

বাংলাদেশে ক্যাপ্টেন অস্যুতি আমেরিকানের পরিকল্পনা
জ্ঞান প্রস্তর ইউটেক্নোলজি

APRIL 2003 13TH YEAR VOL. 12

THE MONTHLY
COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement In Bangladesh

জগৎ

খাম সংখ্যা ৬৭০

বৰ্ষা
সংখ্যা

প্রক্রিয়া ২০০৩ বর্ষ
খাম সংখ্যা ৬৭০



হুরাকে ডিজিটাল যুদ্ধ

পৃষ্ঠা-২৭



মাসিক কম্পিউটার অধ্যয়ন
বাংলাদেশ সমিতি এন্ড ফাউন্ডেশন

মোডেল	১৫ মিনি	১৫ সেক্ষণ
স্টেচনের ক্ষমতা ও পোর্ট	১৫০	২৫০
স্টেচনের ক্ষমতা ও পোর্ট	১৫০	২৫০
ইন্টেলেক্যুপ্রোসেসর	২৫০০	২৫০০
অ্যারেলেন্স স্মেল্টা	২৫০০	২৫০০
অ্যারেলেন্স স্মেল্টা	২৫০০	২৫০০

বিস্তারিত বাস্তবের বিস্তার করা হচ্ছে।
বিস্তারিত বাস্তবের বিস্তার করা হচ্ছে।
বিস্তারিত বাস্তবের বিস্তার করা হচ্ছে।
বিস্তারিত বাস্তবের বিস্তার করা হচ্ছে।

ফোন : ১০০৫১৫০, ১০০৫২২২, ১০১০৫৮২

ফোন : ১০০৫১০, ১০০৫১১১

ফোন : ১০০৫১৫১৫

E-mail : comjagat@cgiscomm.net

Web : www.comjagat.com

সুচী - পৃষ্ঠা ২১
বিজ্ঞাপন সুচী - পৃষ্ঠা ২৫
ব্যবহার - পৃষ্ঠা ৭৭

কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগের ভবিষ্যত কী?

কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগ নিয়ে এখন টেক্নোলজি বিজ্ঞান করছে, তা করেই আমরা জালিয়াত হচ্ছে। এক সময় ব্যাপারটিকে জালিয়াত করা সহজেই বল মান হচ্ছে। অক্ষ এখন এই সহজেই সাথে বাচ্চি এবং পেটিক বার্ষ মৃত্যু হচ্ছে। এবারে যুক্ত হচ্ছে রাজনৈতিক কেন্দ্র। অবশ্য এই কেন্দ্রে কম্পিউটারে বাংলা ভাষা প্রয়োগ নিয়ে কোন হানি। নেওয়া ভাষীর হওয়ার পর মুক্তিযুদ্ধে পক্ষের ও বিশ্বাসের পার্শ্বে বাংলা ভাষার ব্যবহৃত বর্তোর সার্বভাবিতার দ্রুত হেেকে এর ফল। এই দ্রুত আরো বাড়ে রাজনৈতিক পরিষ উৎপন্ন হচ্ছে। সেই দ্রুত এখন যুক্ত হচ্ছে কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগকে কেন্দ্র করে।

বাংলা ভাষার সাথে কোন সমস্যার কর্তৃতা এ দায়িত্ব। বাংলা বর্ণনাক্রমকে বেভাবেই আমরা

বাবুরাম করি না বেস, অস্ত বর্ণতামো ইউনিকোড সেটে অন্তর্ভুক্ত করে সেজার ব্যাপারে সরাসরি একটি হওয়া উচিত। বাংলা ভাষা আন্তর্জাতিক মানচিত্রে। এ শৌরীর আমাদের সবার। তাই আমাদের উচিত শ্রেণী, বর্ণ নির্বিশেষে সমিলিতভাবে উদ্বোগ নিয়ে আগিয়ে যাওয়া।

বেভাবে কার কোরা ক্ষেত্রেই আক্তি বার্ষ সমিলিতভা কাকে। জাতীয় সাধারণের কাছে তা উজ্জ্বলী। এ কথা আমাদের মধ্যে প্রাণে বিশ্বাস করছে হচ্ছে। তবেই এখন একটি উজ্জ্বলী সমস্যার সহজ সহজের সড়ক হচ্ছে। আশা করি কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগের ব্যাপারটিও এর বার্তিত্ব হচ্ছে না। *

তত্ত্ব
মিরপুর, ঢাকা

পাঞ্জেরী বনাম সার্প কিংবা

'কম্পিউটার' বনাম 'শিশি কম্পিউটার'। এ দুটির কোনটি নকল

কম্পিউটার বিদ্যুক্ত এবং একান্তের পাঞ্জেরী পাঞ্জিকেশন নি:-এর হোটেলের কম্পিউটারের শিশুর সেরা বই 'কম্পিউটার ১' ও 'কম্পিউটার ২' বই দুটি অবেদনিন আশে আমরা খেয়ে দেয়ের জন্য তিনি। তখন আরো এ দুটি বই হিসে হোটেলের পড়ার

কম্পিউটার ২ বই দুটির অবেদনেই নকল দেখে হয়। এই দুটির পাঞ্জিকেতে যদিও কিছু পার্শ্ব লক্ষণ লক্ষিত হচ্ছে অবেদনে ছাঁচিয়ে আয় একই ধরণে। সার্পে উলোঁপে একান্তিত বই দুটি সেবক নিজেরে বাংলাদেশ ও পাঞ্জির দেহের জন্যের আইডি লেখক হিসেবে দানি করেন। কম্পিউটার বিদ্যুক্ত ৪০টি বই লেখার থেকে অবেদনক্ষেত্রেই আজোনীয় ভূল তথ্য রয়েছে। তার দীর্ঘ অভিজ্ঞতা রয়েছে। তিনি কী কারণে এনান্টি করলেন তা দেখে আবি অবক হচ্ছে থাই। পাঞ্জেরী পাঞ্জিকেশনের বই দুটি লিখেছেন বাংলাদেশ মোহাম্মদ আবদুল ওয়াহেব তামাল ও ফরাজানা হামিদ। লেবা পড়ে মনে হয় উভয়েই

উপযুক্ত। এই দুটির মানণ যাগো নয়। অনিয় সামান্য ভুল কৃতি কোথে পরেছে অবগতেও করেই হচ্ছে সহজ পাঠ্য হওয়ার এবং প্রয়োগের সহজ পরিচয়ের কাল সম্পূর্ণের করা হচ্ছে। এই আরো বাজারে খবর দেখে এই দুটি কেনের জন্য হোয়া খবি তখন বই বিজ্ঞেতা আমাকে Center for Educational Research & Publication (সার্প) প্রকাশিত হচ্ছেন কম্পিউটারের শিশু এখন শিশি কম্পিউটার ১ ও ২ বই দুটি যেখ। হোটেলের বই অথব প্রয়োগ করতের সেবেই আমর মালে প্রক্ষেপ মান সম্পর্কে সহজের সৃষ্টি হচ্ছে। তাবরূপে বিজ্ঞেতার অনুরোধ এই দুটি কিনে আনি। বাসায় এখন যেতেকে পড়ামোর আশে শিশু গড়ে এই দুটি বই পাঞ্জেরী প্রকাশনার কম্পিউটার ১ ও

তত্ত্ব
মিরপুর বহুবান
কোম্পানী, শান্তাবাড়ী, ঢাকা

Name of Company	Page No.
ACE Resources	9
Advance Computer Technology	68
Agni Systems Ltd.	20
Alpha Technologies Ltd.	56
Ananda Institute of Information Technology	13
Apple Bangladesh	81
BBIT	37
Bhulyan Computers	65
Ciscovalley	38
Comnet Computers & Network	24
Computer Source Ltd.	82
Connect (BD)	95
Daffodil Computers Ltd.	10
Data Head Pvt Ltd.	41
DIIT- Daffodil Institute of IT	22
Dizzy Zone	73
Excel Technologies Ltd.	8
Flora Limited	3, 4, 5
Genetic Computer School	57
Global Brand (Pvt.) Ltd.	18, 19
Gonophone Bangladesh Ltd.	61
Hewlett Packard	Back Cover
IDB-BISEW	11
Imart Computer Technology Ltd.	69
Intel	52, 94
International Computer Network	16
International Office Equipment	96
MCE Computer Education	92
Multilink Int'l. Co. Ltd.	6, 7
GayánKosh Prokashani	67
Oriental Services	17
Phulbari & Company	50, 51
Prompt Computer	39
Proshika Computer Systems	14, 45, 74
RM Systems Ltd.	12, 15, 76, 84, 93
Smart Technologies Ltd.	97
Solar Enterprise Ltd.	83
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	3rd Cover, 98, 49
Syscom Information Systems Ltd.	2nd Cover, 42, 54, 55
Universe Computer System	70
VANSTAB	26

ଇରାକ ଯୁଦ୍ଧ ଓ ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟକ୍ରି

ইরাকে ডিজিটাল যুদ্ধ

ইরাক যুদ্ধ। বিশ্বের সর্ব সাম্প্রতিক যুদ্ধ। ভিন্নতর প্রেক্ষিতের যুদ্ধ। তথ্য প্রযুক্তি সমন্বিত ডিজিটাল যুদ্ধ। ইঙ্গ-মার্কিন বাহিনীর প্রধানতম হাতিয়ার হচ্ছে ডিজিটাল প্রযুক্তি। এই ডিজিটাল যুদ্ধের কাছে অসহায় আজ ইরাকের প্রত্যয়ী বাহিনী। নৈতিক দিক থেকে সর্বনিম্ন পারদ মাত্রায় অবস্থান করেণ্ট ও শুধুমাত্র প্রযুক্তি সমৃদ্ধিতার কারণে ওয়াক-ওভার পেয়ে যাচ্ছে ইঙ্গ-মার্কিন বাহিনী। তথ্য প্রযুক্তি নির্ভর প্রিসিসন উয়েবপেন, গোয়েন্দা উপগ্রহ, কম্পিউটার পাইডেড মিসাইল ও বোমার অভাবে একটি ন্যায়ের যুক্তেও মার খাচ্ছে সাদাম হোসেনের বাহিনী। ইরাক যুদ্ধ এটিকুল স্প্র্ট করে দিয়েছে, তথ্য প্রযুক্তির গ্রাহণে ছাড়া কেবল দেশই সার্থক প্রতিরক্ষা বাহিনী গড়ে তুলতে পারবে না। ইরাক যুক্তে তথ্য প্রযুক্তির প্রয়োগের পূর্ণাঙ্গ নিয়ে তৈরি করা হয়েছে আমাদের এবারের এ প্রচন্ড প্রতিবেদন।



श्रीकाश भवनीङ्ग मैट्रिक सामाजिक २ वीं वर्ष

সেই ১৯৪৮ সালে। অবিকারক Eli Whitney শর্কিন সেনাবাহিনীর সাথে একটি ঘৃতি
হই করলেন। ঘৃতি অনুভূতি এবং হেয়াইটেন
সেনাবাহিনীতে ১০ হাজার মাসিকট বা
সেকেলে গান ব্যবহৃত সরবরাহ করেন। সে
সময়েরে বিশ্ব মন্দের কলাচৰ্চ সেনাবাহিনীর একটি
ধারণাত্মক অন্তর্ভুক্ত করে হেয়াইটেন বর্ণনে, তিনি
সেনাবাহিনীর যাত্রা অন্যদিকে করলেন
যাতে সেনাবাহিনী শুরু করে সিঙ্গাপুরে বন্দুকে
নষ্ট অংশ বলতে ফেলেতে পারবে। সেই গান ব্যবহৃত
সরবরাহ সিঙ্গাপুরে হেয়াইটেন প' শব্দে সেগে
পেটে। তিনি ব্যক্তের যাত্রায়ে বদলানোর সুযোগে
সেগে পেটে সিঁ সুঁ করাতে পারেন নেম। তা সঙ্গেও
হেয়াইটেন ত' ধারণা আমেরিকান অস্তি শিল্পকে
অগোপিত করেছিল। আর তার এ ধারণা
যান্ত্রিকিতাত করে আমেরিকান সিন্টেই অব
য়ান্ত্রিকিতাত ঘোষণা

ତଥିଣେ ଥେବେ ନାମିକରିତ ଉତ୍ସାହୀ ଜଗତେ ଯାଏ
ପଦ୍ଧତେ। ତା ବେଳେରିକି ଅନୁଭବିତରେ ଉପରୁ
ଥିଲେ କହିଲେ ଯାଏବାକୁ ଶୁଣି ଯାଏ ଆଜେ ଜୋଟି
ଇଲିନ୍ ଓ ରାଜାଙ୍କ ଥେବେ ତୁମ କଥେ ଯାଏ
ଶରୀର ଓ ପ୍ରକଟି। ଯୁଦ୍ଧାଂଶୁ-ଲୋ-ବାହିନୀ ଲିଖିତ
ନିଶ୍ଚିନ୍ନ କଥାରେ ଯଥରେ କଥି କମିଶିଟାରେ ଏକଟି
ବ୍ୟାହର କଥାରେ କଥାରେ ନିଶ୍ଚିନ୍ନ ଟ୍ରେନିଂଟି
ହିସାବିନିକାଶ କରାର କାଳେ। ଫେଲ୍‌ଟ୍ସମର
ନୟାକତା ପାଇଁ ଡେଜୁ ଲେଟେର୍‌ପର୍କର ARPARNET
କେବେ ଉତ୍ସାହ କରା ହେ ଇଟ୍‌କୋରେଟରେ
ଆଏ ପାଇଁ ସମ୍ପଦ୍ୟ ପାଇଁ ଡ୍ୱେଲିଵ୍‌ର
ନିଶ୍ଚିନ୍ନାଲାଭମୁହେର ଘେଷବ୍ୟାହକାଳୀର ଜାନେ
ପ୍ରୋକ୍ରିମ୍‌ବିଲ୍‌ଯାନ୍‌ ନିର୍ମିତ ବି ଲିଖିତରେ ଆଜ
ଯାପକତାରେ ସବୁକାରେ ହେଲେ ପରିଭାବରେ ଓ ଗାନ୍ଧି
ବିଶ୍ଵାସ ବର୍ତ୍ତାରେ। ମାର୍କିନ୍ ଯିମାନ ରାଜିତି

ଅଧିମରାରେ ଘଟେ ପୋଲାଳ ପଞ୍ଜିଶିନ୍ ସିଟ୍‌ଫେଲ୍ଡ ସାଥୀରୁ କହେ ତୁରେଇ ଦଶକେ— ମିଶାଇଲ ଗାଇଇଟ କରାର ଜୟେ । ଅବଶ୍ୟ ସିଲିକନ ଡାଲିଲେ କମପିଉଟର ପ୍ରସ୍ତୁତିକେ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ବାତେ କାଜେ ଲାଗାଯାଇଲା ଶୂନ୍ୟ ଘଟେ ଟୈକ୍ନୋଲୋଜେ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ, ଫେରାବ ଚାଇଏ ମେଧିକାଲ୍‌ଟାର ଫର୍ମ୍, ଏବଂ ଏଇଟପି ତାମେ ପ୍ରତିକାଳୀନ ମହାନାଳର ପରେ ।

ବିଷ୍ଣୁ ଆମେର ଏ ବିଜୀ ଉପରୀତିରେ ଯୁଦ୍ଧ ଘଟେ ଚଲେ ଥେବେ ପୁରୋହିତ ସତତ କିନ୍ତୁ ବିଷ୍ଣୁ ଯେଇବୁ । ଆଜଙ୍କେ ଦେବେଶୀରୀରେ ଏ ଆଜାନିକ ଶ୍ରୁତି ସାହାରେ କାହାରେ ଏଗେଲେ ଉତ୍ସବରେ ଘଟେଇ ଦେବରକିରି ବାଢି । ଏ ସମୟରେ ଡିଜଲିକ୍ ଏ ଯୁଦ୍ଧ ବାହୀରେ ଥିଲେ ପୁରୋହିତ ବାରିଜୀବିକ ତଥା ଶ୍ରୁତି । ଏବେ ମଧ୍ୟେ ଆଜେ କଥମିଟ୍ଟରର ଓରାର୍ ଟେଲିକ୍ ଲାଗ୍‌ଟଟ୍ ଥେବେ ତରକାରୀ ଦ୍ୱାରା ଡାଟାବେଳେ ସଫଟ୍‌ଵେର୍‌ର ଓ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର
ପ୍ରେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ର ଏକାନ୍ତେ ଆମେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାଏନ୍ତି ।

সার্বিক দিন বিবেচনা প্রযুক্তি স্থানান্তরের এই ঘোষণা পরিবর্তন ঘূর্ণাটোপ্পের অর্থনৈতিক ও সূচনাবিহীন জনসে সুবল বরে আনন্দে। কারণ, ঘূর্ণাটোপ্পের যথেষ্ট স্বত্ত্বাল্প শক্তিশালী ভঙ্গা-প্রযুক্তি। প্রেটানিয়াম এখন প্রযোজন দেই ধূম নিজের ব্যবহারের উপযোগী প্রযুক্তি ডার্কবেলের প্রেসে গামা গামা এবং বায় ক্ষয়ার জন্য পরিবর্তন বরং প্রেটানিয়াম একেবারো প্রযোজনীয়। ব্রহ্মত্বাবলীকরণ ক্ষয়াগ্রামের জন্যে করা স্বাক্ষরণ্যাত্মক ও হার্ডওয়ার সংযোগে করে নিজেদের উপযোগী প্রতিশালী নেটওর্ক স্থিতৈ গড়ে তুলছে। যেমন, TRW ইন্ডিয়া ডিজিটেল করা গ্যালেক্সি নেটওর্ক সেবাবিহীন প্রযুক্তিকে সৈন্যদেরকে তৃতীয়ক্ষেত্রে একটি পরিষ্কার চিঠি প্রধান প্রভাবী ভঙ্গাটোপ্পে স্বীকৃত এন্দে দিয়েছে। যদিও এখন তারে সিয়ারিস তথ্য প্রযুক্তি ব্যবস্থার পদার্থালোকে প্রযোজন করে আসে এবং এটি প্রযুক্তি ব্যবস্থার পদার্থালোকে

卷之三

যুক্তিপূর্ণ
আলোচনার ভাঁতায়ে পদার্থিক বাহিনীর ট্রায়া ও
বাগিচাদের নিকে। সাধারণে তিপালিকান গার্ড
বাহিনীর সাথে
ভূতাত লড়াই
সম্মত আছে।

ପ୍ରାଚ୍ୟଦ ପ୍ରତିବେଦନ

বিমানকে। জেট বাহিনীর অভ্যর্থনিক অ্যাফিল বিপরীতে অপেক্ষাকৃত কম উন্নত অ্যাফিল ইয়াকী বাহিনী জেট বাহিনীর সাম্মাই লাইনেও আঘাত হচ্ছে সক্রম হচ্ছে। এর ফলে এইসব পরিকার, সর্বাধিক অ্যাফিল ব্যবহার নিশ্চিত বিজয়ের ক্ষেত্রে গার্গানি এখনেও এখন সিংহ পাহনে।

ଏବେ ସମୟା ଥାକୁ ସହେଲ, ପେଟାଗଣ ଏବାନୋ ଡିଜିଟଲ ଯୁଦ୍ଧ ଲୋକଙ୍କର ଓପର ଥିଲାମି । ଫଳେ ପୋଡ଼ି ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରେ ଦ୍ୱାରା ଆଶୀର୍ବାଦ ହେଉ ନହିଁ ନହିଁ ଅୟତ୍ତ । ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର ତ ମର ଡିଜିଟଲରେ ଟ୍ୟାକ୍ ଓ ଡେବଲି ଫାଇଟିଂ ଡେଭିଲିଗ୍ୟୁସନ୍‌ର ମଧ୍ୟେ କରିଛିଲାମି । ନେଟ୍‌ଆକିର୍ଟ କରିପାରିଲାମି ସଂଖ୍ୟାଗତ ଯେତେବେଳେ ଯାଏଇ । ଯଥକ୍ଷମି ମାରିବା ମେନ୍‌ଜୀଏଟ୍‌ରେ ଇନ୍‌ଟରନ୍ଟରେ

মনস্ত্রীমিতে চিঠিগঁথ করে তখন ক্যাপিটচার স্কীমে
কঢ়াগুলো শীল ভঙ্গ দেখা যায়। এভাবে দেখ
ক্রমাগতে ও বেস্টুরা তান্ত্রিক নিজেদের
ইউনিটগুলোর অবস্থান জানতে পারে। তাহল
ডটক্সের মাধ্যমে ক্যাপিটচারের পর্যাপ্ত ইয়াকী
সেবা প্রক্রিয়া অবস্থান জানতে পারে। হ্যাল ডটক্সে
নির্মিত করা, কেবল কেবল একাকাতে রাখায় সামান্যিক
ও জৈব অক্ষর আক্রমণের মুখ্য পদ্ধতে। বিমান,
হেলিকপ্টার ও প্রিমিটের বা চালকবিহীন শিকারী
বিমানগুলো ইয়াকী সেবা ও যান্ত্রে অবস্থান
তৎক্ষণভাবে ক্রমাগতভাবে কাছে
যান্ত্রে আনিয়ে
দেয়। যাতে করে উপরাখ-নিয়ন্ত্রিত বোমা মূল
নিয়ন্ত্রণ করা যায়। ২৫ মার্টে মুক্তাগাঁওয়ে ৩০ নম্বর
ডিপিসিন ইয়াকী বাহিনীর সাথে নাকামের কাছে
ইউক্সেস নদীর নিয়ন্ত্রণ নিয়ে ১৪০ যুক্ত অভিযোগ
হয়। অভ্যন্তরীণ

প্রচন্দ প্রাতবেদন নেট ও রাকে র
মাধ্যমে মার্কিন
বাহিনী মতু ঘড়ের মাঝেও ইরাকী বাহিনীর উপর
যথার্থ বিমান হামলা চালাতে সক্ষম হয়।

১৯৪১ সালের উপসংগ্রহীয় মুক্তিপত্রে উক্ত-
পত্রটি স্বীকৃত অঙ্গের ব্যবহৃত হয়। আজকেও
হচ্ছে। তবে সে দ্রুলন্থান আজকের হাইকোর্ট
যুক্তে প্রয়োগ হচ্ছে, আজকের সিপিটির দ্বারা,
যুক্তি, দোগাযোগ ব্যবহৃত, কম্ভার ও সেনিকেরা
একটা বড় ক্ষমতাপূর্ণ স্থান। এই
ক্ষমতাপূর্ণ সিপিটি মাধ্যমে মার্কিন বাহিনী আপেক্ষে
যে কোন সময়ের তুলনায় এবাব যুক্তব্যক্তির
স্বত্ত্বের বক্ষ একটা চিহ্ন পাবে। একটি
গোলোকে উপর্যুক্ত এর ৩০ টকে ৫০ কি.মি.
দূরত্বে অবস্থান করে ইয়াকের সাথেই বাধ্য
একটি সময়সূচীর পর্যাপ্ত সময় সিপিটি পাবে।

এতে উচ্চ নামের প্রযুক্তিসমূহ হয়ে বাণিজ্য
দপ্তরের দ্বারা নির্মাণ করা হয়েছিল। তার পর অন্ধ-
ভূটেরে, যা প্রযুক্তির ওপর অভিযানার ইস-
মারিন বাহিনীর প্রতি বিপুল হওয়ার পথ পারে।
বলা হচ্ছে, যাও ভূল করতে পারে। ইতোমধ্যে
মার্কিন ও ব্রিটিশ বাহিনীর মধ্যে বেশ কয়েকটি
ক্ষেত্রে আকর্মণ ঘটনা ঘটেছে, যা বিপুল
ঘট উচিত হিসেবে। যখন ক্ষেত্রবাসীর পেটিশনের
মিসাইল ইঞ্জিনের ঘটি ঝুঁ থেকে ভূমিতে
নিশ্চেপণযোগ্য মিসাইল প্রস্তুত করে, তখন
কর্মসূচী কর্তৃর কর্মে মার্কিন বাহিনী একটি
বৃহৎ ট্যান্কেজে প্রেরণ কূপাত্তি করে। তার
পরে ধূপাত্তি করা হয় আরো একটি এফ-১৬
বিমান। ২ মার্চ ইরাকী কর্মকর্তারা নাফি করেন,
বাহিনী প্রতি বিপুল পরামর্শ দেয়ে স্বাক্ষর করেন।

ହେଲେ ୧୫ ଜନ ବେଶମାରିକ ଲୋକଙ୍କୁ ନିଷାହିତ କରେଥିଲେ । ଏହି ଅର୍ଥ ପ୍ରସ୍ତରି ସବ ମହା ସାହିତ୍ୟକାବେ କାଳା କରିବାର ନା । ତାଙ୍କୁ ଯୌବନ ଦେଖିବା ଯଥିରେ ଆଜୀବିନ୍ଦୁ ଆଜୀବିନ୍ଦୁ କାହାକିଛି ଏଣେ ଯୁକ୍ତ ଲିଙ୍ଗ ହାହୁ । ତଥାବ୍ତ ଶତାବ୍ଦୀଟି ଏଣେ ସହଜ ହେଉ ନା । ମର୍ବିଲ୍‌ବ୍ୟାକ୍‌ର ମେଲର ଓ ପ୍ରେସିନ ଯୁକ୍ତାଙ୍କ ତଥାନ ଏତୋଟି କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଧାରକର ନା, ଯେମନଟି ଆହୁ ଆଜିକେ ବାଗମନ୍ତିରେ ଶକ୍ତିଶାଲୀ ଯୁଦ୍ଧ ବର୍ଷାକୁ ଲେଖିଲା । କାଳାବିନ୍ଦୁ, ତଥା ଇତାକୀର୍ତ୍ତା ଯୁଦ୍ଧ କରିବାର ତଥା ଦେଖିବାର ଭବନେ ଯିବେ ଏବଂ ଏହା ତଥାନ ମିଳେ ଯାଏ ବେଶମାରିକ ଲୋକଙ୍କରେ ମାତ୍ର । ତାର ପରିତ ଆଜୀବିନ୍ଦୁ କାହାକିଛି ଏଣେ ଯୁକ୍ତ ଲିଙ୍ଗ ହାହୁ ।

বাপক পরিবারে কালুন আছে এবং তারা কেবল মানুষের শক্তি
পেটের শক্তি। এখন হৃতিকীর্ণ সামাজিক কানেকশনে নতুন
নতুন প্রযুক্তি সমূহ পুরোপুরি এক দেন্ত-জ্ঞানৰূপ
সমিলানিতি। তারপরেও যাইহী বাসিন্দার সামাজিক
ব্যবস্থার এক ক্ষেত্র পুরু। অবশেষে মানবিক সৈন্যেই
যথেষ্টে হাত ঠেক ক্ষমতাপ্রিয় সুসংজ্ঞিত হচ্ছে। ফলে
কেবল বোল সাধা তাদেরকে মুখ্যাখ্যু হচ্ছে হয়
মানবিক পরিগ্ৰহণ। এর মধ্যে কোনোটি উদাহৰণ
অৱশ্য কোনো পোতার কাছে নাই। প্রথম ১০ মাস একের
পুরু হাতে পোতা পোতা হচ্ছে।

মার্কিন সেনা ইয়েরি একেবারে উপর তাঁর 'চার' মে।
লোক বৃষ্টিতে কুট পরিবর্তন করা হয়, কিন্তু এই
দৈনন্দিনের কাছে এই কুট পরিবর্তন সম্পর্কে সর্বত্র
করে দেখাব মতো কোন অভ্যর্থন মানের প্রযুক্তি
নেই। ফলে দৈনন্দিন কাননের ওপর নিয়ন্ত্রণ
হয়। মূলত বাহিনীর ৩১ নম্বর ডিভিশন এর
সততা সীকরণ করেছে। এই ডিভিশনের সরবরাহ
কর্তৃপক্ষেরা বাধা হয়ে প্লানোনা সাধারণ প্রটোলোন
ওয়ার্ক টেক দিয়ে যোগাযোগ গ্রেডে হোলে। এ
ওয়ার্ক টেকিন রেজ হিল মার্শ ৮ কি.মি.-এর মতো।
আগেরে সাম্রাজ্য কর্তৃরা হাতি ছাইভারকে জানান
করে থিক্কেন করে বলেন হিলেছো, হেল মাল্ট
নেকেনের আদেশ দেবার জন্ম, কাব কাল্ট
জননতো না ভার পিছনের ছাইভারের ব্যবহার করা
পেতি হিলেকোর্সে কথা। সাম্রাজ্য লিঙ্গেতে
কর্মসূল চিলেন পিলেস-এ অভিযোগ, 'আবার
ডিভিটাল ডিভিটাল ডিভিটাল'। নিজে কথন আবার
ডিভিটাল সম্পূর্ণ হবো, সে দুশ্মানেই এখন মরিছি।'

নতুন নতুন প্রাণ্তি সেনাবাহিনীকে সক্ষম করে তুলেছেন নতুন নকশ কৌশল অবস্থায়। এগুলো কিছু কিছু দেখা গেছে ইয়াকের প্রযোজনীয়তাটা প্রাক্ত। ১৯৯১ সালের মুক্ত মার্কিন বাহিনী একে হারাইয়ে একটা লাইন ধূঢ়ে। এখন জ্ঞান বাহিনী এগুলো বিভিন্ন ইউনিটকে মুক্তির পরিকল্পনা আপনা দ্বারা প্রতিযোগিতায়। এগুলো সহজে চাইছে বিশ্বের বাহিনীর কাছে। এজনের প্রয়োজন ৬৫ একটি ই-সেন্ট অবৰা স্যার্টাউনেই দেখেন।

বিশ্বেষজ্ঞরা মনে করেন, শহরে যুদ্ধের কোশলেও একটা পরিবর্তন আসতে পারে। একেরে জনগণের সাথে মিশে থাকা শৰ্ক নির্ভিত্তভাবে চালিত করা যাব না এবং একে দ্বারা সেপ্টেম্বর ও প্রিসিন বা যথার্থ সঠিক নিশাচারাবী ঘৃঙ্খল তেমন সহজেক নয়। যুক্তিপূর্ণ সেবাবাহীর ক্ষেত্রে কর্মাত্মক প্রশান্ত, জেনারেলে তিনি প্রয়োগ করেন। এখন অস্তরের কর্তৃত যাহার নান্দন কৌশল: a combination of seige and quick surgical strikes-এ কৌশলের মাধ্যমে একা চান বাণিজ্যক। এ ধৰণের যুদ্ধের প্রয়োগ কৌশল প্রয়োগের জন্য।

ଯାଏ ମୁଖ୍ୟ ସବ ଟାର୍ଗେଟ୍ ଟ୍ୟାଲିନ୍‌ଯାଦେର ମତେ ରାଷ୍ଟ୍ରାୟ ରାଜ୍ୟ ଯୁକ୍ତ ଏବା ଅବର୍ତ୍ତିର ହତେ ନାହାଇ । ମରିନିଂ ଦେବାର ଏଥାନ୍ କାଳେ ଲାଗାଏ ହୀମ ନାଗାଦେର ଅର୍ଥରେ ପର୍ଯ୍ୟବେ ପ୍ରତ୍ୱିକୁ । ଦେବାରେ ନାହିଁ ତିକଣ୍ଠିରେ ପୋକେ । କଥାକାରୀଙ୍କ ଯେ କେନ୍ତିମାନଙ୍କ ଡକେ ଆମେ ପରାବେ ଯୁଦ୍ଧ ଦିଇମାନ ।

এবাবের ইরাক যুক্ত মুসলিম বাসিন্দার আপগের প্রেরণ করেন সময়ের তুলনায় সহজে বেশি নজর ধারণের পরামর্শ আবশ্যিক ও ভূমিকা উপর। Joint Surveillance Target Attack Radar System (JSTARS) ও বেশি ১০০-এ সহযোগিতার বাজারের আবশ্যিক এবং একান্তর চুক্তিগত বিষয়ে চলাচলের সম্পর্কে জানিবেন নিশ্চিত পারে। ডিজিটাল ও প্রোগ্রাম ইত্তেজলাভে লাগানো আছে তিনি ক্যামেরা ও সেপ্টের। এগুলি মিসিল ও ট্যাক ট্যাক ইঞ্জিনের পার মেটে যাওয়া পর্যট হ্যার ক্রেডেটে পালন। মার্কিন অভিযোগ দফতরে বলেছে, এরা কেবলমাত্র নিকেপ ক্রত দ্বারা ফেলে প্রয়োজনীয় ক্ষেপণাস্ত দিয়ে সেগুনে আকেজো করে নিতে হচ্ছে খুবই যথেষ্ট।

বাড়ে পেট্টাগনের ইনফোটেক খরচ যুক্তবাটি সেনা-বাহিনীর কেকানাইজড 'ক্যারেলেন' অফিচারের পার্শ্বে প্রয়োজন হয়েছে একটি সেলেক্ষন ডিভিল ভিউ ফাইল। এই মাধ্যমে সেলেক্ষন করে না গিয়ে প্রথম সেলেক্ষনের অবস্থান জানতে পারবে। আমা মেম্বাৰ তা জানিয়ে সেল হবে সেলুলার কমান্ড ইউনিট। এই লিস্টেমটি গড়ে তুলেছে ফিল্ম কভার্টের Raytheon কোম্পানি। কিন্তু এ যুৰোপীয় প্রযোজনে সেলেক্ষন। এটি বাহি-বাহিক কার্যক্রমের জন্যে ডিজাইন কোর্টেলি ছেট কোম্পানি Crossbow Technology Inc। এ

কোর্পোরেশনে রয়েছে মাত্র ৫০ জন কর্মকা।
তেল Raytheon দ্বারা হচ্ছে কৃষ্ণনগরে এবং এর
জয়বাঞ্চ থেকে প্রতিক্রিয়া হচ্ছে, যাৰিকি বুল্লুটি
চায় এমন একটি ডিজিটাল মিলিটাৰি পড়ে
তুলোৱা, যাৰ শক্তি হৈব সেই সৰ কাৰ্য এবং
ইণ্ডাস্ট্ৰিয়েশন কেন্দ্ৰোৱালি এ সৰ্বস্মুলক
পদ্ধতিৰোচনা, যা বাবদৰ কৰে বাবে কৰে সেকেন্দ্ৰিক
বাবত। কুসৰো ও আকোলোজী মূলত সেকে
টেকনোলজি গৰ্ফে তুলোৱিল প্ৰযুক্তিক
বিনোদনেভূত বৰ্দ্ধণৰ হয়ে আস মোবিলিসেশন
অলিম্পিয়াডেৰ বাবলে বাবদৰে জনৈন।
প্ৰেৰিত হৈলো ১৯৯১ সালে কুসৰো-এৰা পৰাইত হৈয়া,
কাৰণ গ্ৰেডিউন এই অধৃতিকে চিহ্নিত কৰে
ডিজিটাল সেকে ডৈভাইজ জনৈন। এই সৰকাৰী
একটি কোর্পোরেশন নিৰ্মাণ কৰে তাৰা পাঠাবো
পাৰে। যাৰিকি বাহ্যিকীৰ্তি একটি মেটেলেক্টোনিক্স
ফাইলিং কোৰ্সে কৃষ্ণনগৰ কৰাৰ ফলে যেৰ
কোৱানি আৰু সুৰবৰাক কৰে, তাৰে ভূমিকাৰ
পাৰি পৰি।

পর্যবেক্ষণ হচ্ছে। Raytheon, Boeing এবং Northrop Gruman ইত্যাদি প্রতিবেশী কোম্পানি সুস্থিতিতে শক্তিশালী ফাইটার রেট ও প্রযুক্তি তৈরি করেন। ডানবুরা আগের মিশন প্রযুক্তি সম্ভাব্য করার পথে আসছে। এর কোম্পানির কর্মকর্তা সন্তুষ্টভাবে হচ্ছে, সর্বত্ত্ব ক্ষেত্রে ডেলিভার পদ্ধতি ও ইলেক্ট্রনিক সিস্টেমে প্রয়োজনীয়তা প্রমাণ করেছে।

ମୁଖ୍ୟାନ୍ତ୍ରିକ ପରିବହନ ଦମ୍ଭତ ନରକାଇସ୍ ଦଶକେ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମ କୋଣ୍ଟାରିକାନ୍ ନାର୍ଦ୍ଦିତ ହେଲେ ଏହା କରେ । ନକ୍ଷତ୍ରଜ୍ଞାନୀ ଡେବୋଲପର୍ ସିବ୍ୟେସ୍ ବିଲ୍ସ୍
ସମ୍ପତ୍ତି ଉପରେ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ମାର୍କେଟ୍-ନେଟ୍-ପ୍ରସର ଜାରି
ଏକଟି ଲାଗିଲିକ ପ୍ରୋଯାମ । ଏହିପାଇଁ ଥେବେ କ୍ରୂ
କରେ ନିରାପଦ ବିଶେଷଜ୍ଞ କେମ୍ପାର୍ଟ୍ସ୍ ବିମାନ କର୍ମସ୍ଥିତି
କୌଣ୍ଠାର୍ଥୀ ନାମେ ବେଳେବେଳେ ଏମନିକାଟାବେ କର୍ମସ୍ଥିତି
ବିପରୀତରେ କରିବାରେ ଯାକିମ ବାଲିନେ ପ୍ରାଚୀର୍ଯ୍ୟ
ଡିଜିଟାଇଫ୍ କରି ଡୋଲାର ଜାରି । ଯାହିଁ
ପେନ୍‌ଟାଇପରେ ହାଇଟିକ ବର୍ଚଟଲ ବେଳେ ଯାଏ । ମେରିଲ
ଇନ୍‌ଫୋର୍ମେସନ୍ ଆପଣଙ୍କ ବର୍ଷ ଫର୍ମର୍କ୍‌ରେ
ମରକାରେର ହାଇଟିକ ବର୍ଚଟଲ ୧୯୯୫ ବେଳେ ୨ ହଜାର
୮୩୦ କୋଟି ଡଲାର ମଧ୍ୟ ଉଠିଲା । ୨୦୦୨ ନାମେ
ହାଇଟିକ ବର୍ଚଟଲ ୮୭ ହଜାର ୫୦୦ କୋଟି ଥେବେ
ବେଳେବେଳେ ୫ % ।

ইনকুলেশন ওয়ারফেয়ার বা

তথ্য বক্তৃ

ଇନ୍ଦ୍ରବାରେଶନ ସ୍ୟାମରହେଯାର ନନ୍ଦନ କିଛି ନଥ ।
ତବେ ଆଖୁନିକ ଯୁଦ୍ଧ ତଥ ଅୟୁଷ୍ଟି ବ୍ୟାପକଭାବେ
ସମ୍ପଦ ହରାଯା ପୁରାନୋ-ଧାରପାର ସାଥେ କିଛିଟା
ପାଇଲା ଦେଖା ଗଲା । କରନ୍ତେ ଇନ୍ଦ୍ରବାରେଶନ

ওয়ারেফেজার একটি জেনেতিক ঢার্ম। বৰ্তমান
থেকেপৰ্যন্ত ইনসুলিনেশন ওয়ারেফেজার শব্দটো
কেন প্ৰাৰ্থনীজন সংজ্ঞা নেই। তাৰা সাধাৰণতে
লোৱা যাব। আক্ৰমণিকভাৱে এবং প্ৰতিক্ৰিয়াভূল
ব্যবহৃত প্ৰহণে উদ্বেগ ইনসুলিনেশন এবং
ইনসুলিনেশন সিটোইড অধীকৰণ কৰা, কাজে
লাগিব। কৰাবা যা খোলা কৰা, প্ৰতিক্ৰিয়াভূল
ইনসুলিনেশন, ইনসুলিনেশন প্ৰেক্ষণ আহৰণ,
ইনসুলিনেশন সিটোইড এবং কমপিটিউটেডভিউভ
লেটেওয়ার, যা প্ৰতিকৰণে বৰাকৰণ। এ ধৰনে
তথ্য দেখা বাবিলোনীয় সংকলনৰ বিষেষণাতে
দেখকৰা। বৰ্তমানে ইনসুলিনেশন আল্যুকেটেকুৱা
কৰিব উচিত এক উপায়। আৰ তথ্য দেখা
অধ্য-প্ৰাৰ্থনা সূচন নিৰ্ভৰ কৰে। বিশেষ কৰে
অধ্যেতৰ প্ৰেক্ষণাত্মক শব্দগুলি উৎকৃষ্টে কৰাৰে
আপোনো মন কৰিব। আৰ কৃষ্ণ হৈনুলিনেশন
ওয়ারেফেজার কৰিব কৰি আপোনো

ଆମେରିକାର ନ୍ୟାଶନାଲ ଟିଫ୍ରେସ ଇଞ୍ଜିନିୟଲସିଟି'ର
ଡାକ୍ଟର ବିଶେଷজ୍ଞ ଜାନାମ, ଇନଫରମେସନ
ଓ୍ଯାଗ୍ରାଫେରାରକେ ଶୁଣାଇ କ୍ଯାଟାଗ୍ରିତେ ଭାଲ କରା
ଯାଏ; କମାନ୍-ଏଞ୍ଚ-କପ୍ରୋଲ ଓ ଡ୍ୱାରଫେରାର (C2W),
ଇଂଗ୍ରିଜୀରେ ଦେଖିଲୁଛାମୁକ୍ତ

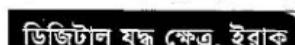
ইলেক্ট্রনিক প্যারাফেজোর (EW), সাইকেলজিক্যাল প্যারাফেজোর (PsyW), হ্যান্ড প্যারাফেজোর, ইকোনমিক ইলেক্ট্রনেশন প্যারাফেজোর (EW) এবং সাইবার প্যারাফেজোর (SW)।

ଆମେ ସହଭାବେ ବଳା ଯାଏ, ଉପରୋକ୍ତ ଅନ୍ୟକ
ଧରନେର ଓରାରଫେରାରେର ବରହେ ଦୁଃଖ ଦୁର୍ବିଧା ।
ଇନ୍ଦ୍ରବ୍ରତେଶର ଅଫେଲ ତଥାକେ ବିନ୍ଦୁତ କରେ ଆଉ
ଇନ୍ଦ୍ରବ୍ରତେଶଙ୍କ ଡିଫେସ ଆଜ୍ଞାଯାଇଲୁକ ତଥା ।

ଉପରୋକ୍ତିବିତ ସାତ ସନ୍ଦେଶ ଓ ସ୍ୟାରଫେରେର
ମଧ୍ୟେ ପ୍ରଥମ ଚାର ସନ୍ଦେଶ ଓ ସ୍ୟାରଫେରେର ଅନେକ
ଆଗେ ଥେବେ
ବ୍ୟାବହର ହୁଏ
ଆସାନେ ।

প্রাচীন প্রতিবেদন

ଲିଖି ଥରମେ ଓଡ଼ିଆରକ୍ତବ୍ୟାଦେଶର ଧାରାମୁ ସୃତି ହୀ ଆଧୁନିକ ଏହି ତଥା ଅଭିଭୂତ କଣ୍ଠମୁ କମାଳ ଏବଂ କମାଳ ଓଡ଼ିଆରକ୍ତବ୍ୟାଦେଶର ମୁଣ୍ଡ ଉପରେ କମିଜିନିକେନ୍ଦ୍ରନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଲେ ଏ କମାଲୋର ମଧ୍ୟେ ଅବାକିତତାର ଅନୁଷ୍ଠାନ କରିବା ପାଇଁ ଏତିଗତିକାରୀ କମାଲ ଏବଂ କମାଳ କମାଲ କରିବାକିମିଳିକି ବିଦ୍ୟାର କଣ ଏବଂ କମାଳ ହାତାକିମିଳିକି ଧରିବା କରିବା ଏବଂ ଏତିଗତିକାରୀ କମାଲ ଏବଂ କମାଳ କମାଲ କରିବାକିମିଳିକି ବିଦ୍ୟାର କଣ ଏବଂ କମାଳ ହାତାକିମିଳିକି ଧରିବା କରିବା



শার্কিন সৈনাকা হাই-টেক অস্ত্র,
সেসব পৰ? কমিউনিকেশন

ନେଟ୍ ଓ୍ୟାର୍ ବ୍ୟବହାର କରେ
କିଭାବେ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରେ ଲମ୍ବାବସ୍ଥାକେ
ନିର୍ଭଲ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକରଣାବେ
ଆଘାତ ହାନାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିଯୋହେ
ତା ଏହି ଚିତ୍ରେ ସ୍ପଷ୍ଟ ।

Sশার্টি নৌ সেন শুরু হোৱাৰ
পেছনে দেখে কৰ্মসূত সেটাৱাতি
কোথাৰা তা নিয়ন্ত্ৰণ কৰে। এখন
পোলোৰ — বাইচুন্ডুস্ট্ৰুৰ — এবং
জিপিওৰ যুদ্ধীয় ব্যৱহাৰ কৰে
শুণৰিত খুন্দু নিৰ্ভুল কৰে।
অতিৰিক্ত পৰি তপ্পাহৰে আধাৰে এ
ছুন্দুৰ কালীনে দেও তাৰে
কৰ্মসূতোলোকে ৫ কাজৰে
অবিহীক যুক্তৰাষ্ট্ৰে দৈৰ্ঘ্য
কৰিব আৰু পৰিচয় দেব।



করে ইলেক্ট্রনিক ইঙ্গুইপ্যেমেন্ট নিয়ে। যেমন, ডেটিং, ইলেক্ট্রনিক।

বৃহত ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস কমিউনিকেশন সিস্টেমের নিয়ন্ত্রণ করে। এভাবে রাজনী, সিগনাল জার্মি, পার্টি সিগনাল জার্মি করা হয় আবরণকা ও আক্রমণ করার উদ্দেশ্যে। ইরাক যুক্ত ইরাকীরা ইহ-বার্মিং জেটোর সিগনাল জার্মি করে বেশ সম্ভবতা অর্জন করেছিল কর্তৃপক্ষ বিশ্বাস যুক্ত। যাকের প্রয়োজনীয়তারে মূল লক্ষ্য প্রতিপক্ষের কমপিউটার সিস্টেমের হ্যাক করা। এই আক্রমণ যে কোম্পানীবে প্রতিপক্ষের সিস্টেমের নেটওর্কের আঁথাত ঘুষে পারে। যাকের যুক্ত উদ্দেশ্য হলো প্রতিপক্ষের কমপিউটার সিস্টেমকে অকার্যকৃত করা ও তত্ত্বাবধি তথ্য হ্যাক করা। সিস্টেমে স্থাপিত তথ্য সরবরাহ করা বিহুগ যাচাইক খরচের ভাইয়াস ছড়িয়ে দেয়। ইরাক যুক্ত এ খরচের হ্যাকিসের ঘৰ্মান আলজেরিয়া নেটওর্কের বার বার আব্দার হচ্ছে দানে, যাতে করে বিশ্বাসী প্রতৃত সংখাম জানানে না পারে।

আইটি সির্ভিস ইরাক যুক্ত

বার কোট ডেক্ট চিন্হ এম যাকপিলওয়ে বলেন, ইয়াক যুক্ত সুরূপালীয় আইটি সির্ভিস। তিনি আরো জানান, আইটি অবকাঠামো হাতা এমন একটি স্থান ইহ-বার্মিং জেটো পক্ষে তালিয়ে যাওয়া সহ নয়। যাচাইক প্রয়োজনের কোম্পানি জেবোরা টেকনোলজি কর্তৃ, তৈরি করে চুক্তি বারকোড ইঙ্গুইপ্যেমেন্ট, যা ইরাকের যুক্তফেলে টাক্কে, যাচাতি এবং হেলিকপ্টারের চলচলের প্রকটক সন্তুষ্ট।

প্রচলন প্রতিবেদন করতে পারে।

এ কোম্পানিটি যুক্তফেলের প্রতিরক্ষা সম্ভবের ক্ষেত্রে চোলান ও সরবরাহ করার জন্যে প্রোটোল ভাটা টার্মিনাল ভর্তি ৬০০ স্থাই কেস সাইজ বিল্ড ইলেক্ট্রনিক এবং প্ল্যাটফর্ম উৎপন্নী। এটি ১.৮ মি. লি. পেটিওয়া মেরে প্রসেসর বিশিষ্ট। গোকুকি একমাত্র যাচাইক নেটওর্ক, যা যুক্তপক্ষের তিনটি মেডিও টেকনোলজি সাপোর্ট করে। যেমন, WAN (GRPS, 1xRTT), যোরাবলের লাই (802.11b) এবং স্লিপ। iCare Mobility এর সাথে সহযোগিত হওয়ার অভিযন্ত সময় ব্যবহারকারীরা সাপোর্ট বা ডিস্ট কেন মোটওয়ার পরিবেশে সংযুক্ত থাকা অবস্থা নিশ্চিতভাবে এক স্থান হেকে অন্য স্থানে হানান্তর করতে পারে।

যুক্তক্ষেত্রে পোর্টেবল পিসি ও হ্যান্ডহেল্ড ডিভাইসের ব্যবহার

ইরাক যুক্ত আবেকান পদার্থিক বাহিনীত অপ্রয়োগ্যের মধ্যে পোর্টেবল পিসি এবং পিসিএ ব্যাপকভাবে ব্যবহার হচ্ছে। প্রোবক পরিশীলন এবং সিস্টেম সিস্টেমের এক ক্লোসিংগত মিলিটারি মডেলে পোর্টেবল পিসি ও পিসিএ সুসংজীব। এতে রয়েছে সেজোনের পেশ ফাইলর। ফলে পিসি এবং পিসিএ আর্টিলেরি বা বিমান বাহিনীকে ফায়ারিং কোর্টিনেট ট্রাস্যুল করতে পারে। প্রতিটো প্রয়োজনে যোগ ও পার্সেনাল ইনফ্রামেশন সরবরাহ করতে পারে।

ডালাহোরে টেকনোলজি ইন্ড-এস প্রিপুর্ব ফিলার সমূক Tacter-31A বৰ্তমানে মিলিটারিতে স্ট্যান্ডার্ড হিসেবে বিবেচিত। ১০০ মি.লি. পেটিওয়া শ্রী প্রেসের, ৪ গি.বা. হার্ড ডিস্ক, ৬.৪ ইঞ্জিন চার্জ জেন মনিটর, ফোকাউট সীরোর্ট

কমিউনিকেশনের এই পিসিটির ওজন মাত্র ৭ পাউন্ড। পেস স্পেসিফিক ইউনিটে ১৫ বা এন্টি অপারেটর স্টেশনে ক্যালিপ্ট এই কমপিউটারের ব্যাটারির আরু ১০ ঘণ্টা।

সৈনিকের প্রোগারেক বিশাল পক্ষে রাখা যায় এমন একটি পিভিও। এটি একটো ক্ষেত্রে ২০ মিনিট তাপমাত্রা যায়। অর্থাৎ এর বাইটারিতের আরু ২০ ঘণ্টা। সাধারণ কর্তৃপক্ষের খনে পক্ষে ক্ষেত্রবাসী এন্টি এবং অর্থিত কম্বারস ডিজিটাল এন্সিস্টেন্ট-এর সর্বনিম্নপৃষ্ঠ RPDA (Ruggedized PDA)।

গোকুক

ইরাক যুক্ত আবেকান সৈন্যরা GoBook নামে আরো খরচের নেটওর্ক ব্যবহার করে। ইরাকের মুক্ত অবস্থার প্রতিটোর সিস্টেমকে অকার্যকৃত করা ও তত্ত্বাবধি তথ্য হ্যাক করা। সিস্টেমে স্থাপিত তথ্য সরবরাহ করা বিহুগ যাচাইক খরচের ভাইয়াস ছড়িয়ে দেয়। ইরাক যুক্ত এ খরচের হ্যাকিসের ঘৰ্মান আলজেরিয়া নেটওর্কের বার বার আব্দার হচ্ছে দানে, যাতে করে বিশ্বাসী প্রতৃত সংখাম জানানে না পারে।

পার্শ্ব

বার কোট ডেক্ট চিন্হ এম যাকপিলওয়ে

সিস্টেমের নেটওর্ক উৎপন্নী। এটি ১.৮

মি.লি. পেটিওয়া মেরে প্রসেসর বিশিষ্ট। গোকুকি একমাত্র যাচাইক নেটওর্ক, যা যুক্তপক্ষের তিনটি মেডিও টেকনোলজি সাপোর্ট করে। যেমন, WAN (WAN, 1xRTT), যোরাবলের লাই (802.11b) এবং স্লিপ। iCare Mobility এর সাথে সহযোগিত হওয়ার অভিযন্ত সময় ব্যবহারকারীরা সাপোর্ট বা ডিস্ট কেন মোটওয়ার পরিবেশে সংযুক্ত থাকা অবস্থা নিশ্চিতভাবে এক স্থান হেকে অন্য স্থানে হানান্তর করতে পারে।

আইটি ইন্সুল অপ্রয়োগ



সৈন্যক ইলেক্ট্রনিক ব্যবহার করতে পারে।

গোকুক ই মাটিল ইন্সুল এবং সেমবি আপডেটেবল অপ্সেশন বিশিষ্ট। এটি বোর্ড, বুক, ডার্ড ইত্যাদি বৈবী পরিবেশেও ব্যবহৃতভাৱে কাজ কৰতে পারে। তাই ক্ষিত কমপিউটারে স্থাপিত এবং প্রযোজন কৰিব ক্ষমতা হ্যাক কার্যকৰ। এটি ১০ মেণ্টে ১০ ডিস্ক ফা. বা. প্ল্যাটফর্মের (প্রতি ফ্ল্যাট ৪ ইঞ্জিন) মাঝেও অচূর্ণ ব্যুৎপাত্তের (প্রতি ফ্ল্যাট ৪ ইঞ্জিন) মাঝেও স্থান বাকি। এর হার্ড ডিস্ক ব্যুৎপাত্তের হ্যান্ডলের মধ্যে প্রতি পক্ষের সেনাদের অভ্যন্তর ও গৃহিতবিষ জানতে পারে এবং দে অনুযায়ী সিস্টেম নিয়ে প্রতিরোধক ব্যুৎপাত্ত বা পার্টি আক্রমণের ক্ষমতাটো এগুল করতে পারে। এ সেনাদের গোকুক মিলিটারেল প্রিপক্ষল কার্যকৰে গোকুক পিসি বলে।

প্রবৰ্তী প্রয়োজনে মিলিটারেল ডেলেপ করা হয় জেনেট সিস্টেমেশন সিস্টেম (JSIMS) ▶

মিলিটারি প্রশিক্ষণে কমপিউটার গেম

সেনাসদ্বারের প্রশিক্ষণ ও যুক্ত ব্যুৎপাত্ত অভিযোগীয়। সম্পৃক্ত সৈনিকদের সম্বাদী প্রশিক্ষণের সাথে ক্যালিপ্টারের পেস এবং ভার্মাল মিলিটারি তত্ত্বাবধি প্রাপ্তি সুলভ করছে। সপ্তাহ মুছে সেনাদেরকে প্রস্তুত করার জন্যে অব্যাক কমপিউটার পেসের মধ্যে অন্যতম একটি হলুয়া TOP Scene বা Tactical Operation Scene। এতে রয়েছে পেস বিশ্ব স্ক্রিপ্টেলি সিস্টেমেশন টুল। আবেকান সৈন্যরা উপরাজনীয় যুক্ত আলজেরিয়া যুক্ত এবং বর্তমান ইলেক্ট্রনিক হ্যাক করতে পারে। কলাম হিসেবে যুক্ত আবেকানদের অভিযোগ অভিযোগ করে।

মার্কিন লাইভোর দণ্ড প্রতি ব্যুৎপাত্তে প্রিপক্ষের পেসে ব্যুৎপাত্ত করে ৪ মিলিয়ন ইউএস ডলার। মাইক্রোসফট এন্ড্রয়েড এবং সনি প্রেস্টেশন ২ কোর কলাম নেটওর্কের মিলিটারি প্রেমিয়ানে উপরাজনীয়ের ব্যুৎপাত্ত করার ব্যাবস্থাত করে। ইচোনিক তিপিলি, ইলেক্ট্রনিক প্রেস্পেল-ইচেস এবং প্রার্মিনিং আইডেন্টিফিকেশন এবং ইলেক্ট্রনিক প্রেস্পেল-ইচেস ডেলার। প্রেস্পেল-ইচেস এবং সার্টার্মার ক্যালিপের্সিয়ার প্রবেশকর্তা প্রবেশের সময়ের প্রশিক্ষক, আর্মাল মিলিয়াল এন্ডভারেলেষ্যে ডেলেপেরে জানে।

আবেকান আবিশ্বিতের আর্মি যত্নে এবং প্রিপক্ষের পেসে ব্যুৎপাত্ত করে ৪ মিলিয়ন ইউএস ডলার। মাইক্রোসফট এন্ড্রয়েড এবং সনি প্রেস্টেশন ২ কোর কলাম নেটওর্কের মিলিটারি প্রেমিয়ানে উপরাজনীয়ের ব্যুৎপাত্ত করার জন্যে কাজ করে।

আবেকান আবিশ্বিতের আর্মি যত্নে

এবং প্রিপক্ষের সুমিত্রিক

সশস্ত্র বাহিনীকে সব সময় প্রস্তুত রাখার জন্যে এক পর্যবেক্ষণ লাইভ ট্রেনিংয়ের ক্ষেত্রে সহযোগিত হওয়ার জন্যে প্রস্তুত এবং প্রযোজন কর্তৃপক্ষের প্রবৰ্তনে কমপিউটার ভিত্তিক ট্রেনিংয়ের ওপর নির্ভর করতে হবে এবং বর্তমান কমপিউটারভিত্তিক ট্রেনিং আবেকান অবস্থার রয়েছে।

સર્વાટેજાઇટ

আমেরিকা এবাবের চলনাম যুক্ত তরু হারাব
অকেন আগে দেখেই স্টারটেলের মাধ্যম
কৃতি প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থা সম্পর্কিত ঘাবড়ী প্রোগ্
ত্থা সংযোহ করতে থাকে। সামরিক বাহিনীতে
স্টারটেল ও কৃতক্ষেত্র ভূমিকা পালন করে আসছে
সেই ১৯৪৫ মাস ধৈরে। যখন পৰেকে অবস্থান ও
তাদের প্রেস ভার্যান্স সংযোহে কৃতক্ষেত্র আবাসিক,
বাণিয়া, চীন, ফ্রান্স ও বৃটেন স্টারটেলেইটে ওপর
ব্যাপকভাবে নির্ভর কৰে। বৃষ্ট গত কৰণে বৃহৎ^১
ক্ষেত্রিক যোগাযোগ, নেচ-চালচল, অবস্থাওয়া
প্রকৃতি ক্ষেত্রে বাইবিল ধৰণের স্পেস স্টারটেলেইট
ব্যবহার করা হ। এসের স্টারটেলেইট কৃতক্ষেত্র
অবিরত্ত পুরু বেঁকড়ায় এবং অযোগ্যান্বীয় তথ্য ও
ইয়েসেস সংযোহ করতে থাকে। আবাহন ও
ব্যবস্থাপ্রতিক যোগাযোগ উপরাং ও সামরিক,
যোগাযোগ ব্যাপকভাবে ব্যবহার হয় এবং
জেডিপেল স্টারটেলেইটে মাধ্যমে তথ্য সরবরাহ
হয় আর আবস্থাওয়া উপরাং সামরিক কৌশল
প্রযোগ করাব হ।

বিমোচ ইইমেজিং, চু-মল্লের নজরদারী এবং স্বেচ্ছাকারী স্যাটেলাইটের প্রগতিসূচি ও প্রগতি নজর করার জন্য মুন্ডেল-ইউকে স্যাটেলাইট ব্যবহার হয়। এর স্যাটেলাইট বা তপ্পিখ শব্দগুলের সঙ্গে আকর্ষণ সংজ্ঞায় থাকানি অসম সরকারীর কর্তৃ একাধিকারীদের ব্যবহারে এগুলো দেশে স্বীকৃত করে দেশে, মৈলিনিকে শক্ত বাস্তুর ওপর হামলা চালানোর উপযোগী ব্যবহার স্থান ও সুষ্ঠুটি অসমীয়া ভূগুর্ণপুর তথা সরকারীর কর্তৃ পক্ষে সরকারীর কর্তৃ । ১৯৯১ সালের উল্লসাধনের মুক্ত অবেক্ষিকা এ ধরনের স্যাটেলাইট প্রতিক্রিয়া করণ করিবিলেখন ও আবহাওয়া উপগ্রহের মাধ্যমে প্রযোজন করে আবহাও ও প্রযোজন তাত্ত্বিক সংজ্ঞায় প্রক্রিয়া করে কার্যকৃত ফলাফল পেরেছিল। বর্তমান ইরাক মুক্তে ও অবেক্ষিকা স্যাটেলাইটের আওয়া ব্যক্তিগতে ব্যবহার করে প্রযোজন করছে। ১৯ মার্চ অবেক্ষিকা "মাইস্টার" (Mister) এবং "ডিসেন্স সালেনেলাইট কর্ভিটিমিকেন সিটেল" নামে দুটি শেষস্থানাক্ষুণ্ণ উৎকৃষ্টপণ করে। দুটি স্যাটেলাইটের একটি উৎকৃষ্টপণ করে।

ଆମ୍ବାଲ୍ ଡିଜଲ ପ୍ରକାଶିତ ଏବଂ ପ୍ରକାଶନ

এবং এই সার্টিলাইটের কারণে ইন্স-মার্কিন গোটা
বাহিনী সম্পৃক্ত হটে যাওয়া মুক্ত অভে তেহমদ
অসুবিধার পর্যবেক্ষণ। তাছাড়া ইন্সেলিমেড ওপর
অধীক্ষণ প্রক্রিয়ান্বয়ন করার জন্মে আবশ্যে
তৈরী পরিবেশ সম্পর্কিত স্থায়ী ইন্স-
মার্কিন জেনেরে সেনাদের জন্ম থাকে দস্তক।
কেবলমা, এরা পরিবেশে সম্পৃক্তভাবে অনভ্যন্ত

ଶ୍ରେସ ଅପାରେଲୁନ ଏବଂ ଇଟିମ୍‌ପ୍ରୋଫେଣ ଡିଜେଟ୍‌ର
ପ୍ରାଇସିଲେ ୧୨ ମାତ୍ର ୨୦୦୩ ତାରିଖ ଏକ ଦେଖ
ହେଲାମ୍ ଏବଂ ଜାମାନ, ଏହି ମ୍ୟାଟ୍‌ଲୋଜିଟ୍‌ରେ ଏକାନ୍ତରେ
ଛୁମି ଥେବେ ୨୫,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଥେବେ ଏକାନ୍ତରେ
ଯଥୀ ସଂଖ୍ୟା କରନ୍ତେ ଥାବେ ଯେ, ଶର୍ପଗଢ଼ର ହିମାଇଳ
ପ୍ରାଇସିଲେ ବାରାନ୍ଦିର ମାତ୍ରେ ଥାବେ ତା ସନ୍ତୋଷ କରନ୍ତେ ପାରେ,
ଏବଂ ତା ଧର୍ମ କରାର ଜାଣେ ଯଥାର୍ଥ କରିଲୁ
ନିର୍ମାଣବାସୀନ୍ତି ଓ ଜାମାନି ଦିଲେ । ଫଳ, ଆକାଶରେ

স্যাটেলাইট ফোনের ওপর, এতে কোন সমস্যা নেই। আবু এ বিহুত ইস-মার্কিন সময়সূচিতে প্রিশেপ করে স্যাটেলাইট অপারেটরদের মধ্যে স্থোচ্ছে। কারণ, অমেরিকান সিগনালের ইন্টারনেটের চার্পেট করে আছে—ইরাকী মিলিটারি কানভারেলের স্যাটেলাইট ট্রান্সিভিসেশন দ্বারা স্যাটেলাইট প্রিশেপ করে আছে। সিগনালের বেসেসে একাজ অর্থে স্যামসারিক কানভারেল কাছ থেকে আসতে পারে, যা স্যাটেলাইটের মাধ্যমে সন্তান হবে এবং এর মেসেজগুলি ইস-মার্কিন খালিক দেশে বর্ষণ করতে সক্ষম সমস্যা দেখে।

এছাড়া নিখের বিশেষ দেশের সাংবাদিকদের
সর্বজনে ইরাকের বিভিন্ন অঙ্গে যুদ্ধের তথ্য
সংগ্রহে নিয়োজিত। এরা সরাই ব্যবহার করছে
সাট প্রেস। সুতৰাং ছল করে এসব
সাংবাদিকদের
কেউ কেউ যে
বেমা হামলার
শিক্ষা না, আমেরিকান বিশেষজ্ঞরা এমন
নিচ্ছাতা নির্দি পারছেন না। তাই এরা ইতোমধ্যে
বিশেষ নাগরিক ও সাংবাদিকদেরকে ইরাক ছেড়ে
লেয় যাবার পরামর্শ নিয়েছে।

প্রচন্দ প্রতিবেদন

ପ୍ରଦୀପ ଅଭିବନ୍ଦନ

এওয়াকস (AWACS)

সাটেলাইটের প্রতিবন্ধকতা

ইং-মার্কিন বাহিনীর আক্রমণে ইরাকীদের ল্যান্ড এবং মোবাইল ফোন ব্যবস্থা যান ধার্স হয়ে যায়। তাহলে ইরাকীরা পুরোপুরি সির্ভিস করবে

মুক্তিজড়ি করা হচ্ছে। ১৯৯১ সালের উপসামুদ্রীয় মুক্তি ব্যবস্থা করা এওয়াকস-এর আরো উত্তর ধরনের এওয়াকস বর্তমান ইরাক মুক্তি ব্যবস্থা করা হচ্ছে। পূর্বতান্ত্রিক এওয়াকসে ব্যক্তি কর্মশক্তির ও অপারেটর ট্যার্মিনালকে বদলিয়ে COTS কর্মশক্তির অপারেটর এওয়াকসের সেটআপে সেট করা হচ্ছে এতে। সেই সাথে সেবনের ব্যবহার করা সফটওয়ারের ক্ষেত্রে ব্যবহার উপযোগী করা আপগ্রেড করা হচ্ছে। এতে মার্কিনোস ইন্ডাস্ট্রিস (MSI), ইন্ডিপেণ্ডেন্ট ইন্ডাস্ট্রিয়াল সিস্টেম সাপ্লাই, সেলিস সিস্টেম সের্ভিস (SIS) ইত্যাদি ফার্মসিক্স মুক্তি করা হচ্ছে। এগুলো ইন্ডিপেণ্ডেন্ট প্রকার্ট সিস্টেম (IES) এবং ডাটালিঙ ইন্ডাস্ট্রিক্যান্স (DIL)-এর সাথে ইন্ডিপেণ্ডেন্ট এওয়াকস-এর নজরবরণী করতে বেছেভে ব্যাকভারে : বৃক্ষ এওয়াকস-এর উন্নতি সারিত হচ্ছে এলাগ্রিসম ট্যাক্সি, কমিলিকশন সারিসিমেন্টে তার সফটওয়ারের নিষ্ঠাগ্রহ ইত্যাদি-সেলিস ইন্ডাস্ট্রিয়াল ও ডাটা সিস্ট ল্যাপটপের উন্নয়নে। শুধু তাই না আমেরিকান প্রতিনিধি এওয়াকস-এর উন্নয়নের টেক্স চালিয়ে যাচ্ছে এর কার্যকর ক্ষমতা আরো বাঢ়ানোর জন্যে।

ট্যাক্স

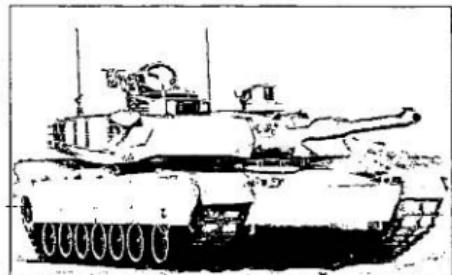
আধুনিক মুক্তি পদাতিক বাহিনীকে সমুদ্র মুক্তি স্বতন্ত্রে সৈন্যদেরকে ছত্রস বা পিলু ঘটিয়ে দেয়া জন্যে এবং নিমজ্জনের পদাতিক বাহিনীকে এগুচ্ছে দেখাব জন্যে ট্যাক্স বহরের প্রত্যন্ত অপরিসীম। সম্মুক্তি ইরাক মুক্তি ইস-মার্কিন বাহিনী ট্যাক্সের সহযোগের বেশ ক্ষেত্রে প্রতিবেদন

প্রচন্দ প্রতিবেদন

বাহ্যিক মুক্তি পদাতিক বাহিনীর অভিযোগে আয়োজন হচ্ছে পরামর্শ। এ মুক্তি আমেরিকানরা অভ্যন্তরীণ M1A2 আরাহাম ট্যাক্স ব্যবহার করে। এই ট্যাক্সটি তৈরি করে গোনারেল ভাইসারিক ল্যান্ড সিস্টেম।

কার্যালয় কর্তৃপক্ষ অবরুদ্ধত্বের : M1A2 ট্যাক্সের ক্ষমতা টেলিস্কপিং ও পেরিভেজ সিস্টেম সঞ্চিত করে ৩০ ডিগ্রী-এর ব্যবহা করা হচ্ছে। ট্যাক্সের ক্ষমতা যাতে ৩৬০ ডিগ্রী কোণে ভিডিওয়ের সুবিধা পান, সে জন্যে যাচ্ছে সিআইটি (Commander's Independent Thermal Viewer)-এর ব্যবহা। এ ব্যবহার উভাবে করে Raytheon! ইয়েক্সিভাভে সেটের ক্যানিস, গোলার্বেণ্টারীকে ব্যবহৃতয়াবে





www.scholarone.com • [Submit Manuscript](http://www.scholarone.com/submit)

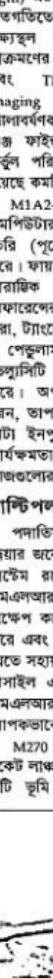
টেলিটের পথ নির্দেশ এবং
ব্যাকগুণ ফ্লারের স্থিতি
দেয়। এই সিইআইটি
মাই-1 MIA2-এর GPS-
LOS (Raytheon Gunner's
Primary Sight-Line of
Sight)-এর মাধ্যমে
ক্রসগার্ডে আক্ষযন্ত্রে
লক্ষ্যহুল নির্ধারণ করে
আক্ষযন্ত্রের ব্যবহাৰ কৰে।
এবং TIS (Thermal
Imaging System) এৰ
গোলার্ধবৰ্ণনাকে লক্ষ্যহুলৰ ইমেজ
কৰে। ফাইলের মাধ্যমে
ক্রসগার্ডে আক্ষযন্ত্রে
লক্ষ্যহুল নির্ধারণ দেয়। এ কাজটো
বরেতে কমপিউটারে চুম্বিব।

MIA2-এর ডিজিটাল ফাইল
কমপিউটার ডেবলেনে ভাইৰিং
তৈরি (পুরো কৰ্মসূচি তিনি
কৰে) ফ্লার কন্ট্রুল কমপিউটার
আক্ষযন্ত্রে ক্ষেত্ৰবিশ্লেষণ
ব্যৱহাৰের মাধ্যমে গোলার্ধৰ ঘণ্টা
কৰা, টাক্কেৰ হাতৰে গোলার্ধৰ ঘণ্টা
কৰা এবং পেলুনুটি কান্তি সেলোৰ মা-
ভেডুনুটি পৰিমাণ ও ভাটা সংজীব
কৰে। অপোরেটোৰ কৰ্মসূচি পৰিবাৰ
ধৰণ, আপোরেটোৰ এবং ব্যৱহাৰেটোৰ
ভাটা ইনস্ট্ৰুমেন্ট কৰে। MIA1 টা
কান্তি ক্ষমতা বৃত্ত কমপিউটার
কাজগুলোৰ গুণ পুৰোপুৰি নিৰ্ভৰ।

মাল্টিপল লাক্ষ রকেট সিস্টেম

পদাতিক বাহিনীক দূর দেৱোৱা অন্তে একেলোআৰ মাল্টিপল
সিস্টেমে রকেট লাক্ষণৰ তুমিৰণে
এমএলআৰ'ৰ মাধ্যমে অবিৰুত
নিখেণ কৰে শৰ পক্ষে সৈন্যৰ
কৰে এবং নিখেণেৰ পদাতিক পথ
যেতে সহায়িত কৰে। আমেৰিকান
মিসাইল এণ্ড ফ্লার কন্ট্রুল
এমএলআৰ রকেট লাক্ষণৰ সন্মু-
খ্যাপকতাৰে ব্যৱহাৰ কৰে।

M270 উৎপন্ন প্রাচীর তিনি
রকেট লাক্ষণৰ হাত দৈ সোৱাইলিটি
এটি তুমি থেকে তুমিৰে বকে





କାନ୍ତିର ମାଲିକଙ୍କ ପାଇଁ କାହାରେ ଥିଲେ

ফয়ারা কট্টোরের অনেক কমপিউটার, যা যাঁরক বল এবং রকেট লাইসিং জাতীয়তের সাথে সমর্পিত। রকেট বছক্ষণভাবে ২-১২ পর্যন্ত ফ্লায়ার হতে পারে। যেহেতু কমপিউটার প্রতি রকেটে ফ্লায়ারের অঙ্গবৰ্তী সহজ লক্ষণবৃত্ত হিসেবে করে তাই প্রতিটি ফ্লায়ার মেটাই নির্ভুল হয়।

এগুলোর একটি সম্পর্কিত রকেট কার্যালয় কট্টোরে স্টেশনে হবার কার্যালয় দ্রুত সংবেদ করানো যায়। তবু তাই নয়, লাক্ষণিক স্টেশন এবং আনলোড করার অন্যে দ্রুত একজন স্টেশনই থাকে।

ফ্লায়ার কট্টোরে কমপিউটার ফ্লায়ারিং কার্যালয় মানবুন্নি বা বহুক্ষিণ্যভূতে স্মাননের সুবিধা দে। স্মানন ফ্লায়ার বিশেষ স্মানে রেখে রেখে ট্যাটো সম্পর্কিত ডাটাকে সরাসরি এগুলোর এস কমপিউটারে প্রেরণ করা হয়। কমপিউটারে লাক্ষণিক স্মৃতিপথ লক্ষণবৃত্তে সেট করে এবং দুর্ব তাপক্ষিকভাবে আপে পেটে সেট করা নির্ধারিত স্থানের রকেট উচ্চ নিষ্কাশন ফ্লায়ার করতে পারে।

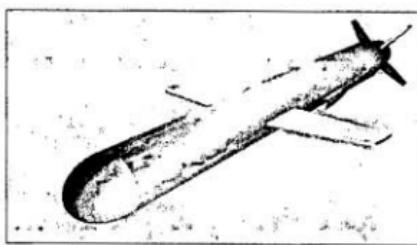
আবার মালিন্দিপথ বিশেষ সিকোরেলের জন্মে কমপিউটারে স্মৃতি সেট করে স্টোর করা হয় এবং স্থানের পথে কোর্স করা হয়।

ট্যাক্স কুজা মিসাইল

সুইচ মুক্ত স্যারিস না হার্ডিংস দ্বারা থেকে শক্তি
বরিস্টার উপর হামলা চাপানোর জন্যে তুর্জ
মিসাইলে ব্যবহার করা হয়। তুর্জ মিসাইলের
পুরুষে আক্রমণ শক্ত বাণিজীয় কর্তৃতা
সাধন করে মনোনিয়ন করে ইয়েলি মুক্ত উদ্দেশ্য।
তুর্জ মিসাইলের দৈর্ঘ্য ২০ মুট এবং ডানার
বিতার ৮ ফুট। এগিতে তুর্জ মিসাইলের দাম ১
মিলিয়ন ডলার। এটি ট্রায়েলোন ইঙ্গিল্যান্ডের মাধ্যমে
ফটোয়ার ৮০০ কিলোমিটারে পথে উড়ে
লক্ষণবৃত্তে আঘাত হয়ে। লক্ষণবৃত্তে আঘাত
হ্যান্ডের জন্যে তুর্জ মিসাইলের পুরোপুরি
কর্মসূচিক স্টেটেরে ওপর নির্ভর করত হয়।
লক্ষণবৃত্তে আঘাত হ্যান্ডের জন্যে তুর্জ মিসাইলটিকে
গাইভ করে *“Inertial Guidance System”*। পদ্ধতি
পরিমাপ ও দিক পরিবর্তনের জন্যে তুর্জ মিসাইলে

এবং লাইটেকেল : Cytoscope হচ্ছে দূর্মান বন্ধুসমূহের পর্যবেক্ষণ যথা বিশেষ। কেপগার নিফেল হচ্ছে পর যথাব্যবহারে গতভাবের পর নির্মাণের কাজটি করে। TERCOM (Terrain Contour Matching)। টেকের ল্যাক্টেক তান করে এবং অলটিউড রিচিং সিলেয়ে কমপিউটার যেখানের যাতাতার সাথে তুলনা করে দেয়ে। টেকেকে তুল মিসাইল চূড়ান্তর সাথে প্রতিপন্থের রাজারকে খোনা করে। এজনে এটি তুল থেকে ১০০ কেমি থেকে ৩০০ ফুট উচ্চত দিয়ে উচ্চে স্থানেরকে আঘাত হচ্ছে।

তুল মিসাইলটি লকেশনের কাজাকে আসার পর এর অপর গাইলেস সিস্টেম DSMAC (Digital Scene Matching Area Correlator), টার্গেট এরিয়ার ছবি নিয়ে তা কমপিউটার মেমৰিতে সংরক্ষিত ভাটার সাথে তুলনা করে।



ইয়াক তুলে যাবত্তাবে বাবত্ত টমাইক তুল মিসাইল

দেখো : যদি এই তথ্য যথাযথ হয় তাহলে, কমপিউটার মিসাইলকে চূড়ান্তরে এভাজাটি করে যোরাহেকে টার্গেটের দিকে নিয়ে যাব।

উর্ম শ্যাঙ্কো মিসাইল

ইস-মার্কিন জেটের মুহূর্হ দূরপাতার কেপগার্স ও বিমান অক্ষয়ের মিসাইলের প্রতিবান্দিতক বাধ্যতা এবং জোন ইয়াকের অস্থো বাকার নির্মাণ করে। ইস-মার্কিন জেট এবং বাকের খেলে করার জন্যে বাবত্তর করে বিশেষ ধরণের কেপগার্স বাকের গ্রাস্টিং। ইস-মার্কিনের বাবত্তর গ্রাস্টিং কেপগার্সগুলোর মধ্যে অন্যতেও একটি হচ্ছে প্রিম নির্মিত উর্ম শ্যাঙ্কো মিসাইল। এটি উচ্চেক্ষণের অঙ্গে ক্ষাতি পাব প্রাতিশিরের জন্যে চূড়াই কমপিউটারের প্রি-প্রেসার করা থাকে। এটি শক্ত পক্ষের অক্ষয়ের ক্ষেত্রে নিজের পক্ষ করার জন্যে প্রতিশ্রুত পরিবর্তন করতে সহজ।

ক্ষম শ্যাঙ্কো চালকবিহীন এয়ারকার্ডফট বিশেষ। এটি অন্যরক্ষণ পিলিএণ্ট বা প্রোবাল পজিশনিং সিস্টেম সময়। এয়ারকার্ডফট বিশেষ নেভিশেনের জন্যে ডিফেনশিয়াল পিলিএণ্ট ব্যবহার করে।

উর্ম শ্যাঙ্কোতে প্রতিটি অক্ষের আউট টেকেন থেকে মাঝে প্রার্টিকেলেন কর্টেল এবং কমপিউটার (MACC)-এর যথাযথ সার্কিলিং মনিটর ও কন্ট্রুল করে এবং সেবন সেট থেকে ইনস্ট্রুমেন্ট থেকে করে। একএসিসি বর্তমানে এয়ারকার্ডফট বিশেষ করে হয় ক্ষমতাবান ক্ষেত্রে, ডেইভিলেন সিস্টেম ম্যানেজমেন্ট কন্ট্রুল এবং এক্সেন্টের/সার-সিস্টেম কন্ট্রুল প্রতি কাজে।

ইয়াক যুক্তে হাই টেক বোমা

বাকের গ্রাস্টিং লেজার নির্যাপ্তিত বোমা: ৪,৬০০ পাউন্ড ওজনের এ বোমাটি তৈরি করা হচ্ছে ১৯৯১ সালের উপরাগ্রহের যুক্তত সময়। এটি আকাশগান যুক্ত এবং ইয়াক যুক্ত যথাব্যবহার করা হচ্ছে যাতি নিচে দুর্বল বাবত্তর ধরণের জন্যে। এটি কমপিউটার নির্যাপ্তিত এবং বাবত্তর অনুসরণে লেজার যথাব্যবহার করে। লেজারের গ্রাস্টিং লিভিইট-২৮ ২০ ফুটের বেশি কঞ্চিত তেল করতে পারে। তাহাতা এটি ১০০ ফুট মাত্রি গজের হেচে যেতে পারে এবং সেজারের যথাযথে বাবত্তর যুক্ত আঘাত হচ্ছে পারে। এই B-২ সিলে বেমোর বিমান এবং এফ ১৫ যুক্ত বিমান থেকেও নিকেপ করা যাব।

জয়েট ভাইরেট আর্টাক মিউনিশন (JDAM) : এ বোমাটি সার্টেইনাইট পিলারের

গাইডেড ইত্তায়া নির্ভুলতাবে লক্ষ্য হুলে আঘাত হচ্ছে পারে। এ র র র ১১ ফুট র কমপিউটার বেমো নিকেপের যথাযথ সময় পাইলটকে জানিয়ে দেয়। JDAM বোমার উইল্প গাইডেড সিস্টেমটি সরাসরি সার্টেইনাইট থেকে সিগনাল বিসিড করে যোরায় লেজ ও প্রাপা এভাজাট করে এবং টার্গেটের প্রতি হৃত যাব।

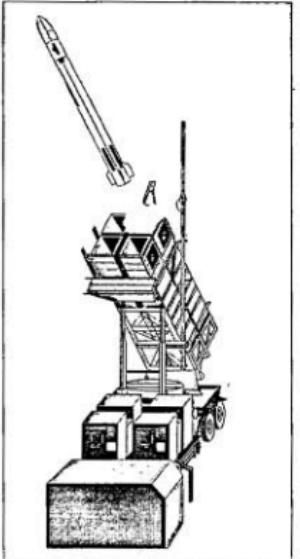
জিবিইট-২৪ : এটি লেজার নির্যাপ্তিত বোমা। এ বোমাটি শুরু কঞ্চিত ঢালাইয়ের বাকের এবং চারের টার্গেটে ধূসে করতে পারে। অন কোন এক্সেন্ট বাবত্ত বাহিনীটি সৈন্য বাহিনীর যথাযথে লেজার বীম গাইডেড হচ্ছে টার্গেটে সিলে হৃত যাব।

প্যাট্রিয়ট

আনন্দিক যুক্তের জ্য-প্রয়াজয় হচ্ছালে নির্ভর করে উচ্চতত্ত্ব প্রযুক্তি যুক্ত বিমান ও উচ্চমাত্তমস্তুত দূরপাতা যা মাঝি প্রাপ্তি পেপগার্সের ওপর। তাই যুক্ত বিমান ও টেকিটিক্যাল ব্যালাটিক মিসাইলের হামলা প্রতিক্রিয় করার জন্যে নির্বাক উচ্চতত্ত্ব প্রযুক্তির প্রতি একটি হৃত প্রাপ্তি এবং এক ধরনের প্রতিবাধালুক একটি হৃত প্রাপ্তি। এটি ডিজিটেল করা হচ্ছে শক্ত বিমান বা কেপগার্স চিহ্নিত করে আকাশেই তা সহস করে সেন্সর করে।

প্যাট্রিয়ট মিসাইলে রয়েছে রাতার। প্রাপ্তির সপ্তার ও কমপিউটার টাইওয়ারের ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে উপর হাল্পিত লাকার প্যাট্রিয়ট-১ একটি "লাকার" ব্যাপ করতে পারে। এটিটি লাকার ৪ থেকে ১৫টি মিসাইলের ব্যাপ করে। এই লাকারটির প্রয়োগের এবং কন্ট্রুল যথাযথ থেকে ১ কিমি দূরে করতে পারে। যা মাইক্রোবাহিনীয়ে সিস্পালেসের যথাযথে সিলেশনে থাকে।

কেপগার্স প্রয়োগে জন্ম সরবরাহে উপরাগ্র সহজে কেন্টি আ কন্ট্রুল কমপিউটারে নির্যাপ্ত করার পর লাকারকে এক বা একাধিক কেপগার্স নিষেকের নির্দেশ দেয়। সাধারণত কেন্ম নির্মাণ



প্যাট্রিয়ট : প্রতি গুরের মিসাইল বা বিমান বিহুলী কেপগার্স

টার্গেটে এবং সবে দুটি কেপগার্স নির্দেশ করে। এভিটি কেপগার্সের সৈর্ণি ৪ মিটার। কেপগার্সগুলো কমপিউটারে থেকে নির্দেশ প্রাপ্তয়া পর সবচেয়ে তেলে ৪ গুণ বেশি প্রতিত টার্গেটের প্রতি হৃত যাব। ১৯৯১ সালে উপরাগ্রায়ের যুক্ত প্যাট্রিয়ট কাজ কেপগার্স প্রতিত করতে বার্ষ হয়। প্যাট্রিয়টের বাবত্তর যুক্ত কেপগার্স ক্ষেত্রগতি হিল কমপিউটার সফটওয়্যারের জন্ম। এই জাতি সংগোপন করে আমেরিকানীয়া পুরুষায় প্যাট্রিয়ট মিসাইল ইয়াক যুক্ত কৃত করার করে। একাধিক প্যাট্রিয়ট যুক্ত কৃত করার প্রয়োগে একটি হৃত প্রাপ্তি এবং এক ধরনের প্রতিবাধালুক বেমোর বিমানের বিমান টার্গেটে এবং নির্দেশের বিমান ফার্মে ক্ষেপণাত্মক করতে পারে। যে ফলে পুরুষের মিসিন্যুলেক প্যাট্রিয়ট প্রতিত করতে বার্ষ হয়। ফলে পুরুষের মিসিন্যুলেক বাধায়ের আনন্দক সময় বিশ্বাসদের মধ্যে সৃষ্টি করেছে।

শেষ কথা

এর যথাযথে আমরা উপলক্ষ করতে পেরেছি, প্রতিটি সেন্সের প্রতিরক্ষা বাহিনীকে সর্বায়ুক্ত কেটি করে থাকে। এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সর্ব সামৰ্ত্ত্বিক সুযোগের প্রয়োগে ধূমৰাশে প্রতিটি বিমানে প্রতিরক্ষা বাহিনীকে আসছে আলোকন্তে। একমাত্র তথ্য প্রযুক্তি বিষয়ে ধূমৰাশে কাজের জন্যে যোগাযোগ করে। হেসে যাবে একটি ন্যায়ের যুক্তে। এবং যোগাযোগের স্থানে প্রতিরক্ষা বাহিনীকে আসছে আলোকন্তে। নইলে বার্ষ হতে বাধা নব প্রতিরক্ষা আলোকন্তে। একমাত্র তথ্য প্রযুক্তি বিষয়ে ধূমৰাশে কাজের জন্যে যোগাযোগ করে। হেসে যাবে একটি ন্যায়ের যুক্তে। এবং যোগাযোগের স্থানে প্রতিরক্ষা বাহিনীকে আসছে আলোকন্তে।

(ভগ্ন সূত : দিদেনী প্র-প্রক্রিয়া ও ইন্সেন্টে)

ইরাক যুদ্ধে ভিডিও ফোন টেকনোলজি

শোয়েব হাসান ধান
shoebk@bangla.net

সারাবিশ্ব ছাড়ে আলোচনা ও সমালোচনার
বর্তমান ক্ষেত্রবিন্দু হচ্ছে ইয়াক মৃত্যু। এই মৃত্যু
নিয়ে জান্মনা-কফিরের এই মৃত্যু কোন পথে নেই
বলে কল নিয়ে এই মৃত্যু কোন ক্ষেত্রে আভাসিক
বিশেষ করে আভাসিকভিত্তিক বাণিজ্য, মধ্যাচার
পর্যবেক্ষণ, জ্ঞানী লো মার্কেট, আভাসিক
বাণিজ্যিক এবং আদোর অসংখ্য রিভিউ। তবে
ক্ষেত্রবিন্দু যে বাণিজ্যের ক্ষেত্রসূর্য তা হচ্ছে
ইয়াকী জনশ্রেণের ভবিষ্যৎ। আর এ বিষয়ের
নিষিদ্ধ করে এখনই বিহু বাণী বাজাব। সহজেই
এমন সংক্ষিপ্ত পরামর্শ। আর এ অপেক্ষাকৃত
করা ছাড়া অন্যদুর্ভাবের ক্ষেত্রেও নেই।

ଚାନ୍ଦି ଇରାକ ଯୁଦ୍ଧ ଓ ଯୋଗାମୋ ଅନୁତିତ କରିବା
ପ୍ରାଣିଜିକାଳି ମର୍ମାଦିକ ତୁମରେ ଏ କରିବାରେ ମୌରୀ
ବାହିନୀ ଥିଲୁ ଅଧିକ ଉପ୍ରେସ୍ କା ଟାର୍ମାଇଁ ଲିଖ ବର୍ତ୍ତମାନ
ହିନ୍ଦୀ ଶାସନରେ କରିଲା ଯୋଗାମୋ ସାହିତ୍ୟ ଅତିକରିତ
କରେ ଦେଇବା । ଏବେବିର ସାଥେ ରହେଇ ହାତାର
ଟେକ୍ନୋଲୋଜି, ମେଡିକଲ ମିଟ୍‌ରେ, ଯୋଗାମୋରେ
ବର୍ତ୍ତମାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ବର୍ତ୍ତମାନ
ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିଷ୍ଠା ଯୋଗାମୋ ବାହିନୀ ଏ ବାହିନୀ
ବେଳେ ସାଫ୍ଟର୍‌ସାର୍କ ଲାଭ କରିବାକୁ

এবার আসা যাক দেওগায়োগ খাতের
অ্যুটিলিটির ব্যাপারে : বর্তমানে দেওগায়োগে
অ্যুটিলিটি যাপক উন্নতি ঘটাইয়ে তা নিচেরভাবে
লিখা যায় : একজনের দেওগায়োগ হলে
তিউন ফোন টেক্সেনেটিভ ! যদিও বড় আপেক্ষণিক
এর প্রচলন কর্তৃ হয় তবে অতি সম্প্রতি এই
অ্যুটিলিটি তার পরিপূর্ণতা পেয়েছে। আর এটো
অ্যুটিলিটি দেওগায়োগে নিয়েই এই প্রক্রিয়া
পর্যবেক্ষণ অনেক অঙ্গের কাজ করেছে।

ভিডিও ফোন টেকনোলজি কি?

এটি যোগাযোগ মাধ্যমগুলোর সর্বশেষে ৫
সংক্ষিপ্তিক প্রযুক্তি এবং এইটি সাথে শ্যামলহল এবং
এটি অনেক একটি প্রযুক্তি যেখানে শব্দ এবং সচল
পরিবহন এইসব সাথে সম্পৃক্ষিত হয়।
যদিও এই সাথে একটি প্রযুক্তি এবং এই
যোগাযোগ টাই-না করে আবির্ভূত এবং
অনেকের কাছেই বেশ সাধারণ প্রযুক্তি হিসেবে
পরিগণিত হচ্ছে। বিশেষ করে যারা ডিউল
ক্যামেরার সাহিতে বিশেষজ্ঞ সাথে কথা বলেছেন
এবং এইসব সাথে তাদের সচল শব্দও দেখেছেন
যিনি তেরু বেশ কিছী কিভাবে দেখেন আরুক্তি এবং
সহজভাবে নয়। বিশেষ করে ক্ষু-বিশেষজ্ঞ
প্রযুক্তিগুলোর প্রযুক্তি এবং ক্ষু-বিশেষজ্ঞ অনেক বাড়ি
পার্শ্ববর্তী এবং ক্ষু-বিশেষজ্ঞ অনেক বাড়ি পার্শ্ববর্তী।

বছকান আগে খেকেই তিডিও কোন অস্বত্ত্বা
নিরে গবেষণা বা চিটা-ভাবনা কর হয়। এই
অস্বত্ত্বার ধরণ বিস্তু সাইক ফিল্ম, ভ্যার
মুড়ি, জেমস বন সিরিজ বা এক সমস্ত
প্রতিভাবে প্রেক্ষ সর্বশ্রেষ্ঠ পার্শ্বে যায়। তিডিও
ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ সরবরাহক ভাবিষ্যতের এবং

ପ୍ରତିନିଯାତିଇ ଏହି ଅସୁଳିତେ ଆସଛେ ନଡ଼ନ ନଡ଼ନ
ସଂଯାଜନ ଓ ଟୈନଟି ।

ভিডিও ফোনের ব্যবহার

ভিডিও ফোনের ব্যবহার বর্তমানে খুব দ্রুত
বৃক্ষি পাঞ্চে। বিশেষ করে কর্পোরেট, মিলিটারি
এবং ইলেক্ট্রনিক মিডিয়া জগতে এটি এখন
আবশ্যিক হয়ে উঠেছে। ভিডিও ফোন প্রযুক্তি
এসব ক্ষেত্রে এনে দিয়েছে অস্থিতিশীল।

ভিডিও ফোন প্রযুক্তির সবচেয়ে প্রাচলিত ব্যবহার হচ্ছে ভিডিও কলমারেসিং যা সাধারণত কম্পিউটারের সহায়তায় করা হয়ে থাকে। ভিডিও কলমারেসিং করার প্রতিক্রিয়া হচ্ছে। যেমনে—
 ১. টেলিফোনে লাইন, আই-এপ্রেসিপান কার্যক্রম, ল্যান (LAN) এবং ইন্টারনেটের মাধ্যমে।

স্বরচেয়ে কম খরচে ডিজিটাল কলামের কলার উপর হচ্ছে ইন্টারনেট। এতে আপনার যা সংবাদ তা হালো। একটি ইন্টারনেট কলেকশন, একটি ডিজিটাল কলামের যা বর্ষমানে সুই থেকে শুরু হওয়ার টেকনো বাকারা পাওয়া যাবে, নেটিভিটি এবং এর মাধ্যমে যোগাযোগ করার পদ্ধতিগুলি

পিসি, ডিটিএ
কোন ইত্যাদি ট্রান্সফর্মেটর
স্যাটেলাইট দে

সফটওয়্যার, মাইক্রোসফ্ট হেডফোন। এগুলো ব্যবহৃত আপনি সহ সিস্টেমে কল চার্জ ভার্জিনি ডিভিউ কর্তৃপক্ষের প্রয়োগে করতে পারবেন। ইন্টারচেণ্ডের মাধ্যমে ডিভিউ পাঠাবেন ও এবং করার স্ট্যার্ট ফরম্যাট হচ্ছে H.323। দুটি গোলাপশঙ্ক টেলিফোন লাইন ও ইন্টারচেণ্ডের মাধ্যমে পাঠাবেন ডিভিউ এবং রেজিস্ট্রেশন স্বাক্ষরের পরে। ১৯৬৩০৮৪৪ থেকে পোর্টেটাৰ সিস্টেমের কৰ্মসূচী ইন্টারচেণ্ড ফরম্যাট) নামে পরিচিত এবং এর প্রেত প্রেত কৰ্ম। তাহাত ইন্টারচেণ্ডের প্রযোগে পুনৰুৎপন্ন হোল্ড পুনৰুৎপন্ন হোল্ডের প্রযোগে পৌছাবে পাবেন।

ঝাপনে সক্ষম হবে। এই কর্মসূচিটের সুবিধা হলো অনেকের নয়, এটি বেজেট তিউক হেন, টিভি স্টেটের সাথে সহজে আস্তুক কিংবা ফোন, দেশের যাত্রাটিকে দেখাই হওয়া হ'ল H.24.24 ফোনের ব্যবহার করে। কালোই আপনি ইচ্ছে করলেই এর ডিভাইসের সাথে সংযোগ স্থাপন করতে পারবেন। তবে এর একটি অঙ্গীকৃত হচ্ছে এতে অর্ধেক টিচিসের ক্ষেত্রে জ্ঞান চার্চ দিতে হব। তাছাড়া গতি দেয় বিশেষ করে বেগে যেতে হব।

তিতিক কলকাতারের ভূমি প্রক্টি হচ্ছে
নদী আই-প্রোটোল একাডেমি মধ্যে সমস্যা
সহজেই ছান্ন। এটি মডেম-টেলেম
কালেকশনের ভূমিয়া চার ও বাইটেক্ষণ্য
সুবিধা প্রদেশ এবং তিতিক
কোম্পানিটির উভয় খেউয়েখেয়াল। সিপিআই-এ
ইমেজ এই প্রতিক্রিয়া ক্ষেত্রে ১০ একরপ্রাচা
এবং কোর্টের সিলাইডে ইয়েকে ১৫
একরপ্রাচ পাত্রে যাব। তবে আই-প্রোটোল
প্রতিক্রিয়া বেগ ব্যাপক। আই-প্রোটোল তিতিক
কলকাতারে সিটিমের একটি সেতু ছান্ন।

କାଜେଇ ଏହି ମନ୍ଦମେର
ସାଥେ ମଧୁତ ଲିପିର ସାଥେ ଶବ୍ଦାଶ୍ଵରି ମଧୁୟୋଗ
ଚାପନ କରିବେ ପାରେ ନା ।

ଲୋକଳ ଏରିଆ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ (ଲ୍ୟାନ) ବା ଓଡ଼ିଶା ଏରିଆ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ (ଓସାର୍) ଏଥିରେ ମଧ୍ୟମେ ଡିଜିଟ ବିଧିରେ କାହା ଯାଏ । ଏବେ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ରେ ଯାଇଥାମେ ଏମ କି ୧୦୦/୨୦୦ ମେ. ବା, ପୌରୀ ଡାତା ଟ୍ରେଲିଙ୍ଗ୍‌ରେ କରା ଦିଲେ ଏହି ସ୍ପିରିଟ ଖାଲ ଯାଏ ଯାଏ ଉତ୍ତେ ଓଡ଼ିଶାର୍ ବ୍ୟାକରଣ କରିବାର ଥାକୁ କରିବାର ମାତ୍ର । ତାପରିକରେ ଏବେ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ରେ ଡିଜିଟ କନଫରେନ୍ସିମ୍‌ବର ଅନ୍ୟ ୩୦୦-୮୦୦ ବେବିପିଲିନ୍‌ରେ ପୌରୀ ଖାଲ ଯାଏ ଯା ମିଶରିଅହି ଇମେଲ ପ୍ରସରିତ କାହା ଯାଏ । କିମ୍ବା ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ଛାନ୍ଦେର ମାଧ୍ୟମେ ଡିଜିଟ କନଫରେନ୍ସିମ୍‌ବର ଅନ୍ୟ ବସନ୍ତ ଓଡ଼ିଶାର୍ କେବେଳ୍ ୬୪ ବା ୧୨୮ ବେବିପିଲିନ୍‌ରେ ଡିଜିଟିକେଟେ ବା ଜିଲ୍ଲା ପରିଷକ୍ତ କାହାର ନାହିଁ । ଏବେବେ କାହିଁକି ଫଳାଫଳ ପାଇଁ ହୁଏ ତମ କମପକ୍ଷ ୧.୫ ଏମବିବିଏସ ଡିଜିଟିକେଟେ ଲାଇସେନ୍ସ ନାକାର । ଏବେବେ ଡିଜିଟ କନଫରେନ୍ସିମ୍‌ବର ଟ୍ରେଲିଙ୍ଗ୍ ଏଟ୍ରେଲ୍ ହେଲେ H-323 । କାହାରେ ଆମନାମ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ ଯାଇଲ୍ ଇଟରନ୍ୟୁନ୍ସର ମଧ୍ୟ ସ୍ଥାପନ କାହାରେ ଏବେ ମାତ୍ର କାମିନ୍ଦ୍ରିୟ ବେଳେ ଡିଜିଟିକେଟେ ମାର୍କେଟରେ ଏବେ ଏକାମ୍ରି ଯୋଗେଣ୍ଯ କ୍ଷମିତା ପରିବର୍ତ୍ତନ ।



[পুরো বিভিন্ন কাজ সম্পর্ক ক্ষেত্রে আবেদন](#)

মোশন মিডিয়া ২২৫ ডিডিও ফোন

প্রাপ্তি ডিডিও ফোন একটি স্মার্টফোন করে এবং এর ব্যবহার নিম্ন অত্যন্ত সহজ। এর কিছু উন্নয়নসম্ভাবনা-

সমূর্ধ, একটাইটে সামগ্রী এসেল (Angle)।

প্রক্রিয়া, উচ্চ, ৫ টার্বি

এবং একটি গুণগতি জীৱ।

হাতের মধ্যে রই এবং জীৱে তথ্য দেখাব সুবিধা।

টেলিফোনে হ্যান্ডেল বা হ্যান্ডেল প্রী সুবিধা।

H.324 এবং H.320 ডিডিও করেব সুবিধা।

ডিডিও : ৩৫২৫২৮১৮ ফোনে সংযোগ ১৫ ফেম/সেকেন্ট। NTSC বা PAL ডিডিও ইন্সেপ্ট পুট।

ডাইমেলেন : ২১০ মি.মিঃ২৫০মি.মি.১৮০মি.মি।

ওজন : ১.৩ কেজি।



ডিডিও ফোন সরবরাহ করার সিদ্ধান্ত মে। একটি একটি প্রযোজনের পরামর্শ এসেল অফিসারকে আবশ্যিক একটি স্মার্টফোন ডিডিও ট্র্যান্সমিটার দেখাব পরিকল্পনা পেরাগণ নিয়েছি।

এবং তারা সর্বন্ধ ক্ষমতাকে সাথে মোবাইল বক্স করতে পারবে এবং একটি সাথে সহজে যে কোন প্রতিকূল অবস্থার মোকাবেলা করার পারবে।

অফিসারের সৈকতে ২৭ জানুয়ার ডায়ালের কুটি (Scotty) টেলিট্রাল্পোর্ট কর্পোরেশনে এই ডিডিও ফোনটি খুবই আকুলীয়। এর সাথায়ে নিয়ন্ত্রিত কিংবা ক্ষমতার পার কোন জানে অবস্থার সামগ্রিকের সাথে নিয়ে দাইব ডিডিও কম্পানীর করতে।

একটি মজবুত ত্রিফলকের মধ্যে এই ফোনের সব যন্ত্রপাতি যোগে, একটি ল্যাপটপ কম্পিউটার (ডিডিও এবং স্মৃতি সহ), বিল-ইন ক্ষমতা, কৌরোক ও এক ঝোঁঢ়া এক্সটেন্ডেড কলাপেসেব স্মার্টফোন ইন্টেন্ডেন।

টেলিভিশন সেট ও র্যার্কগোলোড এ ধরণের একটি পূর্ণ বর্তমানে বাস্তুক্ষেত্রের করার। ইয়াকে ইস-মার্কিন সৌ বাহিনীর সাথে সম্পূর্ণ রিপোর্টারিনের কাছে যে টেলিফোনের আছে তা এইই উন্নত যে, সৰকারী মুদ্রের অভ্যন্তর্পূর্ণ কার্যকরী পেনেসে পারবে। ছোট

স্মার্টফোন, ল্যাপটপ ডিডিও একটি সফটওয়ার এবং ল্যাম্বা ক্ষমতার সহায়তায় সামুদ্রিক ক্ষমতা জোন থেকে সরাসরি লিপোর্ট পাঠাবে পারবে।

১৯৯১ সালের উপসামগ্ৰ্য কুকুরের সময়ে স্মার্টফোন ফোন হিল বিস্তৃত সেতোলো ওজন ছিল কেবল চারিশ কেজি এবং সেতোলো চালানো জন্য ঘূরে বিশুদ্ধ অযোগ্য। পেনেসে বৰু কৰা বেশ ক্ষমতাপূর্ণ হিল বলে মুকুত সরাসরি লিপোর্ট সংৰব ছিল না।



নোস্যাট নিউজলিঙ্ক (Norsat NewsLink)

নোস্যাট তেলিমিলিন প্রোটোল স্মার্টফোন ট্রাইব্রেজ হচ্ছে এই নতুন সমস্যাট নিউজলিঙ্ক। এটি প্রক্রিয়াট কোর্যকলাপ ম্পেগ-২ ডিডিও তেলিভিশনে স্ক্ৰিপ্ট।

একটি সুবিধাজনক প্রোটোল প্রাক্তনী এটি পাওয়া যাবে। এর সহজ সেটআপ ও ব্যবহার বিশ্বাস কৰে যে কেউ পুরু সুবিধা পাবে।

নোস্যাট নিউজলিঙ্কের কিংবু উন্নয়নসম্ভাবনা দিক-

়ে দে কেবল গাড়ি, হেলিকপ্টাৰ বা ভায়ান কৰে এটি এক হাতে কেবল বান্ধা যাব।

বুরু প্রত একে সেটআপ কৰা যাব।

এ প্রযোজন ইউজুয়ার ইন্টেলেক্টুেলেসের জন্য এটি অপোরেট কৰা বুরু সহজ।

ডুই মাসে পৰিবিশেন নিয়ে থাকে।

সাৰাবিশ জুড়ে তু মানের ডিডিও (২.৬ এম-পি-এম ম্পেগ-২) পৰান কৰে।

বিশুদ্ধ ধৰণের কৰ্ম স্মার্টফোনের সুবিধা দেৱ।

অতি মজবুত এবং কেকই।

ডিডিও ফোনের অন্যান্য ব্যবহাৰ

ডিডিও ফোন টেকনোলজিৰ আৰো দুটি অতি তত্ত্বপূর্ণ ব্যবহাৰ রয়েছে। এই একটি হচ্ছে যুৱাবন্ধু সুবিধা সাথে সাৰ্বিক ব্যোগোৱা রুমে এবং অপোর হচ্ছে প্রক্রিয়াট বা টিপি নিউজ প্রতিষ্ঠানৰ সময়সূচী তত্ত্বপূর্ণ ইন্ডেক্স সম্পৰ্ক কৰা।

চলতি ইয়াকে মুৰু মৌখ বাহিনীৰ প্ৰধান অৰ্থ হচ্ছে অভ্যাসনিক প্ৰযুক্তি। এবং মধ্যে মোবাইল প্ৰযুক্তি অন্যতম। এৰাবে মৌখ বাহিনী ইয়াকেৰ ডিততে মুকুত সব ইন্টিন্টিকেই একটি কৰে



বিলিসি নিউজ প্যানারিং বিভাগেৰ রিসোৱ ও ডেলিপেন্ট মানেজাৰ মান টাইৰেলেৰ বেতে বৰ্তমানে পোর্টেল কলানেলজিৰ অভিবনী উন্নতি হয়েছে। এখন একজন রিপোর্টাৰ ও একজন ক্যামেৰাৰ্যান/এডিটুৰ-এই দুজনে টিমই বৰ্তমানে হাতে দেকে পৰিপূৰ্ণ রিপোর্ট পাঠাৰ কৰা জন। এ ব্যাপারটি আপে চিত্তাই কৰা যেত না। বৰ্তমানে একটি স্মার্টফোন ডিডিও ফোনেৰ আকৰণ একটি ল্যাপটপ কম্পিউটাৰেৰ ভুলে কৰা বৰ্তমানে সহজেই একে হাতান্তৰিত কৰা যাব। আছাড়া ডিডিও এবং অভিও কোয়ালিটিৰ উন্নতি হয়েছে ব্যাপক। এটি সত্য হয়েছে আইএসডিৰ একটু ব্যবহাৰেৰ ফলে যা অনেক বেশি ব্যাপ্তিইভ সিদ্ধ দেখা।

নিউজ চ্যানেলসোৱেৰ প্ৰতিযোগিতা

চলতি ইয়াক মুৰু কোন চ্যানেল কৰত বেশি দৰিব আৰুক কৰতে পাবে তাৰ এৰ নীৰব অভিযোগিতা তাৰ হয়েছে। এসৱ চ্যানেলগোলোৰ মধ্যে বৰ্তমানে এটি চিত্ত আৰ ডাব, DW, বিলিসি, সিএন্সি, ফুজি নিউজ, ইভ্যান্ডি। আৰ আল-জারিয়া টেলিভিশন মান যোগ কৰেছে এবং পশ্চিমা চ্যানেলগোলোৰ ছাড়িয়ে যাবে, অনেকে ফেলে। এটি বৰ্তমান বিশে সৰবতৰে জাপানী নিউজ চ্যানেল যা অভিযোগ সাৰ্থকতাৰ সাথে মুকুতৰ প্ৰিপোর্ট কৰে যাব।

নিউজ কৰ্মদৈৰেৰ War Wagon

যে হৰিত এখনে দেখবহু এটি কোন কৰ্মদৈৰ বাহন নহ। এটি আসলে অন দা স্পৰ্ট নিউজ কৰ্মদৈৰ আৰামদান প্ৰায়ীন।



কৰ্মদৈৰ আৰামদান প্ৰায়ীন। এই বাহনে মাধ্যমে রিপোর্টাৰ এবং ল্যাম্বা ক্ষমতাৰ সহায়তায় সামুদ্রিক কৰ্মদৈৰ জোন থেকে সৱাসৱি লিপোর্ট পাঠাবে পারবে।

১৯৯১ সালের উপসামগ্ৰ্য কুকুরের সময়ে স্মার্টফোন ফোন হিল বিস্তৃত সেতোলো ওজন ছিল চারিশ কেজি এবং সেতোলো চালানো জন্য ঘূরে বিশুদ্ধ অযোগ্য। পেনেসে বৰু কৰা বেশ ক্ষমতাপূর্ণ হিল বলে মুকুত সৱাসুৰি রিপোর্ট সংৰব ছিল না।

শ্ৰেষ্ঠ

এক ক্ষণৰ ডিডিও ফোন টেকনোলজিৰ ফলে আমৰা যে কোন তত্ত্বপূর্ণ ঘটনা ডিডিও পৰ্যায় সৱাসুৰি দেখতে পাবি। চলতি ইয়াক মুকুতৰ সৱাসুৰি বা লাইভ প্ৰতিবেদন বিশে নিউজ চ্যানেলগোলোৰ দেখাৰ ফলে আমৰা মুক স্বত্বে অনেকে ভাৰতীয় ব্যোগোৱা প্ৰযুক্তি এবং প্ৰতিষ্ঠা হচ্ছে। এসৱ সত্য হয়েছে অভাবুনিক স্মার্টফোন ডিডিও ফোনেৰ আৰো পৰিপূৰ্ণ এখন-পৰি। দেখোন, সমূল প্ৰক্ৰিয়াট এবং পৰিপূৰ্ণ প্ৰযুক্তি আৰো পৰিপূৰ্ণ প্ৰযুক্তি। এখন এখনো একটা পৰিপূৰ্ণ কোয়ালিটি তেলিভিশন প্ৰযুক্তি আৰো পৰিপূৰ্ণ প্ৰযুক্তি।

ଆଇସିଟି ଟାକଫୋର୍ସର ସଭାର ସିନ୍କାନ୍ଟ ସମ୍ପର୍କେ ଆଇସିଟିମହିଳା ଡ. ଆଫୁଲ ମଦିନ ଖାନ

দেশে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ক্ষেত্রে সম্ভাবনার দুয়ার খুলে যাবে

ଶୈଯାନ୍ତ ଆବନ୍ଦାଜ ଚାହୁଁମର୍ଦ୍ଦ

গত ত এপ্রিল ধ্বাদশমীর কর্মসূলে
আন্তর্জাতিক সংসদে কেবল ধ্বাদশমী বেগম
বাহার সভাপতিক অধিকার তথ্য ও
যোগাযোগ অধিকার বিষয়ক আজির টাইকনেট দ্বাৰা
চৰকুৱা সভার দেশের আইসিটি থাইজ উন্নয়ন
কয়েকটি উৎকৃষ্ট প্ৰিণ্টিং নথি হৈছে। এসমি
সিজেডের রাখা পথে আইসিটি ইন্ডিয়া কোম্পানি চৰু
কৰা, গাজী পুৰণৰ কালিয়াকুৰে আন্তর্জাতিক
সমন্বয়ে আইসিটি হাইটেকে পাৰ্ক
হৃষ্ণুপুর, ইন্ডিয়াপুরে মাধোৱাৰ মেমৰ
ডিজিটাল পাইল (ভোল ওভাৰ ইন্ডিয়াপুরে প্ৰটোলোল)
উন্নত কোর, আইসিটি পণ্য কৃষ্ণনগুলে সহযোগ
কৰা, এবং ই-গুৰুত্বপূৰ্ণ কলা কৰা

ଅନ୍ତିମ ଟାକାଫେରେ ଏହି ଉତ୍ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଜ୍ଜା
ଏବଂ ପରିବାସମାନୀୟ ଏକ ସାହିତ୍ୟ ରହମାନ,
ବିଜୟାନ ଏବଂ ତଥା ଯୋଗଧାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାତୀ ତ.
ଅନୁମତି ଦିଲ୍ଲୀ ବାନ, ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ସକ୍ଷମ
ମାହମନ ଚୌପୁରୀ, ଟିଆର୍ଟାର୍ଟିକ୍ ବ୍ୟାକ୍‌ଟାର୍କ ଆମିନିଲ
ଇଲ, ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପ୍ରୀତି ଶବ୍ଦ କାମଳ ସିନ୍ଧିକୀ,
ମାର୍ମିଣ ଯାତ୍ରାକେ ଅଭିଭାବିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପ୍ରୀତି
ଇତ୍ତମ୍, ତ୍ରାକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଭାଇସ ଚାର୍କ୍‌ଲେବ୍
ଅଧ୍ୟାପକ ଜ୍ୟୋତିର ରେଜେ ଚୌପୁରୀ, ବିଜୟାନ ଏବଂ
ପରିବାସମାନୀୟ ମାହମନରେ ପ୍ରକାଶ କାମଳ ମାହମନ
ହାସମ, ବାଣିଜ୍ୟ ଚିଠି ସୋହେଲ ଆହେମ ଚୌପୁରୀ,
ଟିଆର୍ଟାର୍ଟିକ୍ ଶବ୍ଦ ସାରକ ଆହେମ ସିନ୍ଧିକୀ,
ପିତାମହର ଚାର୍କ୍‌ଲେବ୍ ସିନ୍ଧିକ ମାର୍ମିଣ ପାଦ୍ମଦୀପ
ଏବଂ ବିଭିନ୍ନରେ ଆମିନିଲ ଶବ୍ଦରେ ଇତ୍ତମ୍ ଆଧୁଦାର
ହାସମ, ବିଜୟାନ ଏବଂ ପରିବାସମାନୀୟ ଏକ କରିବରସର
ଟାକାଫେରେ ୧୨ ଟଙ୍କା ଦିଲ୍ଲୀ ପ୍ରକଟିତ ହୁଏ

কম্পিউটার জগৎকে দেয়া এক বিশেষ
সাক্ষাত্কারে বিজ্ঞান এবং তথ্য ও বেগামোগ
প্রযুক্তিগুলী ড. অব্দুল হোসেন কর্তৃত আইসিট
চারকর্মসূচী গ্রন্থে সিদ্ধান্তগুলো বিভিন্নভাবে
বর্ণনা, এবং সেগুলো বাস্তবায়িত হবে সেশের
তথ্য ও বেগামোগ প্রযুক্তির ক্ষেত্রে স্বাধীনর
অধিক দ্রুততা পূরণ ঘটবে।



ड. आर्जुन महेश थाने

କରେଇ ଯେ, କୋରସ ଶେଷ କରାର ପର ସଦି ଆମ୍ବାଦେର
ଛେଳେ-ନେଯୋରା ହ୍ୟାତ ବନ୍ଦମେ ଶେଖାର ସୁରୂହା ପାଇ,
ତାହାଲେଇ ଏବା ନିଜଦେରକେ ଦ୍ଵା ଓ ଉପଯୁକ୍ତ
ଆଇମିତି କର୍ମୀ ଥିଲୁବେ ଗାନ୍ଧୀ ଡାଳାଟ ପାରିବେ ।

ଆମର ଆଶା କହିଛି, ଏ ଅଭିନାଶ ଯାଉଥିଲା
ପର ଏହା ସଂକଳନ ଆମେ ଦେଖିଲା ସମ୍ପଦ ପରିଣାମ
କରିବାକୁ। ବିଜୟନ ଏବଂ ଆଇନିଟି ମହାନାଳର
ପ୍ରସ୍ତରାବଳୀ ଏବଂ ଆଇନିଟି ଅଧ୍ୟାନକାରୀଙ୍କ
ମହାନାଳର ସମ୍ପଦରେ ଏଥି ସମ୍ପଦରେ
ଯୁଗ୍-ମୌର୍ଯ୍ୟ ଏଥାକୁ ହାତ-ହାତେଲାଇଲା
ଏହା ମୌର୍ଯ୍ୟ ମାଧ୍ୟମେ ବାହାର କରେ ଏ
ଇଟାନ୍ତିର୍ମୀଳି ଦେଲା ହେବ। ବିଜୟନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର
ଆଇନିଟି ଇନଟରିକ୍ଟରିଷ୍ନେ ଯେକେ କୋର୍ଟ
ମହାନାଳର ହୋପାତମ ହାତ-ହାତୀରା ଏହି
ଇଟାନ୍ତିର୍ମୀଳି ମୁହଁମ ପାରେ ।

ତିତ୍ତାଳୀମି ଉନ୍ନତ କରାର ନିଷାକାର ସଂପର୍କେ
ବିଜନ ଓ ଆଶିନୀରେ ଯତ୍ନ ଓ ଆଶିନୀ ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ବେଳେ, ବେଳମାନ ସରକାର ଏହି ବିଦ୍ୟାରେ ସବୁଦେଇ
ବୈଶି ଉତ୍ସାହ ଦିଲେ ଥାଏ, ତା ହାତେ ଦେଖେ ଫୁଲଗୁଡ଼ି
ପର୍ଯ୍ୟାନେ ମାନୁଷଙ୍କ ଉପର୍କ୍ଷ ଦେବା ପୋଛାଇନା । ତେ
ଉଚ୍ଚଦେଶ୍ୟ ଆମରା କରିବାର ଏହି ଅନାନ୍ଦମାଯି
ଯାଏ ଅର୍ଥାତ୍ ଆଞ୍ଜଳିତିକ ଟେଲିକେନ୍ ସାଧାରଣ
ଯାମୁନା ପୋତ୍ରାଜ୍ୟାନ ପୋଛାଇନା ପରି, ପୋତ୍ରୀ ହେବ
ସାକାରେର ସାକାର । ଅନେକରେ ସବୁଦି ତିତ୍ତାଳୀମି
ବିଦ୍ୟାରେ ଏକଟି ଛୁଲ ଧାରା ରଖାଇଛେ, ଏହି ଉତ୍ସାହ
ହେଉ ବୁଝି ସରକାରେ ରାଜତ ଆମଦାନ କରି ହେବ
ଆମି ଏକ ଧିନାରେ କିମ୍ବା ନା ଏ କରାନ୍ତି ଯେ,
ତିତ୍ତାଳୀମି ବୁଝାପାଇ ଉତ୍ସାହ କରି ଦିଲେ ଆହୁତେ
ଦେଖିବେ ଇନ୍‌ଡାର୍ଟିଟେକ୍ଟର ଯାଧରେ ଏ ବାଟେ
ଟାର୍ନର୍କାର୍ଡ୍‌ର ଏବଂ ପରିମାଣ ଯତ୍ନ ସମେତ ବର୍ତ୍ତମାନ
ବାତମେ ଏବଂ ସରକାର ଏକଟି ଟାକାଟି ପରିମାଣ ନା
କରେ କଲେ ଅତ୍ୱକ ଯାଧରେ ବିଲୁପ୍ତ ପରିମାଣ ଅର୍ଥ
ଅଭିଭୂତ ଆମ କରିବେ ପାରିବ, ଯାର ପରିମାଣ
ଆମର ଧାରାକୁ କପାଳ କରିବେ ଯଥାବଳୀ ତି ଏକଟିରେ
ଆଞ୍ଜଳିତିକ କଲେର ରାଜାରେ ପରିମାଗଭକ୍ତ
ହାତିରେ ଯେତେ ପାରେ । ଏବେ ବିଟେନୋର ଆମରା
ବିଦ୍ୟାରେ କରି ଏ ଅନେକରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟରେ ଲାଗୁହେବାରେ

হাইটেক পার্ক স্থানের নিকাশ সম্পর্কে উ। আমরা মুখ্য খাল বরান, টার্মিনালের ৪১৩ একর জমি হাইটেক পার্ক স্থান হিসেবে অপ্র উন্নত পৃষ্ঠা প্রদর্শন করেছি। বিজ্ঞান এবং আইলিনি মহাবিদ্যালয়ে এ উন্নয়নে প্রযোজনীয় আধিকারিক পরিচালনা সম্পর্ক বরাবর এবং গব. সরকার মতি প্রদানব্যবস্থার ফলে আধিকারিকভাবে আমরা নাচ করি। এতে অধানন্দনাত্মক কমিটিটেক্ট আবাসে অবস্থিত হচ্ছে। আমরা এর বাসব্যবস্থার নিক মুক রেখে প্রত্যাবর্তনে আবেগে, আজো আইলিনি আধিকারিক পরিচালনা আধিকারিক বিনিয়োগের মাধ্যমে এটি আমরা প্রকৃত বাসব্যবস্থার ক্ষেত্রে সক্ষম হচ্ছি। তিনিও আবাস, আবাস অন্তর্ভুক্ত সারে আবাসিক, এ ব্যবস্থার অন্তর্ভুক্ত স্বতন্ত্র কাঠিন পথ পর্যাপ্ত, তা হচ্ছে মুক্ত অধিকারিক। আমরা মুক মালিনী সেট সম্পর্কে করেছে এবং চারক জনুর অন্তর্ভুক্ত কলিঙ্গাবাড়িকে হাইমেডিকেল ২০৫ একর জমি মুক মালিনী ব্যবস্থা নির্মাণে। যাতে কেবল এখন মাটোর প্লান বাসব্যবস্থার এবং শুঙ্গাবাসীর নির্মাণ করারের পথ প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে। তিনি আবাস, বিভিন্ন হাইমেডিকেল হাইটেক পার্কের পরিকার্তাই-এবং ইচ্যু প্রকল্প করেছে এবং আমরা আপন করেছি সুন্দর এ স্থানের বিভিন্ন অন্তর্ভুক্তিকাতা প্রকল্পে এ প্রকল্পের প্রযোজনীয় বাস মুক হচ্ছে ২০১ কেটি টকন। আমাদী করেক বাসব্যবস্থা এবং এ অক্ষুণ্ণ বাসগুলিক হচ্ছে মেশেন আধিকারিক পরিচালনা সম্পর্কে আবেগে।

কেন্দ্ৰ সংগ্ৰহালয় আৰু মানুষ ভূমতি হৈ।
 হাইকোচ পাৰা কৰিবলৈতাৰ সংজ্ঞায়িত,
 ইন্দোনেশিয়া ও বারোলিজি, কৰিতভি শিৰ
 গোমটিক, অস্ট্ৰেলোইলেম, ফারাসিনিকোপেশন,
 মেডিকাল স্ট্রেচ, মানবসমূহ উন্নয়নৰ জন্ম
 প্ৰশিক্ষণ কৈৰে ইতান্তিৰ অধিষ্ঠ কাৰখনা, স্ল-ফ্ৰ
 গোবৰণ ও উদ্বোধ কৈৰে যা লোকসমূহৰ পৰাবৰ্তী।
 ই-পল্যান্টৰ সমৰ্পণে নেৱা সিঙ্গাপুৰ সম্পর্কীয়
 অস্ট্ৰেলীয় খন বৰল, একটি গোচৰিকৃত
 সংস্কৰণৰ অনুমূল ব্ৰহ্মা সুন্দৰী, বৃহস্পতি ও
 বৰাহাবৰ্হিতা অঙ্গত দুৰ্বলৰ পৰ্যটক। ই-পল্যান্টৰ
 এককৰণৰ মাধ্যমে সংস্কৰণৰ সংখ্যাৰ মাঝুৰোৱা
 মোড়োগোড়াৰ পৌছে সেৱা ঘৰে। তাহাৰ কৈৰে
 সংস্কৰণৰ পিল্লু তথা ভাঙুৰ জনসমূহৰ কলাপৰ্য

କୁନ୍ଦ ଶିଳ୍ପକେ ଉତ୍ସାହ ଯୋଗାତେ ଏବାର ଢାକାଯା ହଚ୍ଛେ
ଇଲେକ୍ଟ୍ରନିକ୍ସ ଓ ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ମେଲା

কর্মসূচিটির জগতে প্রতিনিধি—বাৰাদা ঢাকাৰ আয়োজন কৰা হচ্ছে ইলেক্টোনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তিৰ বিষয়ে। শৈশে বালো নগৰেৰ বালোদেশ-চীন মৈধী সহিতে কেবল আগমণী ২৪, ২৫ ও ২৬ এপ্ৰিল, যিনি দিনবাৰীৰ মেলা কৰছোৱে। বট্টগুপ্তি প্ৰফেসৱ ডেভেলপ ইলেক্টোনিক্স এ মেলোডি উৎসোহন কৰিবলৈ বলে আশা কৰা হচ্ছে।

জাতীয় ইলেক্ট্রনিস্য ও তথ্য প্রযুক্তি এন্ডেন্সি
নামে এ মেলার আয়োজন করছে বৌদ্ধিকভাবে
বাসান্দী ইলেক্ট্রনিক্স সোসাইটি ও সরকারী প্রতিষ্ঠান
বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
মন্ত্রণালয়। ইলেক্ট্রনিস্য নিম্ন এ ধরনের মেলার
আয়োজন করে এই প্রথম মেলার আয়োজন
করানো যাবে ইলেক্ট্রনিস্য ও তথ্য প্রযুক্তি শিখা
বিহুক করার জন্যে চালিয়ে যাবে, বিভিন্ন
বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের হেসেন
সরকারী প্রযুক্তি উভারেল হাতেও এবং সেন্টার বি
শিখনী প্রযুক্তি নিম্ন যাবা সকল ইলেক্ট্রনিস্য
শিখ প্রযুক্তি নিম্ন যাবা সকল ইলেক্ট্রনিস্য
প্রযুক্তি এ মেলার উদ্দেশ্য। জাতীয়
ইলেক্ট্রনিস্য ও তথ্য প্রযুক্তি কর্তৃপক্ষ স্বীকৃত
প্রস্তাব করে আসে এ মেলার উদ্দেশ্য।

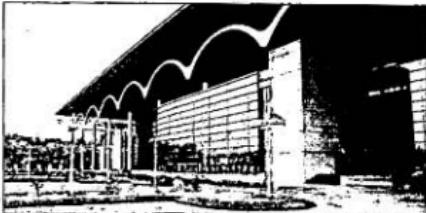
বালোচিস্তান ইনসিডেন্স সোসাইটি র সাথে পর্যবেক্ষণ মন্দ্যালক ডক্টর এ কে এম ফজলুল হক এ মেলা সম্পর্কে এক সাক্ষিতকৃত কর্মপরিচার জগন্নাথ পুরুষ ইনসিডেন্স বিজ্ঞাপন আনিয়ে বলেন, এ খেলাটি আয়োজন করিবল এবং তথ্য ও ধোঁয়াগোপন প্রযুক্তিমূল্য ডক্টর আবদ্দুল ইসম খান বিশেষজ্ঞ উভয়দেশে নির্মাণ। মেলাটি ১০ মে থেকে ১০০টি টেক্সেট প্লাবকে। এওজন মধ্যে রয়েছে বেসরকারি প্লাবক। ইনসিডেন্স ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের যুক্তিপত্তি, তথ্য অনুভূতি ও সফটওয়্যার শিল্প উৎপাদন প্ল্যান, সম্পর্ক নির্জন অভিযন্ত্রে ইনসিডেন্স প্রচাৰ, সৌন্দৰ্য ও দিসেন্সি অভিযন্ত্রে প্রযুক্তি প্রযোগ সহ স্বাস্থ্য বিদ্যোৱে প্রযুক্তি প্রযোগ।

ହାଲୀତାବେ ସମ୍ଯୋଜିତ ବା
ଆମଦାନି କରା ପଣ,
ବାପିଜିକ ସଫ୍ଟ୍‌ଓଫ୍‌ଵାର
ଅଭିନାନ, ସହାୟ ଶିଳ୍ପ
(ଟ୍ରାନ୍ସଫୋର୍ମେର, ସ୍ଟୀକାର),
ବନ୍ୟାକ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରାଣ, ଝିଟ,
କେବିଲେଟ ଇତ୍ତାମି।
ମେଲାର ଏକି ଅଭିନାନ
ଏକାଧିକ କ୍ଷେତ୍ର ନିତେ
ପାରାରେ ଏବୁ ପଣ ବିତନ୍ନ
କରଦେ ପାରିବ । ଏହାତୁ
ମେଲାର ବିଜାନ ଦ୍ରାବ ବ୍ୟାକି ଉତ୍ତରବଦ୍ରମେତ୍ର
ଅଭ୍ୟାସକୁ ସମ୍ମାନ ଦେବ ।

উত্তর এ কে এম কলাম হক বলেন, দোশের অভেক উন্নয়ন সম্ভব হইতেছে ইলেক্ট্রনিক্স খাতে নিয়ে দেখার বাকি রয়েছে।

দেশের মেটে প্রোগ্রাম তাত্ত্বিক ইজোডে রহিয়াছেন। রহিয়াছেন ১০ ডারেও বেশি দলে উৎপন্নিত হচ্ছে এবং সম্পূর্ণ জিলায় প্রযুক্তির বা আধুনিক বিদ্যুৎ প্রযুক্তি।

দলে ইহ নিয়ন্ত্রণ এবং নির্মাণ প্রক্রিয়া দিলেও শীঘ্ৰে উন্নয়নসম্ভব ইলেক্ট্রনিক্স পদ্ধ তৈরি কৰা হচ্ছে দেশের অবক হচ্ছে। ইলেক্ট্রনিক্স পদ্ধ কৰ্মসূচিগুরুত্বে প্রতিক্রিয়া কৰিব। পিল-কাৰখনার অটোমেটিক মেচাবলোকণ ও কল্পনা ইলেক্ট্রনিক্স ইলেক্ট্রনিক্স চিকিৎসা ও কোষে কোষ ইজোডে ও কোষে কোষ বাস্তুভূতভাবে এবং প্রযুক্তিগুরুত্বে কৰিব।



ଉତ୍ତରଧୀଯାଗୀ ଅବଦାନ ରାଜ୍ୟକାନ୍ତ

তিনি বলেন, তবে একটের বিবাহমান কিছু
সম্ভবত রয়েছে। যেমন, এগুলিগত বাধা,
য়াজ্ঞান সহজভাবে না হওয়া, মুসলিম কম কাবিলিদে
তৈরি করার অবকাশের মাঝে আছে, জামান হাফ্তা
ব্যাক খণ না পাওয়া ইত্যাদি। এসব বাধা সূর
করতে পারেন এ বাতেও উদ্বেগজন্মা ক্ষতি
প্রয়োগ হতে পারে। 'মেশ' তৈরি মিশনে
বিত্তি' এ উদ্বেগজন্মা সমস্যা থেকে মিশনে
অধ্যন করলে একটিক যেনে দেশের মানুষ
উপর কঠ হবে, তেমনি প্রয়োগ মান উন্নয়ন
ও ব্যবস্থাপন অভিযন্তা অঙ্গের হচ্ছে এ বাতে
সাধারিকভাবে রাখতানি জাতীয়েও আবশ্য চুক্তে
পারে। মিশন যেনের ব্যবস্থা এইটুকু
কথা শিখে সিদ্ধ করা আবশ্যিক ১০০ কর্তৃতা তার।

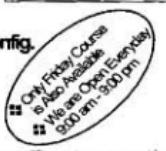
উচ্চ পর্যাপ্ত কামোদো ও বেগের দ্বয়ে
কঁচির কঁচিলে হাজাৰা, এ বেগেন দেখা
আয়োজনে মাধ্যমে আধুনিক প্ৰযুক্তিগতিক কিছু
দেশীয় শিল্প প্ৰকল্প উপৰ অবস্থনে আহাৰ বাঢ়াবে
এবং এৰ বাজাৰ সম্প্ৰসাৰণ হবে। মেলা
প্ৰকল্পৰ বাবে আলোকন্বেষণ ইলেকট্ৰনিক নিয়ে
সমস্যা এবং সজ্ঞাবনা শৈৰ্ষৰ একটি সেমিনাৰত
হবে। তাছাড়া বাংলাদেশ ইলেকট্ৰনিক
সোসাইটিৰ জাতীয় সম্মেলনত একই সঙ্গে
অনুষ্ঠিত হবে। *

Join BBIT and Feel the Future

- Installation of Red Hat Linux
 - Network Administration
 - NFS/FTP/DHCP Server Config.
 - Sub-Domain Creation
 - Web Based E-mail System
 - Web Server/Proxy Server Config.
 - Radius/Authentication Server Config.
 - IP Firewalling & IP Masquerading

- System Administration
 - Samba/Print Server Config.
 - DNS Server Configuration
 - Mail Server Configuration
 - PPP Dial-in & Dial-out Server Config.
 - Terminal Server Config.
 - Internet Security
 - Introduction to Shell

LINUX



B B I T

**126, Elephant Road, (2nd Floor of XIAN Chinese Restaurant),
Near Bata Crossing, Dhaka. Phone : 9662901, 96669134. E-mail:bbit@aitlbd.net**

ইন্টারনেট, মোবাইলসহ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সম্প্রসারণে স্থাপিত হচ্ছে

বিদ্যুৎ লাইনের পাশাপাশি অপটিক্যাল ফাইবার নেটওয়ার্ক

साप्त विश्वार्थ

• ରେଣ୍ଡାର୍ଡର ମତୋ ବିଦ୍ୟୁତ୍ସାଧନ ଅପକାଳୀନ ଫହିରାର ନେଟ୍‌ଆର୍କ ସ୍ଥାପନ ହେତୁ ଯାଛେ । ଏ ନେଟ୍‌ଆର୍କ ସ୍ଥାପନ ମଞ୍ଚରେ ହେଲେ ଦେଶେ ଯୋଗାଯୋଗ ଓ ତଥା ପ୍ରୟୁକ୍ଷତିର କର୍ମକାଳ ପରିଚାଳନାର କେତେ ଏକ ନିମ୍ନ ନିର୍ଗତ ଉନ୍ନାନ୍ତ ହବେ ।

বিদ্যুৎ মন্ত্রালয় সূত্রে জানা গেছে, সরকার বিদ্যুতের প্রযোগে এবং বিদ্যুৎ লাইনের বিস্তৃত ব্যবহারে অপটিক্যাল ফাইবার নেটওর্ক হ্রাসের কারণে ডিজিটালাভাৰ তত্ত্ব কৰা হচ্ছে। আধুনিক সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, এখন থেকে বিদ্যুতের নতুন যত্ন লাইন হবে, তাৰ পাশাপাশি অপটিক্যাল ফাইবার লাইনে হ্রাস কৰা হবে। ইতোমধ্যে কুচুক-কাটোকাট বিদ্যুৎ লাইনে ১৮০ কিমিৰে অপটিক্যাল ফাইবার লাইন হ্রাসিত হচ্ছে। পূর্বনো বিদ্যুৎ লাইনে অপটিক্যাল ফাইবারে নেটওর্কের হ্রাসের অকল্পন থাক্তে মিমে যাবে সরকার।

বিদ্যুৎ সংস্কারণের সুযোগ জাপান, দেশব্যাপী বিদ্যুৎ লাইনে অগভিক্ষিত ফরার সেট-প্রকার স্থাপনের জন্য একটি প্রতিষ্ঠান ইলেক্ট্রোমেচনিস্ট সরকারের কাছে প্রত্যাশা। এ প্রত্যাশার প্রথম পদক্ষেপ বিদ্যুৎ সংস্কারে বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, ঢাকা বিদ্যুৎ বিভাগের কর্মসূচি, পর্যাপ্ত বিদ্যুত্তান্তে নেওয়ার বিভিন্ন সংস্থার মতান্তরে হচ্ছে। এ সম্পর্কিত একটি বিদ্যুৎ কমিটি গঠিত হচ্ছে। তার পরিচয় দাইলে অগভিক্ষিত ফরার সেট-প্রকার স্থাপনের বিদ্যুতি পর্যবেক্ষণ করার জন্য একটি প্রিলেস্ট পেম কর্তৃত।

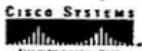
বিশুদ্ধ মন্ত্রণালয়ের স্বীকৃত জ্ঞানার্থ, বিদ্যুত লাইনের পাশাপাশি পূরোপুরি অপটিক্যাল ফাইবার নেটওর্কের হালন একজন বাস্তবায়নে বিপুল অর্থের প্রয়োজন। এটা সম্ভবতের একাধি পক্ষে করা সহজ নয়। প্রেসি-বিদেশী দেশেরকারী বাত্তে বিনিয়োগকারী প্রতিনিধিত্ব সহজেসহিত

ନିଯୋ ଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ସାମଗ୍ରୀର କରା ଯାଏ । ତରେ ଏଥି
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏ ବାଧାରେ ଛାତ୍ର କୌଣସି ହେଲାମୁ ।

এসমি বিজ্ঞানোজ্যা আনন্দ, বর্তমানে দেশবাসী প্রতিক্রিয়া দেখিলে, তেস্ম এবং আইনিক মিলিও বিস্ময় লাইন রয়েছে ২০ কেটি লাইন ৫৭২ কিলোমিটার, ১৩২ কেটি লাইন ২ শাখার ৪৮৩ কিলোমিটার এবং ৩০ ও ১১ কেটি লাইন ১ লাখ, ১০ হাজার বি. পি. ভিন আনন্দ, উচ্চ ডেভেলপমেন্ট কমিউনিকেশন লাইনে অধিকারী কাছে বিশ্বাসীয় দেশ প্রকাশ করে গুণগত প্রকল্পে ৭০ মিলিয়ন টাঙ্কা একোজন হচ্ছে। প্রেরণকীর্তি পর্যায়ে বিনিয়োগকারী প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে মিলোমিশ' এ একটি বাণিজ্যিক করা যায়। এ বিকাশ নিয়ে মিলোমিশ' প্রকাশ করে আসেন।

বিদ্যুৎ লাইনে অপটিকিয়াল ফাইবার স্ট্রাপে
স্বীকৃত সম্পর্কে আলোকণাত করেন। সিএ
পি ওয়ার্কার শ্রী কোলাম্বিন আর বালদেশ
লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক আনন্দ, এটা
নতুন সুবিধার উদ্ঘাটন করেন। বিদ্যুৎ লাইন
নিজের আধিক্য কর্মসূচিকারণের বাস্তব গড়ে
করে আছে বাংলাদেশ।

Job hunting made **easy** With **3** of the world's most **powerful Certification** programmes



Drop in at your only complete pet training center at:

519/A, Road #1, Dhamondi -
(East Side of Bel Tower)
Dhaka-1205.
Phone : 8629362, 019-360757.
E-mail: info@ciscovalley.com

CERTIFICATIONS	
CCNA 2.0	Duration : 80 hrs.
CCNP	Duration : 160 hrs.
SUN Solaris	Duration : 160 hrs.
SCSA (Part-1/Part-2)	Duration : 160 hrs.

CISCOVALLEY
www.ciscovalley.com

লাওস অভিজ্ঞতা : আইসিটি মাতৃভাষার বিকল্প নেই

মোতাফা অক্ষয়

আকর্ষিত আমজন প্রোগ্রাম লাওস যাচাই। অভিজ্ঞতি এবং সিস্টেমের পর্যাক নথিক একটি প্রতিষ্ঠান থেকে। প্রায় শৈশিয় পার্টনার্স কনফারেন্সে ২০১০ সালের এই সম্মেলনের মূল উদ্দেশ্যকা কামান্ডুর আইসিটি কনফারেন্স প্রয়োগ সহজ। আইসিটি আর্সি (আন্তর্জাতিক উদ্যোগ ও গবেষণা কেন্দ্র)। তবে এর হেট হলো, লাওস সরকারের সারেস, টেকনোলজি এবং এক্সপ্রেসকেন্ট একেও। তার বিভিন্ন বিভাগের প্রাণীর বিভাগের সাবেক কর্মকর্তা ত. ফার্মজুল অলান অবুল্পা অভিজ্ঞতি করেছিলেন যে, প্রক্রিয়াক এই সম্মেলনে 'মাতৃভাষা' বিষয়ে একটি প্রয়োগ পাঠ, উপস্থান, আলোচনা, পরামর্শ দান এবং সিঙ্গার এবং প্রতিক্রিয়া আমার অ্যাপ্রেস নিশ্চিত করতে হবে। আমি আপনক ইকুলেশন, একাডেমিক ও উচ্চশিক্ষণ সহজ আকর্ষণের মাতৃভাষার প্রক্রিয়াক করতে হবে। আমি একটি প্রয়োগ প্রক্রিয়াক করতে হবে কেনন তিনি আমাক আমের জানানেন, এই অভিজ্ঞতে আমার মাতৃভাষার সম্মেলনে কোডিং এবং ইকুলেশন এই সম্বন্ধে আলোচিত হবে। তিনি আরো জানানেন, ইউনিভার্সিটি কনসলেটারের টেকনিকাল কমিটি সদস্য পক্ষিকান্ডে সরবাহ প্রয়োগে এই সম্মেলনে যোগ দেবেন। বিভিন্ন কারণে আমি এখন আবাহী ছিলো।

প্রথমে, কার্ডির কার্যে লাওস কর্মসূলী দেখা হচ্ছিল। ইয়েলোরের মুকুরে সময় কঢ়ার বাব পিটোনিয়াম কর্মসূলী-লাওসের জন্মতার সাথে একাধ হচ্ছে— সেই লাওসের দেখে নেওয়া শুধুমাত্র প্রয়োজনোজ্ঞত আমাদের অবাধ যাতায়াত থাবলেও লাওস তেমন একটি দেশ নয় নথিকে আমরা প্রয়োজন নিয়ে থাকি। অফস্ট্রেটের এই দেশটি প্রয়োজন খুব আয়োজিত হচ্ছে।

বিভিন্নে, আগেই উক্ত করেছি, সম্মেলনের আন্দোলনস্থীলে তথ্য-প্রযুক্তি, ইকুলেশন, দুর্বলশৈল, দারিদ্র্য ও পর্যাক অঙ্গে ছাড়াও বাড়তি আকর্ষণ হিসেবে মাতৃভাষা, ইউনিকোড

এবং আসক্রিপ বিষয়ালি অক্ষর্জু ছিলো। জানুয়ারি থেকে তত হয় প্রযুক্তি।

সম্মেলনে আপেই অমজিতেন্দ্র জন বিশ্বভাবে তৈরি করা হয়েছিল, ই-মেইল প্রুফ ও এর সর্বোচ্চ ব্যবহার আমাক করে। জীবনে এই প্রয়োগ কোন সম্মেলনে দেখানোর জন্য কোন প্রতি, ক্যার, কোন ইতামি ব্যবহার করতে হলো না। ই-মেইল, তবে প্রেরণ তা ডিজিটাল তথ্য আমান-প্রদান করে। সম্মেলনের সব প্রযুক্তি সম্মেলনে থাকে।

সম্মেলন তত হবার পর, ত হেলে ৭ মার্চ, এই প্রচলিনের অভিজ্ঞতা প্রথম যে বিষয়টি আমাক আরো চর্চিত করে তা হলো, তথ্য প্রযুক্তির সর্বোচ্চতা এবং লাগসই ব্যবহার।

সম্মেলনে কর্মসূলী কমিটির এবং ইকুলেশনে প্রযুক্তি কমিটির ইতামি ডিজিটাল বিশেষ ছাড়াছিল প্রথমবার আমাক করিয়ে দিলো যে, দেশটি পূর্ব হচ্ছেও লাওস আইসিটি ব্যবহারের প্রয়োজন তৈরি করে দিলোহে, তা লাওসের অনন্য সুযোগ প্রেরণ করে পারে।

আমি ঠিক জানিনা, আমরা জর্জ ডিস্ট্রিউ শুশ, টিনি ত্রোন বা হাইকোর্ট ইন্ডিয়া সংস্কৃতার সেক্ষেত্রে কর্মসূলী করতে এমনকি নিয়ের মাতৃভাষাকাংক্ষ ছুলে পেরি কিনা। তবে লাওস হেতে বিদেশে এসে একথা নৃত্যজ্ঞ সাথে বলতে পুরু পূরু আকাশে রঞ্জিত সূর্য মাতৃভাষার মহৱ ও প্রয়োজন পূর্বে একবার নের, লাইন বাণিজ্যিক স্তরাঙ্কেও সচেতন করেছে।

একবার নিশ্চিত করে বাবা যাব, ২০১০ সালের মাঝে বিদেশে কোথাও কাউকে ইয়েরেজি আমা



লাওসে কোথাও আমাবিন বিসেসেট নথিকের সাথে ইউনিকোড ডিজিট ডার্টাইল তীব্রভাবে নিয়ে কাজ করছেন মাতৃভাষা জৰুরী

দাস্তু করতে হবে না। তথ্য প্রযুক্তির দোহাই দিয়ে ইয়েরেজি আমা যে সৌন্দর্যের কথা আমরা তখন আসছি এপীনি অভিজ্ঞতা-ভাষাগোষ্ঠী তার বিবরণে একেও প্রতিক্রিয়া মালা তুলে নীচেরে।

যজো বিষয়, কানাডার মতো দেশ যাদের প্রধান পরিষেবা ইয়েরেজি ভাষাগোষ্ঠী হিসেবে, তারাও আইসিটি'র অভিজ্ঞতা প্রযুক্তি বিষয় হিসেবে মাতৃভাষাকে দেখছে। তে মালয়েশিয়া তার 'বাহাসা মালয়েশিয়া'র মূল বৰ্ণ বিস্তৰণ দিয়ে সৌন্দর্য ব্যবহার করা তত করে, তারাও এখন বুঝতে পেরেছে, মোমান হৰকে সিলেক্সে ভাষাগোষ্ঠী ইয়েরেজি হন না। মালয়েশিয়া কেকে আফগানিস্তান সর্বৰ আজ একই সূর, 'আইসিটি'র নথে মাতৃভাষার বিস্তৰণ নয়। কর্মসূলীদের জন্য মাতৃভাষা ত্যাগ করবোনা- কর্মসূলীদেরকে মাতৃভাষা স্বেচ্ছা।

তবে কেবল মাতৃভাষা যথ, সাওসের অভিজ্ঞতা আমাদের আইসিটি বাতকেও ব্যাপকভাবে নাড়া নিয়ে পারে।

Prompt Computer

We Care First: Relationship, Thereafter, Quality, Thereafter, Service, Then, Price.

Processor	Intel PIII 1.2 GHz	Intel PIII 1.7 GHz	Intel P4 1.7 GHz	Intel P4 2.0 GHz	Intel P4 2.4 GHz
MBoard	Octek VIA	Intel 815 Chipset	845 Ocelot	Intel 845 WN	Intel 845 EBV-2
HDD	40 GB	40 GB, Maxtor	40 GB, Maxtor	40 GB, Maxtor	80 GB, Maxtor
RAM	128 MB, Hynix	128 MB Hynix	128 MB Kingston	128 DDR RAM	256 MB DDR RAM
FDD	1.44 MB, Teac	1.44 MB, Teac	1.44 MB, Teac	1.44 MB, Teac	1.44 MB Teac
AGP	Integrated	32 MB AGP -	32 MB Riva TNT-2	32 MB Riva TNT-2	64 MB Geforce
Monitor	17" FlatPanel	15" Philips/Samsung	15" Philips/Samsung	15" Philips/Samsung	17" Philips/Samsung
Casing	ATX, SP	ATX, SP	ATX, 4 SP	ATX, P-4, SP	ATX, P-4 SP
CD ROM	52x Samsung	52x Samsung	52x Samsung	52x, Samsung	16 X DVD
SCard	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Live 5.1
Key Board, Mouse, Dust Cover	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Speaker/Micro SBS-15	SBS-15	Woofer 2.1	Woofer 2.1	Woofer 2.1	Inspire 4.1
Warranty + Services	1 + 2 year	1 + 2 year	1 + 2 year	1 + 2 year	1 + 2 year
Total Price: Tk. 21,000/-	Tk. 28,000/-	Tk. 30,000/-	Tk. 33,500/-	Tk. 35,000/-	Tk. 35,500/-

আন্তর্জাতিক সংস্থেলন ও আইমিটিতে মাতৃভাষা

ନେଟ୍‌ଓଯାର୍କ, ଇଣ୍ଡାରନେଟ୍, ଇ-କମାର୍ସ, ଦୂରଶିଖଳା

জ্ঞানকল্প এবঝার তাম অনুমতি সূচা
করে আপনি আপনিকে ও
অল্পগ্রহণকারীদের সাথে পরিচয় হতে দেখ ই-
মার্ক সফোর্ট ব্যাকগ্রেড দেন্যালো বিশেষজ্ঞ
দাকা বিমান ব্যবস্থে অবশ্য ধারণাকারী ব্যবস্থার
সাথে সঙ্গে হয়। তবে ভারত, পাকিস্তান,
ইয়েমেন শার্শে বাহ্যিকে আমরা ব্যক্তিকে
ব্যবহার করার পথে প্রয়োজন হবে পার্শ্ব
জীবনী এবঝারেট স্টেটেটে প্রয়োজন হবে শেখ
করানো এবঝার ব্যক্তিকে শিখেছি। কখনো
বিমানব্যবস্থ দেখে শহরের নিকে না এসে
ডেক্টনিংকে বাইনি— এবঝারেট এশিয়ান
হোটেলের পথ দেখে উভয়েই প্রয়োজন।
শেখেন নে
পিপি শহরের বাইরে থাকা বাস্তু করার প্রয়োজন
করে আপনি আপনিকে ও

আমারে মন বাধায় ছিলো। কান, শিরা, খাকের দেহে
অবশ্য কম্পিউটারের স্ক্রিনে হইতে বিনিষ্ঠ চেয়েছিলো।
আমারের প্রোগ্রাম করেক্ট হই চেয়েছিলো
শুধু ন গোলে সেসব ইচ্ছা পারাবো। সেটি
আমার আবাস ভাঙ্গা ছিলো। তবু এশিয়া এয়ারপোর্টে
হোল্ডেস বাসিটির নামে যে আইডি সিটি এবং সেই
আইডি সিটিটি যে আমারের বিলিস কম্পিউটারে
পিটির মতো, তা জানিবে না। আইডি সিটিটি
হ্যাঁ আমারে আবাস হবার পাশগালী বিশ্বিত
হচ্ছে হলো—কম্পিউটার বিশ্বিত একটি ও ইন্ডোর
মই ন লেখো। বাজারে শুধু কম্পিউটার বিশ্বিত
মই রয়েছে।

ব্যাক করে শহৈরে প্রাণীগুলোকে তা দেখা যাব না।
প্রাণীও আইটি সিটির মতোই- সেখানে
ইয়েরেজির অবস্থা বৃথাই করিল। সেই দুর্ঘ
বিহুমণিরে থেকে। নভেম্বরের মতো আর্থিক
হোটেলের দু'চাংকাল ইয়েরেজি জানে। তাতে
আমাদের অল্পশ্রেষ্ঠতারী সবাই ইয়েরেজিতে পূর্ণ
চীনা বৃক্ষদেরকে কেটে দুর্ঘ পেলে নেক
কেন্দ্ৰীয় পুরুষের কামৰূপ ইয়েরেজি রাখলে

ଅଭ୍ୟାସ ପଦ୍ଧତି କୁହାର କଥାମାର ହେଲେ କଣିକା ।
 ୨ ମାତ୍ର ଲାଗିଲେ ନାହିଁଲେ ହେଲେ କିମ୍ବା ପା ନିମ୍ନାଳ୍ପରି
 ଅବଶ ହୁଏ ହୋଲା, ସମେନେ ଆହିଲିଟି ପ୍ରୋତ୍ସମେ
 ଦେଖେ । ହେଲେଟିଲେ ଜିଲ୍ଲାରେ ପେଟେରେ ଏବେଳେଖିଲାଏ
 କାହିଁଲାଏ ଆହିଲାଏ କେତେକାଂକ ଏବେଳେଖିଲାଏ
 ହୃଦୟ କରା ହେଲେ ଯେ, କେବଳ ଟଟି ପେଟିଯାମ-
 କେବଳ ନିଷିଦ୍ଧ ନୀତି କୁହାର ହେଲେଟିଲେ ଯେତେକାଂକ ଜୀବି
 ହେଲେଇ ଯ୍ୟାନ୍ତିରେ କେବେ ତାରିଖରେ ହିକ୍କାଟିଲେ
 ସାରବନ୍ଧ କରାଇ କାହାକୁ କାହା ହେଲା । ଏହିଟି
 ଅଳ୍ପଧେନକାରୀ ଆହିଲା ହେଲେ ତିବ ଯଥେ ହିକ୍କାଟିଲେ
 ୩-ସାରବନ୍ଧ କରେ ଏବେଳେ ଶତରୂପରେ ଅନ୍ୟ ଏବେଳେଖିଲାଏ
 ଯୁଗମାର୍ଗ ହୃଦୟ ଶାଗନ କରେ । ଲାଗନେ ଅନ୍ୟକାରୀ
 ଏବେ ଅଗେ ଆର କଥନୋଇ ହେଲି । ଏମିତି

ଭାରତରେ ଯଥ୍ୟ ଅନେକମେ ବାଣିଜ୍ୟ ହେଲେ
ଡାକ୍‌ଟେଲିଗ୍ରାଫ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର ସେଇ ଆନିମିଶିରା ହେଲା
ବିରେଖର ପଥ ପାର, ତଥାନେ ବାଜାରରେ ନାଜିନୀ
ସୁଲକ୍ଷଣା ଆମାରକେ ବିଶ୍ୱାସ ଆବଶ୍ୱର କରି
ଜୀବାଳେନ ! ତଥେ ନାଜିନୀ ଜୀବାଳେନ, ଡାକାଳ ଆ
କାମକେନ୍ଦ୍ରର ଧ୍ୟାନ ଇରୋଇଛି ଭାରାର କାମକେନ୍ଦ୍ରର ଧ୍ୟାନ
ମାୟକୁ ଆକର୍ଷଣ କରେନା । ଏ ପ୍ରସ୍ତରେ ସର୍ବତ୍ର
ଜୀବାଳେନ, ଇ-କର୍ମଚାରୀ କୋଣାଥ ଏଗେନ୍ଟ୍ ବା
ବାଜାଳେମେଶ୍ଵର ମହାତୀ ଡିଜିଟଲ ଶିଳ୍ପମନ୍ତର ଆ
ଇଟାରାନେନ ଉପରେ ଇନ୍‌ଡର୍‌ଜେକ୍ଷନ ସର୍ବର୍ତ୍ତି ଆଇନ ହରା
ଅପରାଧ । ତଥେ ମାତ୍ରାଜ୍ୟାନ୍ ବିଶ୍ୱାସିତ ନଦୀ
କ୍ରତୃତ୍ ନିମ୍ନ ଦେଖଇଛନ ।

শিশু পাঠ্য গ্রন্থ

উরোধীনি নিম্নে। সকালে জল যাগণী না
একজন কামানী আমদেরকে ইয়া ব্যাপার
মিথে পুরুষের দেহের কোলের নামের নে
লাগেস বিজ্ঞান মঞ্চী সামনেই করেছিল
বসন্তকালীন ফুলের নেলকাট একটা মাতভিত্তি
কড়কা নিচে জানামে, ইচ্ছিকে করে
মাঝিজ্ঞেশ্বরের অতীতের সহজি ধৈরে ভাবা
কোর্তি করার ক্ষেত্রে বি জগন্নাথের কবাহু

ନିର୍ମାଣ ଜୀବନ, ଇତ୍ତମାତ୍ର ଏକ ନିର୍ମାଣକାରୀ
ଅଧିକାରୀ କହିଲୁଛି ଯାଦେଶ୍ଵର ତାଙ୍କ ଜୀବନ ଭାବ
ମଞ୍ଚରେ ସୁନ୍ଦରମ୍ଭାଷତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପେଶ କରାର ସୁନ୍ଦର
ଦେଖିଲି । ପାଇଁକାର୍ଯ୍ୟରେ ସରମାନ କରିଲୁଛନ୍ତି ଆମାଦାର
ମଧ୍ୟରେ ଏହି ସଂକଳନ ଲାଇମାନ ଦେଖାଇ ଭାବରେ
ଅସ୍ପରିଟ ଏହିଲୋ । ବିଶ୍ୱରକଣ୍ଠରେ ମନ
କରିଲା, ତାଙ୍କରେ ମେଳ କରିଲା କରିବି ରୁହି
ହଇଲି । କାବଳ, ତାର ଏହି ନାମାଚ୍ଛିହ୍ନରେ ସମ୍ଭବ
ନାହିଁ । ତମି ଏହି ପାଇଁକାର୍ଯ୍ୟରେ କେବେଳିବେଳି
ରାଜମହାନା ରାଜି, କୌତିଳ୍ୟ କରାର ପିତ୍ତ ଅଭିଜାତ
ଏହିରେ କାହିଁକି ନାହିଁ ।

ମନ୍ଦବାଟରେ ସୁତବୋର ସୂତ ଧରେ ଲାଏ ଭାବୀ
ଇଣିନିକୋଡ ପ୍ରସଙ୍ଗ ବେଶ ଜୋରେଶୋରେଇ ଏଲୋ ।

ଗାତ୍ର ଶାଂ ପ୍ରାଚୀ ହେଲେଟେନ୍ ଶୈଖଜୋଇ, ଶାଂ ଓ ସାମ୍ବିକିତ ଅନୁଭବ ଓ ଚକରର ପରିମାଣରେ ଯାହାକୁ ମଧ୍ୟଭାବୀ ନିଷିଦ୍ଧି ଉପରିବଳେ ଥିଲା ଏହାରେ ଥାଏନ୍ତି ହେଲା । ସାଥେ ଥାଏନ୍ତି ଆମରା ସିକ୍କାର ନିଲାମ, ଶୈଖଜୋଇର ପରି ଆମାରର ହେଲେ କାହାରେ ଏ ବିଷେ ଏକଟି ଶଙ୍କା ଥାଏନ୍ତି । କାହାରାକୁ ଧାରା କରିଯାଇ ନିଲାମ, ପାଞ୍ଜିନୀ ନିର୍ମାଣ ହେଲେ, ଲାଲ ଥାନ୍ତିଲା, ନେପାଳୀ ପୌରୀରେ ଥାଏଲାମିଆ, ଡିଲାକ୍ଷ୍ୟାମ, ଆରାଗିନାତ୍ମକ, ମାଲାନାନ୍ଦିନୀ, କର୍ମଚାରୀ, କର୍ମଚାରୀ, ଧାପାନ ଏବଂ ବ୍ୟାକୋରିଙ୍ଗ ଆମି ଏକ ବ୍ୟାକୋରିଙ୍ଗ ନିର୍ମିତ ଏକଟି ଗଢ଼ ଦେଲାମି ନିର୍ମାଣ ହେଲେଇରେ ଥର୍ମିଟିକ ହେଲେ ବେଳେ ଥିଲା । ପରିମାଣ ଥେବେ ଏବା ହେଲା ଲାଲ କଲାମୀ, କୋଳକ ଶାଶ୍ଵତର ପାଦ ମୁଣ୍ଡା କାହାରେବେଳେ, ବେଳେ ଜନପରିହି ହେଲା ଉଠିଲେ । ଅନେକ ଅଭିଭିନ୍ନ ଯାମା ନିମ୍ନ କାହା କରେ ଶା, ତାରାଟ ବ୍ୟାକୋରିଙ୍ଗ ଆମର ନିର୍ମାଣ ଲାଗିଲା ।

অনেকলিঙ্ক হয় ইউনিভার্সিটির কলেজগুলিয়ে ও
তার নাম আই-এস-ও'র অ্যাকাডেমিক ব্যবস্থা দ্রুতে
মাঝে পার্শ্ব ধোন থাক অবস্থাতে অক্ষয় হালকা
হলে এবং ফোর্ম পার্শ্বের গুরু। সবার মুছে
শেখা হলো তাদের মাতৃভাষার সাথে ইউনিভার্সিটি
কলেজগুলিয়ের অন্যান্য অঞ্চলগুলো কথা। সিক্ষণ
হলো, আমরা ক্যাম্পাসগুলো এই সহজ মোকাবেলা
করবো। কি কেন?

ପିତ୍ର ଦିନ ଥାରେ ତଥା ଶ୍ରୀକୃତିଙ୍କ ଶାଶ୍ଵତାଳିକା
ଡିଜିଟଲ ଡିଇଲିଟ, ପଚି ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର, ମାର୍କ୆ଟ୍‌ପ୍ଲାଟଫରମ୍‌ର
ନିଯମ ଯେବେ କାହାର ଆଲୋଚନା ହେଲା, ତାର
ଉପରଥିରୁ ହେଲା, ମାର୍କ୆ଟର ଆଲୋଚନା ହେଲା, ତାର
କାହାର ପରିବାରର କାହାର
ଅଭିଭାବରେ ଆଲୋଚନା କାହାର
ମୂଲ୍ୟରେ ଆଲୋଚନା କାହାରିଲାଣି । ଆରା ସିନି ହି-
କରମାଣ କାହାର, ତାଙ୍କ ତା ମାର୍କ୆ଟରର ହେଲା ହେଲା
କୃତକେରାଣ ଆମା ତୈତି କବା ହୋଇବାକାହିଁ ପାତିତାମୁଖୀ
ତଥା ତାର ମାର୍କ୆ଟରଙ୍କ ନ ନିଲେ, ମେ ଏ ଏବେନ୍‌ହିଟ୍‌ରେ
ତୁମ କୌଣସି ବସନ୍ତର କାହାର ସମ୍ବେଦନ ହେଲା ଏବେନ୍‌ହିଟ୍
ହିଟ୍‌ରେ ତିଥିବା ହେଲା, ‘ମାର୍କ୆ଟର ତୈତି
ସହିତ୍‌ଯୋଗ୍ୟ ଏ କର୍ମଚାରୀ-ଏ ଅଭିଭାବ’ ମାର୍କ୆ଟରାଙ୍କ-
ହି-ଏଲ୍‌ମିଲ, ଇଟାର୍‌ନ୍‌କିମ୍‌ବିଳା ତାଙ୍କ କିମ୍‌ବିଳା ତୁ ଯା,
ଅଭିଭାବ, ବ୍ୟାକମ ଏ ବାନାନ, ଓଣିଏ ଏବେ ସ୍ମିଲ୍‌ର
ରିକଲମିଶ୍‌ ଏକିଟି ବିବାହ ବିଶ୍ୱାସ । ମେ ବିବାହ
ଏକତ୍ର ହୋଇଲା ସାଇଟ୍ । ଏବେନ୍‌ହିଟ୍‌ରେ
ଯାନିମିତ୍ତିଆ ନୁହେ କରିବାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ପରିଚାଳନା
କରି ମନେ କରିଲେ, ଆମେରିକା ଇଟାର୍‌ନ୍‌କିମ୍‌ବିଳା ଅଭିଭାବ
ବସନ୍ତର କରନ୍ତା ମନ୍ଦିର ଅଧିକିକ ବା ଉପଗର୍ହ
ବସନ୍ତର କରନ୍ତା ହେଲା । ଯାନିମିତ୍ତା ଶାବକ ଏ
ମାର୍କ୆ଟରଙ୍କ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର ଅଭିଭାବ କରିବାକୁ

ପିଲାରେ ଖାଲିଦ ହାତୀମ୍ବା ଜାନାଲେ, ମାତ୍ରଭାବୁ
ଇଂଟାରନେଟରେ ଡେମେଇନ ନେମ ତୈରି କରା ଏବଂ ଅର୍ଥ ଆବଶ୍ୟକ
ସୋବିନ ବିଷୟ ନଥ୍ଯ । ଏଣେମେ ଦେଖିଲୁଛା ଏବଂ
କାଳିଟିକେ ଅଭ୍ୟାସ କରୁଥିଲୁ ଦେଖିଲୁ ଏବଂ ଅଭିଭାବିତ ବିଷୟ
ଜାଗମୟକୁ ଅଧିକାର ପାଇଲୁ, ଇଂଟରନେଟ ଭାଷାକୁ ବିଶ୍ଵିତ
କାରିତାମ୍ବଦ୍ଦ ଅଧିକାର ପାଇଲୁ ।

সকলের লেগ আরে IDRC জামানা, তার
এশীয় অঞ্চলের মাতৃভাষাসমূহকে সমৃদ্ধ করা
অন্য সর্বোচ্চ সহায়তা করবে। ভাষাটিকে সমৃদ্ধ
এই বিশেষ এটি এক বিশাল স্বীকৃতি। সামুদ্রিক
জ্যৈতান্ত্রিক জ্ঞানে, তার বৃক্ষ, প্রেরণার
হাজারগুলি মুখ্যে জানা অধিকাংশ হলেও আপনা
বিনের আসবেই— এটি সবাই বিশ্বাস করেন।

পাওয়ারপিসি আপডেট

ଆধীব হাস্তান

ପିଲି ଅସୁରି ନିମ୍ନେ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସୀ ଜାତୀ
ଅମେକ ପରୀକ୍ଷା-ନିରୀକ୍ଷଣୀ । ପିଲି ବାଦରେ ନିମ ନିମ
ହେ ଦେଇ ଆମେ ବୁଝାଇ । ପେଇ ସୁର୍ଯ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ
ପରିକର ଓ ପୋଣୀ ବ୍ୟାକରଣକୁ ଦେଖ ବିଭିନ୍ନ
ଆମର ଧୋଳକୁ ଡିଲ୍‌ଗାର ଓ ତାଇ ଲକ୍ଷଣର ହେ
ଡ଼େଲ୍‌ଗାର । ଏମନ ଯଥ କରିବ କାରିନ ନେଇ, ପ୍ରଥମ
ନିରୀକ୍ଷଣୀ ହିତରେ ନିମ୍ନେ ନିରୀକ୍ଷଣୀ କୋରେକାରୀ
ପିଲି ବ୍ୟାହାର କରାଇ । ଯିଥେ ଏଥନ ଏମନ କୌଣ
ନିରୀକ୍ଷଣୀ ପେଶ ନେଇ, ଏ ପୋଣୀ ଧୋଳକୁ
ପିଲିର ପିଲିର ଶର୍କରାଜ ନ ଦେବ । ଶାହିଙ୍କ,
ଚାରକଳା ଓ ଶରୀରର ମତୋ ଆମେକ
ବିଭିନ୍ନଗୋଟେ ଏଥନ ଆ କରାଇ ଶୁଭ କମିଟିଟୋ
ଅବଲିମାନ କରିବାକୁ ପାଇଲା । ତୁମ ଆମାକିରା ନାହିଁ,
ମନେମୁଣ୍ଡ ଏବଂ ଆମେ କ୍ରୁଟ ବିବେଚିତ ହୁଏଇ
ଧୋଳକୋରେ ତାମିଲି ପିଲିର ଏଥନ ବୁଝାଇଁ
ବ୍ୟାହାରରେ ଆମ ମାର ନାହିଁ ।

ମିଶନ୍ ପାରେଲ୍‌ସ୍, ଡୁର୍ଲାଭିତ୍ତି ସାଥୀ, ଉତ୍ସବ ଓ ଧୂମ
ମିଶନ୍‌ର ଚିକିତ୍ସା ବିଜାଳ, ମିଶନ୍‌ର ବିଜାଳ ମିଶନ୍‌ର
ମିଶନ୍‌ର ବାଧୀକୀୟ, ପରମାଧୀକୀୟ ନାହିଁ,
ଏହି ପାଶାନିମିତ୍ତ କାହାରେ ଆହୁନ ହୋଇ,
ଯୁଦ୍ଧର କାହାରେ ହେଉଥିଲା କାହାରେ କାହାରେ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟର ହେଉଥିଲା କାହାରେ କାହାରେ
କାହାରେ କାହାରେ ହେଉଥିଲା କାହାରେ ନାହିଁ, ଏହି କାହାରେ
ଅତ୍ୟନ୍ତ ଶିଳ୍ପିଶାଖା କମ୍ପ୍ଯୁଟିଟ୍‌ରେ ଆମ୍ବାଇଲା

বিশ্ববাচনী কলাপ্রিয়ার গবেষণার এখন
দ্রুতি ধারা নকশীভূত। একটি ধারায় আছে
ডেটেক্ট এবং পিসিকে মানবসম্মত প্রতিক্রিয়া
যেখানে আরো হেট তারের কালোহাইজন ও
বহুবিদ্যুত্য করা। অন্য ধারায় যদেহে
আরো শক্তিশালী পিসি তৈরি করা যাতে
বরে উচ্চতর প্রেরণাগত কাজগুলো করা সহজ
হয়।

বিজ্ঞাবের নতুন নতুন সাক্ষ্য খবর
যথে প্রতিক্রিয়া আয়োজ হচ্ছে, তবে দেখা
যাচ্ছে কমপ্লিকেটড প্রতিক্রিয়া করে চলেছে।
হেসেনের পক্ষে, তদন্ত, ইলেক্ট্রনিক, তেক্নিক
ইতিবাচক শিল্প প্রযোজনের ব্যবস্থাগুরু এবং একে
অনেক প্রতিষ্ঠানে স্মৃতি প্রতিষ্ঠানের চারে
ইতিবাচক হলু দৃশ্য প্রিপারেটরে চেয়ে প্রয়োজন
প্রয়োজন করে সম্ভব্য দেখা পিছে।
সাধারণ ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে ব্যবস্থাগুরু অনেক
কর প্রতিক্রিয়া সূচনা প্রদিত্তির চাইছিল বাঢ়ে এবং
প্রতিক্রিয়া তিভাবিত করে সুর হয়ে আসের বিষয়ে
উচ্চস্তরের ক্ষেত্রে কিংবা তাই বল করে মুক্ত করার
কারণ নেই, কিংবা প্রতিক্রিয়াগুরুটির বা
প্রযোজনপূর্ণ চাইছিল কর্মসূল। এখনও ইতোক্ষণ
ব্যবস্থাগুরু এবং প্রযোজনপূর্ণ কর্মসূল
নির্মাণ করে, তবে অনেক ব্যবসায় বিশেষজ্ঞ আশঙ্কা
একের কার্যকলাপে একটাকে তিক্রিত ব্যাপার পাওয়া
করে। নিম্ন ঘৃত নিয়ে গোচ তৈরি করে সেই
প্রযোজনপূর্ণ চাইছিল বেঁচেছে। এবং কার্যকলাপ
বিশেষ প্রযোজনপূর্ণ স্বীকৃত করার অধিকারীর
যাত্রা মাঝেমাঝির ব্যবস্থাগুরু এবং ইলেক্ট্রনিক

କ୍ରୀମିଂ ଡାଟାର ଦ୍ରଷ୍ଟ ଓ ନିଶ୍ଚିତ ପରିସ୍ଥିତାଲାନେର ଜାହିଦା
ବେଳେ ଯାଏଯାକେ ଟିକିତ୍ତ କରା ଯାଏ ।

এই ছাইসিং বাস্তু কেন্দ্রে পাঠ্য বিভিন্ন দলের কর্মসংবলিত নির্মাণ কোম্পানি মানা দেখেন প্রায়োগিক কর্ম করা কর করে ১০০% মাল হেবেই। প্রিনি শিরু এখন আর মার্কিন প্রকাচারের অক্ষয় প্রয়োজন বিষয়ে জীবন করা যাবে না কেননা প্রযোজন, জীবন, জীবন, তাই আমরা এমনকি ডারফের বিশ্ব দ্রাবণ বেশ যাচি প্রতিটিই। আরও বিভিন্ন দলের প্রতিমান কোম্পানি প্রয়োজন করে ১০০% লক করা যাবে।

ନୂତନ ପାଞ୍ଚାରପିଲି ତାଳିକାରୀ ଏବନ ଡାଇ ଏଗିଲେ ରାଖାତେ ହୁଣେ ଜାପାନ-ଜାମାନିଙ୍କ ଏକଟି ଯୌଵନ ଉଦ୍‌ଦୋଷକାଙ୍କ୍ଷେ । ଫୁଜିଅସ୍ତ୍ର ଏବଂ ସିମେସର ଯୌଵନ ଉଦ୍‌ଦୋଷଗେ ଡୈରି ହୁଣେ କୁଣିତ ସିନ୍ଧିଜେତର



ଶୋଭିତ ଏକଟି ବିଶ୍ୱାସର ପାଞ୍ଚାଳାଲିଙ୍ଗ ଭାଇହୋଇ
PCV-LX-2। ଏହି ଏକ କମ ପାଇଁ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଅର୍ଥାତ୍
ପରିପ୍ରେକ୍ଷାଯାଇବା ଏହି କମ ପାଇଁ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ
କାହାର ବାହ୍ୟରେ ନୁହିଲା କାହାର
ମୁହଁରେ ଛାଡ଼ା ଏବଂ ବେଳେ କାହାର ଏହେ ଜ୍ୟୋତିରେ
ନା । ଏକଟି ପାଞ୍ଚାଳାଲିଙ୍ଗ ମୁହଁରେ କାହାର
ମୁହଁରେ ନୁହିଲା କାହାର ବାହ୍ୟରେ ନୁହିଲା କାହାର
ରାଖି ହେବେଲେ ଏହେ । ଏହାଦୀ ମୋନି ଏବଂ ଡେଜିନେ
ଫଟ୍ଟିକ୍ ଏକାଧିକରଣ କାହାରେ
ପାଞ୍ଚାଳାଲିଙ୍ଗ କାହାର ଯାଏ ।

এবং পরেই বিজনেস পার্সুলিশনি হিসেবে

କଣ୍ଟ୍ୟାକେର ଇଲୋ ସିରିଜକେ ଭୂମାଧ୍ୟ କରା ଯାଏ ।
ଇତୋଯ ଅନୁତ୍ତ ଡଜନବାନେକ ବିଭିନ୍ନ ମାନ ଓ ଦାମେର
ପାଇୟାରିପିଲି ଆହଁ । ଏହି ମାଧ୍ୟମରେ EVO D310 ହାଲ୍

ହେଉ ଅକିସ ବା ବାସମ୍ କମ ଜୀବନଗୀର ସବୁଥାରେ
ଅଟ ପରିମାଣରେ ଅଳ୍ପ ଶ୍ରୀମତୀ ଭୂମି ଆଜି ଏକଟି
ଫଲ୍ଗନକ ପଣ୍ଡ ହେଉ EVO D50 ପ୍ଲଟ୍‌ମେଟ୍‌ର୍ ଅତେ ପୋଟିକ୍‌ରେ ଦେଖି ୧.୫ ମୀ. ଲ୍ୟ.
ଅନେକର ସବୁଥାର କରା ହେବାରେ । କିମ୍ ହେବନଗୀର ନା ହେଲେ ଯେ ବେଳେ ଜୀବନଗୀର
ପରିମାଣ ସବୁଥାର କରା ଯାଏ ଯାଏ, ମେଲନା
ଏତେ ସମ୍ଭବ କରା ହେବେ ଆଲଟିର୍‌
ଏକାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ମିନି ପ୍ଲଟ୍‌ମେଟ୍‌ର୍ ହେବିଲୁ ।
ଏହାଙ୍କ ଆମେ ଅଭ୍ୟାସିକ ଓ ଯୋଗାନିମଳେ ଲାଗୁ
ଥାଏଇ । ଶୀର୍ଷତଃ ସବୁଥାର କରା ଯାଏ ତାର
ଛାଇରୁ । ଅବେ ବେଳେ ଡେଟଟିକ୍‌ରେ ଦେଖେ
ଏତି ୫୦% କମ ଜୀବନଗୀର ଦେଖିବା
ଏବଂ ଏହା ନାମ ଦେଖିବା କମର୍ବାର ।

ପାଦାର୍ଥବିନ୍ଦୁ'ର ଅଧିକ ଯୂକ ଡେଟିପ୍ ଅଭିଭାବକ ହେଉ ସାବଧାର ଏମଣ ମରି ଆଶିଷ ଦିଲେ କାହାର କାହାର । ଏହା ହିନ୍ଦୁ ଏହାର ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି ହିସେବେ ଧାରା ସାଥୀ ନା, ତୁମ୍ଭୁ ଯାକ ଅଭିଭାବକ ଦ୍ୱାରା ଚିତ୍ରଣ କରେ ଏବଂ ମୁଣ୍ଡ ମାଲେରେ ଏହା ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି କରାଯାଇ । କିମ୍ବା ଏହାର ବ୍ୟାଖ୍ୟାନର ପରେ ଏହି "ଆମାରିମେ ବୈଶ୍ଵିକୁଳର୍ପିନ୍" ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗରେ ଏହାର ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି ପରିବାରରେ ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି ହେଉଥାଏ— ସାବଧାର ଏଥିଲା । ଆଜ କିମ୍ବା ନା ହେଉଛି, ଏହି ଦେ କୌଣସି ଦେ ବିଦ୍ୟାର ଦେଶରେ କାହାର ମାଟେ ମରି ଦେଇଛି । ଏହା ମରି ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି ବାବଦା ହେଉ ୧୨ "ଆହାଇ ଜୀବ ଜୀବାତ୍ମା" ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନ ଏବଂ ଏବଂ ୫ ବିଶ୍ଵ, ୮୪ ଲୋକ, ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି କାର୍ତ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟରେ ୬୫ ମେ ବା, ଯାମା ଏବଂ ମେରୀ ୨୫୬ ମେ ବା, ଯାମା ଏହି ଆଧୀନୀୟାତ୍ମି ଆହେ ଏହି ଦ୍ୱାରା ଛାଇଇ, ଯେତେ

বিপ্লব হৰনে পৰি প্ৰজাপ্ৰাৱণৰ
অধিযোগা অধীনস্থ। একটি বিষয় এখনো
বিশ্বাসৰে উত্তোল্য, পেচিয়া দেৱ বা একদল
একজীব সহিত হৰে কোন পিলি
হয়ে আসিব না। হৰ ছাই, বাম, প্ৰজাৰ কোৱে
পথ ও পথকা এবং আধুনিক যোগাযোগ যোৰূপৰ
সুবিধা দেখিব আৰু তাৰ বিবেচ। সেই আজো
এম প্ৰজাপ্ৰাৱণৰ বৰাবৰ হৈলো সেৱা কোৱা
চিহ্নত হৈব এম কোন সৱাবনা নেই। কাৰণেই
প্ৰজাপ্ৰাৱণৰ আৱো উন্মুক্ত অৰশূভাৱী
লেপনে ও দেশৰ হাৰ ছাই, বাম ইতাজি দিয়ে
নৃহৃষ্টক চৰে আৰু পৰি পৰি

ওয়েব, ডোমেইন এবং হোস্টিংয়ে প্রতারণা

কে.এম.শামীম হায়দার
shamim_hayder@gmail.com

বাংলাদেশ ইন্টারনেটের অধিবর্গ হয়েছিল ১৯৯৮ সালে। কাগজ কলমের হিসাবে ইন্টারনেটে বেস্যু বাংলাদেশে মাঝ সত বছর পুরণ এর বেশ মূলীয়া বাংলাদেশ প্রাণিত অগ্রগতির মাধ্যকারিকে শাড়িয়েছে অনেকদিন আগেই। বিশ্বাসী প্রাণিত প্রাণিতের জন্ম ওয়েবের অপ্রাপ্তি নিতে হচ্ছে আমাদেরকেও। যদেরের অপ্রযুক্তি করে হচ্ছে, সঠিক নিয়মে বাধে থাকে সুনির্ভুতি প্রক্ষেত্র অবস্থন করে ওয়েবেনাইট ডেভেলপ এবং এক ইন্টারনেটের স্বীকৃতি জ্ঞানে প্রযোগ করে থাকে। সমস্ত অভিযান প্রটোকল, এক প্রেরণ অসাধু ব্যবস্থায় ওয়েবেনাইট ডেভেলপ, ডেমোন নেম প্রদান এবং ডেভেলপ প্রয়োগ নিয়ে অভিন্বন প্রাণিতরণ করে সাধারণ মানবের সাথে।

ই-কোর্টের হলে বিশেষ সবচেয়ে বড় সেটগুরুর আর ই-কোর্টের অভিযোগ উত্তীর্ণপূর্ণ একটি অংশ হলো তার স্বত্ত্বালয় ও কার্যসংক্ষেপ এবং প্রক্রমে বর্তমানে স্বত্ত্বালয় ও স্বত্ত্বালিক মিলিয়ে করণ ও প্রেরণাটাইট রয়েছে তা সঠিকভাবে বলা পুরু কোনো। বেনান প্রতিনিধি বিষে ও প্রেরণাটাইটের সংখ্যা বেড়ে তাছে। আমাদের দেশেরও ও প্রেরণাটাইটের সংখ্যা প্রতিক্রিয়া দিচ্ছে ও ব্যবহার বাঢ়ে প্রাপ্ত পরিস্থিতে। বর্তমানে প্রাপ্ত প্রেরণাটাইট স্বত্ত্বালয় প্রতিনিধিত্ব করার পরিষেবা ও প্রেরণাটাইট প্রযোজনীয়তা উপরের কাছে। ই-কোর্টের প্রেরণা বিষয়ে স্বত্ত্বালিক প্রতিক্রিয়া তাদের আচ্ছাদনক করেছে। স্বত্ত্বালিক প্রযোজনের পাশাপাশি বাজিক্রিয়তাবেও আমাদের দেশের কেট কেট নিয়েসের নামে বাজিক্রিয় ও প্রেরণাটাইট করেছেন।

ବାଣିଜିକ ହେତୁ କିମ୍ବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ହୋଇ,
ଓରେଗନାରେ ବିଶ୍ୱାସରେ ଇନ୍‌ଡୋମେନ୍ ଅଧିକାର
କରିଲୁ ହେଲା ପ୍ରାଥିକତାବେଳେ ବେଳ କିମ୍ବା କାହାର
କରିଲୁ
ଦେଖିଲୁ, କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପରିଷ୍ଠା
ଏକଟି
ଓରେଗନାରୁଟେ ବିଶ୍ୱେର କାହିଁ ତୁମେ ସଦାରା ଥାଏ
ଯେବେଳେ
ବେଳ କାହାକିମ୍ବା ଥାଏ
ଏହିଲୁ ହେଲା,
ପ୍ରଥମ ସାଇଟ୍ରେ ନାମଟିକରେ ନାମ ଦେଲାଇଛନ୍ତି
ଅର୍ଥାତ୍
ସାଇଟ୍ରେ ନାମଟିକରେ ନାମ ଦେଲାଇଛନ୍ତି ଯା ପୂର୍ବ କରେ
ଯେବେ, ଯେବେ ଏ ନାମେ ଅଜ୍ଞ ବୋନ ସାଇଟ୍ ନ ଥାଇବୁ
ଇରାକ୍‌ରେ ସାଇଟ୍ରେ ନାମଟିକରେ
ବେଳ କାହିଁ
ଇରାକ୍‌ରେ ବାହା ହୁଏ ।

ଏଥାମେ name ଦିଲେ ବୋଲାନ୍ତାରେ ହାତେ, ଯେ
ନାମେ ଆପଣି ଡୋଇନ୍ ରୋଜିଟ୍‌ରେଟ୍‌ରୁନ୍ କରାଗେ
ଚାହେନ ତାର ନାମ । ଡୋମୋଇନ୍ ଦେଖ ମୂଳ୍ୟ
ଇଟ୍‌ରେନ୍‌ନାମଶବ୍ଦରେ ଡେରିଟିକାର୍ଟରେ ମଧ୍ୟରେ
ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରାଗେ ହୁଏ । ଏକଟି ପଞ୍ଚଶହି ନାମ
ନିର୍ଦ୍ଦିତରେ ପର ଏ ନାମଟି ଡେରିଟିକାର୍ଟରେ ମଧ୍ୟରେ
ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରାଗେ ହୁଏ । ବିଭିନ୍ନ କରାଗେ
ପରିମାଣରେ ପରିମାଣରେ ଅନେକଟି ଡେରିଟିକାର୍ଟର୍

**ଓয়েব সাইটের
নামওয়ো সাধারণত**

- www.name.com
 - www.name.net
 - www.name.org
 - www.name.edu
 - www.name.tv
 - www.name.biz

ନାମପତ୍ର ଚାକେର
ମଧ୍ୟରେ ଡୋମେଇନ ନମ୍ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିଛି ଏବଂ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ଡିଜାଇନ କରିଥାଏ । ନୀଇଟ୍ ହୋଲ୍ଡିଙ୍ସର ଫେଫେ ଅଳ୍ପକାର ବିଷୟ ବିବେଚନାର ଥାକଣେ ନାମ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରେ ତେବେଳାର ମାଝରେ ବାରାହିପୁର କୌଣ ଅବଦାନ ଦେଇ । କେବଳାମ ଏକାକି ନାମ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରେ କୋଣାର୍କରେ ବାରାହିପୁରରେ କୌଣାର୍କିରେ ଏବଂ

संस्कृत ले दिए अपनी राम

କୋଣ କବା ଦେଇ । କମ୍ତ୍ର ହୋପ୍ଟରେର କେତେ
ଡିକ୍ ସ୍ପେସ, ପ୍ଲାଟଫର୍ମ, କୋନ୍ କୋନ୍
ଲ୍ୟାଂଡରେଜ ସାପୋଟ ଦିଅେ, ଡାଟାବେଜ
ସାପୋଟ ଆହେ କି-ନା ଇତ୍ତାଦି ବିଷୟ
ବିବେଚନ କରାନ୍ତେ ହୁଏ । କାଜେଇ ନିଜେଇ

অথবা কোন প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে খুব
সহজেই ডোমেইন নেম রেজিস্ট্রেশন
করা যায়। তবে একেরে দ্বারের বিশ্বাসটি
হুগ। সেন্সা ঢাক শহরে আর ১৯৯৯
বিলোগ একাউন্ট রেজিস্ট্রেশন

ଜୀବନ ଅଳ୍ପ ଦେଇଲେ ଦେଖ
ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ କରା ଯାଏ । ତାହା କୋଣେ
କୋଣେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ୭୦୦/୮୦୦ ଟଙ୍କା
ଅମାନକ ୨,୦୦୦ ଟଙ୍କା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିମ୍ନେ
ଥାଏ । ୧୯୯୫ ଟଙ୍କା ଯାଏ ତାହା
ଯାଏ, ୨,୫୦୦ ଟଙ୍କାଟେ ଓ ସେଇ ଏକି ନାମ
ନିମ୍ନେ କେବଳ କୋଣ କୋଣ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ । କାରେଇ
ମୂଲ୍ୟ ବିବରଣୀ ବିଲେଖିବାରେ ନୁହ
ନାହିଁ । ତାହା କେବେ କେବେ ମୁହଁ
ତରକୃପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଦୟା ହୁଏ— ପ୍ରେସର,
- ଆରାମ- - ସେ-ମୁହଁ-ଟେଲିଫିଲ୍ମ-ସେଟିଂ
ଆମାନକ ଦେଖ ଯାଏ କି-ନା ଜିବିତର

প্রতিভাব করে সাব ডোমেইন দেয়া হলো কি-না।
অসম বিষয় হলো, অপুনি ডোমেইনেন
www.name.com এই ইয়াপনামে দেয়া হলো
www.name.net এই বিষয়টি অবশ্যই লক
রাখবেন। আর সাব ডোমেইন হলো
www.name.com/anothername। এটি একটি
বড় ধরণের প্রতিভাব। একটি সাব ডোমেইন
নির্দিত বাস্তবে কোন ব্যক্তিই হচ্ছে। অপুনার
পরিচিত কারো ওবেবসাইট থাকলে তিনি ইচ্ছে
করলে বিস্ময় স্বরে অপুনার একটি সাব
ডোমেইন নির্দিত পার্শ্বে। তাই আবেদন প্রতিভাব
বলে করেই, সাব ডোমেইন দিয়া থাকেন কয়
নদেন। যদি অপুনি নিজের ইচ্ছে যতো সাব
ডোমেইন চান, তাহলে নিষিদ্ধেরে তাদের কাছ
নেওয়া অসম ব্যবহার করে পারেন। তবে বর্তমানে
ডোমেইন রেজিস্ট্রেশনের বর্ত আগের তুলনায়
এতই কম, অর্থাৎ ব্যবহারে ১৯৯৭ টার্মিনেতে
পাওয়া যাচ্ছে, সেখনে সাব ডোমেইন না
নেওয়াটাই যথেষ্ট ক্ষতিগ্রস্ত করা হচ্ছে।

ଦିତୀୟତ, ଓରେବସାଇଟ୍‌ଟି ଡିଜାଇନ କରା। ଆପଣି ଯଦି ନିଜେଇ ଡିଜାଇନ କରାଏ ତୋ ତାହାର ବିଭିନ୍ନ ଓରେବସାଇଟ୍ ଡିଜିଟ କମାର ସମୟ ତାଲେ କରେ ଲ୍ଫକ ରାଶନ । କିଭାବେ ଆରୋ ଶୁଦ୍ଧ କରେ ଡିଜାଇନ କମା ଯାଏ, ତା ନିଯେ ଭାବନ ।

କଥନ ବୁଝିବେଳେ ସେ ଆପଣି ପ୍ରତାରିତ ହୁଅଛେ

যেকৰণাইটি রেজিস্ট্ৰেশনৰ আগেই কোম্পানি
ভালোভাৱে বৈজ্ঞ দ্বাৰা দিন। তবে নিচেৰ
তলো লক, রাখলো আপনাৰ প্ৰতাৰিত হওয়াৰ
দাখিল কৰা হৈব। বিষয়তলো হলো:

- ଦେଖେଣାନିଟି କୋମ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କୋମ୍ପାନୀ ନା ହୁଏ ।
କୋମ୍ପାନୀର ହାତୀରୁ ନିଯେ ଆପଣି ଯଦି ସମ୍ବନ୍ଧମାନ ହେଁ
ଦେଲେ ।

ଦେଖେଣାନିଟି ଆପଣଙ୍କୁ ଡୋମେଇନ ଇଉଜାର ନେମ
ବିଷ ପାଇସାର୍ଥ ନା ଦିଲେ ତାର ।

ଦେ ପ୍ରତିତି ଦିଲିନ୍ଟ ଇଉଜାରେ ଅଜ୍ଞ ଦେଖେ ଦିଲିନ୍ଟ
ପ୍ରେସ ନା ଦେଇ ।

ଯେବେଳେ ଡୋଜିସ୍ଟ୍ରୁଟ୍ରନ୍ ଚାର୍ଜ କମ କିମ୍ବା ବରିକ
ନେବା ଅବଶ୍ୟକ ନେବି । ଏକମେ ଆଗେ କମେଟି
କୋମ୍ପାନୀର ଚାର୍ଜ ଘାଟାଇ କରନ ।

ଯେବେଳେ ଇଉଜାରେ ଡୋଜିସ୍ଟ୍ରୁଟ୍ରନ୍ କୋମ୍ପାନୀଟି ଯଦି ICANN
ଦେଇବାରୁ ନା ହୁଏ ।

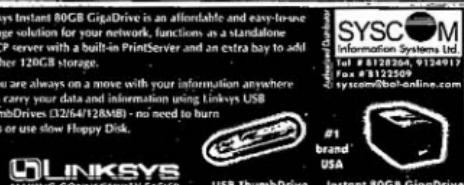
ତୁ କୁଝକିମ୍ବା କୋମ୍ପାନୀର ନିଯକ ମାର୍ଜନ ନା ହାତକ ।

An affordable and easy-to-use solution as a standalone server and an extra bay to add



USB ThumbDrive
Instant USB Disk
(USBM32M) 32MB
(USBM64M) 64MB
(USBM128M) 128MB

Network Attached Storage
(NAS) Instant GigaDrive
(EFG80) 80GB



२५४

ডোমেইন নেম রেজিস্ট্রেশন এবং সাইট তৈরির পরের কাজ হলো, সাইটটিকে প্রথমের সার্ভারে রাখা, যেখন তা বিশেষ মে কোন ছান করে ক্লিক করা হবে। এ ক্ষেত্রে কিছু আসন্ন ও দোকানের বিষয় রয়েছে। নাম ধর্মের অন্যের সার্ভার রয়েছে। একেক ধরণের সার্ভারের সার্পেটি একেক রকম। যেমন, উইন্ডোজ সার্ভার ও লিনাক্স সার্ভার। বর্তমানে লিনাক্সের সার্ভার ব্যাপকভাবে ব্যবহার হচ্ছে। প্রশ্ন হলো, আপনি কেনে সার্ভার পছন্দ করবেন? এটি সিন্তত করবে আপনার সাইটের উপরে। যদি আপনি সাইটে ডাটাবেস ব্যবহার করে আপনি আম্বে কেনে সার্ভারের সাইড স্ট্রিটিং ল্যাঙ্গেজের ব্যবহার করে থাকেন, তাহলে অবশ্যই সার্ভার পছন্দের বিষয় থাকবেই। বেনেনা, সব স্বতন্ত্রের সার্ভার সব ধরনের লাইসেন্সের এবং সব ধরনের সার্ভারে ডাটাবেসের সাপোর্ট করে না। উন্নার্বন হিসাবে বলা যায়, আপনি যদি পেজে এসি (Active Server Page) এবং ডাটাবেস হিসাবে মাইক্রোসফট এন্ডেস ব্যবহার করে থাকেন, তাহলে আপনাকে আশাই উইডেজ সার্ভার নিনে হবে। কেননা, লিনাক্সের সার্ভার এসএস এবং ডাটাবেস হিসাবে মাইক্রোসফট এন্ডেস সাপোর্ট করে না। আবার আপনি যদি পেজে প্রেইজিপিএল এবং ডাটাবেস হিসাবে MY-SQL ব্যবহার করে থাকেন তাহলে আপনাকে অবশ্যই লিনাক্সের সার্ভার নিনে হবে।

তাহলে উইডেজ সার্ভার পিএলজিপি এবং ডাটাবেসে মাই-MySQL সাপোর্ট করে না। প্রথমের পেজে আজি যা যা ব্যবহার হয়, যেমন: আজি স্ট্রিট, পেজে স্ট্রিট, যান ইত্যাদি স্বার সব ধরনের ইস্টেশন সাপোর্ট করে। সুজুরাই এগুলো নিয়ে তেমন জান চিহ্ন কিছু নেই।

এ তো গেল শার্টিরের প্রকারভেদের বিশেষ। এখান আসা যাব কৰত বা মূলের বিষয়ে। “মূল দার বিশেষভাবে বাড়ি ডিস্প্লেসেন্সে উপর। আরও দেবেন সুবিধার জন্য কৰত বাড়তে পারে সেগুলো হলো, কতগুলো ই-মেইল একটাক্ট অ্যাপ্লি নিয়েলেন, প্রতিযথে কী পরিবার কাছিল আপলোড ও ডাউনলোড করলেন এবং ফাইল কেন্দ্ৰে রেখে, বাকুটিইহাত, ঘৰেৱে ভেজ FTP সুবিধা পাকছে কিন-না, ঘৰেৱে ভেজ ই-মেইল সুবিধা পাকছে কিন-না, অটো ই-মেইল মেসেজলিং সুবিধা থাকে কি-না, ইত্যাদি বিষয়ে কলোক ওপৰ। ঘৰেৱে বেজ এফটিপি সুবিধা এবং ঘৰেৱে বেজ ই-মেইল সুবিধা এই দুটি চিনামণি সুবিধা সুবিধাজনক। কেন্দ্ৰ ঘৰেৱে ভেজ এফটিপি সুবিধা থাকে কেৱে এফটিপি সফটওয়াৰৰ ব্যবহাৰ ন কৰে সময় শৰ্কার হাত ডিক থেকে খোলো পেজ কৰি কৰে সহজেই শার্টিৰ কৰা

ଯାଇ । ଆମ ଓଡ଼ିଆ ଦେଖ ଇ-ମେଲିଲ୍ ସୁନ୍ଦରୀ ଥାଳେ ଆପଣି ବିଶ୍ୱାସ ଦେଖାନ୍ତି ଥାବୁଣ ନା କେବଳ ହଟମେଲିଲ୍ ବା ଇଯାହର ମତୋ ଏକଟି ଇଟାରୋଫେସେ ସାଥ୍ୟରେ ଆମେବେ ପ୍ରବେଶ କରେ ଆମିମାନ ଇ-ମେଲିଲ୍ଗତଙ୍କେ ଚେକ କରନ୍ତ ପାରିଛୁ । କାହାଜି ଏହି ଦୂରି ବିଷ୍ଟ ଲିକୋନ୍ସାର ବାବା ଯାଇ । ଏହାଜାର ଆମ ଏକଟି ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ଶୁର୍ବିଧା ହେଉଥିଲା କେଟ୍ଟାଲ୍ ପ୍ଲାନେଟରେ ପାରିବାରେ । ଆପଣି ଯେ ଶାରୀରି ହେଲେ କରନ୍ତ ଯାହେନ ବା ଯାଦେବେ ମଧ୍ୟରେ ହେଲ୍‌ଟିଂ କରନ୍ତିରେ ଆପଣି ଜେବେ ନିମ ଆମିମାନ ଏକଟି ପ୍ଲଥକ କଟ୍ଟାଇଲୁ ପ୍ଲାନେଟ ଥାକିଲା କି-ନା । କଟ୍ଟାଇଲୁ ପ୍ଲାନେଲ୍ସରେ ମଧ୍ୟରେ ଆପଣି ଆମିମାନ ହେଲ୍‌ଟିଂ ସ୍ପେସ ସମ୍ପର୍କିତ ଯାରଭିତ୍ତି ବିଶ୍ୱାସିତ ଜାନତେ ପାରେଇଲା । ଆପଣି ଯତନରେ କେବଳ କିମ୍ବା ତା ଆମେଲି କିମ୍ବା ଆମିମାନ କତବାନି କି-ନା, ଆମିମାନ ସ୍ପେସରେ କତବାନି ବସିବାର କରନ୍ତିରି କତବାନି ଥାବି । ଆମିମାନ ଆଜ୍ୟ ବରାଦ୍ କରା ଇ-ମେଲିଲ୍ ଏକାଟିଟି, ଫାଇଲ୍ ଡାଟାଫର୍ମ ରେ, ଡାଟାକେବେ ସାରୋଟି, କ୍ଲାଉଡ଼ରେ ଯେବେଳେ ପାରେଇଲୁ ଇତ୍ତାମି ମର ବିଦ୍ୟୁତ୍ କଟ୍ଟାଇଲୁ ପ୍ଲାନେଲ୍ ଥେବେ ଜାଣ ଯାଇ । କାହାଜି ବୁଝାନ୍ତ ପାରେଇଲା କଟ୍ଟାଇଲୁ ପ୍ଲାନେଲ୍ସରେ ଗୁରୁତ୍ୱ । ଏକଟି କଟ୍ଟାଇଲୁ ପ୍ଲାନେଲ୍ସରେ ଏକ୍ସର୍ ମଧ୍ୟରେ ଏକ୍ସର୍ ବ୍ୟାପକ

অন্ধর্ক আপনার প্রয়োগান্তে ছুলমায়
অতিবাহিক কিংবা স্পেস ন বেনাই ভালো। তবে
এখানে একটি ক্ষতিপূর্ণ বিষয় আছে। আপনার
পুরো নাইটের সঙ্গে কাছ ছোটো কোথা ন বেন,
তার দেয়ে অবশ্যই বিছুরি সেপি কিংবা স্পেস
নেপো উচিত। কারণ, আপনার ই-মেইলের কিন্তু
আপনার কোন স্পেসেই জড়া হবে। আপনার ই-
মেইল একান্তই স্পেস এবং একাধিক হয় বা একটিই
হয়, কিন্তু যদি প্রত্যেক স্পেস বিশিষ্ট করেন তাহলে
অবশ্যই মেইলের জন্য হাতে হাত হাত দরকার।
অন্যথায় যেমন ক্ষেত্রে আপনার ই-মেইল সিস্টেম
পুরো স্পেস উর্জি হয়ে গেলে মেইল বাড়ুক
করতে নিশ্চেষ্ট। তাই ঘোষণার প্রতিক্রিয়া
অসম প্রতি স্পেস সিস্টেম আরো একটোটা জৰুৰ।

সাবধানভা

বেকোন প্রতিষ্ঠানের কাছ থেকে ডোমেইন ইউজার দেন
নেম রেজিস্ট্রেশনের পর, ডোমেইন ইউজার দেন
ও পাশওয়ার অ্যাকাউন্টে চেয়ে নেবেন। কেননা
পরবর্তীতে অর্ধেক ডোমেইন মেইল ডেলিভারি হবার
পর, যদি আপনি কেনে কারখে অন্য কেনে
প্রতিষ্ঠান থেকে রেজিস্ট্রেশন, করতে চান,
সেক্ষেত্রে ডোমেইন দেন, ইউজার দেন
ও পাশওয়ার অ্যাকাউন্ট সাঙ্গে: অন্যান্য আপনি
মেইলাউটগুলি ডোমেইনে পুনরাবৃত্তি রেজিস্ট্রেশন
করতে পারবেন না। অভ্যর্থন করলে, আমাদের
অনেকেই ডোমেইন ইউজার দেন ও পাশওয়ার,
জেবে দেন না। কিন্তু পরবর্তীতে ডোমেইনের
প্রকৃত অধিকারী হচ্ছে এ
নির্বাচন ডোমেইন

বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান এই জোড়েইন ইউজার দেখে ও পাসওয়ার্ড দেবার জন্য অতিরিক্ত ৫০০ / ৬০০ টাকা সর্ভিস চার্জ দিয়ে প্রতাম্বন করেন, যেখানে মোট ৬০০ টাকায় এমন নতুন জোড়েইন করেন যায়। অস্থ সারা বিশ্বের দেশগুলো ও আফগানিস্তান চার্টেড চার্টের সেবা উদ্দৱ্বরণ নেই। প্রশ্ন হলো, কেন্দ্র বা আপনি যে প্রতিষ্ঠানের কাছ থেকে জোড়েইন কিলোলেন প্রদর্শনী বরে অন্যান্যকে কাছ থেকে জোড়েইন সেবা প্রদর্শন করেন। এক জনে দুই কার্য পার্কেড পারে: এক, তাদের স্বাক্ষর হয়েতে আপনার ডালো লাগেনি। দুই, আপনি নিষেই ঢেকিত কার্যের মাধ্যমে ক্রেতেক্সেন্স করবে জান। এবং এ ক্ষেত্রে আপনার উক্ত জোড়েইন ইউজার দেখে ও পাসওয়ার্ড অবশ্যই লাগবে। ডিক্ষ স্পেস সম্পর্কে বিভিন্ন হওয়া যায় অন্তর্ভুক্ত প্রয়োজনের মাধ্যমে। মূলত কর্টেজে প্যামেলেন মাধ্যমে আপনার হেস্টিংস সম্পর্কিত হয়েইটী যথে আনন্দে প্রবেশ করে।

বাংলাদেশে তথ্যের হোস্টিং, রেজিস্ট্রেশন নির্মি যে প্রতিবাসী চাহে, এ বিষয়ে আমরা ঢাকার বেশ কয়েকটি 'ব্যবসায়ী' ওয়েব রেজিস্ট্রেশনে স্প্রিটিউনেস সাথে কথা বলি। কথা হয়, এপ্রেসটেল (বিডি)-এর ওয়েব মাস্টার আবকার করিব কর্তৃতৈর সাথে। তিনি বলেন, ওয়েব রেজিস্ট্রেশন, হেস্টিং-স্ম্যার্টে এবং অভিযোগ পোর্টেলে যাচাই, তা পেশেকাজ ফেরেই সত্য। অনেক নাম সর্বোক্ষণান্বিত গড়ে উঠেছে যারা এ জাতীয় প্রভাবের সাথে সম্মত স্বীকৃত। তিনি বলেন ওয়ার্লডেলন এবং স্লিপকুর কর্মসূলে এই হোস্ট ক্রেস্টিংসিটিও বিশুল্প হচ্ছে যাচ্ছে। ফলে এর প্রাক্তকে মূর্খণ্ড পেশাজোতে হচ্ছে। এ জন্ম... তথ্যের রেজিস্ট্রেশন এবং প্রক্রিয়াজ এবং এক্সিটেন্ডের আগে সাবান্ধান অবসর করা ব্যবস্থা জৰুরী। প্রাণ একই কথা হচ্ছে দেখে তথ্যের বাংলাদেশের ভাইস স্রিসিটেক এ.এম. রাজন। তিনি বলেন, ঢাকাতে এখন হোস্ট হোট বিশুল্প প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে দেশের প্রধান কাছ থেকে এ জাতীয় প্রফুল্ল কান। তাই বলেন, এ ধরনের প্রতিষ্ঠানগুলো ওয়েব হেস্টিং কেস্পানি হিসাবে নিয়েওয়ের পরিষ্কার দিয়ে আসে। কিন্তু ক্লাউডেটের কাজ পাওয়ার পর এ জাতীয় প্রতিষ্ঠানগুলো সঠিকভাবে কাজ সম্পন্ন করে না। ডেমেইন নেই, হোস্টিং, ডিক্স স্পেস, ব্যাকআপেড ইত্যাদি টেকনিকাল বিষয়গুলো নিয়েও প্রভাবলাভ করেছে এ ধরনের হোস্ট প্রতিষ্ঠানগুলো।

বৰ্তমানে গোবৰ রেজিস্ট্ৰেশন-হোল্ডিংসৰ
ফেলে যে প্ৰতিবাসী ছালে, তা মুক্ত বৰ্ষ কৰা
প্ৰয়োজন। তা না হ'লে এ সময়মাত্ৰ আৱৰ্বন্ধন
আৰু কোনো কৰণৰ বলে বিশেষজ্ঞৰা বলছেন।
এমনিষেই তথ্য বেগোচাগে প্ৰক্ৰিতে আৱৰ্বন্ধন
কৰাৰ পিছৰে আছি। এখন যদি এ খণ্ডৰে
প্ৰতিবাসীৰ হোল্ডিং হৈতে হয়ে প্ৰতিবাসী, তবে
কেৱল আৰ তথ্য বেগোচাগে প্ৰক্ৰিতি দিবলৈ স্বীকৃত
প্ৰযোজনৰ আসলত চাইবে নাই। তাই এ খণ্ডৰে
এখনই তেপুন্ত পদক্ষেপ নৰাব প্ৰয়োজন। যাচাৰ
কৰা এ জাতীয়ত প্ৰয়োজন মা হ'ল। *

SYSTEM RE-ENGINEERING: CONCEPTS & TECHNIQUES

Md. Nazrul Islam
mnzislam@bdonline.com

System re-engineering is a structured discipline of software development. It can be defined as "the examination, analysis and alteration of an existing software system to reconstitute it in a new form and the subsequent implementation of the new form." In another definition re-engineering is defined as, "Re-engineering is the systematic transformation of an existing system into a new form to realize quality improvements in operation, system capability, functionality, performance, or evolvability at a lower cost, schedule, or risk to the customer." This definition emphasizes that the focus of re-engineering is on improving existing systems with a greater return on investment (ROI) than could be obtained through a new development effort.

The essence of system re-engineering is to improve or transform existing software so that it can be understood, controlled, and used anew. The need for software re-engineering has increased greatly, as heritage software systems have become obsolescent in terms of their architecture, the platforms on which they run, and their suitability and stability to support evolution to support changing needs. Software re-engineering is important for recovering and reusing existing software assets, putting high software maintenance costs under control, and establishing a base for future software evolution. Re-engineering offers an approach from migrating an existing system towards an evolutionary system in a disciplined manner.

The process of re-engineering may be viewed as applying engineering principles to an existing system in order to meet new requirements. However, in order to be successful, re-engineering requires insights from a number of several perspectives, such as - an engineering perspective, a system perspective, a software perspective, a managerial perspective, an evolutionary perspective, and a maintenance perspective. While not exhaustive, these viewpoints serve as a framework for placing re-engineering in the context of evolutionary systems.

Re-engineering Objectives : The objective of applying re-engineering technology to the problem of existing systems is to facilitate the disciplined evolution of the system from its current state to a new desired state. Although specific objectives of a re-engineering task are determined by the goals of the organizations, there are four general re-engineering objectives: migration, enhance reliability, preparation for functional improvement, and improve maintainability. The companies with working software that doesn't meet their needs might need to

migrate to a newer hardware platform, operating system, or language. The second objective is to achieve greater reliability. The re-engineered target system can be built to easily facilitate the enhancements. Another objective is to re-design the system with more appropriately functional modules and explicit interfaces. Documentation, internal and external, will also be current, hence improving maintainability.

A Re-engineering Framework : A framework can be created which views re-engineering from an engineering and problem-solving perspective. As with all problem-solving activities, components of the framework include: the current system state; the desired system state; and a migration path.

Re-engineering is initiated when the current system is no longer evolvable in its current state in a cost-effective manner. The current state reflects properties of the existing system and the process by which the system is engineered (developed and maintained). The desired system state is a combination of properties of the existing system to be maintained, properties expected of a system as part of state-of-the-art software engineering practice and implementation technology, and properties that have their roots in changing environments and are reflected in the system history. The desired system state can only be achieved by first understanding the existing system.

The understanding of the system, both the current and the desired system state, is the technical basis for determining the particular migrating path or re-engineering strategy to be chosen. It requires analysis, considering alternatives, and making engineering tradeoffs. The goal is to eliminate undesirable properties while at the same time introduce desirable properties. Choices have to be made as to which existing system models to ignore, which ones to transform, and which ones to leave intact.

Reverse Engineering : Reverse engineering is the process of analyzing a subject system to identify the system's components and their interrelationships and create representations of the system in another form or at a higher level of abstraction. In reverse engineering, the requirements and the essential design, structure and content of the existing system must be recaptured. In addition, information and rules about the business application and process that have proved useful in running the business must also be retrieved. Reverse engineering is seen as an activity, which can facilitate the understanding process through the identification of artifacts, the discovery of their relationships, and the generation of abstractions. Three of the most important

types of reverse engineering are : re-documentation, structural re-documentation, and design recovery.

Slicing : Slicing, or code isolation, is a method for pulling out from a program those parts that are concerned with a specified behavior of interest. It is a means of locating the minimum amount of data and code that is required to derive a desired data item at a particular point in the program. The objective of slicing is to compute the minimal subset of code required for a function. There are three approaches to slicing: conditional-based, forward, and backward.

Forward Engineering : The new target system is created by moving downward through the levels of abstraction, a gradual decrease in the abstraction level of system representation by successive replacement of existing system information with more detailed information. This downward movement is actually forward movement through the standard software development process, hence, forward engineering. Forward engineering moves from high level abstractions and logical implementation independent designs to the physical implementation of the system. A sequence from requirements through design to implementation is followed.

Re-engineering Approaches : There are three different approaches to system re-engineering. The approaches differ in the amount and rate of replacement of the existing system with the target system. Each approach has its own benefits and risks.

Big Bang Approach : The "Big Bang" approach, also known as the "Lump Sum" approach, replaces the entire system at one time. This approach is often used by projects that need to solve an immediate problem, such as migration to different system architecture.

The advantage of this approach is that the system is brought into a new environment all at once. No interfaces between old and new components must be developed; no mingled environments must be operated and maintained. The disadvantages with this approach are the result tends to be monolithic projects that may not always be suitable. For large systems, this approach may consume too many resources or require large amounts of time before the target system is produced. The risk with this approach is high, the system must be functionally intact and work in parallel with the old system to assure functionality. This parallel operation may be difficult and expensive to do. A major difficulty is change control; between the time the new system is started and finished, many changes are likely to be made to the old system, which have to be reflected in the new system.

Incremental Approach : The "Incremental" approach to re-engineering is ▶

also known as "Phase-out". In this approach, system sections are re-engineered and added incrementally as new versions of the system are needed to satisfy new goals. The project is broken into sections based on the existing system.

The advantages to this approach are that the components of the system are produced faster and it is easier to trace errors since the new components are clearly identified. Since interim versions are released, the customer can see progress and quickly identify lost functionality. A disadvantage to the incremental approach is that the system takes longer to complete with multiple interim versions that require careful configuration control. Another disadvantage is that the entire structure of the system cannot be altered, only the structure within the specific component sections being re-engineered. This requires careful identification of components in the existing system and extensive planning of the structure of the target system. This approach has a lower risk than the Big Bang because as each component starts re-engineering, the risks for that portion of the code can be identified and monitored.

Evolutionary Approach : In the "Evolutionary" approach, as in the incremental approach, sections of the original system are replaced with newly re-engineered system sections. In this approach however, the sections are chosen based on their functionality, not on the structure of the existing system. The target system is built using functionally cohesive sections as needed. The evolutionary approach allows developers to focus re-engineering efforts on identifying functional objects regardless of where the tasks reside in the current system.

The advantages of evolutionary re-engineering are the resulting modular design and the reduced scope for a single component. This approach works well when converting to object-oriented technology. One disadvantage is that similar functions must be identified throughout the existing system then refined as a single functional unit. There may also be interface problems and response time degradation since functional sections of the original system are being re-engineered instead of architectural sections.

Re-engineering Phases and Tasks : There is a core process that every organization should follow when re-engineering. The re-engineering process can be broken into five phases and associated tasks, starting with the initial phase of determining the feasibility and cost effectiveness of re-engineering, and concluding with the transition to the new target system. These five re-engineering development phases are: 1) Re-engineering team formation; 2) Project feasibility analysis; 3) Analysis and planning; 4) Re-engineering implementation; and 5) Transition and testing.

Re-engineering Team Formation : This team will manage the re-engineering effort

from start to conclusion and will need comprehensive training in how to manage the technological changes, the basics of re-engineering, and the use of target development and maintenance processes. Their tasks will be diverse, starting with establishing goals, strategies and an action plan within the current environment and based on the identified business needs including cost justifications.

Project Feasibility Analysis : The initial task of the re-engineering team is to evaluate the organizational needs and goals that the existing system meets. It is important that the re-engineering strategy fit with the organization's cultural norms. Software products currently in use must be analyzed in terms of problem specification including objectives, motivation, constraints and business rules. The value of the applications must be investigated to determine what is the expected return on investment (ROI) from the re-engineering effort. Once the expectations are established, they must be expressed in a measurable way - reduction in cost of sustaining engineering, reduction in operations, improvement in performance, etc. Then the costs of re-engineering must be compared to the expected cost savings and the increase in value of the system.

Analysis and Planning : This re-engineering phase has three steps: analyze the existing system, specify the characteristics of the target system, and create a standard test-bed or validation suite to validate the correct transfer of functionality. The analysis step begins by locating all available code and documentation, including user manuals, design documents and requirement specifications. Once all of the information on the existing system is collected, it is analyzed to identify its unique aspects. A set of software metrics should be selected to assist in identifying the quality problems with the current system. At the conclusion of the re-engineering effort the same metrics should be used to identify the quality of the new system and the return on investment.

Once the existing system and its quality characteristics have been specified, the step of stating the desired characteristics and specification of the target system begins. The characteristics of the existing system that must be changed are specified, such as its operating system, hardware platform, design structure, and language.

Re-engineering Implementation : Now that the re-engineering objectives have been specified, the approach has been defined, and the existing system analyzed, the reverse and forward engineering are started. Various tools are available for this task. These tools must be examined for usability in the context of the objectives of the reengineering process. Throughout this phase, quality assurance and configuration management disciplines and techniques must be applied. Measurement techniques use should continue to assess the

improvement to the software and to identify potential areas of risk.

Testing and Transition : Finally, a standard test-bed and validation suite must be created. As the functionality of the new system grows, testing must be done to detect errors introduced during re-engineering. The same test cases can be applied to both the existing system and the target system, comparing the results to validate the functionality of the target system.

Re-engineering Risks : Although re-engineering is often used as a means to mitigate risks and reduce costs of operating and maintaining the existing software, re-engineering is not without risks. Early risk identification assists program and project managers in preparing for estimation and evaluation of system re-engineering risks and provides a realistic framework for expectations. Risk identification is essential for effective risk assessment, risk analysis and risk management.

Hybrid Re-engineering : The phrase "Hybrid Re-engineering" means a re-engineering process that uses not just a single, but a combination of abstraction levels and alteration methods to transition an existing system to a target system. In Hybrid Re-engineering, three development tracks are utilized. The first track is a translation from existing code to a new language, operating system or hardware platform with no abstraction. The second track uses the existing code to identify requirements. The third track is the more standard re-engineering process, the development of new code for project requirements that cannot be satisfied by either of the other tracks, and to "glue" together the translated and application package components. Hybrid re-engineering has the additional benefit of a reduced development schedule, hence reduced costs.

Hybrid re-engineering is innovative, combining three distinct re-engineering efforts, hence the risks generally associated with re-engineering can increase by combining the risks inherent to each track. Since hybrid re-engineering is combining products from different development tracks, one new risk is the interface and interoperability of the products.

Conclusion : As the software industry moves in a fast pace, many new software design methodologies are developed, improving software reusability and maintainability, and decreasing development and maintenance time. But most companies have existing systems that are out of date and costly to maintain. These systems cannot just be replaced with new systems, they contain corporate information and implied decisions that would be lost. They also are an investment, and were too costly to develop and evolve just to discard. For these purposes, re-engineering becomes a useful process to convert old, obsolete systems to more efficient, streamlined systems. *

10 Years of HP Partnership in Bangladesh

Hewlett-Packard has been selling products in Bangladesh for more than ten years through a dedicated network of premium business partners. Today HP is recognizing three of its longest partnerships in the country – Flora Distributions Ltd., that signed up with HP in 1991, Multilink International Co. Ltd. that signed with HP in 1993 and Desktop Computer Connection Ltd., that became an authorized dealer for Compaq Computer Asia in 1992.

Since then, other IT resellers like Daffodil Computers Ltd., Tech Valley Computers Ltd. and Leads Corporation Ltd. have successfully become premium business partners of HP today. Following the merger with Compaq in May 2002, HP also has an established second-tier network, referred to as HP business partners, covering Dhaka and Chittagong.

Chong Kok Leong, HP Country Sales Manager for Bangladesh was in Dhaka to present the special awards to these partners. "Both Compaq and HP has been very successful in our channel strategy; even today, this continues to be one of our key strengths throughout the world. Bangladesh remains a developing market for HP, where we would like to provide support to our Channel Partners to see a steady growth in the coming years," said Chong. *

Chang Kok Leong is presenting HP special awards to—



M.N. Islam—on behalf of Flora Distributions Ltd.



Mahfuzur Rahman—on behalf of Multilink International Co. Ltd.



Borhan Uddin—on behalf of Desktop Computer Connection Ltd.

HP New Product Introduction 2003

HP New Product Introduction 2003 was held on 11th March, 03 at the Pan Pacific Sonargaon Hotel. The program was directed towards the channel partners of HP to make them aware of the new products. HP Premium Business Partners are: Daffodil Computers Ltd., Desktop Computer Connection Ltd., Flora Distributions Ltd., Leads Corporation Ltd., Multilink International Co., Ltd., and Tech Valley Computers Ltd.

Mr. Kok Leong Chong, HP Country Sales Manager, Bangladesh, introduced the products to the channel partners of HP. Ms. Rumesa Hussain, HP Business Development Manager for Bangladesh, hosted the program.

The new products introduced are:

- Desktop—D320; D510
- Laptop—N1020v, N800c, N610c, N410c
- iPAQ H5450
- Tablet PC

The program was organized in three sessions, namely:

- PSG (Personal System Group) new product training
- PSG channel program update.
- Awards Ceremony and Photo taking session

HP Lucky Draw Prize Giving Ceremony

The prize giving ceremony of HP Golden Bonanza and Digital Imaging Fair was held on 24th March 2003, Monday at a local restaurant in Dhaka in presence of HP business partners, customers and journalists. Mr. Bob Ang, IPG-Country Sales Manager for Bangladesh, HP, distributed the prizes among the winners. Mr. Shabbir Shafullah, Business Development Manager, HP, was also present in the ceremony. The first prize winner of HP Golden Bonanza Grand Draw, Mr. Abul Kalam of Aventis Pharmaceuticals Ltd. received 200gm Gold Ornaments from Mr. Bob. The 2nd and 3rd prizewinner of HP Golden Bonanza Grand Draw received an air cooler and a refrigerator respectively. Weekly draw prizes were ovens, rice cookers and blenders.

The presence of Mr. Bob and HP personnel along with all the winners, HP business partners and journalists made the prize giving ceremony a grand one.



From left: 1) Mr. Hasanul Islam, HP Product Manager-Flora, 2) Mr. Shabbir Shafullah, IPG Business Development Manager, Bangladesh, 3) Mr. Moshirul Rahman, General Manager-Multilink, 4) Mr. Lutfor Rahman, Nijera Shikhi, 3rd prize winner, 5) Mr. Abul Kalam, 1st prize winner, 6) Mr. Mahbub Alam, 2nd prize winner, 7) Bob Ang, Country Sales Manager, HP.

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

একটি ফাংশনের মাধ্যমে ভেবিয়েবল
নম্বরের প্যারামিটার পাঠানোর পদ্ধতি
তখন ক কথনে একটি ফাংশনে অনিমিত্ত
সংখ্যক (পিস্তু ধরনে) ফেরিয়েবল পাঠানো
র প্রয়োজন হয়। এই ফাংশনগুলির পরিপন্থ
Dprintf() এবং C/C++ এর printf() ফাংশন।
নিচের কোডগুলো পর্যবেক্ষণ করে আপনি
ভেবিয়েবল প্যারামিটার ফাংশন তৈরিতে
সহায়তা পাবেন-

```

প্রোগ্রাম কোড :
// FunctionWithVarArgs()
//
// skeleton for a function that
// can accept variable number of
// multi-type variables
//
// here are some examples on how
// to call this function:
//
// FunctionWithVarArgs(
//   [ 1, True, 3, 'S', '0' ] );
//
// FunctionWithVarArgs(
//   'One'.5 );
//
// FunctionWithVarArgs( [] );
//
procedure FunctionWithVarArgs(
  const ArgsList: array of const );
var
  ArgsListTyped: array[0..$FFF] of sizeOf(TVarRec);
  i: Integer;
begin
  for n := Low(ArgsList) to
    High(ArgsList) do
  begin
    with ArgsListTyped[n] do
    begin
      case VType of
        vtInteger : begin
          handle Vinteger here end;
        vtBoolean : begin
          handle Vboolean here end;
        vtString : begin
          handle Vstring here end;
        vtVariant : begin
          handle Vvariant here end;
        vtFile : begin
          handle Vfile here end;
        vtRecord : begin
          handle Vrecord here end;
        vtClass : begin
          handle Vclass here end;
        vtInterface : begin
          handle Vinterface here end;
        vtMethod : begin
          handle Vmethod here end;
        vtObject : begin
          handle Vobject here end;
        vtDispatch : begin
          handle Vdispatch here end;
        vtCustom : begin
          handle Vcustom here end;
        vtNone : begin
          handle Vnone here end;
      end;
    end;
  end;
end;

```

কান্দকাজ বিভাগের জন্য লেখা আহ্বান
কান্দকাজ বিভাগের জন্য প্রোগ্রাম, সকল উভয় প্রিমি আহ্বান করা হচ্ছে। লেখা এক কান্দকের মধ্যে
বেশ তাপমাত্রা। (আমেরিকা) মেরি স্টোর্মে হার্ট
(ব্রিটিশ, স্টোর্ট অপিসিস) মেরি স্টোর্মে ২৫ অক্টোবর
মধ্যে প্রার্থনা দেব।
সুরা, ৩টি প্রোগ্রাম/পিপস-এর দেখকতে
যথাপূর্বে ১,০০০ টাকা, ১৮০০ টাকা ও ১৯০০
টাকা পুরুষদের দেবা হচ্ছে। এ আড়াতও মানবন্ধন
প্রোগ্রাম/পিপস প্রিমি দেবে তা কান্দক কর
কর্মসূচি দ্বারা সহজে সেবা দেব। প্রোগ্রাম/পিপস-এর
দেখকতের সাথে, কম্পিউটার জনপথ-এর
বিসিনিউ কর্মসূচি স্থিতি অবিস্কৃত হচ্ছে। জনপথ
ব্রিটিশ, পুরুষদের ক্ষমতাপ্রাপ্তি করা এবং প্রিমি
কর্মসূচির স্থিতি অস্থিতি দেবে সহজে করে
হচ্ছে। স্বীকৃত সবচেয়ে অবশ্যিক প্রিমি প্রক্রিয়া
দেখাচ্ছে।
তবে, পুরুষদের জন্যে ৩০
টা প্রিমি মধ্যে সহজে করতে হচ্ছে।
এ সংখ্যার প্রোগ্রাম/পিপস-এর জন্য ১ম, ২য়
এবং ৩ তম জন্য কর্মসূচি করেছেন ব্যক্তিগত
কান্দক হক তারিখ এবং প্রযোজনীয়।

```

(handle VBoolean here) end;
vChar : begin
  (handle VChar here) end;
vExtended : begin
  (handle VExtended here) end;
vString : begin
  (handle VString here) end;
vPointer : begin
  (handle VPointer here) end;
vPChar : begin
  (handle VPChar here) end;
vObject : begin
  (handle VObject here) end;
vClass : begin
  (handle VClass here) end;
vWideChar : begin
  (handle VWideChar here) end;
vPWideChar : begin
  (handle VPWideChar here) end;
vAnsiString: begin
  (handle VAnsiString here) end;
vCurrency : begin
  (handle VCurrency here) end;
vVariant : begin
  (handle VVariant here) end;
else begin
  (handle unknown type here) end;
end;
end;
d;
;

example function created using
the above skeleton

ddNumbers() will return the
sum of all the Integers passed
to it

ddNumbers([1, 2, 3])
will return 6

action AddNumbers(
  const ArgsList: array of const
  integer);
  type
    TArgsListTyped;
    array[0..$FFFF] of TVarRec
  ) of TVarRec absolute ArgsList;
  :integer;
  var
    sum := 0;
    n := Low(ArgsList) to
      High(ArgsList) do
    begin
      with ArgsListTyped[n] do
        begin
          case VType of
            vtInteger : Result := Result + VInteg
            end;
        end;
      d;
    end;
end;

```

ফজলুল ইক
গড়পাড়া, মানিকগঞ্জ

মপেজে স্বত্ত্বাভাবে
গভীরেষ্ট করার পদ্ধতি
পরিবর্তন করার পদ শিশুই ভাবছেন
যাবে আপনার ভিত্তিটে নতুন হোমপেজে
হাইটেন্ড করবে। এ জন্য তথ্য নিচের
চিত্রএল ট্যাগটিকে <HEAD> এরবলে
<HEAD> ট্যাগের মধ্যে স্থানে হাব।
কোডটি [http-equiv="refresh"](http://equiv-refresh)
[http-equiv="refresh"](http://equiv-refresh)

```
URL=<URL>">
ডাইরেক্ট কলুণ
<HTML>

<HEAD>
<TITLE>I moved!!!</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="10;URL=http://my.newplace.com/>
</HEAD>
<BODY>
I moved to a new place.
Your browser should automatically take
you there in 10 seconds. If it doesn't please
go to http://my.newplace.com/
</BODY>
</HTML>
```

ଡାକ୍‌ଟିକ୍

কাফতাল - ঢাকা ।

প্রোগ্রাম বান করালোর জন্য শর্টকাউট কী

ନିତ୍ୟ ପ୍ରୋଜନୀୟ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ପେନ କରାନ୍ତେ
ପ୍ରଚଳିତ ବିଧିବିଧାନ ଅନୁସରଣ କରାନ୍ତେ ହେଁ ।
କିନ୍ତୁ, ଶତକାଟ କୀ ବ୍ୟବହାର କରେ ଆପଣି ଖୁବ
ସହିତେ ଏବେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ପେନ କରାନ୍ତେ ପାରନ୍ତେ
ନିତ୍ୟ ବର୍ତ୍ତିତ ଉପର୍ଯ୍ୟ—

আপনি যে প্রোগ্রামটি বেলি বারবার করেন যেমন কোন গেম অথবা কোন প্রোগ্রাম যেমন, C++, Java ইত্যাদি প্রোগ্রামের আইকনের পরে মাস্টিস হচ্ছে। এখেন রাখতে প্রিক করে Properties-এ থান। এরপর Shortcut key-এর বর্ণনা কর্তৃত নিয়ে কীবোর্ডে যে কোন ১টি কী চাপ দিন। ইত্থম, আপনি এ কী চাপ দিলেন। তথ্য Shortcut key-এর বর্ণনা আসে Ctrl+Alt+F, কীবোর্ডের Y অক্ষটি চাপলে Ctrl+Alt+Y অনুসর্ত হতো। এরপর Ok করে দেয় হচ্ছে আস্তে। পরবর্তীতে আপনি Ctrl+Alt+F চাপ দিলেই আশপাশের কাঞ্জিক্ত প্রোগ্রামটি ওপেন হচ্ছে।

ওয়েব এড্রেসের শর্টকাট কী

সর্বধারণের ওয়েব এড্রেসে <http://www.yahoo.com> লিখতে হয়। অর্থাৎ yahoo লিখতে চাইলে ইউআরএল-এ <http://www.yahoo.com> টাইপ করতে হয়। তবু আপনি ইউআরএল-এ তথ্য গুরু টাইপ করে Ctrl+Enter কী চাপ দিলে সম্পূর্ণ ওয়েব এড্রেসটি চলে আসবে। ওয়েব প্রেজিট পূরো জৈবনীয়ালী দেখতে হলে F11 চাপন। সুন্দরভে F11 চাপলে আগের ডিফল্ট কোনটি চলে আসবে।

এআপিতে বট ডিক ভৈরি কৰা

..... ଉଠିଭୋଲ ଏରାପିତେ ମୁଁ ଡିକ୍ ତୈରି କରାଯାଇଲା ଫଳି ଆହିଏ ଫଳି କରିବେ My Computer ଅଣେକ ବିଧିରେ । ଏବାର ଫଳି ଆହିଏ ଆହିକିମେ ହୀନ୍ତି ଟିକ୍ କରିବାର ଏକ ପଥ ଅଣିବାକୁ କରିବାକୁ ଏକ ପଥ ଦିଲା କିମ୍ବା କରିବାକୁ ଏକ ପଥ ଦିଲା । ଅତ୍ୟଂପର Create MS-Dos Startup disk-ଏ ଟିକ୍ କରିବାକୁ ମୁଁଟାଇଲ ଟିକ୍ ତୈରି କରିବାର ପଥ ଆହିଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକେ ଉଠିଭୋଲ ଏରାପିତେ ମୁଁ କରା ଯାଏ ।

फारिजा इस्मायील
कूई इनिजासीटि ।

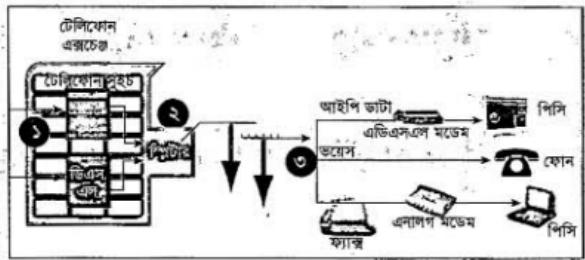
সর্বাধুলি প্রযুক্তি। ভবে আমাদের মেলে এখনো
সম্পর্কিত এই প্রযুক্তির ব্যবহার করা হচ্ছে।

কোন ইইএসপি'র হার্ডওয়ার হবেন?

ক্যালেক্সেজ কোম্পানিতে একান্ত অনুসরে
আমাদের সার্টিস ভাগ করে নেব। হলে এখনে বাইচাই
করার স্থান পাবেন অনেক কম। আপনার
ডেলাক্যায় সার্টিস দেয়, এমন আইএসপিগুলো
সম্পর্কে খোজ নিন। তারা কী কী সুযোগ-সুবিধা
দিষ্টে এবং তারের সার্কিস কার্ড কি বিস্তারিত
জেনে নিন। আইএসপিগুলোতে
ওয়েবব্রাউজ থাকে, তাহলে সেই সাইটে ক্লাউড করে
এসব তথ্য জানতে পারেন।

যদি আপনার পছন্দবলো কোন সার্টিস
প্রোভাইডার পেয়ে যান, তাহলে তারের সাথে বার্কিং
বা নীর্ণয়বাক্য ছুটি প্রাপ্তির আপে এক মাসের জন্মে
তাদের প্রত্যাক্ষ সার্টিস ব্যবহার করুন। ছুটি
প্রিস্ট স্বেচ্ছাত পর কোন আইএসপি'র সাথে
আইনুযোগ্য ছুটি করুন।

ডিএসএল কিভাবে কাজ করে?



ডিএসএল কিভাবে কাজ করে?

০১. মেহেতে ডিএসএল মেল লাইনের কার্ডিম, সেহেতু একে ডিজিটাল ভাটা এবং এনালগ
তরঙ্গে নিরীক্ষণ করতে হয়। ডিএসএল অর্কেস মাল্টিপ্রেজার (যা টেলিফোন একাত্তের বা আইএপিল
হাতে স্থান করা যায়) ব্যবহৃতিক তথ্য প্রবাহ নিরীক্ষণ করে অন্যদিকে টেলিফোন সুইচ নিরীক্ষণ করে
তরঙ্গের বাব।

০২. তথ্যকে ডিজিটাল প্রচলিত দুটি কপাল তারের সময়ের গঠিত টেলিফোন ক্যাবলের
মধ্যে সিস্টেম সন্তোষ করা হয়। আরকেন বাসনা স্প্লিটার স্প্লিটার (Splitter) টেলিফোন লাইনের
ডিজিটাল ও এনালগ উভয় তথ্য প্রবাহকে নিরীক্ষণ করে উক ক্রিকোমেশির তথ্য প্রবাহ আইএসএল
মডেমকে সরবরাহ করে এবং নিচ ফিল্ডেরের প্রবাহ টেলিফোনকে সরবরাহ করে।

০৩. আধুক প্রাপ্তে বাড়তি আর কোন সংস্থাপনের প্রয়োজন হয় না। ডিএসএল মডেম
সংযোগের মাধ্যমেই উক প্রতিটি স্টেমগুলো প্রয়োজন হয় না। ডিএসএল মডেম
বলা কিংবা এই সাথে তরঙ্গের সার্ফিচ করা যাবে।

নতুন হার্ডওয়ার

অন্যান্যের মাধ্যমে আপনি আপনার পিসিতে
একটি ড্রাইভার মডেম সংযুক্ত করতে হবে।
মডেমের সাথে পিসি হুকু করার জন্যে ব্যবহার করা
হয় ইথারনেট এক্সটেন্ড হতে পারে
ইন্টারনেট কার্ড কিংবা এক্সটেন্ড ইউএসবি-টু-
ইথারনেট এক্সটেন্ড। বিকল হিসেবে সম্মত
ইউএসবি-বারেকেন্স সার্পিলেড মডেম ব্যবহার করা
মেটে পারে যা ইউএসবি ক্যাবলের ব্যাধীয়ে পিসি'র
ডায়ালিঙ কুর্স করে এবং প্রোগ্রাম সংযোগ
নেওয়া জন্যে প্রয়োজন হার্ডওয়ার। আইএসপি'র
কাছ থেকেই পারেন। তবে আমাদের কাছ থেকে কোন
হার্ডওয়ার নেওয়া আপে তাকে হার্ডওয়ারটির বাজারের
কাটে, দুই-ই বাইচাই করে নেয়া উচিত।

কানেকশন পরীক্ষা করা

ত্বরিত স্বয়ংগে নেওয়া পর ভালভাবে যাইচাই
করে সেখন কর্তৃত সার্টিস পারেন কী-না।
উইকেজ ২০০০ এবং এক্সটেন্ড ক্ষেত্রে সিস্টেম
ট্রেতে একটি স্টেটোর্ক আইডেন্ট পারেন। এর
উপরে ক্লিক করলে ইন্টারনেট কানেকশন

সম্পর্কে কিছু তথ্য পাবেন। এছাড়াও আপনি এন্ডালগ
ওয়েব স্টেট লাইভ সফটওয়ারটির
(AnalogX.com Free NetStatLive) সার্টিস সম্পর্কে তথ্য আমাতে
পারবেন। সফটওয়ারটি পাওয়া যাবে
www.analogX.com/contents/download/network/ns.html এই ওয়েব পেজে।

ত্রুভ্যুজ ব্যবহার করা কর্তৃতানি নিরাপদ?

যদি পিসিতে সবসম্পর্ক আপডেটেড এক্টিভাইরাস
সফটওয়ার এবং হার্ডওয়ার বা সফটওয়ার
সমান্বয়ায় ব্যবহার করেন, তাহলে ত্রুভ্যুজ
ব্যবহার নিরাপদ।

নিরাপত্তা যাইচাই করা জন্যে অন-লাইনে কিছু
সফটওয়ারও পাবেন। www.gtc.com সাইটে
পাবেন এই প্রাইভেজ ক্লেই টেলিসেভ আপ।
যাইচাই এই সাইটে পাবেন পিসি'র নিরাপত্তার
বিবরণ নিরাপত্তা টুলস এবং সফটওয়ার।

আপনি'র কী মার্কেট শ্রীপতি পাচ্ছেন?

আপনার পিসিতে পিসি'র ব্যাউটোইন্ডথেকে প্রযোজন
ধারণ আর্জ-এই না রে, ইন্টারনেট প্রাইভিলের
ফেন্টে আপনি সর্বোচ্চ শ্রীপতি পাচ্ছেন। উইকেজ
বেজিং সেটিংস-এ সমান কিছু পরিবর্তন করার
মাধ্যমে ইন্টারনেট শ্রীপতি আরে করে পারবেন।
উইকেজ ২০০০ বা এক্সটেন্ড উকিপ্ট স্পেচ-এ
এতেন কোন পরিবর্তন আপনার প্রয়োজন হয় না,
তবে কোনো কর্তৃত এক্সটেন্ডের প্রয়োজন হত
পারে। কিন্তু উইকেজ ১৯.৮-এ এবং ফেন্টে পেজে
বেজিং সেটিংস-এ সমান কিছু পরিবর্তন করে ইন্টারনেটের
গতিতে উত্তেব্যোগ পরিবর্তন আনা যাব।

আপনি যদি নিজে থেকে ইন্টারনেটের শ্রীত
বাজারের জন্যে সিস্টেমে এক্সটেন্ড পরিবর্তন
অন্যান্য চাই, তাহলে আপনি এক্সটেন্ড সিস্টেমের
ব্যাকআপ কাস্টিল রাখুন। নিজে নিজে
পরিবর্তন করার জন্যে অপারেটর বেজিং এবং সংযোগ সম্পূর্ণ
ধরণে থাকতে হবে এবং স্লিপিং প্রোগ্রাম সম্পর্কে
ধরণে থাকতে হবে এবং স্লিপিং প্রোগ্রাম আন প্রয়োজন।
তাই নিজে নিজে পরিবর্তন করতে না চাইলে, কিছু
ইউটিলিটি ব্যবহার করতে পারেন। এগুলো নিজে
থেকে পিসিতে পরিবর্তন করে নেওয়া দিবে। এবন একটি
ইউটিলিটির নাম স্ক্রিপ্টোর উইকেজ ৪ যা
পাবেন www.broadbandwizard.net সাইটটিতে।
এটি উইকেজ ১৯.৮-এর জন্যে প্রযোজন।

PPPoE-এর স্থান পরিবর্তন

বেশিরভাগ ডিএসএল কানেকশন প্রোভাইডার
PPPoE (পেটেন্ট-ইউ পরিবর্তন এক্সটেন্ডের
ভাবে)

Wireless Presentation Gateway (WPG11)

Wireless PrintServer (WPS11)

Wireless Access Point (WAP11)

Wireless PCMCIA Card (WPC11)

Wireless USB (WUSB11)

LINKSYS Wireless Presentation Gateway (WPG11) ensures you the ultimate freedom to display your presentation on a multi-media projector or monitor without the hassle of cumbersome cables. It can be placed anywhere within your conference room and its high-powered antenna means that you are ready to present from anywhere within the line-of-sight.

LINKSYS
MAKING CONNECTIVITY EASIER

Wireless PrintServer (WPS11)

SYSCOM
Information Systems Ltd.
Tel # 0123264-912497
Fax # 0123259-5212509
www.syscom-bol-online.com

#1 brand USA
Wireless Presentation Gateway (WPG11)

ইন্টারনেট) ব্যবহারের মাধ্যমে আপনার ডেক্টপের সাথে আইসিপি'র সংযোগ স্থাপন করে। আপনার লিস্টেমে যদি উইন্ডোজেট (WinPOET) বা এন্টারনেটই (EnterNet)-এর মতো কোন প্রিপিলিজেন্স প্লাটফর্মের বাকি তাহলে তা ইন্টারনেটের পথ অনেক কমিয়ে দেখ। আপনি যদি শুধু প্রিপিলিজেন্স-এর প্রয়োগ উভয়ের সিস্টেমের বাইরে স্থানান্তরিত করেন তাহলে ইন্টারনেট স্পীড অনেক বেড়ে যাবে। এ কারণে জন্ম একটি প্রভাবাত্মক উপার্ত্ত ব্যবহার করতে হবে।

প্রত্যক্ষভেদ সাধারণ্য কী? নেটওয়ার্কিং সম্ভব?

যদি একাধিক পিসিসি জন্মে একটি স্থান প্রত্যক্ষভেদ সাধারণ ব্যবহার করেন তাহলে পিসিসিতের মধ্যে নেটওয়ার্ক স্থাপন সম্ভব। নেটওয়ার্কিং একাধিক পিসির সাধারণ্য একাধিক সম্মুখ একই ফাইল এবং একই পিক্টোর স্পেচের করতে পারে।

প্রথমে স্থির করুন কী ধরনের কাজের জন্মে নেটওয়ার্ক করতে চান। আপনির ধারণায় এবং বাস্তুর ডিজাইনের জন্মে উপরূপ নেটওয়ার্কিং টেকনোলজি নির্বাচন করুন। এপের ধারণায় ইন্টারনেট করুন। এবং ধারণায় ইন্টারনেটের জন্মে নেটওয়ার্ক করতে পারবেন।

১০০ একাধিক পিসির ইন্টারনেট হলো নেটওয়ার্কিংরের জন্মে সবচেয়ে দ্রুততর এবং কম মাত্রার স্পীড। নেটওয়ার্কিংরের জন্মে প্রথমে

তিনিসিটি দ্রুতাগার হবে তা হল প্রিন্ট। আপনার পাইপলিজেন্সের অবস্থান অনুসৃত প্রান করুন। প্রানিতের সময় লক রাখতে হবে, যেন বাইরের দেয়ালে সবচেয়ে কম ত্বরিত করে সংক্ষেপে লিস্টিত কোষাল নেয়া যায়। আপনি লিস্টিতে যদি লিস্ট-ইন ইন্টারনেট প্লেট না থাকে, তাহলে অতিরিক্ত লিস্টিতে একটা করে নেটওয়ার্ক ইন্টারনেট কর্তৃ (সেন্টারিটি) অথবা ইন্টারনেট ইন্টারনেটে এজেন্টের স্থৃত করুন। এপের প্রত্যাক্ষ প্লাটটির স্থৃত করুন এবং ইন্টারনেট স্থৃত পোর্টের সাথে সংযুক্ত করে নেটওয়ার্ক স্থৃত করুন।

এছাড়াও নেটওয়ার্কিংরে জন্মে টেলিফোন লাইনে এবং ওয়ার্লডেস স্পীডিতে ব্যবহার করতে পারবেন।

কীভাবে প্রত্যক্ষভেদ সাধারণ ব্যবহার করা সম্ভব?

প্রত্যক্ষভেদ অনেক সাধারণ নাউটিলুস ক্ষেত্রে এক স্থৃত অধ্যাদের সূচনা করেছে। প্রত্যক্ষভেদে করতে এর সাধারণে আপনি লিস্টিতে অবিভূত ওয়েবের প্রাইভেজ করতে পারবেন। যখন এর উপরে ইন্টারনেট করবেন। আপনার দ্বন্দ্বের বেক, প্রত্যক্ষভেদ ব্যবহারের অধ্যাদের নির্বাচন করুন। এপের ধারণায় ইন্টারনেট করিবেন ইন্টারনেট করুন। এবং ধারণায় প্রত্যক্ষভেদের জন্মে নেটওয়ার্কিং টেকনোলজি নির্বাচন করুন। এপের ধারণায় ইন্টারনেটের জন্মে নেটওয়ার্ক করতে পারবেন।

প্রত্যক্ষভেদের সাধারণে অন-লাইন পিসি শেইরিং এবং অন-লাইন কন্ডেন্স লেইন ব্যবহার করে দেখুন। এটি শেইরিং-এর একটি স্থূল দরজা ঘূল দিনে।

যদি স্থূলের ঘাঁটে তাহলে প্রত্যক্ষভেদের সাধারণে ডিপেজাইন (ডেসেস ভোর আইপি) ব্যবহার করুন। এ প্রযুক্তির সাধারণে বা কোন ব্যবহার করতে পারবেন। তবে আপনার প্রত্যক্ষভেদ সংযোগে এই প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ আছে কী-না তা আপনার আইসিপি'র কাছ থেকে জেনে নিন।

প্রত্যক্ষভেদের সাধারণে কোন ব্যবহার করা দরা নিয়ম নেই, সেহেতু ন্যাপ্টোর, কাষ, ডিজিটাল ইলেক্ট্রনিক স্পেয়ারিং স্মার্ট প্ল্যাটের সাধারণে অন্যদের সাথে সাইল-স্পেয়ার করতে পারবেন।

পিসিতে প্রত্যক্ষভেদ সাধারণে আপনার করতে সম্মত প্রযুক্তির সব ধরনের তথ্য, বিমোদন এবং প্রযোজিত ডিজিটাল প্রযুক্তির সাথে। এর মধ্যে থেকে প্রযোজিত বা প্রযোক্ত উপন্যাসটি রেহে নিন এবং ব্যবহার করুন।

শেষ কথা

প্রত্যক্ষভেদের সুযোগ সুবিধা যথেষ্ট লোভনীয় এতে কোন সমের নেই। আমাদের দেশে কিছু অনেক চৰু এ ব্যবহার সিদ্ধান্তের হতে যাবে অব কামিয়ে নিষ্কে, আর সাধারণে ব্যবহারকারীরা হাতেল হয়ে পরামর্শ পেবেন। ফলে আমেরিকাই প্রত্যক্ষভেদ নিয়ে তিনি অভিজ্ঞতা অভিজ্ঞতা অভিজ্ঞতা হওয়ার কথা বাক করতেন। *

Full Range of Power UPS for your Computers / Fax / PABX / Server

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : KING POWER, Taiwan
Capacity : 1.1 KVA - 3 KVA
Stabilizer : Built-in, pl : 0.6 lagging

Pure Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : KING POWER, Taiwan
Capacity : SS-1 KVA - 5 KVA
Stabilizer : Built-in, pl : 0.6 lagging

Pure Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : CELL POWER, Taiwan
Capacity : SI-1 KVA - 3 KVA
Stabilizer : Built-in, pl : 0.7 lagging

Pure Sine Wave UPS



ISO-9002 Certified
Brand : JET POWER, Taiwan
Capacity : SI-1 KVA - 3 KVA
Stabilizer : Built-in, pl : 0.7 lagging

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : KING POWER, Taiwan
Capacity : SI-300 - 3000 VA for 1 PC
Stabilizer : Built-in, pl : 0.6 lagging

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : KING POWER, Taiwan
Capacity : 375 VA for 1 PC
Stabilizer : Built-in, pl : 0.6 lagging

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand : CELL POWER, Taiwan
Capacity : 600 VA - 1000 VA
Stabilizer : Built-in, pl : 0.6 lagging

EPS for Light / Fan / TV / VCR



Brand : ALPHA
Capacity : 550VA-1550VA
House wiring not necessary



Alpha Technologies Ltd.

Service & Distribution : 95/KA Pisciculture H.S.
Ground Floor, Block-KA, Shamoli, Dhaka-1207, Bangladesh.

Importer & Distributor Since—1997

Phone : 8121206, 913996, 9140003
Fax : 880-2-8-16389
Mobile : 017-2447517, 017-260569
E-mail : alpha@bsoft-online.com
Web : <http://www.usha.com/alpha>

স্পাম এবং স্পামিংয়ের প্রতিকার

ବ୍ୟାକ୍ ଆଖାଦ

na_tumpa@yahoo.com

বছর দূরেক আগেও “শ্যামা” ছিল কৃতুল তৎ
বিপ্লবীর লাভ করেছে। Brightmail একটি
কোম্পানি, যা দুটি IPS-এর স্থান ত্বক করার
জন্য করে থাকে, এ কোম্পানির ইসরাগতে
২০১১ থেকে ২০৩০ সালের মধ্যে বাস্তু ই-
হেইলিংয়ে সর্বোচ্চ শক্তির প্রায় ৩০% পুরোভোঝ।
চুপ্পিটার ইন্ডাস্ট্রি নামি করেছে, বিশ্বজ বছরে ই-
হেইলিং ইউরোপ গড়ে ২, ২০০১ মাম মেসেজ
প্রিসেপ্ট করেছে; তাই স্থাম মোটেও হেলোকেলার
বিষয় নয়। তবে আশার কথা এই যে দিন দিন
এই সমস্যা বিপ্লবীর লাভ করাসেও স্থাম ধরা ও
খামানোর জন্যেও নতুন নতুন অনেকে, প্রোটোক
বাধারে অসমে।

स्पाय दी

ଶ୍ରୀମ-ଏଇ ଜୀବନ ଚକ୍ର

ই-মেইল এড্রেসে প্রবেশ : সাধারণত যারা স্পাম পাঠাতে ভাবেরকে বলা হয় “স্পামার”। একজন স্পামার বিভিন্ন উপায়ে অপনার ই-মেইল এড্রেস ঢুকে যেতে পারে। অতি সাধারণ কিছি উপায় নিচে দেখা হলো :

୧୦. ଅଚ୍ଛାନ୍ତା, ଲୋକିଯି କେନ ହେବାରୀଟିଟେ ବେଳିଟିପଣ କରିବ, ୧୦. ମିଡିଆପ ପେଟିଟେଲର ମଧ୍ୟରେ ୧୦. ତାତ୍କାଳି କରାର ସମୟ, ୧୦. ଶ୍ଵାମାରା ଯେବେ ହେଲେଇଲେ ତାତିକା ଲିମେ ନେଁ ଦେଖାନ୍ତେ ହେଲେ ଇୟାକ୍‌ସର୍ ମଧ୍ୟରେ, ୧୦. ଆପଣି ଯେ ସବ ଆଗାମୀ ଧାରକ ହେବେହୁ ଦେଖାନ୍ତକାର ହେଲିଥିଲି ନିଷ୍ଠ ହେବେ ଅର୍ଥିକ କେନ ଡୋମେଇଲର ନାମ ଲିମେ ୧୦. କୋମଣିନ ଶାତରେ ବେବେ ଅତ୍ୟକ୍ରମ ହେଲିଥିଲା ଏକ କେନ କାହିଁ କରାର ପାଇଁ

ପ୍ରାମ ପ୍ରେରଣ : ଏକଟି SMTP (Single mail transport protocol) ଡିଟିକ ଇ-ମେଲ ସାର୍ଟାର ପତି ଦ୍ୱାରା କ୍ଲାଯେନ୍ଟରେ କାହାରେ ଏକ ମିଲିଲେନ୍ସରେ ବୈଶି ମେଲେ ପାଠାନ୍ତେ ପାରେ । ଏକଜଣ ପ୍ରାମରୁ ଯୁଗମାନେ ନେଇ ଥାଏନ୍ତି । ଆ ଜାଗର ପରିଚ୍ୟା ପୋଷଣ କରାର ଜାଗରେ ଡାର୍ତ୍ତିଆ ଏକଟି ମେଲ୍ ସାର୍ଟାରରେ ଅନ୍ୟ

କରେ ସେଇ ସାର୍ତ୍ତାରେ ମାଧ୍ୟମେ ଶ୍ଵାମ ପାଠୀଯ । ଏତେ
ଭାବେ ସମ୍ବେଦ ଭାବୁର କେବଳ ଅବବାରଣ ହୋଇଲା ।

এখন আসা যাক শ্বাম ধরার ব্যাপারে। এই
কাজটি আমরা বিভিন্ন ধাপে সার্ভার লেভেলে ও
ক্লায়েন্টে লেভেলে করতে পারি।

সার্ভার সেভেল : বেশিরভাগ কর্পোরেট প্ল্যাটফর্মিং ইউনিটগুলি এবং সফ্টওয়্যার আপনার ফিল্টেড স্প্যান দেকার আগেই প্ল্যাটফর্মে ধারণে পারে। এগুলো অথবা আপনার প্ল্যাটও মেসেজগুলোর হেরে, উস এবং কর্মসূচিগুলো তাদের নিজের স্প্যান টেকনিক এবং কিংবা জানা প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে পরিষ্কা করে দেবে। আরপর সেখানে ফিল্টারিং এবং এটি স্প্যান অনলাইনিসম প্রয়োগ করে।

এই একিপাম সফটওয়্যারগুলো গ্রাহকদের
কাছ থেকে প্রাণ লিপোর্টের ওপর ভিত্তি করে
হ্যাকলিটেড সার্জিকেজেকে ঢেক করে দেয়।
তবে এই সফটওয়্যারগুলো বৈধ
হোস্পিটগুলোকে ডেক করে দিত পারে।

ক্লাউডেট লেভেল : ডেক্টপ সফটওয়ার
প্রোডাক্টগুলো আপনার লোকাল মেশিন প্যাথার
সাথে সাধে স্মার্ট ব্রাউজ করে ফেলতে পারে।
এগুলো সহজে প্রোডাক্ট এবং এটি ভাইরাস
সফটওয়ারগুলোর মতো কোন মেশিন কে করে করে।
আরেকটি সুবিধা হচ্ছে— নতুন স্মার্ট
টেকনিকগুলো ধৰার জন্যে এবেরকে সবসময়
আপডেট করা যাব। তাই ক্লাউডেটের কাজ হবে
প্রয়োজন করা যাব। তাই না হলে
মেশিনেরাটি হাত পড়ে আবশিক।

ଶାମ ଫିଲ୍ଡାନ୍ତିକ୍ ଇ-ମେଲ୍ ପ୍ରୋଭାଇଡାର୍

କିଛୁ କିଛୁ ଆଇଏସପି ଏବଂ ମେଲ
ଆଭାଇଡାର ଶ୍ପାମ ତୁଳକ କରାର କାଜ କରେ ଥାକେନ ।
ଏତୁଲୋ ହେବେ—

ଏତୋଟି : ଏତୋଟି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଧିକ ଏହି କାହିଁ
ଆପେ କଥନ ଖୁବି ପାଦେର ଅଭିଜନ ବଳରେ
ଲିଖି ଛି ନା, ତଥା କଥା ଆମଙ୍କେ ଟେଲି କରସେ
ଫୋନ୍‌ମାଲିଟିର ସାଥୀ କରିବାର
କୋଣାରିକି କିମ୍ବା ଆମି
ଶ୍ରୀ ଶାର୍କାରର ପୋଷ ସବ୍ରାତା ଏବଂ ଏତୋଟିରେ
ତାମରକୁ କ୍ରୁପ କରସେ : ଏତାରେ ଏକା ଡାର୍କ୍‌
ମାନ୍ କରିବାର ମାତ୍ର ହାତ ବାଲେ ଜାନନ୍ ।

বিভিন্ন সোর্স যেমন, বাস্ক সেভার, 'লিপেল আইনো' অথবা অন্য কোন সোর্স থেকে প্রেরিত

ମେଲାଗୁଡ଼ିକେ ଏକଳ ଚାହିଁ କରେ ରସେ । ଯଥି
ପରିବାରେ ଆପଣଙ୍କ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂଷକ ବାକ୍ ଏବଂ
ଅଗ୍ରିତ ମେଲାଗୁଡ଼ିକେ ମୁକ୍ତ କରିବା
ଆବଶ୍ୟକ ଆହେ, ପିଣ୍ଡର ଆଇ ଲୋ ଡିଉଟିକେ ଆପଣି
ହେଲେବିରେ ଶାମ ପ୍ରୀ ହିଲେ
ହିଲେବିରେ ଗରିବାର୍ତ୍ତାବେ
ବାହୁଦର କରିବାରେ ଶାରାବନ୍ଦ ଆନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂଷକେ ଯାଏ
ଆର୍ ଢକ୍ କରିବେ ନା ହୁଏ, ଲୋଜେନ୍ ଆପଣଙ୍କେ
ଫ୍ରିଜ୍ ନିଷେଷ ହବେ । ଝାଙ୍କ ମେଲାକେ ପରବର୍ତ୍ତିତେ
ଆବୋ ତାଙ୍କ କରିବାକୁ ହେଲେ ଏକଳା-ଏକ ମେଲା
କୁଟ୍ଟିକେ ସିନ୍ଦରିକ୍ ଆ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂଷକ ମେଲାକେ କରିବାରେ

କରେ ବିଭିନ୍ନ ଧରମେର ହୋଥାଇଟଲିଟି, ଯୋଗମ, ତୁଳା ଏତେଣ ଇଉଜାର ଅଥବା ଧୂ ଦିଶେବ କିଛୁ ଇ-ମେଇଲ୍ ଏକସ୍‌ଟ ତୈରି କରାର ବ୍ୟାବସ୍ଥା କରେ ଦେବେ ।

ନୃତ୍ୟ ଭାରିନ ୮.୦-ଏର Report Spam ବାଟିମେର ଶାହାଯେ ଆପଣି ମେଲେକ ଟିକୋଡ଼ିଟେ ଏକଜମ ଶ୍ରାମରେ ବିଷକ୍ତ ଗୋଟିଏଗିପି କରାତେ ପାରେନ୍ । ଏତିବିଳିନ ଏଥୁମେ ଅଧିକା ୨ ମିଲିଯନରେ ମର୍ତ୍ତେ ଶ୍ରାମରେ ଘୋର ପାର । ସିଟିମେ ଫିଲ୍ଟାରେ କୀ ପରିଵିମାନ ଶ୍ରାମ ଚାହୁଁ ତାର ଏକଟି ଧାରଣା ଏ ଥେବେ ପାଞ୍ଚମୀ ଥାଏ ।

ইথারলিঙ্ক : Earthlink, "শ্বাম এবং প্রায়মিডেল সর্ভিসের প্রতিরোধকৃত নির্দেশনা দিয়ে থাকে। ত্রাইডেইলের ওপর কিছি করে আগত এবং অব্যেষ করিবিং প্রযোজনেকে ক্ষান করে এবং "শ্বাম স্টোরেজ অফিসের জন্য ত্রাইডেইলে করে দেয়। এই অবিহারে তথ্যাবস্থা ইথারলিঙ্ক করেন্সের প্রয়োজনের মাধ্যমে প্রয়োগ করা যাব। প্রয়োজনের সাথে স্বাম প্রযোজনের কোন রকম ফোর্মাল থাকে না এবং কোন নির্দেশনা ব্যবহৃত

এখনে নেই। আপনি দুর্শিয়েটের কাছ থেকে মেসেজ রিডাইরেট করে আপনার বেলার একাউন্টে (দুর্শিয়াবশত যখন হেভারগুলো পরিবর্তন হয়ে যায়) অথবা স্পার্ম টোরেক থেকে মেসেজগুলোকে ডিলিভ করে নিতে পারেন।

ହଟମେଲ୍: ଆଜି ଏକଟି ଜାନନ୍ତର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥାମ ଫିଲ୍ମଟିରିଂ ହି-ମେଲ୍ ଗୋଟିଏର ହଲୋ ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋର ହଟମେଲ୍ । ଏହି ହଟମେଲ୍ ସାର୍ଜନ୍‌କୁ ପୌଳାବାର ଆପେ ମେଦେଜିଲ୍‌ମେ ଦେବ ନାଶରେ ପ୍ରାଇମ୍‌ରେଲ୍‌ରେ ସ୍ଥାମ ହୋଟେଲରେ ଆଜି କରିବ ଦେଲୋଗର୍ମ ଧର୍ମ ଦିନେ ପାଶ କରେ । ସବି କେବଳ ହି-ମେଲ୍ ଶାମ ହା ତାଙ୍କେ ତା ସାଥେ ସାଥେ ଡିଲିଭର କରେ ଏବଂ ଇଉରାଜର ତା ପାରିବ ପାରା ନା । ଏହି ପରେ ବେଳ ଭାବୋ ମଧ୍ୟରେ ଶାମ ହି-ମେଲ୍ ଅନ୍ତରେ ଲାଗିବ କରେ । ଇନ୍ଦ୍ରମିଶ୍ ମେଲୋଲାର୍ ଶାମ ସବା ତାହାର ହାଇଏରିଜର୍‌ରେ ବିବିଦିଷିତ ବୈଜ୍ଞାନିକ, ତା ଡିଲିଭର କରିବ ପର ହୁଏ ତା ନେଟ୍ କରେ ନୟତ୍ତେ ଜାଙ୍କ ମେଲିଲ ଦେବନ୍ତରେ ପାଠିବେ ଦୋଷର ଚାରେ । ମେଦେଜିଲ୍‌ମେ ପାଇଁ କାରିବ କରିବ ଯାଇ

“স্থানকে পরিচালনা করা জন্মে হৈছেইনে
কিছি কংক্রিন রয়েছে। বাই ডিফেন্ট এটি জাত
মেইলগুলোকে ফিল্টার করে। হটেইলের
অ্যালগরিদ্ম মোড ব্যবহার করে আপনা “স্পাস ম্ৰাজ
কৰতে পাৰি। এই মোডে তুমুলু সেই
মেসেজগুলোকে ইনবক্সে কৱতে দেখা হবে, যা
আপনার কনষ্টার্ট লিষ্ট বা অন্য কোন সেফ লিষ্ট
থেকে আপনৰে যৰি তুলু কোন মেসেজ স্পাস
হিসেবে বিৰচিত হয়, তাহলে আপনাকে ‘This
is not junk mail’ এখনো কিংক কৰতে হবে। ই-
মেইলে আপনি মেলুয়ালি ফিল্টার ডিফাইন কৰে
মিতে পৰেন, যা কিনা মেসেজের কনষ্টার্টৰে
ওপৰ ডিভি কৰে একে পিলিট অৰ্থাৎ অন্য কোন
মেসেজকে পৰিবেশ পৰাবে।

এমএসএল: একত্তপকে MSN ৮.০-এর ভার্সিটি অনেকটা ই-মেইলের মতভাই তবে, এটি আর একটা আকর্ষণীয় ই-টেকনোস সহজলভ। ভার্সন ৮.০ ক্লাউডে সফটওয়্যারের উন্নতমানের প্রয়োগ কোষ্টোর বেগ করে, সেখানে কেন্দ্রীভূত স্থায় এবং কোষ্টোর বেগ করে, সেখানে কেন্দ্রীভূত স্থায় অর্থাৎ যথে উচ্চে হেকে আপনার মেইল ঢেক করারে তাম ইনবরে স্থায় থাকতে পারে। কিন্তু ধরি মেইল মেইল থেকে ঢেক করেন তাহলে ইনবরে কোন স্থায় থাকবে না।

ই-মেইল মেইল: ইয়াক মেইলের বাক মেইল ফিল্টারি অনেকটা ই-মেইলের চেয়ে কাজ ফিল্টারের মতভো। এটি কোম কোম হেকে ই-মেইলের চেয়ে ভালভাবে কাজ করালেও কিন্তু কিন্তু স্থায় সন্তোষ করতে ব্যবহৃত। এছাড়া এটি অনেক সময় গ্রয়োজোনা বালিকিয়ে মেইলের ক্লিক করে দেয়।

ক্রেপোটে স্থায় প্রতিরোধের জন্যে কিন্তু টিপস

০১. কোম্পিউটার পলিমিশলো ই-মেইলে সিলে তা কর্মচারীদের প্রভাবী ব্যবহৃত করতে হবে। ই-ভার্টের কর্মচারীদের অপ্রতিষ্ঠিত বা অস্বীকৃত দোশ ই-মেইলের সেবা সম্পর্কে করার পূর্ণস্বর্ণ নির্দেশাবলী পেলে রাখতে হবে। কর্মচারীরা কোম নিউজ স্টোর থা কোম উদ্যোগান্তৈ সাইন অপ করে বিনা, সেখানে তাদের ই-মেইল এক্সেস ব্যবহার করার পথে কারণে প্রত্যোক কর্মচারীকে পলিমি এক্সেসের পথে ব্যবহৃত করতে হবে।

০২. কোম স্থায় সাড়ে শুধু যাবে না করণ, তাতে স্থায়রা পেলি নিচিত হয় যে তারা যে এক্সেস স্থায় ছড়িয়ে দেই স্টো স্টোক।

০৩. আপনার ওয়েবসাইটে কোম কর্মচারীর ই-মেইল এক্সেসে সম্পর্কে পিল বায়া দেবে না। তবে সেক্ষেত্রে আপনি তাদের এক্সেসটিকে এনজাভে ডিস্ট্রিবিউ করার ঘাতে মেইল তা সহজে না হুততে পারে, যেমন— Arif-Doclet-sign@cgocom.com অথবা Arif-Doclet@cgocom[REMOVE THIS!]com। এই এক্সেসগুলো কীভাবে ব্যবহৃত করবে তা আপনি দেবেই সিলে রাখতে হবে।

০৪. আপনার ইনবরে এক্সেস সেবা অপ্রতিষ্ঠিত ই-মেইল কিবলি ই-পিটিস কার্ডস আসে, সেগুলো রিজেক্ষন করে দিন। আপনি নিজেও মেইলে ধারাপ, সারে কিংবা অটীল উভি করা থেকে বিরত ধারাপ, সেগুলো এক্সেসে ফিল্টার টুল সেট আপে সহজ।

০৫. অন-লাইন চাটিং কিবলি সিউজ্যুল ডিস্কাপেলে কর্মচারীরা ঘাতে তাদের ই-মেইল এক্সেস ব্যবহার না করে বরং অন্তর্ক কিবলি বিষয়ে এক্সেস ব্যবহার করে, সেদিকে মনোযোগী হন।

০৬. এবং আপনি নামের পাশে রেক্ত স্বর দ্বারা করে সিলে পারেন। তাতে স্থায়রা সহজেই সেই নাম দেবে কিন্তু অনুমতি করতে পারে। মেইল : fname.lastname.lastname@company.com

বরং আপনি নামের পাশে রেক্ত স্বর দ্বারা করে সিলে পারেন। তাতে স্থায়রা করার জন্য এক্সেস ব্যবহার করবেন না, যাতে স্থায়রা সহজেই সেই নাম দেবে কিন্তু অনুমতি করতে পারে।

০৭. কর্মচারীদের ঘৰের প্রাইভেটের অন্যে একটি স্থায়ানী সিউজ্যুলে লেভেল তিক করে নিত হবে। তা না হলে কর্মচারীয়া যখন বিজ্ঞ ওয়েবসাইটে তিকিট করবে, তখন স্থায়ারা খুব সহজেই ই-মেইল এক্সেস ঘৰে লেভেলতে পারে।

০৮. কোমে আপনিরকোরেটড ভাটা লেন্দেনের জন্যে আপনিরকোরেটড ভাটা লেন্দেনের কাজে আপনার ফার্মারওয়াল কনফিগুর করা গোজান কি-না সে ব্যাপারে নিষিত হয়ে নিন।

০৯. পেটওয়ে, সার্জ এবং ডেক্টপ লেভেলে এটি ভাইরাস সফটওয়ারের ইনস্টল করন। এতিটি সেভেলের ভিন্ন ভিন্ন কোমানিস এটিভাইরাস সফটওয়ারের ইনস্টল করতে পারেন। আপনাকে কোম না কোম একটা প্রটেক্ষন করতে পারে। তা না হলে ভাইরাস আপনার ই-মেইল সেট আপ করে দেবে।

১০. আপনার মেইল স্বার্ভারটি অর্কিট কিন্তু সে ব্যাপারে নিষিত হন। এক্ষেত্রে <http://mail-abuse.org/tsi/ar-fxr.html> ওয়েবসাইটের সাহায্য নিতে পারেন।

স্থায়ার কী?

সহজ কথা, যে স্থায় পাঠার সেই স্থায়ার। এয়া বিজ্ঞ ই-মেইল এক্সেস মেইলে সেবা রাখতে হবে। কর্মচারীরা কোম নিউজ স্টোর থা কোম উদ্যোগান্তৈ সাইন অপ করে বিনা, যেখানে তাদের ই-মেইল এক্সেস ব্যবহার করার পথে কারণে প্রত্যোক কর্মচারীকে পলিমি এক্সেসের পথে ব্যবহৃত করতে হবে।

০২. কোম স্থায় সাড়ে শুধু যাবে না করণ, তাতে স্থায়রা পেলি নিচিত হয় যে তারা যে এক্সেস স্থায় ছড়িয়ে দেই স্টো স্টোক।

০৩. আপনার এক্সেস স্টোর কোম কর্মচারীর ই-মেইল এক্সেসে সম্পর্কে পিল বায়া দেবে না। তবে সেক্ষেত্রে আপনি তাদের এক্সেসটিকে এনজাভে ডিস্ট্রিবিউ করার ঘাতে মেইল তা সহজে না হুততে পারে। তবে স্থায় ডিস্ট্রিবিউ করার জেয়ে স্থায়ের বিষয়তে যুক্ত ঘোষণাই হয়ে ব্যুক্তিমানের কাজ।

০৪. স্থায়রা কীভাবে আপনার ই-মেইল এক্সেসে ক্লিক করে দেবে না।

০৫. স্থায়বুট ব্যবহার করে: স্থায়বুট স্বার্ভার বিজ্ঞ লিঙ্ক অনুসৰণ করে এবং “ই-মেইল এক্সেস” কে করে দেবে। তাতে স্থায় ডিস্ট্রিবিউ করার জেয়ে স্থায়ের বিষয়তে যুক্ত ঘোষণাই হয়ে ব্যুক্তিমানের কাজ।

০৬. ই-উজেন্টে” লেক করে, এমন স্থায়বুট ব্যবহার করে: ই-মেইল এক্সেসটি কুবিয়ে রাখন। তা না হলে আপনার ই-মেইল এক্সেস স্থায় দিয়ে ভাবে হবে। তবুও ত্থ পেস্ট-এর বিজ্ঞেটিকে এক্সেসটি পেস্টের ক্লিক করবেন না। কেননা, স্থায়রা আপনার মেইলে এক্সেসটি অ্যাড্রেস দেবে। যদি এক্সেস স্বার্ভার হয়ে আপনার ই-মেইল এক্সেসটি অ্যাড্রেস DE (Disposable e-mail address) করার ক্ষেত্রে পারেন। এছাড়াও ই-মেইল এক্সেস কিন্তু ব্যবহার করলে আপনার পরিষিত জনেরা তা পঢ়তে পারে; কিন্তু স্থায়েরা পারে না। যেমন: comjagat@cgocom.net না হয়ে হবে comjagat@cgocom DOT net।

০৭. কোমে স্থায়ের উভ দেবেন না। কারণ, আপনি স্থায়রের খুব অনুভাবে উভয়ে সিলেল ও স্থায়ের ঘৰত থেকে রেইচ পাবেন না।

০৮. অন-লাইন শপিংয়ের স্থায়বুট একটি উভয়ের মাঝেমধ্যে: এমন অনেক স্থায়বুট আছে যারা নিষিত কিন্তু আগ্রাম ই-মেইল এক্সেস খুলে

বেভাব। যেমন: গোকাল বুলেটিন বোর্ড, এক্সেল-এর চাটক্ষেত্র ইত্যাদি।

০৯. অ্যানন্দ স্পার্মার বা কোম্পানির কাজ থেকে লিঙ্ক কেনা সময়: আপনি হ্যাতে ‘Over 1 million e-mail addresses on a CD’ এই স্পার্মি দেখে থাকবেন। তাহু সিউজ্যুল সহ, বরং বিভিন্ন ftp সাইট এবং ওয়েবসাইটে আপনি এই স্পেসটীনী অফার দেখতে পারেন। স্পার্মারা যদি একবার আপনার মেইল এক্সেসটি খুলে পারে, তাহলে এটি সারা বছর ধৰে ব্য কৰি হতে থাকে।

১০. মেইলিং লিঙ্ক থেকে: এই প্রতিটিতে যুক্ত সহজেই একজন স্পার্মার আপনার ই-মেইল এক্সেস ছবে দেখে পারে। স্পার্মারা নিজেরাই মেইলিং লিঙ্কে বোঝ পেতে পারেন। সেখান থেকে দেখাবেন একজন বোঝার করতে পারে দুটি উপায়ে। এক, মেইলিং লিঙ্কে সফটওয়ারের উত্তোলিত মেইলসের লিঙ্ক ধৰে। দুই, পেট করার সহজ এবং একজন বোঝার করতে পারে দুটি উপায়ে। এক, মেইলিং লিঙ্কে সফটওয়ারের উত্তোলিত মেইলসের লিঙ্ক ধৰে। দুই, পেট করার সহজ এবং একজন বোঝার করতে পারে। তবে কিন্তু কিন্তু মেইলিং লিঙ্কে নিজের অফিসকুক গোপন করার ব্যবহৃত থাকে। এক্ষেত্রে কেউ

দেরা এক্সিপ্যাম টিপস

০১. আপনার একাত্ত পরিষিত জন হাত্তকে মেইল এক্সেস দেবা যাবেন না।

০২. এক মেইল এক্সেস একাত্ত ব্যবহার করন।

যদে: হাত মেইল অধ্যান ই-মেইল। বৰাবা, একবাব, একবাব কেটি ই-মেইল পিল কিলাবি রিষ্ট থাকে।

০৩. বিজ্ঞ ওয়েবসাইটে স্টাইল “সাইন অপ” ফৰম পূরণ কৰার সহজ আপনার ই-মেইল এক্সেস চায়। এক্ষেত্রে একাত্ত পক্ষে কাজে আসে। আপনি আপনার অ্যাড্রেস এক্সেসটি কোমে কাজ কৰে।

০৪. আপনার ই-মেইল এক্সেসটি কাজে কোম ‘ওয়েবসাইট অক্টোবুট’ ব্যবহৃত কৰতে পারেন। তাতে স্থায় ডিস্ট্রিবিউ কৰার জেয়ে স্থায়ের বিষয়তে যুক্ত ঘোষণাই হয়ে ব্যুক্তিমানের কাজ।

০৫. পিল ওয়েবসাইটে ‘সাইন অপ’ ফৰম পূরণ কৰার সহজ আপনার আপনার ই-মেইল এক্সেস চায়।

০৬. আপনার এক্সেস একাত্ত পক্ষে কাজে আসে। আপনা, একবাব কেটি ই-মেইল এক্সেস দেবে। যদি একবাব স্বার্ভার হয়ে আপনার ই-মেইল এক্সেস এক্সেসটি অ্যাড্রেস DE (Disposable e-mail address) করার ক্ষেত্রে পারেন। এছাড়াও ই-মেইল এক্সেস কিন্তু ব্যবহার করলে আপনার পরিষিত জনেরা তা পঢ়তে পারে; কিন্তু স্থায়েরা পারে না। যেমন: comjagat@cgocom.net না হয়ে হবে comjagat@cgocom DOT net।

০৭. কোমে স্থায়ের উভ দেবেন না। কারণ, আপনি স্থায়রের খুব অনুভাবে উভয়ে সিলেল ও স্থায়ের ঘৰত থেকে রেইচ পাবেন না।

০৮. অন-লাইন শপিংয়ের স্থায়বুট একটি উভয়ের মাঝেমধ্যে: এমন অনেক স্থায়বুট আছে যারা নিষিত কিন্তু আগ্রাম ই-মেইল এক্সেস খুলে

বেভাব। এইভেজেসি পলিসিগুলো পছন্দ এবং মোকাবা চৌকি কৰেন একটি উভয়ের মাঝে যী কৰতে পারে আর পারে না।

০৯. এই পেটকে ৮ মৰহ পৰ্যট টিপসগুলো মেলে তলেপে আপনি সৰ্বোচ্চ স্থায় পীঁঠে পারে। যদি এমন অবস্থা হয় তাহলে স্থায় ফিল্টাৰ কৰতুন।

ଆପନାକେ ଚିନ୍ତେ ବା ଜାନତେ ପାରବେ ନା, ଯତକଣ
ନା ଆପଣି ପୋଟ କୁରାର ସିଙ୍ଗାଳ ଲିବେନ।

୧୦. ଆପଣି ନିଜେରେ ସବୁ ଦାରୀ : ପ୍ରୟୋଗ
To stop any future mailing, just reply to this message with a subject of "REMOVE" ଶେଖା ଏହିଟି ମେଲେ ଦେଖା ଯାଏ । ଆପଣଙ୍କ ଫୋନ୍ ଫେଲାର ଏହି ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଉପର୍ଯ୍ୟା । ମେଲେଜଟିର ପ୍ରିଯୀ ଦେଲାର ପର୍ଯ୍ୟା "ସ୍ଥାନାମଦରେ ଶୁବ୍ରିତାଳୁ ହେଲେ" : ଆପଣି ନିଜେରେ "ସ୍ଥାନାମଦରେ ଶୁବ୍ରିତାଳୁ ହେଲେ ଯେ ଆପଣମାତ୍ର" ଏହି-ଏହିଟି ଏକ୍ସରଟି କରିବାକୁ, ଆପଣି "ସ୍ଥାନାମଦରେ ନିଶ୍ଚିତ କରିଲେ ଯେ ଆପଣି ସହିତି ହେଲିବୁ ପରେ ଏବଂ କିମ୍ବା କରିବାକୁ କରିବିଲେଇ ଉତ୍ତର ପାଇଛି । ଏହି ଫୋନ୍ ପା ନିଯମ ଆପଣି ନିଶ୍ଚିତ ଏକାକିଳିର ଆପଣଙ୍କ ଏହି ଶ୍ରୀମ ସମ୍ପର୍କେ କୌଣ ଧାରାଗ୍ରହି ଦେଇ ନେଇ । ଏ ସବେଇ ବୋଲାଏ ଯେ, ଆପଣି ଡିବିଯାତେ ଆରାବ ଶ୍ରୀମ ପ୍ରେସର୍‌ରେ କରିବାକୁ ।

स्पायबट की

"ଶାମ୍ବଲୁ" ହଳେ ଏକଟି ହୋଇ ଶର୍ପଟାଙ୍ଗୀରର ସାଥୀଆମ । କୌଣ ବିଶେଷ ଲେଖନେରେ ଏଟା ଡେବଲମ୍ପ କରି ତା ବିବେଚ୍ଯ ନା । ତଥେ ସାଧାରଣତ C ଲେଖନେରେ "ଶାମ୍ବଲୁ" ଡେବଲମ୍ପ କରି ଛାଇ । ଏକବୀ ନା ଦରକାର ଯେ "ରୋକିଟ", "ଶାଇଡର", ବିଦ୍ୟୁତ୍ "ଓପେର ପ୍ରୋଟୋଲିଂ" ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ନା ।

স্থানবুট কীভাবে কাজ করে

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ଏଥିମେ ଓରେ ଖେଳ ଘେବିକେ ତାର
ଯାତ୍ରା ତଥା କରେ । ଏବଂ କାହା ହେଲେ ଏଥିପାର
ଲିଙ୍କ ଏବଂ ଇ-ମେଇଲ ଏଡ଼ିସନ୍‌ର ଜନେ ଓ ସେଇରେ
ଫୋନ୍‌ଟାଇପ୍ କରି କରା । ହୀଲିଙ୍କ ଲିଙ୍କ ବସନ୍ତରେ
ମୃତ୍ତିମଣ କୋଣ ଖେଳିବା ଜାମେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗତୁ ଇ-ମେଇଲ
ଏଡ଼ିସନ୍‌ର କାହାର ସହ ସହକରଣ ଜ୍ୟା କରେ ରାଖେ ।
robots.txt ଫାଇଲ ଯେ ଗାଇଡାଲାଇନ୍ ଏବଂ
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗତୁ ଲେଖି ନେଇ ଅଭ୍ୟାସର କରେ ନା । ସବୁ
ହେଲି କୌଣ ଇ-ମେଇଲ ଏଡ଼ିସନ୍‌ର ସକାନ ପାଇ,
ତଥବନେ ଲେଖି ଏବଂ ଏଡ଼ିସନ୍‌ର ପାଇଁ କିମ୍ବା ଦେଖା
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗତର ଜାମା । ଆବ ବ୍ୟବସାୟରେ ବସନ୍ତରେ
ଜାମେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଇ-ମେଇଲ ଏଡ଼ିସନ୍‌ର ଜାମା ରାଖେ ।

ডিসপোজেবল ই-মেইল সার্ভিসেস

শ্বামের বিকল্পে লড়বার একটি অন্যভূতি ও
কার্যকল উপর হচ্ছে নানা ধরণের ডিস্প্লেজের ই-
মেইল এক্সেস (DEA) সার্টিস। ধরা যাক, অন-লাইনে
দেশে খবরবেরী আপনার ই-মেইল এক্সেস চাইলো।
আপনি তখন ই-মেইল এক্সেস না দিয়ে শুধু
সার্টিফিকেট ব্যবহার করলেন, যা কিনা আপনাকে
একটি ডিস্প্লেজের ই-মেইল এক্সেস তৈরি করে
দেন। পরবর্তীতে আপনার কোন ই-মেইল আপলেন তা
মে আপনার আসল ই-মেইল এক্সেস পাঠিয়ে দেবে :
যদি ডিস্প্লেজের এক্সেস শৰ্ম আকর্ষণ হয় তাহলে
তা ব্যক্ত করে দেবেন। আরো নিচিত হওয়ার জন্যে
আপনি মাত্র এক এক্সেস তৈরি করে নিয়ে পাঠেন।
তাহলে সুব্রতে পারলেন ঠিক কোন এক্সেস থেকে
শ্বামগতো আসছে। অবশ্য শুধু ডিস্প্লেজের এক্সেসের
ওপর বিস্তার খবরবেরী কিনা, তা
আপনাকে নিয়ে করতে হবে।

তে হলে আমা দরকার কীভাবে এরা কাজ করে। স্পন্দনার বিভিন্ন ঘোষণাগুলি, ইন্টারনেটের মাধ্যমে এবং হোয়াইট পেজ, মিউজিক এন্ড চার্ট, মেইলিং লিস্ট এবং ডেবেলপারের ক্ষেত্রে প্রচারণা করিব। বিভিন্ন মাধ্যম থেকে ই-মেইল এক্ষেত্রে কাজ করে থাকে। এখনও আগনীর অজ্ঞতামূলক জাতীয় কঠিন দিয়ে ই-মেইল এক্ষেত্রে কাজ করে। আজ নামকে বিভিন্নভাবে অভ্যরণা করতে পারে। একটি প্রযোজন হলো: বিভিন্ন ফার্মলাইট অভ্যরণা করার পথে, টেক্সিপেস, পার্সি পার্টিয়ে। কিন্তু বিভিন্ন জৈন্তা পার্টিয়ে নামক সব এক্ষেত্র কৃত ভর্তীয়ে ফেলতে পারে। এ প্রক্রিয়াটি স্পন্দনার ঢাকা করিব। বিনিয়োগে আনা সব স্পন্দনার কাছ থেকে মেইলিং লিস্টটি হ'কারে।

‘স্প্যামবুট’ হলো এক ধরনের টুল যা ওয়ার সার্চ কোম্পানি করে। এখন পেছে দেখেন একটু আগে আপনি কেবল সেটগুলো সঞ্চাহ করে এবং ইলেক্ট্রোনিক টিউলগুলো লিঙ্গ সঞ্চাহ করে এবং এজনের হতে একটা প্রক্রিয়া সঞ্চাহ করে। ঘোষণা করেছিলেন এক তারা অবশ্য স্প্যামবুটের বিকল্পে একটি নিম্নোক্ত পদ্ধতি রিভাইরেট করে থাকে। তারা স্প্যামবুটের রিভাইরেট করে ই-মেইল এক্সেস কূল নে পেছে পাঠায়ে দেবেন। আরও আলতে হলে <http://www.turnstep.com/>। স্প্যামবুটের পর্য শরণ। তাই এখা একটু কম এবং স্প্যামবুটের সিস্টেম জানা দিলে হারভেল্টের প্রয়োগ ডেভেলপ করে। ঘোষণা করে থাকে এবং একটু স্বচ্ছ নির্ভরযোগ্য। কেবল, তাদের জন্মে ‘স্প্যাম’ উভয় দিকে দেখা এবং একটু স্পিলিউশন না থাকাই হচ্ছাকিয়। ঘোষণা আব একটু অভিন্ন, সেই সব ইউজারের জন্মে স্প্যাম জোড়েছিল রিভাইরেশনের প্রারম্ভিক সিস্টেম ওপর ভর্তুক করে।

ମାତ୍ରେ ଯାଏ ଡ୍ରାଇଭର୍ ଆପନାର ସାଥେ
ଅଭାବିତ କରନ୍ତେ ଗାହି । ଜାତୀ ଟ୍ରୀନ୍
ଏକଟି ନିରିକ୍ଷଣ ଲୋକୋରେ ଆପନାର ଏବେଳ୍ ସମ୍ବନ୍ଧ
ମଧ୍ୟ ଇ-ମେଲ୍ ପାଠୀରେ ଜାଣେ
ଡ୍ରାଇଭର୍ କିମ୍ବା ଫିଲ୍ସ ଦିଲେ ଗାହି । କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ଡ୍ରାଇଭର୍ ଆଏ ଯାଇବା, ଆପନି ଯେବେ
ଓରେବସାଇଟ୍ ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତେ, ତାଦେର
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆପନାର ଏବେଳ୍ ପାଠୀରେ
ଦେଇ । ଆପନାର ଏବେଳ୍ କୋର୍କାର କୋର୍କାର
ଯାଏଇ ତାଙ୍କ ଲାଇଟ୍ କୋର୍କାର
www.privacy.net/analyze
ଓରେବସାଇଟ୍ ଦେଇ ନିତ ପାରିବା ।

যথানই, একবার শ্যামল অঙ্গুষ্ঠি লিপ পেয়ে
যাব তারপরই তাক হয় সেইসব প্রাণে ই-মেইল
পাঠান। তবে একেন্দ্রে সম্ভব বিষণ্ণ হয় যাব।
শ্যামলেরে প্রতিক প্রাণে সার্জিস রেখেন পোল করবে
হয় যা কি-না মেইল হেডল করে এবং
শ্যামলেরে তার আইডেন্টিটি পোল রাখতে
সহজ্য করবে। যেহেতু শ্যাম আইডেন্টিটি
নাই নাই, তাই যদি একবার কো
পড়ে তাহলে তারা তাদের একাউন্টিটি হ্যারে।
হেডল ছাল করিব হেডলে মিহ্যা বর্ণন
মিলেন আইডেন্টিটি পোল পুরুষের
বিভিন্ন দেশে অবৈধ। এনকি বিভিন্ন ভূগ,
আইডেন্টির মাধ্যমে অন্যান্য দেশে এই ধরনের কাজ
অবৈধ করার একটো চুক্তি। প্রেসভার্ট জানাব
www.spandlaws.com-এ কৃত কলন।
তবে অনেক বাব ই-মেইল প্রেয়াম আবার এই
ধরনের কাজ সহযোগিতা করে থাকে কৃতকার
করামত। Can Spam Act প্রাপ্তি পাস করলে—
অনুমতি ছাড়া অন্য করেন মেইল সার্জিস যাবহাব
করাও অবৈধ বলে গণ্য হবে। এতাবেও
শ্যামলেরে প্রতিখণ্ড করা বাবে না। কেননা পোলে যা
কি-না ইচ্ছান্তি হেবে অপেন রিলে IP অঙ্গুষ্ঠি
বুঝে পাবে। তারা অপেন রিলে IP একজুন
সহজিত তালিকাটি কিনে নিতে পাবে। ওপেন
রিলে হালে অবস্থিত সার্জিস, যা মেলেন সোর্স
থেকে ই-মেইল পাঠাতে পাবে।

ଏହାରେ କେଟେବେଳେ ମେଲ୍ ଶାରୀର ଦେଖିବା କାହା
ଏକିତି ଅପଣିଙ୍ଗ ହେବାରେ ଏବନ ଆମେ
କୋଣାନି ଆହେ, ମେଲେଟି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭେଟ୍‌ଟିପ୍
ମେଲ୍ ଶାରୀର ସହି ହିସେବେ ଏକଜନ ଏକ୍‌ଷେ
ହାଇଟ୍‌ରେ ଅଧିକାର କରେ । ତାମେ ଏକିତି ମେଲ୍
ବିଶ୍ଵ ବସନ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେ ହେଲା,
ଏହାରେ ମେଲ୍ ସାର୍ଭାରରେ ମାଥେ ଏକାଧିକ ବାକ୍ ହେଲିବା
କରିବା । ଏହି କୋଣାନିଟିଲେ କେତାଦିନ ଜୀବନେ
ମେଲ୍‌ହି ଲିପି ଏବଂ ଏକ ଏକଜନ କେବାରେ ଅଧିକାର
ଦେବୁ ଯା ଶାରୀରର ତିଥିତ କରିବାକାମି ।

ତବେ ଅପାନାଦେର ମୟେ ହେତୁ ପାରେ ଏକଜଳ
କ୍ରେତା ନିୟାଯିକା ମିଲିବାନ ଇ-ମେଇଲ
ମେଲ୍‌କ୍ସେ ପେଟେ ପାରେ । ତାହାରେ ବାକ ଇ-ମେଇଲ
ସାରିଙ୍ଗ ଶୀତାତ୍ମକ ଏତୋ ବସନ୍ତ କରାରେ ଉଚ୍ଚର
ହେଲା, ଏତା ବିଶେଷ କାଜେର ଉପ୍ରେସାରୀ ଏବଂ ଇ-
ମେଇଲ ଶାର୍କର ଏକନ୍‌ଦେଶ ବ୍ୟବହାର କରେ, ଯା ଏକ
ମିଲିବାନ ଥିବିକ ଇ-ମେଇଲ ମାତ୍ର ଏକ ଘଟିଆ
ପାଠାତେ ପାରେ । ଯା କି-ନା ଦର୍ଶତ ଶାଖାର୍ଥ ମାନେର
ଶାର୍କରେ ମର୍ମତିତ

শেষ কথা

উন্নতীল শেষভাবে তথ্য আইটি বাসের উপর নির্ভরশীল না হয়ে দিলিজিট খবরের ও অধীনে রয়েছে। প্রায় ২৬০টির মতো দেশে এখন এস্টেলিকেম্প জি' কার্যকর আছে। এরই দ্বারা আরিফিশিয়াল তারা অন্যান্য দেশের এই আইন প্রচলিত করার প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছেন। বিষ্ণু তথ্য আইন দিয়ে স্বামী ক্লেক্সে থেকে না, দেশনা আইনের দ্বারা স্বামীরা হয়তো এক দেশ থেকে আন দেশে নিয়ে আবার বাসনা করত পরে। আই এই ব্যাপারে নিশেকের মন-মানসিকভাবে পরিবর্তন হতে পারে সবচেয়ে দর্শকের উপর। *

ଶ୍ରୀଡି ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ଡିଜାଇନେ ପୋଜାର ୫

জাহাঙ্গীর আলম চৌধুরী
jalambd@yahoo.com



প্রেরণার। মাস্টিফিডিয়া একেশনলাইব্রেরি মধ্যে এর ব্যাপক চাহিদার পেছনে মূল কারণ হলো এটি নিয়ে যদের তৈরি কিবো টেক্সটিলিয়ের কৌন বাড়তি আবেদন নেই। বরং বিভিন্ন ফিল্মের মাঝে সম্পর্ক এবং তা প্রিমি করেছে তৈরি করা সহজ কঢ়িত মানের মডেল কিংবা তার এনিমেশন। এটি ব্যবহারের আভাব একটি বাড়তি সুবিধা হলো এটি পিখেড়ে আপনাকে ডিজিটাল। নিয়ে ঝুঁটে হবে না কোন টেলিও সের্বেটেস। বরং এই ইউজার ফ্রেন্সি ইন্টারফেসের মাধ্যমে কোনোন নবীন ক্যাপ্সুলেটর ব্যবহারকারীর স্থানে অধিকারীদের জোগে অবস্থান হবে উচ্চত পারাম পেজেটের একেবারণ। প্রোগ্রাম করে কঠিন পদ্ধতি আবে এককাপেট কঠ হচ্ছাতে ঝুঁটন মূল অনেক মডেল আর ফিল্ম নিয়ে বাস্তবে এসেছে প্রোগ্রাম। এ অ্যাপেলের পেজেজের ৫-কে সহজেই ভালো অঞ্চলীয় প্রাপ্তিশক্তি তৈরি করা হচ্ছে।

ପୋକର ଶଫ୍ଟଟ୍ରାନ୍‌ଟିରିଙ୍ ସାଥେ ଯାଏଇ ଆପେଇଁ
ପରିଯାତ ଘଟିଲେ ତାର ମିଳିବା ଆବଶ୍ୟକ ନୀତି ଏବଂ ଏହି
କିମ୍ବା ଭାରିନ ଡେଲେଟ କରେଲେ ଫ୍ରେଶଟାଇଲ ଡିଆଇନ
ଏବଂ ତାରମାନ କରେଲେ ମେଟାପିଲେନ୍ସିମ୍ବାଇଁ । କିନ୍ତୁ
ବର୍ଷମାନେ ପୋକର ଭବିଧ୍ୟ ଡେଲେଟ ପରିମେଟ୍ରେ ଦର
ନାହିଁ କୁଠା ନିଯମିତ କିମ୍ବା ଲାଗି । କିମ୍ବା ଭାରିନ
କାହାଇଁ ସମ୍ପଦି ପୋକରର ସର୍ବଜ୍ଞାନ ଆପଣଟେ
ଭାରିନ ପୋକର ୧ ବାଜାରର ଛେତରେ । ନାହିଁ ଏହି
ଭାରିନଙ୍କ ଆଶେ ହେବାନାଟିକ୍-କ୍ଲୁନ୍‌ନାମ୍ୟ ଆବେ ଅବେଳି
ଶକ୍ତିଶାଲୀ କିମ୍ବା, ଡେଇ ବଳେ ପୋକରର ମେଲିକ
ଫଣ୍ଡିଙ୍ କେବଳ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆବଶ୍ୟକ ନୀତି ଏବଂ ଏହାର ମାତ୍ର
କରେକିମ୍ବା ମାଉସ ଟିକ୍ରିକେ ଯାଧାରେଇଁ ଇଟିଆରାରା
ତାମେର କାନ୍ତିକାନ୍ତି ମର୍ଦଦ ଡିଆଇନ୍ ଏବଂ ବିତିନ୍
ପରିମାଣ୍ୟ ତା ମାଜାନେ ଛାଡ଼ା ଓ ଭୁଲ୍ଲେ ନିତେ ପାରେ
ହେବାକ କରି ଏମିଲିନ୍ ।

इंटोड्राफेस

ପୋକାର ବ୍ୟାହରାକାରୀରା ନୃତ୍ୟ ଭାର୍ମନେର ଇଟାରଫେସ୍ ଦିକ୍ଷା କରିଲେ ଯିବେ ଶ୍ଵରାହି ହେବାତୋ କେବେ ପରିବନ୍ଦ ଲକ୍ଷ ନାନ୍ କରିଲେ ଯିବେ । କିନ୍ତୁ ପିଲାଖୁଣ୍ଡ କାଳ କରାନ୍ତି ଯେବେ ଧୀରେ ବୁଝିଲା ପରାମରଣ ନୃତ୍ୟ ଅପଗର୍ଭତ୍ତ ଭାର୍ମନ ହେଲେ ଆଜୋ ଉନ୍ନତ ଇଟାରଫେସ୍ ଡିଜାଇନେର ବୁଟିଲାଟି ସଂରକ୍ଷଣ । ପୋକାର ୫-୬ର ନୃତ୍ୟ ଇଟାରଫେସ୍ ଏବେବେବେ ଦେଖୁ ଯାଇଲେ ଏବେବେ ଉଠିଲେ । ଏତେ ବିଭିନ୍ନ ଶୈଳି କାରୋକାରୀ ପରିବନ୍ଦ ହେବାରେ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ

ବ୍ୟାହେ କ୍ଲେନ୍ଦର ତତ୍ତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ କମନ୍‌ଟିଟି ବାଇପିକଟକାରୀ ଏତେ ମଧ୍ୟେରେ ଏକ କମନ୍‌ଟିଟି ଅଧିକାରୀଙ୍କ ହେତୁ ଯୋଗେଣ୍ଡର ଏବେ ମଧ୍ୟିଲ୍ କିଟିକେ (ବାଇଟ୍, ଟିପ୍, ଖଣ୍ଡ କାମୋଦୀ ଇତ୍ତାଳି) ପରିବର୍ତ୍ତନ କରୁ ଥିଲା । ଇଟ୍‌କେନ୍‌ଟ ଉତ୍ତରର ବାରେ ବାଇପିକଟ ଆପଣେ କିଟିକେ ବିଲିକିଟ କିଟ କାହାରେ ଯାଏ ନିମ୍ନେଥିରେ । ଉତ୍ତରର ଆମ୍ବା ମାର୍କେଟ ନିମ୍ନ ଜ୍ଞାନ କରେ ଅଧିକାରୀ ଇଟ୍‌କେନ୍‌ଟ କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେସନ୍ ମଧ୍ୟ ବିଲିକିଟ ବରା ପାରେ । କିମ୍ବା ଡାକ୍‌କାରୀ ବରେ ମନ ବିଶେଷ ଏବେ ଉତ୍ତରୀ ବିଶେଷଜ୍ଞ କରା ଯାଏ । ଶୋଭାରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରିବହନ ବାରାହିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବର୍ଷାରେ ମାର୍କେଟ ମଧ୍ୟ ଥିଲା ମିଳି ମେଲେ ତାର ନାମରେ ଏ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଲିକିଟ ତଥା ପ୍ରେସର୍ ହେବେ ।

ইউকেরফেস উইভোর বায়ে রয়েছে কামোরা
কন্ট্রুল আইকন। এটি সিলে পান, ছুর এবং
পিটেডে পোস্টেড ইন্ডিকেশন কামোরা পরিষেবা
পরিবর্তন করা সহজ। ভুক্সেন্ট উইভোর উপরের
নিচে রয়েছে তিনি অ্যারোজোন কামোরা
কন্ট্রুল। এখন পোস্ট অ্যারোজোন কন্ট্রুল
করে প্রত্যেক সেট এবং তিনি কন্ট্রুল আইচেঃ
ইউজার ইউকেরফেস সেটআপ, কামোরা পরিষেবা,
ও কামোরা প্রিফেন্স-এর সর্বোচ্চ রাত্ন ভিন্ন ভিন্ন
বিশেষ রিপোর্ট করতে পারেন।

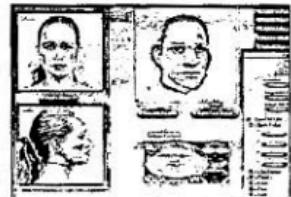
ডকুমেন্ট উইকিভাব তানদিকে রয়েছে বিজ্ঞান-প্রায়িতি মোড সেটিংসের ঘণ্টা প্রযোগীয়ার বাটন। এটি ব্যবহার করে ড্রোনে ফিল্ট ডেবল, শ্যাঙ্গে, প্রেসেন্ট ইত্যাদি পরিষ্কৃত করা যাব। এবং আবেদন রয়েছে ব্যাকগ্রাউন্ড, হার্ডওয়ার এবং মেট্রিক্স দৈর্ঘ্য, কোণ, সৈরের জ্ঞানভেনস, প্রোটোর সিলেক্স শুলভতার বিজ্ঞান ইয়োগে ফিল্ট সেটিং প্রেসেন্ট এবং মেট্রিক্স, আস্টোড, বাজ্জু, হাসি ইত্যাদি। তবে এগুলি একেবারে ফার্মেটে তোলা জন্য আসন্ন। সেটিং-এর পাশাপাশি বেশ কিছু ফিল্ট

ওয়ারহুম কালারিং-এর জন্য প্রয়োজনীয় কঠোর।
গোজাৰ চৈ-এবং ইউআৰ ইটাৰফোনে আৱে
অনুভূতি হৈছেন: অলন্দ, শোক, কষ্ট, রাগ, অনুভূতি
ইত্যাদিৰ জন্য রাখেছে এভজাস্টেকল বাটন।

Digitized by srujanika@gmail.com

ବିଦ୍ୟା ଏହାମି ଯୁଜାରୋ କେଳୁଳ ବାଟିନ୍ : ଆର ଏମ୍ବେନ୍ କାହାରେ କରାନ୍ତି କରାନ୍ତି ମାତ୍ରମେ କିମ୍ବା ପୋକାର ଫେରି ଉପରେ ନୁହିଲା ଏମାନଙ୍କ କିମ୍ବା ପୋକାରିଭିତରେ ଉପରେ ନୁହିଲା ସାଥେରେ ପାଶାପାଶି ଏହି ସମ୍ମାନ ସାବଲିଲ ବ୍ୟବହାର ତଥା କ୍ଷୟବେଳେର

ଅନୁଷ୍ଠାତ ଏବଂ ଦେହକାଠାମୋ
ପେଜାର ୫-୬ ନାମ ସ୍ଥଳ ହେଉଛି ନାଲାବକମ
କାରୋଟାର ଏମେରିଲି । ଏହି କାରୋରା ସେଇପରେ
ମିଶ୍ରମ ପ୍ରାଣୀରେ ସରକାର ଅଧିକାରୀ ଏକଟି ମୁଖ୍ୟ
କାଳେମନ । ଅର୍ଥାତ୍ କାରୋରା ଏମିନେମରେ ଜାଣ
ଏତେ ଏକହି ସାଥେ ପାତାର ଯାଏ କାରୋରାଟ ମ୍ୟାଶ,
ବେନେସ୍, ଆଇକନ୍ ଚିଲେ, ରହିବ ଅବଶ୍ୟକ, କଟରାଲିଂ
ଏବଂ ଏହାକି ଅତିରି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାଣୀରେ ଅବଶ୍ୟକ ।

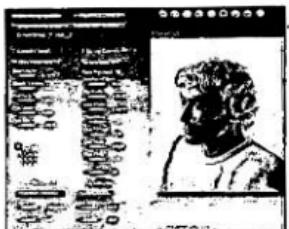


ଆବେଦ-ଅନୁତକ ଫୁଲିଟେ ରୁଣ୍ଟେ ରଙ୍ଗର ଜାମୀ ଅନେକ ଶିଳ୍ପ
ପୂର୍ବର ଯେବାକ ଶୋଭାର ଭାରିମେ ଯତ୍ତରେ ଆବେଦ,
ଅନୁତକିଟେ ଫୁଲିଟେ ଯୋଗା ଜାମୀ ଲିଲ ହାତୀ-କାରୀ
ଆଟାରୀ କିମ୍ବା କାରୀ କଟ୍ଟିଲ ବର୍ତ୍ତମାନ ଉନ୍ନତ
ଅନେକ ପ୍ରତିକି ଅନୁତକିଟ ଆମୋ ସୁଭାବେ ଧୂଳ
ଧୂଳ ଜାମୀ ନାକ, ଚୋଖ, ମୁଖ ଏଥିଲିକି ବିଲାଦାର
ପରିଶଳନ ପରିଶଳନ କରେ ତା ଆମୋ ଯିମେଲିଟିକ୍‌ଟାର
କାହା ହେବେ । ଉଠିଲେକ ପ୍ରତିକି ଜାମୀ ବର୍ଗରେ
ଆଲାଦା । ଏକାକିର୍ଣ୍ଣ ସେଟିଂ ବର୍କ । ଏତିଟି
ଏକାକିର୍ଣ୍ଣ ପରିଶଳନ ଦେବାରେ ଫୁଲିଟେ ଏମନ
ପ୍ରତିକି ସେଟିଂ ବର୍ଗର ଯାଏ ତେଣୁ କରିବ ହେବେ
ମହାବିଷ୍ଵାସ । କିମ୍ବା, ବେଳେ ନାକର ଜାମୀ ରଙ୍ଗେ ୨୪ଟି
ସେଟିଂ ଦୈର୍ଘ୍ୟ, କୋଣ, ଶୈର୍କେ ରାଇଜିଲେସ, ପୋଡ଼ା
ଦିକେର ଶ୍ରୀରାଜମହାର ଯିବିହୀନେ ଡିଲିକ ସେଟିଂ
ଯେବେ: କେବଳ, ଆବେଦ, କାରୀ, ହାତୀ, ଇତିହାସ ।
ତାବେ ଏତିଟି ଏକାକିର୍ଣ୍ଣ ଫୁଲିଟେ ଯୋଗା ଜାମୀ
ଆଲାଦା ସେଟିଂ-ରେ ପାରାମାନ ବେଶ କିମ୍ବା ଡିଫିନ୍ଡ
ଅନୁତକ ଯେବେ: ଅନେକ, ଶୈର୍କେ, କାରୀ, ହାତୀ, ଅନୁତକ
ଇତିହାସର ଜାମୀ ରଙ୍ଗେ ଏକାକିର୍ଣ୍ଣ ବର୍କ ।

ଏନିମେଶନ

ପୋଜାର ଦିନେ କେବଳ ସେ ବିଭିନ୍ନ କାନ୍ଦିନି
ବିଶ୍ଵାସ ଆମାଦାର ଚାରିଲଙ୍ଘରେ ସୁରକ୍ଷାରେ ବିଭିନ୍ନ
ଅବହେଲାରେ ମଧ୍ୟ ଡିଜାଇନିଂ କରା ଯାଏ ତା କିମ୍ବ
ନୀର, ସାଥେ ଏକିମେଲିନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବସନ୍ତର କରେ ଏହେ
ପ୍ରାଣବନ୍ଦନ କରା ଯାଏ । ଏକଠ ଶ୍ରୀ ଡାଇନେଶନାନ
ମଧ୍ୟେ କେତେ ଡାଇନେଶମାନ । ଟାଇଏର ଯେବେ କରେ
ତାକେ ହିନ୍ଦ ଅବହୁନ ହାତ ବିଭିନ୍ନ ଡାଇନେଶକୁ
ମୁଦ୍ରାବଳୀ ଦିଲେ ଏକିମେଲିନ ବଳ ହୁଏ । ଏକିମେଲିନ
ଫେରି କରାଯାଇ ବେଳୋର ସେ ବିଶ୍ଵାସଲୋକ ଉପର
ଆପିରିକ ମନୋଦେଖ ଦିଲେ ହୁଏ ତା ହେବୋ ଗଡ଼,

ପେଜାଙ୍କ ୫-୬ ମଧ୍ୟ ନିମ୍ନ ଏକିମିନେମ ଫିଚାର ପ୍ରୋଟୋଟିକିଲ ଉତ୍ତରମାନ ସାଥେରେ ଗ୍ରାମପାଳି ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବ୍ୟାକରଣ ତଥା କ୍ୟାରୋରେଟ ଅନିମିଶ୍ରନେର ଅଳ୍ପ ହେଉଥାଏ ଫ୍ରେନ୍ଟିମ୍ସ କୁଣ୍ଡ କରାଯାଇଛି । ଦେଖି କି ଏମିନେମ ସିକ୍ଟେରେ ଡିଜାଇନ କରା ହୋଇ ଏକେନାମ କ୍ୟାରୋରେଟ ଏମିରୋରିନର କାହାରେ ଶୃଷ୍ଟତାରେ ଆରୋ ଏକଥାଣ ଅଣିଲେ ଲିପି । କ୍ଲି-ଫ୍ରେନ୍ଟ ଏକିଟି ଏକିମିନେମ ଏକିମିନେମ ଫର୍ମଟ ଯେଥାରେ କ୍ରେଟେ ଏକ୍ସିଟ୍ରିବ ପରିମିଶ୍ନେ ଲୈ-ଲେଟ କରେ କାରିକାତ ମୋନ୍ ତୈରି କରା ହାଯି । କୌଣସି କ୍ଲି-ଫ୍ରେନ୍ଟ ଯେବେଳେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ହତେ ଅଟେ କ୍ଲି-ଫ୍ରେନ୍ଟ ଏକିମିନେମ କରିବାକୁ ହାଯି ।



ପ୍ରତିଟି ହୃଦୟ ଆଖାଲା ଡିଜାଇନେକ ଶାଖାମେ ତା ହସେ
ଡର୍ଟିକ୍ ଆବୋ ରିହେନିସ୍ଟିକ
ଚାଲୁର ଡିଜାଇନ

Digitized by srujanika@gmail.com

आठिं दियाल मिळावेन

ପୋର୍ଟାର୍ ଏ ନୃତ୍ୟ ଯୁକ୍ତ ଚିତ୍ରକାର ହେଲେ
ଆମ୍ବିଜ୍ଞାନୀ ଟ୍ରେଚାର୍। ଏଥିଟି ଚିତ୍ରକାର ହେଲେ
ବସନ୍ତର କରେ ମ୍ୟାପିଶ୍ରେଣେ ପରିବର୍ତ୍ତ ପାଦିତିକ
ଫୁଲଙ୍କ ବସନ୍ତର କରା ହା। ଇଟି, ଟାଇଲସ ବିଦ୍ୟା
ଏକିଡ୍ରୋଟେସ ଟାଇଲସ ବିଭିନ୍ନ ପାର୍ଟ୍‌ରେ ଏକିଇ
ମଡେଲରେ ଏକାଧିକ ବିଶ୍ଵିଷଣ ଖାକାର୍ ଏଥ୍ରାଳେ
ଶହେରି କରିବାର ନିମ୍ନେ ବସନ୍ତ କରା ଯାଏ। ଆବା
ରାତର ଭାତ୍ ଟାଇଲସ ସମ୍ମରଣ ବସନ୍ତର କରେ
ମାର୍ବେଲ୍, ଲୋଦା, ଶାନ୍ତିଇ, ପାନି କିବା ଏବନି
ଆସେ ଶାହୁତିକ ଟ୍ରେଚାର୍ ଇଫେଟ୍ ତୈରି କରା
ନାହିଁ। ପୋର୍ଟାର୍ ମାଟିରିଆଲ୍ ସନ୍ତୋଷ ବୁନ୍ଦେ
ଏକିବିଦ୍ରୋହୀ ରୋହେ ମେମନ: କାଳା ଡିଜିଟିକ, ବାସ୍
ଇତ୍ତାରିତି। ଏଥ୍ରାଳେ ଆବାର ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷାତ୍ରାପିତାରେ
ଭାଗ କରା ଯାଏ, ଯେବେ

ଗାୟତ୍ରିକ ଏକ୍ସିବିଉଟ୍‌ ଏତେ ଯୋଗ, ବିଯୋଗ, ତଥା
ଏବଂ ଭାଗ ସହଜାରେ ମୋଟ ୨୧ଟି ଫାଁଶନ ରଖେଛେ ।

ମାତ୍ରିକାଳୀନ ପରିବାର ଏବଂ ଜୀବନ

ଲାଇଟିଂ ଯେମନ ଡିଫିଡ଼ିଜ ଏବଂ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରୁଲାର
ହିଁ ଟାଙ୍କାରେ ଦିଲାଗିଥାଏ ।

ପ୍ରାଚୀ ଟେଲିକାରଙ୍ଗ ମାବେଳ, କାଠ ଇତ୍ୟାଦି ।
ଶୁଣି ଟେଲିକାରଙ୍ଗ ବିଭିନ୍ନ ବିଟମାଣ ସେବନ:
ଟାଇଲେଲ, ଇଟ ଇତ୍ୟାଦି ।

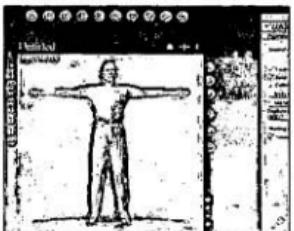
পরিধেয় কাপড় ডিজাইন

... ପୋକୀରେ ଦେଖା ମାସୁରେ କିମ୍ବାରତଳେ ହାତ ପାରେ କାଗଜେ ଆବୃତ କିମ୍ବା ପୂରୋପୁରୀ ଅନାମୃତ । ଏତେ ଯାରେ ରୋହେ ବିଭିନ୍ନ ଏନିମିତ୍ତ ଯିବାରେ ମୁଣ୍ଡର, ମୁକୁର, ଲାଙ୍ଘା, ଡଲଫିନ ଇତ୍ଯାଦି ଯା କାହାରେ ଆବୃତ ଥାଏ । ପୋକୀରେ ଏହାଜପଣ ରୋହେ ବିଭିନ୍ନ କାହିଁ, ମାସୁର ଏବଂ ବେଳେଟି ଯେବେଳେ ମାତ୍ରରେ ପରିଧିରେ କାହିଁ ଯୋଗ କରା ବେଳ ନହିଁ । ଆବେଳାରେ ଏହାନିମିତ୍ତ ବାହ୍ୟରେ ହେଲେ କାହାରେ କାହିଁ ଆବୃତ କରେ ଦିଲେ କାହିଁ

পোজারে ক্লেইং অবজেক্টে শ্যেল্পল ডাইনামিক ইন্ডেক্স দেখ করার ফলে এটি দেখের মুভমেন্টের নামে সাধে বালিকার কাপড় এর মুভ জাত পর্যবেক্ষণ করে। এটি এক্সটেন্শন ডাইনামিক কোর্স প্রয়োগ, বালিকের নামে সাধে কাপড়ের মতোই উভভেতে পারে। যদেস, ক্লেইং এক্সপ্লার একজন উৎস নিয়ে হায়তো কাপড়ে লাখি মারলো। এবলো লাখি মারলোর নদৰে তাৰ চৰকুৱা কৰিবলৈ আসো নিম্নে কে উচ্চ আসতে চাইবে। পোজারে এনিমেশনে সাধে বালিকা পৰ্যবেক্ষণ কৃত কৰিবলৈ আসো। তাৰে এই কাপড় নিয়ে কৰ কৰা সামগ্ৰিক বিভিন্ন তথ্য কিওনিগেলো লাগেৰ এওয়েলাস্টিকে সজোজো আছে। অৱহীনী পৰ্যবেক্ষণ বাৰবৰাৰ অনুন্নিলেৰেৰ মাধ্যমে এ বিশ্বে দক্ষতা অৱসৰ পৰ্যবেক্ষণ কৰতে পাবে।

সেট-আপ কুম

ପୋକାର ୫-୬ ଆରୋ ଦୁଟି ମହିତିଲ ହଳେ
ମୁଖ୍ୟାଙ୍କ ଏବଂ ସେଟାପ ରମ୍ଭ : ଏତେ ମହିତିଲର
ମେଜନ୍ତ, ହଡ଼, ଅଞ୍ଚିକାଠାମେ ଇତ୍ୟାଦି ପରିବର୍ତ୍ତନ
କରା ଯାଏ । ଫଳେ ଏକଟି ହାଇକ୍‌ର ଶାସ୍ତ୍ର ଆବଶ୍ୟକତି



ମତେ ତୈରିବ ପାଶାପାଦି ଏଇ ଆଉଟ୍‌ସ୍କ୍ରେକ୍ସ ଉପରେ ଓ
ନେହୁ ଲୋକି ଦେଖି ଯାଇବା

ହୁଏ କୁଟ କରେ ଗତେ ତୋଳେ ସାଥୀ ଆପଣ କାଠିମାନ୍ଦି ।
ମୁଖ୍ୟାବଳି ଅଳ୍ପମାତ୍ର ସବୁହାନ୍ତ କରିବ ବାସିମାଇଇ । ହେଉ
ଡିଜିଟାଲ କରା ଯାଏ । ଏହାହୁବୁ କରିବାର ଯେତେବେଳେ
ଟ୍ରେଚର୍‌ସ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଡିଜିଟାଲ ଫଟ୍ଟା କରିବାର କାରା
ଯେତେ ପାରେ । ଏ ଶମ୍ପର୍କେ ଡିଜିଟାଲ ଜାନମେ
<http://www.curiouslabs.com/go/tutorials>
ଦେବେ ସାଇଟ୍ କରିବାକୁ ପାରେ । ଏଥାଣେ
ଧାରାବିକିତାରେ ଏ ଜାନ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ ଏକଟି ଧାରା

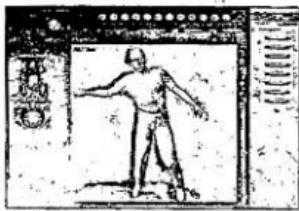
ଆଲୋଚନା କରା ହୋଇଛେ । ପୋଖାର ୫-୬ ମୁତ୍ତନ ହାଇ ରେଙ୍ଗୁଲେଶନ ପାରଫରମେଲ ଯୁକ୍ତ କରା ହୋଇଛେ । କିନ୍ତୁ

এখানে একটি বিষয় জ্ঞানিয়ে রাখা প্রয়োজন যে,

হার্ডওয়্যার রিকোয়ারমেন্ট

হার্ডওয়্যার রিফোর্মেন্ট

- ପିଲାଟେମ୍ ପୋକର ୫ ଇନ୍‌ସଟ୍ ଏବଂ
ସୁତ୍ରଭୋତେ ତା ସାହାରେ ଜାନ ଧୋଇଲା—
- ଉତ୍ତିକୋର ୧୯,୨୦୦,୦୦୦, ଏମହି କିମ୍ବା
ଅନ୍ତିମ ଆଗ୍ରହୀଟିଂ ସିସ୍ଟେମ୍
- ୭୦୦ ମେ.ଟା. ଫିର୍ମାର୍କ କିମ୍ବା ସମ୍ମାନରେ
ଆମ ଯୋକେନ ଏସ୍‌କେସ୍
- ୧୨୮ ମେ.ବା. ନିଷେଠିର ରାଧା (୨୫୬ ମେ.ବା.
ହୁଳ ତାଳେ ହ୍ୟା)
- ୨୪ ଟଙ୍କା କାଲା କିପ୍‌ଡ଼ି, ୧୦୨୪୪୪୮ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍
- ୫୦୦ ମେ. ବା. ଶ୍ରୀ ହରି କିମ୍ବା ପ୍ରେସ୍ସ୍।



ଅଶ୍ରୁମାତ୍ର ଯାଉଁସ କ୍ରିକ୍କଟ କରେଇ ତୈରି କରା ନେଇବ
ହୋଇଥାଏ ଅନିମେଶନ

এতে ডিজাইনকৃত কোন মডেলই দেখতে পুরো-
পুরি রিয়েলিস্টিক নয়। তবে গোজার ৪-এ দেখা
হচ্ছে হচ্ছে তা নিস্টেমেই ব্যবহৃত ভালো
মানের। ফেইস রেনের ঘারে মদের মাঝুরী
পরিষেবা কার্যকৃত মডেলে মূল্যবান ডিজাইন
করতে পারে। একেব্রতে মেলে ধরতে পারেন
আপনার কল্পনা পরিপন্থভাবে।

১৪৮

ବେଳାରିଙ୍ ହଲା ମଡ଼ଲିଂ, ଏନିମେଶନ, ଲାଇଟିଂ
ଏବଂ ଟେଲିଚାରିଙ୍ ସେଥେ ଆଉଟ୍‌ପୁଟ ଇମେଜ ପାଓଯାର
ଅନ୍ତିମ ବିଲେସନ । ପୋକୁ ଡେଣ୍ଟିଶନ୍ ମୁଦ୍ରା ଯୁକ୍ତ
ଲାଇଟିଂକୁ ବ୍ୟାଧୀତାକେ ଝୁଟିଯେ ଝୁଲୁଟେ ଯୁକ୍ତ
ହେବେ ଟେଲିଚାରିଙ୍ ବେଳିଙ୍ ନାମରେ କାର୍କ୍କର୍ମ ଏକଟି
ଅପରାନ । ଏହି ବେଳାରିଙ୍ ସମୟକେ କହିଯେ ଦେବ

অমেরিকান ; এছাড়াও এটি মেজার ট্রেডারকে
অঙ্গুষ্ঠা করার সুবিধা দিয়ে থাকে । অবশ্যই ক্ষেত্রে
আউটপুট প্লেভেল এবং কালাম রেজ পরিবর্তনে
করতে এতে আরো রহস্যে এক্সপ্রেজার কর্তৃত
অপেক্ষা । এর সবচেয়ে সুব আকরণ হলো, এটে
সম্পূর্ণ স্টেলিন কাশারেই ব্যবহার করা
হয়েছে । এটি মেটারিয়াল ডিজাইনকে
বেরিসিং এবং শেকার ভোকাই স্লার্পেট করে । এটি
ব্যবহার করে মডেলে স্লেক ফিল্টেরেন তৈরি করা
সহজ । কলে স্লেক কিমি আবার মডেল তৈরণে
করেন সার্ভিস ডিজাইনে আর ফটোগ্রাফে উপর
নির্ভর করার ক্ষেত্র অগ্রজন হৈ । ফারারাওয়াই-
এর নিচে মেটারিয়াল অপেক্ষা সুবিধা করার
মডেলের জন্য অ্যোজনীয়ে ট্রেডার ডিজাইন করা
হয়ে থাকে ।

શોરી રાધા

চলজির, টেলিভিশন, শেষ সুর্যীতি এবং
স্পেশাল ইকার্টের দুটি মাপট। আর এরই
ধারায় নিজেকে সম্পৃক্ত করতে পারেন
সহজেই। এজন প্রয়োগ নেই কেন হাত এই
স্থিতিতে... - মেটু প্রয়ার্তি - ডিভিউ
উচ্চমাধ্যমিক কম্পিউটার বিশ্বে বিশেষ কৌশল ধারণ
বিশেষ বিশেষ সফটওয়্যার ব্যবহার করে
সহজেই তৈরি করতে পারেন শুভ মডেল এবং
তাতে ঝড়ে দিয়ে পারেন নানা রকম সূর্যোদয়।
জরুর কোন গবেষণ কাঠামোতে অন্যান্যসূর্য
জড়িয়ান করতে পারেন চক্রবৃত্ত একটি
এনিমেশন ফিল্ম। আর্থিক পাঠকরা একেবে
পেজার ও ব্যবহার করে যাত্তিমিডিয়া জগতে

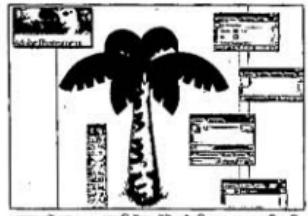


টুডি কার্টুন এনিমেশন

টেকনিক্যাল টেকনিক

এ কে জামান
akzaman@asia.com

গত দুই পর্বে আমরা টুডি এনিমেশনের বিভূতি নন-টেকনিক্যাল বিষয় সম্পর্কে ধারণা লাভ করেছি। এবার আমরা বেশ বিছু টেকনিক্যাল বিষয় সম্পর্কে ধারণা লাভ করব।



মাল্টিমিডিয়ার জন্য একজন ইলেক্ট্রোনিক তৈরি কর্তৃ সহজে অভিজ্ঞ

আপনি যদি কোন কার্টুন ছবি টেকনিক্যাল দৃষ্টিকোণ থেকে দেখেন তাহলে লক করে থাববেন যে কুমিং (হাঁটা কোন দুশ্শা কাছে আসা অথবা সূর্য নদী দুধ খাওয়া) দৃষ্টিকোণে ব্যাকগ্রাউন্ড, চোখের নামা ভঙ্গী, পায়ে চাব ইত্যাদি প্রাণীর সব কার্যকৃত করে বেশি দেখা যায়। আর তাই কার্টুন তৈরি করতে চাইলে আপনাকে এসব বিষয় প্রয়োগ করে নিতে হবে। সফটওয়্যার হিসেবে এক্ষেত্রে প্রাথমিকভাবে ‘ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্লাস’ অপরাধ জন্ম তাকে পছন্দ হতে পারে। এবার কুমুন স্টুডিও ভালোমানের টুডি সফটওয়্যার। আর একজনের স্টুডিওতে ব্যবহৃত হয় ইউএস এনিমেশন-এর স্বতন্ত্র দায়ী স্টোরওয়ার।

আপনি টুডি এনিমেশনে এমন এ পর্যায়ে ‘ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্লাস’ ব্যবহার করব। যারা এই টেকনিক্যাল ফাইলের মূল ফাইল পেতে চাব তারা akzaman@daffodilnet.com এই টেকনিক্যাল মেইল করতে পারে। পিছত মেইলে লিপি ঘষিত হিসেবে এ পর্যায়ে সহজে অভিজ্ঞান ফ্লাস ফাইল পেতে পারবেন।

টেকনিক - ১

জুমিং : চাবে জুমিং করা বেশ সহজ। এ পর্যায়ে আমরা মোশন টিউনিং টেকনিক ব্যবহার করব। অর্থাৎ জুম ইন করার সময় দূরু জুমিংটি জুম ইন করার জন্মে কেবল আপ করতে হবে এবং জুম আউট করার জন্মে কেবল ডাউন করতে হবে।

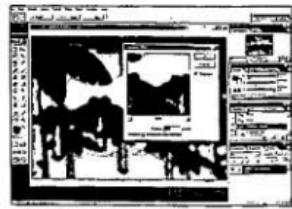
ধাপঙ্কলে

১. ফ্লাসে রাখার গভীর চূল্পে এসব একটি ছাঁজিং তৈরি - করব। অর্থাৎ zoom-in ফাইলটি প্রেস করুন L
২. কৌরোভ থেকে F5 কী চেপে ৫০ হেস পর্যন্ত কী-ক্রেস যোগ করুন। সর্বশেষ হেস অর্থাৎ ৫০ হেসে থাকা অবস্থায় F6 কী চাপুন। অপশম

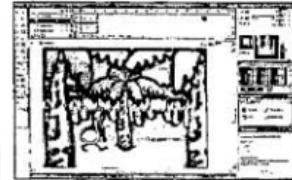
থেকে ‘Create Motion Tween’ এ ক্লিক করুন।

৩. এবার সর্বশেষ ফ্লাসটি করে কুমুন করে কেবল টুল সিলেক্ট করুন। কুমুনের পালেটে এ পর্যায়ে এন্ডোর্ন হলে Window মেনুর Panels>Transform-এ ক্লিক করুন। এখানে কেবল ১০% নির্দিষ্ট করে দিন এবং সব অবস্থাজৰ্ত যাতে সমানভাবে কেবল ডাউন হয় তা নির্দিষ্ট করতে Constrain টেকনিক সিলেট করুন। একসাথে Alt+Enter কী চেপে এনিমেশনস্টেট প্রিভিউ দেখুন।

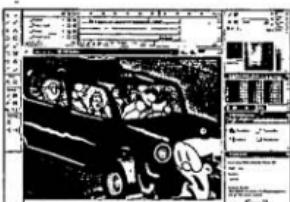
৪. কুমুন জুমিং বিষয়টি আরো স্থূল করা যাব। স্থূল জুমিং করার জন্ম আমরা Easing টেকনিক ব্যবহার করব। ফলে এনিমেশন জুম ইন এবং জুমআউট অবস্থে বেশি মুক্তিমন্দ মেন হবে। এজনাব ধাপগুলো হলো: ২৫ নম্বর হেসে ব্যবহার করার জন্ম ইন এবং ২৫-এ একটি সন্তুল কী-ক্রেস যোগ হবে। উভয়ে মেন থেকে Panels>Frame-এ ক্লিক করুন, অথবা কীবোর্ড থেকে Ctrl+F কী চেপে হেস প্যালেট প্রেস করুন। এবার হেসে Easing out করার জন্ম ফ্লাপ ডাউন হেসে +১০০ নির্দিষ্ট করে দিন। এবার ১ নম্বর হেসে এসে হেস প্যালেট থেকে Easing In করার জন্ম মান -১০০ নির্দিষ্ট করে দিন। সর্বশেষে Ctrl+Enter কী চেপে প্রিভিউ দেখুন।



অটোনগ কুমুন ইন্টেলেক্টিভ মেন করে পরে তৈরি হওয়া ব্যাকগ্রাউন্ড
২. ফাইল মেন থেকে Place এ ক্লিক করুন।
এবার ইলেক্ট্রোনিক তৈরি করা কোন গাছের অবস্থিত ছাঁজিট প্রাইভেট ক্রাউন করে Place-এ ক্লিক করুন।



মাল্টিমিডিয়া মাপে ফটোগ্রাফ তৈরি করা ব্যাকগ্রাউন্ডের সাথে কাঠের বেগ করত এনিমেশন তৈরি করা হচ্ছে।



কার্টুন এনিমেশনের জন্ম জুম ইন করা অবস্থায় একটি দৃষ্টি

টেকনিক - ২

ফটোশপে ব্যাকগ্রাউন্ড : সাধারণত ইলেক্ট্রোন সফটওয়্যারে প্রাপ্ত সম্পূর্ণ করার পর ফটোশপে ব্যাকগ্রাউন্ড তিভাইন করা হয়। উদাহরণ হিসেবে এখনে ইলেক্ট্রোনে জুমিং করা একটি গাছে তিভি ফটোশপে এসে ব্যাকগ্রাউন্ড দৃশ্য তৈরি করা হচ্ছে।

ইলেক্ট্রোনে ফটোশপ তৈরি করার পর ফটোশপ ওপেন করুন:

১. অ্যাক্সেস project.psd অথবা পিচনে হ্যাক লিপিয়ে ফোর্মেটেসহ ফটোশপে নতুন একটি দোয়ার তৈরি করুন।

৩. কীবোর্ড থেকে একটির কী চাপলে ফাইলটি ভক্তমেটে যোগ হবে। কীবোর্ড থেকে Alt কী চেপে ধরে লেয়ার টেস্ট ৪/৫ প্রুটোকেট তৈরি করুন। এবং একেকটি লেয়ার সিলেট করে Ctrl+T কী দুটি একটি চেপে অন্যান্য মাফিক অথবা তিভের নামে গাছের আকার নির্দিষ্ট করুন।

৪. এবার সবচেয়ে মাঝের মার্ক করার জন্ম Layer মেন থেকে Flatten Image-এ ক্লিক করুন। এবার আরো ব্যাকগ্রাউন্ডে Blur ইফেক্ট যোগ করুন।

৫. Filter মেন থেকে Blur>Gaussian Blur-এ ক্লিক করুন। এবার Pixel-এর মান ৫.০ নির্দিষ্ট করে OK ক্লিক করুন।

৬. এবার File>Place ক্লিক দিয়ে কেবল মাঝ একটি গাছে ছবি তাইচের নামে যোগ করুন। শুরু হবিকে ফটোশপের Save as কম্বল দিয়ে .png হিসেবে সংরক্ষণ করুন। উরেখা .png ফাইলটি এসে সেভ করার ফলে ফ্লাসেও ছবির মান অন্যন্য থাবাবে।

- সরবরাহিত অভ্যন্তরীণ ফাইলটি ফ্লাসে এনে কোন ক্যারেক্টরের বা শুরোর ব্যাকগ্রাউন্ড হিসেবে চমৎক্রমভাবে ব্যবহার করতে পারবে। *

কৃতিত্বপূর্ণ ফলাফলের জন্য অভিনন্দন

সেন্টার ফর কম্পিউটার স্টোডিজ (সি.সি.এস) সাফল্য

সাল	পরীক্ষার্থী	কৃতকার্য		রেফার্ড	পাশের হার
		১ম বিভাগ	২য় বিভাগ		
১৯৯৯ ২য় বার্ষিক (পর্তি-১)	৪০ জন	৩৫ জন	৩০ জন	৩ জন	৮৭.৫%
২০০০ ২য় বার্ষিক (পর্তি-১)	৪৩ জন	৩৮ জন	১৮ জন	১৭ জন	৬০.৪৬%
২০০১ ২য় বার্ষিক (পর্তি-১)	৩২ জন	৩০ জন	০৪ জন	০১ জন	৯৭.১৪%

সচ্চাতি প্রয়াণিত হল জাতীয় বিপ্লবিলালোক, বাংলাদেশ এর অধীনে যি এস সি আরস ইন কম্পিউটারস সাথে পর্যাপ্ত ফাঁকাফাল। পুরীয়া মপিংস্টেটার অস এভিনিউ স্টেটার হর কম্পিউটার স্টেটিক (সি.সি.এস) এবং ২০০০ মাসের ১৩ মার্চ (পর্তি-২) এর হাত-হাতীয়া এ প্রদর্শনী অস নেৰ এবং অতো কৃতিত্বৰ্ণ ও আৰ্যাপুর ফৰামণ অৰ্থনৈ কৰিব। উত্ত পৰ্যাপ্ত যোগ ০৫ জন প্ৰদৰ্শনী অস কৰিব এবং প্ৰতি ০৩জন ১২ মিনিট, ৪৩৮০ বৰ্ষ বিভাগ, ১জন মেধাবী পুন এবং লালো হাত ৯১.৪% এই কৃতিত্বৰ্ণ অৱস্থাৰ প্ৰতিবন্ধিত কৰিব। জাতীয় বিপ্লবিলালোক, বাংলাদেশ এও অসম সামৰণ প্ৰতিবন্ধিত অৰ্থনৈ কৰিব।

সেন্টার ফর কম্পিউটার স্টডিজি (সি সি এস) এর চেইভান্সি সারদিন



BCL, CCS, BIT-তে যোগাযোগের ঠিকানা
বাড়ি # ৩৯/এ, রোড # ৮, ধানমন্ডি, আ/এ, ঢাকা-১২০৫,
(ধানমন্ডি ক্লাব মাঠের পশ্চিম পাশে)

ଫୋନ୍: ୯୬୭୩୮୮୦୫, ୯୬୭୩୬୧୪, ୯୬୬୦୯୦୫. ଫ୍ୟାକ୍ସି: ୯୬୭୩୯୧୬

ଶୁଖସବ କିଉଁସ କ୍ରାବେ ଛୋଟ ମୋନାମଣିଦେବ
ଭତ୍ତି ଥିଲେ - କୋଥାମ ଡୋମରା ???

ଦେଇଲୁ କାମିଙ୍ଗାର୍ଡିଙ୍କ ଏବାର
ତୋମାରେ ଜାନ୍ କୁଣ୍ଡି କାରେହେ
କଟିଗୁ କୁଣ୍ଡି । କୁଣ୍ଡ ଯାମ ଯାମରେ
ଯାମ ୧-୧୫ ବରଷ ତାରେ ଜାନ୍
କୁଣ୍ଡ ଏହି ସିନ୍ଗମ କୁଣ୍ଡ ତୁ ପ୍ରଥମ
ଲାଭ ପାଇଲୁ କାମିଙ୍ଗାର୍ଡିଙ୍କ ଏବାର
କଟିଗୁ କାମିଙ୍ଗାର୍ଡିଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ
ପରିଚିତ । ଏହି ଶାଖେ ତୋମରା
କୁଣ୍ଡ ପାଇଁ କାମିଙ୍ଗାର୍ଡିଙ୍କ
ନେହି ବିଜ୍ଞାପିତ ତଥେର ଜାନ୍
ତୋମରା ଅନ୍ୟ ଆକୁଳେ
ଯାମିଗୋଟେ କରୁଥିଲୁ ।



ବାଡ଼ି-୨୪, ସଫ୍କ-୨୭, ଧାନ୍ଦି
ଆ/୩, ଢାକ-୧୨୦୭

তথ্য খবর

- জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে 8 বছর মেয়াদী ব্যাকেলার অব বিজ্ঞান এডিউমিসনস্টেশন (বি.বি.এ) ;
 - জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে 8 বছর মেয়াদী পিএসসি অনলাইন ইন কম্পিউটার সায়েন্স ;
 - পি.আইটি এন.সি.সি মার্ক ২০০৩ ব্যাকেলার প্রথম ও দ্বিতীয় বর্ষ ;
 - বাণিজ্যিক টেকনিক্যাল এডুকেশন বোর্ডের অধীনে 8 বছর মেয়াদী ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার ইণ্ডাস্ট্রিরিং কোর্স ;
 - '০' লেভেল এবং 'এ' লেভেল কোর্স ;
 - তুইয়া কম্পিউটারসের সকল ক্ষেত্রে, কম্পিউটার প্লাটো প্লাকেজ, প্রযোজন ও ডিপ্লোমা কোর্স এবং ইণ্ডিপেন্স লাইভওয়ার্ক গ্লাউ স্পুকেন, টোefl & IELTS কোর্স।

IELTS Model Test

সম্পর্ক জ্ঞানবা।

ଦୂର୍ଦ୍ଧା ବିଶ୍ୱାସିଟାର୍ଟର୍ସ ନକଳ ତାପେ IELTS ଏବଂ ଉପରେ
ମହିନେ ତଥା ଟଙ୍କା ପରିମାଣରେ କାହାରେ ? ପାଇଁ ଯାଏଇ
ଏହି ଟଙ୍କା ପରିମାଣ କାହାରେ ଯାଏ ଯାଏ IELTS ପରୀକ୍ଷାରେ
ଅର୍ଥ କରବେଳ ତାପେର ଜାନେ ଏହି ମହିନେ ଟଙ୍କା ପୁରୁଷରେ
କାହିଁକି ବନ୍ଦିଗାଲୀ ପାଇଁ ବନ୍ଦିଗାଲୀ ବିଜ୍ଞାନ ଜାନେ
ଦୂର୍ଦ୍ଧା ବିଶ୍ୱାସିଟାର୍ଟର୍ସ, ଯାତି # ୧୦୨୦, ନକଳ ୧୨ ଖାନାରେ
ଜାକା (ଫୋନ୍: ୨୧୧୬୫୩୫୧୦୦,
୦୧୭୧୩୦୭୪୬) ଯୋଗାଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଜାନାନେ
ଯାଏ ।

ଆବସିକ ସୁବିଧା

ତାକାର ବାହିରେ ଛାତ୍ରଦେର ଜନ୍ୟ ରମେଛେ
ସୁନ୍ଦର ଓ ନିରାପଦ ପରିବେଶେ ଆବାସିକ
ସୁବିଧାର ବ୍ୟାବସ୍ଥା ।

মাইক্রোসফট অফিস সুইচ ২০০৩ বেটা ২

সুত্তরাঞ্চলীয় রাজ্যের অধিকারীর পরিবেশ বাসনের নিম্নোদনে অবস্থাকে সুসংহৃদয় করতে মাইক্রোসফট তার অফিস সুইচটির প্রতিনিয়ন অপ্রযোগ করে তিনি সুন্মেহে রাজ্যের বাসনে ছাড়েন। গুগল মার্কেট মাইক্রোসফট তার জনপ্রিয় অফিস সুইচটির আরো সংক্রান্ত করে অফিস সুইচ ২০০৩-এর বেটা ভার্সন ২-এর প্রায় ৫ লাখ কপি মাইক্রোসফটের প্রতিক্রিয়া এবং বিজানেস প্রটোনের মাঝে বিতরণ করে। মাইক্রোসফটের অফিস সিটেম ২০০৩ বেশ কিছু প্রিলিম্ন প্রেরণার সময়ে প্রতিষ্ঠিত, যা নিয়ে ব্যবহারকারীরা খুব সহজে প্রস্তুত সাথে যুক্ত হবে তথ্য লেনদেন করতে পারে।

অফিস সুইচ ২০০৩-এর মুক্ত করা হয়েছে বেশ কিছু উৎসবেরযোগে ফিচার। এগুলো এডিলস্ট ব্যবহারকারীদের আকৃষ্ণ করবে। তবে বেসের ব্যবহারকারী প্রয়োগ ও এক্সপ্লোরের সাধারণ কার্যে বেশি ব্যবহার করেন, তারা হাতে রাতারাতি এটি এখন নাও করতে পারেন। ট্যাপলেন পিসি ব্যবহারকারীদের কাছে অফিস সুইচ ২০০৩ যে খুবই সমানুভূত হবে, তাতে কোন সন্দেহ নেই। অফিস সুইচ ২০০৩-এর বেটা ভার্সন ২-এ প্রায় ৫,৫০০, একেবারে, অটোকুর এক্সপ্লোর, প্রজেক্টসহ আরো সুন্মেহ সফটওয়্যার মাইক্রোসফট অফিস ইনকোম প্রযোজন এবং মাইক্রোসফট অফিস ওয়ার্ল্ডস্টেট অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। ব্যুক্ত এই সাক্ষী প্রিলিম্ন প্রেরণার বেটা ভার্সন ২-এর সূল উৎপন্ন। এক্সপ্লোর এতে রয়েছে সক্রিয়সক অফিস স্ক্রিপ্টসে, মাইক্রোসফট অফিস প্লাবিলিশেন, মাইক্রোসফট উইকেন্ড শেয়ার প্ল্যাটফর্ম সার্ভিস এবং মাইক্রোসফট শেয়ার প্ল্যাটফর্মে প্রোগ্রাম সুরক্ষা ভার্সন ২.০।

মাইক্রোসফট অফিস সুইচ ২০০৩-এ নিয়ন্ত্রিত ছয়টি সূল বিষয়ে সর্বাধিক ক্ষতিক্রম দিয়ে ডিজাইন করেছে। ফলে ইনফরমেশন ওয়ার্কার ও ব্যবহারকারীরা বেশি উপকৃত হবেন।

প্রেসেস ম্যাগাজিনেট অফিস প্রিলিম্ন ইভেন্ট ট্যাক্সার্ড এক্সপ্লেসিসন মার্কিন ল্যাঙ্গুজ (XML) সাপোর্ট করে। অফিস সুইচে নতুন অন্তর্ভুক্ত ইনকোমপ্লাটে মাধ্যমে স্রূতগতিতে তথ্য জড়ে করতে পারে। বিজানেস প্রেসেস সুরক্ষাদের জন্য এতে রয়েছে একটি বিশেষ প্ল্যাটফর্ম। এটি দিয়ে খুব সহজে স্থার্ট ডক্যুমেন্ট তৈরি করা যায়। এছাড়া এতে রয়েছে ডক্যুমেন্টের সাথে এক্সিলকালি কমিউনিকেশনের সুবিধা।

ইনফরমেশন ইভেন্টেন এক্সপ্লেসন সাপোর্ট করার কারণে অফিস সুইচ ২০০৩ প্রায় ৮০ সে সিটেমের সাথে কমিউনিকেট করতে পারে। ফলে অফিস প্রিলিম্ন কোন ব্রকম কার্টামাইজেশন ছাড়াই, আটিল ধরনের ব্যাক-এক ভাটা টোলে আর্কস করতে পারে। এতে অর্থনাইজেশন তথ্য ব্যবস্থাপনাকে প্রতিক্রিয়া করে আরো সহজভাবে তথ্য লেনদেনের মাধ্যমে ব্যবস্থাপনাক প্রতিক্রিয়া করতে বাঢ়াতে পারবে।

ইকেন্টিউল টীম ওয়ার্ক: প্রতিমেট ওয়ার্কস্পেস এবং মিটিং ওয়ার্কস্পেস, ইনস্ট্যাক্ট মেমোজিং, ইন্ট্রিগ্রেটেড ট্যাক্সার্ডস এবং লাইভ ই-মেইল এক্টিভেমেট প্রতিক্রিয়া করতে পারবেন তথ্য শেয়ার করতে পারবেন তথ্য প্রস্তুত করতে পারবেন সুবিধার কারণে তিমাহীয়কে আরো সুন্দর বলবৎ সময় অফিস সুইচ ২০০৩। কোম্পিউট সীমান্তের অভিত্তে করে বিশেষ যে কোন প্রাপ্তির ব্যবহারকারীর তাঁকে ইনফরমেশন এক্সেস করে নিয়ে আসা প্রক্রিয়া হবে। এক্সেসের অন্তর্ভুক্ত এবং এক্টিভেমেট ওয়েবে পেজ থেকে ড্রাগ করে ওয়ার্ল্ডস্টেট সেট করা যায়।

ইনফরমেশন প্রোটোকলস ও কন্ট্রোল: অফিস সুইচ ২০০৩ 'ইন্ডোর ম্যাইক্রোসফট' সাপোর্টেড ই-ওয়ার্ক যে কোন অর্থনাইজেশন নিজেরের স্বত্ত্বাধিকারী ব্যক্তি সাথে স্বত্ত্বাধিকারী এবং এক্টিভেমেট যাতে কোন অব্যাহৃত ব্যক্তি অবিদেশে কাট, কপি, পেস্ট বা স্ক্রিপ্ট করতে না পারে, তা নিয়ন্ত্রণ করতে পারে। এক্সেসে অর্থনাইজেশনের তথ্য কেবল সুনির্ণিত ব্যক্তি বা প্রতিচানী পাবে, অসু কেউ নয়।



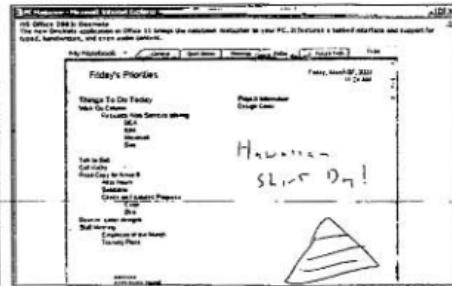
অফিস সুইচ ২০০৩-এর বিভিন্ন প্রিলিম্ন প্রেরণার উৎসবেরযোগে বেশি সংক্ষেপে নিচে তুলে ধরা হলে:

ইনকোম প্লাট: অফিস সুইচ ২০০৩-এর অন্তর্ভুক্ত প্রধান আকর্ষণ এর নতুন প্রযোগের অক্টোবরে। এবং তা এই অফিস সুইচের নতুন প্রিলিম্ন ইনকোমপ্লাটে মাধ্যমে এক্সেস করা যায়। ইনকোম প্লাট অনেকটা গান্ধুলিক ফর্ম ডিজাইনিং এবং ফর্ম ফিলিং সফটওয়্যারের মতো হচ্ছে এবং তা রয়েছে বেশ কিছু উৎসবেরযোগে ফিচার। ইনকোমপ্লাটে মাধ্যমে ব্যবহারকারীরা ডাইনামিক ফর্ম তৈরির পর এক্সেস এনবিস সিটেমে সার্ভিসের ক্ষেত্রে তথ্য সংরক্ষণ করতে পারে। অর্থাৎ ইনকোমপ্লাট একেবারে একটি প্রযোজন হচ্ছে তথ্য আকর্ষণের জন্য একটি ব্যক্ত প্ল্যাটফর্ম অনুভূতির ক্ষেত্রে।

ইনকোমপ্লাট ২০টি সেল্পল ফর্ম রয়ে। এগুলোর প্রেরণার জন্য একটি প্রযোজন করতে পারে। প্রেরণার প্রেরণার জন্য মাস্টিপ্ল ভিত্তি তৈরি করা যায়, যা নিয়ে একটি ধরনের ফর্মের মূল বিবরণ বিদ্যুৎ এবং বিভাগিত বর্ণনা পাওয়া যায়।

ওয়ার্ল্ডস্টেট: এই প্রযোজনটি অন্তর্ভুক্ত সাথে যুক্ত হওয়ায় অনেকেই অফিস সুইচ ২০০৩ ব্যবহারে বেশি উৎসবেরযোগে হচ্ছে। ওয়ার্ল্ডস্টেট একটি অভিত্ত কার্যকর প্রিলিম্ন প্রেরণার প্রযোজন যা নিয়ে মিলিং, সেট, পিলিম্ন কর্মসূচি, পরিবর্তন ইত্যাদি চারকর্তব্যের অন্তর্ভুক্ত করা যায়।

ওয়ার্ল্ডস্টেটের উইকেন্ড মে কোন জায়গায় ত্বক করা হচ্ছে তাই একটি অভিত্ত অভিক্রম করে আরো সহজে মাইক্রোসফট অভিক্রম। এছাড়া টেক্সট এবং এক্সিলক্রমে ওয়েবে পেজ থেকে ড্রাগ করে ওয়ার্ল্ডস্টেট সেট করা যায়।



অ্যানিমেট একি ৩০ সেকেন্ড অন্তর অন্তর ডকুমেন্ট সেভ করে। ব্যবহারকারী ইচ্ছা করলে এ সবগুলো বাজারে বা ক্যাম্পাসে পারেন। সুতরাং ডকুমেন্ট সেভ করার ব্যবহারকারীকে File > মেনু ব্যবহার করতে হয় না। ট্যাবলেট সিলিং নিয়ে নিয়ে ব্যবহারভাবে ট্রেইনেট রক্ষণশীল হয়। ওপরনে টেক্সট এবং হাত হাত রাইফিল সেটকে সার্চ করা যায়। এতে স্ট্যাঙ্গার্ড জেজের মধ্যে সেট সেট করা যায়।

অ্যাপ্রেমএল-এর ব্যবহার

ব্যবসায়িক কাজে কোন কোন তথ্য বা বার ব্যবহার করতে হয়। এ ধরনের কাজের জন্য ডকুমেন্টপ্রস্তুত থায়তালো এবং মডেলভাবে ক্যাপচার করা উচিত, যাতে করে এ থায়তালো অন্য কোন ডকুমেন্ট বা বিজেন্স লেটেসে পুনরুৎপন্ন ব্যবহার করা যায়। একেরে সর্বান্ধ, এপ্রেমএল প্রোগ্রাম বা প্রাইভেট কোম্পানির বিভিন্ন তালিকা বিবরণ নয়। এ ধরনের কাজের চাহিদার একটি লক রেখে মাইক্রোসফ্ট অক্সিস স্যুইচ ২০০৩-এ ক্ষেত্রের কাজে এ্যাপ্রেমএল।

অ্যাপ্রেমএল-এর জন্যে কোন উপকার হবে:

জাটি সহজে নিয়ন্ত্রিত করে ব্যবহার করতে চাই। ইন্সটল্যাবিল সিটেম থেকেও জাটি সিটিংসহ করে ব্যবহার করতে চাই।

জাটি পুনর্ব্যবহার : অ্যাপ্রেমএলের মাধ্যমে জাটি পুনর্ব্যবহার করা হবে। এবং সিক কেন মেনু সময় বাচে, তেমনি এরারের সজাবানাও করে যাব। অনেকাংশে।

সহজে তথ্য সার্চ করা যায় : অ্যাপ্রেমএল-এর সহজাতার তথ্য অনুসরণ ও অঙ্গীকৃতি করা কোন সহজ হয়েছে।

জাটি কে নিয়ন্ত্রিত করে ব্যবহার করা : এ্যাপ্রেমএল সাপোর্টে ইত্যাদ্য একই তথ্য প্রিভেট এক্সেসের মধ্যে, কর্মসূচি, এপ্রেমেল এবং ডিভাইসে প্রযোজনসমূহে ব্যবহার করা যায়।

আউটলুক এন্থ্যাপ্রেমেট

আউটলুক ২০০৩ বেশ ইউজার ইন্টারফেস প্রীনটি অনেক ডেক্সেল করা হয়েছে। এবং বেশির ভাগ ডকুমেন্ট তথ্য এক স্ক্রিপ্টে আবৃ যাব এখন থেকে। যেমন, বাস নিকের নেভিশেন প্লান সরিস। সীর্জ রাষ্ট্র প্লানের উপরে সেটকে মাসের প্লান সেট করা হচ্ছে, যাতে সবার স্ক্রিপ্টে পড়ে। চেক ব্রেজে মাধ্যমে প্ল্যানের অন্যান্য সদস্যের ক্ষেত্রের প্ল্যানপ্লাটভরে প্রদর্শন করা যায়। যখন মেইল ভিত্তি করা হয়, তখন নেভিশেন প্ল্যান Favorite Folder পিট স্ক্রিপ্টের উপরে সিকে প্রদর্শন করে। এ সবগুলো সিলেক্ট প্রক্রিয়া করে নাইমে এভিতে সেটেজের কাছেক লাইন ইচ্ছেয়ায়ী প্রদর্শন করা যাব এবং ভিটাইং প্লান মেসেজকে পেপার ডকুমেন্ট কোইন ফর্ম্যাটে ডিসপ্লে করে যাতে মেসেজ সহজেই পড়া যায়। ভিটাইং প্লান স্ম্যার্ট প্রেসেন্ট নামে তেরেব বাণিজ্যিক ব্যবহারভাবে ক্ষেত্রে কর করে দেয়। সে সাথে এক্সেল ওয়েবসাইটের ইচ্ছে ভাইন্ডেডে বাচা দেয়। এই সিকিউরিটি সেটিংসহ ইচ্ছেয়াফিক কাটিমাইজ করা যায়। আউটলুকের প্র্যায় এভিতে করার অপনাটি ব্যবহারকারীকে ঘোষে আবৃত্ত করাবে।

এতে জোনের বাই আপনের নিয়ের সিকি প্রেসেন্ট পপ আপের মধ্যে আসা স্ক্রিপ্ট সেটেজের জন্য সতীলীকরণ ব্যবহার ইচ্ছেয়ায়ে আউটলুক সেট করা যায়। ভিটাই অবহ্য পপ আপ সার্ট সেকেন্ড পরে অপশ হয়ে যায়। তবে এ সবৰ ৩০ সেকেন্ড পর্যন্ত বাবোনো যাব—Tools/Options/Preference/E-mail Options/Advanced E-mail Options/Desktop Alert Setting-এর মাধ্যমে।

মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ড ২০০৩

ওয়ার্ড ২০০৩ অনেকটা পূর্ববর্তী ভাসনের মতো মানে হচ্ছে এতে যুক্ত করা হচ্ছে সেল বিল্ড ক্লিকের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রযোজন এবং ব্যক্তি করা পুরুষী ভাসনের তুলনায় সহজ হচ্ছে। সহজেই কেন ডকুমেন্টে প্রেস পরিবর্তন এবং ক্ষেত্রে মাসের করা। এটি এ্যাপ্রেমএল ফাইল ফরম্যাট সাপোর্ট করে। তখন ভাই নয়, এটি সম্পূর্ণ এ্যাপ্রেমএল এভিতে ►



সেখক : বাবি আশরাফ
ঝোকাক : আননকোম প্রকাশনী
৩৮/২ ক, বালুবোজার ঢাকা।

Nova Teach Yourself নিয়ের বই
প্রশিক্ষকের বিকল্প হিসেবে কাজে আসবে।



পৰ্ব প্রকাশিত হই
ডেক্টপ ভিত্তি এবং এডিটিং এর জন্য

অ্যাডোবি প্রিমিয়ার ৬.০
এনিমেশন এবং জন্য Action Script সহ
ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্ল্যাশ ৫.০ & MX

আফিক্স, এনিমেশন, এডিটিং, অথোরিং (ম্যাক্রোমিডিয়া) অথবা প্রোগ্রাম-এ উৎসাহীয়া, নোভা কম্পিউটার, ৫০ আজিঞ্চ সুগার মার্কেট
(২য় তলা) শাহবাগ এর টিকানামায় যোগাযোগ করতে পারেন। সেখক নিয়ে মরোন্য পরিবেশে জ্বাস নিয়ে থাকেন। ফোন - ৮৬১৬৫৭১।

কম্পিউটারের বিকল্প ধারার আরও ২টি নতুন বই



অ্যাডোবি ফটোশপ ৭.০ (ইংলিশভিনসহ)

অন্যান্য মাসিমিডিয়া লেখক বাবি আশরাফ এর আবেদ পৃষ্ঠাটি বিভক্ত ধারার বই আননকোম প্রকাশনী থেকে বেব হচ্ছে। সিকি অবশিরিং এবং এনিমেশন এর জন্য একলিপ সহজেসহ প্রযোজন করিবার প্রয়োজন এবং এডিট করিবার প্রয়োজন এবং সিকিসহ। পুর্ব সংখ্যা ৬৬৪ তলা ৪৫০ টাকা। অপুর্বটি

বাজারে সদা আসা হিসেবে এভিটি, এনিমেশন এবং ওয়াব পেজ তৈরীর জন্য লিখিত সফটওয়্যার আজিঞ্চ ভাসনের তুলনায় সহজ হচ্ছে কেন ডকুমেন্টে প্রেস পরিবর্তন এবং ক্ষেত্রে মাসের করা। এটি এ্যাপ্রেমএল ফাইল ফরম্যাট সাপোর্ট করে। তখন ভাই নয়, এটি সম্পূর্ণ এ্যাপ্রেমএল এভিতে ►



ম্যাক্রোমিডিয়া ডিরেক্টর ৮.৫ (লিঙ্গোসহ)
বাইতালো দেশের সামাজিক সম্বন্ধ হচ্ছের সোকামে
পাওয়া যাবে।

হিসেবেও কাজ করতে পারে। এছাড়াও ব্যবহারকারী ওয়ার্ড ২০০৩-এর মাধ্যমে এক্সেসএল ড্রুইলেন্ট অপেন ও সেভ করতে পারবেন। যাতে অ্যানাইজেনের তথ্য সেন্দেন করা সহজ হয়।

মাইক্রোসফট ইন্ডোজ শেয়ারপ্যেট ২০০৩

মাইক্রোসফট অফিস শুইট প্লেটফর্ম হলো এরেল ২০০৩। এটি এক্সেসএল সাপোর্ট করে এবং এতে রয়েছে বেশ কিছু উন্নয়নের ফিচার, যা দিয়ে খুব সহজেই তথ্য এন্টারলাইন ও নির্জেনের মধ্যে তথ্য শেয়ার করা যায়। এছাড়াও প্রেডশোটের ক্ষেত্রে অংশকে লিট আকারে ডিফাইন করা যায় এবং তা

অফিস শুইট ২০০৩-এ কিয়োরামেন্ট

- ন্যূনতম পেটিয়াম ১৩০ মে. বা, বা তদুর্ধ প্রেসেন্স, তবে মাইক্রোসফট রিকার্ড করে ন্যূনতম পেটিয়াম ক্রী প্রেসেন্স।
- সার্টিস প্যাক ও স্বল্পিত ইন্ডোজ ২০০৩, ইন্ডোজ এক্সপি বা এর পরবর্তী ভাস্টেনে অপারেটিং সিস্টেম।
- ইন্ডোজ ২০০০ এবং ইন্ডোজ এক্সপি'র জন্য দরকার কমপক্ষে ৬৪ মে.বা, রায় (১২১ মে.বা, রায় ক্রী প্রেসেন্স)।
- ন্যূনতম ২৪৬ মে.বা, ক্রী প্রেসেন্স থে ড্রাইভে অ্যারোডিং সিস্টেম ইন্সল করা হবে তার ১১৫ মে.বা, ক্রী প্রেসেন্স।
- ২৫৬ কালারসহ সূপ্রবর্ণ জিঞ্চি ৪৮০০x৬০০ বা তদুর্ধ রেজোলিশনের মনিটর।
- মাইক্রোসফট মাইস, মাইক্রোসফট ইন্টেল মাইস বা কম্পাউটিংল পয়েন্টিং ডিভাইস।

মাইক্রোসফট ইন্ডোজ শেয়ারপ্যেট সার্ভারভিত্তিক ওরেব পেজে এক্সপোর্ট করা যায়। এরেল ২০০৩-এর স্মার্ট ট্যাগ (Smart tag)-গুলো এক্সপোর্ট করার অনেক সহজে এসেছে এন্ডারেজ করা যায়। এরেল ২০০৩-এ যুক্ত করা হয়েছে বেশ কিছু ডাটা প্রেসেসিং ফাংশন।

পাওয়ার প্যেট ২০০৩

পাওয়ার প্যেট ২০০৩ মাইক্রোসফট অফিস প্রেজেন্টেশন এক্সিল প্রোগ্রাম। এর স্মার্ট ট্যাগ ফিচারটি দিয়ে ব্যবহারকারীর বৃত্ত সহজে প্রেজেন্টেশন তৈরি ও প্রদর্শন করতে পারেন। এর ইন্ড্রোজেন্টিগ্নেশন স্বাপোর্ট। পাওয়ার প্যেট ২০০৩ মূল কীন মোডে গুড়ি প্রে করতে পারে। ব্যবহারকারীরা খুব সহজেই প্রেজেন্টেশন ফাইলকে স্বিত্তিতে সেভ করতে পারবেন। পাওয়ার প্যেট ২০০৩ মাইক্রোসফট ইন্ডোজ প্রিন্টিয়ার প্রেজেন্টেশনে সাথে ইন্টিগ্রেট হওয়ায় ব্যবহারকারীরা গ্রাইড স্লো'র মাধ্যমে ক্রান্তীয় অভিও ও ভিত্তিও প্রে করতে পারবেন। *

এরেল ২০০৩

এরেল ২০০৩ মাইক্রোসফট অফিস ভাটাবেজ ম্যাজেজেন্ট প্রোগ্রাম। এরেলের এই ভাস্টেনের ব্যবহারকারির পুরুষৰ্ত্তী ভাস্টেনের ভুলনাম সহজ। এরেল ২০০০ দিয়ে ডাটাকে খুব সহজেই ইমপোর্ট বা এক্সপোর্ট করা যায় এবং এটা এক্সেসএল-এর সাথে কাজ করতে পারে। এরেল কারেট ভাটাবেজকে রিমেট এরিয়ার এরেলে ব্যক্তিগত করতে পারে। ব্যবহারকারীরা অস্ট্রিট লেবেল ও স্বীকৃত রেফারেন্স সংক্রান্ত ক্লাসিফিকেশন এবং আ সংশোধনের জন্য অপ্পলিন্ড পার্য। *



Wanna

- > Be a Network Administrator?
- > Take The Solutions?
- > Built Your Career Through Linux?
- > Waste Your Time More to Decide?

.....Learn LINUX Now Or Never

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| TCP/IP Networking & Routing | Telnet & FTP |
| Installing & Configuring Samba | DNS Server Configuration |
| Configuration of on-line Mail Server | Basic ISP Connectivity |

.....and so on....



ADVANCE COMPUTER TECHNOLOGY
Sruti Tower(3rd Floor), South Side of the Mirpur Stadium
Call: 8018936, 019322978

চার তরঁণ-তরঁণীর কৃতিত্ব

কীবোর্ড লেআউট সফটওয়্যার : অন্যরূপ

টাক রিপোর্ট

ତାଙ୍କ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ କମପିਊଟର ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗେ ତାଙ୍କର ଶିଖୀରେ ସହିଲିତ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଡେଲ୍‌କରି କରା ହେଲା ଯାଏଇଥାରୁ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଡେଲ୍‌କରି କରାଯାଇଲା । ବାହୀ କମପିਊଟିଯୋର ଧରାରୀ ଏହି ସଫ୍ଟୱେରାଟି ଅନୁଚ୍ଛେଦ ନମ୍ବର ଥର୍ଯ୍ୟାମରେ । ୧-୨ ଫେବ୍ରୁଆରୀ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଏଲ୍‌ସେସିଇଟ ସଫ୍ଟୱେରାଟି ଫେବ୍ରୁଆରୀ ୨୦୦୫-ୱେ ସଫ୍ଟୱେରାଟି ବିଭାଗ ପୁରୁଷଙ୍କର ମଧ୍ୟ ଉପରେ

‘যারা বাল্পা টাইপিং-এ দড়ি নন, তাদের এতি
শক্তি রেখে এ সফটওয়্যারটি ডেভেলপ করা
হয়েছে।’ এ উদ্দেশ্যে সাধারণ ইতিজ্ঞানের
সাথে উপর্যুক্ত কর্ম হয়েছে সহজ মাউস
চার্টারফেসে। সম্পর্কওয়্যারটিকে বাল্পা
অফিচিয়েলেসে সহবাবে লিনার নামে
হয়েছে। ‘ক’ থেকে ‘ম’ পর্যন্ত পেটিশন শব্দ
বর্ণকে এক অংশে, ব্যক্তিগতিকে এক অংশে,
আকর্ষণ ই-কার, ই-কুর, টি-কার, উ-কার
অধিকাংশে এক অংশে এবং সম্বাদগতিকে লিনা
চার্ট বাব্য হয়েছে।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସଫଟୋସ୍ୟାରଟିକେ ବିଶୁ ଅନନ୍ତ ଫିଚାର
ଶୁଣୁ କରା ହେଁଥେ, ଯା ଏ ସଫଟୋସ୍ୟାରଟିକେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
କରେଛେ । ଏହି ଫିଚାରଟିଲୋ ନିଚେ ଦେଖାଇଲୋ—

মার্টিনের সামাজিক বাংলা টাইপ : এর
ফলে কোন অদৃশ টাইপিংটকে কোন বাংলা লে-
আউট জ্ঞানতে হবে না। বর্তমানে বিদ্যমান
অসংখ্য বাংলা লে-আউট জ্ঞানের
প্রয়োজনে মাধ্যমে ক্লিক করেই বাংলা
টাইপ করা যাব।

ମୋହମ୍ମଦ ସବୁତ୍ତା କାର ବାଲ୍ମୀ ଜାତୀୟ ଟୌରିନ୍
କାରାର ଧାରାମାଟି ନେତୃନ ନର । ତଥେ ଏହି
ମଧ୍ୟତାପାରେ ଫେରେ ନେତୃନ୍ ହେଉ ଏହି
ଇଉତ୍ତାଜାରକେ କୋଣ ଶୁଣିଲାଗି ଏହିତର ମଧ୍ୟ
କାହାରଙ୍କ ରାଖିବ ନା, ବେବେ ଇଉତ୍ତାଜାରେ
ମଧ୍ୟତାପାରର ବ୍ୟବହାର କରେ 'ଆମ ଡୀନ
ପ୍ରୋଟ୍ ବୀରାବତ୍'-ଏ ଅଛି ଯେକେଣ ଏହିତର
ପିଲାଗିରେ କାହାରଙ୍କ ରାଖିବ

টেক্সট এডিটর : অন্যদুপ সফটওয়্যারটির
অন্যত্বে ক্ষমতা বৈশিষ্ট্য ক্ষমতা দ্বারা প্রভৃতি সহ

এডিটরে— নোটপ্যাড, ওয়ার্ড পাড,
এমএস পেইন্ট, মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ড
প্রতিটিরে কাজ করে।

এই ফলে যেকোন টেক্সট
অডিওরে নিঃসহ সুবিধাত্বলে
ব্যবহারযোগ্য হবে। যেমন,
মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের Find, Replace
অপশন, অটোসেইভ অপশন, ম্যাকেড
অসেন্সি ইত্যাদি।

এমএস পেইন্ট-এ বাংলা লেখা থাবে,
যার ফলে বাংলা কার্ড তৈরি, কিন্তু ই-
মেইলে পাঠাবার উপযোগী বাংলা লেখা
সম্ভব ছবি তৈরি করা যাবে।

ଅଟୋ ରିକାର୍ଡି : ଏତେ ଆହେ
ଅଟୋ ରିକାର୍ଡି ଅପଶମ, ସା ଏନାବନ୍ଦ
କରା ଥାକୁଳେ ଫାଇଲ ହୀରାବାର ଭା
ଥାକୁବେ ନା । ବିଦୁଃ ବିଦୁଃ ବା ଇଉଜା
ମାହେ ମାକେ ଡକୁମେଣ୍ଟ ହାରିଯେ ଯାଏ ।
ଏ ଅଟୋ ରିକାର୍ଡି ଏବଂ ସମ୍ପାଦନ ଦିଯେଥାନ

এছাড়া অ্যারেলের এই অপশনগুলিয়ে এই সফটওয়্যারকে System to
হিসেবে ব্যবহার করা যায়। এর ফলে
ব্যবহার না করে কোন ট্রেইল ফাইল
করালেও সেই ফাইল পদ্ধতিকে ব্যবহার করা য

ବାଂଲା କ୍ୟାମିତ୍ରାଫୀ : ବାଂଲା କ୍ୟାମିତ୍ରାଫୀ
Promote ବାନ୍ଦାର ଉତ୍ତରେ ଏତେ ବିଶ୍ଵାସିତ କାମିତ୍ରାଫୀ ଫନ୍ଟ ଏବଂ କ୍ୟାମିତ୍ରାଫୀ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ପାଇଁ

प्रियांका गोय

কম্পিউটারে বাংলা ভাষার ব্যবহার করার জন্য ইউনিকোড একটি বহু আলোচিত বিষয়সমূহ আছে। এগুলির মধ্যে সর্বাধিক প্রস্তাবিত হচ্ছে **UTF-8**।

ଏଡାନୋର ଜାଣ୍ୟ 'କ' କେ ଏହି ସଫ୍ଟ୍-ଲେ-ଆଉଟ୍ରେ ମୋଲିକ ବର୍ତ୍ତରେ ସାଥେ ତାହାରେ; '୯'-ଏର ଫ୍ରେଣ୍ଡେସ ଏବଂ ଏହି ଯୁଗୀ ମୂଳତ ବାହୀ ଟେଇପିଙ୍କ୍ କ୍ଷେତ୍ରବାଦୀ କରି ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯିବାକୁ ଅନୁଭବ କରିବାକୁ ପାଇଲା.



ଉପରେର ବାମ ଦିକ୍ ଥିଲେ କାନିଜ ଫାତେମା, କାହିଁମା ଆମିଲ ଫୁଇରା :
ନାସିମ ମାହୁମ ଏବଂ ଗୋହାମଦ ଶାକକାତ ଆମିଲ

এই সফটওয়্যারের অতেরিকভাবী ব।
System text logger অপশনগুলো আপনাত্মকে দে
জটিল হবে ইলেক্ট্রু সহজেই একজন ড
প্রেমামারের পক্ষে করা সহজ।
System Wide Hook ব্যবহার করেই পূর্ণ।
কাজটি পূর্ব সহজে করা সহজ। একেরে এ
অঙ্গোনে অন্ধু কাট্টেলা যা Special Key-ই ক
রেখে একটি নিয়ন্ত্রণ করার কাজ।

নতুন ইউজারদেরকে শুধুমা সিদ্ধ এবং ইটেক্নো প্রজেক্ট-কে সহজভাবে করার জন্মে যেই সফটওয়্যার এসএস ওয়ার্ক সুপারিশ মাঝে ব্যবহার করে বাণিজ্য আচারণ টাইপ করার সুবিধা দেন। আর এ কাজটি করা হয়েছে Automation Server Technology ব্যবস্থার কাছে।

Journal of Clinical Endocrinology

‘অন্যজন’ যেভাবে ডেভেলপ করা হয়েছে C++
Builder 5 এবং Visual C++ দিয়ে। পুরোপুরি
সফটওয়্যারটির মূলে রয়েছে একটি System
Wide Hook.

যেকোন উইজেন এপ্রিলেশন নির্মিত যথেষ্ট সময়ের অনেক কর্তৃ যার মাধ্যমে জান করে। যেকোন এপ্রিলেশনের এই মেসেজ অসেন্সিং এবং এপ্রিলেশন এবং উইজেন অপসেন্সিং সিটেমের interaction-এর মাধ্যমে হয়। অনেকগুলি সফটওয়ারে একটি dll ফাইলের মাধ্যমে মেসেজের কুক করা হচ্ছে এবং Globally তা মনিটর করা ও পরিবর্তন করা হচ্ছে। মেসেজ কর করার জন্য API এর আওতা থাকলে-

HHOOK SetWindowsHookEx(idHook, HOOKPROC lpfn, HINSTANCE hMod, DWORD threadID); idHook প্যারামিটারটির মাধ্যমে নির্বাচন করতে হয় কিন্তু ধরণের hook procedure install করা হবে

Recovery										UnSet.			
१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१
०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३
१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६
४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७
५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८
६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१
९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२

নিত্যদিনের টুকিটাকি

ক্লীন সেভারের সাহায্যে উইঁড়োজ লক করা

উইভেডো ১৮ ডিসেম্বর লেট লাইন অফার
করে। তাই যেকেউ যেকোন সময় মেশিনে
অ্যারেল করতে পারে। ফলে এই উদ্দেশ্যে আমরা
তার স্বত্ত্বারে পাসওয়ার্ড দিয়েছি মাত্রবিক
তার স্বত্ত্বারে পাসওয়ার্ড দিয়ে। একটি মেশিনে শ্যাক
এই সমস্যা সমাধান কিংবা পারে।

ଅଥେଇ Start>Run ଟିକ କରେ regedit ଟାଇପ କରନ୍ତି । ପିଲାନ ଏକାତେ ନେବିଗେ ଫାଇଲ୍‌ସେଂକ୍ରିମ୍‌ଟ୍ ଏକାତେ ଦିଇଲୁଛି । ଏହିଭାବରେ system.dat ଏବଂ user.dat ଫାଇଲ୍‌ରେ ସାରକାରୀ ରାଖାଯାଇଛି । ଏବନ HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run-କେ ନେବିଗେ କରନ୍ତି ।

Edt মেনুতে লিয়ে New>String Value অপেক্ষায় ক্লিক করুন। স্লিং ভ্যালুর একেবাস (যেমন: SSLOCK) একটি নাম দিন। নতুন তেলেক্সিট স্লিং ভ্যালুর উপর রাইট ক্লিক করে এর Modify অপেক্ষায় সিলেক্ট করুন। এটি Edit String ভ্যালুগ বক্স ওপেন হবে। ক্লিন সেভারের শর্টকেট ফাইলের পাথেসমিটি Value data ফিল্ডে এন্টার করুন। সবচেয়ে RegistryEditor কোজ করে দিন।

এখন ডিভেজ স্টার্টআপের সময় কীন সেভারটি ব্যক্তিগতভাবে লোড হবে। যেহেত

ଆମରା ଫ୍ଲୀନ ସେଭାରେ ଏକଟି ପାସଓୟାର୍ଡ ଦିଯେଇ
ତାଇ ବୁଟ୍‌ଆପେର ସମୟ ଇଉଜାରେ କାହେ ନେଇ
ପାସଓୟାର୍ଡଟି ଚାଗ୍ରା ହାବେ ।

এভাবে আপনি মেশিনটির অন-ডিম্যান্ড সিকিউরিটি (শর্ট কী প্রেস করে) এবং স্লুটাপের সাথে আন অবোরাইজড এক্সেস নিশ্চিত করতে পারবেন।

हार्ड डिकेन किछु फाइल डिलिट करा याए
ना- ऐसे जगभाव समाधान

অনেক সময় দেখা যায় হার্ড ডিস্কের কোন ফাইল ডিলিট করতে পেলে 'cannot delete file. Check whether the disk is write protected or not in use' মেসেজটি দিস্তে পড়বে।

ଆপନାର ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ସିଟ୍‌ମେ ଯଦି ଉତ୍ତିଜୋରୀ
୨୦୦୦ ଅର୍ଥର ଏରିଜନ୍ ହୁଏ ତାହାରେ ଏବଂତ ଆପଣିରେ
ଯେ ଫାଇଲ୍‌ଗ୍ରାମ୍ ଡିଟିଲ୍ କରାନ୍ତି ତାଙ୍କୁ ଚାଲିବା
ଏବଂ ଫାଇଲ୍‌ଗ୍ରାମ୍ ଉପରେ କାର ଏରିଜନ୍ ହେବାରେ ଏବଂ
କି ଧରନର ପାର୍ଟିଶନ୍ ଆହେ ତା ହେବେ ନିମ୍ନ ଏବଂ
ଅନ୍ୟ ଫାଇଲ୍‌ଟିପ୍ ଉପର ରାଇଟ୍ କ୍ଲିକ କରେ
Properties>Security ଟ୍ୟାଗ୍ ସିଲ୍‌କ୍ କରନ୍ତି
ଏଥାବଦୀ ଆପଣି ଇଟ୍‌ଜୋରର ନାମ ଏବଂ ଅନ୍ୟତଃ
ଇଟ୍‌ଜୋରର ଜ୍ଞାନ ଭାବରେ ପାର୍ଟିଶନ୍ ଦେଖିବା
ଦେଖିବାରେ ପାରେନ୍ । ଯଦି Everyone ନାମକ କେବୁ ଏତ୍ତିକି
ଥାବେ ତାହାର ତା ସିଲ୍‌କ୍ କରନ୍ତି ଏବଂ Permissions
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

যদি Everyone অপশনাটি খুঁজে না পান তাহলে দেখুন আপনার ইউজার নামের (গুগ ইন নেম) কোস এক্সিট আছে কিনা। থাকলে কি ব্যবহরে প্রাপ্তিশৰ্ম আছে না দেখাব জন্য সেই এক্সিট উপর ক্লিক করুন। যদি ভার্ট নথে থাকলে Add বাটনে ক্লিক করে আপনার ইউজার নেমে অথবা Everyone এক্সিট করুন এবং এরপর এক্সিট করুন অথবা আপনার লগইন/ইউজার নেমের উপর ক্লিক করুন। সবচেয়ে Ok বাটনে ক্লিক করুন। এখন Full Control ব্যক্তি স্বারূপ জন্ম এক্সিস্টেট করুন। Ok বাটনে প্রেস করে উভাতো থেকে বের হয়ে আসুন। এখন আপনি ডেক্সেন ফাইল ডিলিট করতে প্রাপ্তব্যে কেনেন। আপনার ফাইলগুলিকে একেবারে স্বারূপ করে আসুন।

যদি সিটোমে FAT32 ফাইল ব্যবহার করে থাকে তাহলে পরীক্ষা করে দেখুন অবশ্যে কোন প্রয়োগে ফাইলটি ব্যবহৃত হচ্ছে। তা যদি না হচ্ছে তাহলে আপনার কোন ফাইল প্রোটোকলেন সফটওয়্যার বা এই খবরের কোন ইউটিলিটি ইনস্টল করা আছে বিনা দেখা যাবারে নিশ্চিত হচ্ছে। মিনি : থাকে তাহলে সেই সফটওয়্যারে ব্যবহৃত ফাইলগুলোর পার্টিশনগুলো ঢেক করে প্রেটোকলেন বিস্তৃত করে দিন এবং ভারপূর

কীবোর্ড লেআউট সফটওয়্যার : অন্যরূপ (৭১ পাঁচার পৰ)

যেমন : WH_KEYBOARD (কীবোর্ডের কী ট্রিকে মালিন করে), WH_MOUSE (মাউস ম্যাসেজে মিনিট করে), WH_GETMESSAGE ইত্যাদি। lpfn প্রারম্ভিকটি মূলত hook procedure-এর pointer, hMod প্রারম্ভিকটিতে dl ফাইলের handle specify করতে হবে। SetWindowsHookEx বলা যেতে পারে। SetWindowsHookEx ফার্ম্বলিটিকে WH_GETMESSAGE-এর অন্য ব্যবহার করা হলে এর CALLBACK ফার্ম্বলের ধরণ হতে হবে নিচেরগুলি:

```

    LRESULT CALLBACK Ipfn (int nCode, WPARAM wParam, LPARAM lParam)
    {
    .....
    if (nCode>=0)
    {
    .....// নিচের code
    }
    return CallNextHookEx (NULL, nCode,
    wParam, lParam);
}

```

```

    } প্রকোষ্ঠ ফাংশন।Param প্যারামিটারটি
MSG টাইপের একটি স্ট্রাকচারের পদ্ধতিটা।
MSG-এর ক্লাসের হলুই:
typedef struct tagMSG {
    HWND hwnd;
    UINT message;
    WPARAM wParam;
    LPARAM lParam;
    DWORD time;
    POINT pt;
    LRESULT result;
} MSG;
```

যেকোন এপ্লিকেশন হতে DLL ফাইল-এর কোন exportable function-কে call করার জন্য *call convention* দরকার।

GetProcAddress (HMODULE a, LPCSTR b); যেখানে a হলো DLL module-এর handle

এবং b হলো exportable function টির নাম।
প্রতিটি ফন্ট কাইলে প্রতিটি বাংলা
ক্যারেক্টরের একটি নির্দিষ্ট মান থাকে
'অনলাইন'-এর মাধ্যমে এসের পরিবর্তন করে
editor-এ লেখা হয়ে।

प्रतिक्रिया

বর্তমানে এই সফটওয়্যারে একটি মেইলিং
অপশন যুক্ত করার কাজ চলছে। এর সাহায্যে
বাংলার মেইল করা যাবে এবং Receive end
এর বাংলা ফন্ট, না থাকলেও তা পড়া যাবে
ভবিষ্যতে এই সফটওয়্যারটিকে ইউনিভার্স
কম্প্যুটিল করার পরিকল্পনা নেয়। হয়েছে

ଅନ୍ୟକୁଳ ସଫଟ୍‌ଓଯାରେ ଯାରା କାଜ କରିଛେ

সম্পূর্ণ বাকিগত উদয়েও ডেভেলপ করা
এই ক্ষিরোদেশ প্রোটো সফটওয়্যারটি ডেভেলপ
করেছেন মেহোদান শফায়ত আলম, নামিনি
মাহমুদ, ফাহিম আরিফ তুঁইয়া এবং কানিজ
ফাতেমা। বর্তমানে এই সফটওয়্যারটি আবেদ
ডেভেলপ করে চাহে— এ ব্যাপারটি
আয়োজিত aisalam@btbit.net.bd এবং nushics.du@hotmail.com ই-মেইল
প্রয়োগের করণে পারাম। ।

સાહેબિની પ્રેરણાંત્ર્ય અનુ

৩০ টাকার ফোনের
(১০০-২০০টার মধ্যে)

(ପେଟକଣ ଗୀ) ।
ତାମେର ହାତେ ଯୁଦ୍ଧ ତୁଳେ ଦେଖା ହେବ । ଏହାଟାଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ଦେବା ମାନେର ବିଦ୍ୟାତି ଯେ ଅଭ୍ୟାସ କୁରୁତୁମୂର୍ତ୍ତି ଦେଲେବ । ଇତ୍ତାମେର ଉତ୍ତରିକ୍ଷ କରିବାକି । ଆମାମେର କର୍ମଶିଳ୍ପି ହେଉ, ଆଗମିତେ ବିଭିନ୍ନ ଦେବା ହୟାତିନା ଛାଇଁ ମାନ୍ୟରୁ କାହେ ସହଜରୀତା କରିବାକି । ଯେମେ, ଝାଇଇଟି ଲାଇସେନ୍ସ ନବାବମ, ମେଟିଓଟିପ୍ପି ଲାଇସେନ୍ସ ନବାବମ, ପାଣି, ବିନ୍ଦୁ, ଶାରୀ ଓ ଟେଲିଫୋନେ ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଯାଏ ଥାଇକରନ୍ ଇଟ୍ଟାରମେଟେ ମାର୍କେଟେ ନେପାଳମନ୍ କରାଏ ପାଇ । ତାମାର ଆମରା ଚଢି

করিছি যাতে আগ্রামীতে ইনকামটার্ক্স ও স্বাস্থ্যে
ইন্টেলেক্টুেল মাধ্যমে সরকারী বেসামূহারে জাম
দেয়া যায় : এতে করে আমি নিশ্চিত, একাধারে
মানবুন্ধ ইয়েরানিই করে আসবে না, বরং
সরকারের রাখাই আধারের পরিমাণও বাড়ে।

এছাড়াও অঙ্গীকৃত টাটা কোম্পোর সভাপতি
সেন্সেস সফটওয়্যারের মালিকানাকার সচাবতাকা-

শ্রেষ্ঠত্ব পুরস্কার

মোঃ আবদুল ওয়াজেদ

mwupa@yahoo.com

ইচপি ডেককেটে 450CBT প্রিস্টার

২ মেলি ওজনের এবং ছোট মাত্তির এই প্রিস্টারটি মার্বাইল প্রিস্টার হিসেবে প্রথম করা সর্ব। এতে চার্জ দে রাখার জন্য রয়েছে একটি টেলিফোন লিপিখাম অবস্থাটাপুরি। প্রিস্টারটির সাথে একটি ডেককেট টুলবর্জ থেকে কই সাথে কালির সেভেন এবং প্রার্টিটি চার্জ সম্পর্কে তখন পওয়া সর্ব।

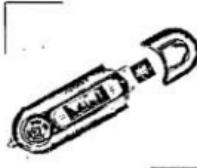
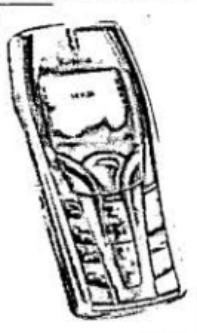


নোকিয়া ৭২৫০ মোবাইল ফোন

ইচপি প্রিস্টার কানেক্স সংযুক্ত এই মুহূর্মোবাইল ফোনটি রয়েছে ইন্সেপ্ট বিশ্ববিদ্যালয় নোকিয়া কাম্পানি। এর সাথে সংযুক্ত ক্যানেক্সের সাহায্যে অপনি যে কাম দ্রুতে তাঙ্কেন্ডিটির সাহায্যেই সই করি অন্যান্য মোবাইল প্রযোজনকারীদের কাছে প্রেরণ করতে, পারবেন। প্রাইজ এবং মোবাইলটির একটি বিশেষ বৈশিষ্ট্য হলো- এর গাহায়ে অপনি মাল্টিমিডিয়া মেডিয়া (এমএমএস) খে রেখ করতে পারবেন। এমএমএস বলতে বুল্বায়া প্রাপনি একটি হেমেজেজ ফাইল, ইমেজ এবং সুরক্ষ ফাইল প্রযোজন করাতে পারবেন।

গ্রেপসার অডিও স্টেইনো

মাল্টি-ফাংশনেল প্রযুক্তি সমূহ এই প্রযোজনীয় ব্যুটিটিকে ডাটা স্টোরণ কর্তৃত পালাপালি রয়েছে ডিজিটাল মিডিয়া এন্টেরাইনিমেটের ব্যবহার। প্রাইভেট এবং রয়েছে সীমাবদ্ধ দৈর্ঘ্যের জোয়াস বেরকির্ণি সুবিধা।



সান জাতা

কোর্স ফি-১২,০০০ (বার হাজার) টাকা।

SCJP পরীক্ষায় পাশ করতে না পারলে-

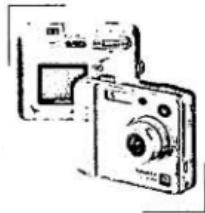
সম্পূর্ণ কোর্স ফি ফেরতের

ষ্ট্যাম্পে লিখিত গ্যারান্টি।

Accelerate your career

মুজি ফিল্ম ফাইল পিপ্র F401 ডিজিটাল ক্যামেরা

ফাইল পিপ্র F401 ক্যামেরাটিতে রয়েছে ২.১ মেগাপিলেক্স সুপার CCO প্রযুক্তি এবং এতে একই সাথে রয়েছে ফিল্ম মাল্টিমিডিয়া টিভি এবং অডিও সিলেক্ট। এর ক্যামেরাটি সুরক্ষিত ও মিলিয়ন পিসেরের একটি ইহুমজ তৈরি করতে পারে।



সিমেল D55 মোবাইল ফোন

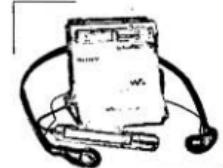
সিমেল কোম্পানির এন সিরিজের এই মোবাইলটিতে রয়েছে SMS, MMS, ডায়েল ডায়াল, ক্যাম ক্যাম ব্যবহাৰ। এতে আৱত রয়েছে EMS টেকনোলজি। EMS টেকনোলজিৰ সাহায্যে ডুল্পান্কভাবে একটি বড় টেক্সট, এনিমেশন এবং পিকচাৰ মেসেজ আদান-প্ৰদান কৰা সক্ষম। এতে রয়েছে ৩×২৯ মি.মি. একটি প্রাচীনীকৃত কালৰ ডিস্প্ৰে। মোবাইল ফোনটি লিপিবদ্ধ অৱস্থায় ব্যাটারী পুৰণ কৰতে ৩০০ বটা চাৰ্জ দেন বাবেতে সক্ষম।

এডিএস ইউএসবি ২.০ টাৰ্বো ওয়েব ক্যাম

এডিএস ইউএসবি ২.০ টাৰ্বো ওয়েব ক্যামেৰাটিতে রয়েছে ইউএসবি ২.০ টেকনোলজি, যা ইন্টারনেটে বাবহাবের জন্য অত্যন্ত স্পষ্ট এবং নির্মুক ভিডিও ইহুমজ তৈরি কৰতে সক্ষম। এর রেজোলিউশন সুমতা ৬৪০×৪৮০ এবং ক্যামেৰাটি প্ৰতি সেকেন্ডে ৩০টি পিকচাৰ ফ্ৰেম তৈৰি কৰতে সক্ষম।

সনি MZ1MD ওয়াকম্যান

সনি এই নতুন নেট এডিএস ওয়াকম্যান প্ৰেয়াৰ/কেবড়া-এৰ সাহায্যে অপনি ৩২ মীলীতে এমিলী অধীক্ষিত সিলি বেৰ্জেট কৰতে পারবেন। এই প্ৰেয়াৰটি MP3 ও WMA, WAV ইত্যালু বিভিন্ন কৰমাটোৱে অডিও ফাইল সাপোর্ট কৰে।



SCJP

DIZZY ZONE

34 North Brook Hall Road, Banglabazar Dhaka
Ph: 7126322, 019 323014, 0171 110145

ମାନୁଷେର ରକ୍ତ ଓ ସାଗରେ ତେସେ ବେଡ଼ାନୋ ରୋବଟ ଫିଶ

ପ୍ରାଚୀକିତ ଜୟଜୟକାର ଚଳହେ ବିଶେ । ପ୍ରକାଶଟ୍ଟ ଏହି ପ୍ରସ୍ତରି ଦିନେଇ ଶୁଣୁ ହୋଇବା ନନ୍ଦ ସମ୍ମାନ ବିଶେଷ ମାନୁଷରେ ଭାଗ୍ୟ ଦିଖାତାଯା (୧) ପରିଣାମ ହେବାରେ । ଅବାକ ପୃଷ୍ଠାବୀର ମାନ୍ସ ନିର୍ବିକାର ହେବେ ସବ ଦେବହେ । ଏହି ଶାନ୍ତିରେ ଜନନୀୟ ଜାପାନେ ବିଜନୀପା ତୈରି କରେବେ ବିଶ୍ୱବକ୍ରମ ଦୁଇ ରୋବଟ ଫିଲ୍ମ , ...

ଆଗ କାନାଇ ରାୟ ଚୌଧୁରୀ
citnewsviews@yahoo.com

বিজ্ঞানী বিজ্ঞান নিয়ে গবেষণা করছেন। চমৎকৃত সব প্রযুক্তি উভয়দেশ করতে। আবার সে প্রযুক্তি দ্বারা সব ধরণ জল উন্মুক্ত করা সহজ। মানব এসব ধরণের জলে আহার করে উপগৃহত হচ্ছে। কেবল কেটে এসব উভয়দেশকে বিজ্ঞানভিত্তিক কর্তৃতৈরি গাষ কার্বনাইট সাথে মানব করেছে। বিজ্ঞান নিয়ে বিজ্ঞানী প্রযুক্তি প্রযোজন করে এখানে এখানে, এবংই কল্পনাভিত্তিক সম্পৃক্তি জ্ঞানের একধরন বিজ্ঞানী বিশ্বাসক এক 'রোগটিক ফিল' তৈরি করেছেন। এই মাঝটা এসব বিশ্বাসক ব্যবস্থাটা সুব্যবস্থা দেয়, কোন প্রয়োজন আসে কোন মানুষের শরীরে বিদ্যমান রক্তবাহী কোন শিরা বা উপশির্ষের দ্রুক্ষয়ে দেয়া যাব তাতেও সে শিরায় উপশির্ষের ঘূর্ণ দেখবে। এমনকি রক্তে কী ধরনের প্রয়োজন আছে সেগুলো নির্ভর করবে। তবু তাই নই, নই, কী করবে রোগীদের হয়েরে কাও উদ্বেশ্যমন করবে। রোগী উত্তোলন হবে পেলে সে প্রতিক্রিয়া করবে যত্নে পড়লে।

এই বিষয়ের প্রযুক্তির কথা তবে অনেকেই
হয়তো বলবৎ এটি সোমাটিক শারীর তাও
আবশ্যিক মনস্বীর শরীরে শিখ উপস্থিতি
ভেঙে দেবলো আরেও মধ্যে কুড়া করেন, পরবর্তী
নাটকে, তা কী সংজ্ঞা হতে পারে? সিদ্ধ তা
কেন্দ্র স্যাম্পেল ক্লিনিকে হচ্ছে। অপেক্ষণ
কেন্দ্রে আগের ঘোষণা পারে। কিন্তু জিজ্ঞাসা
নিয়ে যারা পদবেশ্য করেন এবং বিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যুৎ-
কলা বাণী আইনে করেন তাদের আবেদন জাইডে
প্রযুক্তি চল না! সোমাটিক ফিল্স কেন্দ্রের এ
প্রযুক্তি এবং ব্যক্তিগত নয়।

“এবাব পিছত অশ্ব করাবেন যদি, তাই হচ্ছে, তাহলে এখাৰ আকৃতি কৈলেন? প্ৰথমে বেলো বিশাল আৰুভৰি হাত নো মাথে সঞ্জলে ঝুঁ ছেটে আৰু বালিয়ে আপনার আমুৰ দেহে প্ৰক্ৰিয়া কৈলেন যাবে।” এই মোৰচিক মাছিটিক আপামীৰ বিজয়ীৰা এমন কষ্ট কৈলে তৈৱি কৰেছেন যাবে অনুৰোধৰ যুৰ হাতা পালি কৈথে দেখা যাবে যাবে। উচ্চৈৰ কৰাবলৈ ইউনিভেৰ্সিটি বিজয়ীৰা আজিয়াও ৩০ দীনেলি গৱেষণা চালিবো। এই মোৰচিক তৈৱি কৰিবো।” এই মোৰচিক বিশ্বটাৰ তৈৱি কৰিবলৈ কৈলেন এবং তাৰ সহকাৰী ফৰাবুন কৈলেন। তাৰা এখনো ঢেকে ঘৰিয়ে থাকলৈ ছৱিবলৈ কৌতুহল আৰে বেশি কাৰ্যকৰি কৰে তৈৱি কৰা যাবে।

ବୋର୍ଡିକ ମାଟ୍ରର ଏହି ଯେ ବିଦ୍ୟୁକ୍ତର କମଳ

ଏତେ ଅନ୍ତରେ ଆବାକ ହେଉ ବଳବନେ କୀ ଏମଣି ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆହେ ଯାକ ଶାହାରେ ଏହି ମୋଟି ବିଲ କରିବାକୁ ପାଇଁ କରାଯାଇଛି । ଏହା ଆବାକ-ଆକ୍ଷତ ଏବଂ କରମାନ କରା ଦିଲେ କଥାଟି ଆବାକ ମନେ ହେଉ ଅଜଳୁ କେବଳ ଧ୍ୟାନ କାରା ନୀ ନୀ । ବୋଟ ଡେଲିଙ୍ କେନ୍ଦ୍ରେ ଯେମେ ଏକାକ୍ଷର ଧ୍ୟାନ କାରା ନୀ ନୀ । ବୋଟ ଡେଲିଙ୍ କେନ୍ଦ୍ରେ ଯେମେ ଏକାକ୍ଷର ଧ୍ୟାନ କାରା ନୀ ନୀ ।

আপনার কর্তৃত যে বোঝ জড়াবে সে বোঝ নিয়ে করছে। এয়োজনে বোঝ জীবন্তগুলো সাথে লড়াই করছে, শিরা-উপশিরা কাছে দাঁচে। এমন একটি বোঝের কথা তখনে এখন নিচের আপনার ভালো লাগছে। কিন্তু একবার তো কী? তেবেছেন এই বোঝের মতো আরে পিষেবকের কোন বোঝে বিজ্ঞানী তৈরি করতে পারবেন না। যা আজক হজরত মুহাম্মদ নামে



ରୋବୋଟିକ ହିଲ୍

এমনই এক বোবট তৈরি করেছেন জাপানের আরেক বিজ্ঞানী ইয়ুকি শিগেরা। এটি রেড অব সামগ্রে দুটি টেলিফোনে থাইবে এক প্রোগ্রাম থেকে অপারেট করে সেলাফোনের মাধ্যমে ব্যক্তিগত আচে। এমনকি তা জিনিসে দিবে ব্যাসানো প্রক্রিয়া। এই প্রযুক্তি উভয়দেশে জাপানের মিতৃস্বার্গীয় কোম্পানিওর ব্যবেশণাগতে বিজ্ঞানীরা একটি প্রয়োজনীয় কর্তৃতা প্রদান করে আসছে। এগুলো কর্তৃত অর্থ তিনি যারে

ମରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମତାସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଏହି ବୋର୍ଡିକିମ ମାଛ ତୈରି କରିଲେନ + ଗ୍ରାମ ଶାଢ଼େ ପିଚ ପାଇସ୍ତ ଓଜନରେ ଏହି ବୋର୍ଡିକି ମାଛଟି ଆଧା ମିଟିର ଲବ୍ର ; ଏହେ ଏହି ବ୍ୟାଟିଲି ରିକାର୍ଡର ଆହେ ତାକେ ଏକବାର ତାର୍କା ବନ୍ଦ ହେଲା ମରେ ୩୦ ମିନିଟ୍ ସ୍ଥାବନ୍ ଏହି ଜୀବରେ ମଧ୍ୟ ଶୀତାତମି କାହିଁଠିକ ପରାବର୍ତ୍ତନ !

এই বোর্ট মাছি তৈরি করতে বিজ্ঞানীদের
১০ লাখ ডলার ব্যয় হয়েছে। এখন নিম্নোক্ত
কথাবেশ, কী এমন কাজে একে ব্যবহার করা হবে
যার জন্য এস্টেটিক প্রয়োজন হবে। বোর্ট

মাছটির উভাবক ইঞ্জিন তিনোৱা বনেছেন, বিশাল
সাগরে কোথায় কী? মাঝ ঘুরে লেজেন্ড এটি নিয়ে
তা সংকলন করা হবে। নেইবেগুলির সাবমেরিনে
আহাঙ্কগুলোতে এ ধরনের কোটাৰ রাখা হবে
সাগরে বিশ্বমান মাছ নিয়ে গৈবেগার অন্য।

যদিও তিনি এ কথা
কোথায় কোথায় নিয়ে পৰ্যবেক্ষক
মহল কা আসেন বলেও না। কাজের সাথে
সাগরের বুকে পোর্টেলিভিৰ কাজে এ ধৰণে
কোটা শিল বৃহাহু কাৰা হবে। সমাচৰক নদী
এৰেক সমাচৰক নদী একেবাৰেই অমুক নদী
কাৰণ কোটা শিলাৰ সামৰণ দেখে দেয়া

ହେ ତଥନ ସାଗରର ତଳଦେଶେ ଚାଲାନ୍ କରା
ଅବହୁତ ଏଟି ସେବର ତଥା ଶର୍ଷତ କରିବ, ମେଲାମେଲ
ସାବଧାନିମ ଜାହାଜେ ଏକଟି କମଲିଯାନ୍ ପାଇଁ
ଯୋଗାରେଣ୍ଟସ ଯୋଗାରେଣ୍ଟସ ସର୍କିରି ହେତୁ
ଥାବକରେ । ଜାହାଜେ ଥିବା ବିଶେଷଜ୍ଞ ଓ ମେଲିନ୍
ଇଞ୍ଜିନିୟରର ଏହି ତଥା ବିଶେଷ କରେ ବୁଝାଇଁ
ପାଇଁବାର ଏହି ଥିଲା କୀ ମାଛ ଆହେ । ଶାଖାଲୋକରେ
ହେତୁ ଏହି ମାଛରେ ଉପଚିହ୍ନ ଶର୍ଷତ ପାଇଲାମିଶି
ସାବଧାନିମ ଜାହାଜେ ଲିଫଟିଲ୍ ମେଲୋନ ଅର୍ଥ ଓ ନାଙ୍କା
କରାର କାଳେ ବାବରାର କରା ହେତୁ ପାରେ
ମିତରିଭୁବିଶ ହେବିକରିନ୍ଟିମିର ଟିପାଟି ଏହି
ଡେଲେଲପମେଟ୍ ଡିଭାଣ୍ ଏକଟି ତାର୍ମାଳ ଫ୍ରୂଟିରିଆର୍
ଟିକି କାର ଓ ବସନ୍ତରେ ଏକଟି ମାତ୍ର ଶ୍ରଦ୍ଧାନ୍ଵିତ ବାବହୁନ୍
କରା ହେବେ । ଅବଳ୍ ଏବଂ କାର୍ପାର୍ଟ୍ ଏବଂ ଆରିଟି
ସଭିକୋରେ ରୋଟି ମାହିତି ତେବେ ଅନେକ କେବେ
୧.୨ ମିଟର ଲାଙ୍ଘ ଏ ରୋଟି ମାହିତି ତେବେ ୧୮୦୦୮୦
ପାଉଣ୍ଡ, ଆକାଶର ଦିନ ଦିନେ କାହାର ଦିଅ ହେବ ନା
ମେଲେ ଏହି ଦିନେ ସଭିକୋରେ ମାହିତି ମାତ୍ର କରିବା
ମନେ ହେ । ଲେଜ୍ ନେଟ୍ ଦେଖି ବାରିକ ଚୋପାର୍ଟ ବୁଲେ ହସନ୍
ଏହି ଏଠି ନାଚାର୍କା ତୁଳ କରେ ତଥା ମନେ ମାତ୍ର ବୁଝାଇଁ
ପାରେ ନା ଏ ଥିଲା । କବେ ଏହି କୁଳି ଦେବ
ସଭିକୋରେ ମାହିତିରେ ତୁଳନା ଦେବି ଏହି କୁଳି
ମନେକିମେ ନେଇ । ତାତ୍କାଳ ଏହି ଦେହେତୁ କମଲିଯାନ୍
ନିଯନ୍ତ୍ରିତ ତାତ୍ ଏହି କର୍ମକର୍ତ୍ତା କେନ୍ଦ୍ର ହେ ପାରେ
ତା ଶର୍ଷତରେ ଆହୁମ୍ୟ । କେନ୍ଦ୍ରରେ ମାହିତିରେ
ତୁଳନା ଏ ଶାବତିର ବାତିକର୍ମ ହେବେ ଏହି ଯାତ୍ରିକର୍ମ
ଦୋଷି ତିକ ମନୁଷ୍ୱର ମହିତ ଦିବ କରାଇଁ ଏବଂ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାରେ

ଏହି ରୋଟି ମାତ୍ର ସାଥେ ବାରହାର ପ୍ରସ୍ତେ ଏଇ ଡୋବକ
ଏହି ସମାଜକଳା ଯେବେଳେ ମହୀୟ ପ୍ରକାଶ କରେଛେ
ଏତେ ଅନେବେଳେ ବିଭିନ୍ନ ହୁଏନ୍ତି । ତଥେ ଅନେବେଳେ
ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ ସାଥେ ସାରିକି ପରିଚିତି ପର୍ଯ୍ୟବେକଣେ
ଓ ଏହି ଉତ୍ସମାଧିକ୍ରମ କରାଇନ୍ତି ।

ଲୋକଟ ମାହ ନିମ୍ନ ବିଜ୍ଞାନୀଦେର ଏହି ଧ୍ୟାନପଦ୍ଧତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନା ଭାର ଦେବ କୋଣାର୍କ କେ ଜୀବେ । ତଥେ ଏକଥା ବଳା ଯାହା ମାନୁଶେ ବୁଝିବି ମତୋ ବୃଦ୍ଧିମାତ୍ରା ସଂକଷିପ୍ତମ୍ ଏବଂ ଲୋକଟ ତୈରିବାରେ ଅଭିଯାଗିତା ଯତ ବେଶି ହେବ ତତୋତେ ଏହି ଲୋକଟାଙ୍କେ ଆମେ ବେଶି ଉନ୍ନତ ହେବ ଏବଂ ବେଶି କାହିଁ କରାନ୍ତି ପାଇବ ।

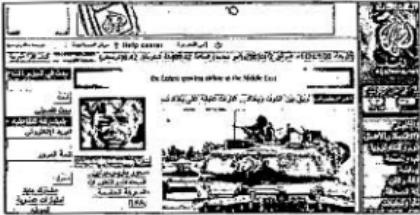
কমপিউটার জগতের খবর

ইঞ্জ-মার্কিন সাইবার যুদ্ধ

ইন্টারনেট অন-লাইন এ মাসের হট ফেডারিট aljazeera.net

ইতাকে ইস্মারিন হামলার পরদিন থেকেই
সবাই বিশেষ সিদ্ধের কাম মাঝে ঘটনা প্রতিবাদী
হয়ে ওঠে তখন এর সাথে সংযুক্ত প্রশাসন
করে স্টেজেনেসিস। এ অফিসিয়েলভে হাজাৰ হাজাৰ
অ্যোডিওভাইচ হালিং কৰে হ্যাকারোৱা। তপু তাই
নয় আজারা অনেক ভাইরাসও ছাড়ে। এই যুক্তি
পক্ষের এবং বিশেষজ্ঞ হ্যাকারোৱা। সার্বিকভাবে
কুরুকচি হয়ে এতে কেতিভুল হয়েছে বেশি।
আধুনিক প্রযুক্তি নির্ভর যুক্ত ইলেক্ট্ৰনিক বিজ্ঞানে
কিনা তা এখনো অনিচ্ছিত। তাৰে একথা বলা
যাব, সাইবের যুক্ত ইলেক্ট্ৰনিকেজন জয় হয়েছে।
ইলাকে ইস্মারিন হামলার পৰিস্থিতিতে যেসব
যোগসূত্রই পেটে আছে তাৰা হয়েছে তাৰা মধ্যে
www.aljazeera.net বেশি হালিং হয়েছে। এই
চেহের বেশি আক্তিয়েগৰে শিকাব হয়েছে এই
ওয়েবসাইটিত। **ইলেক্ট্ৰনিক সংকলন**
www.electronic.org এ সাইটটি
সুন্দৰ উচ্চ পৰ্যাপ্ত হালিং কৰা হয়েছে।

ایہ سائیٹ ایسا کے
اکتوبر نامہ کے فکر کا تیر
تھا جسے بے شکریہ کارا
ہے۔ اگر مارکیٹ
پڑھی ہے کارا رہے بے شکریہ
ہے تو یہ سائیٹ ہے۔ ایسا کے
کارے ٹوکرے کا پتکا
پرست۔ پاؤٹ کارے
ہے۔ ایسا کے
مادا اڑھے۔ ایسا کے
ویرے ویرے سائیٹ ہے۔ ایسا کے
امیدوار نہیں ہے۔ ایسا کے
پڑھی ہے کارا رہے بے شکریہ
ہے۔ ایسا کے



ଅଳ-ଜୀବିତ ଓ ଯୋବନାଇଟ୍‌ର ହୋଇ ପ୍ରେସ୍

বিভিন্ন নিউজ এজেন্সির ঘোষণাই প্রাতিজ্ঞিক করে। এছাড়া ৩২% ইউএস টেলিভিশনের ঘোষণাইট ভিজিট করে। যুক্তরাষ্ট্র পর্যন্ত হ্যাবাসনের আক্রমণ ঠিকাতে না পেতে বিকল্প ইসেন্সের আল-জারিয়া সেলসিয়া দ্বারা কৃত
অংকগতিক খবরা খবর দেয়ে তত্ত্ব করে। *

୧-୩ ମେ ଢାକାୟ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହବେ ବ୍ରାଉଜିଂ ଫେସ୍଱ାର ୨୦୦୩

১-৩ মে ঢাকায় অথবারের দ্বাতো অনুষ্ঠিত
হবে প্রাইভেট ফেয়ার ২০০০^০ শীলক ইন্টারন্ট
মেলা। ঢাকা রাইফেল ক্লাবের স্লেটন
ক্লাবসেন্টেন স্লেটন এই মেল অনুষ্ঠিত হবে।
সাইবার ক্যাফ ওনার্স এসোসিয়েশন অব
বাংলাদেশ (কেবার্ক) এই মেলের আয়োজন
করছেন। এ ক্ষেত্রে স্টেটিক এক সাধারণিক
স্থায়ীলনের আয়োজন করা হচ্ছে। স্থায়ীলনে
অন্যান্যের মধ্যে স্লাইটারের সভাপতি আবিষ্কৃত
হয়েছেন, সদস্য সচিব আশাকার উদ্দীপ্তি মনুষ্যবন্দ
কর্মসূচীর কামিনি সদস্যগুলি উপস্থিত ছিলেন।

সংগঠনের ৪০ সদস্য ছাড়াও মেলায় ৩০টি হার্ডওয়ার প্রিভেটে এভিনিউ অঞ্চল নিয়ে মেলায় ৫০টি কম্পিউটারে ইচ্টেরনেট ব্যবহারের সুযোগ পাবে। মেলা আবেদন কীর্তি নির্মাণ করা হচ্ছে ১০ টকা। এই নির্মাণের দ্বারকে ২০ মিনিট ইচ্টেরনেট প্রিভেটে এভিনিউ সুযোগ ও ১০ মিনিটের ইচ্টেরনেট ব্যবহারের অধিকাঙ দেওয়া হবে। এছাড়া ১ প্রতিক পেশাগুলি কাজ কীর্তি দেওয়া হবে। মেলা থেকে উপর্যুক্ত অর্বেষ কিছু অংশ এসিড মন্তব্যের সাহায্যে সেবা হবে। *

জার্মানীতে অনুষ্ঠিত সিবিটি ২০০৩ মেলায় বাংলাদেশ

১২-২৯ মার্চ জার্মানির হ্যানোভারে অনুষ্ঠিত
হলে সিদ্ধি ২০৩। মেলবন এবার ৬৭টি দেশ
থেকে আর ৬,৫০০ অনূর্ধ্বক এবং ৫ লাখ ৬০
জাহাজ দলের অধীন পরিষ্কার
সহজভাবে বেসিস-এর পক্ষ থেকে বাল্লাসেশ
থেকে ৬টি প্রতিটান অপর্যাপ্ত এবং ৬টি প্রতিটান
ব্যবস্থাপূর্ণ পর্যবেক্ষক হিসেবে এবার সিদ্ধি
২০০৩-এ অন্তর্ভুক্ত নয়। এ লক্ষে সিদ্ধি'র
ক্ষেত্রান্তর চিহ্নিতেও ন্যূনতম কর্তৃতর সিদ্ধিটি
অংশবিহীনভাবে দলের আহ্বানক নির্বিচলন করা
হয়। মেলবন সিদ্ধির সমর্থক হওয়ার সিদ্ধিমুদ্রণ
নিঃ, ডেকোডিল প্রকল্পটির লিঃ, ফ্রেজা সিটেডেস
লিঃ, সিলেক্টেড ইনসিপিয়েশন লিঃ এবং
শ্বেচ্ছাস্থ ইনিভিনিয়েশন কনসলটেটর্স লিঃ প্রদর্শক
হিসেবের অংশ নয়। এছাড়া এটিই হই লিঃ,
পিডিক্স অনন্তর্ভুক্ত লিঃ, ইনফিল্টি ক্লিনিকেস
ইন্সটিউট, ফ্লেকেনেহেকেন লিঃ ও কেকেমেডিকা
পর্যবেক্ষক হিসেবে অংশ নয়। মেলবন প্রশংসনে

E77 নম্বর সুন্দর বাংলাদেশের অভিনন্দনলো কানেক্ষে
পণ্য ও সেবা প্রস্তুত করে। বর্তম সিএনডিসি।
সিএনডি ২০০৩ মেলোর অঞ্চলিক কার্যকৃত
অভিনন্দনলোর পূর্ব শুধুমাত্র কর্মসূলীক কার্যকৃত
কর্মশালারও আয়োজন করা হচ্ছে। ইন্ধিবি
জবস ইউআরএইচ ও বেলিস থোর উন্নোট
এই কর্মশালার আয়োজন করে। সেবাকারীদের
স্টেপার ফর সার মেলোর অব ইলেক্ট্রিস প্রাই
ডেভেলপিং কার্ডিন্স কর্মকর্তা জাতীয় ক্লাউড
সিএনডি মেলায়, বাংলাদেশীদের বিভিন্নভাবে
সহায়তা করেন। সেই সাথে জবস র তত্ত্ব
প্রযুক্তি বিভাগের কর্মকর্তা বনকুলারা জোড়া
বাংলাদেশ সদস্য সাথে হিলেন। আর্মেনিয়া
হ্যানানোভারে সিএনডি-প্র পরবর্তী ইন্ডে অনুষ্ঠিত
হচ্ছে ১৮-২৪ মার্চ ২০০৪। ১৮-২০ মার্চ
২০০৩ সিএনডি আর্মেনিয়া অনুষ্ঠিত হবে
সিএনডিইকে জবস কে, ক্যাপ্টিন কম্পনিসে
স্টেডের এই ইন্ডে অনুষ্ঠিত হবে। *

বিসিএস প্রস্তাবিত প্রশিক্ষণ কোর্সের
জাপান সরকারের বাস্তি অনয়োদন

বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি (বিসিএস) প্রতিবিত সং প্রোগ্রাম অন ইনকর্নেশন টেকনোলজি ফর বাংলাদেশ (BAIT) অধিবিষয়ক কোর্সের ফল বাংলাদেশ ওম্যুনিকেশন ফর ওভাৰেন্সিজ টেকনিক্যাল কলেজৱিশ্ব (AOTS) সম্পৃষ্ঠি অনুমতি কৰিবো। এই বৰ্বল কৰ্মসূচীৰ অধীনে ৩০ জন বাংলাদেশীকে
কোর্সে অধ্যয়ন কৰিবলৈ আপোনা পাঠ্যৱিষয়ে হোৰে। এ
থেকে ১৬ ডিসেম্বৰ ২০০৩ জাপানে
ইয়োকোহামাৰ ইই শপিঙে দোকানে
অধিবিষয়ক অধ্যয়ণ হৈল ইউক অধ্যয়নে
নির্বাচনৰ লক্ষ্যে খৰখৰসময়ৰে মধ্যে পৰি
পৰিকল্পনা বিবৰণিত মাধ্যমে অধিবিষয়ক কোর্সে অধ্

উত্তোল্য এর পূর্বে বিসিএস-এর উদ্দেশ্যে
AOTS ৩০ অন বাংলাদেশীকে এধরনের
প্রশিক্ষণ দিবে।

সর্বশেষ খবর

উইকিজ সার্ভার ২০০৩ এ সঙ্গে
বিলিক করা হচ্ছে

মাইক্রোসফট কর্ণি, এ সংগ্রহের মধ্যে
উইকেডে সার্চ র ২০০ প্রিলিজ করবে। পূর্বে
তুলনায় এই ওভেরল অনেক খেল নিরাপদ
নির্মাণের হবে। মাইক্রোসফটের মতে এখন
পূর্বে তুলনায় ৪০% উন্নয়ন ঘটাবে হয়েছে
NIA ব্যবহারকারীরা খুব সহজেই ধাতে উইকেডে
২০০০ সার্ট র সাইক্লিং করতে পারে।
স্থাবণ্ডিশন রাশা হয়েছে এতে। এ ক্ষেত্রে Cost of
Wonership আর ৫০% করে যাবে। *

ବ୍ରିଜବ୍ରାତେ ତୁଳନାଯ ୩,୫୦୦ ଏକ ଦ୍ରଷ୍ଟ ଗତିର ଡାଟା ଟ୍ରୋଲିମିଶନ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଉପ୍ରାଦାନ

ଓচিলিত প্রত্যব্যাপ্ত ইকারনেট সংযোগ
সুবিধার জন্যে ৩,৫০০ খণ্ড প্রতি ভাট্টা
চ্যাম্পিয়নের প্রশ়িত প্রশ়িত উভয়ের ক্ষেত্রে
চ্যাম্পিয়নের ইনিভিজিটিং অ্যামেডিন একটি
গবেষণা প্রতিষ্ঠান। বর্তম সিমেন্সিএস। এই
এ ধূমৃত উভয়বনের পর পরীক্ষামূলকভাবে
চ্যাম্পিয়নের প্রশ়িত প্রশ়িত প্রেস্টার,
কার্লফের্ড লিনিয়ার ইনিভিজিটিং অ্যামেডিন
ডাক রিসার্চ ইনিভিজিটিউট NIKHES এবং
ইউনিভিজিটিং অফ আমেরিকান-এর
গবেষকদের মধ্যে প্রচলিত প্রচ্ছায়ের ও ঘট্টো

ডিভিল পুরি ডাটা বেনদেন করা হয়। এর
সাথে হাজার মাইল দূরবর্তী স্থানের মধ্যে
অপ্রতিকূল কাইরাণের সহজে বাস্তবে যায়।
কিন্তু সময়ের মধ্যে নতুন এই অগ্রগতিটি সম্পূর্ণ
ডাটা বেনদেন করা হয়। এ সময়ে ১২৩
এম্বারিপ্রিস স্টেট মাঝে ৫৪ সেকেন্ডে এই
পার্টিটা ক্যালিফোর্নিয়া থেকে আবর্তনে
পৌছানো সরব হয়। এ খবরটি স্টার্টিপ
ব্যবস্থার মতে, আগামী সূর্যের বর্ষার বিশেষ
বিভিন্ন স্থানে একেল পরীক্ষা টালানো হবে।
প্রয়োগে ১২ মাস পরে স্টার্ট করা হবে।

সরকারের প্রতি হাইকোর্টের কলনিশি জারি
সরকারিক কানুন সংক্ষিপ্ত সময়সূচী

সাবমেরিন ক্যাবল সংক্রান্ত সমস্যাগু

ପ୍ରାଚୀକ ବାକରେ ବୈଧତା ଛାଲେ କରେ ରାତ
ଆଜିରଙ୍କ ଶାଖାମନ୍ଦିର କ୍ୟାରୋ ଏବଂ ପାରିପାରିତିମାତ୍ରରେ
ସାଂଗ୍ରହିଦେଶର ଯୋଗଦାନରେ ଯୁଗମାତ୍ରା ଆବଶ୍ୟକ
ଆକରଣ ବୈଧତା ଛାଲେ କରେ ଶ୍ରୀପତି ଏକିଟି ଶିଳ୍ପ
ମନ୍ୟାମନ୍ୟା କରା ହେଲେ । ଭାବମେ ଶାହିରିତ ଯୁଗମାତ୍ରରେ
ଯେତେ ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ପାରିପାରିତି କ୍ୟାରୋ ଏକିଟିମାତ୍ରରେ
କ୍ୟାରୋ ଯୋଗଦାନର ଜୟା ସାକଷାତ୍ ଆବଶ୍ୟକ
ବାକରେ କେନ ଅଭିନାଶିତ ଅର୍ଥରେ ବିହିତ ହେଲା
ଏବଂ ଯେତେ କାହାର ବିନାନ ଓ ଆଶିର୍ବଦ କରିବା
ବିଟିଟିର୍ବିର୍ଟ ଡେରାରମାନଙ୍କ କ୍ୟାରୋ ସଂକାଳ
କରୁଥିବାକୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଦର୍ଶନରେ ଲୋକିଶ ନିରାପତ୍ତି
ଏହାକୁ ଶାଖାମନ୍ଦିର କ୍ୟାରୋ ସଂକାଳ ସର କାର୍ଯ୍ୟରେ
ପରିବର୍ତ୍ତନର ଓପରି ମେଦିବାକୁ କରା ହେଲେ ।
ଏଇ ଫଳେ ଆଶ୍ରମିକ ନାମଦାରଙ୍କ ବ୍ୟାବରେ ଯାଏ
ବାହାରମାନର ଯୋଗଦାନର ବ୍ୟାପାରଟି ଆବଶ୍ୟକ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲା ।

ଗତ ଅର୍ଥ ବର୍ଷରେ ଭାରତେ ସଫ୍ଟୋସ୍ୟାର
ବ୍ୟକ୍ତିଗତି ଆମ୍ବେ ୨୧% ବେଳେବୁ

৩১ মার্চ সমাপ্ত অর্থ বছরে কার্ডবের
সকল ওয়ার্কার রফতানি আয় পূর্বের কুলনামা ২৯%
নেইচে। ১৯০ কোটি ডলারের এই জাতীয় আয়
হাফ কার্ডের অভিন্নত্ব বাজারে সফটওয়্যার
প্রক্রিয়াগতে ১১%। এ কারণে আজ হয়ে ২৭০
কোটি ডলার। কার্ডবের বাজার আজের অধিন
বাট টেক্সটাইল, মুদ্রণশিল্প এবং মূল্যবান গৃহ
কৈরের মতো সকল ওয়ার্ক এবং এগুলো অথবা
কার্ডবের উক্তগুলো আজক্ষণ্য হয়ে আছে।

ଇଶ୍ୱରଦୀତେ କମ୍ପିਊଟାର ମେଲା ଓ ମୁଜ୍ଜ୍ହ
ଆମ୍ବାନ୍ଦା ଫର୍ମିଜ୍

ଇହାକୁ କମ୍ପ୍ଲିଟରର ଓଣ୍ଟିନ୍‌ରେ ଆରୋଗ୍ନିତ କମ୍ପ୍ଲିଟରର ବେଳୀ ଓ ମୁଁ ଅଣୋଇନା ସଂପ୍ରତି ଅନୁଷ୍ଠାନିତ ହେଲା । ୨ ନିମ୍ନଲୀଖି ଅନୁଷ୍ଠାନିତ ଏହି ଲୋକଙ୍କ ବାର୍ତ୍ତାରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କରନେ ଏହିଏ ବିବିଦିଲ୍ୟାମରେ ଡାକ୍‌ପାଇସ କୁ ଯେତେ ଆମେ ସେବନ କରିବାକୁ ଅଭିଭିନ୍ନ ହିସେଲ ଢାକ ବିବିଦିଲ୍ୟାମରେ କମ୍ପ୍ଲିଟର ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗରେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କୁ ଯେତେ ମୁହଁରର ରହମାନ, ମୁଗାର ନିର୍ମାଣ ଏହିଏ ଟାଇପିଟର କମ୍ପ୍ଲିଟରର ପାଇସକାରୀ କୁ ଯେତେ ଆମେ ଯଥିରୁ ରହମାନ, ଇଲାମାରୀ ବିବିଦିଲ୍ୟାମରେ ତଥା ଓ ଯୋଗ୍ୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବାକୁ ଦିଲାନ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକିତ ଲୋକଙ୍କ ବିଭାଗେ ଅଧିକ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କୁ ଯେତେ ଆମୁଖିତାଲିମରେ ନତାପାଇତେ ଅନୁଷ୍ଠାନିତ ଏବଂ ଆମୁଖିତାଲିମରେ ବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ଆମେ ଯଥିରୁ ରହମାନ

କ୍ରମିକଟାର ପଞ୍ଚ ବାଜାରାଜାକାରୀ ହୁମ୍ରୀ
ଅତିଶ୍ୱାସଦେଣ ମେଲାଯ ଅଂଶ ନେଇ । ମେଲାର
ସମାପନ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଏଥାନ ଅତିଥି ଛିଲନ ପାବନାର
ଅତିଥିଙ୍କ ଜୋଗ ଶାସନକ (ବାଜାର) ମୋ
ଆଯୋଜନକିଳିନ । ମେଲ ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ ୨ ମିନ ବାବୀ
ଅନୁଷ୍ଠାନ କରିଲାମାର ଅଶ୍ଵଧିକାରୀ ୧୦ ଅନ୍ଧ
ଶିଖରୀଙ୍କ ତିନି ମନ ବିଭିନ୍ନ କରେନ । *

১৩-১৬ মে অন্তিম হাত্তে

ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟୀର ଲେସ ଏଜିଳ୍ସ କରନ୍ତନଶ୍ଚ
ଦେଖିବେ ୧୩-୧୫ ମେ ୨୦୦୩ ଅନୁର୍ଣ୍ଣିତ ହାଲେ
ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନ୍ସିକ ଏକାର୍ଟେଇନମେସ୍ଟ ଏରପୋର୍ଜିଶନ
୨୦୦୦ (E3 2003) ୪ ଦିନରାଜୀ ଅର୍ଥିତ ଏଇ
ପୋର୍ଟେ ୧୦-୧୫ ମେ କରାଗାଏନ ଏବଂ ୩୮-୪୧
ମେ ସାମ୍ପରିକତାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନ୍ସିକ ଏକାର୍ଟେଇନମେସ୍ଟ
ପରା ଅନୁର୍ଣ୍ଣିତ ହରେ ସବୁ ଶିଳନାନ୍ତିକି ।

ଶୋ'ଟେ ଏବାର ୯୩ କ୍ଲାଉଟାଗରିତେ
ଏଟାରଟେଇମର୍ଟେ ଏଣ୍ ଫ୍ଲୁଟେଇମର୍ମେନ୍
ମହିତେଯାର, ରେଫାରେସ ଏଣ୍ ପ୍ରେଶାନ୍ ଇକାରେଟେ
ମହିତେଯାର, ଓ୍ଯାରିଲେସ ମୋରାଇଲ୍/ଫିଡ଼ି ଏ
ମହିତେଯାର ଏଣ୍ ଟେଜନେଲାର୍ଜିସ ଗେମ୍ ଏଣ୍

১৩ ভিডিও গেয় টেক্স পো

কম্পিউটার এপ্লিকেশন, শেয়ার করোবাস, অনলাইন এক্টোরাইটইনসেবে, অন-লাইন কন্টেন্টে এবং টেকনোলজিজ, মালিন মিডিয়া এবং প্রেসিভেরেশন এবং প্রোগ্রামশাল এবং প্রযোজনশাল এক শাখার মধ্যে।
কোম্পানি তাদের পণ্য অপর্যন্ত করে থাকে। সামাজিক ইতিবেক্ষণ একটোরাইটইনসেবে ব্যাপকভাবে বিকল্পীভাবে, চেতেল পার, এক্টোরাইটইনসেবে ইকোনোমি বিবেচনাগতিতে, মিডিয়া, মালিনিতি, ইলেক্ট্রনিক্স এবং এক্সপ্রেসেস, মানুষের কাজেরা, প্রযোজনশাল এবং কোম্পানিগুলির প্রয়োজনের মধ্যে নিয়ন্ত্রণ।

অব্রাফের্জ ইন্টারনাশনাল ক্লিনিক তথা ওয়্যোগযোগ প্রযুক্তি মেলা

অস্বোড ইকানাশনাল কুলে
(ওআইএস)-সম্পত্তি দুপিনবালী কম্পিউটার
মেলা অনুষ্ঠিত হয়। 'ভাৰত ও যোগাযোগ অধ্যুক্তি
মেলা ২০০৫' শৈথিক এ বেলায় ওআইএস-এ
সকল প্রকৃতিৰ বিষয়ালীতে প্রচারণা কৰা

বিচারক ছিলেন কুহেটের কম্পিউটার কৌশল
ভিত্তিগের অধ্যাপক ড. এম কায়কেবাব।
এছাড়া অন্যান্যের মধ্যে ছিলেন কুলের আইসিটি
বিভাগের প্রধান প্রিমিয়াম সফটওয়্যার প্রক্ষেপণ

ଆইଟିମି ଥକି ପ୍ରସରିତ କରା ହୁଏ । ମେଲାର
ଡାକ୍‌ଟାରେ, ମାର୍କିଟିମିଆ ଏବଂ ଡେଲି ଡିଜିଟାଲ୍-
ଏଇ ଉଠିବାରେ ୩୦୨୦ ପ୍ରକଟ ପ୍ରସରିତ କରା ହୁଏ ।
ମୋବାଇଲିଫ୍ଟାର୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତିରେ କାମାଦିଶ୍‌ଟାର୍କ୍‌ସିମ୍‌
ମାର୍କିଟିମିଡ଼ିଆ ଫର୍କ୍‌ଟର୍‌ରେ ଏବଂ 'ଲାଇଟ୍‌ରେଙ୍‌
ମାର୍କିଟିମିଡ଼ିଆ ସିଲିଂକ୍‌' ଡାକ୍‌ଟାରେ ନକଟିପ୍ରାତାରି
ବ୍ୟବହାରରେ କାମ କରେଣ୍ଟ ଏକିଟିନ୍‌ଦେର ପଞ୍ଚ
କର୍ମଚାରୀ ଆହୁତି ପ୍ରକାଶ କରା ହୁଏ ।

মোলা পথে কুলের মেসিনেট আবাওয়াত
হোসেন এবং অধৃত আয়োজ্ব হোসেন শাহনীলা
অশ্বারূহকারীদের মধ্যে সন্দৰ্ভ ও বিজয়ীদের
পুরকার বিতরণ করেন। মেলার অন্তর্ম



ପିଲାପେ ଶୁଳ୍କବର୍ତ୍ତମାନଙ୍କ ହିନ୍ଦୁକାଳରେ ଯାଇବାକୁ ବିନ୍ଦିମୁଖୀ କରେଣି ଏହାର ସମ୍ଭବନ ଅଧିକ, ହିନ୍ଦୁକାଳରେ କାହାକୁ ବିଲିଂ ନିର୍ମିତ ଡେଲେପ୍ମ୆ଣ୍ଟ କରେଣି ଶୁଳ୍କବର୍ତ୍ତମାନ ଯିତ୍ତିଆ ଏହା ଏବଂ ପ୍ରୋଫେସନ କରେ ଆମିତ୍ତ ନୃତ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରେଣି ହେଲେ । ଏଥରେ ପିଲାପେ ହିନ୍ଦୁକାଳରେ କ୍ଷରିଯାଇଥିବା କାଳେମାନରେ ହିନ୍ଦୁରାଜମ୍ଭ କଷତିଶ୍ଵରାର ଡେଲେପକର୍ମୀ ହିନ୍ଦୁବିଦ୍ୱାରା ରହିଛନ୍ତି ଓ ହାନାନିଧି ବିନ୍ଦିମୁଖୀ ଅଧିକ, ଉପାଇୟିଏଇ କିମ୍ବାର୍ଥ ଯାହାରିବାକୁ ପିଲାପେ ପ୍ରମାଣିତ ହିନ୍ଦୁକାଳରେ ଯିତ୍ତିଆ ଏବଂ ବାଲକମାନଙ୍କ ପୋଟିଲା ଡେଲେପ୍ମ୆ଣ୍ଟ କରେ ସାହିଦିଆ ଆକାଶ ପିଲାପାନାମାନରେ ବର୍ଣ୍ଣିଯାଇ ଭାବୀତି ହେଲେ ।

RM সিটেমসের cig@r Pro

পেনড্রাইভ বাজারুজ্জাত

କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ନାମଶୀଳ ବାଜାରଜାତକାରୀ ଏଫ୍ଟିଜିନ୍ RM ଲିଟେର୍ସ ସ୍ପୁର୍ବି ବାଲାଦୋଦରେ
cigate Pro ପେନ୍ସନ୍ଟିକ୍ ବାଜାରଜାତ ତଥା କରେଲେ
ପଣ୍ଡଗ୍ରାହୀ ଏଟକ୍ କରେଲେ କରତମ୍ବର୍ମନ୍ ଏହି
ପେନ୍ସନ୍ଟାଇଟ୍ ୧ ଗ୍ରା. ଡାଟା ସ୍କ୍ରିପ୍ଟଙ୍ କରା ଯାଏ
ଇଉଟ୍ରୋବ୍ ବ୍ୟାକାପାପ ଫର୍ମତାସମ୍ପଦ୍ରୁ ଏହି
ପେନ୍ସନ୍ଟାଇଟ୍ ସଂକ୍ରିତ କେବଳ ୧୦ ବର୍ଷ ଧରି
ବାରାନ୍ଦିକାରୀ କରା ଯାଏ । ଏତେ ଶାହାରୀ ଏହି-ଏହି
ମେନ୍‌ଦେମେନ୍ କରା ଯାଏ । ଉଠିଭୋଜ ମୀ ଏବଂ
ଏବଂତିମେ ଏହି କାମ କରେ । ଏହି ପ୍ରାଣ ଏତ ପ୍ରେ
ସବିଧାନକାରୀ । ଅର୍ଥାତ୍ ଲିଟେର୍ସରେ ହେଉ ଆଖିନ,
ଦ୍ରାଙ୍ଗ ଓ ଶୈଳେ ପରିପ୍ରକାଶ ପାଓନା ଯାଏ ।
ଯୋଗାନ୍ତର : ୧୧୨୨୭୯୫ । *

এপ্লের ম্যাক OS X-এর সর্বশেষ ভাৰ্সন Panther আসছে

এপ্রিল কমপিউটার ইন্ডাস্ট্রি স্প্রিং ফোরবেল
যিনেরে তারা সুইচ প্রোগ্রাম Mac OS X-এর সর্বশেষে
ভার্সন রিলিজ করবে। ২০১২-৩ খন্তি
সামনে প্রক্রিয়াজ করে অবস্থিতিতে এপ্রিলের ওয়াই

ডক্টিউমেন্টিশেটে প্যানথার ছাড়াও QuickTime লাইভ প্রদর্শন করা হবে। এই কনফারেন্সে এছাড়াও এস্টারপ্লাইজ আইটি, এপল ডেভেলপার টুলস, এপ্লিকেশন ফ্রেমওয়ার্ক, এপল ইন্ডাস্ট্রিজ ইন্ডাস্ট্রি ওএস, ম্যাট্রিগ্রাফ, প্রফিল্ট্র এন্ড ইমেজিং ইত্যাদি এপলভিত্তিক পণ্য ও সেবা প্রদর্শন করা হবে। *

ପାତ୍ରପଥେ ମାଲିଟିଲିଂକେର ପ୍ରଧାନ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଉଦ୍ବୋଧନ

বাংলাদেশে
চলিং-র অধিবায়াম
হনেস পার্টনার
টেক্লিং ইন্সি.

ডিএল-এর প্রধান
প্রিলিয় সন্তুষ্টি
নুষ্ঠানিকভাবে
ধারণ করা হয়।

পাশ্চাত্য (১২
, ইউকেনি
ওকে, এ
রিয়েলের কর্মসূল
জ কেন্দ্রে উদ্ঘোষণ
অন বাংলাদেশে
চলিং-র সেলস ম্যাজ
অ অন্যান্যের মধ্যে
ক মাহচুকুল
জের মাহচুকুল
উর ও রেসন আই



ମଧ୍ୟାମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରର ଆନ୍ଦୋଳନିମିତ୍ତ ଉତ୍ସବରେ କରାଯାଇଥିଲା ଚାରି କବ ବିନ୍ : ପାଶେ ଘର୍ମହେଲେ ମାହିମ୍ବୁଜୁର
ରହମାନ, ମାର୍କିଟର ରହମାନ ବୁଲ୍କ, ମାର୍କିଟର ରହମାନ ଶ୍ରୀରୂପ

ରହମାନ ବକୁଳ ପ୍ରମୁଖ ଉପଚିହ୍ନ ଛିଲେନ : ଉତ୍ତର୍ଯ୍ୟ,
ଏହି ଅକ୍ଷିସ ଉତ୍ସୋଧନେର ପର ଥେବେ ମାଟିଲିଙ୍ଗକେ
ମତିଝିଲେର ଶାବେକ ପ୍ରଧାନ କାର୍ଦାଲର ମତିଝିଲ
ବାକ ହିସେବେ ଗଣ ହାବେ ।



সম্মতি আগামীর কামপিটোর সিলেক্ষন অভিযন্তিক অভিযন্তিয়ায়ে 'ইচিপি' কানার ওয়ার্কশপ' শীর্ষক এক কর্মসূলীক উপস্থিতি বাল্মীদেশে ইচিপি'র প্রিয়মান্য বিজেনেস পার্টনার এবং বিজেনেস পার্টনারগণ।

বাংলাদেশ ও কোরিয়ার মধ্যে সরাসরি ভিস্যাট সংযোগ চালুর লক্ষ্যে
গ্রোবাল অন-লাইনের চৃত্তি

ବାଲାଦେଶ ଓ କୋରିଆର
ମଧ୍ୟ ସରକାର ଜ୍ୟୋତି ସଂଖ୍ୟୋଗ
କାନ୍ତୁର ଲକ୍ଷ୍ୟ ପ୍ରୋବଳ ଅନ୍ତାଇନ
ମାର୍କେଟରେ ଥିଲା : ଏବଂ କୋରିଆ
ଟେଲିକମ୍ରେ ମଧ୍ୟ ସମ୍ପ୍ରତି ଏକଠି
ହୁଏ ବାକ୍ଷରିତ ହେବାରେ ।
ପ୍ରୋବଳ ଅନ୍ତାଇନ ବାକ୍ଷନାମା
ପରିଚାଳକ କରନ୍ତାଙ୍କ ଅନ୍ତାଇନ
ଏବଂ କୋରିଆ ଟେଲିକମ୍ରେ
ବାକ୍ଷନାମା ପରିଚାଳକ କୁ ମୋ
ହୁଁ ଏହି ହିତକୁ ବାକ୍ଷର
କରେନ । ଏହି ହିତ ବାକ୍ଷର
ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଅଧିନ ଅଭିଵିଷ୍ଣୁଳେ

ଦୁଇତାମେ ଧ୍ୟାନ ଆଭିଷେକ ହିଲେନ ବ୍ୟାନାମ ମନ୍ତ୍ର
ଆୟମିର ସକଳ ମାହୁମ ଚୋତୁରୀ । ଅନୁଷ୍ଠାନେ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟର ମଧ୍ୟେ ଉପଚ୍ଛିତ ହିଲେନ ବିଟିଆରସି'ର
ଚୋରାମଧ୍ୟ ଶୈଲେନ ମାର୍ଗର ମୋର୍ଦେଶ, ବାଂଗାଦେଶେ
ଫୋରିଆର ବାର୍ତ୍ତଦୂତ କିନ୍ତୁ ହାଇରାଙ୍ଗ ଲି, ଆଇଏସପି

ଏହୋମହେନ ଅବ ବାଲମେଣେର ସଭାପତି
ଆଜ୍ଞାକୁଳାମାନ ମୟୁ, ବିଶିଏସ ସଭାପତି
ମୋଃ ସୁରୁ ଖାନ, ପ୍ରୋବାଲ ଅନଲାଇନେର
ଚେଯାରମ୍ୟାନ ସୈଦ କାଙ୍କକ ଆହମେଦ, ସିଉଗ
ମେଜ୍‌ଜୁଲ ହାମାନ ପ୍ରୟୁଷ । *

ভুইয়া কম্পিউটার্সের কুমিল্লা শাখার উদ্যোগে সেমিনার

ভুইয়া কমপিউটারস, কুমিল্লা শাখার উদ্যোগে
সম্পূর্ণ ভাটাচার্জে বাবুশ্রাপন ও ই-ক্রয়ার্স
সীরিজ এক সেমিনার নির্বাচিত হয়। সেমিনার
অন্যান্যের মধ্যে বেজবল বাবুশ্রাপন ভুইয়া
কমপিউটারসের মান নিয়ন্ত্রণ নির্বাচিত নূর আলম
ভুইয়া, কুমিল্লা শাখার অধীন অবস্থার রাজ্যিক
বাদল, এ এস এম আজাদ হোসেন ও ডি.
পিয়াস উদ্বিন। সেমিনার পথে রাজ্যিক ও
অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানটি পরিচালনা করেন
ভুইয়া কমপিউটারস, কুমিল্লা বিলেব নির্বাচিত
শাখারে ইয়াহীম ও কুমিল্লা শাখার সহকারী
ইচার্জ খোলশানত পারভিন। *

শত নববর্ষ
১৪১০ সাল বাংলা শত নববর্ষ উপলক্ষে
কমপিউটার অথ-এর পাঠক, ডাকনুধায়ী,
বিজ্ঞাপনদাতা, এজেন্ট এবং সংশ্লিষ্ট সবাইকে
আনন্দ ও সুখ।

ডেফোল্ট কম্পিউটার ASRock

মাদারবোর্ডের পরিবেশক

ডেফোল্ট কম্পিউটারকে সম্পৃতি তাইয়ারে ASRock মাদারবোর্ডে বালান্সেনে একধরণের পরিবেশক নিযুক্ত করা হচ্ছে। এই মাদারবোর্ডে DIMM DDR RAM এবং 10/100 ইথারেনেট ল্যান ফিচার সহজভিত্তি। ডেফোল্ট কম্পিউটারের সব শেষ করে এই মাদারবোর্ড প্রাণ্যা যাবে। যোগাযোগ: ১১১৬০০। *

গ্রোবাল অনলাইনের নতুন

প্রি-পেইড কার্ড মার্কেটিং

গ্রোবাল অনলাইন সার্ভিসেস 'ডায়ালানেট' প্রি-পেইড কার্ড নামক পিডি মূল্যে বেস কিন্তু প্রি-পেইড কার্ড স্থানীয় বাকি রেখে দেছে। ২২ মার্চ থেকে কার্ডকে ৫০, ১০০, ২০০, ৪০০ এবং অনলাইনেট ৪ হাজার টাকা মূল্যে এই প্রি-পেইড কার্ডগুলো ভ্যাটসহ প্রতি মিনিট .৫০ টাকা এবং ০.৯ পদমা চার্জ দেয়া হচ্ছে। অফিসের অনুমতি ডিলারদের কাছে এসব কার্ড পাওয়া যাবে। *

উইকেজের চেয়ে লিঙ্গেজের আয় বেশি

Windows.com-এর মতে তাদের বাস্তুর আয়ের হার উইকেজের চেয়ে অনেক বেশি হবে। লিঙ্গেজ মে কৌশলে তাদের একে ব্যবসা চালিয়ে যাবে, তা কৈবল্য যার মাঝেই মেটেলেন্সট্যাট ও এন্ড উইকেজের ইন্টেল পিসি'র তুলনায় লিঙ্গেজ ওএস ইন্টেল পিসি'র নাম অনেক কম ইওয়াচ Windows.com পিসি বিক্রি করেছে বেলে জানে। লিঙ্গেজ তাদের খুব ব্যবসাৰ ২০% সফটওয়্যার এবং সার্ভিসেস বাত থেকে আর করবে। এছাড়া পিসি হার্ডওয়ারের পিকি ও অন্যান্য বাত থেকে আর করবে বালী আর্থ। *

কম্পিউটার ড্যালি AMD প্রসেসর ভিত্তিক MS-6590 এবং MS-6721 মাদারবোর্ড বাজারজাত করছে

এগমডি অর্দেকাইড ড্যামেল প্রটোর এবং এমএসআই'র এগ্রিসিড ডিস্ট্রিবিউটর কম্পিউটার ড্যালি MS-6590 K74 Ultra-FSIR এবং MS-6721 K7N2G-L/VIDia nForce2 ২/৩ প্রসেসরের উন্নত ফিচার সম্পর্ক মাদারবোর্ড সম্পৃতি বালান্সেনে বাজারজাত করেছে। AMD প্রসেসরের জন্য তৈরি MS-6590 মাদারবোর্ডটি অর্থেল XP 2800+ প্রসেসর তিনিং এবং পেটেরের ভাসনগুলোতে ব্যবহার করা যাবে। DDR333/400, USB2.0 প্রযুক্তি সহজভিত্তি এই মাদারবোর্ডে ৪X এজিপি কার্ড সাপোর্ট করে। এতে বাড়তি সুবিধা হিসেবে একটি IDE RAID এবং ৫.২ সেকেণ্ট সিরিয়াল ATA RAID কন্ট্রোলর মুক্ত করায় ৬টি আইডাই ডিজাইন ও ২টি সিরিয়াল ATA133 হার্ট ফিল্ড ব্যবহার করা যাবে। এছাড়া IEEE1394 এবং ট্রাই-এন্ড-মুক্ত করায় ৬ চ্যালেন্সের সাউচ কার্ড যুক্ত করা যাবে।

এগমডি প্রসেসরের জন্য তৈরি MS-6721

ফ্রো সিটেমস-এর সিটি সেলের ডিস্ট্রিবিউটরশীপ অর্জন

ফ্রো সিটেমসের সম্পৃতি বালান্সেনে সিটেমসের ডিস্ট্রিবিউটর নিয়োগ করা হচ্ছে। এ লক্ষ্যে ফ্রো সিটেমস এবং প্যাসিফিক বালান্সেশ টেকনিকসের মধ্যে সম্পৃতি একটি চুক্তি ব্যক্ত হচ্ছে। ফ্রো সিটেমসের বারছালুমা পরিচালক মোতাফা বফিলুল ইসলাম এবং প্যাসিফিক বালান্সেশ টেকনিকসের সিনিয়র তাইস প্রেসিয়েটি এ কে এম শফিউল আয়ুব নিজে নিজে প্রতিচালনা পদে কৃতিত্ব হাতের করেন। এ সময় অনুষ্ঠানে উভয় প্রতিচালনার কর্মকর্ত্ত্বে উপস্থিত হিসেবে। এই চুক্তির স্বীকৃত্বাব্দী ফ্রো সিটেমসের বারছালুমা প্রযোজন কোম বাজারজাত করে। ফ্রো সিটেমসের সব শেষ রেখে সিটেমসের মোবাইল ফোনগুলো প্রাণ্যা যাবে। যোগাযোগ: ১৯৫৭৮৪৮। *



ইতি শক্তির অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে সোজা বারছালুমা ইসলাম এবং এক এক শফিউল আয়ুব (বাঁকে)

২০০৭ সালের আগে ৬৪ বিট

কম্পিউটার এনভারনমেন্টের সৃষ্টি হবে না

ইন্টেলের অনন্যায়ের বিভাগের একজন কর্মকর্ত্তা সম্পৃতি বলেছেন, ২০০৭ সালের আগে বিশেষ ৬৪ বিট কম্পিউটার এনভারনমেন্টের সৃষ্টি হবে না। চিপ সিন্ধারি একটির দোকানে অনুষ্ঠানীয় প্রযোজন করেন এক সময় Opteron ৬৪ বিট কম্পিউটারিং ক্ষমতা সম্পূর্ণ এসেসের বাজারে ছাড়ার পূর্বেই ইন্টেলের এই ঘোষণার সমালোচকরা বিবৃত্যাতে সমালোচনা তুলে করেছেন। ৬৪ বিট জনসিন উইকেজাল এবং অন্যান্য সফটওয়্যার প্রোপেচ করার প্রতি লক্ষ্য রেখে অপটেন্স প্রযোজন করা হচ্ছে। ফলে শেষের মতো মাইক্রোসফট সফটওয়্যার প্রস্তুত রান্ন করে উপভোগ করা যাবে। *

সফটোয়াইট কম্পিউটার এন

ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের কার্যক্রম শুরু

কম্পিউটার সম্পৃতি বিভাগের লক্ষ্যে সফটোয়াইট কম্পিউটার এবং ইঞ্জিনিয়ারিং সম্পৃতি তাদের কার্যক্রম শুরু করেছে। ঢাকার এলিফ্টার্ক কোর্টের প্লেটক সিলেক্টেড একটি প্রতিচালনার কার্যক্রম চালু উপলব্ধে এক মিলান মাইক্রোসেলের অন্যান্যের মধ্যে প্রক্লো, ড. মিলিউর বহয়ান, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বারছালুমা বিভাগের অধ্যাপক এবিএম মহিউদ্দিন, সফটোয়াইটের প্রতিচালনা প্রেস তাইসিন আহমেদ, মহাব্যবস্থাপক শামসুজ্জামান ইম্বু উপস্থিত হিসেবে। প্রতিচালনা বিক্রান্তার সেবার নিষ্পত্তিতার কম্পিউটার সামগ্রী পিডিল প্লিম্বেগামেগ পণ্য ও কিংবি করেন। *

২০০৩ বিগ ব্রাদার এওয়ার্ড ঘোষণা

প্রাইভেট ইন্টারনেশনাল সম্পৃতি ২০০৩

বিগ ব্রাদার এওয়ার্ড ঘোষণা করেছে। ফাউন্ডেশন ফর ইন্ডাস্ট্রি প্লিম্ব (FIPR)-এর ড. ইয়েল ব্রাইট, এই এওয়ার্ড অর্জনদারীরের নাম সম্পৃতি ঘোষণা করেন, ব্রহ্ম সিজেতিএস। পৰম বারের মতো ঘোষণা করে হয়। ৫টি এওয়ার্ড এবং ১৯৯৮ সালে প্রথম চালু করা হয়। ৫টি কম্পিউটার ড্যালি এছাড়াও MSI-এর Geforce T14800-VTD8X এজিপি কার্ড বালান্সেনে বাজারজাত করে। ১২৮ মে.বা. মেমরিস্যুল এই এজিপি কার্ডটি একই সাথে মাইক্রোসফট ব্যবহার করা যাব। nForce5 FN571 এন্ডেল এভিয়েন্ট প্রোসেসর এবং Intel FSB400 এই এজিপি কার্ডে টিপি আউট ও ডিভিড ইন এন্ড এন্ডুক্ট কৃত করার এক নামান্যে পিডিক ক্যাপ্যুচার করা যাব। এর দেশতি ব্যাক ১০.২ মি.বা.। ঘোষণায়: ১৯৬২৯৩০। *



বিগ ব্রাদার এওয়ার্ড

কমপিউটার সোর্স ফিলিপসের এলসিডি মনিটর বাংলাদেশে বাজারজাত করছে

ଫିଲିପନ୍ଦେ ଅର୍ଥାତ୍ ଇଲାଙ୍କ
ତିଣୁଭିଡ଼ଟର କମ୍ପ୍ଯୁଟାର
ମୋବାଇଲି ଫିଲିପନ୍ଦେ 105E1,
10754, 107T4, 20184
ମହାଲେଖ ଶିଳ୍ପିରେ ମନ୍ତିର,
150 53F, 170 B2B ମହାଲେଖ
ଏଲସିଡ଼ି କାମାର ମନ୍ତିର
ସମ୍ପଦ ବାଲକାମଧେ
ବାଜାରାକ୍ଷତ ଓ କରାଇଁ;
ଏହାହା କହିପିଟାର ମୋବାଇଲି
1505 4FG ୧୫ ଈକ ଟିଆକଟି



1055 4FG १० इंचि ट्रिएक्टि
एसिटि XGA सांचाव सन्तोष

ଏଲ୍‌ପିଡ଼ି କୋମନ୍ ମନିଟିକ୍, 107541 ୧୭ ଇକି ହିନ୍ଦିଆ ରୁଡ଼ି ଏନିଟିକ୍ ବାଜାରଜାତ କରିଛେ।
ଆଖିଯିବାକୁ କାଳର ଆର୍ଟିଫିଚ୍‌ରୁଲ୍‌ଟ୍ ପାଦମେ ସକ୍ଷୟ ଏହି ମନିଟିରଙ୍ଗୁଣୀ କମପିଟ୍‌ଟାର ବେଳେରେ ଅଧିନ କାର୍ଯ୍ୟମୂଳିକ ଓ ଶୈଁ କ୍ରମକାଳରେ ପାଞ୍ଚମାନ୍ଦୀର୍ଥ ହୋଇଗାଏଗାନ୍ତେ ପାଞ୍ଚମାନ୍ଦୀର୍ଥ ହୋଇଗାଏଗାନ୍ତେ ।

ମିଶ୍ର ୨୦୨୫ ଖୋଜାଥିଲେ କମା ଦାରୁଳା

বিজয় বাংলা সফটওয়্যারের ৬ তারিখ বিজয় ২০০৩ থেকে সম্পর্কিত বাজানো হচ্ছে। ১৪ এপ্রিল ২০০৩ পর্যন্ত মাত্র 'শু' টাকা শী দিয়ে কেবলমাত্র বিজয়ের লাইসেন্সধারীরা বিজয় ২০০৩ থেকে আপডেট করতে সহায় করবে।

এছাড়া খুব শীঘ্রই বিজয়-এর ইউনিকোডভিটিক সংক্রান্ত “বিজয় একুশ” লিপিজ্ঞ করা হবে। এই নথণ্টওয়ারটি এখন মেটাটেল্টিং পর্যায়ে আছে। তবে বিজয় একুশ লিপিজ্ঞ করার পরের বিজয় একুশ ২০১০ বার্ষিক প্রক্রিয়া।

ডিএনএস স্যাটকমের স্যাটেলাইট আর্গ স্টেশন আপন

ডিএনএস একাপের অঙ্গ প্রতিষ্ঠান ডিএনএস
স্যাটুর্ব লিঃ-লে সম্মতি স্যাটেলাইট অর্থ কেশন
বা ডিস্যাট হাব স্থাপনের আনুষ্ঠানিক অনুমতি
প্রদান করা হবে। এ অনুষ্ঠানে প্রধান অভিয



ଶିଖ୍ୟାତି ହାବ ଛାପନେତ୍ର ଲାଇସେନ୍ସ ଇଞ୍ଜିନିୟର ଅନୁଷ୍ଠାନେ (ବାମ ଥେକେ) ଦୈନିକ ଶାର୍କର ଯୋର୍ଦ୍ଦିନ ଶିଳ୍ପି ଓ ଆର୍ଟିସ୍ଟିକ ଚାର୍ଚ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମହିନେ ଶାନ୍ତି ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପାଇଁ

ବିଜ୍ଞାନ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ତଥା ଓ ଯୋଗମୋଦ୍ଦରଙ୍ଗୁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଅଛି ଡ. ଆବୁଲା ମହିନ ଥାନ ଏବଂ ବିଶେଷ ଅଭିଭିତ୍ତି ବିଜ୍ଞାନ ତାକୁ ବିଜ୍ଞାନାଳୋଦ୍ଧରଣ ଉପାର୍ଚନ ଆବଶ୍ୟକ ପକ୍ଷ ଅଛି । ଆଶ୍ଵିନ ରେଜା ଚୌଡୀ । ଅମ୍ବାଳା ଅନ୍ୟାନ୍ୟଙ୍କର ମଧ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ଶିଖିତ କେତେ ଜ୍ୟୋତିରମାନ ଦ୍ୱାରା ମାର୍ଗିତ ଯୋଗେଇଁ, ଡିଏସ୍‌ଏସ୍ ଏବଂ ଡେଟାରମାନ ଦ୍ୱାରା, ରାତିମନ କରିବାର ଅମ୍ବୁ ଉପାର୍ଚନ ହିଁଲେ । ଏହି ସାର୍ଟିଫିଲେଟ୍ ଆର୍କ ଟୈପିନ ଥେବେ ଏକାଧିକ ଅନ୍ତିକାନ୍ଦକ ଡିସିପ୍ଲିଯାଟ ବିହାରୀର ସୁନ୍ଦର ଦେଖାଯାଇଥିଲା । ପାଇଁ ଇକ୍ଟରାମେଟ୍ ସାର୍ଟିଫିଲ୍ ଅନ୍ତରେ ଜାମା ଆଲାବା ଡିସିପ୍ଲିଯାଟର ପରିପାଳନ କରିଲା ।

DIIT-তে কম্পিউটিং এন্ড ইনফরমেশন সিস্টেমস এবং ইলেক্মার্কিটিং প্রোগ্রাম কর্তৃত

ଲକ୍ଷ ମେଟ୍ରୋଲିନ୍ ଇଉନିଯନ୍‌ରେ ଓ ସହ ମେଟ୍ରୋଲିନ୍ ଅନାର୍ କେବ୍ କାର୍ପାରିଟ୍‌ଟି ଏବଂ ଇନ୍ଦ୍ରଜିତଶେଶନ ଗିଟ୍‌ମେନ୍‌ଜୀ ଜୁଲ୍ ସେଶେ ନାମ୍‌ପତ୍ରି ଡିଇଆଇଆଇଟ୍‌ଟେ ଭର୍ତ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉଚ୍ଚ ହେବେ । ଏବଂ ସାଥୀ ମୃତ୍ୟୁକାଳୀର ପରିମିତି ଏକୁବେଳେରେ ୧ ବହୁ ମେଟ୍ରୋଲିନ୍ ଇଟା, ଡିପ୍ରୋମ୍ ଏବଂ ଇଟା, ଏକୁଭାବରେ ଡିପ୍ରୋମ୍ କୋଲେ ଡିଇଆଇଆଇଟ୍‌ଟେ ଭର୍ତ୍ତି ଚାଲାଇ । ମୁନାମତ୍ ଏଇଏସିନ୍ ବା ଇଇରେଜିଶନ୍ ନୂନମ୍ଭେ ୪୮ ଘର୍ଷଣା ଓ ଲେବେଲ୍ ବା ଏ ଲେବେଲ୍ ବା ଲେବେଲ୍ ଲେବେଲ୍ ଲିକାର୍ଡ୍‌ରୀ ଏବଂ ବୋର୍ଡ୍ ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଇଥାଏ ।

ଅଛାଡ଼ା ଡିଜ୍‌ଆଇଆଇଟିକ୍ରେ ଏବଂ ମେଯାନ୍‌ଡି ଡିପ୍ଲୋମା ଇନ୍‌ଇୟ-କାର୍ପ୍‌ରୋଗ୍ ଚାଲୁ କରା ହସ୍ତେ । ଏନାମିସି ଏହି କେନ୍ଦ୍ରକେନ୍ଦ୍ରିଯିତ ଏବଂ ବ୍ରିଟିଶ କାଉନ୍ସିଲେର ମଧ୍ୟରେ, ପରିଚାଳିତ ଏହି କୋର୍ଟେ ଭାରି ଜାହାଁ ଯୋଗାଯୋଗ ହୀନ୍ଦୁ ।

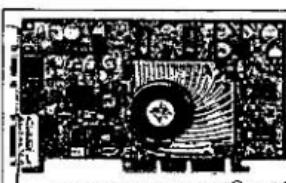
সিলিকন ভ্যালীটে বাংলাদেশের আইসিটি ব্যবসা কেন্দ্র চাল

ক্যালিফোর্নিয়ার সিকিম ভারতের
শাসনের অধীনিত বিজ্ঞস সেক্টর শৃঙ্খলা
চালু করা হয়েছে। বাংলাদেশ এবরপোর্ট
ভাইজেন্সিক্ষণের প্রচেষ্টন উদ্দেশ্যে এবং
বিশ্বব্যাপক ও অর্থনৈতিক বাংলাদেশের অর্থনৈতিক
স্থানান্তরিকার এবং আইন প্রয়োগ করা হয়।
মানবিক সম্পদ এবং আইনস প্রয়োগ করা হয়।
বাংলাদেশী ইতিহাসের এক আর্কিটেক্চন (এণ্ডেবিএ) সম্পর্ক
এবং কথা জানিয়েছে। এ বিজ্ঞস সেক্টরের
বিকাশের নির্দেশ প্রয়োগ করার অন্যত্বের
বহুমান। হায় বু হাজার বুরগুটি আর্কাগাম
অভিভিষ্ঠ এ অফিসে বাংলাদেশী বিভিন্ন
উৎসর্কনের প্রয়োজন আইন করাবে। এই
অফিসে স্বত্ত্ব-সম্পর্কব্যবস্থা_অনুষ্ঠানের_ব্যবস্থা
সুব্যবস্থিত অফিসের প্রয়োজন করা হবে।
এই অফিসের সার্বিক তত্ত্বাবধান
করার প্রয়োজন একটি উপযোগী কার্যত।
যোগাযোগ : ডিজিটেল প্রক্রিয়া, স্মৃতি, ১০০০৯৯
ও ৩ ইনচাইলেস্ট প্লাইট, স্মৃতি ১০০, স্মৃতি, ১০০৯৯,
স্মৃতি ১০০৫৫, যুক্তিবাটি। ফোন (৮০৮) ৯৬৯-
০১৩৬, ফ্যাক্স : (৮০৮) ৯৬৯-২৬৬৭,
ই-মেইল : mferb@bcg.org

३६४ शार्कि कालाय विष

ফুলার এন্ড কোম্পানি MSI শ্রীডি
গ্রাফিক্স কার্ড বাজারজাত করছে

এমএসআই, আইয়েটা এবং প্রোগ্রাম-এর
কমপিউটার সমূহ বাংলাদেশে বাজারজাতকারী
প্রতিষ্ঠান কুলার এন কোম্পানি সন্তুষ্টি
বাংলাদেশে এমএসআই'র G4Ti4200-TD64



128 MB DDR/TV-Out/DVI-I शाकिअङ्ग कार्ड

ମେଡିଆ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଏକାଫିଲ୍ କାର୍ଡ ବାଜାରାଗାତ ସ୍କୁଲ
କରେଛେ । ୧୨୮ ଏଥିରି DDR/TV-Out/DVI-I
ଏଇ ଏକଫିଲ୍ କାର୍ଡ ଟୁଚ୍‌ସିଲ୍ ଏକାଫିଲ୍ ଏକାଫିଲ୍
VGA ଏକାଫିଲ୍; S-
Video, AV-Composite TV-Out Support;
NVIDIA ୧୫ ଟଙ୍କାରେଖାଣ GPU; ଡିଝୋପ୍ ଦେଇ
ଟିପ୍ପଣୀୟା ରୁ ୧୦୦; NVIDIA infiniteFX II,
୧୫୩୦ ଏଥିରି ଏକାଫିଲ୍

Digitized by srujanika@gmail.com

‘সিদ্ধান্ত প্রযুক্তি ডাটা ওয়ার্কহাউজিং’ শীর্ষক লিভস ‘কর্পো’র সেমিনার

কফিলগঠন প্রতিষ্ঠান পিছে কল্প-। এই
উদ্দেশ্যে সিদ্ধান্ত গহণে ডাক্তাঁ ব্যারাহচৌধুরী^১
শীর্ষে এক সেপিয়ান সম্পত্তি অর্জিত হয়।
সেপিয়ানের মূল বস্তু হলুব বিজ্ঞান ও আইসিটি
জীব ও আবগুল মহিলা খান। পিছে কল্পে
ব্যবস্থাপনা প্রচারণাক শেষ অবস্থা অভিজ্ঞের
সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এ সেপিয়ানের ধূধান অভিয
ছিলোন ডাক্তাঁ আবগুল ও টেলিয়োগাবোগ মহী
ব্যারিটার এম আবিসুল হক। এনসিআরের
ডাক্তাঁ ব্যারাহচৌধুরী ব্যবস্থা নিয়ে আয়োজিত এ

সেমিনারে এন্সিয়ারের মধ্যপ্রাণী ও অতিরিক্ত অংশলোর পরিচালক জর্জ স্যার্টিভিস এবং বিজ্ঞান বাস্থাপক দ্বুরাম রাহায়ত বক্তৃতা দ্বারে সেমিনারে বক্তৃতা জ্ঞানান্দ এন্সিয়ারের প্রতিচালক জোড়াটো বিজ্ঞানে দৈর্ঘ্যে, ডেটা ওয়ারহাউজিংয়ের প্রযোগ ব্যবহার করে সিদ্ধান্ত গঠনে কাজ করে এবং প্রযোজন প্রস্তুত করে সিদ্ধান্ত গঠনে কাজ করে এবং প্রযোজন প্রস্তুত করে সিদ্ধান্ত গঠনে কাজ করে।

মিল্টেক কম্পিউটার সেলা ২০১৩ অন্তিম

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
বিশ্ববিদ্যালয়ের সামগ্রে এক ইঞ্জিনিয়ারিং
সোসাইটি (সিএইচএস)-এর উদ্দেশ্যে
আয়োজিত কমপ্লিটর মেলার '২০২০'
সম্পর্ক অর্থীত হয়। ৪৮ বার আয়োজিত এ
বাণসরিক কমপ্লিটর মেলায় ৩০টি একিপাই
অংশ নেয়। মেলা উপরকে বেশ কয়েকটি
সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। এসব সেমিনারের
মধ্যে 'বালান্সে ইঙ্গিস্ট' বি.বিকাশ শিক্ষা
প্রতিষ্ঠানের কৃতিকা শীর্ষক সেমিনার যুৱ অবকাশ
পাঠ করেন। বৃহৎ কমপ্লিটর মেলার সাথেও
কৃতিকা প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন ক্ষেত্রে চৌকুরী
কর্মসূচী রহস্যাম। এ সেমিনারে অন্যান্যের
মধ্যে আলোনাম্বু অঞ্চ নেন দৈনন্দিন জীবনের
সহকর্তা স্প্যাসক আরীয়া হাসান। মেলার
কমপ্লিটর এবং ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষা প্রতিষ্ঠান
ব্যবহৃতনা ও জুড়েলাইব ওপর দু'টি
সফটওয়্যার প্রযোগ করে। এছাড়া শাখাবিভাগ
হাতে জ্ঞানাপোর্ট চৌকুরী প্রিমাসিক গেম
হেল্পিংসহিটের অনুসন্ধান করে।

ତ ଦିନ ସାଥୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏ ମେଲାର ଫ୍ରୀ
ଇଟାରମେଟ ଡ୍ରାଇଭିୟୁ, କିଡସ କର୍ଣ୍ଣା ଓ ଶାସ
ମୋଟିପେନ କେବେ ବର୍କକରେବ ହଚ୍ଛ ଜୀଫ୍
ହେୟାଳି । ମେଲା ଟିକଟେର ଲାଗୁ ନିର୍ବିରଳ କମ୍ବା
ହୁଏଇଁ ୫ ଟଙ୍କା । ମେଲା ଶମାଖୀ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଏହି
ହିଟାରମେଟ ଅ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୁଏ ।

সিল্টেডের কমপিউটাৰ হার্ডওয়্যার টেকনোলজি ও মাকেগিনিয়া ডিবিউ প্রকাশ

‘मिसेटटॉर’ लाइनिंगके नए
‘कम्पिउटर’ हार्ड ड्राइवर
टेक्नोलॉजी’ एवं
‘म्यानेमेडिया डिवाइस ब.ड.’
नामक मुद्रि वैश स्पृही एवं काम
करते हैं। मोहायद्दूस साथीज
होमेन डिजिट कम्पिउटर टेक्नोलॉजी
हार्ड ड्राइवर टेक्नोलॉजी
विहितरे २०३ अध्यात्म
इलेक्ट्रॉनिक्स, मादारवोर्ड,
माइक्रोफोन्सेटर, मेमरी,
पाओरेंस साप्लाइ इलेक्ट्रॉनिक्स,
कंप्यूटर एवं माइक्रो, मनिटर,
प्रिंटर, कार्ट डिभाइस, ड्राइ
विंग एवं ड्राइव, हार्ड ड्राइवर, डिडी-ड्रम इलाइट
एलेक्ट्रॉनिक्स विशेषज्ञ आयोगों नन्दा व्यवसाय।
विहितरे २०३ अध्यात्म काम व्यवसाय।
‘डिस्ट्रिब्यूटर’ विशेषज्ञ आयोगों
नन्दा व्यवसाय।

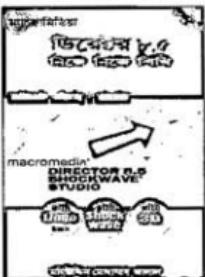
କୁମିଳାୟ ସନ୍ତାହବ୍ୟାପୀ କମ୍ପିୟୁଟାର
ମେଲା ଅନୁଷ୍ଠାନ

ডেফোডিল আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত

ডেকোপিল ইস্টারন্স্যাপলান ইউনিভার্সিটি
(ডিআইইউ) এবং অবস ইউকেস আয়োজিত
আত্ম বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার শোয়াজিত
এবং প্রযোজনাগত সম্প্রতি অনুভূত হয়। শুধু এ
জনশক্তি প্রতিষ্ঠানী দ্বারা বহমান থাণ আজুল
এই প্রযোজনগত কার্যক্রম উদ্বোধন করেন। এ
অনুষ্ঠানে এমছাত্র সভা পতি আফ্ফারাদ-চৌ
ইসলাম, ডিআইইউর প্রিস্যার অধ্যাপক ড.
আমিনুল ইসলাম, ডিআইইউর প্র ডো. অধ্যাপক
শাহজাহান মিনা, বুর্মেটের অধ্যাপক ড., এম
বাবুকুরাম আব্দুল রেকেট পরিচালক ইয়েমান
শুক্রতে ধূমুক বঙ্গলা বাসন্তে
ডিআইইউ^১ ক্যাম্পাসে আয়োজিত এই অতিথৈগতিগামী
সরকারী ও নেপথ্যকারী ২১টি বিশ্ববিদ্যালয় ও
ওটি ইন্ডিপেন্ডেণ্টের ১০টি নদ অংশ নেয়। এর
যাত্রা ঢাকার বাইরে থেকে ফার্মেসি বিশ্ববিদ্যালয়,
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এবং
ইক্সা. ইসলামিক ইউনিভার্সিটি, প্রিয়াবুরে স্টেট
টেক নদ অংশ নেয়। একটোনা ৬ খণ্ড অনুভূত
এই প্রযোজনগত শীর্ষ ওটি হান অবস্থন করে
বুর্মেটের ক্ষেত্রীয়।

ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେଲା ହାଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାରର ପରିଚକ୍ଷଣା ମରୀ କାହାକୁ ମୋଶାରକ ହେଲେ ଏହି ଦେଲାର କାରକତ୍ତମ ଉତ୍ସବ କରିଲେ । ଏ ସମୟ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମଧ୍ୟ କୁମିଳା କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ପରିମାଣ ରମିଜ୍ ରେଖା, ହାଥ୍ୟ ସଠିବ କରିବାର ବସନ୍ତ, କୁମିଳା ରୋଟିରେ କ୍ରାବେ ରଜାଗତି କରିଲେ ଥିଲା । ଆଲୋକନାନ୍ଦ ଆଜୀବ୍ନ ଏମିପଣ୍ଡିତ, ଏକଟଙ୍କୋଟେ ପୋଲୋ ଫାଟକ ଏବଂ ଏମିପଣ୍ଡିତ ଏକ ଅଧିକାରୀର ବାନ ବ୍ୟକ୍ତଯ୍ୟ ରାଖିଲେ । ୨-୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏ ଦେଲାର ଦାକକ ଟ୍ରି ସହ ମେଟ୍ ଥାଟି ୩୮ଟି ପ୍ରତିକଟିନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଥିଲା ।

ମେଲାର ଦ୍ୱାରା ଦିନ "ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିହିତିଟେ
କମଶିଳ୍ପିଟର୍ରେ ସାହାରା" ଶୀଘ୍ରକ ଏକ ମେଲାର
ଅବଧି ହେଁ। କୁଣ୍ଡଳା ପ୍ରେସ ଗ୍ରାହକ ମହାପାଳି
ଫର୍ମେସେନ୍ ଓ ହାତରେ ମହାପାଳି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ପ୍ରେମିନାରେ ମହା ଅଳକ ପାଠ କରିବାର ଅଭିଭାବକେ
ପୋକାମ ହାତକୁ କରିବାର ଅଭିଭାବକେ
ମେଲାର ପ୍ରେମିନାରେ ପ୍ରେମିନାରେ ଅଭିଭାବକେ
ହିସ୍ଟେଟ୍ ବକ୍ତାର ତାରକାନ୍ତିକ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଆଇନିଙ୍ଗ
ଚିରତାକ କାରାର ମାହିମାମୁଖ୍ୟ ହାତରେ
ଏହାକାରେ ହିସ୍ଟେଟ୍ ଏବଂ ମିଟ୍ରିକ୍ ଯେତେବେଳେ
ଦେଇଯାଇଲାନ ଡ. ନିର୍ମିତ ମୌଳିକୀ, ପରିଚାଳକ ଡ. ଏ
କର୍ମଚାରୀ, କୁଣ୍ଡଳା ଜ୍ଞାନ ପ୍ରଲିପ୍ତ ସୁପରିଶ ଏ ବି ପିନ୍କିର୍
ମହାପାଳି, ରହସ୍ୟମାନ ଜ୍ଞାନ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟକ (ଶିକ୍ଷା) ମୋ-
ପାରିଶର୍କାରିକ ପାଇଁ।



শ্বাসরুক্ষকর একশন গেম

স্প্লিটার লেজে

কি পাঠক, চলাকে গেসেন? অবহেল গেমটির নাম চেনা চেনা লাগছে অথচ মনে পড়তে না। হাঁ টিকিই ধরেছে, গেমটির পুরো নাম Tom Clancy's Splinter Cell। কিন্তু এত বড় একটি নাম স্লিপখেতে পেনে অর্থের লেখা হওয়েই চলে যাবে, কারোই গেমটির সেল হিসেবেই উভয়ের সময়। আপনারা যারা একশন গেম খেলেন তাদেরের নিচেই আর Tom Clancy-এর সাথে নতুন করে পরিচয় করিবে নিশ্চিত হচ্ছেন। এই অনুসূতোক এত বেশি স্থায়িক অনন্তর্ভুক্ত একশন গেমের পিছেনে আছেন যে সুব সীমাই মার্কেটে যদি Tom Clancy's Unreal Tournament বা Tom Clancy's Quake নামের কোন গেম আসে তাহলে সুব-একটা অবকাশ হচ্ছে না মন।

প্রত্যন্তকে এই গেমটি তৈরি করা হয়েছিলেন Xbox-এর জন্মে। সেখানে ব্যাপক জনপ্রিয়তা পাওয়ার এটির লিপি তারুণ বিলিংস করা হচ্ছে।



মাধ্যমে সহজেই উঠে এসেছে জনপ্রিয়তার শীর্ষে।

গেমটিতে আপনি হবেন মূল নায়ক Sam Fisher যার একমাত্র কাজ হেকেন উপরে আরেকবারে সংযোগিত আক্রমণ পেনে করা করা। এখনে আপনাকে কাজ করতে হবে সূর্যু একটি এবং পুরুষের বাস করা; এই গেমটিতে একটি লক্ষণীয় লিপিয়ে পুরুষের বাস করা; সাধারণত একশন গেমগুলোতে হেলতে হয় বাসের নির্দেশন নামকরণ মতো; অর্থাৎ যাক নিয়ে প্রক্রিয়কের সাথে আসা, পাশগুলের মতো তলি চালানো, একটা ভালুকে কাজ লেয় হলেও কম্পন্য আরও দশটি তলি নাম করা এরমত। কিন্তু এই গেমটিতে আপনার সাথে স্মার্টভার্কে নির্দেশ করতে বড়টা প্রস্তরভাবে আপনি যিনি সেল করতে পারেন তার উপর। কারোই সারখান!

এই গেমটির দেশগুলে এক কথায় অসাধারণ! আরে সে কারণেই এটি একটা জনপ্রিয়। এখনে আপনি পাবেন Metal Gear Solid গেমটির অনুকল “ধার্ড” পার্সন টিউ, Thief গেম সিরিজের মতো এবং Deus Ex গেমের মতো অসংখ্য অত্যন্ত ক্ষমতাপূর্ণ ঘৃণণ। কারোই সুস্থিত পারেননি একব্যক্ত জনপ্রিয় সব গেমের মূল আর্কিভিউলোকে একত্রে করলে কি ধরনের একটি গেম ডেভেলপ হতে



পারে। হাঁ, স্প্লিটার সেল গেমটি ঠিক সেরকম একটি গেম। গেমটিতে আপনারে কাজ করতে হবে চুক্তিবারে। এখন আপনাকে প্রায় সবসময়েই ধারকতে হবে ছাইয়ান আড়ালে, অজন্য ঝীনে পাবেন একটি Visibility meter বেটি দেখে সহজেই বুঝতে পারবেন, আপনি কৃতী নিরাপদ অবস্থানে রয়েছেন। গেমটিতে আপনি প্রায়ই এমন সব প্রাপ্তিজনক অবস্থায় পড়েন যেখানে প্রত্যেকেরে পার্টিয়া আপনার কাছ থেকে মাত্র করেক হাত দূরে দাঁড়িয়ে ঠিক আপনার স্বত্ত্বেই তাকাবে অথচ আপনাকে দেখতে পাবেন। এই যে দেখে ফেললো কি দেখলো না, এই অনিচ্ছাত্তি গেমটির অনেক বর্ণনা বর্জিতে দিয়েছে। এজাঞ্জড রয়েছে মাফালারি-ক্যাপার্যালির মজা। কি, ব্যাপারটা বুঝতে পারলেন না? ঠিক আছে, বুঝিয়ে বলছি। গেমটিতে প্রায়ই আপনাকে ছাইয়ের পাইপ ধরে সুলভত হবে বা মেলিং দেখে উপরে উঠে বসে থাকতে হবে যাতে শক্তিপূর্ণ তেজোজন আপনাকে দেখে না ফেলে। তারপর সহজে সুবে ধরিয়ে পাদুল আসের যাত্রার উপর। বাস কাজ লেব। এছাড়ও যাবে দরজা খুলে ঘেবে ঢোকার মজা। অনেক একশন সেক্ষনগুলোতে আপনার কাজ হয় অতি উচিতে দরজা খুলে ঘেবের ভেঙেরে বালিয়ে পড়া এরপর তথ্য চিনুম চিনুম— তাই না? কিন্তু এই গেমটিতে ক্ষমতে হবে যেখানে ঘৰে তিনের অবস্থা কাজ। প্রথমেই দরজা খোল করে দেবে নিশ্চে হবে যেখানে তিনের অবস্থা কি; যদি তা সব না হয় তাহলে ব্যাবহার করব আপনার Fibre optic wirecam; এবংর অবস্থা সুবে ব্যবহার করা হবে নিঃ। এককম হেটে হেটে বিষয়গুলোই গেমটির মূল আকর্ষণ।



গেমটির প্রাক্রিয় চর্চাকর্তা। এখনে সাইটিং এবং শ্যাকে ইন্টেজ ব্যাপকভাবে ব্যবহার করা হচ্ছে। সব লিপিয়ে এখনে এক চৰকণ্ঠাম এবং স্লিপক পরিবেশে তৈরি হচ্ছি। গেমটিতে সারাভিত সাউন্ড ব্যবহার করা হচ্ছে। তবে এর পূর্ব ইতো পেটে হলো প্রয়োজন হবে ভালো একটি সাউন্ড কার্ড এবং শ্যীর্ষক সেট। সেইসেই কার্ডে একটি স্লিপক হেটে যাওয়ার শব্দ বা পিছনে স্লোডে আসা পার্সনের শব্দ এবং কোর্পস আপনারপর।

যারা একশন গেম খেলতে পছন্দ করেন এবং যাদের যথেষ্ট দৈর্ঘ্য রয়েছে তাদের এই গেমটি সুব পছন্দ হবে।

সম্প্রতি রিলিজেশন গেমসমূহ

- Gothic II
- New World Order
- A Tale in the Desert
- Indiana Jones and the Emperor's Tomb
- Praetorians
- Devastation

- Cold Zero: The Last Stand
- Heroes of Might and Magic IV: Winds of War
- Tom Clancy's Splinter Cell
- Metal Gear Solid 2: Substance
- Tomb Raider: The Angel of Darkness

টপ চার্ট

- Warcraft III: Reign of Chaos
- No One Lives Forever 2: A Spy in Siberia
- H.A.R.M.'s Way
- Grand Theft Auto III
- Malta
- Madden NFL 2003

Age of Mythology

- Neverwinter Nights
- Siberia
- Combat Mission: Barbarossa to Berlin
- Tiger Woods PGA Tour 2003

উইন্ডোজ এক্সপিতে গেমিং পারফরমেন্স বাড়ানো



গেম খেলার সহজ
কর্মপ্লিটারের পারফরমেন্স
যদি খালাই হয় তাহলে করে
না রাগ নাগে সহজে পেটি খেলা সহজ
যদি যো সোনার চেম্প চলতে তবে করে অথবা

উইন্ডোজ সিস্টেমে আপনার প্লেটি যদি মিনিট
খালেরে জন্য অনুসৃ হয়ে যাব তাহলে সভি করে
বলুন্দ কীভোজুর কীভোজুর কীভোজুর
ইচ আপনার বি একেবারেই যান্ত যা, একবা
সভি, যদি আপনার কর্মপ্লিটারের কনফিগারেশন
পেটির জন্য অঙ্গুল হয় তাহলে এই সুবারাহ
কাটারের কেন উপর নেই। কিন্তু, তুমন
সেটিস তুল খালার করবে অথবা হাই
কনফিগারেন্স পিসিতেও অথবা সাধারণ গেম
ঠিকারে নাম চলতে পারে। বিশেষজ্ঞ উইন্ডোজ
এক্সপিট উইন্ডোজ এক্সপিট শোনা
যায় যে, এই অপোরে সিস্টেম নাম আপনে
কোন গেই ঠিকারে চলেন। এন্দেক বর্তমানে
আস পেটেন্টেড সিস্টেম একেবারেই পেটেন্টেড
উইন্ডোজ এক্সপিট অক্তারে পেটেন্ট কো। নাম
উইন্ডোজ এক্সপিট সাধারণ কিম্বতো রান করা যাব
না। অথবা তারা একবার দেবেণ দেবেন্দুনা যে
তারের একার্ষণ কার্ড, সার্ট কার্ড অভিতি
উইন্ডোজ এক্সপিট ছাইজার ইনস্টলেশন কিনা;
বা এই সকলে অন্যান্য সেটিস তার কিম্বতো
সেট করেছেন কিনা। এই নিরবৎ আমরা দেবেণ
কিভাবে উইন্ডোজ এক্সপিট দেবেণ পারফরমেন্স
বাড়ানো নাগে। প্রথমেই আমরা উইন্ডোজ এক্সপিট
পেটিক কিনু কান সহজ করবে।

ব্যাক এন্ড প্রোগ্রাম ডিসেবল করা

দেবেন সহজে আপনার কর্মপ্লিটারের চলতে
থাকা প্রোগ্রামগুলো পৃথক পৃথকভাবে প্রেসেসেরে
মূল্যবান সহজ দখল করে রাখে। কিন্তু যে পেটি
প্রোগ্রাম আপনি চালাবেন, প্রেসেসের তত কম সহজ
আপনার দেবেণ দেবেণ বায় করতে পারবে। এবন

আপনার পেটি অনেক বেশি সহজ হবে এসেসেরকে
ব্যবহার করতে পারবে। এজন্য আপনি উইন্ডোজ
টাক যাবেজুরকে ব্যবহার করে অবজেক্টীনার
ব্যবহারিত এসেসেসেরে সামীক্ষাত্বাবে বিশ করে
সেমেনে পারেন।

এজন্য Ctrl+Alt+Del কী দেল Windows
Task Manager উইন্ডোজ আনু এবং
Applications ট্যাবে ক্লিক করুন। এবার আপনার
পেটি ও অভিতি এজেজনী কোন প্রোগ্রাম ছাড়া
অন্যান্য প্রোগ্রামগুলোতে একে একে ক্লিক করে
সিস্টেম কুকুন এবং End Task বাটনে ক্লিক করে
পেটি বহু কুকুন নেই। এবার Processes ট্যাবে দান
এবং কুকুন দেবেন কোন ননসিস্টেম টাক (দেবেনের
পাশে User Name দেবা থাকে) অধিক দেবিতি বা
CPU সময় ব্যবহার করছে কিনু, যদি কুকুন তাহলে
পেটি বক করে দেবেন ক্লিক কুকুন। বেন্দু খুব
যাক, আপনি জানতিক ব্যবহার করতে এবং
জানতিকের একটি ইউটিলিটি প্রোগ্রাম এই সুরক্ষা



অবজেক্টীনার এসেস বক কুক

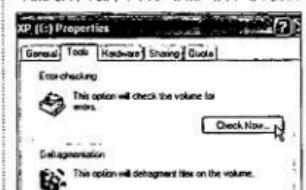
রান করছে কিনু আপনি এখন যে পেটি খেলতে
যাবেন পেটি জানতিক প্রয়োজন হবেন।
একেবারেই ইউটিলিটি প্রোগ্রাম কুক করে দেবে
পারেন। একই একিনিয়া ঘোরে ক্যামেরা, জিভিজাল
ক্যামেরা, পিটার, ক্যামার প্রতি ইউটিলিটিগুলো
সামুক্তিকভাবে বক করে দেবা যাব।

এসেস প্রোগ্রাম বক কুক আপনি সহজ
মেনে চলাবেন, সব সহজে একটি একটি
করে টাক বক কুক কুক এবং দেব সহজ যাব মেনুন
জাশ করে তাহলে বিক্টোর কুক বেন। অপনাদিকে
System বা Service তিকিত কুক আৰু এবন
দেবেণ টাক বক কুক নেই। আপনার দেব দেবে
দেব হেলে কুকিটারের বিক্টোর কুক। এবন বক
কুক যাবক্ষাউট এসেসেলো আবার রান কুক বেন।

উইন্ডোজ কুক কুক

আপনার হার্ট ছাইজেড ফাইল সেভ কুক আপনার সহজ
একাবিক সেট দেবে পারিত ছাইজেডসহু কাইজেড
সেভ হাব। এসব ছাইজেড কুক ভিন্ন হানে
যেখানেই খালি ক্লাইট পাওয়া যাব দেবেনেই
ফাইজেড অংশ সেভ হাব। কুক বক এবন

ফাইজেডলো পৰাপৰের মধ্যে কুক নষ্ট হয়ে যাব
ফলে, ফাইজেড অংশ বিশেষ হানি হবে যাব। অনেক
সহজ আবার সুরক্ষা ফাল একই ক্লাইট ব্যবহারের
কুক চোটা কুক। কুক অথবা অবিভ ব্যবহারের



Check Now বাটনের মাধ্যমে কেভিড চালানো

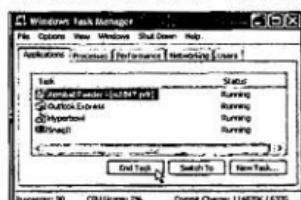
কুক কুক কুক কুক কুক নষ্ট হয়ে যাব। এত
যেকোন কুক রাখেই আপনার কর্মপ্লিটার
এজেজনীয় ফাইজেডলো ব্যবহার কুকতে সকল
নষ্ট হতে পারে। এ ঘোরের সহজ সুরক্ষা কুক
জন্যই কুক একিনিয়া একটি ইউটিলিটি
প্রোগ্রাম রাখেই যাব নাম Check Disk।

জেজাও রান কুক জান কুক জান Start বাটনে ক্লিক
কুক এই প্রোগ্রাম অপোরে এক কুক কুক। এবার
মে ইভিজি ট্যাব থেকে সিস্টেম সেট কুক কুক
Properties অপোরে সিস্টেম কুক কুক। এবার Tools
ট্যাব থেকে Error Checking বক্স-এর অধীনে
Check Now বাটনে ক্লিক কুক কুক। এবার Automatically fix file system errors এবং
Scan for and attempt recovery of Bad Sectors
অপোর দুর্বিল পার্শ্বে কুক কুক দেবেনেই
কুক কুক কুক এবং পার্শ্ব কুক কুক কুক কুক
Start বাটনে ক্লিক কুক কুক। অবেক সহজ
Check Disk কুক কুক কুক আবার কর্মপ্লিটার
কুক কুক এই সহজে ব্যবহার কুকতে কুক কুক কুক
সুর হওয়ার পার কুক কুক কুক কুক কুক কুক।

সিস্টেম রিস্টোর-এর ব্যবহার

উইন্ডোজ এক্সপিটে System Restore নামে
একটি ইউটিলিটি প্রোগ্রাম রাখেছে, যেটি নিমিট
সহজ পার্শ্ব এবং মুক্ত সুরক্ষাত্বের জন্য ইভিজি রাখে
ইউটিলিটি ইনস্টল কুক আবার মুক্ত সিস্টেমের
সেটিস প্রার্থ কুক কুক এবং সে অবিভ একটি Restore
Point তৈরি কুক কুক। ফলে সহজ কিনু ইনস্টল
কুক পৰ যাব কর্মপ্লিটারে সহজ দেব দেব
তাহলে এই রিস্টোর পার্শ্বে ব্যবহার কুকতে
কুক কুক।

এজন্য Start বাটনে ক্লিক কুক All Programs
অপোরে দেব এবং Accessories অপোরে অভিতি
System পথে এক কুক কুক। আবার ফলে সিস্টেম
অপোরে একটি প্রোগ্রাম এবং সিস্টেমের
কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক।
(চলবে)



ব্যাক এন্ড প্রোগ্রাম ডিসেবল করা

প্রোগ্রাম আপনি সহজে নাচ চালাবেন ও উইন্ডোজ
লেভ ছাইজেড সহজে দেব এবং প্রোগ্রাম
ব্যবহারিত হওয়াতে কুক কুক কুক কুক
যেমন, উইন্ডোজ মাসেভে, বিভিন্ন ভাইন্ডেজ
হাইটিলিটি, বিভিন্ন সিস্টেম ইভিজি লাইট
লেভ প্রোগ্রাম এভিজেড হওয়াতে কুক কুক
যেমন চালাবেন জন্য এই অপোরে আপনার
অভিতি একাবিক কুক কুক কুক কুক কুক
কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক কুক।

এসকিউএল সার্ভারে ডাটাবেজ ডিজাইন

মোঃ আহসান আরিফ
panchabibi@hotmail.com

50. বা স্টার্কার্ড কোম্পানি ল্যান্ডস্পেস মূলত তৎ হয় ১৯৭০ সালে। এর মূল ডেভেলপমেন্টের কাজ করে আইডিএম ল্যান্ডস্পেস। এসকিউএল ইলিমেন্টস ডাটারিং যানবাহনের সিস্টেমের ব্যবহারকে আরো সহজ করেছে। এটি একটি নন-এসিউএল জাহাঙ্গীরে; এসকিউএল দুটি অধিকারী আর্থিকেজেনে সৈকতি অর্জন করেছে, যার একটি আমেরিকান স্টেশন স্টার্টআপ ইনিভিউট এবং অপরটি ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যার্টআপ অর্গানাইজেশন। এসকিউএল ল্যান্ডস্পেসের বেশ কিছি অংশ থাকে। যেমন, জাতীয় ডেভেলপমেন্ট ল্যান্ডস্পেস (ডিইএল), ইন্টারেক্টিভ ডাটা যানবাহনেশন ল্যান্ডস্পেস (ডিএলস), এবংবেভেড টিইএল, পিটি ফেইসেন্স, অর্থোরাইজেশন, ইন্টিগ্রেটেড ইলিমেন্টস কর্তৃপক্ষ।

এসকিউএল একটি বিলেশনাল ডাটাবেজ
সিস্টেম। বিলেশনাল ডাটাবেজের অনেকগুলো
সাইইন ফিল্ডের বিলেশন তৈরি করে প্রতিটিতে
হয়। এবং এসকিউএল-এর মূল অপারেশনের
প্রতিটি হতে বিলেশনাল ডাটাবেজের ওপর।
এর মূল গুণটি তিনিটি শব্দের মাধ্যমে প্রতিটি
ক্ষেত্রে। From, For, Where।
ওভলোর মাধ্যমে ডাটাবেজে থেকে কোন ফিল্ডের
পরিজ্ঞাক্ষেত্রে আর্টিফিশিয়াল এবং মনীষীয়ের মধ্যেন,
ডাটা কোরেসি এবং কোরেসিরে বিভিন্ন রূপক
স্থৰ তৃতীয় করা হয়।

এসকিউএল-এর ক্ষমতা

এসবিউ-এল-এর কমান্ড এবং ফাংশনগুলো মনে
থাকলেই সাধারণ কাজ করা হবে। কমান্ডগুলো
হলো, Alter Database, Alter Procedure, Alter
Table, Alter Trigger, Alter View, Create
Cluster, Create Database, Create Default,
Create Index, Create Procedure, Create
Rule, Create Schema, Create Table, Create
Trigger, Create View, Drop Database, Drop
Default, Drop Index, Drop Procedure, Drop
Rule, Drop Statistics, Drop Table, Drop
Trigger, Set, Truncate Table, Select, Insert,
Delete, Update। এবং ফাংশনগুলো হচ্ছে,
Sum(), Avg(), Max(), Min(), Count(),
SysDate()। উপরের কাণ্ঠ এবং ফাংশনগুলো
পর্যবেক্ষণে আলোচনা করা হবে। কমান্ডগুলো
মনে সংজ্ঞা দিব্বিত দেবেন; টিপ্পিটেন্ড-এবং
ডিপ্পিটেন্ড। ডিপ্পিটেন্ড কাউন্ট ডেকোমেন্ট
যাইতেও হল এসকিউ-এর একটি
উপর্যুক্ত অংশ যা ডাটাবেসে জাঁজি এবং
অবরোধ করার জন্যে প্রয়োজন হয়।
যদেন, একটি ডিপ্পিটেন্ড কমান্ড Create Table
করে কৈবল্য করা জন্যে ব্যবহৃত হয়।

অনুস্পতাবে ডিএমএল বা ডাটা ম্যানিগেলেশন
স্যাটেলেজ কমাণ্ডলো ডাটা পুনরুদ্ধার এবং
ডাটা প্রিৱেলালন কোরোনা কৰা হয় এবং
পেইণ্ডেজ কোরোনা কৰা হয়ে আছে। এই
কমাণ্ডলো ব্যবহৃত কৰা হয়। যদেন Select যা
টেকনো থেকে ডাটা দেখা আছে তাৰে ব্যবহৃত কৰা হয়
এটিই মূলত মূল কৰাণ।

ডাটা টাইপ এবং অপারেটর

କେବଳ ଲ୍ୟାଟୋପ୍ଯେ ସମ୍ପର୍କ ଜୀବନର ଜନ୍ମେ, ତାର ଡାଟା ଟୌଇପ ଏବଂ ଅପାରୋଡିଟ ମହିନେ ଆମା ବିଶେଷ ଜନ୍ମିତି । ଏତେ କରେ ଯେ ପ୍ରେସର, ଆପଣି ଏକଟି ଡାଟାରେବେ ଡିଜାଇନ କରିବିଲେ ଏବଂ ଦେଇ ଡାଟାରେବେ ଆପଣି ଡାଟା ରାଖିବେ । ସେଇକ୍ଷେ ଏଥିରେ ଆପଣଙ୍କ ଡାଟାରେବେ ଡିଜାଇନ କରିବିଲେ ଏବଂ ଟୈମ ତୈରି କରିବିଲେ ଏବଂ ଯୁଗ୍ମ ଟେବେଲ୍ ଫିଲେଟ୍ ନାମେ ଆଖି ଖାଦ୍ୟ ଡାଟା ଟୌଇପ ନିର୍ଧାରିତ କରିବାକୁ ହେଲା । ତାମ ହେଲେ ଆପଣି କରିବି ଭାବେ ଡିଜାଇନ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମା । ଏପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ବସନ୍ତ କିଛି

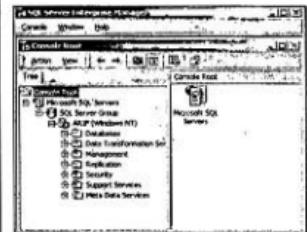
=,>,<,>,<=,<,>, !=, এবং মৌলিক
অপারেটরগুলো হলো Not, And, Or Beetween,
Like, Some, In, Any, All; বিটওয়াইজ
অপারেটরগুলো হলো &, |, ^, ||-ইউনিয়ন
অপারেটরগুলো হলো +,-,*,-* এবং ডেক্সেপোগুলো
ডাটাটাইপ হচ্ছে Bit, Int, Smallint, Tinyint,
Decimal(Numeric), Float, Real, Date/Time;
শ্বেতাঙ্গুলো হচ্ছে Char, Varchar, Text; ইউনিকোড
শ্বেতাঙ্গুলো হচ্ছে NChar, NVarchar, NText;
বাইনারি শ্বেতাঙ্গুলো হচ্ছে Binary, Varbinary,
Image। আসুন এখন অজেটের সহায়ে
একটিভিউল সোর্টের ২০০০ বাযবস্থ করে একটি
নমুনা ডাটাবেস তৈরি এবং তামাবন্দে ডিজ্যুটিল
বেসিনের সহায়ে এসকিপিউল স্টেট্যাম্বে
বাযবস্থা করে একটি অজেট তৈরি করে আসুন।
অন্তিমে করুণা

ভাটাবেল ডিজাইন

এসডিএল সার্ভারে ডাটাবেজ ডিজাইন
অনুশীলন করার জন্যে এসডিএল সার্ভার ২ অবধি
২০০০ ইনস্যুল করোন। এসডিএল সার্ভার ২
ডাটাবেজে ডিজিটাইজ করার জন্যে একটিরিহাই
মাসেজেজ, এবং, কোডেরি, অনুশীলিতার, অনেকের
সুবিধা দেয়। আবৃত্ত কোডেরি একটিরিহাইমেজে
সহজে ডাটাবেজ ডিজাইন করোন। এজনো Start-
> Programs->Microsoft SQL Server 7.0/2000-
> Enterprise Manager-এ ক্লিক করোন এবং
উকোন স্যাম্পলস সেট করোন। ডিজেন (ডিজেন) মাঝে
কারিগৰি সার্ভারে স্পষ্টভাবে করার জন্যে
একটিরিহাই মাসেজেজের অপস্থিতি করোন প্রিউভিউ
থেকে সার্ভার নামের বাম স্লিপের + টিপ্পিকেট ক্লিক করোন।
করোন। ঘেরে: Start->Programs->Microsoft
SQL Server 7.0/2000-> Enterprise Manager

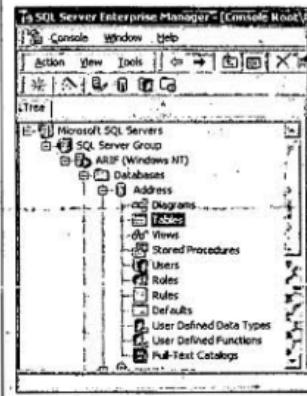
ତାରପର Console root->Microsoft SQL server->SQL Server Group-> Arif(Windows NT) କ୍ରିକ କରନ୍ତୁ । ଏଥାଣେ Arif(Windows NT) ହେଉ ସାତମର ନାମ, ଯା ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ କରିବାର କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ନାମ ନିମ୍ନ ଲେଖିବାରେ ।

ଶାର୍ତ୍ତରେ ଡାଟାବେଜେ ଆଇଟ୍‌ମେ ଟ୍ରିକ କରନ୍ତି ।
ଆଗେ ତୈରି କରି ଡାଟାବେଜେ ଟ୍ରିଭିଉଟେ ସଙ୍କ କରନ୍ତି ।
ଏଥିନେ ଏକଟି ଲ୍ୟାମ୍ ଡାଟାବେଜେ ତୈରିର ଜାନ୍ଯୋ
ଡାଟାବେଜେ ମୋଡେର ଉପରେ ଡାନ ସଟିନ ଟ୍ରିକ କରନ୍ତି ।
ଏବେ new database ଆଇଟ୍‌ମେ ସିଲେଞ୍ଚ କରନ୍ତି ।



Page-3

একেবেণ্ণে নিচের ডাটাবেজ প্রোগার্জিং ক্লাউনটি
দ্বাৰতে গবেষণা। এখন জেনোমে ট্যাক্টি সিস্টেম
কৃতন এবং দেশ ব্যৱহাৰ ডাটাবেজে। Address
লিঙ্গুল ইন কোড। এখন আপনার তৈরি
কৰা ডাটাবেজ ডিভিডেট লক কৰন এবং
ডাটাবেজে মাইসের তাম বাটনের সাহায্যে বিভিন্ন
প্রোগার্জিং লক কৰন। আধিক্য পৰ্যাপ্ত ডিফেন্ড
প্রোগার্জিং চেছ না কৰাই ভালো। ডাটাবেজ
নামে (চিকিৎসা) খিল কৰলে আপনি প্রেসে তৈরি



6

করা ভাট্টাবেজ দ্বার্তে পাবেন এরপর আপনার
ভাট্টাবেজের নামের সাথে + চিহ্নিটি সম্পূর্ণসারিত
করুন এবং (আই-এ) লক করুন। এখন Table
নেভেডে উপর মাইলের ডান বাটন ঢিক করুন
এবং পশ্চ-ভাট্টাবেজ মেনু থেকে new table সিলেক্ট
করুন এবং (আই-এ) লক করুন।

The screenshot shows the Microsoft Access Table Design View. A table named 'Customer' is being created with four columns: 'FirstName' (Text, 10 characters), 'LastName' (Text, 10 characters, with a checkmark indicating it's a required field), 'Phoneno' (Text, 9 characters), and 'Address' (Text, 25 characters). The 'Address' column has a dropdown arrow indicating it's a combobox.

१५७

এইপর শ্রীভিডিভি লক করন। এবং কলাম
নেম, ভাটা টাইপ, সেই এলাও নালসু ইত্যাদি
ক্ষণাহে ভাটি পঞ্জি করন এবং Addtab নামে
সেট করন। এই প্রজেক্টের উদ্দেশ্য ছিল কলাম
তৈরি করা হয়েছে যেমন, Name, Fathername,
Phone, Address, Name-পি অর্থাৎ প্রতিপ

Char निर्दिष्ट प्रकारम् एवं एव लेख १० निलेक्ष्य करन्म। एसकिट्टीएल सार्वजनिक डाटाबेसरे अटि स्ट्रिंग टाइप फिल्ड, यार सर्वोत्तम परिमाण ८००० वाहाइट। एप्रेपल Allow Nulls ट्रेक मार्क त्तुले मिन। अटेट करने डाटाबेसरे डाटा एसकिट्टीएल करार समय अल्गाई ताके नाम निश्चय घेउ ता ना होइ

ডাটা এন্ট্রি হবে না। অনুমতিগ্রাহক Father Name হিসেবে Char চাইল নির্বাচিত করুন এবং ঢেক মার্ক দিন। এতে করে এই ফিল্ডের ডাটা না থাকলেও ডাটা এন্ট্রি হবে। আপনার নাম মতো সিস্টেম প্রক্ষেত্রে নিয়ে পারেন। এরপর Phone no. ফিল্ডের ডাটা টাইপ int নির্বাচিত করুন এবং এই ইন্টিগ্রেশনের মান -১০০ থেকে +২০০ পর্যন্ত নির্বাচিত করুন। এবং সবগুলো Address মতো একটি Char চাইল ফিল্ড তৈরি করুন। এবং তৈরি করা টেবিলে ডাটা এন্ট্রি করার অনেক সুবচালু ডাটাভালো নেটওর্ক টেবিলে মাউস পয়েন্টার তাক্ষণ্যে ডানাপাশের উইডিওতে সেট করা টেবিলের নাম জান মাথেরে পারেন। এবং মাউস টেবিলে উপর মাইসের ভাল বাইন ক্লিক করে Open table -> Return all rows সিস্টেমে করুন। এবং এরজোড়ানীয় সহায় ডাটা এন্ট্রি করুন। এরপর (ঠিক-৪) লক করুন। এবল এভাইডে উপর টুলবারে এসকিউএল লেখা টুলে এসকিউএল ক্যাম্ব স্লেড জন্মে ত্বিক করুন। তাকে, আপনার ডাটা এভাইডে উপরে এসকিউএল পেন পাবেন। সেখানে কোথায় অন্যন্য করুন

পারবেন। প্রজেষ্ঠ তৈরি করার আগেই প্রাথমিক পর্যায়ে কোরোনা অনশ্বীলন করা প্রয়োজন।

চি-৪-এ এসকিউএল পেনে Select * from addtab লেখা আছে। এটি এসকিউএল

Name	Age	City	Address
Mark	30	NYC	123 Main St.
John	33	NYC	123 Main St.
Paul	31	NYC	123 Main St.
Ringo	32	NYC	123 Main St.
George	33	NYC	123 Main St.
Shawn	33	Tampa	123 Main St.

100-8

সার্ভারে ডিফল্ট কোডেরি। এই কোডেরিয়ে ফলে
শীতে আপনার এক্সি করা সব ডাটাই দেখা যাবে।
এখন addtab হচ্ছে আপনার টেবেলের নাম এবং
* এর ফলে টেবেলের সব ডাটাই প্রদর্শিত হবে।
একইভাবে আপনি `Address`, `Address From`
`addtab` লিখুন এবং সাম বটামে স্লিপ করুন।
তাহলে এ টেবেলে শুধু নাম এবং `মিকানা` প্রদর্শিত
করবে। `কোডেরিয়ে` name, address হচ্ছে
টেবেলের কলামসময়।

আমরা পরবর্তিতে ভিজুয়াল বেসিকের সাথে
সংযোগ স্থাপন, সিকিউরিটি এবং ডাটাবেজের
প্রয়োগ ইউটিলিটি সহকে আলোচনা করবো। *

Learn Hardware from The Leader

mce
Computer Education
WE Build Up Professionals

HARDWARE COURSES

- Diplomá-In Hardware Engineering
 - Hardware Maintenance & Troubleshooting
 - Windows NT/2000 Networking
 - Basic Electronics for Computer Professionals
 - A+ Certification Course

Trainer & Director

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ହାର୍ଡୋସାର ଓ ଫ୍ରେବଲ୍ସ୍‌ସ୍ଟ୍ରିଟି ଏବଂ ଲେଖକ, ହାର୍ଡୋସାର
ଏବଂ ନୈତିକ୍ୟାର୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌ଟୋଚ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟାର୍ ମଧ୍ୟ ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧରେ

20/1, New Eskaton (Near Mona Tower), Dhaka-1000
Phone : 9233227 919320929

Why MCE?

- MCE is the No.1 Hardware Training Center In Bangladesh
 - MCE is the Pioneer of Hardware Training (Since 1991)
 - MCE Trained Up Over 2000 Hardware Professionals
 - MCE has 12 Years Experienced Trainers

SOFTWARE COURSES

- Business Applications
 - Advance Business Applications
 - Diploma-In Computer Studies
 - Programming - C, C++/Visual C++
Visual Basic, Java
 - Computer Graphic Design (DTP)
 - Web Master

We Repair

**Computer, Monitor, Printer
Laptop, Digitizer & Plotter**