. Thou shalt not interfere with other people's computer work..
3. Thou shalt not snoop around in other people's computer files.
4. Thou shalt not use a computer to steal.
5. Thou shalt not use a computer to bear false witness.
6. Thou shalt not copy or use proprietary software for which you have not paid.
7. Thou shalt not use other people's computer resources without authorization or proper compensation.
8. Thou shalt not appropriate other people's intellectual output.
9. Thou shalt think about the social consequences of the program you are writing or the system you are designing.
10. Thou shalt always use a computer in ways that insure consideration and respect for your fellow humans.

Source: Computer Ethics Institute

For
Servicing,
Repairing
Upgrading
Training

Please Contact :
Borland Computers
52, New Eskaton Road
TMC Building (2nd floor)
Tel : 419524

ନତୁନ ନତୁନ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରସେସର - ଅପରିମୟ କ୍ଷମତା, ଅନେକ ସଂକାଳନା

ମୋହିନୀ ହାସାନ ଶହୀଦ

প্রাণী আবক্ষ কল্পনিতের নতুন দেশে
কর্মসূচীর বেশ দেখে অসম হই। “শুভেন্দু পণ্ডিতকৃষ্ণ
হিসেবে কল্পনিতের পদচারণা করে ইঙ্গ ও সুর্যমান
এবং হার্ষ পুরুষের পরিচয় প্রদান করা আয়োজিত।
দৈনন্দিন জীবনে বিজীবিত স্থেল এবং বাস্তবায়নের কথা ন
হয় বাস্তি লিখিব।” আবক্ষ পণ্ডিত দেশে সমাজাধার
পরিবারে পরিচিত নির্মাণে প্রয়োগ করিব। কল্পনিতের সংস্কৃত
বাস্তুর বৈশিষ্ট্য ও ক্রমপঞ্জির সম্পর্ক সমাজাধারে প্রয়োগ
আজও এমন বৃক্ষ বৃক্ষ জালোনি এবং কল্পনিতের
মধ্যে জলে বাস্তু প্রয়োগ করে আছে। আবক্ষ মহাকাশের দেশে
মতো উৎসবের দ্যন্দু ভাসা বোকেন; বেঁচে
যোগাযোগের ভাসা। তাও তাও দোষের তলায়োনী
অবস্থার পুরণ করে দেয়ার পথ। শুভেন্দু দেশে তৈরীয়ৈ
মহাকাশের দেশের মধ্যে যান পাখের ওপর ধূমের উন্মুক্ত
মাধ্যম এটি এক অসাধারণ বৈশিষ্ট্য ও হৃষিকেল অর্জন
করে ইতিবেশে। এগোড়া কল্পনিতের পরিষে
মহাকাশের দেশের কল পঞ্চ সংজ্ঞার ধৰণ
পাপট নিষে প্রতিষ্ঠিত। মহাকাশের দেশের এগুল
ও বৰাবৰী অর্জনের ইতিবৃত্ত বৈশি দেশ নি আবেদ নহ।
পুরীবৰী অৱস্থা যাবে মহাকাশের দেশে। হেৰে—৫০৪৪
উত্তীর্ণত হয় ১৯৭১ সালের মাঝে মাসে ইতিবে
ক্ষেপণালীতে। এ বাইকেনেসেসুল বাহ্যস্থ হৰোনো
মত একটি উত্তীর্ণের আলকানন্দেশ তৈরী করে।
এপেক্ষে মহাকাশের দিনে পৰামৰ্শ দেওকৈ
অবিভুক্তিগুলি পাইত। ফলে, এক দক্ষতা, কাজের
পরিচয় আবশ্যকতার ক্ষেত্ৰে কেবল পৰিস্থিতিৰ
আক্ৰম কৰা যাবে নহ। তাৰে, বৰাবৰী উভ
মধ্যমসংস্কৃত দেশে মহাকাশের দেশে আৰু আবে
এবং দেশে কোৰ বাসিন্দাক উৎপন্নেৰ অপূৰ্বয়
বাস্তু সে দেশেৰ বৈশিষ্ট্য। আবেদন কৈত এ
স্থানক একটি বাস্তু পাওয়া যাব।

નાનુન માઈક્રોફોટોગ્રાફ

ବ୍ୟାକରଣ କମପାରିଶ ବିଲେ ଅଳ୍ପକାରୀ ସହିତାରୀ ମହିନେରେ କମପାରିଶ ବିଲେ ପାଇଥାଏଇଁ ଏହି ଇଲ୍ଟେମ୍ ଦର୍ଶନେରେ ନାହିଁ । ନାରିକ ବିଜୋର ଏହେଇଁ ପ୍ରାତି କିମ୍ବା ଅଞ୍ଚଳୀକରି ବାଧା ଦେଇ ତ ପାଇଁ ନାହିଁ । ଏହା ଏବଂ କାହାଏଇଁ କୋଣାର୍କ ପାଇଁ କମପାରିଶ ବାଧା କମି ଦେଇଁ ମୁହଁରେ ମୁହଁରିବାରେ ମହିନେରେ ତ ପାଇଁ ନାହିଁ । ପାଇଁ କମପାରିଶ ମହିନେରେ କମପାରିଶ ବିଲେ ନାହିଁ । କିମ୍ବା ଇଲ୍ଟେମ୍ ଦର୍ଶନେ କମପାରିଶ ବିଲେ ନାହିଁ । କମପାରିଶ କମପାରିଶ ବିଲେ ଏହିଏ ମଧ୍ୟ ଥିଲେ ନୂନ୍ୟ ଦୂରିତରେ । ଇଲ୍ଟେମ୍ ରେ ୫୯୩ ମିନିଟ୍‌ରେ ଅବେଳାକୁ ଉପରୁ ଜାଗିବାରେ ଆମର ଏ କମପାରିଶ

ମାଇକ୍ରୋଟ୍ରେନ୍ ବା ମହିଳାଙ୍କ ଲିପୁ ସାହଚର୍ତ୍ରରେ ଏକ ମଧ୍ୟବ୍ରତୀ ଯାହାର ବାଜାରଜ୍ଞାତ କରାଯାଇଥିବା ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟେକ୍ନୋଲୋଜୀଜ୍ ଯାଦ୍ରିକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁଭବ ହୁଏ । ଏହାର ସମ୍ପର୍କରେ ମାଇକ୍ରୋଟ୍ରେନ୍ ବାଜାରରେ ଏକ ମଧ୍ୟବ୍ରତୀ ଯାହାର ବାଜାରଜ୍ଞାତ କରାଯାଇଥିବା ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟେକ୍ନୋଲୋଜୀଜ୍ ଯାଦ୍ରିକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁଭବ ହୁଏ ।

শেক্টরাম
ইলেক্ট্রো 'X ৮৬' একাগ্র
পুরুষ চিপ শেক্টরাম। ৩২ বিটার এ
চিপটি তৈরীতে ব্যবহৃত হয়েছে ৩.১
মিলিম আনুবন্ধকণিক ট্রানজিটর এবং
৪৪৬ চিপ তৈরীতে দ্ব্যবন্ধ

প্রাইভেট স্বত্ত্বার পিলেন্স। এর বক্সে বিনামূল বেশ অফিচিয়াল। 'X' ৬৬' সিলিঙ্গের অসম্ভাব্য পিলেন্সগুলো স্বাক্ষর স্বত্ত্বাত্ত্বে হেবে এ পিপি ডিজিটেল করা হচ্ছে। কলেজ 'X' ৬৬' সেপ্টেম্বরে পরিশীলিত সব ধরনের সহজেই উন্নত এ পিপি ডিজিটেল কলেজের প্রয়োজন আছে। ইন্টেলের মতো, ৩ মেগাহার্টজের ৪৬ ও ৫৫ পিলেন্স তুলনায় ৪/৫০০ লেন্সে পাইকে এবং ৪/৬৬ মেগাহার্টজের ৪৮৬ DX-২ পিলেন্স তুলনায় ২/৫০০ লেন্স এবং পাইকে পেটিওয়ার জারি ও প্রেসের নির্বাচন করতে সক্ষম। পাইকে এ পিপি ডিজিটেল ছাড়া ইন্টেলের অন্যান্য পিলেন্সের তুলনায় পেটিওয়ার বেশ কিছি অসম্ভাব্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আছে। কলেজ 'পাইকে সাইন' (Dual pipelines) প্রযোজনের মাধ্যমে পেটিওয়ার একই সাইকেলে দুটি তিনি ইন্টেলের মিলিখন করতে পারে। এ পিপি ডিজিটেল বৃষ্টি সুপারক্ষেপণ (Superscalar)। প্রযোজনের অভ্যর্জন কর্মপ্রতিটি পিপি ডিজিটেলে এবং এ পিপি ডিজিটেল স্বামৈ ৬৪ বিং উড়ি অসম্ভাব্য করতে পারে। এ পিপি ডিজিটেল আরও কাম্পিং করতে পারে এবং একই সাথে ৪৬ বিং উড়ি অসম্ভাব্য করতে পারে।

ইউটেল এতে ‘Branch Prediction’ নামে অন্য এক ফিল্ডের সহযোগিতা করেছে যেখানে এটি ধারণা করে নিয়ে পারে আগে কোন প্রোসেসরের পর্যবেক্ষণ কৌন ধরবেন (অনেকটা) ভবিষ্যৎবর্ণীর পথ। এ ধারণা উপর নির্ভুল করে পেটিশনে যায়েগী প্রোগ্রামের নির্দিষ্ট পথ নির্বাচন করে পারে। এর কারণেই প্রোগ্রামের দুটা পার্কেরা যাত্রা ২৫ টাঙ্গ হয়ে দেখে। প্রেতিপ্রয়া আজে দুটি তিমি ধরণের অস্থায়ী যথেষ্টী ঘোষণা। এর প্রথম তৃতীয় প্রস্তর (Repetitive instruction) নির্দিষ্ট ধারণা করে যাবে আর অন্যটা ধারণ করে যাবে তাঁট। ১৮.৬ টিলো মাত্র পেটিশনে রয়েছে বিনাই ট্রান্সিস্টর প্রক্রিয়া ইউটেল ও মাঝে প্রোগ্রামের মাঝে আলাপ আপার্ট এবং টেলিপ্রিসেশন ইন্সিপ্ট ন্যান্ডারের পর্যাপ্ত একচার্টারে দ্রুতগতি

ডল, ডুর্দেজ, ওএস/২ এবং ইউনিস
অপারেটিং সিস্টেম ধারা প্রক্রিয়ালিত হবে পেটিওয়াম।
তবে, এ চিঠিটি পুরোনো ক্ষমতা কাজে শাশ্বানোর জন্ম
সহ সিস্টেমটাকে অপেক্ষণ করি কিছিলুকি করাব
প্রয়োগের বাবে। আইসিসি ফার্ট স্টোরেজ এবং
বেরল্যান্ড কোম্পানী প্রবৃত্তি আর্মেন তাদের প্রোগ্রাম

ପ୍ରମୋଦୁରାଜାଙ୍କ ଶୈଳେଶ୍ୱରାମ୍ବନ ଉତ୍ସବରେ କରାନ ଘୋଷନା
ହେଲାଯାଇଛି : ଏକାଶିଟ, କାଳାକ୍ଷ, ଡେମ, ଆଇଟିମ୍ ଏବଂ
ଏନ୍ଟିଵିଲ୍ସିନ୍ ଅରା ଅନେକ କାମ୍ପିଟ୍ଟାର ମିଶାଇ
କୌଣସି ପେଟିଯାମ ଡିଜିଟିଲ ଲିପି ଏ ବହୁରେଇ
ବ୍ୟାକାରିଜାତ କରାନ ଅଣିକାର ବାକ କରେଣ୍ଟ । ଏସ ଲିପି
ଆମ୍ବରିକାକୁ 8000 ଡଲାର ବେଳେ 8000 ଡଲାରର

ଭିକ୍ଷନେ ପାଇଁଥାବେ । (ପେଡ଼ିଆମ ସମ୍ପର୍କେ ଆରା ନିଜାରିତ ହୃଦୟର ହଳ କମପିଉଟର ଜଗତ୍ ନଭେଲର '୯୨ ଏବଂ ଏପ୍ରିଲ '୯୩ ସଂଖ୍ୟା ମେଧୁନ)

ଶାନ୍ତିକାଳ ପିଲି - ୫୦୧

এপ্ল, আইফোন ও মার্টিবোলা কেপলসমির পৌরী উদ্যোগ তৈরী হচ্ছে এ চিন। এবং বিটেন ও মাইক্রোসফট মুভেট ব্যবহৃত হচ্ছে এখন মার্কিনোজ এবং আইফোন সিস্টেম। আইফোন প্রায় ৫/৬০০০ নির্মিত হওয়ার ক্ষেত্রে এবং নেট প্রেস্ট সার্কিট ব্যবহৃত PASIC মাইক্রোসিস্টেম সঙ্গে এবং একটি অনেকটা সামুদ্রিক প্রযুক্তি। কলন এ প্রযোজন প্রিম-৬০১ এবং প্রিম-৭০১ সিস্টেমের অনেক সতর প্রযোজন নির্মাণ করতে সক্ষম হচ্ছে। তবে আইফোন এ এপ্লেসেশন কল প্রেস্টেড সাইটেল এবং মার্টিবোলা অবস্থান মাইক্রোসিস্টেমের বিকাশ এবং আইফোন রিপোর্ট প্রাপ্তীয়মান প্রিম-৬০১ টিপ্পেক পঢ়ে তোলা। আইফোন এ ব্যবহৃত ক্ষেত্র নামগ্রহণ প্রয়োজন প্রিম প্রিম-৭০১ প্রেস্টেল ক্ষেত্রপ্রটোকল ব্যবহৃত করা প্রয়োজন প্রিমে এবং মাইক্রোসিস্টেম একটি জীবন্ত প্রযোজন। ১৯৯৪ সালের আন্তর্মালাতে এর দশম অভিযন্তা বার্সিলো উল্লেখ করা প্রয়োজন তিন চিন চিন ক্ষেত্রপ্রটোকল প্রক্রিক্ষণের এইসব ক্ষেত্রে।

মিসি অর্থনৈতিক কার্যালয়ে প্রিন্টিং প্রাতিষ্ঠান পিপি ডেভো এবং ইলেক্ট্রনিক প্রিন্টিংয়ের বিভিন্ন প্রযোজনের মাধ্যমে এবং প্রস্তুত প্রযোজনে প্রতিষ্ঠানের মডেল এবং এক সংখ্যক হৃদয়ে সুপারকেন্সোর ডিজিটাল প্র্রক্রিয়াকরণ, বৃষ্টি ধরণের কালো মেলেটেল এবং ইলেক্ট্রনিক প্রিন্টিং, প্রেসেজ এবং প্রেসের কর্মসূচী সম্পর্কে গোপনীয় প্রিন্ট-এলেক্ট্রনিক প্রিন্টিং এবং প্রেসেজ প্রক্রিয়া তারিখ প্রেসেজ প্রক্রিয়া এবং কার্ড তারিখ তুলে নিয়ে। এ টিপের মুক্ত উন্নত এবং উৎকৃষ্ট প্রযোজন তারিখ নথি ৬০৪ এবং ৬০২ ১৯৯৪ সালে আঙ্গোন প্রক্রিয়া করে।

ପାଞ୍ଜାବ ପିନ୍-୬୦୧ ଟିଲେ ଏକଟି ବଡ଼ଧରମର ଅପୂର୍ବତା ହଳ ଯେ ଏହି ଡସ, ଡିଜଲେ ଏବଂ ମେଲିଟାଇସ ସଫ୍ଟକର୍ପ୍‌ରେ ନାଥର ସାଥେ ସୁରକ୍ଷିତମୁଣ୍ଡ ନାହିଁ । ଅଧିକାରୀ, ପାଞ୍ଜାବ ଓ ପଞ୍ଚାନ୍ଦ ଯାହାକୁ ନାହିଁ ନାହିଁ ଆପଣରିଟି ମିଟ୍‌ର୍‌ର ଉପରିକଳ୍ପନା ମାତ୍ରକୁ ପାଞ୍ଜାବ ପିନ୍‌ର ମାଧ୍ୟମେ ନିର୍ବିର୍କ କରାନ୍ତେ ସକଳ ହୁଏ । ବିଶ୍ୱ ଏ ଅଧିକାରୀଟି

সিস্টেমও পাওয়ার পিলিং পুনরুদ্ধারকে
পিণ্ডিত বর্ণনা না। যতকিম পর্যবেক্ষণ না এগুলোর পিলিং-
এ অপেক্ষাকৃত সিস্টেম এ পিসে উপরাখী অবস্থা গড়ে
তোলা হচ্ছে। পাওয়ার পিলি-৬০৩ ডিজিট মেশিনের
মূল কার্যক্রমটা ২০০০ ডলার থেকে ৩০০০ ডলারের
মধ্যে শীর্ঘীভূত পরিস্থিতি।

ইটেল কোম্পানীর 'X ৮৬' একটি অনাতম শক্তিশালী টিপ হল ৮০৪৮৬। বিশ্বের বিভিন্ন দেশে এ টিপ ডিত্তিক কম্পিউটার বহু প্রতিযোগী ব্যবহৃত হচ্ছে। ইটেলের পেতিয়াম ডিত্তিক পিসি ব্যাপকভাবে বাজারজাত হলেও ষ্টেল টিপের আবেদন

ম্যানেজিং ফিচার সহ ৪৮৬ টিপ্পেট এ প্রিভেটন
ড্রাপট পিসির ব্যাটারীতে সীমান্ত করার সাথে সাথে
কেফট ম্যানেজেরও প্লাটওয়ার ধরত কামাই।

ইলেক্ট্রনিক টিপ্পেট পিসির ব্যাটারীতের ৪৮৬ DXD নামক
গ্রেডেটেড টিপ্পেট পিসি ডিজাইনের প্রতিষ্ঠান ও ইন্ডুস্ট্রি এবং যথেষ্ট
ঋণ করেছে। আচার্ডা এ অৰ্পণ টিপ্পেট পিসির ব্যাটারী ইভলানি সুবিধা
সম্পর্ককারীর ডিজাইন, কালু মেমোরি ইভলানি সুবিধা
সম্পর্ককারীর আন্দোলন করে ইন্সটেন। এসব
টিপ্পেট পিসি ৪৮৬ টিপ্পেট পিসির ব্যাটারীর পক্ষতার
স্বপ্নবাসীকৃত করে না পারলেও ব্যবহারকে
করিবে সিলে অসমোট। আর একটি এবং একটি ৪৮৬
SX এবং ৬০৬DX এর সাথে সামুদ্রিকগুণ ৪৮৬
ড্রাপট পিসির নতুন প্লাটওয়ার প্রীরেই ব্যাটারীতাত্ত্ব করার
কথা জানিবেছে।

আলকা ২১০৬৪

ডিজিটেল ইলেক্ট্রলেন্ড কর্পোরেশনের ৬৪
টিপ্পেট আলকা ২১০৬৪ মাইক্রোসফট পেন
কিপ্পিলিন পূর্ণ খেকেই শুধু খননক ক্রিপ্টোটারে ব্যবহৃত
হয়ে আসে। এ টিপ্পেট পিসির ব্যবহার উপযোগী
করার উপরে এমন করেছে ডিজিটেল এলিমেন্ট সহ
অন্যান্য কিমু সোশ্যালি। এ প্রসেসরের পক্ষতা কোন
কোন ক্ষেত্রে পেটিশন করা গোপনীয় পিসি টিপ্পেট
হয় মানে। FISC একটি কর্তৃক প্রক্রিয়াকৃতী
এ টিপ্পেট ব্যবহৃত প্রান্তিক্রিত সংখ্যা অন্যান্য নতুন
ক্রিপ্টোলোগি তত্ত্বাবলী অবসর করলেও এবং ঘণ্টা
পতি (Clock Speed) অনেক সূচী এবং তা হল
১৫০ এবং ২০০ মেগাহার্টজে। এ টিপ্পেট
সুবিধার পিচারের সুবিধা রয়েছে। আলকা
প্রসেসর উভারলেড ও ইভলানি প্রয়োগ দ্বারা পর্যবেক্ষিত
হয় এ টিপ্পেট। আমেরিকার এ প্রসেসর ডিজিট
মেশিনের মূল্য ৩০০০ ডলার থেকে ৫০০০

আর ৪৮০০

আর ৪৮০০ একটি ৬৪ টিপ্পেট মাইক্রো-
সফেসর। পিসি টেকনোলজীর প্রতিক্রিয় এ পিসি
উভারলেড ও ইভলানির অপারেটর সিস্টেম দ্বারা
ব্যবহৃত হয়ে আসে। এ পর্যাপ্ত উপরিকালোপল
ক্রিপ্টোলোগীর মধ্যে এ টিপ্পেট বিশেষভাবে উত্তোলিত।
এর পিচিলু জুরুমুরু পতির গতি (Clock speed) হল
১৫০, ১৬০ এবং ১৬৫ মেগাহার্টজ। আরেকটি
পিসি পেন পেনের মূল্য স্কুলের ২০০০
ডলার থেকে ৫০০০ ডলারের মধ্যে।

মাইক্রোলোগী ৬০৮০৪০

মাইক্রোলোগী ৬০৮০৪০ সিলেরের ৩২ টিপ্পেটের
একটি উন্নত ভাসান হল মাইক্রোলোগী ৬০৮০৪০-এলা
ব্যাপকভাবে সিলেরে জন তৈরী এ প্রসেসরের
ব্যবহারের আগের জন্যে প্রয়োগ প্রয়োগে।
মাইক্রোলোগীর জন্য বিশেষভাবে তৈরী প্রার্থী ডিজিটিক
স্পট প্রয়োগ করা এবং প্রয়োগিত হবে। ৬০৮০৪০-এর
ব্যবহার ইলেক্ট্রলেন্ডের ৪৮৬ টিপ্পেটের মত।
তারে ৬০৮০৪০ টিপ্পেটের ক্রিপ্টোলোগী হল ২২, ৩০ এবং ৪০ মেগাহার্টজের
ভাসান রয়েছে। ৬০৮০৪০ টিপ্পেটের প্রার্থী অনুসরণ
করেই আপনার ব্যবহারে মধ্যাবলী ব্যাকে আসে। ৫০
এবং ৬০ মেগাহার্টজের ৬০৮০৪০ মাইক্রোলোগীসেরটি।
এ টিপ্পেট সুপারপ্লাটের মূল্য হল সুবিধা ধারকে
এবং এ বিস্তৃত ব্যবহার হবে অনেক কাম।

নতুন মাইক্রোলোগীর কি কেন সমস্যা?
গোলাপীয়ার কোন প্রতিক পেন প্রয়োগের প্রয়োগেন
এবং বিবরণের ধারা কোন সমস্যা সৃষ্টি (ক্রক্ষ),
তা ছাইক্রিভারেই আমাদের কাম নয়।
মাইক্রোলোগীর ক্রেতে এ ক্রক্ষটি আরও বেশী
সংস্থ। তন্মুস সুস্থ অন্ত এ ক্রক্ষে যে, একটি সুন্দর
মাইক্রোলোগীর ক্রম ব্যাজারতাত হয় তাতে
ব্যাবিক্রান্তেই এর সমষ্টি থাকে একটি ঢাকা।

অন্যদিকে অবেক মাইক্রোলোগীর মানেই অনেক
ধরণের মাইক্রো ক্রিপ্টোলোগ। কেডারা তাই বিপুলে
পড়ে থাক কোনটিকে বাল সিলে কোনটি কিনবেন এ
নিম। এচার্ডা একটি নতুন মাইক্রোলোগ তিক্রিক
পিসি পিসিলে ক্রিপ্টোলোগ অ্যারুপেট আরও
ক্রুপ মাইক্রোলোগের জিলিক পিসির কাছে এটিকে
ক্রুপ নিয়ে ব্যবহার করা বাল মেল মেল নয়। তাতে এক্স দেখা
গেল আপনার ন নতুন সোন। বক্তু একটি চিতা
করলে দেখা যাব উপরেক সন্দৰ্ভে আসতে কেন
সমস্যা নয়। কামে একটি মাইক্রোলোগের
ব্যবহারকাত হওয়ার অভিজ্ঞানের মধ্যেই এর ক্রমতে
ধোলী ক্রোতা; মাইক্রোলোগের নয়। আগুন তেজেই
বিবর করবেন তাতে জন কেন পেশিপ্রতি
উপরেক হবে। একেবারে ক্রোতা বিক্রিকরণের
বিপত্তি নিয়ে হবে। একেবারে ক্রোতা বিক্রিকরণের
বিপত্তি নিয়ে হবে।

মাইক্রোলোগের ৬০৮০৪০ সিলেরের ৩২ টিপ্পেটের
একটি উন্নত ভাসান হল মাইক্রোলোগী ৬০৮০৪০-এলা
ব্যাপকভাবে সিলেরে জন তৈরী এ প্রসেসরের
ব্যবহারের আগের জন্যে প্রয়োগ প্রয়োগে।
মাইক্রোলোগীর জন্য বিশেষভাবে তৈরী প্রার্থী ডিজিটিক
স্পট প্রয়োগ করা এবং প্রয়োগিত হবে। ৬০৮০৪০-এর
ব্যবহার ইলেক্ট্রলেন্ডের ৪৮৬ টিপ্পেটের
মত। কামেই নতুন মাইক্রোলোগের মধ্যে সমস্যা নয়, বরং অনেক
সুস্থ, অনেক সুবিধা। তুলনাকৃতৰ বলা যাব
পেটিশন, প্রার্থী পিসি, এবং আজকের
প্রসেসরের অভিজ্ঞতা সেকেতে ১০০ মিলিলেনের মেলি নির্দেশ
পালন সক্ষম অধৃত অনেকগুলো ৪৮৬ টিপ্পেটে
এবং অর্থে নির্দেশ পালনের সুস্থ কৃতি (ক্রক্ষ),
তা ক্রোতারেই আমাদের কাম নয়।
মাইক্রোলোগের ক্রেতে এ ক্রক্ষটি আরও বেশী
সংস্থ। তন্মুস সুস্থ অন্ত এ ক্রক্ষে যে, একটি সুন্দর
মাইক্রোলোগের ক্রম ব্যাজারতাত হয় তাতে
ব্যাবিক্রান্তেই এর সমষ্টি থাকে একটি ঢাকা।

COMPUTER TRAINING

IBM & APPLE

WS, WP, Lotus, dBASE, BASIC, Pascal, dBase Programming,
C, Fortran, Assembly Language, Prolog, DTP, Excel, Harvard
Graphics, News, AUTOCAD, Clipper Programming-I and II,
Think Pascal (Apple Macintosh) Programming.

DIPLOMA IN COMPUTER

Bengali & English

COMPUTER COMPOSE & DESIGN

All kinds of Magazines, Document, Thesis
Paper, Yearly Reports, Project Profile etc.

We are able to meet all your Computer needs



PLEASE CONTACT:

BANGLADESH COMPUTER ACADEMY

323/C, Tongi Diversion road, Moghbazar Chowrasta, Dhaka-1217

Welcome



Call : 3415648

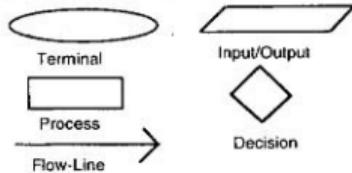
প্রোগ্রামিং-এর জগৎ

ଶିଳ୍ପକର୍ମୀ ଚିତ୍ର

চিকিৎসকের চিঠি কি তুই বিজু রেখা আবে রহ
যালেছি সব ছাইবি ছবি নয়। তেখা আবে জোপেত ম
স্যাকেতগণ। বিশেষজ্ঞ শিল্পকেতে কেচের উক্তবৃত্তে
এব নিয়ম কানুন প্রেক্ষামনেত আদা থাকা।
পরিভ্রমাব এব নাম ফ্লু চার্ট (Flow chart)।

“ପ୍ରୋଟାଟି କି? ବିଭିନ୍ନ ଆକାରେ ଦିଲୁ ଏବଂ ଏକାମ୍ରିକାରେ ଦିଲୁ ପାଇଁ ଏକିତ ବିଲେ
ଏକିତ ସାରିମାନ କଳା ମଧ୍ୟ ଥାଏ । ଯା ବିଲେ ପାଇଁ
ଶ୍ରୋମାରେ ପ୍ରୋଟାଟିର ଏକିତ ସୂଚି ଦୈନିକତା ହୁଏ
ଯ ଶ୍ରୋମାରେ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାରେ ଜୋଗୀ
ପାଇଁ ଏକିତ ବିଲେରେ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାରେ ଜୋଗୀ । ଅର୍ଥ କି
ଡିଟାଇଲ୍ସ୍ ଏ ବେଳ ପାରିବା ରହେ । ବର ତ୍ରୋଣ
ତୁଳନା କରିବା ପାଇଁ ହେଲା ପାଇଁ । ଶାର ସମେତ ତୁଳନା
କରିବାରେ ଡିଟାଇଲ୍ସ୍ କରିବାରେ ହେଲା ବେଳେ ଆବଶ୍ୟକ କରିବା
ହେଲେ ଏବଂ ଶ୍ରୋମା କାମଙ୍କା, କାମଙ୍କା ହେଲି କରି
ଆର ତାର ଶୂନ୍ୟ କାଟାବାକୁ ଏବଂ କାଟାବାକୁ
କାମଙ୍କାରେ ମଧ୍ୟ ଥାଇଲେ ପାଇଁ ପରିପରିଷିତ ମଧ୍ୟ
ଶ୍ରୋମାରେ ଫେରେ ଏବଂ ଏହି କଥା ଶ୍ରୋମା । ଶୂନ୍ୟ
କରିବାରେ ଏକିତ ଶୂନ୍ୟ କିମ୍ବା ଅଳ୍ପ ଏ ବିଲେ (Mod
କାମଙ୍କା କାମଙ୍କା କରିବାରେ ମଧ୍ୟ ଥାଇଲେ ପାଇଁ କାଟାବାକୁ
କାମଙ୍କାରେ କାଟାବାକୁ ଏବଂ କାଟାବାକୁ କାଟାବାକୁ

বাস্কেট ম্যালচলাপেকে এক বেগে দুই 'পুরী' ম্যালচলাপে গেং করে দিন। আরও কাছ হত এমন ব্যবহারগুলো হয়। এই বছত ম্যালচলাপের প্রতিভাবে প্রভৃতি নামে ভাঙা হয়। অধেক এবং অসমীয়া চিরিতে কুলুন কুলুন রাট ও পাখি পাখি, তার আমাদেশ এবং এই আলোকগুলো প্রেরণাগুলো অবশ্য একটি ধরণ ম্যালচলৈ সীমান্ত ম্যালচলো জন ক্লোচ ডেরি কৰিন। ANSI (ANSI) অপুনা বেশ কোর্টে এই অধিবেশ ব্যবহারে সারা দুনিয়ার শোয়ামারদেই মোটামুটি ব্যবহারই করে নিল কাছ করেন। ANSI-এর এই কোর্ট কৃত কোর্ট ব্যবহার হয়। কোর্টের



Terminal অথা প্রতিক চিন্হগুলো সাধারণত ফোনের তালি ও প্রেস বিন্দুগুলোর খাতে। ক্ষেত্রগত ক্ষেত্রে ক্ষেত্রক হলে আপন টেলিফোনের খাতে START অথবা শুরু করুন উপর দোখা কৈয়ে STOP। সুন্ধান প্রয়োগের শুরু অর্থ প্রেসেটি স্টুপো দেখে কয়া কুরু সহজে হচ্ছে যাব। তাই না?

এতিই প্রোগ্রামেরই উদ্দেশ্য হল কিন্তু ডাটা নিবে তাতে কোন সিলিং পদ্ধতি প্রয়োজন নেই কারণ ফলাফল প্রদান করা। সম্পর্কিত আকৃতির Input/Output প্রয়োজন এই মান শৈল্য ও অক্ষাখণের প্রতিক। কি মান শৈল্য করবে তা চিন্তে ভেতরে বলে দেখা হবে।

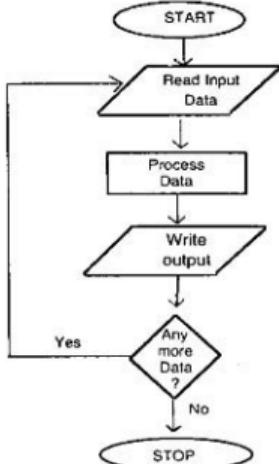
ডাটা প্র্যাক্টিস করার পথ একটি ক্লিয়ান-প্রসেসের কানাটিকে প্রকাশ দিব। ইহ আয়োজনাকা Process চিহ্নিত সময়ের। একটি চিহ্নের ভেতর অবস্থিত কানাটলো প্রায়ই কেবল সম্পর্ক করা হবে বলে ধরে নেওয়া যাব।

কখনো কখনো বাস্তবে মানুষ মাত্ত-নীন পদ্ধতির প্রশ্ন। কোন পথ বেছে নিবেদন করা

ମିର୍ତ୍ତ କରିବେ ଅବଶ୍ୟ ତଥା ଆରୋଗ୍ନିତ ଶର୍ତ୍ତସମ୍ଭବରେ ଉପର । ହୀରକାଳ୍ପି Decision ଚିହ୍ନ ଏହି ଅବଶ୍ୟ ପ୍ରକାଶ ଆପଣଙ୍କେ ନାହାଯୁ କରିବେ ।

সবচেয়ে বাস্তু তীর ছিক বা Flow Line। কোম কাজটির পর কেন কাজি করতে হবে তা নির্দেশ করতে এই ছিক ব্যবহৃত হল।

এই চিহ্নগুলো ব্যবহার করে একটি সাধারণ প্রোগ্রামের ফোরাট মাত্রে দেখা

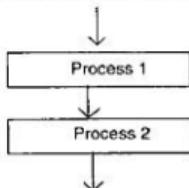


সালিক প্রাকচার

প্রোগ্রাম এবং প্রোগ্রামার উভয়েই দক্ষতা সুরক্ষির জন্য নামা অভিজ্ঞান নামা আবে প্রয়োজন করা যাবে। এ ধরণের একটি ফলসূচি তৈরি করে প্রোগ্রামার এবং সফটওয়্যার প্রযোজন করার পথ সহজ করে। স্ট্রাকচারড প্রোগ্রামিং (Structured Programming) ও অবজেক্ট অরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং (Object Oriented Programming)। অবৈধ অবিহোগ্য প্রোগ্রাম এবং ধরণাগত সমস্তিক করে। এ সম্পর্কে কার্যকরভাবে আগবং ইতিবাচক আলোচনা করা হচ্ছে। স্ট্রাকচারড প্রোগ্রামিং এর মূল সূর্য হল কিউ লজিক স্ট্রাকচার (Logic Structures) এর যথার্থ। সজিক স্ট্রাকচার হল অপনার সুস্থি ও প্রক্রিয়ালোকে সমর্পিত করার পদ্ধতি।

- ১। Sequence বা পর্যালক্ষণ
 - ২। Selection বা নির্বাচন এবং
 - ৩। Iteration বা পুনরাবৃত্তিক্রম

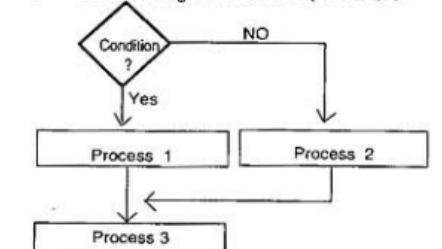
যে ক্ষেত্রে কোডগুলোকে পর্যালক্ষণে সঞ্চালন করতে হবে সেক্ষেত্রে Sequence Logic ব্যবহৃত হয়। সৈচের গ্রো-চার্টটি অন্য করুন।



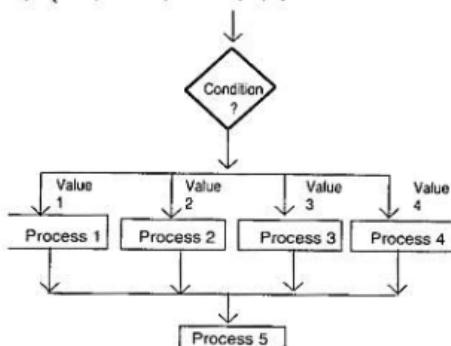
ଏହି ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ ଥିଲେ ମହାରାଜୀ ଦୁର୍ଗା ସାହୀ ଯେ ପ୍ରଥମ ପ୍ରକିଳ୍ପାତି (Process 1) ମଧ୍ୟରେ ଉଠାଇ ପରିବାର ପ୍ରକିଳ୍ପାତି (Process 2) ମଧ୍ୟରେ କରାଯାଇଛନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ ପ୍ରୋକାର୍ଯ୍ୟରେ ଥାଣ୍ଡଲୋକେ ଉପର ଥିଲେ କୌଣସି ବା ବାମ ଥିଲେ ଡାନ ବିନିମ୍ୟେ ଦେଖାଯାଇଛନ୍ତି ।

কৰণম কৰণম কোন আলোপিত শব্দের প্রতিক্রিয়া সিন্ক্রিয় নিতে হয়, যেমন একটি ফ্রিফিক সিগনালে মাল বাতি ঝুলে গাড়ি থামাবে হয় এবং সবুজ বাতি ঝুলে গাড়ি চলাবে হয়। এ ধরনের অবস্থায়, যথবেশে কোন শর্ট সাপেক্ষে একাধিক প্রতিক্রিয়া কোন একটিকে বেছে নিতে হয়। সেখানে Selection Logic ব্যবহৃত হয়।

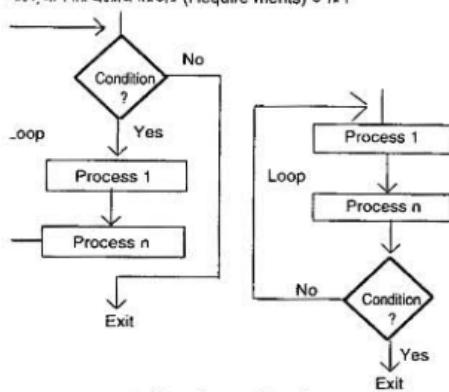
ক্লোচার্ট Selection Logic কে নিচতাবে উপস্থাপন করা হয় :



কোন শর্ত স্থাই করার পর সম্ভব ফলাফল যদি তিনের অধিক হয়, তবে একটি তিন আকৃতির ক্লোচার্ট ব্যবহার করা যেহে পারে :



কোন কোষ কাজের পুনরাবৃত্তি প্রয়োজন হত প্রোগ্রামের ভাষার ধাকে বলে
looping. এ ধরনের পুনরাবৃত্তি কাজগুলোকে Iteration Logic এর মাধ্যমে
করা হত। এর ক্লোচার্ট সূচনারে হতে পারে। নিচের ক্লোচার্ট সূচনা স্বীকৃত।
ক্লোচার্ট শর্তটি শেষ স্থাপন করা হয়েছে। কোন স্ট্রাকচার ব্যবহার করবেন তা নির্ভর
পরবে, আপনার প্রয়োজনীয়তার (Requirements) উপর।



ADMISSION IN SPECIAL COMPUTER COURSES

- Data Entry Operators Course
- Secretarial Course in Computer
- Analytic Programmer's Course
- Hardware Maintenance & Trouble Shooting
- Diploma in Computer Management
- Spoken English For Students

Courses conducted by Eng. Hakikur Rahman

I C M S

Computer Training Centre

Dhanmondi : House # 6, Road # 27 (Old),

Phone : 817214

Mirpur : 10-B, Ave. 1/Plot 3

Phone : 802458

বাংলাদেশ ফটোগ্রাফিক ইনসিটিউট পরিচালিত
বেসিক ফটোগ্রাফী

ভিডিও প্রোডাকশন কোর্স

ভর্তি হওয়ার সুবর্ণ সুযোগ গ্রহণ করুন।

প্রতি মাসের প্রথম সপ্তাহে কোর্স শুরু হয়।

বেসিক ফটোগ্রাফী কোর্স ফিঃ

বিপিএস সদস্যদের জন্য - ১১০০ টাকা

অসমস্যদের জন্য - ১৬০০ টাকা

ভিডিও প্রোডাকশন কোর্স ফিঃ

সদস্যদের জন্য - ২০০০ টাকা

অসমস্যদের জন্য - ২৫০০ টাকা

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন প্রশিক্ষকদের পরিচালিত এই
প্রশিক্ষণ কোর্সে অংশ নিয়ে আপনার জ্ঞানকে সমৃদ্ধ করুন।

বাংলাদেশ ফটোগ্রাফিক ইনসিটিউট (BPI)

বাংলাদেশ ফটোগ্রাফিক পোসাইটির একটি শিক্ষা শাখা

৮৭, সাইল ল্যাবরেটরী কোয়ার্টার্স গ্রাউন্ড (মোতালা)

ঢাকা-১২০৫, ফোন ৪৮৬ ১২৮৮

ମେନ୍ ତୈରୀର ବିଭିନ୍ନ କୌଶଳ

যে কোন প্রোগ্রাম ডেভেলপ করে যেনু তৈরী এবং
যেনু সৌজন্য করত কৃতিশূল বিষয়। সাধারণত
প্রযোজন পিলেকান থাণ্ডা প্রযোজনের ক্ষেত্রে ১, ২,
৩ . . . এভাবে তাঁর সব নিয়ে সমাচারক করে
বাবে। কিন্তু একটি লক্ষ করবেন যে দোষ যাতেই WP বা
Dbase ব্যবহৃত হলেন কৰা হল সেই সুস্থিতে কোন
কোর্টের নথ করে আসে কি বা কোর্টে ইচ্ছাপত্র করে
বাবে। এই বাব উত্তীর্ণে বায়িতে অপৰন নির্ভর করে
প্রায়। তাঁর প্রায় হল এমন করণের পথে
ত্বরিত প্রাপ্তি করা। তাহলে শুধু হল এমন করণের
পথে যে সুস্থিত হবে কি বা কোর্টে ইচ্ছাপত্র
ব্যবহৃত হবে কি বা কোর্টে ইচ্ছাপত্র করে
বাবে। এখন DOSHELL এর স্বতন্ত্র স্বতন্ত্রভাবে
প্রক্রিয়া করবেন একটি বা দুটি কিলো ছিল দুটিকে
উত্তীর্ণে করে করে অপৰনকে ইচ্ছাপত্রে না
হয় তবে সব উত্তীর্ণ করে করিষ্যত করে। এখনে
GW BASIC, QUICKBASIC, DBase 3+,
Dbase 4 & FOXPRO এই সকল বৰ্তন ব্যবহৃত
প্রযোজনের ক্ষেত্রে উত্তীর্ণ করো কোর্ট কোর্ট কোর্ট
এটি প্রযোজনে বায়িতে দেখাবে হয়।

```
3 CLS
4 REM displaying highlighted Menu
5 MS(1) = "Add Employee data"
6 MS(2) = "Edit Employee data"
7 MS(3) = "Search Employee data"
8 MS(4) = "Print Salary bill"
9 MS(5) = "Print payslip"
10 MS(6) = "Print Bank statement"
11 MS(7) = "Quit"
12 Locate 3,14 : Print 'Main Menu'
```

```

90 For i = 1 to 7
100 Locate i+4, 14 : Print MS(i)
100 NextI : Color 7,0
120 US = 'Press' + Chr$(24) + 'OR' + Chr$(25) + 'To move highlighted bar &
Press' + Chr$(17) + Chr$(196) + Chr$(192) + Chr$(217)
130 Locate 22, (80-Len(US))/2 : Print US
140 R = 1 :
145 Color 0, 7
150 Locate R+4,14 : Print MS(R)
160 KS = Inkey$ : If KS = '' Then 160
170 If Asc (KS) = 13 Then 270
180 If Len (KS) = 1 Then Beep : Goto 160
190 K = Asc (Right $ (KS, 1))
200 If Not (K=72 or K=80) Then Beep: Goto
160
210 Locate R+4, 14 : Print MS(R)
220 If not K = 80 Then 250
230 If R = 7 Then R=R Else R=R+1
240 Goto 145
250 If R = 1 Then R = R-7 Else R=R-1
260 Goto 145
270 Option=R
280 If Option=1 Then Gosub 2000
290 If Option=2 Then Gosub 3000
300 End

```

চীজটি প্রয়োগাতি অনেকটা শুরুর প্রয়োগের
ভাব। তবে এখানে মনে রেখোৱা reverse color-এ^১
অসমে এবং অল্পলালোকে কালো হয়ে সিলেক্ট কৰাৰ
পথে আছে। এখন পৰি আধাৰ বাইৰে লুপটি DO : Loop
until option=4 অৰ্থাৎ ৫ টাকোৱা প্রয়োগ কৰ যাব।
লিভু inner লুপটিৰ পৰ্যট হল Do : Loop until
G\$=CHAR\$(13) অৰ্থাৎ এটো না জপা পৰ্যট কৰা
বৈধ হৈব হ'ব না। লক্ষ কৰি বিশেষ এখনো
code কোলাৱ (up/down arrow key) যাবত কোডো
জন G\$=CHAR\$(0) + CHAR\$(72) এজনে ধৰা
হোৱে। প্ৰয়োগৰ লাইন সংখ্যা কমাবোৱা জন। IF
... ELSE ... END if কোডোলো লিখু আপে ত'লা
চিহ্ন দিয়ে এক লাইনে লেখা হোৱে। add data,
ৰিটার্ন ইন্ডেক্স কোডোলো পৰ্যটক বৰ্ণনা
প্ৰয়োগ না কৰাৰ কাৰণে লাইনেৰ পৰ্যটক single
cote চিহ্ন () দিয়ে লাইনটি বৰ কৰা যাব। হোৱে
তা না হল প্ৰয়োগৰ জন কোডোৱা সহজ ত'লা
পৰ্যটক দিব।

বেশুটি ক্লিনের যেকোনো স্থানে display করা যাবে
সেক্ষেত্রে জো-এর মান ও কলামের মান (২০)
পরিবর্তন করতে হবে। Color এর স্বত্ত্বা পরিবর্তন
করে সেগুলো ট্রিপ্টিং, আড়ান লাইম ইত্যাদি করাবে
সহজ।

```

Do : CLS : Color 0, 7
HS(1) = "Add Data"
HS(2) = "Sort Data"
HS(3) = "View Graph"
HS(4) = "Exit"
Color 15, 0
For N=1 To 4
Locate N+7, 20 : Print HS(N)
Next : Color 7, 0
Locate 22, 20 : Print "Press up/down arrow keys"
R = 8
Do
Color 0, 7
Locate R, 20 : Print HS (R-7)
GS = Inkey$ : Color 15, 0
Locate R, 20 : Print HS (R-7)
If GS = Chr$(0) + Chr$(72) Then
Color 15, 0
Locate R, 20 : Print HS (R-7)
If R = 8 Then : R = 11
Else : R = R-1 : End If
Else If GS = Chr$(0) + Chr$(80) Then
Color 15, 0
Locate R, 20 : Print HS (R-7)
IF R=B THEN : R=11
ELSE : R = R-1: END IF
ELSEIF GS = Chr$(0) + Chr$(80)

```

```

THEN
COLOR 15
LOCATE R, 20 : PRINT HS (R-7)
If R = 11 Then : R = 8 : Else
R = R + 1 : End If : Else
End If
Loop Until GS = Chr$(13)
Option = R-7
Select Case Option
Case 1 : Call addata
Case 2 : Call Sridata
Case 3 : Call Vgraph
End Select
Loop until option = 4
End

```

(बोल) कहा याहू?
 शैक्षिक संस्कृत औ-प्रास ए तैयी एकटि प्रोग्राम
 होया है। अध्ययन औपचारिक मैट्रिस में तैयी कानाड
 जान एवं विद्या के प्रोग्राम एकटि प्रोग्रामिति कालैल
 याहू एक यात्रा एकति bold नामके प्रोग्रामिति का
 गयेहै। प्रथम औपचारिक एकटि उत्कृष्ट कानाड
 है-

Do bold with "ADD AN ITEM ", 1, 8, 25
 এখানে S = "Add An Item", u = 1; r = 8;
 c = 25 এগুলো চারটি প্লাটারের ঘাসের
 প্রেসিভিউর ফাইলের মধ্যে assign করা হচ্ছে।
 এখানে এ হল কান্তক অফিসিয়াল বোর্ড করা হবে, r ও
 c হল যথাজুড়ে row ও Column ঘেয়নে স্থানীয়তা
 কীনে ছিক্ক হবে। U এবং ঘাস বাস্তিয়ে করিয়ে নিয়ে উক্ত
 অপশনটির ঘেয়েকেন অক্ষর বোর্ড করা যাবে অর্থাৎ U
 ও কত ঘাস স্থানে বোর্ড করা হবে এবং AT (Op-
 tion, '9HPX') ঘাসটি ব্যবহার করার ফলে এবং
 উক্তে দেখো ... ENDDO সূচের মধ্যে ঘাস ভাবে
 সেট করা হচ্ছে যে নির্বাচিত ঘাসটি অক্ষর ব্যাটিডেকে
 দেনু পেকে হচ্ছে যাবে না।

* Invent.Prg
 Clear
 Set talk off
 Set stat off
 Option = ''
 Set proc to point
 Do while option # 'x'
 Clear
 Set color to W+/B
 @5,35 Say *** main manu***
 Set color to W/B
 Do bold With "Invoice Report", 1, 9, 30
 Do bold with "On Hand Report", 4, 10, 30
 Do bold with "Reorder Report", 11, 11, 30
 Do bold with "Exit Program", 2, 12, 30
 condition = .T.
 option = ''
 Do while conditon
 @16, 30 Say "Take Bold Letter" Get option
 Read

option = Upper (option)
 IF At (option, 'IHPX') >0
 condition = F.
 Endif
 Enddo
 Wait
 Enddo
 Set Talk on
 Set Stat on
 Set Proc To
 Cancel

উপরের প্রয়োগটি নিচে Save করার পর নীচের
 প্রয়োগটি নিচে Save করার পর পাঠকদের কাছে
 ঘনে হতে থাকে নীচের প্রয়োগটি যাই এটিই
 প্রেসিভিউর রয়েছে। তাহলে এটিকে মেইন সেন্টার
 প্রেসিভিউর সাথে যুক্ত করা হল না কেন? কারণ হল
 এটিই প্রেসিভিউর মধ্যে আরও অক্ষর স্বার্বলুক ধারকতে
 পারে। তাই C সে সকল প্রেসিভিউর মধ্যেও যাতে নীচের
 প্রেসিভিউর ব্যবহার করা যাবে তাই এটিই
 অসমান ব্যাখ্যার রয়েছে। (এ প্রেসিভিউর কোনো প্রত্যেক কৃত্তা
 N এবং ঘাস প্রতিবর্তী করে করে প্রতিবর্তী ফলাফল
 দেখে প্রেসিভিউর বেকে করা শান্ত সহজ।

** Point. Prg —
 Clear
 Procedure bold
 Parameter S, N, R, C
 If N=1
 Set Color To W+/B
 @R, C say left (S, 1)
 Set Color To W/B
 @R, C+1 Say Subs (S,2)

Else
 @R, C Say Left (S, N-1)
 Set color To W+/B
 @R, C+N-1 Say Subs (S, N, 1)
 Set Color To W/B
 @R, C+N Say Subs (S, N+1)
 End If
 Return

(বাইক অপশনটুকু প্রবর্তী সহজ্যা)

৪টি বই বিবাদিতোঁ যে কেন বই ৫০% দামে
 কমপিউটার ট্রেনিং সেক্টরের সম্মুহৰে
 জন্য অপূর্ব সুযোগ

বালোচেনের এই কেন কমপিউটার
 প্রশিক্ষণ কেন্দ্র মাসিক কমপিউটার জগৎ-এর
 এক বছরের অন্য আছাক হলে কমপিউটার অংগু
 ষ্ঠকান্দার পছন্দসম্ভৱ কে কেন ৪টি বই
 বিমুক্তভাবে পাবেন। সেখানে ঘনে বই
 ৫০% দামে বেনার সুযোগ : জাতীয় বাহিনীর
 প্রাইভেট কর্মকর্তা প্রতিক্রিয়া/বৈ পাঠানো
 হয়। আজাই যোগাযোগ করুন।

সালমা ফেরদৌস সীরি / মাজানীন সামাজিক
 অন্তর্যামী ও প্রচার ব্যবস্থাপক

মাসিক কমপিউটার জগৎ
 ১৪/১, আলিমপুর গোড়, ঢাকা-১২০৫
 ফোন ৯৫০৬৮৮০, ফ্যাক্স ৯৬৭৮৫২

S I M P L Y T H E B E S T

Concept Computer Network has been providing
 quality computer training services since 1983.
 This full time training center provides in-
 house computer courses every after 2 and 3
 weeks and conducts customize training
 programs for various organizations.
 Today the institute is well recognized
 for its outstanding service. So,
 no wonder, at Concept you will
 get the BEST and nothing less.



concept
 COMPUTER NETWORK

Pioneer In Computer Training

House 1, 2nd floor, Road 2, Dhanmondi, Dhaka 1205. Tel: 50 16 00



OVER
10
 YEARS

- Proficient and experienced instructors
- 5 weeks, 5 days per week course (50 Hrs, in total)
- Computer for every trainee
- Probably the best learning environment
- Provides all most all the courses you need
- Smartest deal in cost benefit ratio

এনকার্টাঃ বৃহত্তম সিডি-রম এনসাইক্লোপিডিয়া

‘ईथार’ असाम

କମ୍ପ୍ୟୁଟରାର ନିର୍ଜଣ ଆଧୁନିକ ଲୋକଙ୍କୁ ବାବହାରରେ ବିଶ୍ଵାସ ପାଲନରେ ସିଟି-ରେଖା ବାବହାର ଦ୍ୱାରା ବାବହାର ଥାଏ । ମାଇକ୍ରୋକୋର୍ପ ଓ ଏପ୍ଲେ ଡେପନିମିନ୍ ଯେତୀରେ ଉପରେ ବିଭିନ୍ନ କରନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ମଧ୍ୟ ପରିପ୍ରେସ୍‌ରେ ଏକାକିତା ଘଟେ । ଏ ଧୀରାକିତାକୁ ମାଇକ୍ରୋକୋର୍ପ ମାପ୍‌ପ୍ରିମିଟର ଅଳକରୁ ବିଚିତ୍ର ତଥା ପ୍ରକାଶ ଦ୍ୱାରା ଏକାକିତା ଘଟେ । ଏମିତିଥିରେ ଏକାକିତା ଏକାକିତା ଏକାକିତା ଏକାକିତା ଏକାକିତା । ଏମିତି ଏକ ସିଟି-ରେଖା ମଧ୍ୟ ଏକାକିତା ଏକାକିତା ଏକାକିତା ଏକାକିତା ।

“এই জন কেবলতি ব্যাহৰুর কাৰণ হোৱাচৰ
৩৬- মাত্ৰ মাঝেমধ্যে আৰু সংস্কৃত কলমিটজৰ এবং
WAV ও MIDI সুন্দৰ সংগীত পাখিৰ কথা। ২ দেশোৰুট
যাব। (পিণ্ডি ৪ হলু ভলু হয়), ১০. ১ উভিজোড়ে
কেলেক্টেড প্ৰতি ১৫০ শিলোচৰণ কৰিব। পাখিসংগ্ৰহ একটি
নিষিদ্ধ কৰা ছাইতে, তিনিই কালো মনিলু আৰু ২.৫
শেঁগাপুৰুষ হাতড়িটি লেন। সৰকাৰী কলেজ তিনি
পৰিবেশত মাথা বে কোৱ লিপিবদ্ধ একটো কলানো নথীয়ে
দেখা সুবৰ্ব। ৪ বৰক্ষতাৰে এখন থেকে তথ্য সংহত
কৰাৰ পথে যাবো আৰু কোৱা হৈব। এখনো পৰিৱেশত
সংস্কৃতৰ পথে তথ্য একৰে পৰি এক ক্ষেত্ৰে আসেতে থাকে
আৰু কোৱা হৈব। কোৱি বিবি দিয়ে দিবু সহজ পৰি পথত
পৰিবেশত কৌণ্ডী কৈলৈ আসা যাব। ঘৰন কলৰো
অৰ্পণা আৰু কোৱি কৈলৈ তাৰ দেখে পৰিৱেশতে
কুৰৰ দেখে যাবো হাল কৈলৈ আৰুৰ তাৰা সংহত
কোৱা যাব। শ্যামলোটা অলেক্ষণীয় কোৱে সহজ সহজ
নিয়ে বিলাকৰণ কৰে দেখো। উপৰাঙ্গৰ সংগ্ৰহ মতই
নীলাঞ্জলি। এছাবেও বৰেক আ থেকে চ পৰ্যন্ত
বৰ্ণনাবলীক সুন্দৰ আৰু এক ক্ষেত্ৰে ১০৫ পৰামৰ্শ
বিবেচিত শ্ৰীৰাম-তাৰিকা। যেমন বলা যাব যে পিচাৰ
সংস্কৃত কৰাতে হুলু সামৰণি লিপিবদ্ধ কৰা বৰ্তী
ব্যাবহাৰ কৰে হৈব এবং বামৰামৰ পিচাৰ
থেকে “Guitar” শব্দটি খুঁটে দেৱ কৰতে হৈব।
অথবা এন্টাইকোডিমা ডিনিৰূপৰ মত বৰ্ত-
কৰিবলৈ সুন্দৰ আৰু কৈলৈ এক অকৰ্কে কৈলৈ আজৰাতি
এম কা থেকে “Guitar” এবং আপোনাৰ ইতিহাস
ও পৰিবৰ্তন কৈলৈ আসিব।

ভাগে মোমাটিক ভাবণ কিয়া চল্ল বিদ্যুতের
কর্মসূল প্রচুরে শীল আফ্টের-এর দেশ সহিত
ক্ষুরাগ, "One Small Step . . ."। একনামের
একটি আকর্ষণীয় নিক হচ্ছে এবকমের পের কিউ
প্রযোজন কর্তৃত ইলেক্ট্রিক কর্তৃত। লেনস, ইলেক্ট্রন, নিয়ন্ত্রণ কেবে
করে করে মার্কিন পার্কের একটি মাইক্রোলেন্সের ক্ষেত্রে কথাখো
লেনো যাবে এলক্ট্রনিক। Gallery- দে সহজেই
বিজ্ঞানের দৃশ্যমান। অবৈধে হোট কেন্দ্ৰে কৃত
কৃতিকে নৃত্যা যে কেন অনুগ্রামে বড় কৰে ফীল
দেয়া সহজ। ফল হৃষি কেন কোণটা পরিবেশে
আকারটি কাপড়ি বা বিদ্যুৎকর একটি
অবস্থা তৈরো সাময়ে ডেনে উঠে। তবু হৃষির
ন্যা, পিণ্ডি এবং এলেক্ট্রনিকের নৃকৃতি যুক্ত
হয়েছে। নমা কৃতকে সৰ্বত্র-জ্বানীয় কৃত
হাতো ও প্রতি অনেক গত- গৱৰণ শব্দ, শুনো অবিভুত,
নামানোরে আজীব সৰীসূত আৰ বিশ-বিশ্বাসীয়।
১৫৫৫ সৰীসূত সুনে প্ৰাপ্ত হৃষি। ২০ প্ৰেৰ
৩০ লেকেত হৃষী প্ৰতিটি সু-
নিৰে

পূর্ববঙ্গ যে কোন অক্ষমতা তারের সমানে
দ্বারা জন্ম হয়েছে 'Atlas' প্রশংসনিঃ। এর সহায়ে
পুরীগুলি যে কোন অসম্ভব মানচিত্র তৈরি করে
সম্ভব। আরো মানচিত্র উৎপন্ন করে দেখে ইন্দু বাস
শহর সংক্রান্ত একাধিক তথ্যগুলি এ পুরুষেই
জেনে দেয়। পাশাপাশি কাছে পালটির
জায়গাটির নাম পর্যবেক্ষণ করে তানিয়ে থাকে।
আর একটি অল্প রয়েছে Time line নাম যাতে
হেফেজে অনিয়ন্ত্রিত হওয়া মানচিত্র। অর্থাৎ এটি
সহজেই ত্বক্রান্তীয়ের ইতিহাসকে সজীব
হয়ে দেয়। কিন্তু অবশ্য অনুসন্ধান করে দেখে যেমন
সব ক্ষেত্রে হাতে হাতে। এই গাইনেসে মাঝে মাঝে
স্বল্প রয়েছে বিভিন্ন এভিনিউড পাল্যাম পিওলানাম
ও হেফ আকারের ইতিহাসগুলি চিত। এ ক্ষেত্রে
বিশেষ হাইলাইটেড করা মাঝে প্রথমে পাল্যাম
পাল্যাম স্পেসে হেফ একটি নেট দেখা যাবে আর
পাল্যাম লাইনে নেট দেখা যাবে আর পাল্যাম
বিশেষজ্ঞ বিশ্লেষণ করা মাঝে দেখা উচিত।

ইসলামে ইতিহাস সর্বশেষে আলাম করা 'The rise
of Islam' - পিওলানামে সব খুলু প্রো অভিযন্তা
যেখানে প্রিমিয়াম পাল্যাম দেখা যাবে বালাম হাইলাইটেড
করে দেখিবিয়ে মাঝে প্রথম দেখা যাবে বালাম হাইলাইটেড

କେବେ ଆକାଶର୍ଥିତ ଶପଦ ତାତ୍ତ୍ଵାତିତି ଧୂର୍ବଲାନ୍ତିର
ଜଳ ଏକାକିର୍ଣ୍ଣ ଯର୍ଦ୍ଦେ ବିଶେଷ ଘୋଷାଇ । ଫଳେ
କମ୍ପିଲ୍ୟୁଟରରେ କେବେ ଶର୍ତ୍ତ (Not/And/Or)
ହୁଅଛି
ଶପଦଟିର ସ୍ଥାନେ କେବେ ଘଟନା ବା ତାତ୍ତ୍ଵିକ ନିର୍ମିତ
କରେ ଦିଲେଖ ଓ କମ୍ପିଲ୍ୟୁଟର ତା ବୁଝେ ପାରେ ଏବଂ
କେବେଟାଙ୍ଗ ଲାଭାବଳୀ ତାର ଅନୁକାନେ
କେବେଟାଙ୍ଗ ହେଲା ଭାବେ ତାର ଅନୁକାନେ

মুলত ছাই এবং অগ্রাগামনসের নিট
এনকার্পেশনিল প্রক্রিয়া ২৯টি দিন কাহীনে
কর্তৃত হয়েছে অবধার। তবে এই প্রক্রিয়া
এনসাইক্লোপিডিয়া আমেরিকান এবং এনসাইক্লো-
পিডিয়া বিশিষ্ট কুলনগর এবং ভারতীয় ক্ষেত্রে
কর্তৃত হয়েছে। যদেন একজন বিশাল ফটোগ্রাফার সহ
অধ্যয় আগ্রার কুরেন যে মুলতানির মোলের সময়ে
গোলো চারটি প্রক্রিয়াই খুব কেবল নিমিত্ত
হয়ে যায়, সেই প্রক্রিয়াটি মুয়াব্রিজ
(Edward Muybridge) সম্পর্কে অনন্যাত্মক ব্যাপক করা
হয়েছে ১২০টি। যখনে প্রয়োগের আও
ক্তিক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়েছে ২০০টি ও ৫০০টি
শপ. বলা বালু অনেকান্নার কুরকুলুর্ণ ও অপরিহার্য
কুর ও তথাকথ হাত দেখা হয়েছে। অন্যান্য
এক প্রয়োগে বিল ক্ষেত্রের প্রয়োগের মত
সাম্প্রতিক তথ্য বর্ণনাটি। মাইক্রোসফটের
প্রয়োগের অভ্যন্তরে এতি ব্যবহৃত অনেকান্নার
কুরকুলুর্ণ করা হচ্ছে।

অবৰণ একটুকুর কেন কেন ক্ষেত্ৰে কিছু
জিগুড়ি রাখে। যেমন লেপলস মার্কেটোন হইতে
দেখেতে হৈল বা বৃক্ষতা তন্ত্র হলো নেলসন
‘Mandalay’-এ পতিত তেলে শুভ অযোগ্যতা
তথাকালীন পাওয়া যাবে। কিন্তু ‘South Africa’-ত
এই পৰিস্থিতি কৰিলেই Gallery অগৰণ আগন্তৰে এক
অসমিবলুক্ত মানবতাৰ ধৰণৰ দিকে চৰে। কৰে লেপলস
মার্কেটোন এ পতিতোঁ এ ব্যাপোৰে কিছুটা ইন্দৰিয়

খেলার ধারাভাষ্যে কমপিউটার

ଶ୍ରନ୍ଦିକ ବିନ ଆଜାଧାର ଇକୋ

ଆজକାଳ ସବୁ ଟେଲିମ୍‌ରୁଷିଯାରୁ, ତିକାରେ ବା ହୃଦୟରୁଲେ ବୁଦ୍ଧି
ଏବଂ ଶିଖ୍ୟାତମାଙ୍କରୁ ଟେଲିମ୍‌ରୁଷିଯାରୁ ଦେଖିବା
ପରିମାଣରେ ସମ୍ପର୍କ କରି ହେବା ଥାଏ । କାହିଁପରିଚାରକ
ଯାହିଁକାର ଆଜା ଭାରାତୀୟାକାରେର ଆକର୍ଷଣୀୟ ତଥାବତ୍ତା
ଉପରୁ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ ଟେଲିମ୍‌ରୁଷିଯାରୁ ସମ୍ପର୍କ କରେ ଯେବେଳେ
ଉପରୁ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ କିମ୍ବା ଉପରେ ଯୋଗ୍ୟ
ପ୍ରତି ହୃଦୟ ରୁହନୁ ନହୁଣ କରୁ ତଥା ଆମ, ଅନିମାନମର
ମହାଦେଵ ଆକର୍ଷଣୀୟ ମୁଦ୍ରଣରୁ କୀର୍ତ୍ତି ଉପରୁରୁଷ,
ଯାହିଁକାରୁ ପରିମାଣରେ ଜ୍ଞାନ-ବିଦ୍ୟାରୁ ହେଉଥାଏ
ଦେଖାଇ ଏବଂ ପ୍ରେମିକାରୁ ସମ୍ପର୍କ କରିବାରେ ଆଜାନ
ମାନବବିଜ୍ଞାନ ତଥା ଉପରୁରୁଷ ଯାହିଁକାରୁ କରାଯାଇଲା ଏବଂ
ଜ୍ଞାନ-ବିଦ୍ୟାରୁରେ ଶାର୍ମିତ ଅନେକ ତଥା ବାରିଦ୍ଵାରା

বিদ্যুৎ প্রতিক্রিয়া পেশাদার বন-টেকনিস
প্রতিমোড়িলেটর শ্বাসা এবং কম্বুলেটরের আয়
অর্থসহ জীবনের মাঝেও উচ্চভূমিক
অ্যান্টিলিমান, মেডিক এবং ইউনিস ওপেন প্রতিমোড়িলেট
ব্যাকার্ডিয়াকারণের তথ্য দেখা দিয়ে আইবিএম
প্রকল্পটিভের কোষ্টেন্স। এছেও আইবিএম
প্রতিমোড়িলেট ধৰ্ম অনুসারী তথ্য দেখা কাঠামো গড়ে
যাবে যেটি কোম্পানিগুলোর চালনার দিশে
বর্তমানে যাবে হচ্ছে দেশে দেশে বিবিধ ভেষজে তথ্য
তাৰা, এবিসি বা সিৰিয়েলস হচ্ছে ভিন্নভাবে তা দেখতে
হচ্ছে। আইবিএম আবিস্বার অনুচ্ছীয়া তাৰ তথ্যসৌৱা
কোষ্টেন্স কৰা হচ্ছে।

ତିଥି ଧାରାଜୀରୁ କମ୍‌ପିଲ୍‌ଟାରେ ଭୂଷିତ ବିଶ୍ଵମଧ୍ୟ କରନ୍ତୁ ଗିରେ ହରିଜନଙ୍କ ପ୍ରତିବାଦିତା ଉତ୍ସମ୍ଭବରେ ନାହିଁ ନୃତ୍ୟାଳ୍ପ କାହିଁଏ ଦେଖିବା ଯାର ଦେଖିବା ପାଇଁ ପରିଚିତ ପାଇଁ ଆଶିଷିତ୍ତ ଏବଂ ଆଶିଷିତ୍ତ-ମା ଯାରେ ଏକତ୍ତ କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଏବଂ ନମନ ନେଟ୍‌ଆର୍କ ଗଢ଼ କୋଳା ହେବେଁ । ଫଳେ ଧାରାଜୀକାରଙ୍କ ତାମର ଅର୍ଜନକାରୀ ତଥା ଏ ପରିବାରମାନଙ୍କଙ୍କ ଆଶିଷିତ୍ତ-ଏବଂ ମହାମା ହାତରେ କାହିଁ ପେହି ଥାଣ । ତାହାଙ୍କ ତିଥିତ ଦେଖିବା ସରବର ଏବଂ ମନ ଧରିବାରେ ଆଶିଷିତ୍ତ ଏବଂ ସରବରାକ କରି ଥାଏ । କାହିଁ ହରିଜନେ ତଥା ମନର କମନ ମାର୍କିଟିମିଡ଼ିଆ ଟିକ୍‌ଟ୍ । ୧୫୩ ଟଙ୍କା ହାତିଲ୍ ଏ ଧରନରେ ସିଟ୍‌ଟ୍ରେକ୍ ଥାଇଥାଣୀ ଯାଥରନ ନର୍ଦିତି ହେବେ ଯତ ହେ କୋନ ତଥା ତେ କୋଣ ମନ୍ଦିର ମାତ୍ରେ ମନ୍ଦିର ପାଇଁ । ଏକ ଲକ୍ଷ ପାଇଁ ତଥା ଏହି ପାଇଁ ଧାରାଜୀରୁ ପ୍ରତିବାଦିତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକତ୍ତ ଡାଟାଟେଲେଟ ଟିକ୍‌ଟ୍ କରା ଥାଏ । ଏତେ ଥାକେ ଉତ୍ସମ୍ଭବରେ ସବୁ କୋଟି ଏ ସବୁ ଅର୍ଜିତ ପ୍ରତିବାଦିତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ ପରିଚିତ ଏବଂ ପରିବାରରେ ଏକତ୍ତ କରିବାରେ ଏକତ୍ତ କରିବାରେ ଏକତ୍ତ କରିବାରେ ଏକତ୍ତ କରିବାରେ

বরাতভী তাদেরকে কম্পিউটারের উপর বিস্তৃত
ক্ষেত্রে দেখা হয়। ভাটা একটি মনোভাবে
যানবাহন প্রযোজন করে আসা
যানবাহন টেকনিকের লিঙ্গ এবং জীবন ধারণে হয়।
যদি শর্ট বিস্তৃত রেল করা, একেটিই
প্রযোজন করা এবং প্রযোজন পৰ্যাপ্ত এবং জীবন ধারণ
ক্ষমতা প্রদান করা হয়। কোথাও
কোথাও, তবি, সার্কিল এবং ড্রেস প্রযোজন
মেরে প্রতিটি ঘটনা কম্পিউটারের হিসাবে
ত প্রযোজন দেয়াই তাদের জান। সার্কিল
ড্রেসের নেটওর্ক প্রযোজন থেকে থাকে আইবিএম-এর
যা প্রয়া যা একটি সার্কিল এবং পৌত মেগা এবং এবং
বৈঠে তা দর্শকদের জানিয়ে দেয়। ভাটা-এক্সি
একজন সদস্য সহকর্মীর তাতা খুব ক্ষেত্রে
অপ্রযোগ্য হয়ে থাকে। কো-কো-কা বিশেষ ধরণের কো-
কো সাহায্যে কম্পিউটারের প্রযোজন থেকে
যানবাহন প্রযোজন অনুসূত প্রযোজন হয়ে
যানবাহন প্রযোজন এবং আইবিএম-এর
ক্ষেত্রে সার্কিল প্রযোজন হয়ে
যানবাহন প্রযোজন করা হয়। বাসবাহন করা হয় কোম্প/
নসারুর-৩ সফটওয়্যার। প্রথম পিলে স্পোর্টস
যা সহজে আইবিএম-এর ক্ষেত্র ধরণের না থাকার
ক্ষেত্রে প্রযোজন এবং সরবাহ করে আসে
সেই নামে একটি প্রযোজন কোম্পানি। আজক্ষণ
বিক বিক প্রযোজন স্থানীভূত সফটওয়্যার আসে

କେବଳ ଏହି ଏକଟି ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ, ଅଲାରେନାର କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ସର୍ବପରମୀ କରିବାର ମଧ୍ୟେ ଫାଇବରା ଅଲଟିର୍ସ ଓ ଏହିଟି କାର୍ବଲେର ମଧ୍ୟରେ ଶାର୍ପାର୍ସିକ ମଧ୍ୟରେ ତୁଳା ହେଁ ଛାଇ ହେଁ। ଯଦି ଲୋଟେରୀ କାର୍ବ ମୈଟ୍ରୋଜିକ କା ମାନ୍ୟ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏହିଟାଙ୍ଗିକ ମଧ୍ୟରେ ତୁଳା ଏକକାର୍ଯ୍ୟ ଯାକରି ପାଇଲି ଦେଖା ହେଁ ଏବଂ ଗୋଲାମୋହନେ ଏହିଟି ମଧ୍ୟରେ କାର୍ବ କାମକାରୀ ଦେଖା ହେଁ। ଅର୍ଥାତ୍ ଏହିଟି ମଧ୍ୟରେ କାର୍ବ କାମକାରୀ ଦେଖା ହେଁ। ଏହିଟି ଅର୍ଥାତ୍ ଏହିଟି ମଧ୍ୟରେ କାର୍ବ କାମକାରୀ ଦେଖା ହେଁ। ତାହେ ଏହି ପରିଷ୍ଠିତି ଉପରେଇ କେବଳ ଯାକିମି ଗୋଲାମୋହନ ଦେବ ଦେଇନି ଯଦିଓ ମାତ୍ରେ

ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଲାଏ ।
ଅଧିକାରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହାକାରରଙ୍ଗ ଫିନିଟ ଝିଲ୍ଲିମେଟ୍ ଦେଇଲାଏ ।
ତାମାର ଉପରେ କାହାକାରଙ୍ଗ ପେଣେ ଥାକେନ ତାର ଏକଟିଟିଏ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲାଏ ଯେ କୋମନ୍ କୋମନ୍ଡୋରେ
କାହାକାରଙ୍ଗ ବସ୍ତୁ ଥାଏ । ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଝିଲ୍ଲିମେଟ୍ ଦେଇଲାଏ
ଯାଏ ବସ୍ତୁ ଥାଏ । ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଆଟ୍ରେପ୍‌ଶୂଟିଲ୍ ଦେଇଲାଏ । ଯାଏ
ଅଧିକାରୀଙ୍କ କ୍ଲେମ୍‌ଟେଲ୍ ସର୍କର୍କପିଲ୍
ଦେଇ କୁଳ ବାହୀ ହେ ଏହି ଏକଟୁ କ୍ଲେମ୍‌ଟେଲ୍ ଧରନେ ହେଲାଏ ।
୧୯୯୨-୯୩ ଅଧିକାରୀଙ୍କ କ୍ଲେମ୍‌ଟେଲ୍ ଦେଇଲାଏ ।
କାରେନ୍‌କ୍ଲେମ୍‌ଟେଲ୍ ପରେ ଅଧିକିତ ଜାଗିର ହେଲାଏ ।
୧୯୯୩-୯୪ ମାର୍ଚ୍‌ଚିନ୍ମାତା ନାମରେ ନାମରେ ଦେବୀ ବାହାରା କରେ
ଏହି ନାମ ଦିଲାଇଲାଏ ଝିଲ୍ଲିମେଟ୍ କାରେନ୍ ହେ ଯାଏ
ଯେ କୋନ ବିଷ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମହିଳା ଓ ନିକଳିତ
ପାଇବା । ତାର ଦାର୍ଶନିକ୍ୟ ସହାଯତା ପାଇବା ଏହି

ଏବାରେ ଦୂର୍ଦ୍ଵେଶୀ ସାଥେ କିମ୍ବକେତେ ମାଠେ । ବଲ୍ଲା
ବାହୀନୀ ପଟ୍ଟନାଥ ଧାର୍ମିକାରୀ କେବେ କମିଶିପିଟିକ୍‌ରେ
ଅର୍ଜିକୁଣ୍ଡା ଇତ୍ତିକଳରେ କୁଣ୍ଡରେ ଘୟଇ କମିଶିପିଟିକ୍‌ରେ
ତଥେ ଏକକେ ଯାହାଙ୍ଗମାନା ନାଚିକୁଣ୍ଡରେ ଇମଟିଲେ । ଏରେ
କମିଶିପିଟିକ୍‌ର ମଲକରେ ଏକତି ହିନ୍ଦୀ ନିରାଜି କାରାଗା
ପରିବର୍ତ୍ତ ନିର୍ମିତ ମାଠେ ବିରାଜ ମାଠେ କାରାଗା
ଏବାରେ ଦୂର୍ଦ୍ଵେଶୀ ସାଥେ କିମ୍ବକେତେ ମାଠେ ।

আলোচনা থেকে জ্ঞান যায়, অপটিক্যাল ফাইবার
ক্যাবল যা এশীয় ও অস্ট্রেলীয় দেশগুলোর মাঝে প্রথম

ବର୍ତ୍ତନ୍ୟ ଏ କ୍ଷତ୍ର ପ୍ରସ୍ଥାଳିନ୍ ସର୍ବଶେଷ ପ୍ରଧାନ ଶିଖେ ନିଜେଦେଇ
ମଧ୍ୟେ ଲୋଳାମେଳା ଆଲୋଚନା ଅବସ୍ଥାଛି ନାରେଖନ ।

অধ্যাপক আবদুল কাদের নভেম্বরে যে মূল
বিত্তব্যাপী পাঠ করেন তা এখানে স্বত্ত্ব মণিত করা হল।

સાંઘાર્થિક સાહુરાર્થિક વિકાસ,

ଆପନାମେର କର୍ମବ୍ୟକ୍ତିର ମଧ୍ୟ, କମ୍ପିଲେଟାର ଓ ତଥା ପ୍ରସରର ବ୍ୟାପରେ, ଯେ ଅଛି ମିଳେ ଆ ପଣାମେ ଆମ୍ବଦିର ଏ ଆମ୍ବଦିଗ ହେଉ କରାଇଲା, ସେହିବୁ କମ୍ପିଲେଟାର ଜଙ୍ଗ ଏବଂ ଏଇ ହାତର ହାତର ପାଠକ-ଚକ୍ରମାନ୍ଦୀର ଶ୍ଵର ଥିଲେ ଆପନାମେର କାହାର ବନ୍ଦରେ ପାଠକ ହେବାର ପାଇଁ ପାଠକ ହେବାର ପାଇଁ ।

ଆମାରେ ଆଜାକେ ବଜାନୀ ଓ ଆଲୋଚନାର ବିବରଣ୍ୟ ହୁଏ—ବାଣୀ କୋ, ଇ-ଇମ୍ପ୍ରୈଲ, ଡଲାର ପାଇଁ ଆଖା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେତେ ବାରିକି ଥାଏବେ କମିଉନିଟିଟ୍ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଏବଂ ଇ-ଇମ୍ପ୍ରୈଲ, ବାଣୀ ଏବଂ ଶିଳ୍ପିଙ୍କ ନିକାଳିତ୍ ସାଥେ ଯେତେ ଉଦ୍ଧବ୍ୟ କମିଉନିଟିଟ୍ କୁଟ୍ଟାନ୍ତ ହେଲାରେ ଜଣ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନିମ୍ନ ଲାଗ୍ରାଫି ଏବଂ କମିଉନିଟିଟି ବିଲାପିନ୍ ଏବଂ ପରିବହନର ମତ ୩୦ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚି ମୂଳନ ଅବଳମ୍ବନ (depreciation)-ଏ ଶୁଦ୍ଧ ନିମ୍ନ କମିଉନିଟି ହେଉ ଅଛି ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ କୁଟ୍ଟାନ୍ତ କମିଉନିଟି ଏବଂ ରକ୍ଷଣ୍ୟରେ ଅଶ୍ଵାର । ଏ ନାମେ ଆମ୍ବା ବିବରଣ୍ୟକାଳରେ ନାମ୍ବି ହେଲା ତଥା ଆମ୍ବା ଓ ଜାନନ୍ତର ଅଧିକାରେ ଜାତିନିଃପତ୍ର ଜାତିନିଃପତ୍ରରେ ନାମ୍ବି ହେଲା ଏବଂ ଆମ୍ବା ଜାତିନିଃପତ୍ରରେ ନାମ୍ବି ହେଲା ଏବଂ ଆମ୍ବାରେ ନାମ୍ବି ହେଲା ଏବଂ ଆମ୍ବାରେ ନାମ୍ବି ହେଲା

নহসান বিশ্ব সংস্থার কাছে আবেদন করা উচিত।
বালোচানার তথ্য পরিমিত করেছে এবং অভিযোগিক
ক্ষমতায় আসার শর্করা ১০৫-২-২০ তাখা আবেদনের
তত্ত্বক বৃক্ষ দেখানো হয়ে থাকে। এই বালুচ
সংবেদনগুলী প্রয়ে আমরা আবেদন সংবেদন পত্ৰ
পঞ্জ ও সহায়িক সমাচারে ভার্তাৰ বাবে রক্ষণ
কৰা কলম কৰা আবেদন কৰা আবেদন।

জনগণের হাতে কমপিউটার চাই

বাণিজ্যের ক্ষেত্রে চূল্পুন হয়েছিল তার মাধ্যমে বাণিজ্য প্রেরণ করা হচ্ছে। অর্থসূচী সময় বেঁচে থাকে। আজন একটি বাণিজ্য-কেন্দ্রে ইসলাম উদ্যোগ কেন্দ্রে আজন, সর্বজনীন তারকের মাধ্যমে যে প্রশিক্ষণ নথি প্রেরণে ২০০০ বছর আগেই তা অপ্রতিকূল কালো লেবণে মাঝে মাঝে আর ঘটিয়ে। এই কারণ ব্যাখ্যা করে জনন শামানুর হক চৌধুরী বেঙ্গল অপ্টক্যাল ক্যারিওল বিশ্বব এবং অলিম্পিক কর্তৃপক্ষের প্রধান নিযুক্তভাবে থেকে।

বালান্দেশের বালা তথ্য বিনিয়োগ কোড
অঙ্গনবিশেষ সংস্থা অনুমতি নেয়া বার্ষিক ইনকামে
আজীবন পাওয়া একটি আধুনিক বিসেসে কাজ করা
সহজেই সহজেই সহজেই সহজেই সহজেই করা হয়।
তথ্য প্রক্রিয়াজ্ঞতা এবং প্রযোজন করণ, প্রযোজন
পরিচয় আজীবনিক সুযোগ বাস্তবায়িত করেন, প্রযোজন
এখনের বালান্দেশ প্রযোজন করেন।

এভাবে পারম্পরিক তথ্য বিনিয়োগের মাধ্যমে
প্রযুক্তিগতি ও সাংখ্যালিকনের সচেলনতি প্রাপ্ত হয়ে
উঠেছিল।

অনুষ্ঠানে বিজিত্ত মৈলিক ও নাগীরিতের ইনাম খালি সংগ্রহকল্প ছাড়াও অধ্যাপক বিজিত্ত তৎ আবক্ষণ্য আল মুলি শৰণস্থি, কমপিউটার পরিদেশেক সমিতি মেটেডেজোরি জাহান ইয়েন আনসুস প্রায় ৩০ জন বিলিন তথা প্রক্রিয়াজ কমপিউটার প্রতিশ্রুতি উপস্থিত হিসেবে। সংবাদিক স্ট্যানলেন মুস অ্যান্ড সেস ইয়ার্স প্রায় ১৫-চার্চ এবং কৃষ্ণনগুলো সদস্যের পাশ্চাত

ଶାରୀରିକ ସମାଜକେ ଆହାରନ ଆଣିବୋ । ଏହି ଆହାରନ ଡାକିଟ ଫ୍ଲାଇଟ ଅପିଟିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ
ବସ୍ତୁମୂଳେ ଶୁଦ୍ଧ କରାର ଜ୍ଞାନ କୃତ୍ୱାନ୍ତରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମାଗିଲ
ତଥ ନିମ୍ନ ଲ୍ଲାପନର ଆଜାଳେ, ସାଧାରଣ ହେଉ ଆପାନ୍-
ଇଲ୍‌ଲ୍ୟାନ୍-ଆର୍ଦ୍ରାରିକ ବିଶ୍ଵ ହାରିବାର ଅପିଟିକ କାର୍ଯ୍ୟର
ମେଟ୍-ଓପାର୍ଟରର ସାଥେ, ଏଦେଶର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥାପନେର ଦାଖିଲାଙ୍କେ ।

ଚାଇର୍‌ମ୍ ର୍ଥର୍ଥ୍ୟ ତୁଳିକୁ ଧରେ ଫେନ୍ଟେ ପାରଦେବ ।
ଆମେ ଏହି ଟାଇଲ ଝାଡ଼ୀ ଖିଲ୍‌ଗୋଟିଏମ୍ ବର୍ଷାକୁ
ଶୁଭମ୍ ବାରି ପଢ଼ି ଆଜେ ବାଲେମ୍ । ଯେଣ ଜାଣ
ଭାଜାରେ ଘର ଆମାଦେର ଅନ୍ଧମଧ୍ୟ ଧରେ ତୁଳିକୁ କରାନ୍ତି
ଯାଏଇ ଇନ୍‌ଡିପ୍ନ୍‌ଡିପ୍ନ୍ ସାମାଜିକ ସଂହାରକ୍
ଆମଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରାମାର ଧାରଣ ଏହାଙ୍କ ନିମ୍ନ
ରେଖେ । କିମ୍ବି ଉଦ୍‌ଯୋଗିତାନ୍ତି ନୀରବତାର ନନ୍ଦା, ମାନ,
ରହ୍ୟ ଅତିରିକ୍ତ କରେ କୁଳ-କଳାପରିଷତ୍ ଯୋଗ୍ୟତା
ମଧ୍ୟ ଧାରାନ୍ତି ବୃତ୍ତାନ୍ତରେ ଉନ୍ନତି କରିବାର
ଟିକ୍ଟା । ଆମାଦେର ଆମ୍ଭାରୀ ଏବନ, ଯାନିକିତକାରୀ
ଏକବିନ୍ଦୀ ଉତ୍ସବ ସଂପଦରେ ପରାମାରିତା ପରି ଥେବେ
ଶୁଭମ୍ ପରାମାରି ମୁଖ୍ୟ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ
ଭାବରେ ଅଭିନାବିର୍ଦ୍ଦି ପିଲାଇଁ, ଜାଣ ଲାଭ ଉତ୍ସବ ଧରେ ତୁଳେନ୍ତି ନା
ପାରେ । ତାରିଖରେ ଏକବିନ୍ଦୀ ଏ ଯୋଗ୍ୟ ତୁଳିକୁ ଓ
ଆମାଦାନ ବୁଝ କଲେ ଅଭିନାବିର୍ଦ୍ଦି କରିବାର ପରାମାରିତା
ଏବଂ ନାମାଦିକ ମଧ୍ୟକାରେ ଆମାର ଇ-ମେଲ୍‌ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦୀର୍ଘ ହିସେବେ
ଉପରେ ଉପରେ କରାନ୍ତି ଆମର ଆମାରି ।

ଅମ୍ବାଦେଶ ପ୍ରିନ୍ସିପିଯା ଦେଶ ଭାରତ, ଫ୍ଲେଙ୍କା,
ପାର୍ଶ୍ଵଭାଗର ଏବଂ ବାହିନୀରେ ଅନେକ ଇତିହାସୀ
ପ୍ରାଚୀକୃତ ଶୁଦ୍ଧ ଭାଷା ମେଟ୍‌ଉପରେ ଶୁଦ୍ଧିତା ଦେଖ
ଦାନେଦିର ସାଥେ ସରକାରେ ଉପରଥି
ପରିଚିତରେ, ଯାମା ପ୍ରାଚୀକୃତାକୁ ପରିବାର
ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲ୍ଲିର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ
ଭାଷାରେ ପରିବାର ଏହି କାହାର ଦରକାର
ବଲେ ଅଧିକ ଯତ୍ନ କରି ।

৩। ডাক্তারের সাথে টাকার অকাল
বিনিয়নের সুন্দর করার জন্য বাস্তীয়া
অধানের প্রতি ১৫০ টাঙ্কের অধিক কার্যক্রম
নির্ধারণ করেছিলেন। বাস্তীয়ের বাকে
অব্যবহারিত নিচেরের অপ্রস্তুত
(unprepared) অবস্থা তিনি করে
আবেদন মান সময় যাইছে নির্বাচিত।
এগুলি অভিযোগের টাকার ভারা বিনিয়ন
এককাহার করা প্রক্রিয়া প্রয়োজন সময়
অব্যক্তিগত হয়ে দেখে। বাস্তীয়ের
বাকে আরও ১৫ দিন সময় নির্বাচিত।

টাকার সঙ্গে ভোজনের জাতীয় বিনিয়ম করা করা জন্য প্রয়োজনীয় স্বতন্ত্র শব্দ শব্দকে করে এবং এরচেসে প্রকারে উপযুক্তি করাই হচ্ছে না। প্রতিটি লেখকের মতে, টাকার একটাইটি বেশি আলোচিত, ভালো আলোচিত করা হচ্ছে টাকা কে আলোচিত অথবা বিনিয়মে জড়ে আসার মতে থাকে কৈন্যিক বিনিয়ম নির্দিষ্ট করা, আরেক দুই পাঞ্চাশ মাত্র এক শব্দের ক্ষেত্রে জন্য শব্দকে কেবল জন্য সাধারণ দেশগোষ্ঠীয় করার ব্যবস্থা না ধরাকে গোটীক্ষেত্র চিহ্নিত প্রয়োজনীয় স্বতন্ত্রের প্রতিটি প্রকার প্রয়োজনীয় এবং অসম বাহ্যিক ব্যবহার প্রতিক্রিয়া প্রাপ্ত করে। আছাড়া অসমুক্ত করে দেশের, ব্যাপির ব্যবহার কর্মসূলভাবে জাহাজ টাক ভোজ বিনিয়মের ব্যাপির ব্যবহার অসমুক্তভাবের পথ নেই। প্রায় ২৫ বছর আগে ৬০-এর দশকে বালুকালীয়ে ব্যাপির ব্যবহার কর্মসূলভাবে সচল হলেও ৭০-এর দশকের প্রথম প্রয়োজনীয়তা এবং ব্যবহারের এ প্রক্রিয়া পথে পড়ে। ১০০-এর দশকে একেবারে কিছু অস্থিরতা পড়ে। ১০০-এর দশকে সামাজিকভাবে ব্যাপির প্রয়োজনীয়তা উপর পৌর শিল্পে জন্ম কর্মসূলভাবের উপর আরো পৌর শিল্পে জন্ম কর্মসূলভাবে যাবে। শাখাপ্রয়োজনীয়তা স্বতন্ত্র কর্মসূলভাবে ব্যবহারের স্বতন্ত্র নির্দেশ এবং অসমুক্ত কর্মসূলভাবের পথে পৌর শিল্পে জন্ম কর্মসূলভাবে যাবে। শাখাপ্রয়োজনীয়তা স্বতন্ত্র কর্মসূলভাবে ব্যবহারের স্বতন্ত্র নির্দেশ এবং অসমুক্ত কর্মসূলভাবের পথে পৌর শিল্পে জন্ম কর্মসূলভাবে যাবে।

৪। ই-মেইল, বাণিজ্যিক, শিক্ষায় কমপিউটার
প্রযোগের ধারণা ও কমপিউটারের জন্ম এবং বিপুল
কমপিউটারের দ্বারা তৈরি হওয়া সহজেই অনেকে
বিশ্ব পর্যবেক্ষণ অধীনস্থির দেশে খ্যাতিপথে
ৰক্ষণশীল
মানুষদের কমপিউটারে অভ্যন্তরীণ করে ডুঙ্গে না পড়েন

ପିଲାର ଦେଖାକା ଓ ଝୁକୁ ଆଜକା ଦୂର ହୁଏ ନା । ଏକମେଳ
ଶବ୍ଦକାଳ ମାତ୍ରାଙ୍କ ପରିମାଣରେ କରିବାକୁ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ
ଯାହା କୁଟୁମ୍ବକୁ କରିପାରିଛି । ଏହି
ବିଧିକାରୀ ଶବ୍ଦ ହାତ ଗୋଟିଏ ହୁଏ, କିନ୍ତୁ ବାବୋଦାର
ମରକାର ଏହି ଉପରେ କରିବାକୁ ହୁଏ କାହା କରିଲୁ
ତୁମ ନିର୍ମାଣ କରେ, ଏହି କାମେ କରିପାରିବାକୁ ବାବୋଦାର
କରିଲୁ ନାହିଁ । କାହାର ହବାର ଶ୍ୟାମପାଦରେ ଅଳା
କରିବାକୁଠାର ଏଥିକିମେ କରିଲୁ ତଥା କିମେ କରେ ଆୟ
କରେ ତାପ ଆଶରାତ୍ରର କରେ, ମରୀଚି ପାତାରେ କରିଲୁ
ମତ ଆହ କର ଛାଇ ଆପିରି ଜଳ କରିପାରିବାକୁ
ନିରମିଳିତ କୋଣିଆ ମୃଦୁଲୀ ପରିମାଣ ଉପରେ ହେଉଥିବା
ଶତାବ୍ଦୀ କୋଣିଆ ସୁରିଯା ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ଏହାର
ଅନ୍ତରେ ଘଟାଇଲୁ ପାଇବେ । ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିପାରିବାକୁ
ଆୟମେ ଏହାର ଅନ୍ତରେ ଶିଖିଲୁ । କରିମିଳିନ କରେ
ଯେବେ ଏ ଅଶ୍ଵାନୀ ଜ୍ଞାନପିଲ୍ଲାଙ୍କ କରିପାରିବାକୁ
ବିଷୟକୁ କରାନ୍ତି । ଆହ ନିମ୍ନ ଲୋକରେ କରିପାରିବାକୁ
କରାନ୍ତି ପରିମାଣ । ପରିମାଣରେ ୧୫ ହାତାଙ୍କ ନିମ୍ନ
ବିଷୟକୁ ହେବୁ ଏବଂ । ଅଭି ବାବୋଦାର ନିମ୍ନ
ନିରମିଳିତ ଶତାବ୍ଦୀ ଯେତେ ହେବୁ । ଏହି ପରିମାଣରେ
ନିରମିଳିତ ଶତାବ୍ଦୀ ଯେତେ ହେବୁ । ବାବୋଦାର
କରିପାରିବାକୁ ଏହାର ଇଁ-ମେଲ୍, ବାତିଲ୍, ଶିଖ ଏଥିକିମେ
ଶବ୍ଦରେ ଅନ୍ତରେ ଅନନ୍ତ ଆମା, ଏହି ଆପିରି କରିବା
କରିପାରିବାକୁ ଏହାର ଉପରେ କରିବାକୁ (ଯା ମୋତ ଆତ୍ମ ବୁଝାବାକୁ)
ଆଶ୍ରମରେ, ଆହ କର କାହାର ବ୍ୟବର କମ୍ବ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉ ଥାଏ
ଏହି କରାର ଶ୍ୱାରିନ କରି ଆମାର । ଏ ପରିମାଣ ହାତ

জনগণের হাতে কমপিউটার তুলে দেবার এক বিবাচ্ছন্ন পদক্ষেপ। আমাদের ফেডের পিছিয়ে পড়া জাতিকে তথ্যপ্রযুক্তির দিক দিয়ে এগিয়ে নেবার জন্য জনগণের হাতে কমপিউটার তুলে দিয়ে বিশ্বেত আশ, বিশ্বেত বাসিন্দো অস্মীন্দার করা জন্মগ্রী।

৫। সর্বশেষ প্রশ়্নাটি হচ্ছে—**কার্যবাহী** অপটিক কার্যক টেলিমেডিসিনে, অতুর্ভুলিক তর্ক প্রযোজনে করে আসে কোনো স্থূল ও অস্থূল পরে চুলেন। যোগাযোগে কোনো বিনিয়োগ করে যাবে প্রস্তুত। বালকদের অনুরূপ সামগ্রেজে শিল্পের অন্তর্ভুলিক অভিযন্তা এপটিক কার্যক রাখে, প্রশ্না পেছে ইচ্ছাপত্র ও অন্তেরিক্ষ। FLAG কার্যবাহী অপটিক লিঙ্গে একাউন্ট না প্রদান করাক এ অভিযন্তা সাথে বালকদের কৃত করা অন্য সামাজিকভাবে সম্পর্কের পথে দেখানো হচ্ছে, বিশেষ করে মধ্যবয়সী পুরুষ মহিলার ধৰ্মী দেশসম্বন্ধের সহায়তা কামনা করা পরাকার এবং অবসরের জন্য পরিকল্পনা এ অবকাঠামোর প্রয়োজন করা জারী।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯାହା ହେଲା ତାଙ୍କିଟାର ଫୁଲେ ଦେଖାବ ଏକ
ଦୂର୍ଦ୍ଵୟ ବସି ନିଯାଏ, ଆଜି ଏକେ ଆଜିକୁ ବସନ୍ତ ପାଇଁ
ମାଧ୍ୟମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜୟଳ୍ଗ ଯାଦା ତଥା କରିବାରି । ଆଜି
ଏ ପରିବହନ କାହାର ପାଇଁ । ଅମ୍ବାରୀଙ୍କ
ଅନେକ ସାଇବିରାକ୍ଷଣରେ ଆଜି ମୁହଁରୀରେ
ଅନେକ ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ ଆଜି ମୁହଁରୀରେ
ଦେଖାଇଲାମ୍ବାରୀଙ୍କରେ ଆଜି ମୁହଁରୀରେ
ଆଜି କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଏବଂ ତଥା
ଶ୍ରୀକିରଣ ଏକବିଲେ ଶତାବ୍ଦୀର
ମହାଶାଖର ଦେଶ
ଦେଖିଲାମ୍ବାରୀଙ୍କରେ
ଆଜିକୁ କରାଇବାକୁ
ବସନ୍ତ ଯାହା । ଆଜିର
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେଖାବ ଶକ୍ତିକାରୀ । ୨୦
ତାହା ବାବାଜାରୀ । ଆଜିରେ
କାନ୍ଦାମାରୀରେ ୨୯ କାହାରେ
କାନ୍ଦାମାରୀରେ ୨୯ କାହାରେ
ଦେଖାବ ପୈଶାରେ ପୈଶାରେ । ଆଜି ଏହି
ଦେଶ ଦେଖାବ କରାଇବାକୁ
ନିରମିତ ମଧ୍ୟ ଦେଖି ପାଇଁ ତାର ଦେଖାନ୍ତର
ମୁହଁରୀ ଅଭିଭାବିତ କରାଇବାକୁ
ଆଜି ଅନ୍ତର୍ଜାଲରେ କରାଇବାକୁ
କାନ୍ଦାମାରୀରେ କରାଇବାକୁ
ଆଜିର ନାଗାନ୍ଦା ଶାତାର ଜାରି ।

এসেছে সব বন্ধুর কোম্পানি আইনের ৫ বছরের প্রয়োজনীয়তা প্রযুক্তি করা যাবার হাত দিয়ে, আর একজন টেক্নিশিয়নের ২০ বছরের কাছে কষ্ট হয়। একজন ফিল্ম প্রযোগী, মোকাবেল ও প্রাইভেট মুদ্রাগত অনুপস্থিতি। শিখ পর্যবেক্ষণ, প্রযোজন করিবিস্থ এমনি হাজার শহরে, লক কর কর্তৃত কর বিস্থ করুন। সরা পর্যবেক্ষণ এবং ২০০০-এরও বেশি কোম্পানি কর্তৃত করিব এ কর্তৃত নিয়ন্ত্রিত। পেশে বলে সরা কর্তৃত করা করে চোখে দেখিবে কে কার কর্তৃত কর্তৃত পরিস্থিতি দিয়ে শক্ত পেটি করে ভাঙ্গা যাব করা যাব। সে অবস্থে কেটি কেটি মানুষের জীবন জীবিকা এসারের সহজেই আয়োজন করা প্রযুক্তি সহজ। প্রকৃতি করে, প্রকৃতি বিদ্যমান করিবিলেখন করা যাব একটু করে, কর্তৃত পরিস্থিতির মধ্য মানুষ স্থানে তৈরি করুন, জনস্বেচে হাতো করিবিলেখন নি, দিবের পর আর দিবে দেশ করা অবস্থার মধ্যে নি, তবুও অনুকূল যোগাযোগে এসেপক ডার সময় ব্যবহার করা ভার সহ মানুষকৃত করা কর্মসূল করুন। এ অনুকূল করে আয়োজন করুন। সেখানে এ মানুষটি ভাঙ করে দেবার জন্য কাটো উপরে সুরু হচ্ছি সামৰণিক সহায়তা। আপনারা সহায়তা করে এগিয়ে আসুন।

(୬୭ ମଂ ପୃଷ୍ଠାୟ ଲେଖନ)



কম্পিউটারের দশ দিগন্ত
পিসি-টিভি-টেলিফোন একীভূত করছে ইন্টেল

ଦୟାରୀ ବସନ୍ତ ଦୂରପୁରେ ବାତାଳେ ଅକାଶେ
ଡିଲ୍ଫର୍ମ ହିଟିଲ ଧାରା ଏହି ମୋଟ । ୧୯୮
ମ୍ୟାଇହେଲ୍‌ଡେଙ୍କ୍‌ରେବେର ଥିଲା କିମ୍ବା ଜାଗରଣ । ଏ
ବର୍ଷରେ ଜାଗର୍ଣ୍ଣା ଦେଖେ ଯାଏ ପରିଷ ହିଟିଲ୍ ମୋଟ ବିକିନି
ହେଲେ ଦେବତା ପରିବାର । ଏହା ଏସି ହାତର ଟାକା ।
ଆପଣଙ୍କ ପରିବାର ଆପଣଙ୍କ ଦେଖିଲେ ବୋଲିମ୍‌ଏଲ୍ (ଦେଖିଲେ)
ଇଲେଟ୍‌ରେ ଅନୁଭବ । ୧୯୮୩ ମେ ତଥାତେ ହିଟିଲ୍
ବସନ୍ତର ତା ଦୂରପୁରେ ବାତାଳେ ପାରିଲା । ଏବଂ
ଇଟିଲେ ବୁଝନ୍ତି ନାହିଁ ଅନ୍ତରେ ପ୍ରେସିଟିମ୍ ବାଦେନରେ
ଯବନର ନିଃଶ୍ଵର ।

ଏ ସବୁ ମୁଠି ନାହିଁ ପ୍ରେସିକାଟର କାରାବାନା ବାନାଦେ ଛାଇଲା । ଏବଂ ତାଙ୍କ ଶୁଣିବା ପାଇଁ ହେଲା ମୋହିନୀଙ୍କରେ ।
ଯାଇ ହେଲା ୧୫ ବର୍ଷର ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି ଶକ୍ତି । କିନ୍ତୁ ଅନୁଭୂତି ବସାଯାଇଲା ଏହି ନିଶ୍ଚିନ୍ତା ଯହାରେଟିକେ ଏହୁ କିମ୍ବା ତାର
ନାମକୁ ପ୍ରାଣର ଶୁର୍ଯ୍ୟ ଅଳିଲା ଗଲା କେବେ କେବେ ନେଇ ।
ଯାଇକେବେଳେ କାରାବାନର କାଳେ ଆରୋକି ଯହାକୁହିନ୍ଦେ
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଯୋଗର ମାରାମା ।

ধৰণগুলি করা হলে, নতুন প্ৰতিকল্পনা আগুন্তকীয়া
ইন্টেলেন্সের বেশ কৃপাতৰ ঘটনায় ভূত আগ্ৰহৱৰিতিৰ মতই
নাটোৱাৰ হৈলে। এটি আগে অস্বীকৃতকৈ মাঝেজৰাবৰি
ইন্টেল ঘোষণীৰ চিপ বানাবো বাদ দিয়ে
মাঝেজৰাবৰিৰ বাস্তবোৱাৰ সিকাই নিয়ে শফলতাৰ
সাথে নিজীগৰে অস্তৰে বৰ্ক কৰেছিলে।

এ অসমে ঘোষণাদল, আমরা যে কৃতিত্ব আবশ্যনী
তা হবে একটি মানবাধিক সেটআপকে অধিক সহায়ক
দেওয়া। যার অর্থ হচ্ছে কম্পিউটারের ক্ষেত্রটি হবে
তিক্ষণের সাথে। এই ক্ষেত্রটি ও প্রযোজনোনার
একাধিকরণটা হচ্ছে “তথ্য সুপারহাইওয়ের” অংশ।
গ্রেডে কার্বনে দুটি বিলুপ্ত প্রে আজোনের ক্ষমতাপ্রাপ্তির
তিক্ষণে ও শাখাগতিশৈলের স্বত্ত্বকে স্বীকৃত করে
অন্যন্যের চাইত্যত্ব করবে এবং উৎপন্ন।

এই জৰুৰ প্ৰৱেশৰ পদক্ষেপ হ'ব একেবাৰে
সহজ। আমুৰ আৰু প্ৰতিকূল পালনকৰণৰ মিলিতে কিম-
ভিটেলিসেনৰ মত বৰ্ধিত প্ৰযোজনীয়তা
হ'ব এটিকে পৰিচালিত কৰে মেইনেলিসেনৰ
ভাবেও গৱেষণা হ'ব প্ৰয়োজন। প্ৰৱেশ বালু, আমি
বৰ্মানিলিটিকে পৰিচালিত কৰি শিল্পৰ মাঝী মনু, বৰ্ম, এটিক
চৰ্য এবং কৰ্মসূচী কৰতে চাই।

টেলিভিশন এলাকায় ইন্টেল শুরুতেই দারমণ

ପରିବାରିଙ୍ଗା ସମ୍ବୂଧନ ହେବେ : କାରଣ ତାଦେର କେବେ
ଅଜ୍ଞନ ବୈଶି ଅଭିନ ଓ ପରିଶଳନୀ ଅଭିନିଷ୍ଠା
ମାଟେଲୋଗୋ, ଏକାଗ୍ରିତ ଏବଂ ବାନ୍ଧାନୀ ବୋଲିନୀ ଆମେ
ହେବେଇ ଏହି ପ୍ରୋତ୍ସମିତି ବିଚାର କରାଏ । ଇଟ୍‌ବେଲ ଏବଂ
ନୃତ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ ମିଳେ ଯୌବନ ପ୍ରକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆମେ
ସମ୍ପଦ ପରିବାର କରାଏ । ଏହି ପରିବାର ବିଚାରିତ
କରେଇ ବା ଯାପାରେ ବସ୍ତୁ ଇଟ୍‌ବେଲ କେବେ ଆଟାନିଶିକ୍ ଏବଂ
ଆମେରିକ୍‌ରେକର୍ଦ୍ରିଯାକୁ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକଟି ତୃତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ
କରାଯାଇଛି । ଏକାଥାନେ ଇଟ୍‌ବେଲ ଟେଲିଫୋନ ସଂଗ୍ରହ ନିର୍ବିତା
ଦେଇଲେ ଜୋଣ୍‌ସ ଏବଂ ଏରିକ୍‌ସନ୍‌ସମ୍ବନ୍ଧରେ ହୃଦୀ
ମନ୍ଦରମ କରାଯାଇ ।

ବ୍ୟାକରଣ ଏବଂ ମୁଦ୍ରାଗତ ସାହିତ୍ୟ ସଂପର୍କରେ
ତାଙ୍କରମ୍ପର୍ଯ୍ୟ ଇମିଗ୍ରେସନ୍ ହେଉ ବେଳେ ମନୋ ବିଶ୍ଵେଷ
ଫର୍ମଟ ଓରାମ ମହିଜଳ ମାଇକ୍ରୋଫଟ୍ କୌଳମାନୀର ସାଥେ
ତାଙ୍କେର ସାମ୍ପ୍ରଦୟିକ କିଛୁ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଚାଲି ।

ଇନ୍ଦ୍ରଫର୍ଦ୍ଦେଶ୍ସ ମାପାନ ହାଇଶ୍ରେ ନିର୍ମାଣରେ

ଭାବରେ ଆଇନିଏର ଏବଂ ଏଲାମ । ତାବେ ବିଶ୍ଵେର ସର୍ବଦୁଃଖ
ସେବିକଣାଟିର କୋଣାର୍କୀ ଇନ୍‌ଟେଲ ଏବଂ ବିଶ୍ଵେର ସର୍ବଦୁଃଖ
ନଷ୍ଟଟ ହ୍ୟାଯାର କେଣାର୍ଥୀ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟରେ ସହିଲିଙ୍ଗ
ପଢ଼ିଛାଇ ଏହି ଏଲାକାଯା ଏକତା ମାନ ସୃଜିତେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
ପ୍ରୁଣିତ ଦାରାତେ ପାରେ ।

ইঠেকল জন্মান্তরে থে, কাব্যের পাঠ বাস্তবের
উপরে নির্ভুলী একটি ঘাট-বর্ষ তৈরির জন্ম তাৰ
ইতিহাসী কাজ কৰে কৰে। পাঠিণী সফল গোয়াণে
জন্ম মাইক্রোস্কোপ এবং অন্যান্য সমৃদ্ধামনিৰ জন্ম
জোনে দেখিলে ইগ্নেশনেটের সাথে ইচ্ছে লক্ষণীয়তা
কৰিব। এই ব্যক্তি ক্ষমতাপূর্ণের শক্তি সমৃদ্ধিপূর্ণ
হৃষে কাৰ্যালয়ে পিৰিব আৰু চৰকুৱাৰ কৰিব।

ଆମ ଯାଏ, ଇଟ୍‌ଲେନ ଏବଂ ମାଇକ୍ରୋସମିକ୍ କମ୍‌ପ୍ୟୁଟର୍‌ଟାଇପିଟ୍ ଓ ଟିପ୍‌ପିକ୍‌ରେଟର୍‌ରେ ଏକାତ୍ମକ କରାଣ ଅନେକ ଇତିହାସ ଏତିହାସି, ମରିନ ମାଇକ୍ରୋସମିକ୍ ଓ ପ୍ରେସର୍‌ରେ କୋଲେଗେ ଥାଏ ଥାଏ କାହିଁ କରାଯାଇଲା । ତାହାର ଏକ ସମ୍ବଲିତ ପ୍ରତ୍ୟୋତ୍ତା ଏମାନ ଏକତି ଶାଖାର୍ଥୀ ମାନ ଶୁଣି ହେଲା ଯାଏ ଯାଏମାନ ପାରିଦେଶୀଳ କମ୍‌ପ୍ୟୁଟର୍‌ର ଏବଂ ପ୍ରାକିଳିମାନିମେନ୍ ଟିପ୍‌ପିକ୍‌ରେ ଏକାତ୍ମକରେ ଶାଖାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଏହାରେ ଏକ ଫର୍ମଟ୍‌ପାଇନାମ୍ କରିଲାମେ

বাদ্যযন্তির পোপনীয়তা থারে ইলেক্ট্র কর্মকর্তা এই উদ্যোগের সুনির্দিষ্ট কিছু ডাক্ষতা করেননি। তবে চেত হাস্ত অনিহেছে এ বছরের মধ্যেই বেশ কিছু চৃতি জনসমষ্টে প্রকাশ করা হবে। এর ফলে ইলেক্ট্রো ভূবিধান কৌশল সবার কাছে পরিষ্কার হয়ে উঠবে।

তিনি বলেন, 'এ বছরই নেটুর্প্রক ওয়ারলেসের অন্ত ইংলেণ্ড প্যাসেবু বাজারে লেবলে লাভের মাঝে তখন প্রযুক্তিগত সহযোগিতার বেশ ক্ষেত্রেই ঘোষণা করে আজ আমা যাব।' ইংলেণ্ড এ প্রথমে কেবল তার 'আট টেকনোলজিস' প্রকল্প মিশে আছিব। এই প্রকল্পটি সহায় করে প্রিসিসেবু চিকিৎসা ইংলেণ্ড ধারণ করে একটি মানবচেতনাপূর্ণ সেটিকে ক্রান্তিকারী করতে পারব। এই ক্রান্তিকারী করণ মাধ্যমে কম্পিউটার ব্যবহারকারীরো চিকিৎসাপ্রদাতা হিসেবে স্বতন্ত্র করতে পারব।

ପ୍ରତି ଲୋଗିନ୍ ବାଲେ ଏହି କମାର୍ଥରେ ଫଳ ପାଇବେ ପ୍ରିଯାମିଟ କରିବାର ମଧ୍ୟ ଅଭି ଜଗନ୍ନାଥ ଦୁର୍ଗାକାଳ କୋଣ ପାଇବେ ପିଲିମିଶ୍ର ମୁଖସହରା ଦ୍ୱାରା ବିନ୍ଦୁରେ ପାଇବେ । ତଥେ ଏହି ମଧ୍ୟ ମାନ୍ଦ୍ରାଷ୍ଟର ବାହୀରେ ଥିଲା ଯେତେ କରିବାର ଆକାଶିନ୍ଦ୍ରିୟରେ ପିଲିମିଶ୍ର ଓ ଅଭି କମର୍ତ୍ତାକେ ବରସହର କରେ ତାଙ୍କେ ଲୋଗାଖୋପକେ ଆବାରେ ଫଳଶୂନ୍ୟ ଓ ଉତ୍ସନ୍ନ କରାନ୍ତେ ମାଟେ ପରି ।

ଲେପଣିତାର ମତ ଇଟିଲେପ ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରଶାସନି ହୁଏ କରିଲୁଛିଆକେ ଯୋଗାଯୋଗେ ଉପକରନ ହିସେବେ ନକରି ଓ କାର୍ଯ୍ୟକୀୟାବେ ଜ୍ଞାନତ୍ତ୍ଵ କରି । ଆଜମ ମାହୁମୁଦ୍‌ଦିନରେ ଆଜିମ କରାଯାଏ । ତବେ ସବଚରେ କାହିଁ କଥାଟି ହିସେବେ ଆଜାମୀ ବ୍ୟବ୍ଧିକାଳ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟଧୟରେ ଲୋଗୋଙ୍କ ହେବାରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯାଇଲୁଛିଏବେ । ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯାଇଲୁଛିଏବେ କାହିଁ କଥାଟି ହିସେବେ ଆଜାମର କାର୍ଯ୍ୟକୀୟାବେ ଜ୍ଞାନତ୍ତ୍ଵ କରାଯାଏ ।

খেলার ধার্মাভাষ্য

(୧୫ ପାତାର ପର)

হয় আবৃত বেলিং গড় দেখাতে নিজে ঝীলে পরিচয় দেয়। হয় 'ইন্দ্রজাল' বা অথু 'হক' লিখে। চতুর্থ প্রেতগুরুত্বসম্মত উপর এখন যে মান ধোকে টিকাতাবন সহজে পাওয়া যাবে। এতেও ৩-৪ বিটের প্রতি শিল্পে গাঢ়ি প্রিসির সাহায্যে সুলভ করে ঝীলে প্রদর্শিত সংরক্ষণকে অধিকতর আকর্ষণীয় ফলিমেশনে উপস্থাপন করার

ବ୍ୟାକରଣ ହିନ୍ଦୁକେ ତମିକେ ମନ୍ତ୍ରରେ ଧୀର୍ଘ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲା
ଥିଲେ । ଅଭିଭୂତ ବିଜିନ୍ ଆମ୍ବାର୍ଟିକ ମାର୍ଗରେ
ବିଶ୍ଵଭାବରେ ପ୍ରାଚୀର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥିଲା ତମିକେ ଧୀର୍ଘ ବିବରଣୀ
କମାନ୍ଡିନିଙ୍କେ ମନ୍ତ୍ରରେ ଦେଖିଲା ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ଥିଲେ, ଯଦି ଆମାରେ ଦେଖେ ଏ ଖରନେ ବେଳେ
ଅମ୍ବାର୍ଟିକ ରେଟି ଏବଂ କିମ୍ବା ହେଲା । ତାହା ଆମାର କାମ
ଅମ୍ବାର୍ଟିକ ରେ କମାନ୍ଡିନିଙ୍କେ ବ୍ୟାକରଣ ହେଲା କିମ୍ବା
କେବଳ ଝାଲିବର ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ନେବା ହେଲେ ଯା ଆମାର,
ଏକାଟିକାରୀ, କୃତକରନ୍ତି ବିଜିନ୍ ବେଳେ କେବେଳା
କମାନ୍ଡିନିଙ୍କେ କମାନ୍ଡିନିଙ୍କେ ବ୍ୟାକରଣ ହେଲା କିମ୍ବା

ଅପାଣି କି ମାତ୍ରିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ରଙ୍ଗେ
ଏକାଶନର ୧୮ ଟି ସି-ଇ ବିନାମୂଳ୍ୟେ ଖେଳିବା ଚାହୁଁ ।
ତାହାର ବେ ମୋନ ଓ ଜାନର କାହାର ଜାନ୍ୟ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ରଙ୍ଗେ-ଏର ଆହ୍ଵାନ ହାତେ ଉତ୍ସାହିତ
କରିଲ । ଆପଣର ମାରଫତ ଓ ଜାନ ଆହ୍ଵାନ ହେଲେ
ଆପଣ ପାବନ ୧୮ ଟି ସି-ଇ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିନାମୂଳ୍ୟେ ।
ଆଜି ଆକାଶଗଳ ଆପଣକେ ୨୨ ଟି କରେ
ତାଦେର ପଞ୍ଚ ମହ ବିହି ।

কম্পিউটার জগতের খবর

ବ୍ୟାକାନୀ ଆୟ ବାଡ଼ାନୋର ନତୁନ ଦିଗଭା

**ডাটাবেজ তৈরি এবং রঙানী করে ভারত
কোটি কোটি ডলার আয় করবে**

ବୁଝେ ଭାଟିବେଳ ତୈରି କଥେ ଏବଂ ବିଦେଶେର ଜାହିଦା
ମାଲିକ ତା ଅନ୍-ଲାଇମ୍ ବା ସିଙ୍କି-ରମେ ସାରବରାହ କରେ
ଅଭିଭୂତ କୋଡ଼ି କୋଡ଼ି ଭୁବାର ଆହେର ପରିକଳନା କରାଯାଏ ।

ଭାରତର ଯୋଗନାମ ଇନ୍ଦ୍ରଜିତମେଟିଙ୍କ ପେଟୋର
(ଏନ୍‌ଜେଟିଙ୍କ) ବାଣିଜ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ଅତି ସାମାଜିକ ନାମେ
ଏ ଧରଣର କାରୋବାର ଏହି କର୍ତ୍ତା ଆମୀନ୍ ଦୂରବ୍ୟବ୍ରତ
ମଧ୍ୟ ଥିଲୁ କାହାର ଜାଗର କାରାବା କାହାର ।

ଏହି ବୃତ୍ତିର ସଳେ ମୁକ୍ତ ଏବଂ ବୈନିକାତ୍ମକ ଆର୍ଥି
ପେଟୋର ଥେବା ଯାଇବାର ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଅର୍ଥି (ବିଜ୍ଞାନ କର୍ତ୍ତା
ପେଟୋର ବିଜ୍ଞାନାମ ଉପରେ ଏ ଯୋଗନାମ କାରାବା କାହାର କାରାବା)

ডাটা প্রেস মুক্তি করে। এনআইসি একটিকে ইন্ডিজে অনুবাদ করে আমেরিকা এবং ইউরোপে ই-মেইলে বিতরণ করে। এনআইসি একইভাবে অন্যান্য দেশের তথ্য রাশিয়ার বিজ্ঞানীদের সরবরাহে সহায়তা যাচাই করে।

ବର୍ତ୍ତମାନେ ପ୍ରଥିତିତେ ୧୦ ହଜାରରେ ବେଳି ଅନ୍ତରୀକ୍ଷିତ ହେଲାଏ ଯେ ଟାଟାକେବେ ହେଲେ । କୋଣ କୋଣ କେବେ ପିଲିଗାନ୍ତରେ ଡାକିବେବେଳେ ଶୁଣିଥା ଲାଭ କରୁଥାଯାଇ । ଏହି ଟାଟାକେବେଳୋର ଶତକରା ୧୯ ଭାଗରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରିକ ଅନ୍ତରୀକ୍ଷିତ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ କାହାର କାହାରେ

এনআইসি-র ধৰা পরিচালক এবং পরিকল্পনা কমিশনের সচিব ডঃ শেখালিনি, ইনফরমেটিক্স (ইতিয়া)-এর প্রেসিডেন্ট এনডি সুজি নায়ায়ন এবং

ଶୋମେଇଟି ଅକ୍ଷ ଇନ୍ଫରମେସନ ସାଯାପେର ପ୍ରାକ୍ତନ ପ୍ରେସିଡେଟ୍ ଏବଂ ଲାଗରାଜନେର ମହେ ଏ ଧରଣେ ଶ୍ରୀ-ଘନ କାନ୍ଦମ ଜଳା ଜାରାତେ ବିପୁଳ ପରିମାଣ ପିଛିତ, ନକ୍ଷ ଏବଂ ସତ୍ତ୍ଵ ବ୍ୟାପକ ଉପଯୁକ୍ତୀ ।

ও উপরেক্ষা আগুনী নির্বাচন করামে Infotex '৭৩ মাসে বাসগোপন পাতিগাঁথে টেলি এবং বিজ্ঞপ্তির উপর একটি অবস্থারূপিক সম্মেলন অন্তর্ভুক্ত আয়োজন করা হয়েছে। এর অন্যতম উদ্দেশ্য হচ্ছে বিশেষজ্ঞ পাতিগাঁথে প্রকল্পগুলি এবং নির্দেশনার প্রয়োজন করার স্বরূপ প্রতি আনন্দ করা। বারতের বিশেষজ্ঞদের মধ্যে কর্মসূচী এবং ধরণের কাছে বিশেষজ্ঞদের অঙ্গুলিপ্রস্তর করতে পারার জাতীয়ভাবে আনন্দ অর্জন এবং মুক্তির স্বীকৃতি মেলায়ের প্রক্রিয়া এবং কার্যক্রমের কাছে উপরেক্ষা করা গুরুত্বপূর্ণ পরামর্শ প্রদান।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার

বিজ্ঞান বিভাগের উদ্বোধন
১০ অক্টোবর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপ্লিক্টের
নতুন বিভাগের উদ্বোধন করা হয়। ঢাকা
বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-শিক্ষক কোর্সের সদস্যদের কাছে
তৎক্ষণাত্মে আভ্যন্তরীণ প্রধান অর্থাৎ ইন্ডিপেন্সি
হতে ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মূল্যী
মন্ত্রী এবং চেয়ারমান অধ্যাপক এম. শামসুল হক
পিশের অর্থি ছিলেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের
অধ্যাপক এবং প্রাচ্যবিদ্যার অধ্যক্ষ।

বিপ্রের অভিযোগ জাহানে ধ্যাপক এম্বার্জেন্সি
ন দেশের কর্মসূলি উন্নয়ন সাধনের ক্ষেত্রে বিশ-
বিদ্যুৎ আমেরিকা অধিবাসী সম্পর্ক রাখের পথ
পেটিটার একটি দ্বিতীয় মাধ্যম। তিনি
বিপ্রের সহযোগিতার স্বতন্ত্র স্বীকৃত দৈনন্দিন
কামোড়ো মাধ্যমে কর্মসূলি আমেরিকা অধিবাসী
ন। কর্মসূলিনের মধ্যেই কর্মসূলিটার সাইবে-
রিল এবং ক্লাউডকের একটি আকাশে দিলেখ-
কারো কার্যকৰ্ত্তা। মুক্ত আকাশে প্রকাশ-
করার পথে আশ্চর্য দেন। আমাদের ১৫-এই
কার্যকৰ্ত্তা প্রকাশ করার আশ্চর্য দেন।

অনুষ্ঠানে বিজাল অনুষ্ঠানের ভীম অধ্যাপক উত্তর রহমান বলেন, দীর্ঘ দিন প্রচেষ্টার পর এ প্রগতি এমএসসি ক্লাস থেকে পড়া হচ্ছে এবং ১২ বছর মেলার ব্যাপারে বিজাল অনুষ্ঠানের যাবতীয় সময় কর্তৃ পিডিকেটে পাঠান্তে হচ্ছে।

ক্ষমতাপূর্ণ বিভাগের চেয়ারম্যান ডি. এস. কুমার রহমান পিল্টগাটি সেলা এবং কার্যক্রম চালিয়ে
মার ব্যাপারে বিভিন্ন লিপি সম্পর্কে আলোচনা
করেন। এছাড়াও তিনি মঙ্গু কবিশিল্প, সরকারী ও
বেসরকারী এবং দৈনন্দিন সাহায্য কাম্প্যু করেন। এ
গুলির উদ্দেশ্যসমূহ জনন।

ଅଟ୍ଟିବୁନ୍ଦେ ମହିଳା କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଅଳ୍ପ ଏବଂ ଏକ ମହିଳା କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଅଳ୍ପ ମୋ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାରେ ବର୍ଜିନ୍‌ଫିଲ୍ସ ଲିମିଟ୍ସେ ୧୦,୦୦୦ ମୁଢ଼ ଦିଲ୍ଲୀଭାବରେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବହଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି। ମହିଳା କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ବର୍ଜିନ୍‌ଫିଲ୍ସ୍ ଲିମିଟ୍ସେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବହଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି। ମହିଳା କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ବର୍ଜିନ୍‌ଫିଲ୍ସ୍ ଲିମିଟ୍ସେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବହଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି।

ଏହାକୁ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ରୀତେ ପାଇଲୁ ଥିଲା ଏବଂ ଶାଶ୍ଵତ ମହାଦେଵଙ୍କ ପାଦରୀରେ ପାଇଲୁ ଥିଲା ।

চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার ভবনের
ভেতাম এই নতুন বিভাগটি ১৯৯২ সনের সেপ্টেম্বর

স্বাগতম् GLOBAL

ଏନେମେ କାମପିଉଡ଼ିଆ ସାରବାର ନନ୍ଦନ ଏକ ଅଭିଭିତ୍ତିଗୁଣ ଆମମ ଘଟିଲେ । ଶ୍ରୀ ପ୍ରୋବଳ, ଇଞ୍ଜିନ୍ଯୁଅଙ୍କ-ର ବାଲମେହେନ୍ତ ପରିବର୍କର କାମପିଉଡ଼ିଆ ନନ୍ଦନ ସାରବାର ପରିଷିଳନ ପିଲାଟେକ୍ଟ ପାଇଁ ପ୍ରୋବଳ କରିପିଉଡ଼ିଆ ଡିଲାର କରିଛନ୍ତି ଅବଶ୍ୟକ । ଡିଲାର ଏବଂ ପିଲାଟେକ୍ଟ ହେଉ ପ୍ରୋବଳ କରିପିଉଡ଼ିଆ ସରାମାରି ହାତ କରିବି ପାଇଲାମେ ।

COMPAQ চীনে ব্যাপকভাবে প্রবেশ করছে

ଟୀମେ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ପିଲିର ବାଜାର ବାଟୁଙ୍କେ ୨୫୦୦ ମାତ୍ର ରାଶି ଥିଲା । ବ୍ୟାଙ୍କକାରେ ବାଜାର ଦ୍ୱାରରେ ଜଳନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର 'ଆଇପିଏସ୍' କାମିକାରୀ ପାଇଁ ଯାଦି ମାତ୍ରାରେ, ଶେଷକାର, ଶେଷକାର, ଡୀମାର୍କ ଏବଂ ଚେନ୍ଟାନ୍ ତି ଡିନ୍ ନାନ୍ ଅଭିନ କୁଳୁଣ୍ଟାରେ । କମ୍ପ୍ୟୁଟର ତାଙ୍କ ପରିକଳ୍ପନାକିରଣ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ରିତ ସମ୍ପର୍କ କାମରେ ପରିକଳ୍ପନାକିରଣ ଥିଲା । ଟୀମେ ବ୍ୟାଙ୍କରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରଥମ ମଦାର୍ଶ ପାଇଁ ପାଇଁ ୧୯୯୮ ମାତ୍ରାରେ

ଆଇବିଏସ-ଏର ନଡ଼ନ ଯିବି

ଆইବିଏସ ଭାର ନାଟକଙ୍କ ମିଡରେଲ୍ କମପିଟିଟିଭାର୍କାକେ ତ୍ୟର୍ଯ୍ୟବର୍ଧମାନ ପ୍ରତିବୋଲିତା ମୁଖେ ଟିକିଟିଂ ବାରାତ ଅଳ୍ପ ହିସେବେ ୨ ସେକ୍ଟର ନିଉଇଞ୍ଜର୍କ ଏବଂ ତାର ଶକ୍ତିଶାଲୀ ମିନି କମପିଟିଟିଓର ବାଜାରେ ହେବେକୁ

AS-400 মিনিকম্পিউটারের এই মডেল তিনি
হাবের চেয়ে ৮০% বেশি শক্তিশালী। কম্পিউটা-
রের ওয়ার্কস্মুহের ওয়ার্কশপের সাথে **AS-400**
বন্ধ আয়ো সেকেজ অর্জন করতে পারে সেই জন্যে এ-
ক্ষেত্রে মডেলে মন্তব্য সক্ষত ওয়ার্ক এবং ডিজি-টোরের

একই দিন এলুন কমপিউটার ঘোষণা করে যে এ-
AS-400 সিস্টেমের অংশ হিসেবে তারা ডাটা এবং
স্ট্রাইক সর্ভার বাজেরেজাত করবে।

শিশু কিশোরদের জন্য ক্যাসিও

ଜୀବନ ପିତ ଲିଖିଥାଏଇର ଯଥାନାମ ବେଳେତର
ଅଭିଭାବ ସୀଠେ ଦେଇ ଡିଜିଟାଲ ଡାଟାରେ । ଏବଂ
ତାଙ୍କର ନିକଟ ସହଚରେ
ଆମରିଯ ଉପରେ ହେଲେ
କାଶିତ ପୂର୍ବ କିଞ୍ଚିତ
ଜାଗରୀ ସୁଧାର । ଏହି ଆମରି
ଥିଲା ଭାବର ଏକି ଟଙ୍କରର
ମେହରୀ ହେଲେ ଯାତେ କ୍ଷିତି
ବର୍ଷାନାମ ଲିଖିବାର ନାମ ଓ
ଜାଗରିବାର ଅଭିଭାବ । ଆମରି
ପିଲାଇ-ବାଦ ଯଥା ବାଧୀ ଯାଏ ।
ଆମିଶର-ଆମାଶର କାହାର ଏହା
କଥା ଦେଇବାର ପରିଷ ଏକ ବାଧୀ
ଯାଏ । ହୁଣ, ପ୍ରେସ, ବୁଲିମ
ବର୍ଷାନାମ ଲିଖିବାର ଯଥା ୧୦
କୋଟି ଟଙ୍କରର ଏହି କରାନ୍ତିକେ ଫୁଲ
ଦେଇବା ଯାଏ । ତହାରେ ଆମ ପାଇଁ କୁଟୀରେ
ବିଲାପ କରିବାକୁ ପାଇଁ



Tokyo 153, ফোনঃ ৩-৩০৮৭-৪৮২০,
ফ্যাক্সঃ ৩-৩০৮৭-৪৬৬৯।

ভারত-যুক্তরাষ্ট্রের যৌথ উদ্যোগের ফল ‘জমানা’

ପରିବର୍ତ୍ତନାଲୀମ ଯିଦୁପୁ, ଏବାହ ଚାଲିଛ ଯତ ହେଲା
ପର୍ଯ୍ୟାକିତ ଦକ୍ଷତା ଆମାରେ ଲୋକେ ବୃଦ୍ଧ ଏକଟି ସିନ୍ତର୍ଫଲ
ଟ୍ରେବାର୍ସ କରେବାକୁ ଡାକତିର ସାଥୀରେ କେବଳିଲାମ୍ବାନୀ ହେଲା । ବିଜେଟେ ଟି
ଟେଟୀ କାମାରେ ଯୁଗାନ୍ତରେ ଏବାଗଣ ଡିକ୍ରିବେ । ନୃତ୍ୟ
ଶିଖେବାର ନମ ଦେବୀ ହେବାରେ ଜମାନା । ଜମାନା
ଶିଖେବାର ନମ ଦେବୀ ହେବାରେ ମହିମ୍ବ ପାଳମ କରେ ଏବାମେ
ଡିକ୍ରିବେ । ଏ ଇନ୍ଦ୍ରାନିମି ପ୍ରଥି ହେବେ ବିକିତ ଉପ
ବ୍ୟାପାରିଟି ପାରେ ।

অমানা বিদ্যুৎ শক্তি সম্পদ করবে এবং যষ্টলভিত্তি
আয়ু শারীরে। এটি পরিবেশগতভাবে ও উপরোক্ষী
যুক্তিরাষ্ট্রের ২.৩ বিলিয়ন ও ইউরোপের ৬৭ বিলিয়ন
তলার বৃক্ষাবস্থা প্রাণ্যাপান এলিয়ার চীন, জাপান
কোরিয়া ও ভারতওয়াসের বাজারে তাঁর অবস্থান দরকার
কোল্পনিকভাবে আপ্যায়ন।

জাতিসংঘ বিজ্ঞ

ବାହାନ୍ଦେଶେ ଅଧିକାରୀ ଜାତିମନ୍ଦର ଶାଖାର
ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ ୫୪୯୩ ଅଧିକାରୀଙ୍କେ ଆଶମ ପାଠ ପ୍ରକଟେ
ତା ଅନୁଷ୍ଠାନ କରା ହୋଇଥାଏ ଅଧିକାରୀ ନିର୍ବିଳାଲୋ
ମେଲିକ୍‌ଜୀଙ୍କ କମ୍‌ପିଉସ୍‌ଟାର ଇସ୍‌ଟାର କରା ବିଭିନ୍ନ ସିଲ୍‌ଟେମେ

ନିର୍ମାଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଏସେସିଯେଶନ ଚଟ୍ଟଥାମ-ଏର
ସେମିନାର, ପ୍ରଦଶ୍ନୀ ଓ ସାମ୍ବିଧିକୀ

সম্পৃক্তি বাংলাদেশ কমিউনিটিওর এনেমিসিলেশন
প্রতিবেদনে জাতীয় চৰকাৰীয়া হু কমিউনিটিওৰ হোম কাৰ্যালয়ৰ
মাধ্যমেটিং বিভাগৰে অধ্যাপক সিন্দৰজিৎ পল শৱিষ্ঠ
হয়। সভায় ক্ষেত্ৰী বাবেদণ সাধাবণ সম্মেলনক জন্মৰ
যুগ্ম সম্পদক বিবৃত কৰিবলৈ আহুতি আহুতি
এ, অভ্যন্তরীণ সেৱকে ও পোতগৰ সম্মেলনক জন্মৰ

ମହାତ୍ମା ଆଶାମୀ ୧୧ ଓ ୧୨୫ ନକ୍ଷତ୍ର ଉତ୍ତରାଂଶୁ
ଏକାଶମଣିର ଅନୁଭବ ଜୋଦା ୨ ମିନ୍ ବାରୀ କରାଯାଇ
ଅପରିହାରୀ ଅନୁଭବରେ ନିମନ୍ତ ପୃଷ୍ଠାଟ ଥିଲା । ଉଚ୍ଚ ଦେଶରେ
ଏକଟ ମହାତ୍ମାଙ୍କ ବ୍ୟାକମାନରେ ନିମନ୍ତ ପୃଷ୍ଠାଟିଲା ।

କମାପିତାରେ ଅଶମନ୍ତରେ ଉତ୍ତରାଂଶୁ ଅଧିରୀତି
ଦେଖିବାରେ ଅଥ ଅନୁଭବ ଏକାଶମଣିର ଅନୁଭବରେ
ସମ୍ପଦରେ ଅଧିରୀତି ୨୦ ଅନୁଭବରେ ମଧ୍ୟ ଏକାଶମଣିର
ଏକାଶମଣିର କମାପିତାଟା । ତେବେଳେ ନିମନ୍ତରେ ଦେଖିବାରେ

ମେଲ୍‌ଡୋ ଟାପ୍‌ରେ କୋର୍‌ଟ୍‌ରେକ୍ ପୋର୍ଟାବଳୀ ଆଜିକାଳ ଏ
ହୁଅଛି ନାଦରୁ କରିବ । ଏହା ଚାଲିବା ଏମତିଥାବେ ସାଧ୍ୟ
କି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକର୍ଷ ଆଜିକାଳ
କେବଳକୁବୁ ପିଲି କେବୁ ଦୂର
ପରିବହଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ
ଲିନ୍କୋପ୍‌ପାର୍କିଙ୍‌ଗ୍ରାନଟିକ୍‌ରେ
ଏଣ୍‌ଟିକ୍‌ରେ ବୁଝିବ ।
୧୯୯୨ତେ ନିର୍ମାଣିତ
କିମ୍‌ବିଆ କାର୍ପୋରେ ଏଠି ଲୋକେ
୫ ଲକ୍ଷ ପୋର୍ଟାବଳୀ
ଏ ବହୁରେ
ଲିକିନ୍ ଯେ ଆଜେ ବାଜାରେ ତାକେ
କୋଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ନେଇ ।
ବେଳାବାଦେ ଡିକାମା
Casio Computer Co
Ltd., Shirjuku-ku,

চট্টগ্রামে কম্পিউটার গেম প্রতিযোগিতা

ମୋଟାରୀ ଆତମାନିକ ଯୁଗ ଉପରେ ମାତ୍ର ଉତ୍ସାହପଣ ଉପରକେ ଗଢ଼ ୩୦୫୧ ମେଟେରର
ଛାନ୍ତି ବିଶେଷଜ୍ଞ ଏକାକିଳୀ ଆତମାନିକ କାନ୍ଦେ ଏବଂ ମନ୍ଦର୍ଥ ତମିପିରିତ ଲେଖ ପ୍ରଚିନ୍ତା
ଫର୍ମିଦେଇ ଜଳି ଆମୋଜିତ ଉଠ ପ୍ରକିଳ୍ପିତର ବଳିରେ ଦୃଢ଼ ହିଲ ଜୋରାଁ ପରିପାତ
ପରିମାଣରେ ବେଳେରେ ଉପର ତିନିମିଳିତର କାଳୀରେ ଦୃଢ଼ ହିଲ ଜୋରାଁ କାଳ ହୁଏ ।

ପ୍ରଦିତ୍ୟମନିଷାଙ୍କ କ
ମୁଖେ ପ୍ରଥମ ହେଉଥେ ଯୋଗାଧାରନ
ନାମଶବ୍ଦରେ ଇଶ୍ୱରା ଜୀବିତୀ
ବିତ୍ତିରେ ହେଉଥେ ଏବଂ ମନ୍ଦିରରେ
ଚୌଥୀ ଏବଂ ତୃତୀୟ ହେଉଥେ
ଏବଂ ଆମିଶୀଳ ।

ପାଇଁ କରିଲୁ ଏହାକେ
ଓଡ଼ାହିମୁଣ୍ଡ ଇଶନାମ, ଛିଟୀଆ
ଅନ୍ତିମକ ବସା, ତୁଟୀର ଜୀବ
ଅଧିକାର କରିଲେ ଆବଦୁନ
ମନୀନ ।

**চট্টগ্রাম-এর
কল্পনা**

চট্টগ্রাম-এর কার্যকরী
যোগ বিদ্যুৎসালাকে
বৃক্ষ পুষ্টি করে অনুভূতি
কর আশীর্বাদ করছেন,

**জনগণের হাতে কমপিউটার
(১৮ পৃষ্ঠা পর)**

অধিনায়িক ডিপ্যুটেশনের কমপিউটার জন্ম আয়োজিত হওয়া-ত
কমপিউটার একটি পুরোপুরি আল্পনাদের সামনে উ-
বক্তব্য একান্তেই ছোঁ করছে।

ইন্দুষ্ট্রি থেরে আমদানের বক্তব্য সোনার জন্ম আবারও আপ-
নাকে দেখাচ্ছে।

জনগণের হাতে কম্পিউটার চাই

(୪୩ ପୁଣ୍ୟ)
 ଆମୀଙ୍କ ଡିସଟରେ କମପିଲିଟାର ଜ୍ଞାନ ଆଯୋଜିତ ହାତି-ହାତିରେ ପାଇଦେର୍ଶତତିକ
 କମପିଲିଟାର ପ୍ରୋଥାମିଂ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଆମନାଦେତ ମାନ୍ଦର ଆହୁତି ଜୀବିନେ ଆମାର
 ଦୃଢ଼ବଳ ଏବାନ୍ତି ଶୈଖ କରିଛି ।

ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଧରେ ଆମାଦେର ବକ୍ତୁବା ଶୋନାର ଜନ୍ମ ଆବାରୀ ଓ ଆମାଦେର ନିକଟ କୃଷ୍ଣଜୀତା କାହାରେ ?

ବାସିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଣ୍ଟର୍-ଏର ଆଡ଼ିଇ ବରେଟର ଆସନ୍ତରେ ଜୀବନେ ଏହି ଜିନି ଖୁଲ୍ଲ ନାହିଁ ଯାହାକୁ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ପାଇଲାମୁଁ । ଯାଥେବେଳେ ଆପାରୋଟିକ ବିଶ୍ଵାସିରୀ ଆଧୀନୀ ଟୈଲିକ ଏ ପାଞ୍ଚାଙ୍ଗିକରୁଣାତେ ଯାଏଥେ ଉଦ୍‌ଦେଶ ନିମ୍ନ ପରିମା କରା ହୋଇଥିଲା । ତିବୁ ଦୁଃଖ୍ୟ ଏକନିମ୍ନରେ ପାଞ୍ଚଙ୍ଗିକରୁଣାରେ ଯାଏଥିଲା । କିମ୍ବା କୌଣସି ନିମ୍ନରେ ଯାଏଥିଲା । ଏକମଧ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଶ୍ଵାସିରୀ ଆଧୀନୀ ଏ ଲୋଟରେ ଆରୋ ଆମେ କାଜ କରାନ୍ତି ହୁଏ, ପାଇଁ ନିମ୍ନ ହୁଏ ଅନେକ ପଥ ।

କମ୍ପିਊଟାର ପ୍ରୋଥାମ୍ଭ ଅଭିଯୋଗିତା ୧୦୩
ଆବେଦନ କରାର ଶେଷ ତାରିଖ ୨୭ ଅକ୍ଟୋବର ୧୯୯୦ ୩
ବିଜ୍ଞାନିକ ଆଳାପାଳା ଏବଂ କମ୍ପିਊଟାର ଅଗ୍ରନ୍ଥ ସାହିତ୍ୟ ପୋଷଣ ଦେବତା

বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির প্রদর্শনী

আগামী সপ্তাহের মাসের শেষ দিনে বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি ঢাকায় একটি কম্পিউটার প্রদর্শনীর আয়োজন করতে থাকে। এই প্রদর্শনীতে সমিতির সদস্যসংস্কৃত সৌন্দর্যিকতাগুলি প্রেরণে অন্যথাপন্থে সরকার রয়েছে। বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি আয়োজিত এটাই প্রথম কম্পিউটার প্রদর্শনী।

প্রদর্শনীতে কম-



পিলটার, প্রিন্টার, এক্সেসরি, ছাড়াও সফটওয়ারও প্রদর্শন করা হবে বলে পিসিএস-এর স্পুর্ণ উদ্বোধনী জানিয়েছেন। প্রদর্শনী উপরক প্রচার এবং প্রকাশনার সম্বন্ধে রয়েছে। উপরক সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণ হাতের পরিস্থিতিতে প্রদর্শনী প্রধান সহায়তা করতে পারে।

প্রদর্শনী সম্পর্কে বিজ্ঞাপিত জনার জন্য প্রদর্শনীর আয়োজন ও বিসিএস এর কোম্পানীক আবদ্ধতাই এইটি কার্যক্রমে যোগাযোগ করা যেতে পারে (ফোন : ৮৬১৪৪৪)।

ফুজিস্যু DRAM -এর উৎপাদন বাড়াবে

চৰ মেগাৰাইট ভারতীয় যাত্রায় একেস মেমোরি চৰারে তাৰ মুক্ত বৈদ্যুতী কোম্পানী এমইসি ও পিটোর সাথে প্রতিযোগিতাৰ লক্ষে ফুজিস্যু ১৯৯৪ সালের শেষ মাসগুলি তাৰ মেগাৰাইট DRAM-এর উৎপাদন ৬০% বাড়াব।

AST Research চীনে পিসি তৈরি করবে

চীনের বিপ্লবী বাজারের মিলে লক্ষ দেশে আমেরিকার এসএসটি সিলিং ইন্ড বেজিং-এর কাছে আবাসনিকে বৃক্ষ অবস্থিত অঞ্চলে একটি পিসি প্রস্তুত করার কাষৰামা শুধু প্রথম বর্ষে থাকে।

চীন আগামী দশ বছরের মধ্যে পিসির বৃহত্তম বাস্তুতে পরিবর্তন হবে। এগুলো প্রধান শাখার কোনো ঘৰত-“পিসি এবং অন্যান্য ইলেক্ট্ৰনিক্সের জন্য চীনের এই বাজার যে কারোর জন্মই বৃপ্তি কৰতে থাকে।

এপল এর নতুন কম্পিউটার ও প্রিন্টার

আগামী ২৪শে অক্টোবৰ এপল কম্পিউটার এলসি ৪/৫ সালে একটি সম্পূর্ণ নতুন কম্পিউটার বাস্তুতে রাখতে হাত্তাবে। মাইক্রোলা ৬০৪০০ অন্দেসে তৈরী এই কম্পিউটারটি ১ মেগাৰাইট প্রাপ্তি ও ১০ মেগাৰাইট হার্ডডিভিউ সহ বাজারে আসবে।

এস মাইক্রোলাস এক লাখ টাকার ক্ষমতা বলে জানা গৈছে। এপল একই সময়ে ৬৬০ এভি ও ৪৪০ এভি নামে আরো সুন্দৰ মডেল বাজারে রাখতে হচ্ছে। এই কম্পিউটারটিরলৈ অভিও-তিতিও এন-আর্টি এবং ব্যবহৃত সুরক্ষিত।

এপল একই সময়ে সিলেক্স ৩০০ সালে একটি ৬০০ ডিস্কো প্রিন্টার বাজারে রাখতে হচ্ছে। এই প্রিন্টারটি এপল এর আরে ৬০০ ডিস্কোর মজলি-এর চেয়ে সন্তুষ্ট হচ্ছে এবং ধারণীক ডেস-ইউনিভ ও উইকেজ ছাড়াও মেকিনেস এর জন্য কাম করতে।

এ ব্যাপারে বিস্তৃত জনার জন্য মেগাযোগেন কর্তৃত ১ আনন্দ কম্পিউটারস ৮৬ সেপ্টেম্বৰ মাসিত, ঢাকা-১০০০।

বিবিসিতে বিজয়

লন্ডনতিক বিবিসি (প্রিটি রেডকাটিং কর্পোরেশন) তাদেশে বাংলা বিজারের জন্য বিজয় সিটেমের জন্য করেছে। স্পন্সুর বিবিসির মেটিপ্লেস কম্পিউটারতোলে পিসি ইলেক্ট্ৰন কোর্পোরেশনের মধ্যে পরিবহন করা হচ্ছে। বিবিসি বাংলা বিজার এবং সহায়তা একটি বাংলা প্রতিকাম এক্সপ্রেস করবে। উত্ত্বে বিবিসির সহায়তা করেছেন: তারা উত্তেই বিজয় ব্যবহৃত করে নিভেশ বৈ প্রকল্প করেছেন।

৬টি নতুন ফন্ট

বিজয় ২ এর আগতো বছৰে মোট ৬০টি নতুন ফন্ট প্রকাশিত হচ্ছে। এ নিয়ে বিজয় এন আগতো প্রকল্পটি মোট ফন্ট এবং সংখ্যা হলো ১২০টি। মোট ফন্ট পরিবারের সংখ্যা হলো ৩০টি। আনন্দ কম্পিউটারস প্রাপ্তিষ্ঠান পো ১৫৩ তে আরো সিলিং নতুন ফন্ট প্রকাশ করবে।

বিজয় এর কলন্ডার্টাৰ

বিজয় এর ব্যাবহারকারীদের জন্য একটি কলন্ডার প্রকাশ কৰা হচ্ছে। এই কলন্ডারটি বিজয়১ এবং ভাটোক বিজয় ২তে বা বিজয় ২ এবং ভাটোক বিজয়১ এবং ভাটোক কৰতে পাৰবে। বিজয়১ এবং পিসিল মেইকেটেস ব্যাবহারকারীদের জন্য এটি একটি সুসংহৃদয়।

নতুন ব্যাচ এর প্রশিক্ষণ শুরু

অনন্দ কম্পিউটারস এর সহায়িকা প্রতিষ্ঠান কম্পিউটার ভিলেজ এবং ৭ তাম ব্যাচ এর প্রশিক্ষণ শুরু তো আটোৱাৰ কৰে কৰ হচ্ছে। এই প্রশিক্ষণ শুরু কৰিবাকৰি বিজয় ও মাইক্রোলা সফটওয়ার স্পুর্ণ প্রশিক্ষণ দেয়া হচ্ছে। মাইক্রোলা ১১ তাম ব্যাচক কৰে কম্পিউটার ভিলেজ উইকেজ এবং মাইক্রোলস সফট ওয়ার্ক এবং স্ল্যামুলে এবং প্রোগ্ৰাম, উপর এবং প্রশিক্ষণ সিলে কৰত কৰবে। ব্যোগাবেগ ক্লিনিক ও কম্পিউটার ভিলেজ, ৮/৮ সেপ্টেম্বৰ মাসিত, ঢাকা-১০০০। ফোন-২৪৬৪৭৩০। স্মার্ট ৮৬৬৩০২।

এলসি ২ বিদ্যায়

এলসি কম্পিউটার তাদেশ পো ভালুক থেকে এলসি ২ বিদ্যায় পিসিৰ প্রযোজন কৰিবলৈ আজৰি কৰেছে। এইটি মাঝে আলসি প্রি ২ বিদ্যায় ২ এবং বাংলা বিজয়১ আজৰি কৰেছে। আনন্দ কম্পিউটারস ৪ মেগাৰাইট জ্যামাস ১৬০ মেগাৰাইট হার্ডডিভিউ সহ একটি এলসি ৩ এবং এন ৭০ হাজাৰ টাকায় পিকি কৰেছে। ব্যোগাবেগ : ২৪৬৪৭৩০। স্মার্ট ৮৬৬৩০২।

শিক্ষার্থীদের কম্পিউটারে সক্ষ কৰে তোলাৰ জন্য কম্পিউটার জ্যামাস প্রকাশনাৰ বৈকল্পু

- ডস সহায়িকা • লোটাস সহায়িকা
- উইকেজ সহায়িকা • প্রেজেন্ট সহায়িকা
- ডিবেজ সহায়িকা • পিসি ট্রাবল শূটিং
- জ্যার্ট পারফোর্ম সহায়িকা • পিসিসি সহায়িকা

ATTENTION IMPORTERS

**WE ARE THE MANUFACTURER & EXPORTERS OF
COMPUTER SYSTEM
AVAILABLE FROM 286, 386, 486 DX/SX, MONITORS,
PRINTERS AND PERIPHERALS.**

PLEASE CONTACT :

**PRIMETIME EXPORTS & IMPORTS PTE LTD.
320 SERANGOON ROAD
05-01 SERANGOON PLAZA
SINGAPORE 0821 (65) 299 7309
FAX : 299 5396**

LOCAL CONTACT :

**71, MOTIJHEEL C/A (3RD FLOOR)
DHAKA - 1000
TEL : 244469. TEL/FAX : 283303**

কম্প্যাক ওয়ার্ল্ড • ১৩

সন্তুষ্টি সিক্রিপ্যুল, মালেশিয়া ও ধাইল্যাকে কম্প্যাক্ট কর্তৃক আয়োজিত প্রদর্শনী 'কম্প্যাক্ট প্রগ্রাম' '১০' অনুষ্ঠিত হচ্ছে।

ମୁହଁତ୍ ଶେମିନାର, କଣଙ୍ଗାରେସ, ପ୍ରଦଶିନୀ ଇତ୍ତାନିର ଉପର ଭିତ୍ତି କରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କଞ୍ଚାକ ଓରାଣ୍ଡ ପାଇଁ ଏ ବିଶେଷ ବଜ୍ର ବଜ୍ର ସଫ୍ଟ୍ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍ କୋମନ୍‌ଲିମିଟ୍‌ଡ୍ରାଇଭ୍ ପାଇଁ ଅଭିନିଧି ଅନୁଷ୍ଠାନ କରେ ।

ଜାନ ଦିନେର ଛବିଟି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କର ପ୍ରଥମମାତ୍ରେ ଯୋଗମାନିକୀ ବାଲାଦେଶେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏତିମଧ୍ୟ ଜୀବନ ବୋରହାନ ଉଦ୍‌ଦିନକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିଖିଏ ଏକାର୍ଡ ହିତର ଏବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଣ୍ଟିପ୍ରାକ୍ଟିକ୍ରୋଫ୍ଟ ଡ୍ରାଇଭ ପ୍ରେସିଡେଟ୍ ଓ ମହାବାହାଗ୍ରହ ଲିମ ସନ କ୍ଲାବ୍-ଏର ପାଇଁ ଦେଖ ଯାଏ ।

কল্পাক সিঙ্গাপুরে সর্বোচ্চ বিভিন্নত পিসি

সম্পত্তি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে প্রতিষ্ঠান ইন্ডিয়ানা স্টেট বিশ্ববিদ্যালয় ভাটা কলেজেশনের পর্যবেক্ষণে কল্প্যাণ পিলাম্বুরে সর্বাধিক বিফল পার্শ্বের কলমপিটেটারে স্থান লাভ করেছে। তৎস্থ উচ্চের করা হয়, শুধু বছর কম্প্যাক্ট ১৩-২ শতাংশ বাজারের অধীনে প্রতিষ্ঠিত দুর্বল কর্তৃত সক্ষম হয়েছে।

ମାଲେଶିଆ ଓ ଥାଇଲାନ୍ଡ ବିଭିନ୍ନ

একই গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ছাত্রীগে আরও উল্লেখ করা হয় মালেশিয়া ও থাইল্যান্ড কম্প্যাক্ট প্যার্সনেল ব্যবস্থার বিশ্লেষণ করেন।

ଆବଶ୍ୟକତାରୁକ୍ତିଦେର ପ୍ରତି ସତର୍କତା

ଆବାହ ସ୍ଵାବହାରକାରୀଙ୍ଗା ଡସ୍ ୬-ଏର ଡାବଳ ଶ୍ରେଣୀ
ବ୍ୟବହାର କରିଲେ କିନ୍ତୁ ଭାରତୀୟ ଆବାଲମ୍ବନ କରାରେ ହେବେ ।
ଡାବଳ ଶ୍ରେଣୀ କମାନ୍ ସ୍ଵାବହାରେ ପୂର୍ବେ ଆବାହକେ ଆବଶ୍ୟକ
ଆନ୍-ଇନ୍ଟାର୍ନ୍‌ଟାଲ୍ କରେ ମାଟ୍ଟାର ଡିଜେକ୍ ଥାଖେ ହେବେ ।

বিজ্ঞানিত জ্ঞান প্রকৌশলী শাহসুন্দর হক
চৌধুরীর সাথে (ফোনঃ ৩২৩১২৭) যোগাযোগ করতে
পারেন।

ମାନବ ଜୀବନେ ଗ୍ରୋବାଲ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍

ଆজକେ ଏହା ଆପନାର ଜୀବନ କାହାର କରାନ୍ତେ ଚାଲୁ
କିମ୍ବା ହ୍ୟାତୋର କୋଣ ଏବନିନ ଆଖନି ଖଦେର ଅଳ୍ପ କାଜ
କରିବେଳେ କିମ୍ବା ହ୍ୟାତୋ ମେଟ୍‌ଓଡ଼ାର୍କ୍ ଭନ୍ଦବେଳ ଖଦେର
ସମ୍ବନ୍ଧେ ଥିଲା ।

ରାଜନୀତି :

সাধারণতঃ “নতুন আইডিয়াল্লো” ওয়াশিংটনে
যাপ্ত “মৃত্যুর অন্ত”। অর্থাৎ আমলাভক্তের উচিতভাব
জাতাকলে বিজ্ঞান ও শিক্ষার নবতম ধ্যান-ধারণাগুলো

তথাপি প্রেসিডেন্ট ক্লিনটন করলো একটি বড়দেশুর থেকে বেশী দূরতে জড়ব্যান করেন না।



ନଭନ ଫୋର୍ମ୍‌ଯୁ

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপ্লিক্টেশন
জান সিভিলে থেক বর্ষে হাস্তানীয়ার আগমনী
সহ সেলে প্রেসের অধ্যয় কমপ্লিক্টেশন প্রাইভেট হিসেবে প্রক্
তিক্রম করে যায়। কমপ্লিক্টেশন এবং সুবিধা
কা মেডেন কমপ্লিক্টেশনের একটি সময় গভীর
ক্ষেত্র। একটি কোর্স করার উদ্দেশ্যে নির্মাণ। তাঁদের
সাথে সাথে সময় সংযোগ করে আসে।

TANZANIA

ଆମାଦେର ସାମାଜିକ ଏବଂ ସାମାଜିକ ପାତ୍ରାବଳୀରେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଅନୁଭବରେ ଯାହା ବେଶୀ ପୂରାନୋ ମୟ । ତାହାରେ ଆମର ପ୍ରକାର ସବକାରୀ ପୃଷ୍ଠାପତ୍ରକତା ଛାଡ଼ାଇ ଅଛି ।
“ହଜାର ଅଭିଭାବର ପାତ୍ର ପ୍ରେରିଯେ ବେଳଦିନରେ ଉଚ୍ଚତାରେ
ନାହିଁ ନିରାକାର ।

বাংলাদেশে ই-মেইলের ব্যবহার অনুসরণে
আর চাকাঙ্গ প্রযোজ্ঞ বাড়ের টেকনোলজি

ଥିନିଟ ଅଛୁଟି କମିଟି ପରବର୍ତ୍ତୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପରିଚାଳନାର
ମୁହିଁ ପାଇଁ ।

আমরা তাদের এ উদ্যোগকে খাগড় জানাই।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବିଷୟକ ସେ କୋନ ଲେଖା,
ସଫ୍ଟୱେରର ଟିପ୍ସ ବା ମତୀମତ ଲିଖେ
ପାଠାନ୍। ଛାପାନୋ ଲେଖାର ଜନ୍ୟ ସ୍ଥାଯାର୍ଥ
ମନ୍ଦନୀ ଦେବା ହୁଁ।

(२४ नं प्राणीगत टन्चुल)