



B
ল
ম
দ
ম
দ
ম
দ

মাসিক জগত

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

জগৎ

ডঃ মফিজ চৌধুরী শৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা
কম্পিউটার ও প্রিন্টারসহ ৮০টি আকর্ষণীয় পুরকার

জুন ১৯৯৪
June 1994



সাফল্যের ধারায় HP
অগ্রিম কম্পিউটার
ওয়ার্ল্ডের ক্ষেত্রে ইকোশেন
চূঁঘামে কম্পিউটার প্রদর্শনী
IBM-এর সেবিনার

পিসির জগতে নতুন ধারা

আসিক কম্পিউটার জগৎ

জন ১৯৭৪

संस्कृत विद्या

পিলির জগতে নজর ধারা

30

39

বিক্রামহীন ধারায় বাড়ছে ইউলেট প্যাকার্জ

১৩ ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন না হলে -

ପଞ୍ଚ ୨୬ ମେ "ଉତ୍ତରାମ୍ବଳୀ ଦେଶଗ୍ରାହିତ ହେଲେ ଯାବାକୁ" ଶୀର୍ଷକ ଏକ ସେମିନାର ଅନୁରୂପ ହୈ । ସେମିନାରଟିକୁ ଡଃ ବାବୁ ଶେଖର ମେମୋ ନିର୍ମିତ ଅକୌଣସି ବିଜ୍ଞାନ-
ପ୍ରୋଫେସାରିଟିଟିନ ଏତେ ହେଲି ତଥା ଟ୍ରେନିଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଲ୍ବରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।
୧୨ ବିଷୟ ନିର୍ମାଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମାଳ ଟ୍ରେନିଂରେ ଉପରେ ଉପରେ ।

গত গোকাল বহুরেবেও দেবি সম্মান ধৰে হাজাৰ হাজাৰ অনুকূলপুণ্য উন্নয়নৰে মাধ্যমে
আধুনিক সভ্যতা জ্ঞানালো এবং বিশ্বব্যক্তিৰ অবসন্ন দেখেছে এইচ-পি। এইচ-পি'ৰ
দুর্নিয়োগোঝা খাতি এবং অভৃতপূর্ণ বিভাগহীন সংকলনেৰ চক্ৰবৃদ্ধি সব তথ্য নিয়ে
লিখেছেন পোলাম দৰী জুহুে।

ଚଟ୍ଟମୀମ କମ୍ପିਊଟାର ପ୍ରଦଶନୀ '୯୫

কমপ্লিউটার পাঠ্যপুস্তক

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରୟୋଗିତା ସାହାରେ ବିକାଶ ଏବଂ ତଥା ପ୍ରସାରିତା ସାହାରେ ଲେଖନେ
ଅଗ୍ରମ୍ଭମେ ଚାଲିବା ଅଭିନିତୀମ । ଏ ସିଟିମେଟ୍ରେର ଯୋଗଦାନିକ କୌଣସି,
ଆଧୁନିକତା ଏବଂ ଉତ୍ସବ ସମ୍ପର୍କ ଏବାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପାଠଶାଳାର ଲିଖିତରେ
ମୋହାର୍ଦ୍ଦ୍ଵାରା ପାଠାଇବା ଚାହାନି ।

୧୩ ଓ ୧୪ ମେ ଟାଇଅନ୍ତେ ଆଶ୍ରାମିଦିଆ ହୋଟେଲେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଲେ ଯାକାନ୍ଦେଶ୍ୱର କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର ସମିତି ଆଗ୍ରାଜିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର ଶ୍ରମଶରୀରୀ । ବିଶ୍ୱସ ସର୍ବାଧ୍ୟାନିକ ପ୍ରୁତ୍ରିତ ସମାଜର ଘଟେଇଥି ପ୍ରସମ୍ପିତ ଆର ମର୍ଦକରେ ତୀଡି ହିଲ ଅବିଶ୍ଵାସ ରକମ - ଏହି ଉପରେ ଆଶ୍ରାମିର ବିଶ୍ୱସ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପ୍ରତିବେଦନ ।

এগুল পরিবারের নতুন উপহার পাওয়ার মেকিনটোশ ৩১
 মেকিনটোশ পরিবারের সাম্প্রতিক সংযোজন পাওয়ার মেকিনটোশ। পাওয়ার
 মেকিনটোশের ব্যবহার সুবিধা ও তথ্যসের প্রেস্টিজিয়ামের সাথে এর সুস্থিনীয়তা
 বিবরণ দিয়েছেন হোস্টা জাকার ও মুহুর্ম জাকাল।

ଆইବିଆମ - ଏହା ସେମିନାର୍ ୩୦
ମୁଣ୍ଡି ଆଇବିଆମ ଜାଗର୍ତ୍ତା ଥାବୁ ପ୍ରକଟିତ ୧୫ଟି ପିଲିଙ୍ଗି କରୁଥିଲୁଗୁ ବିଷୟରେ ଓ ଦିନାବାଣୀ
ଏକ ସେମିନାର୍ଡେ ଆରୋଜନ କରେ । ସେମିନାର୍ଡେ ସେ ସମ୍ପଦ ବିଷୟରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନ ଆଲୋଚନା ହେବା
କାହାର ସଂକଳିତ ବର୍ଣନା ରହେଛେ କାହାର ଆରୋଜନରେ ଏ ଅନ୍ତିବେଳେ ।

English Section 39
 - Real-Time Computer Control
 - Goading a child to learn and explore via computers
 - News in brief: * AST PowerEXEC * Flora opens 4th Branch
 - AT&T GIS ranked #1 * PowerEXEC signed 2 contracts * Best in World Cup USA '94 * Software Piracy Losses * Compaq & Microsoft * NEC sharpens.

କାଜ କରିବେ ଅର୍ଥାତ୍ ଜାଗରଣ

শুভ্র শব্দীক ।

କ୍ରାନ୍ତିକାରୀ ଜ୍ଞାନକାର ଶିଳ୍ପ

- কম্পিউটার নির্মাণ করে শীর্ষে
 - এটিজেটি-এ ৪০০ কোটি ভাসারের ছুঁড়ি
 - কম্পিউটারের পরীক্ষার ফল
 - রাজী পারী কম্পিউটার ইনজিনিয়ারিং
 - আয়োজিত বন মাল খে
 - আইসিটি ডেভেলপমেন্ট প্রশান্তীয় আবহাও
 - পেটেন্ট লাভ করেছে ALR
 - আইবির মানবিক টেক্নোলজি বিক করছে
 - টেক্নোলজি প্রযোগে মানবেশ অনেকে পিছিয়ে
 - তাহারা যা করেন -
 - অর্থাৎ সংসাধে ঝুকান্তের আগে সাহায্য
 - এপল পার্টেনারশিপ সার্ভিস তৈরি করছে
 - Compaq-এর মুদ্রণ পিছ হচ্ছে
 - আবার বালো চার্টেড সিস্টেম

- পেটিটামার এবং চিকিৎসা বাস্তভে -
- আইবিএ-এবং ডামেস নডুল ভার্সন
- হেলের কমপিউটারাইজড সিস্টেম
- ইলেক্ট্রো-নডুল প্রতিক্রিয়া
- অ্যালগ্রিয়াম AST-এ উৎপন্ন তরু
- Accr-এর সুপার সার্জিজ
- কম্প্যাক্ট-এর পিসিসেট স্ট্যাকার ৪.০ থাকবে
- সুলভাস স্মার্টকারেস নডুল পণ্ডিত
- স্মার্টকার খুব ধোকে আছেছে
- হিটচো আইবিএ-এবং চিপ ব্যবহার করবে
- মাইক্রোসফটের Daytona আসছে
- সফটওয়্যার বর্ষার ১০০০ কোটি কশ্চি
- এটিচার্টি-এর স্লিপিংয়ারে ঘৃণা তৈরি
- নিম্ন কমপিউটারের ডাটা অন্তি করবে

10

- এপ্স-এর বিকি বেছেরে, দুবাটা কমেছে
- আইবি-এর জাপান
- AS/400-এর সময় হলেও যোগ্য
- কম্পিউটার এসেন্সিসেশনের ইন সুর্মিলনী
- ইতালির সময় তিপ
- শৈল বন্ধা নিষ্ঠাপনে কম্পিউটার নেটওর্ক
- ১০ বোর্ড ভারারের সিপি-বি বিক্রি
- কলাকাতা ক্লাউড এসেন্সিসেট
- AST-৩ ৪৫৬-এর মূল্য-হাস
- AST-২ আরো ডিলার
- গ্রাহক সেবার ব্যাসায়ে মালিনিল-১-এর শাখা
- অফিস সিস্টেম লৈন টেকনোলজী চাপ্পিয়ন
- ইন্ডিয়াস্ট্রির কর্মসূতা এবং হাসের বিষয়ে অভিযোগ
- আইবি-এর সেপ্টিমার

বাজেট ও তথ্য প্রযুক্তি

বাহালসেশের জাতীয় অধিনির এক উত্তৃপূর্ণ মনিল জাতীয় বাস্তোট তথ্যপ্রস্তুতি, কমপিটোর, টেলিযোগাযোগ এবং অর্থনৈতিক ও কর্মসংস্থানের ফেনো এর সম্বন্ধে সম্পর্কে সরকারের নীতিনির্ধারণ মহলের এই উকারণ শীকারে আহত করছে। আজ তিনি বসন্ত খনে কমপিটোর জগতে তার লেখক ও পাঠকসময়ৰ একবিংশ শতাব্দীতে জাতীয় স্বৈরক্ষণ্য করার জন্য হাইস্পোন্ট ভাটা চান্দো, কমপিটোর ও টেলিযোগাযোগের সম্বন্ধে এবং ভাটা এপ্রি ও সফটওয়্যার পিলের গাফে দে জনসমত গচ্ছে হচ্ছে, উদ্যমী মনুষদের সুন্দর প্রচেরের পাশাপাশি জাতীয় নীতিতে তার প্রতিক্রিয় ঘটাতে তিনি বসন্ত সময় খাগড়ে - এটা এক বেদনমিহিত অভিজ্ঞতা।

Macro policy या जातीय लक्ष्य वाचनामाने आमदारेसे सरकारात और प्रतिष्ठानोंसे नक्काश कर उभर अर्थमूलक डरना कर- बेसरकारी धारेते प्रति तार पक्षपात ताहि यूक्त शूण्य नह। आमरा आशा करतेहु परिस, बेसरकारी धारेते डाटा ट्राईवर्सिन बाबहार बोलोदेंगे ये डाटा एक्सी और सेक्युरिटीज़र्स शर्टफिल्स शिप बालोदेंगे फैले उठेते याहे एक्स बाबकारीनी दिएटोडे खेलेहुत हुते है- मैली ल सार्किन देवारे हे वाहाण्य गढ़े छुलाहे- ताके तकाहारे एकरिंधे शतांशी जारी भयत डॉट कॉम नियो बेटे नीतिविर्धकरा विशेष इनायोग लेवेक। एनीकाटिने नेतृत्वामाने जान अर्थ मर्ही, वापिश्य मर्ही, सरकारी काउपिल औ बेसरकारी विशेषज्ञामाने नियो एकत्र आतीय टाक्करहोस गढ़न करा अर्हवाई।

११.०६.९४

জনগণের জন্য বিজ্ঞান আবেদনের পথিকৃৎ বিজ্ঞানী সরণে
কম্পিউটার জগৎ আয়োজিত ফল-কলেজের ছাত্রাশ্রমীদের জন্য

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা

ধারাবাহিকভাবে শুরু হবে আগামী জুনাই সংখ্যা থেকে

কম্পিউটার ও প্রিন্টারসহ ৮০টি আকর্ষণীয় পুরস্কার

আপনার কপির জন্য আজই হকারকে বলে রাখুন অথবা কমপিউটার
জগৎ-এর নিয়মিত গ্রাহক হয়ে নিশ্চিত হোন। আপনার হাতে

প্রতিমাসে রেজিস্ট্রি ডাকযোগে পত্রিকা পৌছবে

দেখক সম্পাদক : বেজাটিল করিম খনবেগল হালিম গোলাম নবী ফরহেল মোঃ হাসান শহীদ

জনগণের জন্য বিজ্ঞান আন্দোলনের পথিকৃত বিজ্ঞানী স্মরণে
কমপিউটার জগৎ আয়োজিত

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি বুইজ প্রতিযোগিতা

তাঁর পুত্রে নাম ডঃ মফিজ উদ্দিন আলী মোহাম্মদ চৌধুরী। বড়ভাই জেন্সার পৌঁছিবিধি থানার মঙ্গলবাড়ী থামে ঠাঁই অন্তর। কলকাতার প্রেসিডেন্সী কলেজ ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বসায়ন শাস্ত্রে অধ্যানকালে তিনি হিলেন দেশ বিজ্ঞাপন মূলের খ্যাতনামা মুসলিম ভক্ত প্রতিভা। বসায়ন শাস্ত্র তৎকালীন অন্তর্ভুক্ত তিনি সকল মুসলিমান শিক্ষার্থীদের মধ্যে শীর্ষস্থান অধিকার করেন। লেদার টেকনোলজি উপর মুক্তরাজো পিএইচডি অর্জনের পর তিনি দেশে ফিরে আসেন এবং ঢাকার লেদার টেকনোলজি কলেজ প্রতিষ্ঠায় অন্যতম মুখ্য ভূমিকা পালন করেন। অর্থিত জ্ঞানবিজ্ঞানকে জীবন ও জীবিকার অবস্থা প্রয়োজনে সাধনার তিনি হিলেন অন্তর। পাকিস্তানের প্রথম সাইকেল ইন্ডাস্ট্রী প্রিস সাইকেল কারখানার তিনি হিলেন প্রতিষ্ঠাতা প্রেসিডেন্ট। পাকিস্তান আমলে ডঃ মফিজ চৌধুরী মওলানা তাসমীর হকুম এবাদ (সুরি সেজা) মিশনের সেক্রেটারী হিসেবে বেশ কিছুকাল মাওলানা তাসমীর ঘনিষ্ঠ সাহচর্য আসেন। এরপর তিনি বর্তমান বিটাক - পাকিস্তান আমলের শিল্পপ্রযুক্তি কেন্দ্র পিটক হাপেন বিবাট চুমিকা পালন করেন। বাংলাদেশ ভূখণ্ডে গ্যাস অনুসূক্ষন ও গ্যাস আবিকারের ক্ষেত্রে ডঃ মফিজ চৌধুরীর অবদান অবিস্মরণীয়।

১৯৭০ সালে ডঃ মফিজ চৌধুরী আগামী লীগে যোগান করেন এবং জয়পুর হাট থেকে এমপি নির্বাচিত হন। মৃত্যুক্ষেত্রে অংশগ্রহণের পর দায়ীন বাংলাদেশে প্রধানমন্ত্রী বসুবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান তাঁকে বিজ্ঞান, অর্থনীতি ও তেল মন্ত্রী পদে নিয়োগ করেন।

একজন বিজ্ঞানী হিসেবে জনগণের জন্য বিজ্ঞানে ধারা গড়ে তোলার আজীবন সাধনার পাশাপাশি তিনি সাহিত্য সেবার ও আবিষ্যক্তির করেন। তাঁর উপন্যাস 'সোনালী প্রহর', বাস করিতা 'বৰ্তমান বড়' ছাড়াও ম্যাজিকবেথসহ ৫টি সেরালীয়ারীয় নটকের বসানুবাদ তাঁর অন্তর্ভুক্ত। ৭০ বছর বয়সে পারসী শিরে গালিবের কবিতা অনুবাদ করে গেছেন তিনি। এছাড়া মহ্রিত্বকামে তিনি কি কি হৃত্কী পালন করেছেন, তার উপর লিখিত বই শ্রাবণ করে গেছেন। তিনি মাত্র ১ টাকা মাইনেন্টে ডঃ জাকফুলাহ চৌধুরীর গণহাস্য কম্পনেজে ম্যালেজিং ডিভেলপমেন্ট হিলেনে পোর্ট মিয়েছিলেন। এ দেশের বিজ্ঞানী সাহিত্যিক ও শিশী প্রতিভার বিবরণে তিনি কী কী অস্থায় অবদান রেখে গেছেন তা আজও বিব্রন্তির মত। শিশী এসেও সুলতানের উপর আশাগ চলাক্ষেত্রে নির্মাণে তিনি আজুর অর্থ ব্যয় করেছেন। এন্দেশের খ্যাতনামা সাহিত্যিক ও সমাজ সংগঠক আহমদ ছফাকে তিনি পুরামে গড়ে তুলেছেন। অবৈধ বিজ্ঞানী ইন্ডাস আলীরাও তাদের জীবন ও প্রতিভার এ বিজ্ঞানীর অনুপন স্বাক্ষরতা পেয়েছেন।

উত্তর বঙ্গকে নিয়ে একটি প্রদেশ গঠনের স্বপ্ন ছিল তাঁর। তাঁর প্রয়াবিত প্রদেশটির নাম ছিল পৰ্যাপ্ত বিদ্যুতী, বহুমুখী প্রতিভার অবিকর্তৃ সম্মত এই মানবের সবগুলি গুণ সাধারণ বাসানুর মধ্যে দেখা যায় না।

দীর্ঘ অসুস্থিতার পর তিনি ১৯৯৪ সনের মে মাসে লোকাত্তরিত হন। বওড়ডাই ঝামামে তাঁকে সমাহিত করা হয়েছে। এন্দেশের সাধারণ মানুষ ও ভবিষ্যৎ প্রজন্মকে জান বিজ্ঞান, পিল্লসাধনার্থ অনন্য সৃষ্টিকর্তা নিয়ে গড়ে তোলার স্বপ্ন তার কোনদিন ফূর্যায়নি। শিশী কিশোরদের প্রতি মহম্মদীন ও দায়িত্বশীল এই বিজ্ঞানী মৃত্যুর সৃষ্টির অতি শুক্রার নির্দর্শন বর্ণন কমপিউটার জগৎ এ প্রতিযোগিতার সাথে তাঁর নাম যুক্ত করলো।



ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি বুইজ প্রতিযোগিতা

স্কুল কলেজের ছাত্রছাত্রীদের জন্য এ প্রতিযোগিতা শুরু হবে আগামী

জুলাই সংখ্যা থেকে। ধারাবাহিকভাবে ১২ সংখ্যাব্যাপী চলবে।

প্রতি সংখ্যায় থাকবে কমপক্ষে ৬০টি আকর্ষণীয় পুরস্কার।

সর্বমোট পুরস্কার ৮০টি।

নেতৃত্বের ভূমিকায় এগল, আইবিএম

নমস্করণ হয়েছিলেন সামু জীবনের পতিক্ষেপী ধর্মৰ প্রতিটি আধিকেই আসে ক্ষম দেশী বিবরণ। নিয়ন্ত্রণ করা শক্তি দেশে বৃষ্টি হয়ে রাজাকির সম্মতি আসে এবং প্রতিক্ষেপী প্রতিক্ষেপী দিবামন্ত্র প্রতিহিস্তা মনোভাব আনে হচ্ছে যারা পার্শ্ব প্রতিক্ষেপী চেতনার মাঝে। যদিও জীবনে ধারাভিত্তি হচ্ছে বিবরণ দ্বা ইহলক্ষণের মতো এ ক্ষমা সত্ত্ব ব্যবহার করে প্রতিক্ষেপী প্রেরণে। এইটি দর্শনের অনুমতি দেখে তিনি প্রতিক্ষেপী এগুলো, আবিষ্কারের পথে অগ্রসর হওয়া এবং এই আর একজন অবশ্য কর্তৃত করা ব্যবস্থা ফেলে দেখৈ মৌরি করারে সুই কেন্দ্ৰীয়ীয়ার অবহৃত হিঁড় দুই পৰিসূলি বলছে। কিন্তু এবার তারা একই মীভিতে একাগ্র হচ্ছে মিলিন হচ্ছে এইটি প্রতিক্ষেপী একাগ্র হচ্ছে মিলিন হচ্ছে এইটি প্রতিক্ষেপী হচ্ছে তিনি কিংবা প্রতিক্ষেপী হচ্ছে পাঠ্যোন্তর(PISC) মীভি, আর প্রতিক্ষেপী রচনা করেছে পাঠ্যোন্তর(PISC) টি।

ଏହି, ଆଇନିମ୍, ମାଟେଲୋଲାର ସମିକ୍ଷିତ ପ୍ରତ୍ୟୋଗୀ
ଡ୍ରାଫ୍ଟିଲିଙ୍ ଏବଂ ଶାଖାଗୁରୁତାରେ ଟିପ୍ ବସ୍ତୁରେ ସମାଜରେ ବିଦେଶେ
ଅବଧି । ଏ ଟିପ୍ପଣୀକି ଥିଲୁ ଜାଗରଣ କରାର
ମଧ୍ୟରେ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କାମରେ ଯେତେ ନୃତ୍ୟ ଧାରା
ଶ୍ରୀମନ୍ କରାତେ ଥାଏ ଏହି ଏବଂ ଆଇନିମ୍
ବସ୍ତୁରେ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କାମରେ ଯେତେ ନିରକ୍ଷିତ ହୈ
ସମ୍ବଲିପି ପରିଚୟ ଏବଂ ଏହି ଟିପ୍ପଣୀରେ ଶୁଣି ଯାଏ
ଆଜାମର କାମରେ ଯେତେ ୧୦୫୫୫ ଏବେଲ୍‌ସର ଏବଂ ଯେତେ କେବଳ
ତଥା କିମ୍ବା ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ ଯାଏ
ପରିଚୟିତ ହେତୁ ପାଇଁ ବିଭୁ
କାର୍ଯ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ପିଲି ହେଲା
ବସ୍ତୁରେ କାମକାରୀଙ୍କ କାମରେ ଏବଂ
ଏକଟା ମାର୍କେଟିକାର୍ପଣିତ ଯା
ଆମେ ମୀରିତ ପରିଚୟ ମେହାରୀ,
ଆହେ ପିଲିରେ, ଇନ୍ଦ୍ରଟ ଓ
ଏକାଉଁ ହିନ୍ଦିରେ ଏବଂ ଯା
ମହାଶ୍ରୀ, ଅମ୍ବିସ୍ ଆମାଦାର
ବାବାଶାରୀ ଏତିଭିନ୍ନ ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନି
ଏ ଗେବେବେ କାମେ ବାବକ୍ଷ ହେତୁ
ପାଇଁ । ମାତ୍ରାବଳୀରେ ଟିପ୍ପଣୀକି
ପିଲି ବାଜାରେ ଡାକ୍ତର ଧାରାମେ
ପିଲିରେ ଏ ଶାର୍ବଜିମ୍ ଜ୍ଞାପି
ବସ୍ତୁରେ କାମକାରୀଙ୍କ ମେନ୍ ଏବଂ କିମ୍ବା
କାମକାରୀଙ୍କ ମେନ୍ ମାଠେ ନେବେଥେ
ଏହି, ଆଇନିମ୍ !

ତୁ ଯେହିଁ ପିଲି ନିର୍ମାଣକୁ
ଫେରେ ଦେଖାଇବା ଯୁକ୍ତ ଭିତ୍ତିର ସୁଧ୍ୟମ
ପରେ ଆମଙ୍କର କାମକାଳୀମାନଙ୍କ
ନିର୍ମାଣକ କରିବା ନିମ୍ନ ତାରିଖ ମଧ୍ୟ
ଅପ୍ରାଚୀନାହେ, ତେଣୁଥିବୁ ଅପାରୋଡ଼ିଂ
ନିର୍ମାଣ ପାରାମାରେ ତୋ ଯାଏଇମି
ନିର୍ମାଣକ କରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ
ଏବଂକାରିତ୍ୟା ଆଧିକାରୀ ଭିତ୍ତିର କରେ
ଆହେ ପିଲି (CISC) ଡିଜିଟିକ
80x86 ଆର୍କିଟେକ୍ଚରର
ନିର୍ମାଣକୁ ଏବଂ ଆଇପି଎୍‌ଇନ୍ଡ୍ରାଇବ୍‌ର
ବିଦ୍ୱାତ୍ ଏ ଅବରକ୍ତା ଏବଂ
ଆଧିକାରୀ ଭିତ୍ତିର କରିଛନ୍ତି। ଏଥିମିକ
ନିର୍ମାଣକୁ ଦେଖି ପରେ ଶ୍ରୀ ଶାହ ଏକ
ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରାର୍ଥନା ଏତି ପାଇଁ

আর্কিটেকচারের হুলুবন্দর প্লায়ার্মারিনি এসেসডেভিলিক
সিস্টেম বেশীভাবে, এবং, মানে, মৃক্ষণ এবং বায়ুহারের
হাতেকোলা এগিয়ে থাকা সম্ভবত বেশী। মোন
কোন ফেরে ৪০-৮৫ অর্কিটেকচারিসেলস সিস্টেম
ক্ষেত্রে এই মুদ্রণ হবে অর্থ। অপারেটিং সিস্টেম
ক্ষেত্রে থাকবে না কোন সীমাবদ্ধতা। কারণ ডস,
ডেভেলপ, সিস্টেম-১, প্লায়ার হেলিসেব আরেক
অপারেটিং সিস্টেম দিয়ে চালানো থাবে এই এপিলিগ্রেস।
গত খাত কথে এক ক্লেম্বেন্স প্লায়ারমারিন-৬০১
তিতিক প্রি বাজারিশোর করতে তাক করছে।
আইবিএম এবছরে প্রিজিয়ারে প্লায়ারমারিন-৬০১
তিতিক ডেকটে এবং প্লায়ারমারিন-৬০৩ তিতিক
নেটুরাল কম্পিউটেটর বাজারজাত করার অভিযন্তা বাঢ়
করছে।

পাঞ্চার মেকিন্টেশ ১

ପାଞ୍ଚମାନ୍ତରିଣି ଟିପ୍ପଣୀକ୍ତ ଏଗ୍ରଲେ ସିଟିଟେଟର ନାମ
ପାଞ୍ଚମାନ୍ତର ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷତିର ସଂଖେତେ ‘ଶାନ୍ତିର ଯୁଦ୍ଧ’ । ଏହି
ଦେଖିବେ ଦେବନ ପ୍ରକଳ୍ପିତ ମାର୍କେଟ ହତ ତୋରି ଏଥି ପାଞ୍ଚମାନ୍ତର
ଦେଖିବେ ଏହି ମାର୍କେଟ ଯୁଦ୍ଧ ଏବଂ ମିଳ ଅନେକ । ତାହା
ଏ ପାଞ୍ଚମାନ୍ତର । ତିନ୍ଦି ଦେବନ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାନେ ଟିଲ
ମାର୍କେଟର ପାଞ୍ଚମାନ୍ତର ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷତି ବିନ୍ଦମରେ
ଯୁଦ୍ଧ । ଏହୁଙ୍ଗେ ହେଲା ।

୧. ପାତ୍ରକାର ମ୍ୟାକ ୬୦୦୦/୮୦ ଏ ଫିଲିଟିର ଅଭିନିତ ରୁହଣୀ ପାତ୍ରକାର ଫିଲିଟିର ୬୦୩ ଏକସରି ଏବଂ ପଞ୍ଚ ୬୦ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ. ଏହି ରୁହଣୀ ସାଥେ କାର କରା ଯାଇଲେ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ୬୦ ଅଥବା କୋର୍ସିକ୍‌ରୁହଣୀ ୬୦୨ ଏହି ଅବକାଶକୋଣୀ ବା ଶାଲି (Chassis). ୧୬୦ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ରୁହଣୀକୁ ଏକାଏକ ପିଲିଟେ ଆଜ୍ଞା ଆହେ ୮ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ତ୍ରୀଧ, ୧୫ ମିଟେର ଲାଙ୍ଘନି ଓ ନାଉ୍ଟ ଏରି ଏବଂ ମ୍ୟାକିହୋଲ୍ଡିଙ୍, ଫିଲିଟିର ୧୦ ମିଟେର ପିଲିଟେ, ଏବଂ ଏକ ଏକାଏକ ଏକାଏକ (SCSI) ବାସ, ଏବଂ କ୍ଳାର୍ ଏନ୍‌ଟାଇପ୍‌ରୁହଣୀ (SIMM) ମୁକ୍ତି. ୧୨ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ଏକାଏକ ଏକାଏକ ରୁହଣୀ କରାଟ ୮ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ରୁହଣୀକୁ ୧୨ ମେଗାହାର୍ଡ୍‌ଜୀ ପରିଷ୍ଠାପନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଏହାରୁହଣୀ ବିଶ୍ୱାସ କରାଯାଇଛି ଏହାରୁହଣୀ ବିଶ୍ୱାସ କରାଯାଇଛି.

নেট প্রযোজন-এর ফলে এ চিপ বৃক্ষটি উন্মাদ হবে।
 ২. প্রাণবন্ধ যান্ত্র ১০০/৬০। এ সিসেডেটি শৈলী
 করা হচ্ছে দু মেগাওয়াটের প্রাণবন্ধ যান্ত্র-৬০
 এর প্রযোজন। এর প্রযোজন করা হচ্ছে ২০০ মেগাওয়াট। একে
 সংশ্লিষ্ট করা হচ্ছে নেটিস-৬০০ বা কোম্প্যাক্স-
 ৬০০ এর শস্যসর উপর। প্রাণবন্ধ যান্ত্র ৬০০/৬০
 এর প্রযোজন করা হচ্ছে ৮ মেগাওয়াট যান্ত্র, বিস্ট-ইন
 ১ বিট ভিত্তিতে, এসিসি-সহাই বাস, ক্যারো-
 বাস এবং স্মার্ট বাস।

କରାଯାଇଲେ ନୁବୁସ (Nubus) ପାଇଁ ୧୨ ଲିମିଟ୍ ଟାଚଟାର୍ ଏସ୍‌ଆଇ-ଏକ୍ସ୍‌ସ୍‌ ସକଟ୍‌ଟର୍ ମାଧ୍ୟମେ ଏବଂ ଦ୍ୱାମକେ ୧୩୬ ମେଗାହର୍ଟ ପର୍ଫୋରମାନ୍ୟ ଯାଏ । ଏତେ ମେଗାହର୍ଟ ପର୍ଫୋରମାନ୍ୟ ଏବଂ ଡର୍କର୍ମ ଏକାନ୍ତ ଅବଶ୍ୟକ ଏକ ପରିମାଣ ଯାଏ ।

৩. পান্তির মালিক হন ইয়ারনেট বাবুজ্জা।
৪. পান্তির মালিক হন ইয়ারনেট বাবুজ্জা।

পাওয়ারপিসি টিপ	ব্রেইন্সের
পাওয়ারপিসি টিপ-১০০	এটি এম প্রয়োজন নিম টিপ।
এটি বর্তমান ব্যাকে	আর্টিফিচিয়াল : ০২ টি। সুপ্রাচীনের : ০ ইয়া।
পাওয়ারপিসি	ক্লক স্পিচ : ৫০, ৬৫ এবং ৮০ মেগা হার্টজ।
পাওয়ারপিসি-৬০৩	
এটি এ বর্তমান ব্যাকে	আর্টিফিচিয়াল : ০২ টি। সুপ্রাচীনের : ০ ইয়া।
সহজলভ।	ক্লক স্পিচ : ৬৫ এবং ৮০ মেগা হার্টজ।
পাওয়ারপিসি - ৬০৪	
এটি এ বর্তমান বিজিয়ার্স	আর্টিফিচিয়াল : ০২ টি।
বজ্জ্বল হৃব।	সুপ্রাচীনের : ০ ইয়া। ক্লক স্পিচ : এখন পর্যন্ত আরা হারণ।
পাওয়ারপিসি - ৬০৫	
১১৫০ মাসের শুধুমাত্র ব্যাকের হৃব।	আর্টিফিচিয়াল : ৫৬টি। সুপ্রাচীনের : ০ ইয়া। ক্লক স্পিচ : এখন পর্যন্ত নিয়িত করা হারণ।

ପାଓୟାର ମ୍ୟାକେର ଗଠନ କାଠାମୋ :

সবকঠি পাওয়া যাবেক শিল্প-কলামো আব
একই করকেন। বহুতে এক সিটেডে হেটে পরবর্তী
সিটেডে রাখেলে কিছুটা পরিবর্তন, কিছুটা মনোভূল।
অ্যাক্টিভিটি আছে, ৫০ মেগাওয়াট ১০০ ন্যানো
সেকেন্ডে রাম- যা গুণাত্মকভাবে সেকেন্ডের মাধ্যমে
সংযোজিত। এ বর সেন্টিলস-৬৬০ এটি কিন্তু
কেয়েজ্জ-১৪০ এটি যাবেক রামের বিষণ্ণ। এ রাম
সম্মোহনের হাতেই আবেক নকুল ফিচার। ৬৪
সিটেডে একটি ভার্টুয়াল ৬০১ এন্ডেসেক্সের সংযোজ্ঞ
করেছে রাম, রাম, কাশ প্লট এবং অক্সিপাশন প্লটের
সাথে। বর্ত কার্যমে আনন্দ ভজন পাওয়ার যাবেকে
তিনিই সিটেডে যুবকুর করা হচ্ছে। ৪০ ন্যানো
সেকেন্ডের দ্বিমাত্রা কাজ হচ্ছে একাইসিক্রিম রাম। এর
পিলিউইট বাস কাজ করে ৩০ মেগাওয়াট সংযোজ্ঞ এবং
প্রেসুর ৬৬ মেগাওয়াটে। পাওয়ার যাবেক অতিক্রিক
মেমোরি সংযোজনের সুবিধা রয়েছে। ভার্টুয়াল
সিটেডে এক সাইকেলে কেয়েজ্জ-৩২ বিংশ সিলিউইট
সেকেন্ডে বিংশ ভাট্টা পরিবর্তন করে পারে।

কলকাতায় বিশ্বের পথেরে আইন বা ইন্টেলিগেন্ট
সার্মিন্টের সমাজে ঘটিয়ে পাওয়া যাবে ডিজাইন
সহ এবং কোর্ট মানে উন্নীত করা হচ্ছে। এ
আইনিংগের সাধারণ মাথ এসআইসি বা প্রিমেশন
স্পেশালিস্ট আইনসি নিয়ন্ত্রণ করে
পাওয়ার মাকেন এক একটি সাংকীর্ণ নিয়ন্ত্রকে।
আইনিংগের মধ্য রয়েছে মেমোরি কঠিনী কঠিনী
এসআইসি, ডাটা-পাখ এসআইসি, ডিজি
ও এসআইসি, ডাটা বা সিগ্নাল এসআইসি, মেমোরি
মাপ এসআইসি, মুদ্রণ এসআইসি, ভূরি এবং

পাওয়ার ম্যাকের বি

କାଜ କରେ । ପାଆରୁ ଥାକେ ଦୂଟୀ ଡାଟା-ପାଖ ଅଛିସି
ଶୃଙ୍ଖଳ କରା ହୋଇଥିବାରେ ଶୃଙ୍ଖଳ ଗୁଡ଼ିଲ । ଏ ବାସ
ଚାରିଟ ହୋଲେ - ନିଶିରିଉ ବାସ, ଆଇଁ/ବାସ, ମେମେରି
ବାସ ଏବଂ ବିଲିକିଉ ବାସ । ଡାଟା-ପାଖ ଅଛିସି
ପାଆରୁ ଯାତରକ ପ୍ରସର, ମେମେରି ଏବଂ ଆଇଁ/ବାସ
ନିଶିରିଉରେ ମଧ୍ୟ ବାର ଶୃଙ୍ଖଳ ଅନେକଟି କରିବାର ପାଇଁ ।

গ. ডিচিপ্রেসাইনিং : একটি সিলেকশনটি (CLUT), একটি ডিপি কলোরের এবং ডিতেও এপ্রেসিভিস্টি সরবরাহ স্বাক্ষরিত যাতেকে বিলক্ষণ ডিজিট সিমেলেন্স। ১৫ ইউনিট মানের (৬০০ - ১৮০ লিঙ্গের) প্রেস এবং ডিচিপ্রেসাইনিং ১৫ ইউনিট রং-গভীরতা (Color-depth) প্রদান করতে পারে। কিন্তু ১৬ ইউনিট মানের (৬০০ - ৬২৪ লিঙ্গের) ফেজে একটি ৮ ইউনিট রং-গভীরতা (Color-depth) প্রদান করতে পারে। গোলায়া যাতেকে বিলক্ষণ ডিজিট হওয়া বাধারার মাঝে ৬০০ কিলোগ্রাম জারায়া নিয়ে প্রধান মেমোরীতে স্থাপিত। যদে সিস্টেমের মূল বিকৃতি করেছে।

ঘ. শব্দ নির্মাণক এপ্রেসিভিস্টি : এ আইনিটিক মূল কাজ হচ্ছে প্রাপ্তির সাথে সাপ্তাহিক/ও-ওন সিস্টেম। এ কাজে শব্দ এবং এপ্রেসিভিস্টির বা বিবরণ থেকে শব্দ সংজ্ঞা করে তা ১৬ বিটের সাউও এনকোডেট/ডিকোডেট সরবরাহ করা যাবে। শব্দ সংরক্ষণ এবং সূচী মাধ্যমে প্রাপ্তির যাতেকে সিস্টেমে সংরক্ষণ করা হচ্ছে।

৩. মেমোরি ম্যাপ্ট এবং এসআইএসি । এটি বিট-ইন ডিডিও নির্মাণ ছাড়া পাওয়ার মাকের আয় সকলের ইনপুট/আউট পুট ডিভাইস কন্ট্রুল এবং লজিক সিগনাল প্রদান করে। এছাড়া এটি ইথারেনেট আই/ও, ফ্লুট জ্ঞাইড, সিরিয়েল পোর্ট এবং সাতটি আই/ও-কে

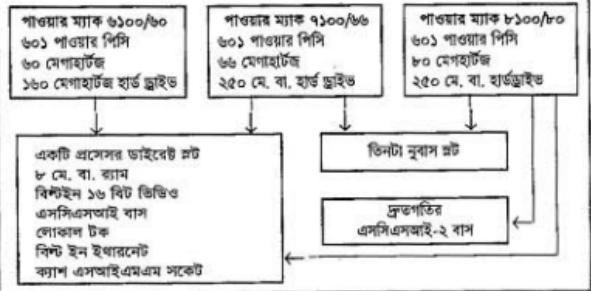
শেষ ফিচারসমূহ

କାହାର, ବାହିରେର ଏବଂ ଡିଗେରେ ଏସିଏସିଆଇ ବାସ । ଯନ୍ମାନିକେ, ଏହିବି ଏଥେଇସିଟିର ନିଯମଙ୍କୁ ରହେଛେ ଏହିବି ପୋଟ । ଏହି ଆଇଲି ଦୂରି ଏଥିର ନିଯମଙ୍କୁ ମାଧ୍ୟମେ ପଞ୍ଚାଶ ମାତ୍ରକେ ଆର୍ପଣିତ୍ୟ ସଜ୍ଜ କରିଛେ ।

ପାଞ୍ଚାଶ ମାକେ ହାର୍ଟଫୋର୍ମ ଡିଜିଟାଇଲ୍ ଫେଟେ
ଏପଲ ବିଲେସ ମୁଦ୍ରିତାର ଅଧ୍ୟେ ଯାଇଥେ ବେଳେ
ପାଞ୍ଚାଶ ବିଲେସର ଅଭିଭାବ ବାକ କରେନେ । ଏ
ପରିମିଟାର୍ଡର୍ ରେ ସଂଖ୍ୟାତମ୍ ଏମନାହେ
ବିଲେସର ଓ ବିଲେସ କାର୍ଯ୍ୟର ଯେଉଁ ଏହା କରେ
ଏବଂ ସାଥୀ ଥାକ୍ ବାହକରେ ନାଗାନ୍ତରେ ଭେଟେ ।
୧୦୧-ପିଲିଜିଟିଭ - ପାଞ୍ଚାଶ ମାକେ ପେ ଆଇଟିମ୍ବେ
ବାହକର କାର୍ଯ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟର ତା ୬୦୦ ବା ୬୦୫ ବିଭିନ୍ନ
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କାର୍ଯ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟର
ଏବଂ ପାଞ୍ଚାଶ ମାକେ ପେ ଆଇଟିମ୍ବେ

नेपाली भाषा विद्यालय बिहार नेपाली भाषा :

পাওয়ার ম্যাকের বিশেষ ফিচারসমূহ



এভিবি এপ্রেসআইপি।

ক. মেমোরী কন্ট্রুলার এবং আইসিসি : মেমোরী কন্ট্রুলার এবং আইসিসি মেমোরী নিয়ন্ত্রণ করে। এ আইসিসি একটা সুনির্দিষ্ট পদ্ধতি করার প্রয়োজন হলে এটি-যাম নির্দেশ করা জন্য এ আইসিসি পদ্ধি শুধু প্রোগ্রামের বাস্তবে ব্যাখ্যা করা যায়। সেক্ষেত্রে অধীন লজিক কেন্দ্রের ৮ মেমোরীই গ্রাহনের পদ্ধি হওয়ার সম্ভবত থাকে। তবে এ আইসিসি প্রোগ্রাম উৎপাদনিকভাবে কার্য করার সামগ্রী তথ্যচিহ্ন পাওয়ার যাবেক পদ্ধি করে ক্ষেত্রে প্রয়োজন হওয়া সম্ভব হতে যাবে।

৪. ডাটা-পার্থ এনসাইক্লিপস ও ডাটা-পার্থ এনসাইক্লিপস ৬৪ বিটের বাস এবং ৮ ও ১৬ বিটের অঙ্গ/ও ডিজিটের মধ্যে ডাটা প্রয়োজন নির্দেশ করে থাকে: তাঙ্গুড়া এটা সিলিঙ্কুল, অঙ্গ/ও, মেমোরী এবং চিপ্পির বাস জাতি প্রয়োজন হওয়ার পরিমাণ হিসেবে

ডিএমএ (DMA) যান্মেল প্রদান করতেও সহায়তা করে। প্রেসেরে বোনাঙ্গল হাতকেপ ছাড়া মেনেজী এবং অন্যান ইনপুট/আউটপুট ডিভাইসের মধ্যে সঙ্গস্থাপন ভাট্টি রয়েছে সিমেটেকে বলা হবে তিএমএ। প্রাচীর যাদের ক্ষেত্রে ডিএমএ ভাট্টি পরিবহনের ক্ষেত্রে সোজাপী যান্মেল প্রযোজনীয় উভয়ই অন্যথা।

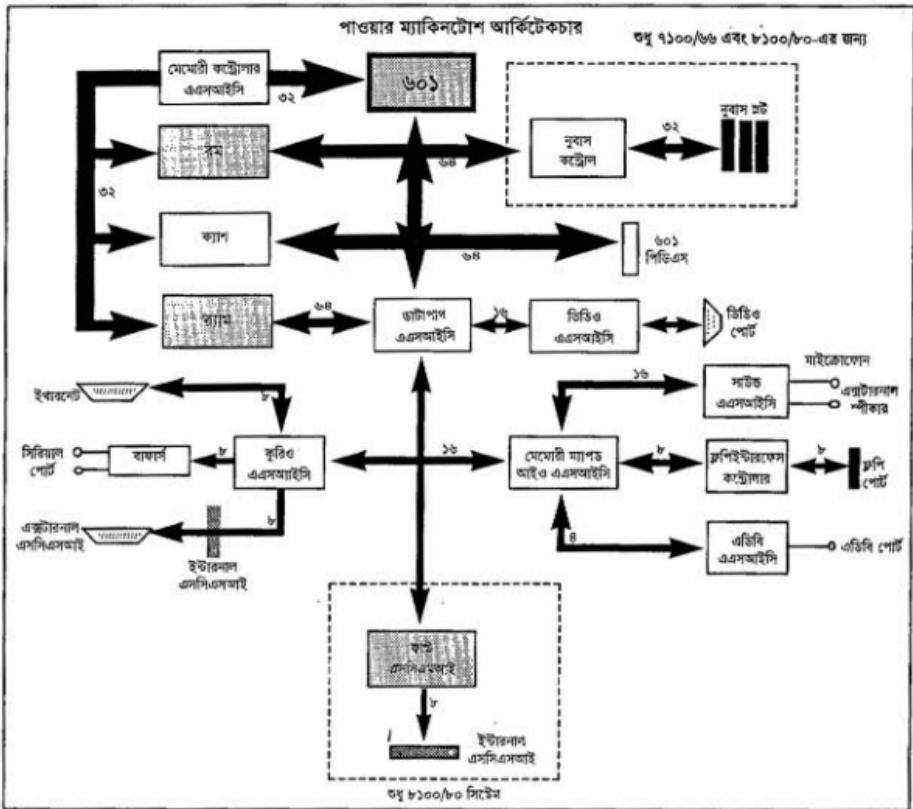
চ. নুবাস নিয়ন্ত্রক এসডাইভিসিঃ প্লেটফর্ম মাকে
রয়েছে নুবাস (NuBus) ই। নুবাস নিয়ন্ত্রক
এসডাইভিসিঃ এ প্লেটফর্ম মাকে সিপিইউ বাসের সরবরাহ
করিয়ে থাকে বাস-মার্টের হিসেবে কাজ করে। ১৮০০০/০
প্লেটফর্ম মাকে এ আইনিসিঃ নুবাস বোর্ড এবং চ্যাম,
যখেন সাথে সরবরাহ কর্তৃ। পরিবহন নিয়ন্ত্রণ করে

ଥାକେ ।
ହୁ ବୁଦ୍ଧି ଏବଂ ଏଡ଼ିବି ଏଇସଆଇସି ଓ ପାଞ୍ଚାର
ମାର୍କେଟର କଟିଗି ଏଇସଆଇସିର ନିଯମଙ୍କଳେ ରହୁଛେ ଟେଲିକମ୍ପନୀଟି

সফটওয়্যার চাপানো যাবে পা ওয়ারা যাবাক ; তাহাত্তু এপল সিস্টেম-৭, পান্ডোক ও পেন, ইউনিল, এসডি এস, ডেস ইত্যাদি অনেকগুলো অপারেটিং সিস্টেমের মাধ্যমে প্রকল্পিত হয়ে পান্ডোক যাবক ; এর ফলে ব্যবহারকারীরা প্রচেষ্টা অপারেটিং সিস্টেম পছন্দের এক অপরিসিদ্ধ সংরোধ।

ঘ. এভিম্যাকের মতই পোকুরান ম্যাক টেলিভিশনী, ফ্যাশ-মডেল, ডিজিটাল-প্রিচ সফটওয়্যার ইভালিউশন কেন্দ্রে ব্যাপক সুবিধা প্রদানে সক্ষম। যদি কোটি ডিজিট সুবিধা তোম করতে চাম তবে আর কোন রাহেই এভিম্যাকের কেবলমাত্র কার্ড। এছে আবে দ্যুর্গ এস. ক্লিনিক বাসেন্ট, একটি পিভি-১৫ মাসিত। এভিম্যাকের মত

ଏହି ଏକାତ୍ମ ଡାକ୍‌ଟୋଳ (DAV) କାନେଟରୁ ରଖେଛେ ।
ଶ୍ରୀ ଏବନ୍‌ଟ୍ ସାଦେଶ ଯାକିନଟୋଲ କାମ୍‌ପିଲ୍‌ଟୋଲ ରୁ ରୁହେଛେ ।



পাওয়ার ম্যাক আর্গোড়ে কর্তৃ : পিলিএল (PLL)
সার্ভিচুল এই পাওয়ার ম্যাক ইভিউথেই আলোড়ন
সংক্ষিপ্ত করেছে কম্পিউটার বিশেষ। গবেষক, বাজার
বিশেষজ্ঞ এবং ক্লেটনের সুষিতে পাওয়ার ম্যাক বেশ
সার্ভিচুল স্বীকৃত করে দাকেক গতি বিশেষ বাহ্যিক সেল
স্বীকৃত। সেমু, আ প্রগ্রাম কার্ডের মাধ্যমে একটি ৩০
মেগাহার্টজের পোর্টেজ-১৮০০ এর গতিকে ৬৬
মেগাহার্টজের পোর্টেজ করা যাব। ভাইজা পিলিএল
সার্ভিচুল প্রার্গোড়ে বাস সিস্টেমের সাথে সিলিন্ডাইট বাস
সিস্টেমকে সুস্থানিত করে সুযোগ দাতা এবং একের
গতি বাঢ়তে পারে প্রতিজ্ঞার। ভবিষ্যতে পাওয়ার
ম্যাকে স্বীকৃত করা হবে পিলিএল (PCI) বাস। এ
বাসের মক্ষম এবং কম্পিউটারের শুরু এবং সিস্টেমের
সাথে এর সাহায্যস্থান অনেক দেখী। এ বাসের সাথে
অনেক বেশী ইনপুট/আউটপুট ডিভাইস সুষ্ঠু হচ্ছে
পারে। পিলিএল বাস ভাইজা পাওয়ার ম্যাকে অনেক
অত্যাধুনিক ভিত্তি প্রযোজনের পরিকল্পনা রয়েছে
এপেক্ষে। এর মধ্যে রয়েছে ডিজিটাল পাইলেন
স্পেসনা, মাল্টিপল নেটওর্কিং প্রোটোকল ট্যাক, সুরক্ষ
এবং মানুষ ইত্যাদি। বিসেরো বলছেন, পাওয়ার
ম্যাকের সংযোগনের ফলে ম্যাকিনটোশ কম্পিউটার
যেন নব জন্ম লাভ করল, এক দশকের পূর্বান্ত
তিখাই সম্ভিত হয়ে নতুন অস্ব দিনায়।

এগল কোন পথে ?

এগলের পাওয়ার ম্যাক ইভিউথেই আলোড়ন
সংক্ষিপ্ত করেছে কম্পিউটার বিশেষ। গবেষক, বাজার
বিশেষজ্ঞ এবং ক্লেটনের সুষিতে পাওয়ার ম্যাক বেশ
সার্ভিচুল স্বীকৃত করে দাকেক গতি বিশেষ বাহ্যিক সেল
স্বীকৃত। সেমু, আ প্রগ্রাম কার্ডের মাধ্যমে একটি ৩০
মেগাহার্টজের পোর্টেজ-১৮০০ এর গতিকে ৬৬
মেগাহার্টজের পোর্টেজ করা যাব। ভাইজা পিলিএল
সার্ভিচুল প্রার্গোড়ে বাস সিস্টেমের সাথে সিলিন্ডাইট বাস
সিস্টেমকে সুস্থানিত করে সুযোগ দাতা এবং একের
গতি বাঢ়তে পারে প্রতিজ্ঞার। ভবিষ্যতে পাওয়ার
ম্যাকে স্বীকৃত করা হবে পিলিএল (PCI) বাস। এ
বাসের মক্ষম এবং কম্পিউটারের শুরু এবং সিস্টেমের
সাথে এর সাহায্যস্থান অনেক দেখী। এ বাসের সাথে
অনেক বেশী ইনপুট/আউটপুট ডিভাইস সুষ্ঠু হচ্ছে
পারে। পিলিএল বাস ভাইজা পাওয়ার ম্যাকে অনেক
অত্যাধুনিক ভিত্তি প্রযোজনের পরিকল্পনা রয়েছে
এপেক্ষে। এর মধ্যে রয়েছে ডিজিটাল পাইলেন
স্পেসনা, মাল্টিপল নেটওর্কিং প্রোটোকল ট্যাক, সুরক্ষ
এবং মানুষ ইত্যাদি। বিসেরো বলছেন, পাওয়ার
ম্যাকের সংযোগনের ফলে ম্যাকিনটোশ কম্পিউটার
যেন নব জন্ম লাভ করল, এক দশকের পূর্বান্ত
তিখাই সম্ভিত হয়ে নতুন অস্ব দিনায়।

আইভিএ-এবং পাওয়ার পার্সেনেল সিস্টেম :
পাওয়ারপিসি টিপেক যিনে আইভিএ-এবং প্রপ্র
এপেক্ষে চেতো সুষ্ঠু প্রয়োজী। এ টিপ্পতিক পিসিয়

উদ্বান, উন্নয়ন, বিতরণ এবং বিতরণের পরিসেবা
প্রদানের সক্ষে আইভিএ গতে তুলেছে পাওয়ার
পার্সেনেল সিস্টেম ডিভিল : আইন, টেক্সাস
বোকারিন্স, ব্রেভিড এবং জাপানের ইয়ামাটোয়
অবিভুক্ত পাওয়ার পার্সেনেল সিস্টেম ডিভিল
পাওয়ারপিসি টিপ ডিভিল পিসির ইয়াগুর সিলিপন এবং
উন্নয়নে জন্য গবেষণা ক্ষেত্রে অবিভুক্ত, পরিকল্পনা
প্রয়োগ করা হচ্ছে একের পর এক। ইভিউথেই এসব
ডিভিল থেকে পাওয়ারপিসি সিস্টেমের ক্ষাণীক
সম্মতি করে তা শুধু ক্ষাণী করা হচ্ছে পিলিপ
(PRoP=PowerPC Reference Platform)
প্রেসিলিকেশন নামে।

PRoP নিম্নোক্ত টাইপার্ট : পাওয়ারপিসি টিপ্পতিক
বিভিন্ন সিস্টেম গতে তোলার জন্য PRoP টাইপ :
নিম্নে করে তার যোগ্যতা সিলেক্ষনে ১৯৯৩ সালের
প্রেক্ষণে। এ টাইপ বা ধারণ নিম্নোক্ত প্রযোজনে
হোল পাওয়ারপিসি টিপ্পতিক সিস্টেমের মধ্যে
সামগ্র্যে বিভিন্ন প্রযোজনের পিসি। নীচের সহজে
প্রযোজন হবে পাওয়ারপিসি টিপ প্রযোজনের প্রযোজনের
জন্য PRoP বিভিন্ন পদ্ধতি, ক্লেটনের চাহিলা এবং
ব্যবহারকারীর সার্ভিক সুবিধাকে সংজ্ঞা দিবেনায়
এনেছে। সব সিস্টেমেই PRoP সেমোলি স্যাল্প আই/

বিরামহীন ধারায় বাড়ছে হিউলেট প্যাকার্ড

গোলাম নবী জুয়েল

କମ୍ପ୍ଯୁଟେଟର ବ୍ୟାବହାର କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା କମ୍ପ୍ଯୁଟେଟରରେ
ଆପଣଙ୍କରେ ଅର୍ଥ ହିଲ୍ଡିଂ ପାରକର୍ (ଇଞ୍ଜିନ୍ଯୁଲୋଜିକାଲ୍ ଏରିଆ) ଏବଂ
ନାମ ଶୋନେନ୍ତି କରିଲୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରତ୍ୟାମନ ଦ୍ୱାରା
କମ୍ପ୍ଯୁଟେଟର ବ୍ୟାବହାର କରେଣାକୁ ଆପଣଙ୍କରେ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କରେ
ଏତୋଟି ସ୍ଥିତି ମେ ଖାଲୀଲୋ ଆଲଟୋରେ ଏବଂ ଗ୍ୟାରେଡ଼ି
ଇଞ୍ଜିନ୍ଯୁଲିଯର ଆହୁରି ହବ ହିଲୁ ତା ଏବଂ ମାର୍କିନ୍ ବରକାର
କର୍ତ୍ତର ମେଲିମିତ ପ୍ରତ୍ୟେ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟାପିତ ହୁଅଥିଲା
୧୯୧୮ ମେ ମୁଣ୍ଡ ଅଛ ଟେଲିଫୋନେରେ ଆଜାହେଟେ ଦୁଇବ୍ରତ
ଟେଲିଫୋନେ ବିଦେଶେ ଏବଂ ଭେଟେଲିଫୋନେ ମାତ୍ର ୧୦୮
ତଥାର ମୁଣ୍ଡି ନିମ୍ନ ପାତ୍ରରେ ଆଲଟୋରେ ଏକଟି ଗ୍ୟାରେଜେ
ଗଢ଼େ ଡେଜନେ ଆକର୍ଷଣେ ବାରାଦା ମୟଳ କମ୍ପ୍ଯୁଟେଟାର
କୋଣ୍ଠରେ ହିଲ୍ଡିଂ ପାରକର୍
ଅଭିଭାବର ସୃଜି କରେନ୍ତି କରିବିଲୁ
କରି ୧୮ ବର୍ଷରେ ଭେଟେଲିଫୋନେ ବରକର୍
ମୟଳରେ ଏକଟି ବର୍ଷ ମେଲିମିତ ଆପଣଙ୍କରେ କରିବିଲୁ
ଅଭିଭାବର ଏକଟି ବର୍ଷ ମେଲିମିତ ଆପଣଙ୍କରେ
ମୟଳରେ ଏକଟି ବର୍ଷ ମେଲିମିତ ଆପଣଙ୍କରେ
ମୟଳରେ ଏକଟି ବର୍ଷ ମେଲିମିତ ଆପଣଙ୍କରେ

*ভারতের সৈই ক্ষম সফল হয়েছে। এইচি-পি এবন ১৯৬০ কর্তৃপক্ষ এবং বিশ্বাস প্রতিষ্ঠান। এটি ৫ বছরে কয়েক জারুর প্রযুক্তিপদা উৎপাদনের মাধ্যমে আঙুলিক সজ্জাতা পরগণারে এবং অস্তুপুর অধিনানে প্রেরণ করে। এইচি-পি বাধ্যতাবাধীনের নিমিত্ত এইচি-পি পথের উৎপত্ত মান এবং বিশ্বাসযোগ্যতা প্রতিষ্ঠা করে। এই পথের মুক্ত নথুন নথুন স্কুল প্রযুক্তি একটিতে প্রযুক্তি প্রযোজন করে দ্বারা আবিষ্কৃত ও ডিজিটাল ইন্সুলেশন করে প্রযোজনের মধ্যে বহুক্ষণ্য সম্ভাবনা প্রতিষ্ঠিত করে। এই অবস্থা উৎপন্ন ও জোরাবলম্বে ব্যবসায় সাফল্যের সিঞ্চি পেতে উপর উচ্চারণ করে। ১৯৯১ সালে প্রযুক্তি প্রযোজন এইচি-পি প্রযোজন স্থাপন করে। এই স্থাপনা মুগ্ধ প্রেরণ করা প্রয়োজন।

ପାତ ଦେଖେ ୧୦ ଶାଳାମ, କିନ୍ତୁ
ବାରଟେ ବସନ୍ତ ଶ ଲିଲିହାର ଭାଲାର, ଏହି ଶାଳା
ମାଇଜୋରେମ୍ ପରିବହନ ମୂଳ୍ୟ ବର୍ତ୍ତନାମ ଏହିଟିଲିପି ବାରଟେ
ଲିଲିହାର ପରିବହନ ମୂଳ୍ୟ ୨୫ ଲିଲିହାର ଭାଲାମ । ବାରଟେ ବୃଦ୍ଧିର
ଏହି ଅବିଶ୍ୱାସ ଗତିର କାରଣେ ପାତ ଏହି ଶାଳାକୁ ଏହିଟିଲିପି
ଆବଶ୍ୟକ ଘେରେ ଥାଇଲାମ । ପାତ ଦେଖିଲୁ ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ପିର
କାଶିପିଟାର ନିର୍ମାଣ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କରେ ମାତ୍ର ଏହିଟିଲିପି
ଅବସଥାର ନିର୍ମାଣ ଆବଶ୍ୟକ ବ୍ୟବସାୟରେ ଉପରେ
ଏହିଟି ଡିଜିଟାଲ ଇନ୍ଟ୍ରୁଟ୍ ପାର୍କେ କରଶୋବନେଶ୍ଵରରେ ଦେବତ
ପ୍ରେସର୍‌ରେ ଜାନ କରେ ଲିମ୍ ୨ ନାମେ ଅବହନ ଏହି
ପାତରେ ।

ବ୍ୟାକାର ବିଶ୍ଵସରେତୁ ମନ କରୁଣ ଏହିପି ଦେ ବନ
କୌଣସି ନିଯେ ଏଗୋଧେ, ଆତେ ଆମୀରି ଡିଜିଟିଲ
ଉତ୍ସବରେ ବାଜାର ଦସ୍ତଖତ ଏଇ କୋମାନ୍‌ର ସାଥରେ ଅନ୍ୟ
କାହାରେ ଫୁଲାକାର ଦେଖି କରିବାକୁ ହେବେ କମ ହେବେ ନା । କୋମାନ୍‌ର
ଚାରୋବଳୀରେ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ନିର୍ମିତ ଶୁଣେ ଦେଇଲେ ଗୋଟିଏ
ନେଟ୍‌ବିଶ୍ଵସରେ ଏହିପି ଦେଖନ୍ତିର ଏବଂ ଉତ୍ସବରେ ଉପରେ ବାଜାରରେ

এই অবস্থার মোকাবেলায় কি করা যেতে পারে
কিন্তু তাঁরা কি করছেন সে সম্পর্কে প্রাট বলেন,
‘শুধুমাত্র যা করা যেতে পারে নিজেদের শুভাভিকে বা
পরিচয়নাকে বাস্তবাবণ পরিবর্তিত পরিচয়নির উপর্যোগী

কর্তৃপক্ষ ৩০২ বিশিষ্যন উন্মাদেন খ্যার্কল্টেশন।

এসিমে বিট্টের সিস্টেম বিকল্প রাখাকে অন্তিমনকর আইনিংস ও লিভিলার ইন্হুপহেট এবং প্রযোজনের পোর্য অধিষ্ঠিতের বাসান্তে সফল হয়না চানিহেন সিস্টেমে বিট্টের সিস্টেমের প্রযোজনে একাধিক মাঝেজনের প্রচলন থাকে।
এবং এটি কেন্দ্রীয় রাজা রাজা বা সার্জেন হিসেবে কাজ করে। অসিস লেটওয়ার্কিংসে এটি পুরোনো ক্যাম্পাস মেডিসিন প্রিন্টিংসের সহযোগিতার প্রতি গুরুত্বপূর্ণ করেছে।
অসিস বর্ত এইচি-২.৫ লিভিলার ডেল্টা মুল্যের পিয়েডেজে
স্টেশন পরিচালিত করেছে।

ପୂର୍ବାଗିତ ଅବହ୍ୟ ଗତ ଦୁଇବେଳେ ଏଇଚିଲି ପିସି
ବିନ୍ଧିକାନ୍ତ ଓ ଆତୀତର ସମ୍ବନ୍ଧ କେବଳକେ ଛାଡ଼ିଯେ ଗେଲେ ।
ପିସିର ସାଥାରେ ଏଇଚିଲିର ଅବହ୍ୟ ଏକଣ ବିଶ୍ଵେ ୮ ନମ୍ବରେ ।
ପରିଚିତ ପିସି ବାାବା ଓ ଆତିବିଦ୍ରମ ଏଗଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଡେଲ୍

Digitized by srujanika@gmail.com

এক ১৮০০ কাম্পে
বৎ পল্লোর ডিসাইন
৮ মাস থেকে কমিয়ে
পরিমাণ করালেন। ফলে
বৰচ ও সময় কমে
সেইউনিট ক্রতৃ এবং
লাভের পরিমাণ

ଏହିପରିମାଣ କିମ୍ବା

বৰ্কেটশন, ডিটেক্ষন
ক বয়। নিয়ত নতুন
চৈপি নির্মাণ কৰছে
হ। পামটপ পিসিৰ
ট এবং ট্যাপি যত্ন
কম্পিউটার জৰুৰিয়া
হচ্ছিল নিশ্চিত মনে
দেৱলৰ পামটপ পিসি
এবং HP1001XL
১ আউক্স ওজনেৰ
ৰ বীৰোওড রহেছে
বাকে হাতৰ দেখা
গৈ ন ভেৱে সংশ্ৰে
ইষ্টপিৰ ১৫SLX ও



ଏହିଟପିର ଲେଖାର ପିତୋର ବିଳାଶେର ଅଶ୍ଵନ କ୍ଷାତ୍ରୋଲିନ ଚିକଳୋତ (୮୦) ଏବଂ ପିତୋର ଏବଂ ପିଲି ଦେବାତାଙ୍କର ମାତ୍ରିତ ନିର୍ମାଣିତ ଭାଇଙ୍କ ପ୍ରେସିଡେନ୍ଟ ବେଳେୟ (୮୧) ।

କରେ ଗଡ଼େ ତୋଳା । ଆମରା ଏଟୋ କରାନ୍ତି, ଆଶାମୀର ଲେତାନ୍ତି ।

নিশ্চিত করতে এবং বিকল্প আমাদের জানা নেই। আর সিলিকন ভ্যারীটে একটি বেশ ঢাকু প্রবলম রয়েছে তা 'হলো' অন্য বেটে তোমার হয়ে লাক বৌওয়ার আগে উভয় হলো তুমি নিজেই তোমার লাক খেয়ে নাও।' প্লাটের এই সোশল মেশ কাজে লাগেছে।

একনা প্রুণোশী, বিজ্ঞানী এবং অন্য পেণ্ডালীয়ীদের
সূচ ও ছফিত কর্তব্যেরে জন্ম অঙ্গুষ্ঠ উপর্যুক্তি
যোগাযোগের সরবরাহের প্রয়োজন করাই হল
জন মাইক্রোসিস্টেমের। এখন একট মৌলিক প্রযুক্তি
পরিবর্তন করে দেয়। ধৰণি ও একট ভাসুদেব বিজড়িত
কোন তালিকা আঞ্চলিক করেন কিন্তু সিলিকন ভাসুদেব থাণ্ডার
গবেষণার প্রতিষ্ঠান হাতা কোর্পোরেশন করে সামুদ্রিক
বাজার গবেষণার প্রকল্প করে তথ্য দেখে জন্ম পায়
যদিও ১৯৯০ সালে ২. তিলিমান প্রক্রিয়াকৃতি
বিক্রি করেন। একই সময়ে জন মাইক্রোসিস্টেম বিজড়িত

100LX তুলনামূলকভাবে সস্তা। বাজার বিশেষজ্ঞদের
খরণা ভবিষ্যতে এ ভারী কম্পিউটারের বাজার
আরো প্রস্তাবিত হাবে।

এটোটিপির অব্যাহত ব্যবসনা প্রসার সম্ভুত কর্তৃপক্ষ
হচ্ছিল নিরবাস্ত চেয়ে নিশ্চিহ্ন হতে পারছেন না। না
শারণ অন্যত্যস্ত ধৰ্মান্ব কাহার বিজি বহুজাত বাসিন্দে
লাডের পরিমাণের হাত আগের চেয়ে অনেক কর্মেই।
এর একটি কালৰ কমপিউটারের হ্যার্ডওয়্যারের স্থৰ

ଏ ଅବସ୍ଥାଟ ଦେଖିଲୀମି ଭବିଷ୍ୟତ ନିର୍ଭବ କରିଲା
ଅଭିନିର୍ଭବିତ ମାନ୍ୟ ପରିଚିତ ଭାବରେ ନେହା ନେହା ବାହୀର
ଝୁକୁଣ୍ଡ ହେଉଛି । ଏ ପରେ କୌଣସି ମର୍ମବିଜ୍ଞାନ ଭାଇସ
ପରିଚିତ ଏବଂ ପିଲିମ୍ବି ବିଭାଗରେ ମର୍ମବିଜ୍ଞାନ
୪୦ ବର୍ଷରେ ତିକ ଦେଖିଲୁଙ୍କୋ ବେଳେ, ନେହା ନେହା ବାହୀରା
କେବେ ବୁଝାଇ ଯିବେ ଆମର ଜୋଗ ଶିଖି ପାଇଟିପ
କରିପାରେ ପାଇଲା, ପ୍ଲେ ଲେପାର ଫ୍ଲାଗ ମେଲିନ ଏବଂ ପିଲିମ୍ବି
ପରିଚିତରେ ଉପର । ଏ କିମ୍ବା ଦେଖିଲୁଙ୍କୋର ମଧ୍ୟ କୌଣସିର
ଅନ୍ୟ ଶାଖାତମ୍ବୋଲା ଏହିପରିବିଜ୍ଞାନ ମର୍ମବିଜ୍ଞାନ ଲକ୍ଷ୍ୟ
ପରିଚିତରେ ତୈରି କରେ ବିନୁ କେଳ ପରିଚିତରେ ଅବଶ୍ୟକ
କାହିଁଠାରେ ହୁଏ । ଏ କାହାରେ ଦେଖି ଯାଏ କାହିଁ ଏହି ପାଇଁ
ବୁଝାଇ କରିବାକୁ ଏହିକୁ କୌଣସିର ପିଲିମ୍ବି
ବିଭାଗ ହୁଏ ।

এইচপির ব্যবসার মনোভিধি বা আচরণ ও অম্যাসের তুলনায় অনেক ভিন্নতা। জনা কেন্দ্রালিটেডের হতে ফ্রেকেটে গোর করে কেনে কিছু শুধু প্রযোজন করা অসম্ভব নয়। যেমন এইবিএম মে মুকুট অপেক্ষাকৃত সময় ও আধুনিক প্রযুক্তিসমূহ RS/6000 ওকার্টেশন বাজারজাত করছে তখনও ব্যবহৃত 390 মাডেলের মেইনহুস এবং AS/400 মিনিকম্পিউটার বিক্রি করেন চৌকি চালান। একেবে এইচপির সীমিত ইস্যু গোরে চৌকি চালান। একেবে এইচপির প্রযোজন করে দেয়। প্রিন্টারের ব্যবহার ধৰা যাক। এইচপি সুজী করে দেয়।

এইচপির নতুন প্রিস্টার
হিউলেট প্যার্কেট এসিসি প্রাইমিফিক লিঃ সম্পূর্ণ
DeskJet 520 এবং DeskJet 560c নামে দুটি
নতুন মডেলের ৬০০/৬০০ পিসিএই ডেজন্যুলের
হিউলেট প্রিস্টাৰ বাজেটে ঘোষণা কৰে। এগুলো
DeskJet 500 এবং DeskJet 550c-এর মধ্যে অন্তর কৰো।

নতুন JetDisk510 প্রিন্টারটি মনোকাম্প প্রিণ্টিংয়ে ২৫৬ লেভেল এক্সেল সাপ্লেট করে এবং প্রতি লিস্টিত পৃষ্ঠা সুপ্রস করতে পারে। উন্নতাধারের প্রিণ্টিংয়ের জন্য এটে এইচিপির রেজিল্যুশন প্রযোজনযোগ্য প্রযুক্তি ব্যবহার করা হচ্ছে।

বডিসি DeskJet 56C এটি পৃষ্ঠা চার নিমিটে
মুদ্রণ করতে পারে। রেজাল্যুশন এক্সহাইস্টেট প্রযুক্তি
ছাড়াও এতে রয়েছে উন্নতমানের বডিসি মুদ্রণের জন্য
এইচপির ColorSmart প্রযুক্তি। সম্বৃদ্ধ এ বছরের
শেষের দিকে এর প্রেটিভিটি ভার্সন পাওয়া যাবে।

ନେତ୍ରମୁଖ ପାଦମୁଖ କୌଣସିଯୁଛ ଏ

প্রিমিয়ামেতে সাধারণ কাগজ, চকচকে কাগজ এবং
ড্রাই প্যাবেল্যান্ডে প্রিমি করা যায়।

ଏହିକେ ଏହିଟାଳ ଦୋଷାନ୍ତରେ ମିଳିଛି ୧୨ ପୃଷ୍ଠା ମୁଦ୍ରଣକରିବାକୁ ପାଇଲା

ହେଉଥିବା ଏକ ଜେଟ ଲିଫ୍ଟର୍ ଏବଂ ଏଇଟିପିଲି ମୋର ନାମ ଲିଖିବାର ଅର୍ଥକରଣ କର ଦିଲୁ କରନ୍ତିତାର ଶେଷରେ କାହାକାହାରେ । ଏଇଟିପିଲି ମୋର ନାମ ଲିଖିବାର ଏବଂ ନ କରିବା ଦାର ଦେବୀ ଶରୀରର କରାରେ ଏକ କାହାକାହାରେ । ଏତେ କେବଳ ଫଳ ଏବଂ ପାତ୍ରା ଥାଏ । ଏଇଟିମେ ଏଇକଙ୍କାଟି ଲିଫ୍ଟର୍ ଲିଖିଯାଇ ଏବଂ ଲାଗିବା କାହାକାହାରେ । ଏଇଟିପି ସବୁରେ ୫.୦ ଲିଫ୍ଟିଯାନ ଏବଂ ମାରାଟା ଲିଫ୍ଟିଯାନ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ୧୦.

ପରିବର୍ତ୍ତି ପ୍ରାଣିହିତି ମୋକାବେଳାର ଏହିଟିପି ଯେ
କଟା ଦ୍ୱାରା ତା ବୋଧାର ଅଳ୍ପ ଏକଟି ଉଦ୍ଧାରଣୀ ଯଥେଷ୍ଟ ।
ଏହି କୋଶାଲୀର ପରିବର୍ତ୍ତନର ଅନୁମାନାବେ ପ୍ରକାଶ ।

এইচপির সুনিয়াজোড়া বাটি এবং অভূত পূর্ব
বিদ্যামহীন সাফল্যের কৃতিত্বের বহুলাঙ্গের দাবীদার
(বালী অংশ ১১ নং পঞ্চাংগ)

If You Need

- 1 SOFTWARE DEVELOPMENT
 - A COMPUTER & ENGINEERING CONSULTATION
 - G COMPUTER TRAINING & SERVICES

Then

Come to Micrologic



MICROLOGIC SYSTEMS & SOLUTIONS

Offers Training on the following Computer Courses :		
WORD PERFECT 6.0	CLIPPER 5.2	QBASIC
LOTUS 1-2-3 REL. 3.4	MS-WORD	FORTRAN
QUATTRO PRO	WINDOWS 3.1	TURBO PASCAL
dBASE-IV Ver. 1.5	EXCEL for WINDOWS	TURBOC
ASSEMBLY LANGUAGE	- AUTOCAD	& MORE

Address : 3/6, Block-D, Lalmatia, Dhaka-1207, Tel : 329766

চট্টগ্রাম কমপিউটার প্রদর্শনী '৯৪

ହିନ୍ଦୀଆସୁ ଦର୍ଶକ ତା ନେମେହିଲ ଟାଙ୍କାବେଳେ ଆମାବାବାନ
ହୋଟେଲେ ଖାଲେଦାନ କମପିଟ୍ରୋଟର ସମିତି ଆଯୋଜିତ
କମପିଟ୍ରୋଟର ପ୍ରସମାନେ । ଯାନ୍ୟ ଆଧ୍ୟତ୍ମର ଦେଖିଛେ
ପଥିବିର ସର୍ବଲାଭ ପ୍ରୟୋତି । ହାତ୍-ଫିଲ୍ମକ, କର୍ମଚାରୀ-
କର୍ମଚାରୀ ଶାର୍ମିଳ ଅଧିକାରୀ, ସବ୍ସାମୀ ସର୍ବପରି
ନିଯମଗୀରେ ଆଧିକାରୀଙ୍କ ଏବେ ଉତ୍ତରିତ ହେଲେହିଲେ
କମପିଟ୍ରୋଟର ପରମଣୀ ଦସ୍ତଖତ ।

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଉତ୍ସୋଧନ :

୧୦ ଓ ୧୪ ମେ ଟାଈଆର୍ମେନ୍ ହୋଟେଲ ଆମାରାମେ
ଅସୁଧି ହୁଏ ବାଣ୍ଡାମେସ୍ କରମିଳିଟାର ସମିତିର ହିତର
ଏବଂ ଟାଈଆର୍ମେ ଏଥିର କରମିଳିଟାର ଅବଶ୍ୟକିତି । ୧୦ ମେ
ସକଳେ ବାଣ୍ଡାମେସ୍ କରମିଳିଟାର ମର୍ଦ୍ଦ ଓ ପଞ୍ଚମାନ ଯେହି
ଆମ୍ବାଦୁର୍ବଳ ଅଳ୍ପ ନେଇଥାରୁ ପଥର ଅବଶ୍ୟକିତ ହିସେବେ ଉପର୍ଯ୍ୟତ
ଥେବେ ଏକମନ୍ଦିର ଡିଜାଇନ କରିବ ।

ଉତ୍ତରାଖଣୀ ଅନୁଷ୍ଠାନମେ ଯତୀ ସାଲାମୋଦେ ଅଟେନ୍‌ଡିକ୍
ଉଦ୍ଧବ ଏ ବେଳେବୁ ମୋଜନ କେବେ କରିପାଇଲୁଛିବେ
ନୀତିବାନ ବକ୍ତ୍ଵ ଉତ୍ତରେ କଥା ବେଳେ ଡାଟା ଏହି ଓ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ବକ୍ତ୍ଵରେ ନୀତିବାନ ଦେଖ ଏକ ଅଭିନିଷ୍ଠା
ନୀତିବାନଙ୍କ ଆପିତାତେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ। ବର୍ତ୍ତମାନ ବିଶେଷ
ଫେଣ୍ଟ ପାଇଁ କରିପାଇଲୁଛିଆଜିନ୍ ଉତ୍ତରର ଏକ ଅଭିନିଷ୍ଠା
ଏହିରେ ମୋଜନ କରିବାକୁ ଶାଖାଗତି ହିଁଲେ
କରିପାଇଲୁଛିବେ ଉତ୍ତରର କାମାକିଳିରେ ଏହି କାମାକିଳି
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବ୍ୟାଦୋମିଷଟାର । ପ୍ରାଚୀରିକ କୀରନେ ରୁଦ୍ଧତରେ
କରିପାଇଲୁଛିବେ ଏହି ହିଁଲେ ପାଇଁ ହାତ ଲାଗୁନାନ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହି ହିଁଲେ ପାଇଁ ହାତ ଲାଗୁନାନ
ବିଶ୍ଵାସ-ଏହି ଦ୍ୱାରା ଏହି ହିଁଲେ ପାଇଁ ହାତ ଲାଗୁନାନ ।

ଡাক্টা এন্ডি সফটওয়্যার রঙ্গলীর জন্য শিল্প গড়ে
তেওয়েস অ্যারোক্লানীটিক্স টেক্নোলজি করে তিনি বহুল এ
ধরনের শিল্প গড়ে উচ্চ স্তরের বৃক্ষে বর্ষা শিল্প হিসেবে
দলের মাধ্যমে আর্থিক অবস্থার উন্নয়নে অবগত রাখেন।
তিনি এ ব্যাপারে সরকার ইতিবাচক দ্রুতিক রাখতে
বলে আশুলা দেন। এ ছাড়াও এন্ডি টেক্নোলজোলজি
ব্যবস্থা সামগ্রিক উন্নয়নের জন্য সরকারেকে সচেষ্ট
করে তেওয়েস অ্যারোস দেন।

ଡେବୋଧନୀ ଅମୁଷ୍ଠାନେ ପ୍ରଦଶ୍ଵରୀ ଆହ୍ଵାନକ ଓ ସମ୍ବିତିର ଟ୍ରେଜାରେ ଯୋଗତା ଜର୍ବର ବଳେନ, ଦୈନମିନ ଭୀବନେନ-
ଅଣ୍ଣ ହିମେବେ କମପିଟିଟାରକେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟ କରାତେ ନା

ପାରଲେ ଜୀତି ପିଛିଯେ ପଡ଼ିବେ । ଏ ଜନ୍ୟ ସରକାରେର ବଳିଷ୍ଠ ଅମିକାର ପରିମାଣ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତରେ ଜଳନ କାହାଟିରାକେ ଦେଖୁଣ୍ଡ
ଜାଗର ଜୋ ନାହିଁ ଆମିଯେ ମୋତ୍ତମ ଜଳନ ଆଏଇ
କଲେନ, ବେଳ କରେକଟି ଫେଲାପିଣ୍ଡ ଡାଟା ଏକ୍ସିଫ୍ଟର କାହିଁ
ଆଗେଥି ପରିଷ ଉତ୍ତର ଟେଲିଫୋନାମୋବାଇଲର ଭାବେ ତା
କରାନ୍ତେ ପାରିବୁ । ଆଜ ଝୁଲୁନ ଥିଲୁ କାହିଁ କରାନ୍ତେ ନା
ପାରିଲୁ ମେ କାହିଁ ଚାଲେ ଯାଏ ଅଧି ଦେଖେ । କିମ୍ବାକି
ଦେବାକାରୀ ଅଭୂତି ପେଣେ କୋଣାମୀସିମ୍ବ ନିଜେରାଇ
ବ୍ୟାକେଇରେ କହାପାଇ ବସିଯେ କାହିଁ ତର କରିବେ ପାରିବେ
ଏହି ଦିନିମିଳିବାକୁ

প্রদর্শনীর উদ্বোধনাদের কথা

ପ୍ରକାଶକ ହଳ ଦେଖିଲୁ ଯାଏନ୍ତିରେ ଗଲାମାଣି ନହିଁଥାଏ ତା
କମଳା କରନ୍ତି । ବିଜନିନୀ ସଂଗ୍ରହିତ ମାଜଙ୍କ ହୋଇଲୁ
ବେଳେ, ଟାଟ୍‌ଆମ୍ରେ କମଲିଟ୍‌ଟୋରେ ବ୍ୟାଗା ପରିଚିତ
ଲାଶା ଲାଶି ବିଶିଷ୍ଟ-ଏଇ ପରିଚିତର ଲାଙ୍କେ ଏଇଶ୍ଵରିର
ଅନ୍ଧରେ ବନ୍ଦ କରା ହୈ । ଏ ଛାତ୍ର ଓ ଜୀବୀର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ପରକାରକ ସମ୍ବନ୍ଧିତର ଲକ୍ଷେ ଜୀବନର ସ୍ଥିତି ବିଶିଷ୍ଟ-
ଏଇ ମହିତି ଯା ବେଳେ ଏଇ ସଫଳତାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କରାର
ଜନ୍ମ ଏଇ ପ୍ରକାଶକର ଅନ୍ଧରେ ।

বিসিএস-এর সহ-সভাপতি হাইন থীল বলেন, দেশের সফট ক্রয়ার তৈরির জন্য যদি শিক্ষিত তরুণদের এ বিষয়ে প্রশিক্ষিত করে তোলা না হয় তাহে এর জন্য

বাইরের শাহুম লাগবে। অস্যাম দেশে কমপিউটাৰ থেকে বাজু আসে বেশি আৰু আৰাদেৱ দেশে কম। আমাদেৱ দেশে কমপিউটাৰেৱ উপন কৰ কমান্বে ইমিত।

বিসিএস-এপি সেক্রেটারী আবন্দাহু এই কানী
বলেন, বাংলাদেশ তথ্য প্রযুক্তিকে অভিনিবিষ্ট ধরণে
বিসিএসই করে। কাজেই এই প্রদর্শনির আয়োজন
বিসিএস-এর জাহীর মায়িত।

বিসিএস-এর সময় প্রুথি হোসেন বানা বাজেন
প্রদলীর উৎসর্গ প্রশংসন সময় যতটা ব্যক্তিগতিক
ভিত্তি করা হয়েছে তার চাইতে অনেক বেশি ভিত্তি করা
হয়েছে আজিয়ে শৰ্ম।

মৃশ্যক কি বচনে

বিসিএস আয়োজিত কফমিটিউন প্রদলনীতে
চট্টগ্রামের ইন্ডিনিশিয়ালি অব সাইপ এণ্ড টেকনোলজিস
সহকারী জ্ঞানাকার কাছে মেঝে বস্তুমুদ্রা বাজেন,
বিশেষ স্বীকৃতিক প্রতিক্রিয়া সর্বশেষ লক্ষ্য দেখের অভ্যন্তর
নিয়ে আবেগ পূর্ণ হয়ে উঠে।

ବ୍ୟାକଦାରୀ ମୋଃ ସାରାଓଡ଼ାର ଆଲମ ବଳେନ, 'ଶ୍ରୀ' ହେଠେ ସମଜେପଥଧୋଣି । ଆଗେତ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ଶ୍ରଦ୍ଧାନୀ ହଲେ ଏତଙ୍କୁଳୋ କୋଣାମୀ ଏକସାଥେ ହନ୍ତି । କାଜେଇ

एटोर उन्नम्यु वेशि ।

ଚଟ୍ଟିଶାମ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଛାତ୍ର ଆବୁ ରାଜାଧାନ କମପିଉଟର ଶିଖିଛେ, ଏବଂ ଶିଳ୍ପିତେ ଅସାର ଆହୁର ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ କମାର୍କିକାରୀ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯାଇବାକୁ ପାଇଁ ଯାଇବାକୁ ପାଇଁ

ପ୍ରେକ୍ଷଣ ମେଟିକ୍‌ଲେନ୍‌ର ହାତ ମୋ ଆଜି ଏକାଙ୍ଗ ଆଜିର
ଅଭିଯାନେ ନିଜ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାର୍‌ର ସାଥରେ ଯଦେଖା
କାହିଁ ଅବେଳା ପ୍ରାତିରେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାର୍ ଏହି ଶାଖେ ଦେଖିବା
ଜନା ଏବେଳା ପ୍ରଦର୍ଶନି କରିଛି । ଶାଖାରେ ସୁମଧୁର ନିମ୍ନ
ଏବେଳାର କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାର୍‌ରେ ମୁଣ୍ଡ କିମ୍ବା ବୈରିପ୍‌ରେ ତା ଦେଖାଇବା
ପାଇଲା । ଲାଭାନ୍ତର ସାଥରେ ଯୁଦ୍ଧକାରୀ ଉତ୍ତରାଂଶୁ ଏବା ଲାଭ
କ୍ଷେତ୍ରରେ ସୁମଧୁର ବଳେ, ଏ ଧରନର ଏକାଙ୍ଗି ଆଜି ଏହାରେ
ଉପିତ୍ତ । ପ୍ରଯୋଗ ନିମ୍ନ କଲେଜର ହାତ ମୋ ମୁଣ୍ଡ ଆଜିମ
ଅଭିଯାନେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାର୍ ବିଲାନେ ଆଜି ଏହିତି ତା
ଏବେଳାର କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାର୍ କିମ୍ବା ବୈରିପ୍‌ରେ ତା ଦେଖାଇବା
ପାଇଲା ।

ଟୋପ୍‌ହେଡ୍ ନୁହେଲ ହୋଗେଲ ଅନ୍ତର୍ମାଣରେ ଥାବେ ।
ଟୋପ୍‌ହେଡ୍ କମପିଲ୍‌ଡାର ବାବସାଧୀ ଏସ ଏମ ଛାଇଦ
ଟୋପ୍‌ହେଡ୍ କେ ମୁକ୍ତ ବର୍ଧନଶୀଳ କମପିଲ୍‌ଡାର ବାଜାର ବଳେ
ଏକିମ୍ବାରୀ କମପିଲ୍‌ଡାର ବାବସାଧୀ ଏକିମ୍ବାରୀ

ଆଭାସିତ କରେ ବେଳେ ଏହି ପ୍ରଦଶନୀ ଯାହାକୁ ସମ୍ଭାଗିତେଣା ।
ଶାମେଟିସ କୋଣ୍ଠାନୀର ଏକାଟୁଟେଟ୍ ଶାହ ଆଜିମ
ବର୍ତ୍ତମାନ ଯୁଗେର ହାତ୍ର ହାତୀଦେରକେ ଡାଗାବାନ ବଳେ ଦୂରୀ
କରି ବେଳେ ଏହି ପ୍ରଦଶନୀ ବର୍ତ୍ତମାନରେ ଉପରେଥିଲେ ।



বিশিষ্ট শ্রেণী চট্টগ্রাম ১৯৪ এর ডিপোর্টেভি অনুসন্ধান বকলা রাখছেন মোহুর্জু জুকাম। কাহু উপরিষ্ঠ দ্বা থেকে সর্ব জুকাম আবেদনকার প্রতি জাতীয় সংস্কৃত মোকাবেলা প্রতি আবেদনকার আম প্রতি প্রতি প্রতি প্রতি জাতীয়

କଥେ ହୁଲାନ, ବେ ଡାକ୍ତରୀ ନିମ୍ନ କମାଲଗଡ଼ାରେ ନାହାଏ
ତମେଣି। ସେନାବାହିନୀର ଏକଜଳ ପଦାଳ କରିବାରୀ
ଭବିଷ୍ୟାତେ କମାଲଗଡ଼ାର ଫେଲାଇ କଥା ଭାବହିଁ ଆର
ଏକଇ ସାଥେ ଅନେକ ଦ୍ଵାରା ନେଥେ ଫୁଲାନ କରାଯାଇଥାଏ

ପାହେନ୍ତି ଏବଂ ଦେଖିଲୁ ସୁର ଭାଲ ହୋଇଥେ କଲେ ତିନି ଆଶମ ।
ଦେରିନ ଅଧିକାର ସିନ୍ଧାନୁଳ ମନିର ବ୍ୟକ୍ତାର ସଙ୍ଗୀକୃତ
ଉପଚିହ୍ନ ହୋଇଲେନ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଦେଖାତେ । ତିନି ଶୋଇ
ପରିମି ଆଶମରେ ଯାଏନ ଏବଂ

তৃতীয় শ্রেণীর ছাত্র সুলতান মাহমুদ, দ্বিতীয় শ্রেণীর ছাত্র ইউনিস আবির, তৃতীয় শ্রেণীর ছাত্র

তানজিলা শাহি এবং ২য় প্রেরীর ছাত্র ইংগ্রেজের
অসেছিল প্রদর্শনীতে। অবাক থায়ে দেখেছে। এদের

କେଡ କେଡ ପ୍ରଦଶନିଆତେ କମାଲିଟ୍‌ଟୋର ସମ୍ପଦ କରାଯାଇ ଏବଂ
ସାମାଜିକ ଚାଲିଯାଇଛେ । ଏହା ସକଳେ ବଳେଇ, ଆବଶ୍ୟକ ଖୁବ
ଭଲ୍ପ ଲୋଗୋହେ ।

ପ୍ରଦର୍ଶକଦେଇ ପଣ୍ଡ ଓ ତାଦେଇ କଥା
ବିଲିଏସ ପୋ' ୧୯୫ ଏ ଅମ୍ବାହାରାମୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନସମ୍ମାନ

ଥେବେ ବଳା ହରେହ ଏକଇ ସାଥେ ଅନ୍ତେକେ ଅଂଶମାଲ
କପାଳ ଦର୍ଶକମୁଦ୍ରର ମାଧ୍ୟମେ ଏକ ବିଜ୍ଞାପି ପରିଚିତି ତୁମେ ଧରା

କୁଣ୍ଡଳୀ ପାଦରେ ଉଚ୍ଛବିତ କରିଲୁ ଏହାରେ ଯେହାଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ଜୀବନରେ ଯା ଏ ଅନୁଶ୍ରୀ ଥେବେଇ ଉଚ୍ଚଲକ୍ଷି କରା ଚାଲେ ।
ସାଧାରଣ ଲୋକଙ୍କର ଏବେ କମ୍ପିଟିଟାରେ ହାତ ଦିଯାଇଛେ-

ପ୍ରଦୟନିତ ଆଇଏସ ଡାକ୍ ଟ୍ରୈଟ କରୁଥିଲେ
ଅନ୍ଧର୍ମ କହେ ଆଇଏସ କମପିଟିଟାର । ଆଇଏସ
ଥିବେ କାହିଁ ମାହୁର ମୋଟ କମପିଟିଟର ଜଣ
ପାଇଲାଇଛି ଜାନା ମୁଁ, ଟ୍ରୈଟାର ମୋକାନ ଅମେରିକା
କମପିଟିଟର ବସନ୍ତ ଜାନାନାମ । ତାହା କମପିଟିଟର
ହେଲ୍ପାର୍ଟ୍ କମପିଟିଟର ହେଲ୍ପାର୍ଟ୍ ହେଲ୍ପାର୍ଟ୍ ହେଲ୍ପାର୍ଟ୍
ହେଲ୍ପାର୍ଟ୍ । ଏମନାକାଳ ମୋକାନ ଜାନାର ମାତ୍ର ଉଠିଲା
ନା ଆର ଅଫିସ ବା ସଂଖ୍ୟା ଥେବେ ତେମନ ମୋକାନ
ଆପଣି । ଏମାତ୍ର ହାତ-ହାତୀ-ଭିତ୍ତି କରେ ତେବେବେ
ଏବଂ ଏବେବେ ଏବେବେ ଏବେବେ ଏବେବେ

‘ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ମେଲିଯାଇଁ ଏଣ୍ଟ, ଏହିଟିଲା
ଏବଂ ଆମଦ ପଚା ଜାର ବିଜ୍ଞାନ ବାଳୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ଥିଲେ କେବେଳୁ ଅଭିଭାବକ ଆମଦ
କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ପରିପାତିରେ ଏହି ପରିପାତିରେ ଏହିଟିଲା
ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ପରିପାତିରେ ଏହିଟି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ସବ୍ୟାହିତେ ଲାଭକାର ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର
ଏବଂ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ଧରଣ । କରନ ଟିପ୍ପାଇଁ ଆମଦିଲେ
ରହେଁ କରେ ହାତକ ନିର୍ମିତ ଶାହିକ ଏବଂ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର
ଧରଣ । ଏହିଟିଲା ଏହିଟିଲା ସବ୍ୟାହିତେ
ଲାଭକାର ଆମଦ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ପରିପାତିରେ ଏହିଟିଲା

ଇନ୍‌ଫୋଟୋଟ୍ କିମ୍ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାରେ ଏହାଟେକ୍ କମପିଲ୍ୟୁଟର, ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ସ, ମାଟ୍ରିଚିନ୍ଡିଆ ଇନ୍‌ଫୋଟୋଟ୍ ଥେବେ କେ, ସାନ୍‌ଟ୍ରାଟ୍‌ର ବଳେନ, ପ୍ରଦର୍ଶନ ପେଟ୍ ମୁଖ୍ୟ ତୌଡ଼େର ଧାରେ ଓରାନ ଥେବେ କାଠିଂ କାଠ ହେଉଛି ପାଇଁ ଯା ସତିରୀ ମୁଖ୍ୟମନ୍ଦିକା ତାରେ ଭାବୀରାଗ ସାନ୍‌ତାରେ ଜଣ୍ଯ ଏ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଏକାଟି ଦିରାଜି ଅବଦାନ ଦ୍ୱାରାତେ ସମ୍ପଦିତ ହେବ।

ইউনিভার্সিটি অফিস ইন্ডিপেন্ডেন্স মেমুরিয়েল
গোভাই প্রিন্সিপেল, স্যান্ড ইউনিভার্সিটি, এলিট অন লাইন
ইউনিভার্সিটি এবং ব্যাকোলেজে। আইওই থেকে ছাত্রছন্দ
করিম লামিয়া জামিনাহোয়ে একান্তরে লোকসভার
আয়োজন করেন। তারা বেশ কিছি প্রিন্সিপেল এবং ফ্রাঙ্ক-এ^১
প্রিন্সিপেল এবং প্রাচীন।

କବିପାତ୍ରଙ୍କ ସମ୍ପଦକୁ ଶହିରର ହୋଇଥିଲା ଯାହାକିମ୍ ସାହିଟୀର ପିଲି, କ୍ଷୁଣ୍ଣ ଓ ଏଇହି ପ୍ରିଟାର, ମିଳନରେ ଏବଂ ଏକାଉଠି-ସଫଟ୍ୟୁରା ନିମ୍ନେ । ଏହାଜାର ଓ ତାର ଏନର୍ବିଲ୍ କରେ ବାହୀ କ୍ଷତିତାର ବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ସରବର୍ତ୍ତନ ଜାରିନ ତାମିନ ଆମାନ ଜାମିଯାହେ ଏବଂ ଏନର୍ବିଲ୍ ଯାହାଜରେ ତାମିନ ଆମାନ ଜାମିଯାହେ ଏବଂ ଏନର୍ବିଲ୍ ଯାହାଜରେ ତାମିନ ଆମାନ ଜାମିଯାହେ ଏବଂ ଏନର୍ବିଲ୍ ଯାହାଜରେ

ଜେ ଏ ଏଲ ଏସୋଲିଉଟ୍ସ ଦେଖିଯେଛେ ଏହିଟି
ପିଣ୍ଡର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଏକମେସରିଜ । ଜେ ଏ ଏନ ଥେବେ
ଏ ଏହି ଶାଖି ଜୀବନାମ ଚାଟିଆମ ଅନୁଭବିତ ତାର ଘରେ
ପାଇଁ ଥେବେଟି ।

ଡেজट්ප කම්පිਊටෝර් තාක්සේක්ෂන ප්‍රදර්ශන කළ කෘෂ්‍යාක පිළි ව ස්ට්‍රීට්‍ර බෙට් ව ඇප්සි හැඩ්පිලිස් දෙස්ට්ප ප්-ප්‍ර නොඟාම ජාතාව සොලුන ඇස්කූඩිජිට්ල මිජානු රහ්‍යම තාක්සේ ගැටුවාමේ තක්ගැනීර කාඛ වෙතෙ

ଦେଖ ଜାଲ ସାଡା ପାଆରୀ ଗୋଛେ ।
ଦି ଏକିନ୍ ଥାଃ ଲିଙ୍ ଦେଖିଯାଇବେ ଏକିନ୍ ପିଲି
ଇଟପିଲିଏ ଏବଂ ୧୨୦୦ ତିଲିଆଇ ଲୋକର ମ୍ୟାନ ପ୍ରିଟିବ
ଲେଜାରମାତ୍ର ୧୨୦୦ ତିଲିଆଇ ପ୍ରିଟିବେର ଜନ୍ୟ ଅନେକ

ବ୍ୟାକୁଳଙ୍କ ଦୂରେ ଥିଲେ ଶାନ୍ତିପ୍ରଦାନ ଅବସଥା ମଧ୍ୟରେ
ଫୋରା ଲିମିଟ୍ଡେ ଫ୍ରିପ୍ରାକ୍, ଏଗ୍ରନ୍, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂସ
ଓ ପ୍ରିଟେର ଏବଂ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂସ ଡିଜିଟେ ଯିବା ହାଲିବା
ହେଉଛି ଅନୁମାନିତେ : ମୋଟକୁ ଶାଖାମୂଳ ଇନ୍ଡସ୍ଟ୍ରିଆୟ
ଜାନାମାତ୍ର ପ୍ଲଟ୍‌ପାର୍କ୍ ଏବଂ ଏକି ମନ୍ଦିର ପ୍ରଦାନ ଅନୁଷ୍ଠାନିତ ହୈ
ଏବଂ ଏକାକୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରି ଆମେ ଏକାକୀ ଜାନାମାତ୍ର

बेंजिमको कम्पनीटार्स अदर्शन करते हुए आहितिएं
कम्पनीटार्स एवं व्यापारिक समृद्धीप्रयाप्त। असित टोप्पर्स

জানার তরমুদের আগমন অনেক বেশি তবে লোকজনের
জানতে চাওয়ার মান অনেক নীচ ।

সাইটেক কোঁ: লিঃ আজির হয়েছিল এপ্রিল এবং
ডিজিটাল ফর্মপ্লাটার, শিকোশা প্রিন্টার এবং বৃক্ষকর
বাল্ল সফটওয়্যার নিম্নে। এই আজিরহার এইট টোক্সিক
ভায়েল আনান বাল্লে সফটওয়্যার সহকে আরাহী দর্শন
বেশি।

কলাপিট্টোর সার্কিলসেস লিপি প্রদর্শন করে এবং এসিন
পিসি, এমএসি হিস্টোর, বিজ্ঞানেস এবং একাডেমিটিক
সফটওয়্যার। এছাড়াও দেবার বাণী সফটওয়্যার
প্রবর্তন। যোগ সমূহ মাইক্রো বাণে, এখানে স্থান
স্থোভনের ধারণা অথবে কম বিচ্ছু জানান আবশ্যিক
অবক্ষেপণ করে। প্রবর্তন বিভিন্ন অর্থাত পাখোনা মেঝে
বেশ করেবেট।

সিটেটোটিক কমপ্লিউটিং শিল্প প্রদর্শন করে ঢেকে
কমপ্লিউটার, এপিসি ইউপিসেস। শাস্ত্রীয় হক বলেন
অফিসিয়াল গোকজন তথম আসেনি যদিও মৰ্দ্দকে
আধিক্যে খাসরক্ষক অবস্থা। যান্তরে রহমান বলেন
আপনী গোকজনের ভীড় অভাবিক দেখি।

ଶ୍ରୀମତେ କରିପିଟାର୍ ଯିଏ ଏକାମାର ଏବଂ
ଏକସିଟି କରିପିଟାର୍ ଏବଂ କିଆଇସ୍, ଫାଇନାପିଚଲ ଏ
ଏସଲିଙ୍ଗସ୍ ଏବଂ ସଫ୍ଟ୍ ଓଡ଼୍ଡାର ପ୍ରସରଣ କରେ । ଆମେ ଟାଇମ୍
ଏବଂ ଏସଲିଙ୍ଗସ୍ ସଫ୍ଟ୍ ଓଡ଼୍ଡାର ଏବଂ ଟାଇମ୍ ରେକାର୍ଡ୍
ସିଟ୍ଟେମ୍ ସମ୍ପର୍କ ଆହଁ । ପେନ୍ଦିଯାରେ ଅନେକ ଦର୍ଶକ ।

ପରିଶୋଦ ଦୟା ତଳେ ଟାଇପାରେ ବିଲିଏସ ଲୋ
ଏକଟି ସମ୍ବନ୍ଧ ଏବଂ ଉତ୍ତରପରିଯୋଗ କରିଲିଟାର ଅଧିକାରୀ
ବ୍ୟାକାରୀକୁ କରିଲିକେ ଥେବେବେ ବିବେଚନ କରିଲା ତାଙ୍କ ଏବଂ
ଏବନ୍ଦିରେ ବ୍ୟାକାରୀକୁ ବିହିତ କରିଲା ବିହିତ କରିଲା ଜାନ ଏବଂ
ମାଇଲ୍‌ଫଲକରେ । ଟାଇପାରେ କରିଲିଟାରର ବାଜାର ବାଜାର
ଇନ୍ଡିପ୍ନେ ମେଲେ ଏବାନ ଥେବେଇ । ଏ ବିବରଣ୍ୟ ଆନନ୍ଦରେ ଦୟା
କେବେଳେ । କାହାରେ ଆନନ୍ଦକି ଏ ମୁହଁତ ଟାଇପାରେ ଆନନ୍ଦ
ଶାଖା ଖୋଲାଯାଇ ଏବଂ ଏତିନିମିତ୍ତ କାହାରେ ଆନନ୍ଦ ଟାଇ

বিসিএস শো '৯৪ উপলক্ষ্য

आँखिक आशाहन

ଟ୍ରେଡିଂ ବିଷୟରେ ଆମୋଜିଟ କମପାରିଟ୍‌ଟାର ଏବନ୍‌ଲି ଟପଲଙ୍ଗେ ୧୨ ମେ ଏକ ସାଥୀଦିକ ମସିଲେ ଅଗ୍ରିତ ହାତ ଯାହାଦିକ ମସିଲେ ଉପରେ ପରିଚିତ ଛିଲେ ବିଷୟରେ । ଏହା ସାଧାରଣ ହେଲେ, ଏବନ୍‌ଲିର ଅଭିଭାବକ ଏବନ୍‌ଲିର ଏହା ଟ୍ରେଡିଂର ମୌଳିକ ପରିପାଳନ, ସହ-ଶାଖାପତି ମହିନେ ବାନ ଏବଂ ସନ୍ତୋଷତ୍ତରୀ ଅଭିଭାବକ ଟ୍ରେଡିଂ କମପାରିଟ୍‌ଟାର

ମାତ୍ରାବିନ୍ଦନଗୁଡ଼ ଥାଏ ଅଳପକଳେ ମାଜାନ
ହୋଇଲେ ଜୀବନ ଟିକ୍ଟିଆମାରୀମେ ଥାଏ ସମିତିର
ପରିଚିତ ଆଜାର କାହାର ଏବଂ ତଥା ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ସାଥେର
କେବେ ଏ ପ୍ରଦ୍ଵ୍ୱାରା ଆଜାଜନ ! ତିନି ଆଜାର ସାଥେ
ଯେତେବେଳେ କମପିଟ୍ୟୁନ୍ଟରର ବନ୍ଦ ଆପ୍ରେସନ୍ ଏବଂ
ଅର୍ଥାତ୍ମିକ ଟୁମ୍ବରର କମପିଟ୍ୟୁନ୍ଟରକେ ଯେବେଳେର
କେବେ ଶରକତୀ ପ୍ରଦ୍ଵ୍ୱାରା ଥାଏ ସହଯୋଗିତା
କରିବେ ବ୍ୟାଙ୍ଗନମେ କମପିଟ୍ୟୁନ୍ଟର ସମିତି ଶରକତୀରେ

ଯେଉଁଥି ଅବସାନ ବଳେନ, କମ୍ପିଟ୍ଟାରେର ମଧ୍ୟାମେ
ତାଟା ଏଣ୍ଟି ଏଣ୍ଟି ସାରିଟିସ ଡାକ୍‌ଟାରି କାଜ କରନ ହତ
ଅବହୁ ଅନେକ କୋଣ୍ଠାମୀରି ଆଛା । ତୁ ତାବ
ଟେଲି-କମ୍ପିଟିନିକେଶନେର । ଆର ଏର ଅଭାବେ
ବାଂଗାଦେଶ ଏହିର ବୈଦ୍ୟିକ ଯୁଗ ଅର୍ଜନର ସମ୍ବନ୍ଧ

মুখ্যমান হাতাহচে। মনীন খান বলেন, সরকারের
মধ্যে যারা কমপিউটার বেঁকে তাদের মাথায়ে
সরকারের আঙ্গ অঙ্গ হবে।

অবশ্যই এইটি কানী বলেন, কমপিউটারকে
সরকারের Priority sector হিসেবে বিদেশের
করা উচিত।

সম্পূর্ণ ভাষণের সরকারকে অভ্যন্তর শীঘ্ৰ
বহুবের জন্য কমপিউটারকে উচ্চতম রাখাৰ
আবেদন জানান।



সবচেয়ে বেশী ভীড় কম্পিউটার জগৎ-এর টলে -

বিসিএস আয়োজিত প্রো এর উত্তেবলেগুলি নিক হিল কমপিউটার বিদ্যমান হই এবং অন্যান্য আকাশগঙ্গা এবং মনোনিয়ে
য়া সংস্করণ সৃষ্টি আকর্ষণ করেছে। কমপিউটার সোলিড পরিপন্থনার করে মার্শিয়াল কমপিউটার দাঁড়া। আকাশের উত্তেবল
হিল প্রশংসিতে সর্বদা বৃক্ষ। কমপিউটার সাথে একেবারের রেই ও মাঝারিন ছাপা ও এতে কমপিউটারের বিদ্যমান
অন্যান্য প্রযোজন এবং ইনসুলেশন রয়। কমপিউটার দাঁড়ে কেও জিভ ও বাপেক চারিন্দা মাধ্যমে দ্রুত
চার্টার্যাফার্মেন্টের কমপিউটার ফ্লেগ। এর প্রতি আকর্ষণ কর আকর্ষণ।

এপ্ল পরিবারের নতুন উপহার পাওয়ার মেকিনটোশ

মোতাফা জবাব ও মুহুরদ জালাল

মেকিনটোশ নামের পার্সেনাল কম্পিউটারের আধা-প্রকাশ মধ্য অলিভিএট। এ নিম্ন খেকে মেকিনটোশ কম্পিউটার বললে আইবিএস পিসির তুলনায় বেশ কমিষ্টুচ নন্দন। কিন্তু, আধা-প্রকাশের সঙ্গে সামৈই বাধাক ঘোষণার অভিযন্তোশ কম্পিউটারের নিরবিচিন্দন অসমান দূর্দশ সুলে দিয়েছে।

মেকিনটোশ কম্পিউটারের আগে পার্সেনাল কম্পিউটারের বাধাকে কিছু বিজ্ঞান, গণিতিক এবং হিসেব-নিয়ন্ত্রণের কাজে নিয়েজিত বাণিজ্যের দীর্ঘায়োগ্য কাজের পর্যায়েই সীমাবদ্ধ ছিল। সাধারণ প্রক্রিয়াতে মাঝেমধ্যে সাথে কম্পিউটারের বাধাক করে আসে। কিন্তু, মেকিনটোশ কম্পিউটারের বাধাকে পর্যাপ্ত এবং সহজাত্মক কম্পিউটারের সম্পর্কে মাঝেমধ্যে তুল ধৰণ হেসে দিয়েছে। এগুল প্রথম করেছে যে, কম্পিউটারের তৃতীয় হিসেব-নিয়ন্ত্রণে অক কাজের বাধা সম্ভব হচ্ছে এবং প্রিমিট প্রক্রিয়াতে পর্যাপ্ত হচ্ছে এবং প্রায়োর মেকিনটোশ ৮১০০/৮০।

পাওয়ার প্রযোজে এপ্ল কোম্পানি ওটি মডেলের পাইকার মেকিনটোশ বাধাকারাত হচ্ছে। মডেল ওটি হচ্ছে ব্যাখ্যে প্রায়োর মেকিনটোশ ৬১০০/৮০, পাওয়ার মেকিনটোশ ৫১০০/৮০ এবং পাওয়ার মেকিনটোশ ৪১০০/৮০।

পাওয়ার মেকিনটোশ ৬১০০/৮০

বাই এক বাকীরা প্রতিচ্ছন্নের নিয়ন্ত্রণের হিসেব-নিয়েকের কাজ অত্যন্ত সুন্দরত সাথে স্ল্যাপডেন্যুগ্য এ কম্পিউটারের রয়েছে একই সময়ে স্ল্যাপডেন্যুগ্যের প্রযোজে কাজ বা ওয়ার্ক প্রেসেন্টেশনে সুযোগ। এ হাড়, আউটপুটের স্লিপে প্রায়োর প্রযোজে সেমান জন্ম দিয়ে বিক্ষিত-ইন ইয়ারনেট বাধা এ কম্পিউটারের বাধাতি সুযোগ। এ সেজা ও ইটি হচ্ছে মহানুভূত লোকা (Storage bay) সিলি-ব্রেকাইট বা উচ্চ ধৰণ ক্রমত স্মেল্ল এন্ড ব্রেক রজন বাধাবাসেগুণ। এছাড়া অতিকৃত সুযোগ স্ল্যাপডেন্যুগের জন্ম রয়েছে স্ম্যার্টেল (expansion) প্ল্ট।

পাওয়ার মেকিনটোশ ৫১০০/৮০

বাকসারের জন্ম সুন্দর ওয়ার্ক প্রেসিং, প্রিমিট এবং ডাটারের কৰ্মসূচি নিয়ে কাজ করার জন্য অত্যন্ত কম্পিউটার হচ্ছে পাওয়ার মেকিনটোশ ৫১০০/৮০। ওয়ার্ক প্রেসিং এবং হিসেব-নিয়েকের শিল্প প্রযুক্তির কাজের জন্ম এ কম্পিউটারেই হচ্ছে ব্যাখ্যে সাধারণ। ইয়ালিনিয়া সলিপলের ব্যাটে ইলেক্ট্রো (Soft Windows) স্মার্টওয়ার-এর সাহায্যে এ কম্পিউটারে বৃত্ত ও উইক্রেজ প্রিমিট প্রযোজে কাজ করা যাব। ব্যক্সারিয়ের জন্ম এ সুযোগ অত্যন্ত কৃতিষূচু এপ্লের।

পাওয়ার মেকিনটোশ ৬০১০০/৮০ এর চেয়ে এ কম্পিউটারের অভিজ্ঞ সুযোগের হচ্ছে বৃহৎ সুতি এবং জুড়ত ক্ষমতা, তৈরি মনিটর সর্বোচ্চ এবং স্ম্যার্সারণ কার্ডের জন্ম ওটি নুবাস (NuBus) প্ল্ট।

পাওয়ার মেকিনটোশ ৪১০০/৮০

হিসেব-নিয়েকে বা গবান প্রকার কাজের জন্ম ঘোষণাকৃত কম্পিউটার হচ্ছে পাওয়ার মেকিনটোশ ৪১০০/৮০। চৰক্কার পেশাদার ব্যক্সারা, কম্পিউটারের সাথেয়ে জন্ম প্রেসিন (Computer Aided Design) প্রস্তুত্যাঙ্গণ প্রিমেল, ইমাইকে নোয়া ও নুবাস (NuBus) প্ল্টে এবং বৈজ্ঞানিক কাজের জন্ম মডেল তৈরির কাজ এ কম্পিউটারে অত্যন্ত সুন্দরভাবে কাজ করা অভিযন্তোশ ফোর্মেল, ইয়েফিনি-ভি ইচার্সি প্রিমিটেশন নওয়ারে সাধারণ। এতে রয়েছে এক্ষুন বৃহৎ ক্ষমতা ও স্ম্যার্সারণ সুযোগ কাজ লাগানোর সুযোগ।

সফ্টওয়ার-প্রিমিটেশন প্রোগ্ৰাম

১. মেকিনটোশ কম্পিউটারের বর্তমান প্রিমিটেশন নওয়ার মেকিনটোশের মিক্র চিপ তৈরি করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশেই সিলেক্ট প্রক্রিয়াতে প্রেসিন প্রোগ্ৰামের প্রযোজে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে। ইটোয়ায়ে ৮১০০ তৃতীয় পক্ষ ডেভেলপার প্রায়োর মেকিনটোশের জন্ম বিভিন্ন কাজের উপরোক্ত সৌজন্যের প্রযোজে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে।

২. প্রেসিন প্রোগ্ৰামের প্রযোজে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে।

২. মেকিনটোশের নিম্নোক্ত বা ক্ষণের অন্যান্য তৈরি কাজের প্রিমিটেশনের মিয়ে তৈরি।

৩. এপ্ল পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম স্ল্যাপসি প্রিমিটিভ তৈরি জন্ম বিয়ে ২০০ টি ওটি বৈধ প্রেসিন প্রোগ্ৰামের প্রযোজে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে। ইটোয়ায়ে ৮১০০ তৃতীয় পক্ষ ডেভেলপার প্রায়োর মেকিনটোশের জন্ম বিভিন্ন কাজের উপরোক্ত সৌজন্যের প্রযোজে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে।

৪. মেকিনটোশের বর্তমান প্রেসিনগুলোর ক্ষেত্রে একই কাজের জন্ম তৈরি মেটিপ প্রোগ্ৰামের প্রতি ২-৪ তৃতীয় পক্ষ পারে, ফ্রেটিং প্রেসিন প্রায়োক কর্ম (Floating-point mathematical operation) স্ল্যাপডেন্যুগ্যের জন্ম তৈরি প্রিমিটেশন প্রোগ্ৰামের প্রতি ১০ তৃতীয় পক্ষ পারে।

৫. মেকিনটোশের বর্তমান প্রিমিটেশনগুলো আপনাকে কাজের সাথে কাজ করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সঙ্গে এসব আপনাকে কাজের প্রযোজে পাওয়া যাবে।

সিলেক্ট

১. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম এপ্ল আপনাকে সিলেক্ট এবং বাধা করে যাবে। ফলে, জেতা/ব্যবহারকারীদের পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে না।

২. পাওয়ার মেকিনটোশের বর্তমান প্রেসিনগুলো কাজের জন্ম হচ্ছে এবং ব্যাখ্যে সাধারণ। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে না।

৩. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম এপ্ল আপনাকে সিলেক্ট এবং ব্যাখ্যে সাধারণ। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে না।

৪. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম এপ্ল আপনাকে সিলেক্ট এবং ব্যাখ্যে সাধারণ। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে না।

৫. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম এপ্ল আপনাকে সিলেক্ট এবং ব্যবহারকারীদের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। এছাড়া, এক সিলেক্ট স্টক-ওয়ার্কের প্রযোজে কাজ করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে।

৬. সিলেক্ট এবং পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। এছাড়া, এক সিলেক্ট এবং ব্যবহারকারীদের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে।

৭. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। এছাড়া, এক সিলেক্ট এবং ব্যবহারকারীদের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে।

৮. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। এছাড়া, এক সিলেক্ট এবং ব্যবহারকারীদের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে।

৯. পাওয়ার মেকিনটোশের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। এছাড়া, এক সিলেক্ট এবং ব্যবহারকারীদের জন্ম তৈরি করা হচ্ছে। পাওয়ার মেকিনটোশের সিলেক্টের নেক্ষেত্রে কাজ করা কিছু বাধাত হচ্ছে।

- AIX, UNIX ଇତ୍ୟାଣି ମେଲିନ୍‌ଟୋଲେଟେ ରୁକ୍ଷରେ ।
 - ସେ ଏକ ସାହିତ୍ୟବଳୀ ପ୍ରାଇସ୍‌ଟ୍/ଶର୍ଟର୍ (Client/Server), ମାଲ୍‌ଟି-ଇଙ୍ଗର୍ ଏପ୍ଲିକେସନ୍ (Multi-application) ଏବଂ ଇଉନିଟ୍‌ର୍ ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ଓ ସେବନ ଯୂଦେନ ପ୍ରେତ ତଥା ତାର ଅନୁଭବ ଆବଶ୍ୟକ ପାଇବାର ଅଶ୍ୱର ନିର୍ମିତେ ମେ ସର କାର୍ଯ୍ୟରେ ସୁଧାରେ ପାଇବାନି ।
 - ପାଇସର ଏବଂ ନିର୍ମିତେ ମେଲିନ୍‌ଟୋଲେ ସାହିତ୍ୟବଳୀ ନିର୍ମିତ ଏହା ମୁଦ୍ରଣ, A/UX, AIX ଇତ୍ୟାଣି ପ୍ରୋଫେସନ୍ ପାଇସର ଏପ୍ଲିକେସନ ନିର୍ମିତ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଇ ପାଇବାନି ।

আপনারেজ

১. পাঞ্চাশ মেডিনিটেল বাজারে ছাড়ান সতে সহে
চলিয়ে মেডিনিটেল কমপ্লিক্ষন আগ্রহীক করার
প্রয়োজন হচ্ছা হচ্ছে।
 ২. মেডিনিটেল কমপ্লিক্ষনের বর্তমান মডেলগুলোতে
পাঞ্চাশ পিলি চিপ ব্যবহৃতের সুযোগ সুবিধা করা
লজিস্টিক বোর্ড ও এসেলের আগ্রহীক করার অনুমতিক্রম
দাখিল প্রযোজন করা হচ্ছে। এট করে বর্তমান
মডেলগুলোকা কার্ডবোর্ডে ২-৪ উপ বৃত্তি পাবে।
 ৩. এগুলো মেডিনিটেল কমপ্লিক্ষনের কয়েকটি মডেল
আপগ্রেড করে গোবর্ণ মেডিনিটেল কমপ্লিক্ষনের
পর্যায়ে ট্রান্সফার করার যোথায় দিয়েছে। মডেলগুলো
হচ্ছে IXV, HVI, পারকরণ ৬০০, সেপ্টেম্বা
৬১০, ৬৭০, ৮৫০ এভি, কোর্পুল্টা ৬১০, ৬৫০,
৮০০, ৮৪০ এভি এবং ট্রার্ক সের্টার ৬০,
৮০ ও ৯৫।

এছাড়া, পান্থ ও অন্যান্য ভূজির পথে উন্মুক্তিকারীরা
বেশিক্ষণের জন্মলাভ মডেল ও আপগ্রেড করার দ্বয়ে
কর্ম করে যাচ্ছে। এর মধ্যে কোম্পানি ৬৫টি, ১০০-এর
১০০, ১৫০ এবং সম্পৃষ্ঠি ৬০-এর আপগ্রেড করা
চৈতার জন্ম এপ্রিল ১৯৯৩ সালের মধ্যেই মাত্রে উন্মুক্ত
চিলিপাই নামক প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে মুক্তি করেছে।

পীওয়ারি ৮

- ମେବିନଟୋପ୍ ସାଥେରକାରୀଏଣ ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମାହିତେ
ଜ୍ୟୋତିଶ୍ଵର ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କେବଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଲାଭରେ
ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ କିମ୍ବା ଡିଲାଇଗ୍ ସୁଯୋଧେ
ଲାଭ କରାଯାଇଥାଏ ପାରାଦେ; ଯେବେ;

 ୧. ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ରେ ଉପରେରେ ଫେରେ
ମେବିନଟୋପ୍ ସାଥେରକାରୀଏଣ ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମାହିତେ
ବେଳେ ବାବନେ; ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ରେ
ଆଜା କାମରେ ପରିଚିତ ପରିବର୍ତ୍ତନଟିଟି ପାଇଁ ଯାବେନ୍ତି
 ୨. ମାତ୍ରା କରେ ବିଜୁ ଶେର୍ବନ୍ କାଣ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ
ପ୍ରୋତ୍ସମାନ ହେବେ ନା ।
 ୩. ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ ସାଥେରକାରୀ ବୁରୁ ଲିପାଗରିବା
ନେଟ୍‌ଓଫ୍ଫିକ୍‌ଷନ୍ ପାଇଁ ଯାବେନ୍ ।
 ୪. ଆପଣଙ୍କ (Advanced) ହିତରେ ହିତରେମ୍ ଇନ୍ଟରଫର୍ସ୍‌ସ୍ଟର୍କ୍‌ଷନ୍
(User interface) ଏବଂ ସହିତର ଅପ୍ରାର୍ଥିତ ଲିଟିକ୍‌ଷନ୍
ମୁଖ୍ୟମାନ ପାଇଁ ।
 ୫. ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ରେ କର୍ମକଳା (Performance)
ଉଚ୍ଚତାରେ, ମେ ତୁଳନାରେ ମାତ୍ରା କରି ।
 ୬. ବର୍ତ୍ତମାନ ମେବିନଟୋପ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସଫ୍ଟୱର ଓ ଡ୍ୟାଟାର
ଚାଲାନେ ଯାବେ ।
 ୭. ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ ମେବିନଟୋପ୍ୟେ କର୍ତ୍ତର ମନ୍ଦରକରଣ (Voice
Recognition), ଟୌଲିକ୍‌ରେଙ୍କ, ଡିଜିଟିଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ମୁଖ୍ୟମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସାଥେ ସୁଯୋଧ ବାବନେ ।
 ୮. ଏବଂତ ପାତ୍ରାଲାର୍ପିନ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଜ୍ୟୋତିଶ୍ଵର
ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାହାକୁ କରାଇ ଆଧିକିତ୍ୟ ଏବଂ
ଆଜାନ୍ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକାଳରେ । ଅର ହାର୍ଟରେମ୍‌ବେଳେ
ଯେହିତୋତ୍ତେମ୍ବରେ ଯାହାକୁ କରାଇ ହେଲା ଏବଂ ଏବର୍ଦ୍ଦିତ

ପ୍ରେସିଆର୍ ଏ ପ୍ରୋଫ୍ଯୁସନ୍ ପିଲିଃ କ୍ଷେତ୍ରାଭିଭବକ ତିରଳଣ

বিষয়	প্রায়োরিটি নং ৬০১	গেটিগেই
অভিক্ষিকচার	৬৪ বিত প্রিক	৫২ বিত স্কি
অভিক্ষিকচারের ব্যাস	৩ বছর	১৫-২০ বছর
প্রায়োরিটি অপারেটিং সিস্টেম	৬২ বিত (সিস্টেম ৭)	১৫ বিত (এমএস ডেস ও সিস্টেম ৩.)
ট্রান্সিটের সংখ্যা	২৮ লাখ	১১ লাখ
কেন্দ্র পরিকল্পনে ট্রান্সিটের সংখ্যা	১২ লাখ	২০ লাখ
অস্ট্রিপ কার্য সাইজ	৩২ বিত শাখা	১৬ বিত শাখা
ভাই সাইজ	১১৮.৪ বর্গ মিলিমিটার	২২৬.৪ বর্গ মিলিমিটার
৬৫ মেৎ হাঁত পরিচ্ছে	৪ ওয়ার্ট	১৫ ওয়ার্ট
উৎপন্ন কাপেল পরিমাণ		
৬৬ মেৎ হাঁত পরিচ্ছে	৬০ SPEC int 92	৬৮.৫ SPEC int 92
ইন্টিগ্রেটেড পদ্ধতির		
গুণন দক্ষতা		
৬৬ মেৎ হাঁত পরিচ্ছে	৮০ SPECfp 92	৫৬.৫ SPECfp 92
ক্লাউড প্রোসেস পদ্ধতির		
গুণন দক্ষতা		
অনুমতিলিক উৎপন্নন দরত	৭৬ ডেসার	৪৭০ ডেসার
ক্লাউডেলে সর্বোচ্চ নির্দেশ সংখ্যা	৭	২
হেমোগ্রাফ প্রযোজন মেলিটার	৩২-৩২ বিত পেটিশন	৮-৩২ বিত রেজিস্টার
ক্লাউড প্রোসেস মেলিটার	৩২-৩২ বিত মেলিটার	৮-৩০ বিত মেলিটার
গোড়িত প্রযোজন	প্রায়োরিটি নং ৬০৩, ৬০৪, ৬২০	যোগ্য করা হয়ন।

ଆইବିଆୟ, ଏପଲ, ମଟୋରୋଡା କନ୍ସୋର୍ଟିମ୍ଯାନେଟ୍ ତୈରି ଆଇଟ୍‌କୋର୍ପ୍ସର ପାଇୟାରିପିସି ଆଇବିଆୟ ଏବଂ ଏପଲ ଡିଟ୍‌ରେ ଖବହାର କରିବେ । ଏପଲ ଇତିମହାରେ ତର କରାନ୍ତେ ଆଇଟ୍‌କୋର୍ପ୍ସମୁକ୍ତ ପାଇୟାରିପିସି ଭିତିକି କରାଗିଥିଲାଏବଂ ରାଜ୍ୟରେ ଛାଇଛି ।

ইঁটিলোর তৈরি মাইক্রোপ্রসেসরগুলোর মধ্যে
সর্ববেকৃত ও সরচেয়ে শক্তিশালী মাইক্রোপ্রসেসর হচ্ছে
পেটিয়ার। পাওয়ারপ্রিস্টি প্রসেসর পেটিয়ারের চেয়েও
উৎকৃষ্ট এবং শক্তিশালী।

ପେଡ଼ିଆମ ଓ ପାଞ୍ଜାବପିଲି ମାଇନ୍ଡୋପ୍ରେସରେ
ଏକଟି ତୁଳନାଦୂଲକ ଚିତ୍ର ତୁଳେ ଧରିଲେ ବିଷୟଟି
ପରିପ୍ରକାଶରେ ଦେବା ଆବର ।

ଉପରୋକ୍ତ ତୁଳନାମୂଳକ ତିତି ଥେବେ ଦେଖି ଯାଏଇ ଯେ,

১. একই মাসের ইতিভার ক্যালকুলেশনের জন্য
পরিমাণ পিসি ৬০.-এর জন্য প্রয়োজন হবে ২৮
শাখা ট্রান্সফারের এবং ক্ষেত্রগত চিপের জন্য
প্রয়োজন হবে ৫২ শাখা ট্রান্সফার। এখানেরপিসি
৬০.-এর অন-চিপ ক্যালে ব্যবহৃত হয় আর
অবশেষে ট্রান্সফারের এবং প্রেসিডেন্সের অন-চিপ
ক্যালে ব্যবহৃত হয় মাত্র একটি চতুর্ভুক্ত প্রারম্ভিকটা।
প্রথম সময়সূচী ক্যালকুলেশন এবং ক্ষয়
মাসের ড্রেপিং প্রয়োজন ক্যালকুলেশনের জন্য
পেটিওয়ার পাইয়ের পিসি ৬০.-এর ডুলুনা (১২
লাখ) প্রারম্ভিক (২০ লাখ) ক্রেতারিগত ট্রান্সফারের
ব্যবহার কর।
 ২. সিক আর্টিফিশিয়ালের ক্ষয় করার জন্য ক্রেত
লজিস্টিকে বেলী সাথেক্ষ ট্রান্সফার ব্যবহৃত
করতে
হয়। এতে প্রেসিডেন্স চিপের ব্যবহৃত এবং পর্যট
করে।
 ৩. পেটিওয়ারপিসি ৬০.-এর ভাই সাইড (আস্টন)
পেটিওয়ার চিপের অধিকরণের ক্ষয়। ফলে
পাওয়ারপিসি ৬০১ ডেটের পরচও প্রচে
ট্রান্সফারেভাবে ক্ষয়।
 ৪. প্রেসিডেন্স সম্পর্কে অধিক সংখ্যক ট্রান্সফার
ব্যবহৃত করার ফলে উত্তোল নির্বাচিত হয় বেলী।
ট্রান্স নিষ্কাশনের যাবিক সংযোজন ক্ষয়।

সংযোজনের জন্ম কম্পিউটারের সীমান্ত বরচত বেশী পড়বে।

- একটি পেসিয়ার চিপের উৎপাদন বর্তমানে ৪০ টার্বেল এবং গোলারপিসি ৫০১ টার্বেল উৎপাদন বর্তমানে প্রযুক্তি ভঙ্গ করে। আবৃত্তি বর্তমানে হাতে বাস্তুর মধ্যে ৭.৬ টার্বেল এবং, অন্য বর্তমানে হাতে বাস্তুর করে আসে। পেসিয়ার অসেপস অসারে ইন্টেলের ৪০ x ১৬ সেমি সেজেই সম্প্রসাৰিত বা স্লিপ্ট সহজ। ইন্টেলের ৪০ x ১৬ চিপের মাঝে কাঁচ ১৯.২ টেক্সেল ৪০ x ১৬ চিপের মাঝে কাঁচ ১৬.০ টেক্সেল প্রযুক্তি দেখা যায়। গোলারপিসি গোলারপিসি বা যাজক মাঝে বজ্ঞা পড়ে। অসিসি দশকের বাস্তুত হাতে বাস্তুত হাতে পেসিয়ার প্রযুক্তি পেসিয়ার প্রযুক্তি।

ରିସ୍ (RISC) ଏବଂ ସିଙ୍କ (CISC)

বিক এর পুরো বাক্যটি হচ্ছে Reduced Instruction Set Computing এবং সিক-এর পুরো বাক্যটি হচ্ছে Complex Instruction Set Computing.

পাওয়ারপিসি অনেকসব হচ্ছে রিচ টিপ ডিজিটিক প্রদেশসম।
গোরোবু কম্পিউটারে লজ নিচ টিপ ডিজিটিক
অনেকসব উত্তোলন ও উন্মুক্ত সম্পর্ক হয়। ১৯৯৫ সালে।
পছন্দভাবে, নিচ টিপ ডিজিটিক প্রথম কম্পিউটারের যত্নের
আম যাব। IBM 360 তৈরী হয়। ১৯৯৭ সালে,
মেইনফ্রেম কম্পিউটারের জন্ম। সেই থেকে আজ
গুরুত প্রোসেসরের কম্পিউটারের জন্ম তৈরী হয়ে এবং
মটোরের সব অনেকসবই নিচ টিপ ডিজিটিক।

প্রত্যন্তক রিচ-এর ঘণ্টা অর্থ ১৯৭৫ সালে
আইবিএম কোম্পানিটে। সেই সবু আইবিএম-এর
John Cocke-এর অন্য প্রয়োগ খুব প্রার্থিত
সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণ (Controller)। সুইচিং
সিস্টেমের টিপ পরিহার করে তিনি কম্পিউটারকে
নিয়ন্ত্রণ যান্ত্র (Controller) দিয়ে ব্যবহার করেন।
এরই ফলে ১৯৭৯ সালে তার প্রথম টৈল হিল অ্যার্টিশন
গতি ও শৃঙ্খল সম্পূর্ণ এবং Fixed Format Instruction
গতি বিশিষ্ট। এটা একটা ক্লক সাইকেলে
(single clock cycle) পছন্দভাবে কাজ করার ক্ষেত্রে
একসাথে একাধিক ক্ষেত্রে পাইপ লাইনে কাজ করেছে।
৮০। অবশ্য বামিজিলারের ব্যবহারভাব করা হয়েন।
আইবিএম-এর RT PC আর্কিটেক্ষন প্রযোজন হয়
১৯৮৩ সালে। এটে রিচডিক্ট অনেকসব রিচ টিপ
করেন কাজ করার ঘণ্টা ঘণ্টা।

আইবিএম-এর প্রাইভেলী John Cocke তিন্তা
করে দেখেন কম্পিউটারের ঘণ্টা ১০% কাজ নিচ

পছন্দভাবে হচ্ছে। কাজেই, ৯০% কাজের জন্ম তিক
২০ বা ১০ ঘণ্টা গুরুত কাজ করে। উপরুক্ত,
গোরোবু কম্পিউটারের উৎপাদন ব্যয়ও হচ্ছে
অনেক কাজ।

রিচ অনেকসব সংক্ষিপ্ত বা সুস্থানক নির্দেশাবলী
যান। এই সব কারণে বা যে পছন্দভাবে অনেক শর্কিয়া
করেন (Processing) গতি (Speed) হাস পার, রিচ
সে সব কারণে ও পছন্দভাবে সহজতর করে অনেকসবের
কাজের গতি বাড়িয়ে দেয়। সাব মাইক্রোসিস্টেমের
প্রতিকাল হেভিড ডিসেল (David Ditzel) একে খুব
সহজভাবে বলেছে, "If you are not carrying a
lot of baggage, you can go faster."

সাব মাইক্রোসিস্টেম ১৯৮৭ সাল রিচডিক্টিক
SPARC টিপ একর্তন করে। হিলিলেট প্রার্ক (Hewlett-Packard)
১৯৮৮ সালে রিচডিক্টিক
কম্পিউটার চূল করে। ডিসিলেট ইন্ডুস্ট্রিয়াল রিচ
টিপ দিয়ে তৈরি আগস্ট অনেকসব সদেকেন ২০০
মিলিয়ন Instruction প্রযোজন করতে পারে, যা অনেকসব
সিক টিপডিক্টিক অনেকসবের চেয়ে ৪ ঘণ্টা বেশি।

উপর্যুক্ত পুরুষ সবুর সাব মাইক্রোসিস্টেমের
SPARC আর্কিটেক্ষন ব্যবহার করে কম্পিউটারের
পরিসর একই সম্মে মাইক্রো স্মেন্ডের প্রতিক্রিয় ও ধৰণ
সেবন হচ্ছে। স্টার্টেড-২ হিল শ্যেল্পল ইকেফট
আমা হচ্ছে রিচ টিপের বনালোতে। ডিসিলেট
ব্যবহকারীরাও এখন রিচ টিপের দিকে ঝুঁকেছেন।
বিয়ারিক (3-D) কাজের জন্ম Panasonic এখন
রিচডিক্টিক মেশিন তৈরি করছে।

এখন, আইবিএম মটোরের কম্পনিয়াম ছাড়াও
রিচ টিপ প্রস্তুতকারী অনেক দুটি উত্থেরোগু প্রতিটান

হচ্ছে ডিসিলেট ইন্ডুস্ট্রিয়াল কর্পোরেশন এবং সাম
মাইক্রোসিস্টেম।

ডেক্স/ব্যবহারকারীর বিবেচনা
ডেক্স/ব্যবহারকারীর ৬৮০ x ০ অনেকসব ডিজিটিক
বর্তমান কম্পিউটার কিমবেন, তা পাওয়ার মেকিনিটেশ
কিমবেন, তা তিনি তার কাজের ধরণের সমে
কম্পিউটারের সুন্দর ও দক্ষতা বিবেচনা করে সিক্ষাত
হচ্ছে করবেন। কারণ, ব্যতীত মেকিনিটেশ এবং
পাওয়ার মেকিনিটেশ একই সম্মে বাস্তুরে থাকছে।

অতীতে ৬৮০৪০ অনেকসব ডিজিটিক লাখ লাখ
মেকিনিটেশ ব্যবহার হচ্ছে। কাজেই, ১৯৯৪ সালের
মধ্যে যথা ও উচ্চ ক্ষেত্রে ব্যবহকারীরের মান প্রওয়াব
মেকিনিটেশ ব্যবহার করার জন্ম প্রয়োজন হচ্ছে।
অনেকসব ডিজিটিক লাখ লাখ মেকিনিটেশ একই সম্মে
ব্যবহার করার জন্ম হচ্ছে।

নিয়মিতভাবে কম্পিউটার জগৎ গোতে চান ?

কম্পিউটার জগৎ-এর প্রার্থক হৈন। এইক
হ্বার অন্য রেজিস্ট্রি ভাকে দুইশত
টাকা ধান্দাকিং (মেরিটিম ভাকে) একশত টাকা
চেক (ভাকের বাইরের চেক ধান্দাকোণ
নহ), মানি অর্ডার বা ব্যাংক ড্রাফট-এ
"কম্পিউটার জগৎ"- নামে ১৬/২ আরিমুনুর
রোক, ঢাকা-১২০৫ এই ঠিকানায় পাঠাতে হচ্ছে।
এক বছরের ধারকেগুল কম্পিউটার জগৎ
অকাশনার বইসমূহ থেকে পছন্দ মত ১টি বই
বিবাহলো পাবেন।

ANANTA JOTTI

COMPOSE LASER PRINTING RIBBON RE-INKING

ALSO

For Sales , Rent , Services & Data Entry



Please 815445
Call 814253

HEAD OFFICE : Baitush Sharaf Mosque
149/A, Airport Road, Dhaka - 1215

BRANCH : Lion Shopping Centre
73, Airport Road (2nd Floor), Dhaka.

COMPUTER CENTRE

We offer
a
range of
services

and also software for
inventory system, personnel
system, fax, MS and
bulletin board

Training on -
DOS/Windows/LOTUS/dBase
(Next batch from July 30, 1994)

- Desktop publishing
- Software development
- Consultancy on hardware/software selection & utilization
- Editing/coding
- Data entry/verification/processing
- Data conversion - IBM to PC, PC to IBM, CP/M to PC etc.
- Typing and printing work

Please contact
BRAC Computer Centre
66 Mohakhali, Dhaka 1212
Tel 884180-7

Open throughout the week
from 6am to 10pm

We have best of the people, well equipped with
PCs/Macintosh, multiuser systems
and a number of support softwares,
packages, application programs
and most important of all

“We value quality and time”

আইবিএম-এর ইনফরমেশন টেকনোলজী সেমিনার

କାନ୍ତିଲୀ ଆଦୁମାଳୀ

“ବ୍ୟାଙ୍ଗ କରି ମା ଡେକ୍କାପ୍” ଏହି ଅଭିଭାବନାର ବଜ୍ର
ଯାମିଲ ଆଜାହାର ଅଭାବ ଅବଶୀଳିତାରେ ପ୍ରୋତ୍ସମନୀୟ
ଜୀବନାମ୍ରତାରେ, ଡେକ୍କାପ୍ କରିପାରୁଥାରେ ମର୍ମତି ଆବଶ୍ୟକ
ବାଧାରେ ଯାଏଇଁ, କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ଏବରାବଦିରେ (ଯେତେ ଉଚ୍ଚତାରେ, ଓରିଏଁ ଏବଂ ଏପିରି
ମଧ୍ୟେ ଏହି ଅଭିଭାବନା ଛାଇଛେ) ଏଣ୍ଟିଟର ବର୍ତ୍ତତା
ଏପାରାବଦିରେ ପିଲେମେ ତାମ ହେବାରେ ଏଣ୍ଟି ପିଲିମେ ଯାଦିମେହି
ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବିକାମରେ ମର୍ମତି ପାଇଁ ଦେଖାଇବା କରି
ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବିକାମରେ ମର୍ମତି ପାଇଁ ଦେଖାଇବା କରି
ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବିକାମରେ ମର୍ମତି ପାଇଁ ଦେଖାଇବା କରି
ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବିକାମରେ ମର୍ମତି ପାଇଁ ଦେଖାଇବା କରି

সৌমিনার কর্তৃপক্ষের চাপে জামিন সাহেবকে
অনেকগুলো এসএস বাস রেখেই তার বক্তব্য শেয় করতে
হচ্ছে।

୪୩ । ପ୍ରକାଳ କର୍ଣ୍ଣାରେଖମେତ ଦ୍ୱାରା-ପୂର୍ବ ଶିଖିଆର ଏବଂ
ପଞ୍ଚମ ଆଧ୍ୟାତ୍ମକାର ଏତିଜ୍ଞ ଯାନେଜାର ସାକିବ ଇକବାଲ
କାହାଟେ ଆରା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କାହାଟେ କାହାଟେ କାହାଟେ

ଆମାଦେର ଦେଶର ଯତୋ ପଞ୍ଜିବେଶ; ଅର୍ଥାତ୍ ବେଳାଦେଶ

ନେଟ୍ ଓରାକେ ବିଧୟକ ହିତାଯା ଲୋକଙ୍କାରେ ଏକଥାଣେ ପ୍ରସରିତ ହୁଏଥିବା କାମରେ ଏକାକି ନେଟ୍ ଓରାକେ କୁଟୁମ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ଅର୍ଥ ନେଟ୍ ଓରାକେ ସାର୍ତ୍ତର ବିଷେ ଆଲୋଚନା କରା ହୈ । ଆଲୋଚନା ନେଟ୍ ଓରାକେ ସାର୍ତ୍ତରେ ହାର୍ଡକ୍ଵେରର ଓ ଏକଟି ଡାଟାର ଉତ୍ତର ଦୃଶ୍ୟକେନ୍ଦ୍ରିୟ ବେଳେଇ ବିବରଣ୍ୟ କରା ହୈ ।

ଆইବିଆୟ-ଏର ଏକ୍ସାର୍ଟ୍/୧୦୦ ମାଟି ଇଉଜାର କରିପିଲିଟିଟାର୍ କରିଅନ କରିପିଲିଟାର୍ ବାଜାରରେ ଶରୀରକେ କରିଯାଇ ମିଳିବାକୁ କରିପିଲିଟାର୍ ହିସେ କରି କରା ବାବ୍ୟ ଦିଲେଖୀ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍ ୨୦୧୫ ଟଙ୍କା ବିବରଣୀ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍/୧୦୦ ବିତି ହୈ । ଥାର ଏ ବର୍ଷରେ ଆର ଗୋଟିଏ ମାଟି ଇଉଜାର କରିପିଲିଟାର୍ ଏବଂ ଆରିକ୍ ଶରୀରକେ ବିତି ହୈ ନି । ଏହି ଆରିକ୍ ଶରୀରକେ କରିପିଲିଟାର୍ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍/୧୦୦ ବିବରଣୀ ଶେମିନ୍‌ଵରେ ମହିନେ ବାବ୍ୟାଳକ୍ଷଣ, ଆଇବିଆୟ-ଏର ଏକ୍ସାର୍ଟ୍/୧୦୦ ପ୍ରୋଟେଟ୍ ସାଲୋଟ୍ ଶାନ୍ଦନାରୀ, ଏଲିମା ଓ ଶକ୍ତି ମହାଶାଳୀଗ୍ରାହୀ ଏତେଇ) ଡିଟିଲ୍ ଶରୀରକେ ପରାମର୍ଶ ବେଳେ ପ୍ରେସ୍ କରନ୍ତୁ । ଆପୋଲାନ୍ଡ୍ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍/୧୦୦ ଏବଂ ବର୍ଜନା ଓ ଡରିକ୍ ହାରିପ୍ରେରାନ୍ ଓ ସଫଟିଫ୍଱ାରରେ ଉପର ଆଲୋକପାତ କରାଯାଇ ।

ପ୍ରୋବଳ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ସ ଇଲାଇଭିଜନ୍‌ଶର୍କ୍ସ (Global Network Evolution) ଏବଂ ବଣ୍ଡ ହିଲ୍‌ମେନ୍‌ଜମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ନାମିତି ମରିଛି । ଯୁଗାନ୍ତରୀ ଯାମାହାର୍ଟ୍‌ସିଟ୍‌ସେ ଏହି ଫିର୍ତ୍ତରୀ ଇଲାଇଭିଜନ୍‌ଶର୍କ୍ସ ପିଣ୍ଡାଙ୍ଗତ ଜୀବନ କାହାମାର୍ଦ୍ଦରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଯୁଗାନ୍ତରୀ କମ୍‌ପ୍ୟୁସଟ୍‌ର କମ୍‌ପ୍ୟୁସଟ୍‌ର ଇଉଲିମନ୍‌ଇନ୍‌ସ୍କ୍ଵୁଲ୍‌ରେ ବେଳେବାର୍ଷିତୀ ଦେଖାଇଅବା ପ୍ରାଚି ଏବଂ କ୍ରମିକରେ ବିଜ୍ଞାନ କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଆହେ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନେ ବର୍ଷ ସରକାରେ ଜୀବନ ବାଲୋଦାମେ ଅବସ୍ଥାନ କରୁଥିଲା । ଡାକକାରୀ ଧାରାକାଳିନ୍‌ତିନି ଆମ୍ବାଦରେ ଦେଶରେ ଟୋଲିଯୋଗ୍ୟମେ ବସନ୍ତର ସମୟେ ଦେଖେ ଥିଲା

(ବାକୀ ଅଳ୍ପ ହେ ପୁଣ୍ଡାର)



ଆଇବିଓ-ଏର ଟେକନୋଲୋଜି ସେମିନାରେ ଏକଟି ପର୍ବେ ବଡ଼ାଗଣ ବଜାର୍ ରାଖାଇନାଥ

Real-Time Computer Control

(Concluding Part)

6 Real-time Operating System

Real-time operating systems have to create, maintain, and support the execution in which real-time applications can execute. Clearly, one of the major functions of the operating system is that of resource management. The timing behaviour of the applications depends crucially on the way the resources are managed and made available to the applications. Traditional approaches to the design of operating systems, aimed at the time-sharing systems for general purpose computing, do not address the problems of real-time systems. One way of structuring operating system is to design them in hierarchical organisation, using object encapsulation. Real-time operating systems must provide solutions to timing and interaction problem, in addition to providing the support given by the conventional, general purpose operating systems.

Resource management must therefore relate to time explicitly. Time services must support application requirements for accuracy and granularity. Failure modes and recovery mechanisms must take into account timing correctness as well as containment problems. Every access mechanism in the system, including communication

channels, must support these timing and interaction issues. Clearly, these complex requirements must be achieved with minimal invasiveness and overhead costs.

Dr Farruk Ahmed & M. A. Hossian interpreting user requirements to produce a detailed specification of the system to be developed and an outline plan to the resources-people, time, equipment, costs-required to carry out the development.

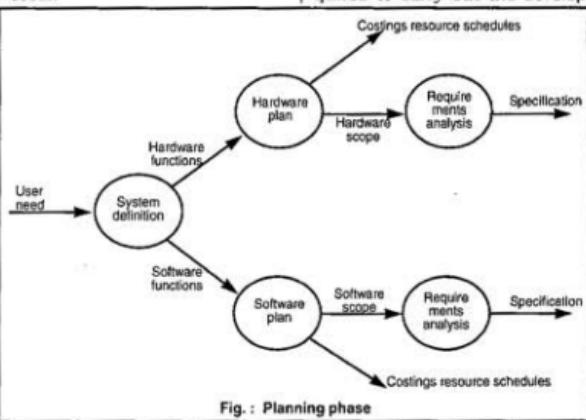


Fig. : Planning phase

7. Design approach of real-time system

The design work of real-time control system can be divided into two main sections:

1. Planning phase : and.
 2. Development phase.
- The Planning phase is illustrated in Fig. 2 and is concerned with

ment. At this stage preliminary decisions regarding the division of functions between hardware and software will be made. A preliminary assessment of the type of controller structure-a single central computer, a hierarchical system, or a distributed system-will need to be made. The outcome of

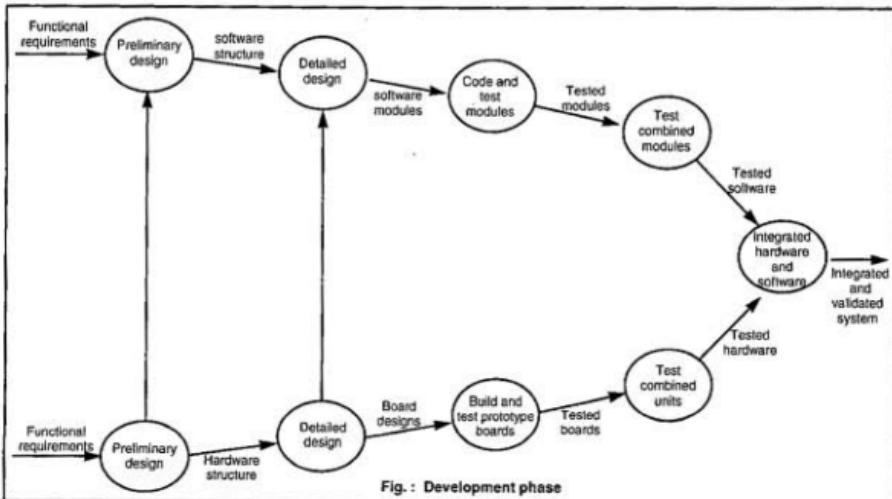


Fig. : Development phase

this stage is specification or requirements document. It cannot be emphasised too strongly that the specification documents for both the hardware and software which results from this phase must be complete, detailed and unambiguous. General experience has shown that a large proportion of 'errors' which appear in the final system can be traced back to unclear, ambiguous or faulty specification documents. It is frequently recommended that, as part of the specification of the system, the user documentation should also be produced. Whatever the form of documentation produced it should have been checked in detail with the customer.

The stages of the development phase are shown in Fig. 3. The aim of the preliminary design stage is to decompose the system into set of specific sub-tasks which can be considered separately. The preliminary design stage is also referred to as the high-level design stage. The inputs to this stage are the high-level specifications ; the outputs are the global data structures and the high-level software architecture. During the stage extensive liaison between the hardware and software designers is needed, particularly since, in the case of real-time system, there will be a need to revise the decisions on the type of computer structure proposed and if, for example, a distributed system is to be used, to decide on the number of processors, communication systems (bandwidth, type) etc. At the end of the preliminary design stage a review of both hardware and software designs should be carried out.

The detailed design usually broken down into two stages :

1. Decomposition into modules ; and
2. module internal design.

For hardware design, the first of these stages involves questions on the board structure of the system such as : are separate boards going to be used for analogue inputs and digital inputs or are all inputs going to be concentrated on one board ? Can the processor and memory be located on one board ? What type of bus structure should be used ? The second stage involves the design of boards.

8. Conclusion

The advent of the microcomputer has probably had more impact upon the discipline of control engineering than any other. Applications are now blossoming in all areas of industry on plants both large and small. The hardware revolution is still taking place but future changes are not likely to be as dramatic as in recent years. The emphasis in control systems research and development must, and will, change. Much greater emphasis will be given to applying the new techniques and making them work. Computers will be used not only for the implementation of controllers but also to assist with defining controller configurations and with tuning, so that the best controlled performance is achieved. Techniques such as computer-aided design, identification of plant dynamics and adaptive/self-tuning control will become features of standard software packages supplied by the manufacturers of the hardware. The use of more sophisticated procedures for improved process control will become more common. ◎

The English pages are sponsored by Computerline

FUTURE

We make IT better



CHOOSE YOUR PC FROM FUTURE SYSTEMS

CONFIGURATION	FUTURE 386 SX	FUTURE 386 DX
Main Processor	80386 SX	80386 DX
Co-Processor	80387 (Optional)	80387 (Optional)
Cache System	None	None
Clock Speed	33/40 MHz	40 MHz
Memory	2 MB (Exp to 16 MB)	2 MB to 32 MB
Hard disk drive	80 MB IDE	80 MB IDE
Floppy Disk Drive	1.44/1.2 MB	1.44/1.2 MB
Display Unit	14" SVGA Mono	14" SVGA Mono
Video RAM	512 KB, 0.28 mm	512 KB, 0.28 mm
Key board	101 Enhanced	101 Enhanced
PRICE	VERY	ATTRACTIVE

ASK FOR YOUR CONFIGURATION
ASK FOR CUSTOMIZED SOFTWARE

PRODUCTS AVAILABLE:

- * 80 MB to 340 MB HDD
- * SVGA COLOR MONITOR
- * 3 BUTTON MS MOUSE
- * Floppy Disk (3.5", 5.25", 3.5"HD)
- * EPSON Ribbon & Ribbon PACK
- * HP Toner Cartridge & Toner Ink
- * Dust Cover for Computer & Printer
- * Disk Bank, Cleaning Kit, Mouse Pad
- * Computer Paper & Trading Paper
- * Keyboard, Data Switch, SIMM RAM
- * Voltage Stabilizer & UPS

SERVICING

- * Computer Hardware Servicing
- * Ribbon Re-filling
- * Software Development & Data Entry
- * Consultancy for Computerized Accountancy

From
Ready Stock

CALL
TEL : 242131
FAX : 867036



MAPLE COMPUTERS

WE SERVE QUALITY & THE QUALITY SERVES US

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

Goading a child to learn and explore via computers

How an educational software attempts to make the child learn is almost as important as what it professes to teach. A good instructional method will make it more appealing for the child to learn.

Most educational software has educational experts involved in the design of the software. While subject experts determine the information to be learnt, educational experts determine the instructional method.

Computer software can be classified into several categories depending on their method of instruction and treatment of content. Some of the categories are as follows.

No word software : For young children who are still unable to read, text-based instructions will be quite useless.

Therefore, software that use no words is appropriate, such as those which use life-like graphics, digitised speech and sound effects to communicate with the young learners.

For these young children to communicate with the computer, a mouse would be the best tool.

Exploratory software : Will have "hot" areas on the screen. If the child uses the mouse to point and click a certain picture or word, he will get either entertaining responses or more pictures or detailed explanations.

But sometimes there is no prompting at all from the computer.

The child is supposed to explore the graphics on the screen and point and click at interesting objects. These objects will have already been programmed to give certain responses such as, a cow will moo when clicked or clicking on a bag will result in a zoomed display of the bag's contents.

Each screen may also have "hot" areas that when clicked, will lead to other screens.

Knowledge-based software : These are not games in the sense that there is no target or goal. Knowledge-based software simply dispenses knowledge of a particular subject using the mouse point and click method.

It is similar to the exploratory method above except that on clicking a "hot" area, more detailed information will appear.

Although knowledge-based software is usually text-based (the child must be able to read), certain information may be accompanied by graphics and sound effects.

Adventure : Some programmes have a story-line and goals and require that learners work towards these goals by solving problems. These can be simple riddles, mathematical or situational problems.

When the child gives the correct answer, he will get treasures, gems or clues. The child can then use these collected treasures or gems to buy gifts, rescue the good guys, save the environment or other similar goals.

Collecting a certain amount of treasures will also move the learner up levels.

This type usually allows the learner to interact with abstract concepts. It requires the learner to have skills in analysing a situation or idea and skills to extract relevant facts and apply them to solve problems.

Tutorial software : Is usually a stand-alone instructional unit, designed to teach rules, concrete and abstract concepts, to evaluate comprehension, to provide practice or application of principles.

However, unless enhanced by good graphics and sound effects, this type of software may not be very appealing to young children. Drill and practice — usually the software is designed to be used as a supplement to regular instruction.

The software allows learners to practise and refine concrete concepts. Rewards would be required to make this appealing to children.

The above are just some of the instructional methods used by the more recent programmes. Some programmes may use a combination of the methods.

Characteristics of a good educational software :

The most important characteristic of a good educational software for the pre-schooler is that the software can sustain the child's interest for a long time. The following factors should be able to sustain the child's interest:

Game setting : Children naturally like games, so it is not surprising that an educational software that

looks and behaves like a game will be able to sustain the child's interest.

Usually, competitive elements have been designed into the software to allow the children to play against the computer or their friends.

Interactive : Interactivity is not limited to the number of times that the child presses the keyboard or clicks the mouse button.

An interactive software should be able to challenge the child cognitively, where the child is required to think before he makes another move.

The software should also stimulate recall of the child's prior knowledge, provide guidance and elicit performance. It should also be able to respond to learners' performance by assessing the performance and providing feedback about it.

Exploratory : Exploratory software will allow the child to discover new things most of the time. When the child points and clicks certain "hot" areas on the screen, he will get either entertaining responses or more pictures or detailed explanations.

This is useful in teaching children from simple facts to more complicated ideas.

Graphics and sound effects : Although graphics and sound effects alone will not make good educational software, they make the programme very attractive. High resolution animated graphics with life-like sound effects will certainly attract the child's attention. Use of cartoon characters and voices, especially those that are already familiar to the child will sustain the child's interest in the software.

Fun, fun and fun : In short, to sustain the child's interest, the software should be fun for a child to use.

— by Dr. R. M. RAJA HUSSAIN

LEADS Signs Contract with HB

LEADS Corporation Limited, the exclusive Distributor of AT&T/NCR in Bangladesh, has recently signed a contract with Habib Bank Limited to computerize its Dhaka and Chittagong branches. The solution is based on NCR 3333, 486 based servers & UNIX for automating Habib Bank's operations in Bangladesh. This is going to be another achievement for LEADS in the Banking sector of Bangladesh. *

AST PowerExec

Upgradability is a key strength with AST Research Inc's PowerExec notebook PCs. The less-than-seven-pound PowerExec allows users to upgrade from a monochrome LCD screen to an active-matrix color display. Hard disk capacity can be increased up to 340M bytes and memory can be upgraded via snap-on modules, up to 32M bytes. Security-wise, the notebook has a two-level password protection and a SmartKey ROM key to enable or disable the password.

The PowerExec also boasts a host of options: PCMCIA data/fax modem, network interface card, automobile adapter and docking station. ◦

Flora Opens Its 4th Branch

Flora Ltd. has opened its 4th outlet at 78, Satmasjid Road, Dhanmondi R/A, Dhaka. The opening of this branch will provide localised service to their clients.

AT&T GIS ranked #1

The April 1994 issue of *Retail Systems Alert* examined the overall growing popularity of in-store applications in its 1994 *In-Store Survey* in the USA. Respondents of the survey were asked to name and evaluate suppliers of in-store hardware, software, products, and services in three different categories : (1) value received per dollars spent, (2) problem solving capabilities, and (3) creative support provided.

AT&T Global Information Solutions ranked top supplier by performance on a consolidation of scores for all three categories. ◦

E & C Signs 2 Contracts

A leading software house in Bangladesh, THE ENGINEERS & COMPUTERS have signed two contracts with the leading construction company in Bangladesh- CONCORD ENGINEERS & CONSTRUCTION LTD. and another contract with SIEMENS (BANGLADESH) LTD.

1. The Engineers & Computers will computerize CONCORD ENGINEERS & CONSTRUCTION LTD. This work includes developing software as well as providing management consultancy for head-office and all projects and hardware maintenance services.

2. Mr. Sohel Sharif, President-THE ENGINEERS & COMPUTERS, has been appointed as Management Consultant by CONCORD ENGINEERS & CONSTRUCTION LTD. for a new Tk.52 (Fifty two) Crore project acquired by CONCORD ENGINEERS & CONSTRUCTION LTD. His responsibility includes management consultancy, CPM/PERT analysis, budget monitoring, resource management etc. of this project.

3. THE ENGINEERS & COMPUTERS will also provide all required computer hardware maintenance services for SIEMENS (BANGLADESH) LTD. ◦

BEST In World Cup USA '94

BEST has been selected as the Equipment Supplier to World Cup USA '94 for Power Protection Equipment.

FERRUPS, Fortress, Patriot and the new UNITY/I will be protecting an intricate network from SUN, Sybase, Sprint and EDS linking nine stadiums around the USA and the FIFA headquarters in Switzerland.

Meanwhile, BEST has won the ASM Computer Products "Award of Merit-Power Supplies for Product Quality" and "Award of Merit - Power Supplies for Innovation". The ranking is based on a survey of the region's 300+ product leaders, conducted by the ASM Computer Group Research for Computer Products and was co-sponsored by DHL. ◦

Software Piracy Losses

Worldwide losses due to software piracy in 1993 totalled \$7.45b, according to an estimate by the Software Publishers Association. The figure was \$9.7b in 1992.

Compaq & Microsoft : The Frontline Partnership

Compaq and Microsoft have recently joined forces to realize the same vision, a new PC computing environment in which the traditional gap between hardware and software development disappears. These two companies have unique credentials : Compaq is the PC hardware innovator that spends more on R&D than most clone makers make in gross sales. Microsoft is the developer of the Windows operating system and with over 50 software products, is the world's largest producer of easy-to-use software. As leaders in their fields, Compaq and Microsoft have come together to provide products that are simple to install, easy to use, and provide the best performance and value available.

Since 1986, Compaq and Microsoft have worked together to optimize Windows operating system software on Compaq products. The Frontline Partnership is the next logical step in a history of successful cooperation: the joint development and customer support of a new generation of computing solutions. ◦



Mr. Borhan Uddin, Managing Director of Desktop Computer Connection is seen with Mr. Tan Kok Hin, Managing Director, Compaq Computer South Asia/Indochina and Mr. P.S Raju, Sales Manager, during COMPAQ PAN ASIA PACIFIC DEALER FORUM held at Compaq Computer Corporation head quarter, Houston, Texas between May 16-19, 1994.

NEC Sharpens Edge

With Silentwriter

NEC Corp. recently introduced a 300dpi Silentwriter Superscript 610 laser printer. The printer can produce 600 dpi-like copies with its Sharp Edge technology.

The Windows-based laser printer produces up to six pages a minute. The Silentwriter comes with Laser Jet IIIP emulation, so your DOS files print through Windows. NEC officials pointed out that when the PC's processing power or memory is upgraded, the printer's throughput speed is automatically upgraded as well.

The 370 x 358 x 120mm, 7.5kg Silentwriter requires a 16MHz 386SX-based PC running Windows 3.1 with 4M bytes of RAM and 8.5M bytes of hard disk. The recommended RAM is 6M to 8M bytes.

The Energy-Star-compliant Silentwriter supports manual duplex printing. Its bidirectional parallel interface requires a parallel cable. ◦

VIDEO GALAXY

Multimedia TV/Video Interface for your PC

Video galaxy is the latest product from Aztech Labs Inc, renowned worldwide for its multimedia products. It is the video card specifically designed to meet your needs. Aztech understands that every PC user is not a professional Videographer and he does not always have professional video equipment ready at hand. But most of the PC and multimedia users want to watch TV programs on their monitors. For that reason Aztech incorporated a TV tuner in their video card unlike other video card manufacturers. So you can enjoy TV programs on your PC without any external TV tuner. You can also connect VCRs and Camcorders to your PC. Remember the family reunion in which you recorded the nostalgic moments on your camcorder? Now you can play them again on your PC, freeze some fascinating moments in image files and paste them on the letter you are writing to your family member who stays abroad and unfortunately missed the occasion. Or think of the situation when you are busy with your report or thesis but cannot concentrate on them because you have to get up repeatedly to watch your child sleeping in your bedroom. Now you can fix your camcorder to focus your sleeping beauty and connect it to the video galaxy card with a pair of coaxial cables or a video sender and place the video window at one corner of your screen and continue working in any other windows software. What else can more 'Family'arize your computer?

In short, with Video Galaxy, you can

- * Select input from TV and two video sources with stereo sound.
- * Connect VCR, VCP, Camcorder, Laser Disk or any Super Video source.
- * Send output to Hard disk, Floppy disk, monitor or printer.
- * Freeze a picture frame and save it in file to edit it later.

Please Contact:

Infotech Limited

41/1 KAZI NAZRUL ISLAM AVENUE (2ND FLOOR)
Phone : 814684, 312401. Fax : 880-2-813152

ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন শুরু না হলে উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশগুলোর মধ্যে ব্যবধান বাড়তেই থাকবে

କାଳର ଇଲେମିଟିଡ୍ ଅତି ଇଙ୍ଗଲିସାରେ ଇଲେମିଟିକା
ଇଙ୍ଗଲିସାରି, ପିଶାଖ ଓ ଦୂର ପକତାର ଲଈଶ୍ରୀ ବୌଦ୍ଧ
ଉତ୍ତରାମ୍ଭ ଇଙ୍ଗଲିସାର ଇଲେମିଟିଡ୍ ମୋହନ ହେଲେ
ଏଇଶ୍ରୀମାନଙ୍କ ଦେଶଭାଷାରେ ଇ-ଇଲେମିଟିକାର ବାହ୍ୟା "ଶୀଘ୍ରମୁହୂର୍ତ୍ତ
ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଗଣ୍ଡ ୨୫ ମେ ଅଭିଭବ ହୈ । ମୋହନ
ଅଧିକାରୀ ବଜା ହିଲେ ନେବାରାମାରେ ବୈଶାଖୀ ମସିହା
"ପ୍ରୀତ୍" - ଏହା ଏକଥାନ ପାର୍ଶ୍ଵକ ଡଃ ହୀଲ ନିମ । ଅନ୍ତର୍ମାନେ
ନିମେ ଅଭିଭବ ହିଲେ ଟିକ୍ଟିଟିକ ଚାରାବଳିନ ଫର୍ଜନ
ରହିଥାଏ । ଇଲେମିଟିକାଳ ଇଙ୍ଗଲିସାରି ଡିଭିଶନ୍‌ରେ
ଚାରାବଳି ହିଲେ ଇନ୍ଡିଆର ମାହୁରୁଣ ହୁଏ ଅନ୍ତର୍ମାନେ
ମଜା ପାର୍ଦି କରିବ ।

ମେଲିମାର ଡଃ ହାଶ ଜାନମ ଥେ, ରତ୍ନାଳେ ସବୁ
ପାଞ୍ଚଭାଗର ଦେଖାଇଲେ ହେ-ଇ-ମେଲେ ବସନ୍ତ ମେଲିମାର
ଆଜୀବନ ପରିଷକ ହୋଇଁ ମେଲିମାର ଦେଖାଇଲେ ହେ-
ଏ ବସନ୍ତ ମେଲିମାର ପରମା ରହିଥେ । ଟେଲିଫୋନେ
ପିଲ୍ଲିରେ ଅଧିଗ୍ରହଣ କରିଲୁ ଏବଂ ଏକବର୍ଷ ବସନ୍ତ ମେଲିମାର
ଏକନ୍ଦିତ ଉଦ୍‌ଘର୍ଷଣ ଟେଲିଫୋନ ଓ ଫାକ୍ସର ମଧ୍ୟ ମୀମବର୍କ
ରହେଥିଲୁ । ଲିଙ୍ଗ କରେ କବଳ ବହୁ ବିଶ ବାରୀ ପ୍ରାଯ୍ୟ
୬,୦୦୦ ଇ-ମେଲେ ଟେଲିଫୋନ ପ୍ରତିଛିଲା ପାଇଁ ଉଠିଲେ
ଏବଂ ମଧ୍ୟ କରି କବଳ କରିଲୁ । ଏବଂ ପ୍ରତିଛିଲା ତ୍ବତିର
ପିଲ୍ଲିରେ ଦେଖାଇଲେ ହେ-ଇ-ମେଲେ କାହିଁ ତଥା କାହିଁ

ଦେଖିନାରେ ହସ୍ତମିଳିକ ଡଃ ହାଜୀ-ଏ-ପ୍ରେସ୍ ନାମରେ
ଏକଟି ଶ୍ରାଵିତ ଧାରା ଦେଇ ଛି । ଏ-ପ୍ରେସ୍ ନାମରେ ଏକଟି
ଅଧିକାରୀ ହିସାବ କରିବା ଯାଇଲେ କରିବା ଯାଇଲେ
ପ୍ରାଣୋଦ୍ଧାରା ଏହାକୁ କରିବା ଯାଇଲେ କରିବା ଯାଇଲେ
ନାହିଁଲେ । କଥା ପ୍ରେସ୍ କା ଯାହାରେପରି ଆଜିମନ ହେଲେ
ବ୍ୟବହାରକାରୀ ଭାଗୀର କରିବେ ଏ-ପ୍ରେସ୍ ଏକାକିରେ
ଛନ୍ତି ଅଛିବି ବନ୍ଦାମା ନାହିଁଲେ । ସାରୀ ଏହି
ନେତ୍ରମାଳାକୁ ପ୍ରାଣ କରିବା ଯାଇଲେ କରିବା ଯାଇଲେ
ବିଶ୍ଵାସୀ ଶୋଧାଯେ ପଥ କରିବେ ।

কাজে এই ই-মেইলের মাধ্যমে করতে সক্ষম হবেন
প্রস্তুত প্রয়োজন পূর্ণ ইউজার-এক্সেপ্ট, নির্ভরযোগ্য ও সুস্থান
যোগাযোগে ব্রেকেজ অন্যনির্ভর করে না। একইভাবে ক্রম অন্যনির্ভর করে না।
অবস্থার পরিবর্তন এবং আন্তর্ভুক্তির যোগাযোগে
ফেরে এই পদ্ধতিকে সহজেই ব্যবহার করা যাব।

卷之三

পেটে শুনল করে। বাণিজ্যের কার্যক্রম চালানোর জন্য টুল কর্তৃত দুর্ভাগ্যে এই অবিসের প্রয়োজনীয় কথাবিপত্র (ইলেক্ট্রনিক প্রোসেস অ্যাক্সিস) ইন্টল করেন যা মাধ্যমে আজগাহার ও আজগাহার প্রযোগে রক্ষণ ও তৎক্ষণ বিনিয়ো করা সহজ হবে। তাদের এই শুনল সেস্টেম দেন সুযোগের সাথি সিলে পারে তে অন্য তারা কর্মসূচি রয়েছে এবং প্রোগ্রাম প্রিন্ট ও সবথেক্সের সাথে যুক্ত রয়েছে।

ତାଙ୍କର ଧାରମପିତେ ଅବଶ୍ରିତ (ଫୋନ୍ ୧୮୨୯୫୪) ଦ୍ୱାରା ଶିଖଜାର ଲାଇଟରୀ ସାଲାଦେଶ ହାତ୍ତା ଓ ଡୂଟୀ ବିଷେଷ
୬୭ ଟି ଦେଶର ଆଲୋଚନାଟି ଏ ପରିଚିତ ବିଷେଷ ସରକାରଙ୍କ
କରେ ଥାକେ । ଏ କାରେଜ ଜନ୍ମ ଫେରନ, ବ୍ୟାକ୍, କମ୍ପ୍ଯୁଟର
ଏବଂ ଟାଇପର୍ କାରେଜ କାରେଜ ଏବଂ ପ୍ରକାଶ କାରେଜ ।

ଭାର୍ତ୍ତା ଏବଂ ବେଳାରୁ ତାଙ୍କ ଦେଖିଲୁ ହେଲା ଏବଂ ବେଳାରୁ କରିଲୁ ।
ଟ୍ରୁନ୍‌କୋନ୍ଟ୍ ବିଧାୟକ ମେଟ୍‌ପ୍ରାର୍ଥନା ଇଲିକ୍‌ରୋର୍, ବିଶ୍ୱାସ
ଇତାଲିଆ ରାଜ୍ୟ ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟର କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକାକୀଚିନ୍ତା
ଏ ଟ୍ରୁନ୍‌କୋନ୍ଟ୍ ଫେରେ ଓ ତଥା ଶାଖା କରନ୍ତେ ପାଇବାକୁ
ଡଃ ହରିହର ବେଳା ଶୈସ ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟର ରାଜ୍ୟ କରିବାକୁ
ଅବେଳାରେ ଏକ ପାଇଦା ଏବଂ ଡଃ ହରିହର ଉପରେ ଉପରେ
ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟର ଆଧୁନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଇଲା ।
ଟ୍ରୁନ୍‌କୋନ୍ଟ୍ ଆଧୁନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ଶାଖାବ୍ୟବ
ଆମା, ଏବଂ ଏକ ଆମା ଆମାର ବିଶ୍ୱାସରେ ମୋ ଚାଲିବାର
ରହମାନ, ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟର ଇଲିକ୍‌ରୋର ଇଲିକ୍‌ନିଯାରିଟି ଚିକିତ୍ସା
ଆମାରି, ଏବଂ ହରିହର ଟାଈଲ୍, ଏବଂ ଇଲିକ୍‌ରୋର ଇଲିକ୍‌ନିଯାରିଟି
ଇଲିକ୍‌ନିଯାରିଟି, ଇଲିକ୍‌ନା ଇଲିକ୍‌ନିଯାରିଟି ଏବଂ ଆମାରି
ଏ ଅନାମାରୀ ବେଳାରେ ମେଟ୍‌ପ୍ରାର୍ଥନା ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟର ଆମାରି
ମେଲ୍‌ମାର୍କେଟ ଓ ତଥା ବିନିଯାପ ପିଣ୍ଡରେ ଅବକାଶରେ ଗୋଟିଏବା
କରିଲା ମୌତି ନିର୍ବିରତର ଆମାର ଆମାର ଆମାରି କରିଲା କରିଲା ।

ମେଲିନାରେ ଆରୋକଟା ଉତ୍ତରଖଣ୍ଡେ ନିକ ହିଲ
ପ୍ରେଟ୍‌ର ପରିବାଳକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ଏବଂ ସାହୋକ ଶୋଭାମା
ରମ୍ପଣ ପରିବାରର ବିଶେ ବସନ୍ତ ପରିବାରର
ଦ୍ୱାରା ଆମାର ଦେଖାଯାଇଥାଏ ଆମା ଦେଖିଲାମ ପୂର୍ବ
ଦାକାକା ଟ୍ରେନ୍ ବାରିଗାର୍ ଧାରେ ତାଙ୍କା ଆମାନ-ଏକାନ୍ତରୀକରଣ
କାର୍ଯ୍ୟ ଚାଲୁ କରେଥେ ଯା ଅନ୍ତିମରେ ମହୋନ୍ତି ଟାଇପ୍‌ରେ,
ପୁଲାଲାହାର କୁମାରୀ ଶରୀର ଏକାନ୍ତରୀକରଣ ହେବ ଏବଂ ତାଙ୍କା
ଆହିକରେ ଆମୋଜନେ ଇରାନ୍‌ମେଟ୍ରୋଟେ ମେଲେ ସଂହେଗ ନିତେ
କାମ କରିବାକୁ ଆମାର ମହିମାମନ୍ଦରମାତ୍ର ବନ୍ଦୁଷରେ
ମେଇହେ ଆଜାନମୀତି ସମାବସନ୍ନ ବସନ୍ତରେ
ଅବସନ୍ନ ହେଲେବ ପର ଆମେଶ୍ଵର ହେବ ଏବଂ
ବାରହମଣ୍ଡଳ ନିକଟରେ ଉପର ତାଙ୍କ ବରଜନ୍

ମେଲିନାରେ ଡେପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରାକ୍ତନେର ସମାବେଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରେ ଏହି ମହାନ୍ତିରେ ଅଭିନାନ କରିବା ପାଇଁ ଯେ “ହୀ-ମେହିଳ ଏଥିରେ ଆସାବେ ମେଲେ ଅଭିନ୍ଦନ୍ୟ ଶାଢ଼ି ଜୀବିତରେହେଁ ।” କାରଣ ଲୋମନାରୀ ଜୀବନ ହୁଏଇ ଭାଙ୍ଗିଲାମେ ଯଥା ଅଭିନ୍ଦନ ହେଲେ ଓ ମେଲିନାର ହେଲେ ତିନି ଖରମେର ଯେତାମାନଙ୍କରେ ଯିବା ।



অপারেটিং সিস্টেম

‘অপোর্টিং সিটেড’—নামটা হচ্ছেই ‘স্টৰ্টআপে’
বেশি বাস্তব যে, এটা কম্পিউটারকে আপনার কর্মসূল
জন্ম আনাবাবেই নেই, উপরেরো একটি সিটেড।
অসমীয়ান, তা কম্পিউটারকে আপনার নিজের জন্ম
বাবহত প্রদানে—যা ব্যবহারকারী হতকে প্রথমস্থান
করিবলৈ কম্পিউটারের তথ্য অফিসিয়াল এবং
ব্যবহারকারী প্রয়োগে আপনার জন্ম সঞ্চাল করে।
মানুষের হতকেণ ছাড়া কম্পিউটারকে সার্কিটকারো
অসমীয়া ভাষা তাৰা এই ব্যবহারকারী বা আপনারের
সন্দেহ ভিতৰ নির্বাচন কৰুন পৰ্যন্ত সহজতা কৰা
অপোর্টিং সিটেডে প্ৰধান আছ।

ଅଭାବରେ ନିର୍ମିତମେ ଶାଶ୍ଵତିକ ଶ୍ରୋମନ୍ୟ
ଅଭାବରେ ନିର୍ମିତ ମୂଳମ୍ଭ ଅଭାବରେ ନିର୍ମିତ
ମୂଳମ୍ଭ ପାଇଁ । ଶ୍ରୋମନ୍ୟକ ଏ ଶ୍ରୋମନ୍ୟକର
ମୂଳମ୍ଭ ପାଇଁ ତାଙ୍କ କାହା ଯାଏ, ସବୁ- ଲୁଣ୍ଠନିଙ୍ଗ ବା ନିର୍ମିତ
ଶ୍ରୋମନ୍ୟ ଏବଂ ଶାଜିନ୍, ବା ନିର୍ମିତ ଶ୍ରୋମନ୍ୟ
ଶାଜିନ୍, ଶ୍ରୋମନ୍ୟର ଆଶର ଦୂରକାର ରାହେ । ଏ
ଦୂରକାର ହୁଏ ଶାଜିନ୍ ଏ ଶକ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟ ଶ୍ରୋମନ୍ୟ ଏବଂ
ଇତିହାସିତ ଶ୍ରୋମନ୍ୟ ଏବଂ ଏପରି ଶ୍ରୋମନ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ
ଶକ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଦେଖାଇଥିଲା ।

୧. ନିୟମଙ୍କ ଧୋଆଖା ୫ କମ୍ପିଟ୍‌ଟାରେ ବ୍ୟବହାରକାରୀର
କୋଣ ଅଣ୍ଟାଯେ ସଫଲ କରା ବା ଅନ୍ୟ କୋଣ ବାଜ ସମ୍ପାଦନ

କରାନ୍ତି ବିଭିନ୍ନ ଶର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ନିରାମଳ ପ୍ରତିକାଳର ସବୁଧିଶାଳାରେ ଏଇ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ମୂଳ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ । ନିରାମଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ବିଶେଷ କାର୍ଯ୍ୟ କରାନ୍ତି କାରେ ମହା ରୋହିଁ ଇମ୍ପ୍ରେଣ୍ଟ ଏବଂ ଆଇଟ୍‌ପୁର୍ଚ୍ଛ ଦିଲେ ବିଭିନ୍ନ ତଥାରେ ଅଳ୍ପମାତ୍ର ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ଏବଂ କମିଟିଜ୍‌ମାର୍କେଟରେ ମହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସାଥେ, ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପିଠିଆଳନାର କ୍ରମ ସଂରକ୍ଷଣ, ବଡ଼ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ବିଭିନ୍ନ ହୋଇ ହେଲା ଜୀବ କରି ପରିବାରଙ୍କାରୀ, ଏକ ଖାଦ୍ୟ ବଳେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପିଠିଆଳନାର ସାଥେ ବନ୍ଦ କରା ବ୍ୟାକରଣ ବ୍ୟାକରଣ ବ୍ୟାକରଣ କରି ଇତ୍ତାମି । ଏବଂ କଢ଼ାକୁ ନିରାମଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୁନ୍ଦର ସୁରିବାକ ସାଥେକି କରେ ଥାଏ । ନିରାମଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ବଳେକି ଆରିକି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ହଳ ମୁଶକରିଇଲା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ, ନିରିଟି କାଳ ନିୟମିତ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ, ଇମ୍ପ୍ରେଣ୍ଟ/ଆଇଟ୍‌ପୁର୍ଚ୍ଛ ନିରାମଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଇତ୍ତାମି ।

২. সার্টিসিং প্রোগ্রাম এ ধরনের প্রোগ্রামগুলো
নিয়ন্ত্রণ ঢাকা বিভিন্ন ধরনের কাজ সম্পাদন করে
ব্যবহৃতকর্তার প্রোগ্রাম পরিচালনার সাহায্য করে থাকে।
এ প্রোগ্রামের মধ্যে রয়েছে—

୨.୧ ଏକିଜ୍ଞାନରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ଓ ଏକିଜ୍ଞାନରେ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାରେ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତଙ୍କୁ କମିଶିପ୍ରିକ୍ଟେରେ ଅଭିଭୂତି କରିବାରେ
ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵ ଗଠିତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜଣା ଏକନ୍ତୁକାରୀ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁଯାୟୀ ଦା ରଶପର କରିବେ
ହେତୁ କରିବାରେ
ଏହା ଉଚ୍ଚତା ତଥା ବା ବାହ୍ୟକୀୟ
ନାମାଙ୍କଳିତ ଭାବରେ ଏହାର ପ୍ରେସର ବରଣ ଦାରେ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଭାବରେ ଏହାର ପ୍ରେସର ବରଣ ଦାରେ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଭାବରେ ଏହାର ପ୍ରେସର ବରଣ ଦାରେ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଭାବରେ ଏହାର ପ୍ରେସର ବରଣ ଦାରେ

২.২. ইউটিলিটি প্রোগ্রাম : কাষাইল পরিচালনা, তথ্য ও ডাটার বিনাস বা সংস্করণ এবং প্রক্রিয়া পরিচালনা, সহায়ক শৃঙ্খল (Secondary memory) থেকে ব্যবহারিক প্রোগ্রাম ও অনুসরাক প্রোগ্রামের শুধুমা স্থানিক (Primary memory) হালনাগার একটি কাজ সম্পর্কের জন্য ইউটিলিটি প্রোগ্রামগুলো ব্যবহৃত হয়।

এসব প্রোগ্রামগুলো ছাড়াও বর্তমান সময়ের অপারেটিং সিস্টেমগুলোকে গতে তেলা হচ্ছে আরও নিখিল ও বিভিন্ন ধরনের প্রোগ্রামের সময়যোগ। কলে তথ্য এবং ভাষা শৃঙ্খলাগুলো সুবিধা বাঢ়িয়ে আবেদন।

কর্মসূচী এবং প্রযোজনের অপারেটিং সিস্টেম ও ক্রমপঠিতা প্রযুক্তির বিকাশের সাথে সাথে অপারেটিং ক্রমপঠিতা প্রযুক্তির বিকাশের সাথে সাথে অপারেটিং

সিস্টেমের উভয়ন এবং উন্নয়ন নিয়মিতভাবে ডাক্তান আছে। ক্ষীণ ধর্ম ও দোষক্ষেত্র কার্যকলাপের সাথে পুরুষ বাইরে নিয়ে উভয় গোষ্ঠী অবস্থাকে আপনারই সিস্টেমের উভয় গোষ্ঠীয়ে। সহজের সাথে তার নিয়ন্ত্রণ এবং সিস্টেমগুলির উন্নয়ন সাধনের ক্ষেপণালীকৃত ভঙ্গ হচ্ছে। তবে (DOS), ডি(TOS), এবং (OS) নিয়মিত্যে, প্রিন্টিং, ইন্টেল, (UNIX), ইউটার্স (Windows) সিস্টেম-এ (System) ইত্যাদি কর্তৃতোষে আপনার সিস্টেমের নথি। নামা পিছে ডেশ, ইউনিভার্স এবং উভয়কের জন্য সিস্টেমের নথি।

ଅନ୍ତରୀଳରେ ଅର୍ଜନକାରୀ ସିଟେଟ୍‌ମ ହିସେବେ ଚିହ୍ନିତ ହୋଇଛେ ।
ଏକଟି ଶୀଘ୍ର ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଇଟିନିଙ୍ଗେର ବାବଦର ରମ୍ୟେ ଆର୍ଥିକ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର ବାଜାରେ ଦିଲେ ଦିଲେ ।

ডস (DOS): ডেস্কর মূল নাম তিনি অপারেটিং সিস্টেম (Disk Operating System). এটি উদ্ঘান করেছে যুক্তরাজ্যের মাইক্রোসফ্ট কোর্পোরেশন। এজন এপিসেস মিস-ডোস বলা হয়। আইডিএম কর্তৃত ব্যবহৃত এ প্রোগ্রাম পিসি-ডোস (PC-DOS) নামে পরিচিত। এ অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে টাইপ টিপে কার্য করা হয়। প্রোগ্রামের মধ্যে পিসি প্রোগ্রামকে ক্ষিতি দেয়ে প্রতিটিপ্পনীয় প্রধান স্বত্ত্বতে নিয়ে ব্যাপক কার্য করা হয়। এটি একটি বহু ব্যবহৃত সিস্টেম। বিশেষ ডেসের সহায়ে পরিচালিত মাইক্রোসফ্টের অপারেটিংসিস্টেমের সহজ দল প্রস্তুত করেছে অবিক। এ সম্পর্ক দেখে চাহের প্রতিসিদ্ধি, প্রতিসিদ্ধি। ১৯৮১ সালে আর্থিনেগ নিসিস নামে ডেসের প্রচলন শুরু হয়। এরপর দীর্ঘ সময়ের ওপর অবস্থানের সংস্করণের হয়ে নিয়ে বিবরিতি হয়েছে। বর্তমানে ডেসের ডিজিটাল ভাস্টন প্রচলন করেছে। বর্তমানে ব্যাপকভাবে অবস্থানে আবির্ভূত, সিস্টেমের অঙ্গে অনেকে ডেসের ডিজিটাল নিয়ে স্থলো অক্ষম করেছেন। কিন্তু ডেস টিপে আরে প্রাতালের সাথেই, প্রথম প্রোগ্রাম পিসি-ডোস নামে পরিচিত।

ইউনিক্স (UNIX) ইউনিক্স সিস্টেমে উভাবিত হয় যুক্তপ্রাণীর বেল নামেরটেইলেটে: প্রোগ্রামকারে ইউনিক্স উভাবিত করা হয়েছিল যিনি সিস্টেমগুলিতে অবস্থান করিয়ে সিস্টেমে আবাস দেয়েছিল। প্রথমভাবে তদন্তগত উভাবিত প্রোগ্রাম মাধ্যমে একটি স্পর্শে প্রেইসেজেন্ট ও মাইক্রোপ্রাপ্তিটেক্সের উল্লেখীয় করে গড়ে ভোগ হয়েছে। ইউনিক্স সিস্টেমে ব্যবহারিত প্রোগ্রাম চালানোর জন্য সুস্থিত এবং প্রিস্টেশ্ব বাস্তব রয়েছে। বড় বড় অংশে এবং শ্বাসহীনী পর্যবেক্ষণ করে আবেদন প্রিস্টেশ্বেরে উৎপন্নযোগী। কর্মসূচিটার থেকে কর্মসূচিটারে প্রযোজ্য, ইলেক্ট্রনিক স্ক্রিপ্ট হোল্ড ইত্যাদি বিশেষ ধরণের কার্যকে প্রযোজ্য এবং সিস্টেমে প্রযোজ্য। UNIX এর একটি আলোকণ খেণিং XENIX ইহা যোরেন্সেফ কো-প্রযোজী মাধ্যমে প্রতিবেদ আন্তর্বেট সিস্টেম।

উইকেলোড (Windows)। উইকেলোডে উচ্চাবস্থা মাইক্রোপ্লাট কেন্দ্রগামী। সুন্দর উইকেলোড হচ্ছে ডেসের প্রতিক সম্পর্কস্থল। সুন্দর ডেসের তিনি রেখে কয়েকটুটা ব্যাকহার্ডপাই এবং ডেসের মাঝে ব্যাকহার্ড যে পরিস্থিতি সিলেন্স উইকেলোড আরো ফি সির্জ করে দেয়। অর্থাৎ, উইকেলোড হল আইসিএন ক্যারিয়ারের প্রয়োগে সিলেন্স। উইকেলোডে রেকেটে ব্যাকহার্ড এবং এক্সিপ্রেস মুনিশ্পেল মশাবেগ। সুন্দরেস্ট সেরো ফি দেয়ে উইকেলোডে ব্যাকহার্ড ভাঙ্গে। আমাদের দশেও এ এ প্রয়োগিক সিলেন্সের অঙ্গবিশেষ। এবং ব্যাকহার্ড

অপারেটিং সিটেমের কাজ এবং মূলত উচ্চ প্রযোজ্য আপোলোনা থেকে অপারেটিং সিটেমের কর্তৃত এবং বৈশিষ্ট্য আবাদের বাছে অনেকটা "শীঘ্ৰ হয়েছে। সবজগতে অপারেটিং সিটেমের কাজ মূলতও একই। তবে, কেন্দ্ৰীয় কাজের পৰিধি বহু, কোম্পানিৰ বেশী। কেন্দ্ৰীয়

ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ হিসাবে ক্লিপারের ব্যবহার

କୋନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଲ୍ୟାଙ୍ଗରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବାବହାର
ନିର୍ଭର କରେ ଶ୍ରୋଦାମାର ଏଇ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଅଭାବଜୀବିଣ
ବିଷୟରେ କୌଣସି ଆମେର ଫାର ଟିପ୍ପଣୀ ।

পুরুষই বসেছি যে, টিপ্পানি C-তে লেখা হচ্ছে :
তাই অধিকাংশ ANSI সাপেক্ষে সি কম্পাইলারের
সাথে ট্রিপ্পানির অভ্যন্তরীণ খাপের মিল পাওয়া যাবে।
অবশ্য যদি ভার্টুয়েল প্রেমারিটের ঘটিতে ক্রিপ্টো
হি-এস প্রয়োজন হয়ে আসে তাহলে ক্রিপ্টো

এখনে, ট্রিপারের সাথে সি-কে-বি নিয়ে আলোচনায় আসের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে বর্তমানে সর্বাঙ্গীয়ের ক্ষেত্রে প্রযোজিত সর্বোক্ষ জীবন্ধু ও প্রযোজন খুবই জ্ঞানহীনের হচ্ছে। তাই এই সিভি কার্যক্রমের ক্ষেত্রে প্রযোজিত চিকিৎসাকর্মের ক্ষেত্রে তাদের নতুন করে হাজার হাজার লাইন কোড শেষের দেশ গুরোভাবে আছে বলে মনে করি ন। বরং ট্রিপারকে এ কার্যে ব্যবস্থা করে আপনি অযোগ্যতাক্ষণ্য উপরেও প্রেত পাবেন।

এবার তাহলে মূল আচেতনা শুরু করা যাক।
গুরুত্ব আবশ্যিক প্রিপারেশন দেখোয়া মাল নিচে কিছু
আচেতনা করবে এবং এর পরেই আবশ্য থািতে থািতে
এর অভিজ্ঞতাকারী (কেরিভিল) ও ফার্মেন ইত্যাদি
নিয়ে আচেতনা করবে।

କ୍ରିପ୍ଟୋମ୍ ଏବଂ ଏକ୍-ଲେଟ୍ ଶେଷ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ସାରାବରଣ ପଥ ୮୦୧୬ ଏଲ୍‌ଗ୍ରେନ୍ଡନ ମୁଣ୍ଡ ଠାଳ କରେ । ଏହା ଅର୍ଥ ହେଉ ୧୬ ବିଟିଚ୍‌ର ଏକ୍‌ଟି କମପଲିଟିଆର ହେତୁ ଆରାଗ କରେ ୬୪ ବିଟିଚ୍‌ର ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ କିମ୍ବା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମାତ୍ରାରେ ଯାଏ । ନି-ଏର ଆଟୋ କମପଲିଟିଆର ମୂଳ ବରସନ୍ତରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ।

अनेकोहै बल्लैन प्रे ८६ डिलिक शम्पसन्तानाकै
मेहमी प्रश्नन कर्ता ह्या सेवयोऽप्यस्त्रोऽप्यत्तिरुदिते ।
जर्थी कोड एवं छाटो लोट कराउ जान एवं दो छाटो
हुते निर्दिष्ट बाटो ह्येस कराउ जनु सेवयोऽप्यत्तिरु-
दितम् है ।

চেট একটি প্রোগ্রাম যেখন com ফাইল বা TSR ফাইল সাথে প্রযোজন করে তার স্টাক এবং অ্যারে স্লেপেসেট ধরার করে। একটি কম প্রয়োজনীয়ের জন্য এটি একটি খুব শার্প প্রোগ্রাম। এই সমস্ত প্রোগ্রাম মেমোরী এক্সেসের জন্য near pointer ব্যবহার করে। Near pointer-এর প্রতিটি প্রতিটি ভেলে ক্ষেত্র ব্যবহার করে আসে। একে প্রয়োজন করতে হবে যখন একটি অন্যের অসমূল স্লোড করতে

କେବେ ଆଟିବେଳେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ହେଲେତୁ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାକୀ
ଡାଟା ଏବଂ କୋଡ଼ ନିଯମ କାହା କରେ ତାହିଁ ଏ କେବେ ପୂର୍ବରେ
ନିଯମ ଘଟିବେ ନା । ଆଟିବେଳେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମଗୁଡ଼ରେ ଅଧିକାର୍ଥିଙ୍କରୁ
ମେହିରୀ ଏକାକ୍ରମ ଜାନ୍ୟ Far pointer ବସନ୍ତର କାରେ,
ଏଇ ଲକ୍ଷତିତ ଦେଖିମେଟି ଏକେ କରାନ୍ତି ଜାନ୍ୟ CDP

বেলিটার এক্সেসের সেপ্টেম্বর ও অক্টোবর মুঠোই
লোড করা হয় এতে রান টাইপ স্পীড কম থাক তবে
একটি Fair প্রয়োজন। ১ মেগাবাইট যোরোগী স্পেসের
তিক্রি যে বেশ একেবারে লোডেট করতে পারে। এই
ভিত্তে আমরা EMS, XMS যোরোগী ও প্রদেশ করা
যাব- বিজু ১৬ বা বেশি বিলোবাইটের Page ব্যবহার
করে।

Far पार्किंग एरोड्रोम प्रॅक्टिकेटे बाबहार करे ये
प्रॅक्टिक आंक अमारा Large मॉडिल एवं Huge
मॉडिल बल थांचि । एवं मध्ये ती शाप वाहे एवं Large
मॉडिल बल अनुसार एकत्र करावाहे एवं Large
लेना सब खोलायाई एवं घटिल बाबहार करे । तरे एवं
मॉडिल बल एकत्र असुविधा वाहे एवं डाळा कोने
एक असाइटेचे 66 कि. वाईट्रो वेल्ह हाते लादे ना ।
(येण वेल्हिंग्स, एवं)

Far পার্মেটির ব্যবহারের ফলে ক্লিপার ঘণ্টিদ
কেন্দ্র এবং ভাঁজের জন্ম একটির স্থেলিট ব্যবহার
করতে পারে তথ্যটি জেন্না একে মুটো খুব কম্পুল্যুর
প্রযুক্তি হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে। অসমত: প্রযুক্তি
প্রযুক্তি, কল জেনারেট করার জন্ম এটিকে লাইভেন্সের
অল্যান্ডেনেট ম্যাগ প্যাকেজে করতে হত অর্থে সরাসরি
কার করতে পারে না। পিটারেক্স ২০ বিটের ভাটা
এক্সেস করার সময় এটি শীল্প স্লিপ জন্ম করে স্ট্যাক
প্রয়োজন করে নেওয়া হচ্ছে।

অবশ্য অধিকাংশ ভাষারের মানবতোষেই এই অনুবিধি রয়েছে। তারে এখন হতে ক্লিপারের এ সমস্য অভ্যন্তরীণ অধিক ছাড়ান্ত সমাজের ক্লিপে চলেছে। বেসে—ক্লিপারের সাথে রয়েছেন। N সৃষ্টিগত ব্যবহার করে মেমোরেলে লোকাল ও স্টেজাইল (পের আপেনাপি হচ্ছে) ক্লিপারের জন্ম সিল ক্লিপ ক্লিপের ক্ষেত্রে হচ্ছে না। এটে বাস টাইপে প্রেম্ভায় ক্লিপের জন্ম করা হচ্ছে না। এটে বাস টাইপে প্রেম্ভায় ক্লিপের ক্লিপারেলগোকে ঝুঁটিদানা (ফাইলওয়াইজ)

ক্ষেত্রিক এবং শান্তিভুক্ত চোরাবেলভূমিকে পোকাল ডিভারণ করে নিয়ে তাঁর পরিবার অপ্রতিমাঝিজেশন স্থাপন।

প্রেরণামিত্বের ক্ষিতি মৌলিক বিষয় নিয়ে আমরা এখানে পর্যাপ্তভাবে সাক্ষিত আলোচনা করবো যার ফলে ব্যবস্থাপনার দীর্ঘায়ী ক্ষিপণের প্রেক্ষণ প্রুক্ষকরণ হচ্ছে।

মেমোরি ভেইলেকেন কিনারে সর্বোচ্চ আট
প্রকরণের মেমোরি ভেইলেকেন ডিক্রিপ্ট করা থাক
ডিক্রিপ্ট নিয়ে গুরু অলোচনা করত্ব এগুলো হল
Array, Block, Object, Character, Date,
Logical, Numeric এবং Memo, এবং যথেষ্টে
উভয় সম্পর্ক ডিক্রিপ্ট ব্যবহারকারীরা পৃষ্ঠিত। এখনে
আবশ্য Array, Block এবং Object ভেইলেকেনের
লেন্ডে আলোচনা করব।

Array : ଡିପାର୍ଟ ମୁଁ ସାରନେଟ ଅଛେ । ଲେଖଣି ଜାମ ଡାଇମେନ୍ସିଳ ଏବଂ ଫିଲୋଡ଼ିଆ ମାଟି । କେବେଳେ ଡିପାର୍ଟରେ ଏହି ବସନ୍ତ କାଗଜ ଲେଖିଲେ ଏଥିମେ ଏହି ଡିପାର୍ଟର କରେ ଯାଏ । ଏହା ଯଳେ ଏହି ଡିପାର୍ଟରେ ଏହି ଏକିଟି Array ହିସାବେ ଥିଲୁ ଏବଂ ଏହି ଏକିଟି ଏଲିମେଂଟ୍ସ ମିଶ୍ରମିତିକୁ Value ନିମ୍ନ ଇନ୍ଡେକ୍ସ କରିବାକୁ ହେ । Array ଡିପାର୍ଟର କରାଯାଇଲୁ କିମ୍ବା Declare ମାତ୍ର ଏକଠି କରାଯାଇଲୁ ଏବଂ Arrav

ଏକିକ ଡି ସିଲ୍ଡା (ସୁଦିନ)

() নামক একটি ফার্মেন রয়েছে। নীচের উদাহরণ দৃষ্টি
করা হবে-

*EX-1 Declare Array Test [10]

Array-Test [10]

କେବେ କେବେ Array-Test = Array (ଟୁ)
ଉପର୍ଯ୍ୟ କେବେ Array-Test ନାମେ ୧୦ ଏଲିମେଣ୍ଟେସ୍ ଏଟି
Array ଡିକ୍ଲାର କରା ହୋଇଛେ । Array ଡିକ୍ଲାର କରି
ନିମ୍ନେ ଆପଣି ଏଇ ଏତିଷ୍ଠ ଏଲିମେଣ୍ଟେ ଆଲାଦା ଭାବେ ନାମ
ସରବରାଇ କରାନ୍ତେ ପାରେନ । ହେଲ୍‌-

Array-Test [1] = "First Element"

Array-Test [10] = "At the End"

? array-Test [10] // Ans : at the End

একজুড়ে পাকে টিপারে Array খুবই উন্মত্তপূর্ণ একটি ইডেন্টিফায়ার। কেননা এর আগে লাইব্ৰেরী ফাংশনই array ব্যবহৃত করে এবং পাওয়াৰ প্ৰোগ্ৰামিং ও একে দৃঢ়ৰ কৰে সহজ।

Block : ক্লুডের ধারণাটি প্রিমের সম্পূর্ণ নকশা। এমনকি কেবল গ্লোবেজের এই বিষয়টি নেই, ভজারই এবং ধারণা কিছুটা উচ্চ। তবে কেবল ক্লুড গ্লোবেজের জন্যে কোনো ব্যবস্থা প্রদর্শন করতে হিসেবে যেগু করা হচ্ছে। তাইও এবে যা ডাটাটেকে কেবল সবগুলো একসাথে অসেস করার ফলে DO WHILE এবং For.....NEXT সূল প্রক্রিয়ার অপেক্ষা Block কর্তব্য করে আসে ক্লুড ফলাফল প্রাপ্ত্যা সুব্রত। এজন্মের (এবং Fieldview block) পার্শ্বক দৃষ্টি যাচাই রয়েছে।

Block আসলে প্রয়োজনের বিষু কোড, যাণ্ডন বা
ক্ষেত্রে ধূলি করা এবং যে কোড সময় তা
EVALUATE (এভেলিউট) করেও পার। তারে Block
মুক্ত একজন চিহ্ন যেখানের প্রয়োজন থাকবে তারে।

OBJECT : চিহ্ন করার জন্ম ৫ হয়ে এতে যে
অবসরে অবিস্মিতভাবে প্রয়োজন থাপ্পোর কারণে পদক্ষেপ
নেয় হচ্ছে তা করে ব্যবহার করা। এটির পরিবেশে
তেরিয়েক নামক একটি নতুন ভেরিয়েবল টাইপ

ইটপ্রু হচ্ছে।
যারা C++ প্রোগ্রাম তার OBJECT-এর ধারণা
জিওন। সহজেই OBJECT হল একটি ইউজার
ক্লাসই ডেভেলপেল যা কিন্তু সম্পর্কসূত্র জটা ধারণ
করে এবং এ জটা এসেস করার জন্য কিন্তু সেভ
(সার্পেক্ষণিক ফার্মেন্স) ধারণ করে।

Tb column class, Tb browse class; Get class वर्षा Error class-इत्यामि विट्टैन Class

ଡାଳେ ଅବର୍ଜେ ଓରିଆଟ୍‌ରେଡ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ସାଥରାନ କରା
ହେଉଥିବା ଏବଂ ଡାଳେ ଶାଖାରାଗ ଅବର୍ଜେ ସାଥରାନ କରେ ।
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ତୈରି କରେ Object-ଏ ଧରନ ଏବଂ
ଏଣଙ୍କ ମୂର୍ଚ୍ଛା । ଆଶା ଅବର୍ଜେ ଓରିଆଟ୍‌ରେଡ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର
ସାଥେ ଲାଇଟ୍ ଇନହିନ୍ଦିନିଙ୍କ ଏବଂ CLASS,
INSTANCE VARIABLE ଏବଂ OBJECT
ଏବଂ ଏଣଙ୍କ ଫଂକ୍ଷନରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ACCESS METHOD পদ্ধতিকে আরও বেশি ব্যবহার
Tool এর অভাব রয়েছে। তবে এটিকুল আশা করা যায়
ব্যবস্থাপনে একটি সিকে Nantucket দৃষ্টি
দেখে। আপাততে OBJECT-এর ধারণাটি এতজাপ
প্রয়োগিতে প্রেরণ করা হচ্ছে।

ডেরিয়েবল কোণ, সাইফটাইম এবং
এসাইনমেন্ট : ডেরিয়েবলের কোণ বলতে নুকায়
কোন ডেরিয়েবল প্রোগ্রামের কোন কোন অংশ Visible

(ମୁଖ୍ୟମାନ) ହେବ ଏ ତୋରିଯୋଗ ଏକଣେ କାହା ସାବେ । ଆଜି ଲାଇଫ୍ ଟୌରିଂ ବଳାତେ ବୁଝାଇ କାହାର ତୋରିଯୋଗରେ ଟୌରି କରିବାକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଏହି ଅଧିକ ହେବାନ ଅଳ୍ପ କଥ କରେ ଦେଇବାରେ ଏହି ଉତ୍ସବରେ ଫିଲାଇବିଏ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କଥ ହେବାନ ଶତ ଆବାଦା ମେଇନ୍ ଅର୍ଥ ପିଲେ ଆସା) ହୁଅଛି । ଏ ମୁଣ୍ଡ ଧାରା ତୋରିଯୋଗ ଯୁଦ୍ଧକାଲୀନର ଅନେକଙ୍କ କାହାରେ କିମ୍ବା କେବଳ ଆଜି ତୁମ କାହାର ବ୍ୟାକିଲାଇବାରେ ବାକିବାରେ କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ, ଏହି କଥାର ବା ଲାଇଫ୍ ଟୌରିଯୋଗ ନିମ୍ନ କିମ୍ବା ଉଚ୍ଚ ତିଆରୀ କରିବାକାରୀ ଏବଂ ଏହି ପିଲାଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ମେଲ୍ ନିର୍ମିତରେ ଉପର । କିମ୍ବା ଏ ଅଧିକରିତ କାହାରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଅର୍ଥାତ୍ "Sloppy" ଏବଂ ଅନେକ ଏର୍ର ଶୁଣିବାରେ ।

ଟ୍ରିପାରେ ଏକମ ଡେରିଲେବ ଦସହରେ ପୂର୍ବାର୍ଥୀ ଏବେ ଏକ ଵ୍ୟାପାରୀ ଏଣ୍ଟର୍ ବ୍ୟାପାରର କାରାର ପୂର୍ବ ଆମାରେ ଏବେ ଏବଂ ଲୋକିଫିଲ୍ ହିଁ ହିଁ କାର କାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ହେଁ । ଏ କାହାର କାମ ଆମାରେ ଡେରିଲେବ ଡିଜାଇନ କାରାର ନିର୍ମାଣ କରେ ଦେଇ । ଟ୍ରିପାରେ ଏଣ୍ଟର୍ ଚାର ଏକାରେ ଡେରିଲେବ ଡିଜାଇନ କରା ଯାଏ । LOCAL STATIC, PUBLIC ଏବେ PRIVATE ଏବାମେ ଆମାର ଶୁଭ LOCAL ଏବେ STATIC ଡିଜାଇନଙ୍କୁ ନିଯ୍ମ ଆଲୋଚନା କରବୁ ।

LOCAL টাইপ রডিওচানেল হাবা কোন ডেভিলিভেল এবন কলে মোগ দেখা যাব যাব ফলে এই ডেভিলিভেল পেকিংশান দে প্রোগ্রাম বৈ ফাস্টেন প্রোগ্রাম করা হাবেন মানে অবস্থা কৈ কৈ হাব : এই প্রোগ্রাম বা ফাল্সেন্স রাখিবে অন্য কোন কালেন বা প্রয়োগ এই ডেভিলিভেল আপ্রোগ করেন পারেন।
অবশ্য একটা তাবে ধৰ্মাব এই প্রোগ্রাম বা ফাল্সেন্স তাঁ
বাবা শৈশ করে দৃশ্য যান্মান/প্রোগ্রাম করেন তিনির
করেন তেক্ষণ-এ এই ডেভিলিভেল দৃশ্য পাখি হবে
যাবে ধৰ্মাব এতে STORE কৈ সমষ্ট জাত NIL হয়ে
যাবে। **নেটওর্ক ডেভিলিভেল দেখব**

* File > Variable PRG

* Note : Test Variable Scope and life time
LOCAL Name // Declare Name.
name := "My name" // Assign Character

Values

```

Waiting g()      // Call function waiting
?Name
Function Waiting 0
Local i
For i = 1 to 10
?i
NEXT
Return NIL
" End of PRG.

```

এখন name ডেক্রিবেশণটি Waiting() ফাংশন থেকে এক্সেস করা যাবে না। আবার Waiting() ফাংশনে ডিক্রিয়াল করা তেজিয়েবল। মূল প্রোগ্রাম ফাঁইল হতে এক্সেস করা যাবে না।

LOCAL তেরিয়ের ব্যবহৃত করা সুবিধা হল যখন আপনার প্রয়োজন আসেন ভাটিল এবং নীচী হবে এবং এতে ব্যক্তিগত প্রয়োজন বা UDF অনেকে হবে তখনও আপনি সুবিধা পেবেন তেরিয়ের ব্যবহার করতে পারেন। এতে করে ঐ তেরিয়ের ব্যবহার নিশ্চিত ফলের নেই সুবিধা পাবেন। আপনি মেইন ফাইলের বা প্রযোজনের এমন কিছু ভাটা যা আপনি আর কোন ভাটা নেওয়া প্রয়োজন নেই করেন তাও LOCAL হিসেবে ডিক্রিম করে নিনে পারেন। পরিশেষে এগুলিকে এমন ক্ষমতায় হবে যে তড়িৎসম্পর্ক একটি অন্য প্রযোজনের আপনার প্রযোজনের সাথে সম্পর্ক আসে।

STATIC ডেরিবেল : STATIC ডেরিবেলের
প্রকৃতি একই সাথে PUBLIC, PRIVATE এবং
LOCAL ডেরিবেলের খাজা অর্থাৎ কোণ ও
লাইফটাইম সঞ্চিত রয়েছে। এর ফলে ধরনের ব্যবহার
রয়েছে।

I) EXTERNAL STATIC : এই পদ্ধতিতে
ডেরিয়েবলের কোপ এবং লাইফটাইম অনেকটা
PUBLIC ডেরিয়েবলের মত হয়। শ্রেণীর দার্তন
(কোন কোট শর্কর পুরু) STATIC লিখে এই শ্রেণীর
ডেরিয়েবলের বিবরণ করা হিসেবে থাকে।

ii) Internal STATIC : এই ধরনের STATIC

ଭେରିଯେବଳେ ସ୍ଵାକ୍ଷର ଶୁଦ୍ଧ କମ କରା ହେତୁ ।

PRG ফাংশন করা হয় এবং ঠে PRG ফাংশনের
প্রক্রিয়াটি STATIC ভেরিয়েবল ডিম্যুনে করা হয় তখন
তাকে Module STATIC বলা হয়। এর SCOPE
LOCAL ভেরিয়েবলের মত তার Lifetime পার্শ্বিক
ভেরিয়েবলের মত।

অর্থাৎ যে প্রোগ্রাম সফটওয়্যার (এই কাইলে এপ্রিলেসের বেন সোর্স কোড থাকে না, কেবল এপ্রিলেসের বাবদের কোড হচ্ছে) এন UDF বা অসিটিউড থাকে (বৈধ) এই STATIC ডেভিলেবল চিত্তাবস্থা কোড হচ্ছে, এ মাঝের অক্ষত ধৰণেন যা অসিটিউড ছাড়া আর কোম নাইলেন, এসিটিউড এনকডি মেইন স্ট্যাটিক ও এনসি কোডতে পরাগে না।

ଆର Public (যাকে আমরা Global বলে থাকি) লাইক টাইমের অর্ধ হল MODULE ভেবিবলে যদি
কোন Value এসাইন করা হয়, তা পরিবর্তন না করলে
যোগাযোগে Quit হওয়া পর্যন্ত এই Value টিকে থাকে।

```

নামের উপর ইলেক্ট্রনিক লক্ষ্য করুন-
  *File
  *File 1 :- STATTEST. PRG
  *Note:- Test static variable's scope and
lifetime.
  * compilewith:- CLIPPER STATTEST
W/AMIN
  * Link with :- RTLINK F1 stattest,

```

```
module
    STATIC prg variable: = 1 // Declare an
external
    ? prg-variable // (Some times called :- file
wide)
```

```
// variable  
?static test----calling stat_test()  
stat_test() //Call stat-test() for 1st time  
?prg-variable //See the  
difference?
```

```
stat-test() // See the difference of !
           // (in module. PRG File)
* End of PRG File-1 <STATTEST.PRG>
*FILE 2 : - MODULE, PRG
*Compile with /W/A/M/N switch.
*Note that any program using
*Static variable (S) must be compiled
```

*IN switch

```

STATIC i := 1 // Module static - i
Function stat-test () // UDF stat_test ()
i++; PRG-variable++ // same as i = i + 1
?i // prg-variable = prg + 1
RETURN NIL // Returns no value

```

```
FUNCTION my function (name, city)
@ 10,10 say name
@ 11,10 say City
RETURN NIL
```

କୋହିନୁରେ ଅଧିକ ପାଇଁ ଯାଏମିବା My function ମେ ଏକଟି UDF ଡିଫ୍ରେଶାର କରା ହେଲେ । ଏଇ ଦୁଇଟି ପାଇଁ name ଓ city ନାମକ ଦୁଇଟି ଭେତ୍ରୀଯକଳ ଫାଂଶନଟିର ନିଜିତା ।

ফাল্সেন হচ্ছে ত্রিপুরার সর্বশেষের উত্তরসূর্য একটি লিপিচিহ্ন। ত্রিপুরার সমস্ত শক্তি তার ফাল্সেন সেটেডে এবং প্রোগ্রামারদের বাস্তব ও এখানেই। তাই ফাল্সেন প্রোগ্রামারদের বাস্তবে একজো ত্রিপুরা প্রোগ্রামারকে সর্বত্র আবাহন করাকে হচ্ছে। এখনে আমরা UDF এর ডিভারোগেশন-এর অভ্যন্তরীণ প্রক্রিয়া এবং দ্বার্বার নিম্ন বিবরণ

জনসুন্দর তথা এবং জিলাহুর দেশে।
তৎক্ষণ আলপনাক এটি জানাবে হবে যে, আপনি
বাস্তবের প্রয়োগে সুন্দর কোথো ফলসমূহের অভ্যর্থনা
বর্ণনা আলেক্ট পার্কেন। এ ঘোষণা আপনার প্রিয়কন্তকের
কাছে করিব কৃত UDF-এ পরিচয় হবে। আবার প্রয়োগের
ক্ষেত্রে আপনার প্রয়োগের জ্ঞানের হয় এবং কিম্বা আপনি
বাস্তবের অভ্যর্থনা দিয়ে বেতে পারেন। অনেকটো
ব্যক্তিগত প্রয়োগের মত। তবে UDF এর
বিধি হচ্ছে এটি প্রয়োগের পে বেল হৃন্ত হতে ক্ষম
না হবে। যেহেতু DO ক্ষেত্রে আবেদন হয় না
বাস্তবে এবং ক্ষেত্রেই করে ভালো। PRG ফাইলে আপনার
ক্ষেত্রের প্রয়োগ আবাস্তবে স্বাক্ষর করা

সফটওয়্যারের কার্যকারী

Disk Light

এই প্রোগ্রামটি এসেলী ল্যাবগ্রাজে লেখা হবে এবং এটি নর্ম ইউটিলিটি-এর তিথ মনিটরের Disk light-এর মতো কাজ করে। তবে এটি মোট ১০০ বাইটের মতো জায়া ব্যবহার করে, যেখানে ডিজ অর্টের ব্যবহার করে ৬,০০০ বাইটের মতো। প্রোগ্রামটি MASM অথবা TASA দ্বারা কম্পাইল করা Exc2bin-এর মাধ্যমে .COM File করে নথেক হবে। এপ্রেস এটি করা করাগে তা মেমরি রেসিস্টেক্ট হওয়ে বাবে এবং এর উপর জাপাণে Drive-Letter নথেক হবে। Disk Light কেবল Text mode-এ Drive-letter নথেক পারবে।

মনিটর ইসলাম শরীফ

```
CODE_SEG SEGMENT
    ASSUME CS:CODE_SEG, DS:CODE_SEG
    ORG 100H
```

```
*** Resident portion of program ***
Start:
    JMP INIT_VECTORS
```

```
Total_Floppies      db ?
Disk_Interrupt       dd ?
Base_Display         dw ?
left_of_Screen        equ (80-2)*2

Intercept_Disk_int Proc far
    assume cs:Code_seg, ds:nothing
    Pushf
    Push ax
    push si
    Push di
    push ds
    push es
    call save_chars
    call Display_Drive_letter
    Pop es
    pop ds
    pop di
    pop si
    pop ax
    popf
```

```
    pushf
    call Disk_interrupt
```

```
    Pushf
    Push ax
    push si
    Push di
    push ds
    push es
    lea si,old_display_chars
    call write_to_screen
    Pop es
    pop ds
    pop di
    pop si
    pop ax
    popf
    ret 2
Intercept_Disk_int Endp
```

```
Display_chars        db 'A',0fh,':',0fh
Old_Display_chars   db 4 dup (?)
```

```
Save_Chars Proc Near
    Mov si, left_of_Screen
    lea di,old_display_chars
    mov ax,Base_Display
    mov ds,ax
    mov ax,cs
    mov es,ax
    Cld
    Movsw
    Movsw
    Ret
Save_chars Endp
```

```
Display_drive_letter Proc near
```

```
Mov al,d1
    cmp al,80h
    jb Display_letter
    Sub al,80h
    add al,Total_Floppies
Display_letter:
    add al,'A'
    lea si,display_chars
    mov cs:[si],al
    call write_to_screen
    ret
Display_drive_letter Endp

Write_to_screen Proc near
    Mov di, left_of_Screen
    mov ax,Base_Display
    mov es,ax
    mov ax,cs
    mov ds,ax
    Cld
    Movsw
    Movsw
    Ret
Write_to_screen endp

; End of Resident portion

Init_vectors Proc near
    assume cs:Code_seg,ds:nothing
    Lea dx,strin1
    mov ah,9
    int 21h ; Output message
    Lea dx,string2
    int 21h

    call Get_num_floppies
    call get_display_base

    mov ah,35h
    mov al,13h
    int 21h
    mov word ptr disk_interrupt,bx
    mov word ptr disk_interrupt[2].es

    mov ah,25h
    mov al,13h
    mov dx,offset Intercept_disk_int
    int 21h

    mov dx,offset init_vectors
    int 27h

Init_vectors endp

Get_display_Base Proc near
    Int 11h
    and ax,30h
    cmp ax,30h
    mov ax,0b800h
    jne done_get_base
    mov ax,0b000h
    Done_get_base:
    mov base_Display,ax
    ret
Get_display_Base endp

    string1 db "Monir's Disk Light V1.0",13,10,'$'
    string2 db "By Monirul Islam Sherif",13,10,'$'

Get_num_floppies proc near
    Int 11h
    mov cl,6
    shr ax,cl
    and al,3
    inc al
    cmp al,1
    ja done_get_floppies

    mov al,2
    Done_get_floppies:
    mov Total_Floppies,al
    ret
    get_num_floppies endp

Code_seg ends
End Start
```

ওয়ার্ডপারফেন্টে ইকুয়েশন-এর ব্যবহার

বই বা প্রশ্নপত্র Text এর মাঝে অনেক সময় ইকুয়েশন (Eqn.) লিখার প্রয়োজন হচ্ছে। ওয়ার্কস্পেসকেটে কেবল ডকুমেন্টে বিভিন্ন ধরনের গাণিতিক ইকুয়েশন টাইপ করা সম্ভব।

ইকুয়েশন টাইপ কর্মান পদ্ধতি :

କୋଣ ଇନ୍ଦ୍ରାୟନ୍‌କୁ ଆମରା ମେଡାହେ ପଡ଼େ ଥାବି, ଅନେକଟି ନେତାରେଇ ଟାଇପ କରା ହୈ । କେବଳ []-ସଂଦର୍ଭରେ ବ୍ୟବହାର କରେ Termଗୁଲୋକେ ପୃଥିକ କରା ହୈ । ଯେଉଁଠାରେ

$\sqrt{\frac{X+Y}{A+B}}$ ইতুয়োশ্নটিকে আমরা এভাবে উকাত্তি করি- "The square root of $X+Y$ over $A+B$ ". ইতুয়োশ্নটিকে সীচের হত করে টাইপ করা হচ্ছে :

$\sqrt{\frac{X+Y}{A+B}}$ ইন্ট্রুমেশনটিকে আমরা এভাবে উকাতৎ করি- "The square

root of $X+Y$ over $A+B$ ". ইন্দোশেনিয়াকে নীচের শব্দ করে টাইপ করা হয় :

$$\sqrt{X+Y}$$

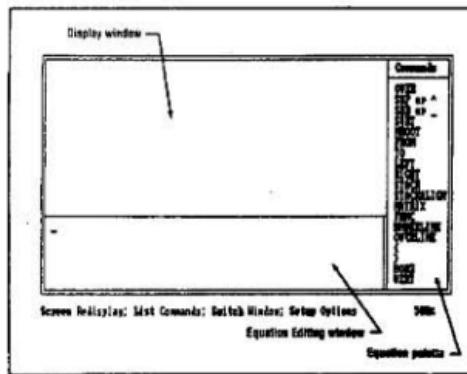
— + B $\sqrt{X+Y}$) OVER A + B (III)
 (ii) नम्बर्सेक्युले SQRT काल्पनिक नामी Term-एवं उपर : इनका —
 सर्वसमान एवं सर्वशेष वर्णनीय हाता Term दोलाको आटके हाता होये।
 परवर्ती (i), (ii)-वर्णनामूल्य हाता X + Y एवं A + B Term दृष्टिके
 अंतर्गत काला होये। OVER कालाटि X + Y के विटाई Term A + B
 एवं उपर कालान करने।

ইকায়েশন লেবীকল্প :

କେବଳ ଇକ୍ସର୍ପନ ତୈରି କରାଯାଉଥିବା "Equation editor screen"-
ଏ ଆସନ୍ତେ ହୁଏ । ନିଚେ ତା ଦୟନ୍ତିକ କରାଯାଇଛି ।

- i) ভুক্তিটের মেলাইন ইন্টেগ্রেশন টাইপ করতে হবে সেখানে কার্ডগ্রাফ স্ক্যাপ করে ALT-F9 ঢালুন। প্রথমে Equation ও পরে Creat Select করুন। এভাবে পর্যবেক্ষণে 6 টা ঢালুন।

ii) Edit নির্দিশন করে (১০ টাইপ করুন) "Equation editor screen" এ আসুন। ঠিক অবস্থায় উভয় নির্দিশন দেখুন যাচ্ছে।



Digitized by srujanika@gmail.com

ହୃଦୟମନ୍ତ୍ର କବିତା

- iii) উদাহরণ হিসেবে $\sqrt{X} + \frac{Y}{A} + B = 2$ এই ইন্ট্রোগেমসিটি টাইপ করুন
পরতি অনুসরণ করি।

 - কোথা Equation Editor screen এ
 $SQRT X + (Y OVER A) + B = 2$ টাইপ করুন।
 - ইন্ট্রোগেমসিটি Display Windowতে স্থান দান। **CTRL-F3** ক্লিক।
 - SHIFT-F3** তাপে কার্সরকে Display Windowতে স্থান
PgUp এবং PgDn ক্লে ইন্ট্রোগেমসিটি পরিবের্ণ করুন। **CTRL-HOME** ক্লে মূল্য অবস্থায় আসুন।
 - SHIFT-F3** তাপে Equation Edit Windowতে
আসুন।
 - F5 তাপে Equation Palette এ লিখে PgUp এবং
PgDn ক্লে ক্ষমতা সমূহ দেখুন। মুছুন্মুছু F7 তাপে ডকুমেন্ট
লিখে আসুন। এখনে শুধু EQUI লিখ একটি ব্যক্তি সেবা যাবে।
 - SHIFT-F7 তাপে View Document পছন্দ করুন (6
টাইপ করুন)। প্রিচার Ready থাকে। Page বা Full
document পছন্দ করে কাগজে খিট করে নিব। View
Document এ সেবার পর F7 তাপে Edit Screen এ
আসুন।

ইকায়েশন প্রিমিটন

କେବଳ ଇତ୍ତୁମେଲନ ଏବଂ କୋଣ ଅଶ୍ରୁର ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହାନେ ଜାଣ ପ୍ରଥମେ ଡ୍ରାଙ୍କୁମେଟୋର ଯେ ଖାଲେ ଏଇ ଇତ୍ତୁମେଲନଟି ରଖୋଇ ଦେଖାନେ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମ୍ନେ ତାର ବଜ୍ର ନହିଁ ଜେଣେ ନିମ୍ନେ ହେବେ । ପରେ ନିମ୍ନେ ଧାପସମ୍ମନ ଅନୁରୋଧ କରନ୍ତି ।

- ALT-F9 ক্ষেত্রে থার্মে Equation এ পরে Edit নির্বাচন করুন। এ জন্য পর্যালক্ষণে 6 ও 2 টাইল করুন।
 - কালিত ইন্ডেক্সপ্রেসর বর্ণ নাম টাইপ করে এডিট চালুন।
 - Edit নির্বাচন করে (9 টাইল করুন) Equation Editor এ থার্মে ইন্ডেক্সপ্রেসর ইন্টেল প্রসেসর সামগ্র করুন। সূচালুন F7 ক্ষেত্রে Edit Screen এ আসুন।

ऐक्यानुसन्धान युक्ति :

Document থেকে Equation মুছে ফেলার জন্য ডার �Hidden Code জানা দরকার। ইকোয়েশন মুছাব জন্য শিচের খালসামুহ অনুসরণ করুন।

- i) যে ইকুয়েশনটি Delete করা নথাব, Document এর যে স্থানে ইকুয়েশনটির বর্গ অবস্থিত, স্থানে কার্য নিন।
 - ii) ALT-F3 চাপুন (Reveal Codes)।
 - iii) Reveal Codes Screen এ High Lighter কে [Equ Box :] এর উপর ধাপুন করুন।
 - iv) Del চাপুন। ALT-F3 কো এডিটিং Screen এ আসুন।

ইন্ডিয়ান প্রালেডি এর ব্যবহার

ଇକ୍ସରେଶନ ଟେଇପ କରାର ଜଣ ପ୍ରୋଗ୍ରାମୀ କମାଂଡ ଏବଂ ସିଲାଙ୍ଗୋକେ ନରାନ୍ତିରି Keyboard ଥେବେ ଟେଇପ ମୁକ୍ତ କରେ ଏହଳୋକେ Equation Palette ଥେବେ Select କରେ ଦେଯା ଥିଲା : ଫଳେ ତାଙ୍କାଟି ଇକ୍ସରେଶନ ଟେଇପ କରା ଯାଇ । ମାତ୍ର ଏହି ଏକ ବସାହାରିବି ଅଲୋଚନା କରା ହେଲା -

- i) কার্যরেক "Equation Edit Window" (ইকুয়েশন তৈরীর প্রতিটি এডিট ওয়াইন্ডো তে অসম পদ্ধতি বলা হচ্ছে) এর মেইন Palette থেকে কোম ক্ষয়াণ লিপিটে চাই, সেখানে স্থাপন করুন।
 - ii) এবং প্রতিটি চেপ্প Pallete এ প্রবেশ করুন।

- iii) Pgup এবং PgDn তেপে কার্ডিল করার বা সিল দুলে নিয়ে ↓
অথবা ↑ তাবি দেশে আর উপর Highlighter কে (কার্ডিলে) সেট
করুন। এবার এটির চার্সন।
- iv) || | এবং ইন্টেলের অর্ডার বিভিন্ন Variable টাইপ করে Palette
থেকে প্রযোজনীয় ক্ষমত নির্বাচনে মাধ্যমে কার্ডিল ইন্টেলেন্টি টাইপ
করুন।
- v) CTRL-F3 তেপে Display Window তে পর্যবেক্ষণ করুন।
পুরাণ F7 তেপে Document & মিরে আসুন। F10 তেপে
Filename মিরে Document টি Save করুন।

ইন্টেলেন্ট সাজান :

ইন্টেলেন্টের সৌন্দর্য বৃক্ষিত জয় একে বিভিন্নভাবে সাজান সহিত। ইন্টেলেন্টেক
যে কোন বক্সের বক্সে ছান্ন সহিত। কোন ইন্টেলেন্টেক কোন বক্সের হাথে

- Figure কলে উপর্যুক্তের জন্য মীচের পছতি অনুসরণ করুন।
- i) কোন Paragraph এবং যে স্থান Equation টিকে কোন বক্সের হাথে
আঢ়তে চান, কার্ডিলে সেখানে সেট করুন।
 - ii) Alt-F9 চার্সন।
 - iii) Figure নির্বাচন করার জন্য 1 চার্সন।
 - iv) প্রযোজনে Creat, Contents, Equation এবং Edit নির্বাচন
করার জন্য 1, 2, 4 এবং 9 চার্সন।
 - v) বক্সের মধ্যে রাখার জন্য ইলিপ্ট Equation টাইপ করুন
(Equation Editor Screen 4)।
 - vi) স্থান F7 তেপে Document- এ মিরে আসুন।
 - vii) SHIFT-F7 তেপে এবং 6 টাইপ করে View Document-এ
দেখুন। F7 তেপে Document এ আসুন।

প্রযোজনীয় উদাহরণ :

ইন্টেলেন্ট/কার্ডিল	টাইপ করার পছতি
$\tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$	$\tan \text{THETA} = (\text{Sin THETA}) \text{ OVER } (\text{Cos THETA})$
$\sqrt{a+b}$	NROOT 3 {a+b}
$\begin{matrix} p & a & r \\ q & b & c \end{matrix}$	LEFT DLINE MATRIX {p & q & r # a & b & c} RIGHT DLINE
$\sum_{x=0}^{\infty}$	SUM FROM {X=0} TO INF
$\sqrt{x^2 + y^2} = q$	SQRT {X^2 + Y^2} = q
$\begin{matrix} z \\ y \\ x \end{matrix}$	X VERT 100 Y VERT 100 Z
\int_0^a	INT SUB 0 SUP INF
a^2	
$\frac{1}{100}$	ALIGNC 1 OVER 100
$\int_0^a x^2 dy = \frac{d^2 x}{d^2 y} = n$	INT SUB 0 SUP INF {x^2 dy} = {d^2 x} OVER {d^2 y} = pi

BUY A NEW 80386 SX OR 80386 DX COMPUTER SYSTEM !

If you are a XT System owner.

Because

**You are getting
80386 SX & 80386
DX Computer
System with 1 MB
RAM
at Tk. 7,500/- & Tk.
11,000/- Appr.**



With

- ✓ One year warranty for new accessories
- ✓ All types of Software installation free
- ✓ Installation of any other accessories free

So What More !

**Quick ! Before your old XT or 286
unfortunately hangs with your command.**

Please call 501072 for details



BANGLADESH COMPUTERS & ENGINEERS
257/7 Elephant Road (Kataban), Dhaka-1205
Phone : 501072, Fax : 880-2-863060
Tlx : 642986 MASIS BJ

২য় প্রেসার্সিং প্রতিবেশিকার পুরস্কার বিভক্তী অনুষ্ঠানে বিশিষ্ট বৃহদ্বীণী বিজয়ীদের আহ্বান -

জাতির মেধার বিকাশে এগিয়ে আসুন

বিশেষ প্রতিবেদক

এক সময়ের সামরি তাগতবৰ্তীর জান-বিজ্ঞানেত
কেন্দ্ৰবিদ্যা এবং বাণিজ্যাদেশে প্রতিকৃতিৰ ধৰণেন কৃত হৈলে,
এ দেশে দেন বেধাৰ বিকশ না ঘটে সে ধৰণেন
পশ্চিমে সৃষ্টি কৰা হৈলে। দেশ ও দণ্ডাদেশে উপনিষত
বাবে শৈলী মৈধৰিতাকৰণৰ সকল সচলন এণ্ড বিকৰিক
দেশে কম্পিউটাৰ শিক্ষা ও একলেক্ট এবং টেলিপি-
যোগাযোগ ব্যবস্থাৰ উন্নতি কৰাৰ জন্য এগিয়ে আসতে
হৈলে।

২ মে সেমোৰ জাতীয় প্রেসার্স পিলানাতত্ত্বে
হাসিক কম্পিউটাৰ জগত আজোভিত দেনে ২৩
কম্পিউটাৰ প্রেসার্স এগিয়েপিতাৰ পুৰস্কাৰ বিভক্তী
অনুষ্ঠান সভাপতিক জগতে কৰাৰ জন্যে
খ্যাত বিজয়ী, বিজয়ী দেখক ডঃ আব্দুল্লাহ আল-
মুহী শৰ্মিজি।

পঞ্চ ২৭ আব্দুল্লাহ দাকাৰ মোহাম্মদপুরুষ বিসিনি'ৰ
কৰ্মসূক্ষ ও এগিয়েপিতাৰ অনুষ্ঠিত হৈলে। শিক্ষা প্রীতি
থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উচ্চতাৰ পৰি পঞ্চ এক ধৰণে
অনুষ্ঠিত ও এগিয়েপিতাৰ দেশেৰ প্ৰাণৰ সৱলতো
বিশ্ববিদ্যালয় এবং সামৰকাৰ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানেৰ ছা-
চাইনিস প্ৰতাঙ্গ অৱসু থেকে অনেক এগিয়েপিতাৰ
অশৈবহণ কৰে। জাতীয় প্রেসার্স এগিয়েপিতাৰ
এই প্ৰতিষ্ঠানতাৰ পুৰস্কাৰ লাভ কৰে।

প্রতিযোগিতাৰ 'ক' ধৰণে (জাতীয় প্ৰীতি বা দনুষ),
'খ' ধৰণে (বৰুৱা থেকে বাবা প্ৰীতি), 'ঝ' ধৰণে
(মাধ্যমিক প্ৰীতি) এবং 'ঝ' ধৰণে (শিক্ষা থেকে ৫৪
প্ৰীতি) এবং বাবা প্ৰীতিৰ কৰণে যোগাযোগ মোহাম্মদপুরুষ
দৃশ্য মিহারুজ (কলাদেশ প্রেসেল বিশ্ববিদ্যালয়,
ঢাকা); মোজাফিলুল ইক আব্দুল হাসান (নেচৰেলে
কলেজ, ঢাকা); এবং পঞ্চ আব্দুল্লাহ (বিসিনি প্ৰেসেল কলেজস্কুল, ঢাকা)।

বাবুৱে পুৰস্কাৰ অনুষ্ঠান দৈপ্যপূৰ্ণ অনুষ্ঠিৰে জন্য
বিশেষ পুৰস্কাৰ দেয়োৱে। শিক্ষা প্ৰীতিৰ হাতৰ কৰামাৰ আপ
আশেকিৰণ।

অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি অধ্যাপক ডঃ জামিনুজ
রেছে প্ৰেসুৰী বৰ্তমান বাবাৰ জন্ম, জন্ম বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
কম্পিউটাৰ বিভাগৰ প্ৰধান ডঃ এবং পুৰুষৰ বহুমান
বাবা, বাণিজ্যে কম্পিউটাৰ সেৱাপতিৰ সজ্ঞাপতি
এবং অনিসুর বহুমান বাবা, কম্পিউটাৰ জান-এৰ
অধ্যাপক সোন আব্দুল কানেক এবং জেলাপতিৰ কৰিব।

অনুষ্ঠানে সকল বৰ্তকী ছাত্ৰীসেৱাৰ কৰে
ছোটোৰ প্ৰতিকৃতি এবং সামৰকাৰ কম্পিউটাৰ অনুষ্ঠি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৰণে বিভাগৰ প্ৰধান দেখ থেকেও
অঞ্চল কৰাৰ জন্য সমীক্ষাৰ কৰ্মসূক্ষক এগিয়ে
অসমৰ অসমৰ জন্ম, তোৱা জান-বিজ্ঞান চাঁচ, পিলিশ
এবং বাবাৰ বাবিলোনৰ জন্য পুনৰীৰ্য্যাৰ অন্যান্য দেশেৰ
মত অৰ্বাচৰণ কৰাৰ পৰি একত্ৰ চোলিয়োগাদোৱ
যৰবৃক্ষ ই-মেইল চালু কৰাৰ জোৱা দাবী জন্ম। তাঁৰা
প্ৰতিযোগিসেৱাৰ কৰণে কৃতৃপক্ষৰ কৰণ তামেৰ
উৎসাহ এবনে এলিমে আসৰ জন্য সকলেৰ প্ৰতি
দৃষ্টি কৰণ আহসন জন্ম।

কলাদেশ প্রেসেল কলিসেৱাৰ কেৱল তেলওয়াডেৰ
মাধ্যমে অসুস্থ কৰ হৈ। অনুষ্ঠানে খ্যাত জগতে
কম্পিউটাৰ জান-এৰ লেকে সামৰকাৰ কোৱাত পৰি আৰম্ভ
হৈলে, সামৰকাৰিক প্ৰোগ্ৰাম ও অনিসুৰ প্ৰশ্ৰুতি

সচলতাৰ কোন জাহিদ কম্পিউটাৰ সাক্ষৰতাৰ বিষয়ে
জনৈনীয়া দাবকৈ গোৱে না। উচ্চত সামৰকাৰ সুফল কোৱ
কৰতে হৈলে আমাৰেকে অবশ্যই কম্পিউটাৰ সাক্ষৰ
একত্ৰি সম্পৰ্ক পালন কৰুলতে হৈলে। কম্পিউটাৰৰ গুণ গত
অৰ্থে বহু যৰ্থে সৰল কৰে যাবে। তিনি জনাপণেৰ মধ্যে কম্পিউটাৰৰ
জান-এৰ তাৰ পৰে হৈলে ৪৪ বছৰোৱাৰ তামৰ্পণুৰুষ
সুন্মা লোক ও বৰুৱা এপৰি অসুস্থ আল-মুহী
প্ৰতিযোগিতাৰ বাবা প্ৰতিযোগীৰ পৰেৱেছে,
অশৈবহণ কৰে হৈলে পুৰুষৰ পৰেৱেছে,

এগিয়েপিতাৰ পৰে থেকে ইনিমিআলিচি বাবেৰেটোৰী
সুন্মা হৈলে ইহুম তামীজীন আলম বহু এবং ধৰণোৱ
এটোৱ প্ৰতিযোগিতাৰ কৰণে বিশেষ কৰে হৈলেৰেকে উৎসাহিত কৰাৰ জন্য কম্পিউটাৰ জান-এৰ
এ প্ৰতি কৃতকৰণ কোকৰ।

গোৱাঙ প্ৰতিযোগিতাৰ প্ৰধান সদৰ্বকাৰী
আব্দুল্লাহ সোন আব্দুল কানেক বলেন, ৫০ বছৰোৱাৰ
জাতবৰ্তীৰ আজোভিতকাৰে পৰিচিত ৬৭ জন বিজয়ীৰ
মধ্যে ৪৮জন হৈলে এই অৱসুৰ খালি বাজুলী। তিনি
অনুষ্ঠানে সভাপতিৰ টেলিপিল সাক্ষাৎকাৰে দেখা
এক তোকেৰ উত্সুক কৰে। সাক্ষাৎকাৰে ত শক্তুণীন
হৈলেছিলোৱ সৱাৰ পৰিবৰ্তীতে একমাত্ৰ অনুষ্ঠানই
হৈলে উত্তোল কৰে যাবে। অৱসুৰ কানেক বলেন,
তপু দৈৰ্ঘ্য উচ্চতাৰ নৰ এনেপৰে মানুৰ দেখৰে দেখৰ
বিশেষ তাৰাৰেকানোৰে সংৰক্ষণ কৰে যেৱে হৈলে।
তিনি আতিসংবেদে এক প্ৰিপোজেন উত্তোল কৰে বলেন,

জনাব কানেক এই প্ৰতিযোগিতাৰ অনুষ্ঠানে বিজয়ী
পৰামৰ্শে যোৱা বাবা মুহূৰ্তক পালন কৰেছিলোৱ
তামেৰেকে উৎসুক দৰ্শকদেৱৰ সাথে পৰিচয় কৰিবো
দেন।

পুৰুষৰ বিভক্তী অনুষ্ঠানে বাণিজ্যে কম্পিউটাৰ

সোসাইটিৰ সভাপতি এম আলিসুৰ বহুমান বাব পৰ

শুবিধা ও পৰিবেশ পেলে তাৰা বিশেষ সময়ে আমাৰেৰ
পৌৰবৰ্তীলৈ অহুন এগিনি ফিলিমে আলাপতে গৈলে।

সীমিত সামৰকাৰ কৰণে ৰে কম্পিউটাৰৰ
অংশ-এ এক ধৰ পোক এবং ধৰণোৱ প্ৰতিযোগিতাৰ অনুষ্ঠানে
আজোভন কৰা হয়োৱা সৰল হৈলে না একথা আলিয়ে
তিনি এ ধৰণোৱ প্ৰতিযোগিতাৰ অনুষ্ঠানেৰে জন্ম
কম্পিউটাৰ কাউলিল, বুন্ট, কম্পিউটাৰ সোসাইটিৰ
মত প্ৰতিটাৰ যাবুন একজন কৰা কৰাৰ কথা তামেৰেকে
এগিয়ে আসৰ আহসন জন্ম।

অধ্যাপক কানেক দেশেৰ সভাপতিৰ অবস্থা ১০০% কৰাৰ এবং
বিভিন্ন প্ৰক কৰ পৰে ৭% টেলিযোগাদোৱ বাবে বাব
কৰাৰ দাবী জন্ম।

তিনি এগিয়েপিতাৰ সহজাতা এন্দামেৰ কৰাৰ
সৰ্বজনোৱ আব্দুল আল-মুহী শৰুবুলীন, মোজাফিল
কলিম, কলেক্ট আলি সিমিলি, আবদুল মোহামেদিব,
কলী আল-মোহী মোজেম, আল-মুহী বৰ্ষণ, অক্ষ,
সোমেল, মাহুবৰ প্ৰমুখৰ এগি গৰীভূত কৃতজ্ঞতাৰ প্ৰকাৰ
কৰেন। তিনি বিভিন্ন এগিনেৰ পুৰুষকাৰসমূহ দেয়াৰ জন্ম
জোৱা লো, এৰাকাম এও অটোমোবল, আৰম্ভ
অনুষ্ঠানে সভাপতিৰ টেলিপিল সাক্ষাৎকাৰে দেখা
এক তোকেৰ উত্সুক কৰে। সাক্ষাৎকাৰে ত শক্তুণীন
হৈলেছিলোৱ সৱাৰ পৰিবৰ্তীতে একমাত্ৰ অনুষ্ঠানই
হৈলে উত্তোল কৰে যাবে। অৱসুৰ কানেক বলেন,
তপু দৈৰ্ঘ্য উচ্চতাৰ নৰ এনেপৰে মানুৰ দেখৰে দেখৰ
বিশেষ তাৰাৰেকানোৰে সংৰক্ষণ কৰে যেৱে হৈলে।
তিনি আইসিসেৱে এক প্ৰিপোজেন উত্তোল কৰে বলেন,

জনাব কানেক এই প্ৰতিযোগিতাৰ অনুষ্ঠানে বিজয়ী
পৰামৰ্শে যোৱা বাবা মুহূৰ্তক পালন কৰেছিলোৱ
তামেৰেকে উৎসুক দৰ্শকদেৱৰ সাথে পৰিচয় কৰিবো
দেন।

পুৰুষৰ বিভক্তী অনুষ্ঠানে বাণিজ্যে কম্পিউটাৰ

সোসাইটিৰ সভাপতি এম আলিসুৰ বহুমান বাব পৰ



বিশেষ প্ৰতিযোগিতাৰ পৰামৰ্শে তাৰাৰ বিশেষ পুৰুষকাৰসমূহ দেখাৰ জন্ম। আব্দুল আল-মুহী শৰুবুলীন এবং জান-এৰ জোৱা দেখাৰ কৰা হৈলে। তাৰক লোকে তুলে পুৰুষকাৰসমূহ দেখাৰ কৰাৰ কৰাৰিবো বলেন।

দু'বার এ ধরনের প্রতিযোগিতা আয়োজন করা জন্ম কর্মসূচির প্রয়োজনে। এবং প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়ে গবেষণা করা সহ প্রতিযোগীদের অভিযান জানান।

এইপ্রকার চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার বিভাগে বিভাগের চেয়ারম্যানের দলগত এবং প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়ে গবেষণা করা এবং প্রতিযোগিতা করা না হয়। তার জন্ম সকল ব্যক্তিগত সুষ্ঠু আকর্ষণ করা বলেন।

বিশেষ বিকাশের জন্ম এ ধরনের প্রতিযোগিতা আরো বেশি করে করা উচিত। তথ্য প্রযুক্তির উন্নয়নে পৃথিবীর অসমীয়া দেশের তত্ত্ববিদের অবস্থারে কথা উল্লেখ করে তিনি বলেন, মাসিক কমপিউটার জারি এবং এসেসে তত্ত্ববিদের জন্মে যে সচেলনতা তৈরি করেছে, এ দেশে কমপিউটারের উন্নয়ন করার জন্ম হচ্ছে।

বিশেষ অভিযান ভাগে উচ্চ জানিস্টুডেন্টের জন্ম হচ্ছে।

বলেন, এসেসের শিল্প-কিশোরদের মধ্যে বিশুল সংস্কৰণা রয়েছে। বিশেষ করে এই প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতার মধ্য দিয়ে আমরা তাদের প্রতিভাব পরিচয় দেবাতে পারি। এ ধরনের তিনি জানান, বিশেষ অভিযান কর্মসূচি করিবার পথে হোটে হোটে বাসাকার কাছে প্রাপ্তব্য দিয়ে আনে কাজিল ভুজি ভুজি সম্মেলন সভার করেছেন। সেবাবে পূর্বৰাত্রি হজীরী তাঁদের ২৫ বছর বয়সের পূর্বৰাত্রি আইডিয়া নিয়ে কাজ করে নেবেল বিজয়ী হয়েছে।

তাঁ জৌফুরী বলেন, ১২ কোটি জন সংখ্যার এই দেশে শিশুদের মেধার বিকাশের জন্ম এ ধরনের অনেকটা প্রয়োজিনী প্রতিযোগিতা হয়ে উচিত। তিনি এ ধরণের প্রতিযোগিতা "সদূ করার জন্ম করার জন্মের ক্ষেত্রে কমপিউটার কাউন্টিং, কমপিউটার জারি এবং কমপিউটার সমিক্ষক কোর্সে আয়োজন আহরণ জানান।

তিনি সকলের প্রতি সরকারকে একইই দাবী জানাতে অনুরোধ করেন, অবিলম্বে মেল ইনকর্পোরেশন স্টেটোর্ড সুবিধা এন্ড এন্ডেন হ।

সজাপুরের জানাপতি আব্দুরুজ আল-মুস্তুফিন বলেন, সারা পৃথিবীতে একমাত্র এসেসের মাঝেরেই উক্তকা কভিয়ো দেশে হচ্ছে পুরুষ অভাব। আমাদের মেধার ও বিকাশ দেশ না হল সে ধরনের একটি পরিবেশ সমাজে দেশের পুরুষের যাতে। তিনি বলেন, ডঃ আলিমুর জেলা জৌফুরী হচ্ছে বাহ্য আদেশ কুলে কমপিউটার প্রযোজনে বাস্তব করা প্রয়োজন। আমরাও তাঁতে সহযোগ সিদ্ধান্তাবলী। মুসলিম সব দেশের কুলে কমপিউটার প্রযোজন হয়, তাঁরের শিশুদের মেধার বিকাশের জন্ম পুরুষের সৃষ্টি করা হচ্ছে। অবশ্য এখনে জো করে জানার মেধার বিকাশকে দরিদ্র করা হচ্ছে। কমপিউটার জানাপতি সাক্ষিতা বাস্তবে কমপিউটার জানাপ-এর অবসরের কথা উল্লেখ করে প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতা সকল প্রতিযোগী এবং কমপিউটার জানাপ-এর অভিযানের জন্ম প্রশংসনীয় বলেন, সারা পৃথিবীতে এসেসে শিশুদের কমপিউটারের হাত সহচরে কর। অবশ্য পৃথিবীতে সার্কট-ওয়ারের বাবক সুবৃত্ত শাস্ত্রীয় ও বিশুল অভিযানে এবং তা বেঁচে চলার জন্ম এবং বিশেষ তিনি কমপিউটারের ভাটা কমপিউটারের নেটওর্কের প্রযোজনীয়তা বর্ণন করে সীমা নির্দেশকর্মের বেদনগত কাজকর করেন।

সজাপুরের জানাপতি প্রিয়া প্রতিযোগিতার মধ্যে পুরুষের বিকাশ করা হচ্ছে। "পুরুষের জানাপতি করেন পুরুষপ্রভাবে ডঃ আব্দুরুজ আল-মুস্তুফিন বলেন, সারা পৃথিবীতে এসেসে শিশুদের কমপিউটারের হাত সহচরে কর। অবশ্য পৃথিবীতে সার্কট-ওয়ারের বাবক সুবৃত্ত শাস্ত্রীয় ও বিশুল অভিযানে এবং তা বেঁচে চলার জন্ম এবং বিশেষ তিনি কমপিউটারের ভাটা কমপিউটারের নেটওর্কের প্রযোজনীয়তা বর্ণন করে সীমা নির্দেশকর্মের বেদনগত কাজকর করেন।

পুরুষের বিকাশে অনুরোধের প্রয়োজিনী প্রতিযোগিতার প্রতিযোগিতার নির্বাচনের তৈরি করা হয়েছে এবাকাশ এক অটোকার্যের সৌজন্যে কৃতিত্ব কমপিউটারের মাধ্যমে প্রয়োজন করা হ। এখনের প্রয়োজনের মান পুরুষের মধ্যে দেশের সময়সূচী শিল্পকর্মের তৈরি প্রয়োজনের সামগ্রে তুলনীয় হলে বিশেষজ্ঞ অভিযন্ত যোগ করেন।

অনুরোধে দেশের বিকাশের কমপিউটার বাস্তিত্ব, কমপিউটার পেশাজীবী এবং প্রতিযোগীদের অভিযানকাহ বহু প্রয়োজন বাস্তি উপর্যুক্ত হিলেন। অনুরোধের অধার অভিযন্তি জাক ও টেলিযোগায়োগ মন্ত্রী তিনিই ইসলাম দেশের সভিয়ানামে প্রতি পৃথিবীতে প্রাপ্তি পাওয়া পাওয়া পাওয়া পাওয়া পাওয়া পাওয়া পাওয়া।

অনুরোধে প্রতিযোগিতার কাজে মোস্তুফিন সামী, জাক সম্পর্কীয় বর্তন্যের মধ্য দিয়ে শেষ হয়ে দেশের এই এক কমপিউটার প্রযোজন প্রতিযোগিতার মানোন্মুক্ত পুরুষের বিজয়ী আছুন। ○



অনুরোধের জানাপতি, বিশেষ অভিযান ও বক্তব্যের মাঝে পুরুষের প্রয়োজন করেক্তজন শিল্প-কিশোর

কমপিউটার জানাপ-আয়োজিত ২য় প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতায় পুরুষকার্যালয়ের নাম তালিকা

নাম

শিল্প প্রতিযোগিতার নাম

পুরুষের দাতা

ক্ষেত্র-এ

- ১ম - মোহামেদ সুলত মিহনুজ
২য় - রহমত জানা বেগ
৩য় - মো- হাফেজ কুরী

ক্ষেত্র-বি

- ১ম - মোজাহিদুল হক আলু মহসুন
২য় - অব্দুল জোড়ী
৩য় - মো- মেহিনুর হক

ক্ষেত্র-সি

- ১ম - পি, বি, আব, আলুজাহ
২য় - ইয়াস আব্দুল জান (উচ্চার)
৩য় - পুরুষ আবিন পিয়া

ক্ষেত্র-তি

- ১ম - মোসেফ আবিন পিয়া
২য় - মাহেশ মোসেফ হক, জান
৩য় - মোসেফ মোসেফ হক, জান

ক্ষেত্র-তি

- ১ম - লিলে সিমিনী
২য় - ইয়াস আব্দুল জান (উচ্চার)
৩য় - কুশল জান আবেসিন

- স্বাক্ষর - কালী জান আবিন-উচ্চার-জান
স্বাক্ষর - রামেন্দু হক
স্বাক্ষর - অব্র আবিন পিয়া

- বক্তব্যের তুলনামূলক প্রয়োজনীয় অবসরণীয় জান বিশেষ পুরুষের পেছেয়ে "তি"-এর অঙ্গের - কুশল জান আবেসিন।

- বিশেষজ্ঞের সকল সামুদ্রিক ক্ষেত্রে কমপিউটার কাবলেক্ষণ এবং গোবীয়ের নোকানো।

কমপিউটার পর্যাটি, অধার

- কমপিউটার পর্যাটি, অধার
কমপিউটার, মুক্ত কমপিউটার
জান, মাসিক কমপিউটার

মাসিক কমপিউটার জান

বিশ্বকাপ ফুটবল ও কমপিউটার নেটওয়ার্ক

সালমা ফেন্দোস বীজি

ଆମ ଯାଇବାକିଲିବା ପରି କରୁ ହେଲା ଯାହାକୁ ଡିଜାଇନର୍‌ଦେର
ଅକ୍ଷୟନୀୟ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ବିଶ୍ୱାସରେ ଫୁଟରଲ ରୂପ। ଯାରା
ବିଶ୍ୱର ମୁଖ୍ୟମୁଖ୍ୟ ପରିକଳ୍ପନା ଏହି ଏକ ଆମେରିକାରୀ ନିମ୍ନ
କ୍ଷମତା କାହାରେ ଜୀବନୀୟ ଫୁଟରଲ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିରେ
ଆମେ ନା କରିଲୁ ଏବଂ ଦେଶରେ ଯୁଦ୍ଧକ୍ରମରେ କୌଣସିତିରେ
ପ୍ରତିଯୋଗିତାକୁ ଆମେ ଆକର୍ଷିତ, ବନ୍ଦନା ଏବଂ
ବିଜ୍ଞାନିକତାକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାନେ ଯାବାରୀ ପ୍ରତିକୁ ସମ୍ପର୍କ
କରାଇଛୁ।

বিশ্বকাপের হাস্তিক নেশ মুক্তারের ক্যাপিটার দলের সদস্য সাম মাইক্রোসোফ্ট, সাইবেল, ইলেক্ট্রনিক ডাটা সিস্টেম (ইডিএস) প্রতি সর্বোচ্চতাকে দাঁড়ান আবক্ষণিকের দলে স্ক্রিপ্টার সেট ও গ্রেড সিস্টেম তৈরি করে বিশ্বকাপের ফেলালগলে তথ্যসমূহ ও আপুরণীয় করার প্রাপ্তিশীল বিশ্বকাপে সার্বিক আয়োজনকে স্পষ্ট করতে। সাইবেলের সফটওয়ারে এক প্রতিশ্রুতি হল এক হাজারেরও বেশী সাম মাইক্রোসোফ্ট ওয়ার্কস্পেশন মাস্টিমিউন্ডে দল করে আজারি ও আভিযোগিতার সেট প্রক্রিয়া ফুলের মধ্যে, যা ১২৫০ হাজার সাথে সহজে আবক্ষণ দলের প্রেরণে অন্তর্ভুক্ত হবে।

জুনে ১৭ তারিখ অভিযোগ চাল সঞ্চারে এ প্রীতিমন্তে ২৪টি শব্দ মূল্যায়ের ১টি শব্দের ১২টি যথেষ্ট পেশে। ৬০ পেটি টাকা বাণে পেটি ডেলো পেশে।

১০ পেটি টাকা বাণে পেটি ডেলো পেশে।

১২টি শব্দ মূল্যায়ের ১টি বাণস্থাপনের বাণস্থান সম্ভাব্য করাতে ইতিবাচক উভিত্ব প্রাপ্ত করে বলে কথিতিগত কোণান্তির আঙ্গ করে। মেঝের প্রতিটি শব্দের প্রয়োগের যথোন্নত সংজ্ঞানিক শাপের প্রয়োগ করে বলে প্রত্যেক শব্দের করে।

নেটওয়ার্কের কাজে অপর পুরুষলূপ বিবরণ
হচ্ছে নিরাপত্তা। খেলোয়াড়সহ ৫,০০,০০ এর মেশি
দশক ও রিখের মোট ১৫,০০ মিলিয়ন প্রতিনিধিত্ব
সেক্টরে প্রতিক্রিয়া ক্ষেত্রে দায়িত্ব পালন করে এই
নেটওয়ার্ক। নিম্নী নিরাপত্তা বাবুর পর্যবেক্ষণে
নেটওয়ার্কে দক্ষ করতে হৃতক্ষেত্রে প্রতিরক্ষা দ্বারা ও
নেটওয়ার্কে দক্ষ করতে হৃতক্ষেত্রে সংযোগের সমাপ্তি।

କିନ୍ତୁ ଏତକୁ କରାର ପରେ ସ କଲକେ ସୁରୁଟି କରନ୍ତେ
ପାରିବେ ଏମାଟି ଭେଦେ ହତିର ନିଷ୍ଠାସ ଫେଲାତେ ପାରିବେନ
ଯା ନେଟ୍-ପ୍ରାର୍ଥରେ ନାହିଁ ଜୀବିତ ପାଇବିବା ।

তবে নেটওয়ার্ককে সফল করতে সব রকমের আর্টিফিশিয়াল ইণ্ডাস্ট্রি দখল করেছে। মেইন কম্পিউটারের স্থানে ইলেক্ট্রনিক ইন্ফোরেক্ট এবং কম্পিউটার হ্যালকারদের স্থানে পল্যাটফর্ম দখল করেছে। বিশ্বপ্রথম এর পুরোপুরি ব্যবহার করে টেকনোলজী ডিভেলপার বিন আলাউদ্দুর ইল বিলেস পর্যবেক্ষণে বলেন “ফার্ম ও গার্জেন”। তিনি পাইও অঙ্গন যে এই প্রক্রিয়া বাইরের দেশে কেবল আসা কান ফাইল প্রক্রিয়া না।

ହୋମେଟୋପା ଯାକିନ୍ତିଯା ସହିତ ଏହାର ଡିଜିଟଲ ଇମେଜେର ମାଧ୍ୟମେ କେତେ ଆହିତ ବାଜା ସଂରକ୍ଷଣ ଓ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ
ଶାଖିବିଦ୍ୟା ଯାକିନ୍ତିଯାର ପରିଚାଳକ ଫ୍ରାଙ୍କ ଟ୍ରେଲ୍ ଜାନିବା
“ଏହାକି କେତେ ତର ବାଜା ହୀରାଳେ ବିନିମୟର ମାଧ୍ୟମେ
ଆଗରାପାଇଁ ପରେ ଯାଏ ଏ କେବଳ ଟ୍ରେନିଂ କରେ ।”

সাইবেজের SQL সার্ভার ডাটাবেজ সফটওয়্যার

বার্ষিক বাজার সামগ্ৰজসমূহের দেশের বৈচিত্ৰ্য, অন্যান্য ধৰণৰ প্ৰয়োৗ আৰু প্ৰক্ৰিয়া সম্বন্ধীয় সব তথ্য আৰু পৰিচয় কৰিবলৈ সহায় কৰিব। শূণ্যস্থ পৰিৱহণৰ বহুলগোপনৰ পৰ্যাপ্ত আৰু পৰিপূৰ্ণ তথ্য, আত্মিতি সমূহৰ মেধাবীতাৰ পৰিচয়, আত্মিতি পৰিৱহণৰ পৰিপূৰ্ণ ব্যোৱাখ্যানৰ পৰিচয়, আত্মিতি তথ্য ইত্যাদিও সহজে আৰু সহজে বুজিবলৈ আৰু ব্যোৱাখ্যানৰ কৰিব। এখন কথা ইয়েসেনে
৫ শৰ্মণিসঁ ভাষাটাৰ এবং শতকৰা ৮০ টাঙ তথ্য হৈকাৰণ
ৰ অৰ্থনীতি আৰু পৰিবেক্ষণ কৰিব। এই পৰিচয়ৰ বৃক্ষান্ত
ৰ পৰিবেক্ষণ সহজে আৰু পৰিপূৰ্ণ ব্যোৱাখ্যানৰ উপকৰণৰ
উপকৰণৰ আসেৰে। মিল কোৱাৰ মতে বেঁকেৰা নিয়ন্ত্ৰণ

ମରବିଥାଇ ଏକଟା ଧ୍ୟାନାଲୋର ଦିଶା କାରଣ ଫେରୁଗୀର
ଆଜିଯାଇଥା, ଯୋଗତା ଓ ଅଭିଜନ୍ତାକେ ପ୍ରତିତି ନହିଁ
ଦିଶେବାରେ ଦେଖେ । କିମ୍ବା ଏହି ଦିଶାକାଳେ ଡାଟା ବେଳେର
ମଧ୍ୟରେ ହାଜାର ଫେରୁଗୀର ଯୋଗତା ଓ କୌଣ
ଦେଖାଇ ଦାରା ଅସ୍ଥ ନିଯାଇଛେ ତା ନୁହିବାରେ ଆମ
ଯାଇ ।

সাম ওয়ার্কস্টেশন ও সাইবেজ সফটওয়্যারের সম্পর্কিত মাস্টিমিয়া সিলেক্ট বৰ্তমানে ডিজাইন এলাকার ফেলে ক্ষমতা হচ্ছে যাতে বিশ্বকাপের সব তথ্য প্রাপ্ত্য থাক। 'সফটওয়ার জীনিঃই' র মাধ্যমে যে কোন ব্যবহারকৃতি এসব তথ্য খুব সহজে পাবে।

বেশী সূর্যুদ্বৃত্ত টেলিকমেন সিমেটেন ইউএস প্ল্যাটফর্ম
এই নেটওর্কিং সিস্টেমের প্রয়োগের ক্ষেত্র করে।
অ্যান্ড্রয়েড এবং আইওএস প্ল্যাটফর্মে এক হাতের সাথেই
টেলিকমেন স্মার্টফোন করা হবে যা এই নেটওর্কিং সিস্টেম
প্রযোজনীয়তা দ্বারা বিশ্বিত প্রযোজন করে।
সিমেটেন-এবং একাউন্টেন্স মানেজমেন্ট স্যাস্টেমের
বেলে, প্রযোজনের এই ফিলিপিনো নেটওর্কিং সিস্টেম
বঙ্গী আকর্ষণীয়। কথণ হচ্ছে হাজার হাজার মাইল ধূর

অপারেটিঃ সিলেক্ষন

(৪৭ পাঁচাম পর)

সন্দৰ্ভে করে। যাহাক সরকারে এইটি পর্যবেক্ষণ করে সংবাদ দৃশ্যম, ইন্টেল-আর্টিলুট, যাগাতি নিয়ন্ত্ৰণ, অপেনেটোর প্ৰয়োগী বা অপেনেটোরে বিশেষজ্ঞ কৰা তা সংস্থা, অভিযোগ কৰিব।
প্ৰয়োগী বা কোন সুযোগ সৃষ্টি কৰা, প্ৰযোগী অধিক কৰা তা পৰিস্থিতিত বাধা দেয়া, তিনি সিন ও তি থেকে পৰ্যন্ত নিয়ন্ত্ৰণ, ডিভেল এফি নিৰ্মিষ, নমুন ডিভ ফোমেট কৰে সংক্ৰমণে উৎপন্নীকৰণ, ডিইচেডো



ପ୍ରାଥମିକ ଶରୀରକା-ନିରୀକ୍ଷା ହେଉଛି ଅଭ୍ୟାସ ସର୍ବକୁଳର
ମାତ୍ର ।

ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଖେଳକେ ମେ ଦେଖିଲାଗିଲା କରାନ୍ତିର ଲାଗେ
ସାହ୍ୟଦାତରେ ଜଣା ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଖେଳେ ନେଟ୍‌ଆରୋରେ ବାହୁଦାତ
ଯହାପାଇସିଥ ତଥା ଭାରତୀରେ ଏକଟା ଅଧି ଦାନ କରା ହାବେ
ଯୁଗାନ୍ତରେ ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଯେତେବେଳେକେ ଏକିବେଶନ ଏବଂ
ଏକିହିମିତି ଭାରିତେ ଦେଖା ହାବେ ଫିଲ୍ହକରେ ଏବଂ ବୀକି
ଯା କିମ୍ବା ତା କମପିଲିଟାର କୋମ୍ପାନୀତାମେ ଫେରନ ନିମ୍ନେ
ଥିଲା

সম ইইজেনেসিস্টেইন, সাইবেক, ইত্যাদি এবং
প্রিমুট প্লাটা করাতে তারের মালিনিভিড়া স্টেটেজ টেকনিক
সংযোগিত প্রক্রিয়া আমেরিকা ও সারা বৃন্দশাকে আক়স্ট
করে। বিশেষ করে ফুটবল খেলা সম্পর্কে আধুনিক
আমেরিকানদের তা আজ্ঞাহৃতি করে দ্রুতবে। এভাবেই
হচ্ছে আগমণী বিবরণের কর্ণপাণ্ডিত স্টেটওয়ার্ক

পাঠ্কদেৱ প্রতি

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଦ୍ୟାର ଆପନାର ସେ କୋଣ
ଲେଖା, ଚକମଳ ଅଭିଭାବା, ଆଇଡ଼ିଆ,
ସଫ୍ଟୱେରର ଟିପ୍ସ, ମତାମତ ବା ପୃଷ୍ଠକ
ସାଲୋଚନା ଲିଖେ ପାଠୀରେ ଆମରା ତା
କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଜଗନ୍ନ-ଏର ପ୍ରକାଶ କରିବେ
ପାରେ ଆନନ୍ଦିତ ହୋଇ । ଛାପନୋ ଦେଖିବା
ଜୟ ଲେଖକଙ୍କର ସମୟର ସମ୍ମାନୀ ଦେବୀ ହୁଁ ।

ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন

(୪୯ ନଂ ପଟ୍ଟାର ପତ୍ର)

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଚାଲାଯା । ସର୍ବମାନ ସେମିନାରେର ସ୍ୟାଫଲ୍ୟାକେ ତାରଇ
ଯୁଗମେହାତି ମଧ୍ୟ ଥାଏ ।

কম্পিউটার জগতের খবর

* ପ୍ରକାର ବେଳ ଏବଂ ଏଇଟିମିର ବିଶ୍ୱାସକର ଜାଫଲ୍ୟ
* ଏ ବହୁତ ଅଧିକ ୩ ମାସେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌କେନ୍ଦ୍ର ୯,୮୦,୦୦୦ ପିସି ବିକ୍ରି
କମ୍ପ୍ୟୁକ ଏଥି ପିସି ବିକ୍ରିତେ ଶୀଘ୍ରତାନେ

ଆମେରିକାର ସ୍ବାଧୀନରେ ଇତିହାସେ ଅଲ୍ଲାମ ତମଙ୍କ
ଗୁଣ୍ଡ କାରେ ହଟନ୍‌ଟିକିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କର୍ଣ୍ଣୀ,
ବେଳାହୀନୀ ପିସି ଡିଜିଟେ ଏହି ଏହାର ଆଇଟିମ୍ କର୍ଣ୍ଣୀ,
ଏବଂ ଏହା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଇକ୍କଣ୍ଡେ ଶେଷରେ ଦେଖି ଏହା
ଯାଇ ହାମ ନନ୍ଦ କରାଇଛେ । ଏ ବରଦର ପ୍ରୟେ ଓ ଆମରେ
ଏହାର ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ ହେଲାବାବାର ଗର୍ଭବତୀ
ମନ୍ଦ୍ୟେ ଏ ଡିଜିଟ୍ କରାଇଥିଲା ।

১৯২২ সাল থেকে কল্পাকের অধিন নির্বাচনী
কর্মসূচী একটি দেশীয় সমাজের কল্প গবাবদ যে
বিষয়গুলি পৰিস্থিত হৃষি মুক্ত করে করে কল্প হচ্ছে
কল্প আবাস ও আবাস প্রতিক্রিয়া করে কল্প হচ্ছে।
উভয়ই সামিক কর্মসূচোর জন্য—এ ১৯২২ সালে
সু সর্বাঙ্গ ও সমাজিক প্রতিবেদন প্রকাশিত
হওয়ার পর এসেও কল্পাকের পর্য বাসারজাতের
নির্ণয় হয়।

অন্ধেরিকার জাটকোষেটি এবং ইতিবৰ্ষণশনল
প্রতি কর্পোরেন্সি, নামক বাজার গৈবেয়া সংস্থার তথ্য
সম্পর্ক ফালাকা এবং বার অগ্রম ৩ মাসে ৯,৮০,০০০
লিস্ট পিচি করেছে। অন্ধেরিকার আঙুলিতাঙ্গ উন্নয়ন
করার পথেও আইবিএম এবং এপ্রিল পিচি করারে
বার্ষিকে ৯,৫৫,০০০ এবং ৮,৬৫,০০০ ইতিনিটি।

গত বছর প্রথম কোলার্টেজে আইবিএস, এপ্ল এবং
ফ্ল্যামেনের বিক্রি ছিল খণ্ডনে ৭,৯০,০০০ ;
১,৮০,০০০ এবং ৬,৯৩,০০০ ! গত বছর ফ্ল্যামেনের
বিক্রয় ছিল তার মধ্যে।

ইউরোপেও এ বছর এই কোস্টারিও মেটি ২.৭ মাল
বিক্রিত পিসিসি ১১.৮% অংশ দখল করে কম্পন্যক শীর্ষ
হানি বরাবরে। গত বছর এই অংশ হিল ১০.৮%। এই
সময়ে আইকিভিএম-এর বাজার অংশ কমে গিয়ে ১২.৮%
থেকে ১১%-এ নড়ায়।

হানীর সুসময় থেকে জানা গেছে বাংলাদেশসহ
সার্কুলেট সবকটি দেশে এবং অস্তিয়ান লেখসমূহের
বেশ কয়েকটি দেশে পিসি বিভিন্নে কম্প্যাক্ট স্বার
চেতে এগিয়ে বেড়েছে।

এ দিনে ভার্টোকোষ্টের বিশ্বব্রহ্ম অনুভূতি ক্ষমাক
ছাড়া অন্য যে সমস্ত কোশলী খুব ভাল করেছে তাদের
মধ্যে অন্যত্ব হচ্ছে পাকার্ট বেল ইন্ডাস্ট্রিস ইন্ডুস্ট্রি।
কোশলী এক বৃহৎ অঞ্চলের ফুলাম বাজারে তার
অধৃত প্রয়োগ করেছে (বর্তমানে ১%)। হিউজেল পাকার্ট
কোশলী এবং বাজারে তার অংশ ৩.৪% থেকে বাড়িয়ে
২.৬% এ উন্নিত করে চৰক মালিগে নিয়েছে।

ପେଟରେ ଏହି ତିଳ ମାଦେ କମ ବିଭିନ୍ନ ଜଳ ଶାର୍ଟ ମାଟେ
ପାଞ୍ଚାର୍ଯ୍ୟାରିଟିକିଟିକ ପାଞ୍ଚାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷାକିଲାଟୋପ୍ ଲିମି
ବାଜାରାଙ୍ଗାତକର୍ଣ୍ଣ କରି ହୁଅଛେ । କରଣ, ନୃତ୍ୟ
ପରି କେନ୍ଦ୍ରାର ଅଧିକାରୀ କ୍ଷେତ୍ରାଳ୍ୟ ଏଗ୍ରମ୍ ପୂର୍ବାଳୀ ମହିଳାରେ
ଲିମି ଏଣ୍ଟ କ୍ରୋଟିକ୍ କରି ଥିଲାମ୍ ।

ଏହି ପରିମାଣରେ ଏକ କର୍କଟିଙ୍ଗମ ଜୀବନିଜୀବନ ସରବରରେ ଥିଲା ଏବଂ ତାଙ୍କୁ କୋଣାରିକା ନାମ ଦିଲା ଯାଏଥାଏ । ତାଙ୍କର ବରବରରେ ଏଥୁତିଲା ଡାକିର କାହାରେ ନେବୁଳା ଥାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କୁ ପିଲୋ-୨୦ ଜୀବନିଜୀବନ ବିଲାପିତ୍ତ କରିବାରେ ହେଲା । ଶିଖିଲାରେ ବାନ୍ଧି ଥାଇଯାଇଲା କାହାରେ ନେବୁଳା ଥାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କୁ ପିଲୋ-୨୦ ଜୀବନିଜୀବନ ବିଲାପିତ୍ତ କରିବାରେ ହେଲା ।

କେବଳ କୋମ୍ପାନୀଜମୁଦ୍ର
ଏ ବଜରେ ଥିଲେ ଅଧିକତଃ ବିଭିନ୍ନ ସିମାବେ

	ବିଭିନ୍ନ ଇଣ୍ଡିକ୍ସନ୍ ରୀତରେ ଥିଲେ ଅଳ୍ପ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର	୫,୮୭,୯୫୮
ଆପଲ୍	୫,୦୧,୮୮୮
ଆଇପାରିଫଲ୍	୩,୧୬,୩୦୧
ପାଇପଲ୍ ଲେନ୍	୨,୦୦,୦୬୨
ପାଇପଲ୍ ଡେଵ୍	୨୦୦
ପାଇପଲ୍ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍	୨,୧୧,୯୫୧
ପାଇପଲ୍ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍	୦.୫

ଶ୍ରୀମତୀ ମହାନନ୍ଦ ମୁଖ୍ୟ କୃମିକାଳୀ

ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ କମ୍ପିਊଟାର ଇୱନିଭାର୍ସିଟି ଚାଲୁ ହଛେ

(भारत अधिनियम)

ଭାରତେ ବାପକ ଆକାଶେ କମଲିଟୋର ଗୁଡ଼ିକ ଏଥାରେ
ରାଜିଣୀ ପାଇଁ ଥିଲୁ କହି ବାତାବଳ କୃତ୍ୟ ହୁଅବାଲକେ
କେନ୍ଦ୍ର କରେ ହୁଅଣ୍ଡି ହୋଇଲା ରାଜିଣୀ ବସନ୍ତବଳ
ଇଉତ୍ତର ପାଇଁ ଏହି କମଲିଟୋର ଯୋଗେଦେଶ । ସୁମଧୁର
ଅତିକରିତ ସରକାର ଏହି ତାଙ୍କ କରାନ ଅନୁଭୂତି ନିର୍ମାଣ ହେବାକୁ
କମଲିଟୋର ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଭାବ ଭାବରେ ଏହିଏ ପ୍ରଥମ
ବେଶକାଳୀନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ।

ଆମେରିକାର ଶିକ୍ଷଣପାତେ ବର୍ଷରୁ ଆମ୍ରିକା
ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମ୍ମନ ଥିଲୁ ଏହି ବିବିଧାଳୀନ ହାତରେ ଅଧିକ
ବର୍ତ୍ତମାନ ହେବାରେ । ଏହି ଆମେରିକାର ଇଉନିଭ୍ୟୁର୍ ଯିବିଦ୍ୟାଳୀରେ ଅଧିକ
କ୍ୟାଲିଫୋର୍ନିଆ ଏବଂ କାନ୍ସିନ୍ସ ମେଲନ ଇଉନିଭ୍ୟୁର୍ ଯିବିଦ୍ୟାଳୀରେ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପଦ୍ଧତିରେ ବ୍ୟାପାର ହେବାରେ ଏହି ଆମ୍ରିକାରୀଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ,
ପ୍ରୋଟ୍-ଏକ୍ସାର୍କ୍‌ଯୁଗରେ ବିଭିନ୍ନ ଭିତ୍ତିରେ ଯେତେ
ଏହି ସମ୍ପଦ ଜୀବନରେ ଉପରେ ଆମ୍ରିକାରୀଙ୍କ ପାଦରେ ଦେଖାଯାବାକି

ଶିକ୍ଷାପରିବାର ନାମରେ ବିଭିନ୍ନ ଶାଖାମଧ୍ୟମରେ
ମହାପତି ଲାତିଆ ସାହ ଜାମିନିଦେଇଲୁ, ତାର ଏହି ଭାସିକ୍ରିକେ
୧, ୫ କୋଟି ଡଲାର ଅନୁମତି ଦିଲେ । ଭାବିତ ସରକାର ଏ
ମଧ୍ୟମରେ କାହାର କାହାର ପାଇଁ ଆଧିକ ସାହ୍ୟତା ଦିଲେ
ନା । ଏଇ ପରିଚାଳନା ପରିବହନ ରହେଇଲୁ ଯାହାରେ ବାନୀମାନ
ନିଜିମ, ନେତୃତ୍ବ ବାକ୍ରକ ଅଣୀ ସାହି ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ଆଧିକ
ହୋଲେମନ୍‌ର ମଧ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବିଭିନ୍ନମାନ
ପରିବହନଶାଖାମଧ୍ୟମରେ କାହାରିକିମ୍ବା ଏବଂ ପେଶାକାରୀମଧ୍ୟ
ନିଜେ ଏବଂକି ଉପରେକୁ ପରିବହନ ଗଠନ କରି ଥିଲେ ।

ଏই ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାର ଜନ୍ୟ ହୃଦୟବାସେର
ପିଜାମ ବିଧ୍ୟାତ 'ଫାଲାକନ୍ଦୂପ ପ୍ରସାଦ' ଏବଂ 'ଆଶ୍ରମ'ପାଶେର
ସମୟ ଦାଳାନକୋଣୀ ଓ ଜାଗିଜମା ନାମ କରୁଛନ୍ :

ହେ । ଯାତ୍ରା କରିବାରେ ପରିମାଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଚାକେଲାର ମୁକୁତ ହେଉଛନ୍ତି ଯାତ୍ରାବାଦେର ନିରାମ ।
ତାହିଁ ଚାକେଲାର ହିବାବେ ଲାକହେଲ ମୋଃ ଇଉନ୍ଦ୍ର ଏବଂ
ଡଃ ଏମ୍, ଚେନ୍ନା ରେଣ୍ଡି । ୦

ଆମୋରକାନ ଶାହତ୍ରୋସମୁହେର ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ
ବଇ-ପୁଣ୍ଡକ କମପିଟାର ଉପଯୋଗୀ କରା ହଛେ

(ଆମେରିକାର ଦ୍ୱାରା ଶାହିଜ୍ରେନମୁଖ୍ୟରେ ସହି-ଶ୍ରୀକ
ପ୍ରଧାନଙ୍କ ପୋଷେ ଆମେରିକା ନାହିଁ ତୁମୁଳେ ସହି-
ଶ୍ରୀକ ଡିଜିଟିଲ୍ କାନ୍ଦାର ଶବ୍ଦରେ ବାଣ ଅଭ୍ୟାସ ପୂର୍ବି
ହେବୁଥିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରିବାରେ ଇତିହାସିତିତେ
ଯେବାକାନ୍ଦାର କାହିଁକି କାହିଁକି କାହିଁକି ଆମେରିକାରେ
ଗତ ୧୦୦ ବର୍ଷରେ ଶ୍ରୀକ, ଶ୍ରୀ, ଶାସନ-କୋଟି ଇତାନିମି
ଅବକାଶରେ ପାଞ୍ଚ ଡୋଲାର ଉପରେ ୧ ଲକ୍ଷ ବରି
କରିବାକାନ୍ଦାର କରିବାକୁ ଏ ବେଳିକାନ୍ଦାର ପୋଷ
କରିବାରେ ଇତିହାସିତିତିର ମଧ୍ୟରେ ପାଞ୍ଚ ଲକ୍ଷ ବରି

ନିଉହାତେନେ ଇଲ୍‌ଇନିଭାର୍ଟିକ୍ ୧୦,୦୦୦ ଇଟିଜ୍‌ମ୍ସର ବୈକ କମାପିଟିଆର ଫର୍ମ୍‌ଟ୍‌ର ପରିବହନ କରାଯେ
ଯାତେ ଇଟିଗ୍‌ରାନ୍‌ଟେର ଶାହୀଯୋ ଏକ୍ସ୍‌କ୍ଲ୍ଯୁଷ କରା ଯାବେ । ଆର
ନିଉଇନିଭାର୍ଟିକ୍ କମାପିଟିଆର ଇଟିଜ୍‌ମ୍ସ

ইউএস লাইব্রেরী অব কন্সেস তাম্র সঞ্চালন
মন্তব্যক্রেতা দ্বারা প্রদত্ত বিবৃতি
মহামলাসমূহের রায় ডিজিটাইজ করছে।

ପ୍ରାଚୀନକାଳ ମୁଦ୍ରା କଥା ପଟ୍ଟିଟାଙ୍ଗଜ କବିତା ଧରିବା
ଏବେଳେ ଯେ କୋଣ ଲାହିତ୍ରୀରେ ବା ଶିକ୍ଷା ପତ୍ରିଠାନ ଧେବେ
କଥମିଲିଟାରେ ନାହାୟେ ପାଇବା ଯାବେ ।

ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଯେ, ଆମେରିକାର ଖେଳ କରେକଟି
ଯାଗାଗାଜିନ ଏବେ ଜାରିନ ଇତିମଧ୍ୟେଇ କଥମିଲିଟାରେ
ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପାଇବା ଯାହେ ।

আইটিডব্লু উদ্বোধনকার্যে প্রধানমন্ত্রীর আহ্বান

বিজ্ঞান ও বৃক্ষিমূলক শিক্ষায় নতুন প্রজন্মকে শিক্ষিত করতে সকলে এগিয়ে আসুন

অনুমতি উত্তোলনকালে অধিকার মহী বলেন, এটা অধীক্ষণ করার উপর নেই যে, দিয়ে তার প্রতিক্রিয়া ক্ষেত্রে এই বিশ্বাস পথে আসে আসার তাৎক্ষণ্যে অনেক অনেক আছে। সরকারের একাধ পথে এই সময়ান্বয় করা সম্ভব না। তাই এই সমস্যা উত্তোলনে তিনি দেশের বিজ্ঞানীদের গ্রন্থিতা আসুন আবশ্যিক আলাদা। প্রাচীনত্ব থেকে কঠিনভিত্তে পাখি দিয়ে হৃষি করে তুলে দিয়ে আসার জন্য কাছে পথে পথে তিনি সময়ের অধিক করেন। অধীক্ষণী তার ফরাসিল থেকে প্রতিক্রিয়া করার জন্য ও শার্ট কাছে মঙ্গুষ্ঠী করারও ঘোষণা করেন।

ଅଇଟିବୁ-ଏର ଚୋରାପରମଳ ଡକ୍ଟରାହିନୀ ରଖିବିଲେ
ଭଜାପିତ୍ତେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏ ଉଦ୍‌ଦେଖି ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟେ
ମଧ୍ୟ ପୂର୍ବମୂଳୀ ସାମାଜିକ ରକ୍ତକୁଳ ଇଲ୍ସଲାମ ଯାଇ,
ଶିକ୍ଷାରୀ ଅଧିକ ଉଦ୍‌ଦିନ ସରକାର ଏବଂ ଆତିଥୀ ବିବିଦ୍ୟାଜ୍ୱାଗରେ
ଉପାର୍ଜନ ଅଧ୍ୟାପକ ବ୍ୟାଙ୍ମ, ଏ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଙ୍ମରେ

ପୃତମର୍ତ୍ତା ଦ୍ୟାଗ୍ରହିତ ରାଜକୂଳ ଇନ୍ଦ୍ରମାଣ ଯାତା
ଭାଷ୍ୟମ ଏଥାନ ଧୈର୍ଯ୍ୟରେ ମହିଳାରୀ ସଫଳତାରେ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର
ଟ୍ରେନିଂ ନିଯମ ବେଳ ହେଲେ ବଳ ସହେଲ ପ୍ରକଳ୍ପ ବନ୍ଦରେ ।
ତିଥିନ୍ତିକିମ୍ବା ଚୋରମାନେ ଦୂରି ଆକର୍ଷଣ କରେ ବେଳେ,
ଇନ୍ଦ୍ରନିଳାଶିତ ଧୈର୍ଯ୍ୟ ହାତାର ହାତାର ବେଳ ହେଲେ

। অনুষ্ঠানে শিক্ষা মঞ্চ বাণিজ্যিক কমিশন উদ্বৃত্ত নথকার
বলেন, তিনিও এ প্রযুক্তি ছাড়া কোন দেশেরই উন্নতি
সহজ নয়। তিনি এবং কামুকটি দেশের উচ্চাধিকার সূচী
বিভাগে ও প্রযুক্তি উন্নয়ন ও প্রযোগের কথা
চরকারিতাবাদে ব্যর্থ করেন। আবৃত্তি প্রিয়মানন্দের
উপর্যুক্ত অধ্যাপক এম. এ. বাবু প্রতিজ্ঞানী হৃষ্ণেন
সকলকে সহজে শিখিত করিব এবং প্রস্তুত করেন।

সভা পরিবর্তন করাগে তা শাহিদি রাখিব নাবীদের
জন্য এই বিভাগ কেন্দ্র প্রতিষ্ঠায় শুধুমাত্র অনুশুলণ্ণা
ও সহযোগিতার কৃতিজ্ঞতা বৃক্ষে করে বলেন, এই
প্রতিষ্ঠানটি আবশ্যিক তরমু মেধাবী ক্ষমানের জন্য থাকে

ইতিমধ্যে পার্কে একটা সমস্যা দেখা গুলি। তিনি জানবেন, এই প্রতিষ্ঠান থেকে প্রশিক্ষণ প্রদান করিবার উন্মত্ত বিশ্ববিদ্যালয়, বাস্তু, ইমারিং বিজ্ঞান সংকৰণী / বেসরকারী সংস্থাগুলির কর্মসূচি রয়েছে। এসেও বিদ্যুৎ ও চার্টড প্রেসেজের। এগুলি থেকে এ পর্যন্ত ৫০০ অসমীয়া
কাজী একজন কর্মসূচি প্রদান করিবার আশীর্বাদ প্রদান করেছেন। যা প্রতিমূল লাভ করেছে। এ সকলাঙ্গ সাথে এক ধৰ্ম
প্রতিষ্ঠান এবং বহু কর্মসূচির বিজ্ঞান প্রয়োগ কর্তৃত
তেলেঙ্গানা দেখা হচ্ছে। এই কোর্সের পাঠ্যক্রমহৰে
আজো কোথায় নাম।

ବର୍ତ୍ତତା ପର୍ବ ଶେଷେ ଅଧିନମତୀ ଆଇଟିଡ଼ବ୍ଲୁ-ଏବୁ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଥେ ଡିପ୍ଲୋମାର୍କ୍ ଛାତୀଦେର ମଧ୍ୟେ
ସାଂଗ୍ରହିକୀକୃତ ବିତରଣ କରନ୍ତୁ । ୧

শীগিরই প্যাকেট সুইচিং সিটেম চালু হচ্ছে
টেলিমোবালিয়োগে বাংলাদেশ পার্শ্ববর্তী

দেশের তুলনায় অনেক পিছিয়ে
বাংলাদেশ সাড়ে এগার কেতি মানুষের জন্য
মাত্র পোলে তিনি কাব টেলিযোন নিয়ে সর্বতৃত্য
অন্যান্য দেশের তুলনায় টেলিযোনায়ে ভাষা ব্যবহৃত
পিছিয়ে রয়েছে।

ଏମେଳେ ଅତି ୧୦୦ ଭାବେ ରହେ ଏକଟି ଟେଲିଫୋନ ।
ଅପରଲିକ ଯାହାରୀପ, ଶ୍ରୀଲଙ୍କା, ପାକିସ୍ତାନ, ଭାରତ ଏବଂ
ନେପାଳ ରହେ ସଥାନରେ ଅତି ୧୨.୯, ୧୧.୮, ୭୬,
୧୧୧ ଏବଂ ୧୫୫ ଭାବେ ରହେ ଏକଟି ଟେଲିଫୋନ ।

ଉପରେ ତଥାଙ୍କୋ ଜୀବା ଶେଷେ ବାହାଦୁରେ ସିନ୍ଧୀ
ମାର୍କିପ୍ (ଟେଲିକମ୍) ସହିତର ୨୬୫୩ ବିଶ୍ୱ
ଟେଲିକମ୍ବିନ୍‌ଡିକ୍ସନ୍ସ ଦିବଳ ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ ଆସିଥିଲା
ଏକ ସେମିନାର ଥେବେ ।

দেশে অর্থনৈতিক অবস্থার উন্নতির ফলে এই
অবস্থা আরো খারাপের সিকে থাকে - কথাগুলো
বলেছেন, অনুষ্ঠানের প্রধান অভিযন্তিশির মণি এ. এম.
জহির উদ্দিন খান। মণি আরো বলেন, সরকার সারা
দেশে মজলিন নামে প্রতিষ্ঠানের লাইসেন্স প্রদান করে এই

সংক্ষেপ মোকাবিলার প্রচেষ্টা চলাচাহে।
ভারী শহুরের দক্ষিণাধীন ৬৭,৫০০ ল্যান্ড ডিজিটাল
গ্রেইডফোন লাইন বসানো হচ্ছে। উচ্চায়াম শহুরে বসানো
হচ্ছে ৩০,০০০ ল্যাইন। আর গ্রেইডফোন ৫টি শহুরে
বসানো হচ্ছে ডিজিটাল ১৫০,০০০ ল্যান্ড ডিজিটাল ল্যাইন।

জাকাৰ মহাখণ্ডিতে একটি নতুন স্যাটেলাইট
অৰ্থ টেলিশন এবং আন্তর্জাতিক ট্ৰান্স একচেজন হাপন
কৰা হচ্ছে।
দেশৰে ভেটেৰে এবং বাইহেড ভাট্টা কলিনিকোনৰ

তান্ত্রিক প্রযোজনের সময়সূচীটি মাত্রে জানা হবে।

সেইসব প্রকার গোপনীয়তা সহজ করালো হচ্ছে।
সেমিনারে সভাপত্তি করেন বাংলাদেশ সিডিআর
পার্টিস (টেকনিক্যাম) সহিতের সভাপত্তি আনোয়াচন
হচ্ছে। অন্যান্যের স্থানে বক্তব্য বাবেন, ডাক ও

ଟେଲିଯୋଗାମୋହନ ସାରିତ ଡା. ଏ. ଏମ. ଏମ. ଶେଷକତ ଆଲୀ,
ଟିଆର୍ଟି ବୋର୍ଡର୍ ଜୋଯାମାନ ଫଳସୂଚ୍ର ରହିଥାମ ।

ସେମିନାରେ ସୁଲ୍ଲ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଠ କରେନ ସିଦ୍ଧିକ ଆଶୀ
ରିଷା ଏବଂ ଏ. ଏମ. ଏମ. ଶେଷକତ ଆଲୀ । ୦

তাহারা যা বলেন -
 বাংলাদেশ টেলিভিশনামোগ প্রযুক্তি-কর্মকাণ্ডী
 পরিষদের দেন্তু বৃক্ষ বলেছেন, সমকালীনভাবে
 টেলিভিশনামোগ সম্মত অঞ্চলিক অবিভক্ত বিলোপ
 এবং উন্নয়ন প্রক্রিয়াজাগরণ মাধ্যমে সেবকারী
 বিনিয়োগ উচ্চায়িত করার জন্যে পিলটপ্রজেক্ট সংশ্লিষ্টের
 পদক্ষেপ প্রস্তুত হচ্ছে সমকালীন জাতীয় আয়োজনের

ଏକତ୍ର ଅନୁମାନ ପାଇଲେ ।
ପରିଷଳ ନେତାଦେର ମହି ଟେଲିଯୋଗାଧୋଗ ସାବଧାନ
ଆଖିନିକାଜଳମହ କଣିତିପାସ ସଠିକ ସାବଧାନ କରା ହେଲା
ମରକାରୀ ଖାତେ ହେଉଥି ଏ କେତେ ଆଶାନୁରକ୍ଷ
ଫଳ ଲାଭ କରା ଯାବେ ।

अमरावती शहर कलानि

ବେଜ III + * ବେସିକ * ନି
ନ

১০৪

卷之三

১০

জীবনে প্রতিষ্ঠা ও সাক্ষৰ অঙ্গের লক্ষ্যে কমপিউটারলাইনের সহায়তা প্রদর্শ করুন
আমাদের কোর্সবুরঃ * ওডার্প্পারফেট * লোটাস ১-২-৩ * ডিভেজ ৩ || + * বেসিক * সি

কমডিউটারলাইন

১৪৬/১ আজিমপুর রোড (চান্দনা বিভাগ-এর গলি) ঢাকা - ১২০৫, ফোনঃ ৮৬৬৬৭৪৬

ଅର୍ଥଖାତ ସଂକାରେ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ରୀ ଆବ୍ରା
୩୬ ଲାଖ ଡଲାକ୍ ସାହାଯ୍ୟ ଦିନେ

জুন্নাতী বাংলাদেশ সরকারকে অর্থবাট সংক্ষেপ প্রক্রিয়া (ফেডেরেশনগ়) অতিরিক্ত ৩৬ লাখ ডলার সহায় নিলে। বাংলাদেশ সরকারকের অর্থ মন্ত্রণালয়ের আজোন্নাত অর্থনৈতিক ইনসিভিউ (ইআরআইড) অতিরিক্ত সহিত ই সাধক হোলেন এবং বাংলাদেশে যুক্তজাতীয় আজোন্নাতিক দ্বৰুদেশ সংস্থার ইউনিওন এসএসআইড পরিচালক কিছি গ্রান্ড সন্তুষ্টি এ সম্পর্কিত কথা শুনে করেন। এই সহায় নিলে এ প্রক্রিয়া জন্ম জুন্নাতীর আর্থিক সহায়তার পরিবায় দৌড়ে পোর্ট হোটেল ১৯ লাখ ডলার। একজন বাঙালি সরকারের সামাজিক দায়িত্ব থাকের বাংলাদেশ সরকারে।

উচ্চে যে, এই অক্ষয়ের মাধ্যমে বালাদেশ
ব্যাকসহ জাতীয়করণকৃত বাসিন্দাক ব্যাকসমূহ
বাসিন্দাক বাসিন্দা পরিষে পরিষে চাঁচ করার বাবে কর্মসূচিটার
পাশ করেছে এবং এর মাধ্যমে এ সমস্যাকে
বাসিন্দাগত সমস্যা এবং পরিষেকে
কর্মসূচিটারে পরিষেকিত করতে সক্ষম হয়েছে। অক্ষয়টি
চাঁচ ইত্যাক ফলে অর্থনৈতিক খাতে শুধুমাত্র নিয়ে
তিনি হাতে আছে, অক্ষয়ের মাধ্যমে শান্ত করে দেশের অর্থনৈতিক
তিনি হাতে আছে, অক্ষয়ের মাধ্যমে শান্ত করে দেশের অর্থনৈতিক

(এফ-এসআরপি স্লকে বিজোরিত জানতে
কম্পিউটার জগৎ-এর গত এবিল সংখ্যাৰ অক্ষম
প্রতিবেদন দেবুন) ০

এপল পাওয়ারপিসি সার্ভার তৈরি করবে

ଆମେରିକାର ଏଲପ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଇନ୍ଦ୍ର କର୍ମଚାରୀରେ
ବିଶ୍ୱାସ ତାର କୁଟୁ ଅଧିକ ବାଜାରମେଳ ଅଣ ପାଞ୍ଚାଶିଲିମି
ପିଲିତିକ୍ ନେଟ୍ଵୁର୍ବ ରେମର୍ ସାରିଗ୍ରହିତ କରିଛନ୍ତି । ଏତାମେଳେ
ହାତରେ ଯାଇଲୁ ମାର୍କେଟଟେଲ୍ କରାନ୍ତିକିମ୍ବୁ କୁଟୁ
କାମ କରିବା ଯାଏ । ବାର୍ଷାମେଳର ଏଲପ ସାରୀରୁ ଦୁଇ ଶରୀର୍କ ୨୦୦
ମ୍ୟାର୍କାନ୍ତିମାର୍କ ପିଲିତିକ୍ ମହେଲ୍ ଦେଇ ଥିଲା । ଏଲପ ଏବଂ
ମୋଟେକ୍ ଯୌବନୀଙ୍କୁ ନେଟ୍ଵୁର୍ବରେ ନେଟ୍ ଓଫାରିଂ
ମେଟ୍‌ଉପ୍ ଯୌବନୀଙ୍କୁ ଏକଟି ନାମି ଭାରିନ୍ ଉତ୍ତରଦିନ କରିବାରେ ଯା
ପାଞ୍ଚାଶିଲିମିଟିମ୍ବରେ ଥାଏ । ୭

১৩। অটোর থেকে তর হচ্ছে
রেলের আসন স্বত্রকণ ও টিকে
বালাদেশ রেলওয়ে আগস্টী ১৩। অটোর থেকে
আমেরিকান ট্রেনসমূহ পিটি শিল্প এবং আসন
স্বত্রকণ করা কল্পিতাই রেল সিটে চামু করতে
যাচ্ছে। ট্রেনের যেভাবে কোম্পানির কারিগরী সহজেই
এটি খালিপ্ত হচ্ছে। অন্য বাসারের অধিবাসন এবং অধিব
পর্যায়ে কাল, ক্ষেত্রাবেশ, প্রকল্পসমূহ পূর্ণ স্বৈরে
১৯১১ ট্রেনের এই সিলেক্ট চামু করতে হচ্ছে। পিটি
পর্যায়ে এই জোনের আরও ২.২৫ ট্রেনের এই পর্যায়ের
পর্যায়ে কাল চামু হচ্ছে।

গুরু ১০ মার্চ এ বাপাপের বালাদেশ রেলওয়ে এবং

টেকনোহেলেন-এর মধ্যে একটি তৃতীয় স্বাক্ষরিত হয়েছিল।

এ প্রগতিকে গৃহ তৈরি করা যাবে এবং স্থানের উন্নয়নের জন্য আজোগী আভ্যন্তরীণ টেকনোলজি প্রযোজন। এর মাধ্যমে স্থানের রেজিয়ান কনিষ্ঠ হবেন, এই ব্যবস্থার ফলে স্থানের সর্বিক সুবিধা পাবেন।

প্রযোজনটির প্রস্তাব অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে ৩০ লিম্প পূর্বে আঙ্গোন্ডের মুদ্রায় যে কোন গোষ্ঠী স্থানের আসন প্রস্তুত করেন প্রাপ্তব্য। আভ্যন্তরীণ শিখনের ক্ষমতাপ্রাপ্তির মধ্যে সর্বাধিক আসনের তালিকা দেখা যাবে। ফলে আসন বাণি আছে কিম্বা যে কোটি প্রক্রিয়া আছে। এটে আঙ্গোন্ড আয়োজন সহজেই করা যাবে।

Compaq-এর মুনাফা

১৯৩ সালে সারা বছরে কল্প্যাক যে গো ছেড়েছিল এ বছর প্রথম এই তিন মার্কট পরিমাণ নতুন পৃষ্ঠা জাভা হয়েছে

କୋମ୍ପାର୍ଟରେ କଣ୍ଠାକ ଫୁଲ୍ ଏବଂ ସାଥାରି
ଦେବେ ଉପଯୋଗୀ Prosignia VS ନାର୍ତ୍ତ,
Lura Aero ସାବନୋଡ଼ୁକ ଏବଂ LTE Elite
ବିଭିନ୍ନ ନୋଟ୍ପକ୍ ପ୍ରତିକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ।

যাদে কম্প্যাক ডেস্কপ্রো/M পরিস্থিতিতে কাজ করেছে। ProLinea ডেস্কটপ সারিটি নতুন ফাঁচার বেগ করা হয়েছে।

ମଧ୍ୟ କାନ୍ଦାଳ-ଲି ପିତି ନିର୍ବିଜ୍ଞାନ କା

কাকে ১ম স্থানে আনাৰ লক্ষ্যমাত্ৰায়

ন্টওয়াম চিপ বিক্রি বাড়াতে

ଲେଖନ ପ୍ରେସିଡ୍ୟୁମ ବିକିତ ଆଶାନ୍ତୁ ନା ବା
ବାଢ଼ାଏ ବୀଳକ ହାତରଗଲ ଏକ ଉତ୍କାଶ
ନା ଧ୍ୱନି କରିବେ । ଏହିତ ଏ ବରତରେ ପେଣ୍ଟିକାର
ମେର ବିକିତ ବାଢ଼ାଏ କୋଣ୍ଠାମିତି ଥିଲା
। ଇତିମଧ୍ୟ ଆଶ କରିବେ । ଇତିମଧ୍ୟ
୦-୯୦ ଲକ୍ଷ ପ୍ରେସିଡ୍ୟୁମ ଟିପ ବିକିତ
ହେବେ । ଅବଶ୍ୟକ ବାଜାର ନିର୍ମାଣକମ୍ପନୀ
ପ୍ରେସିଡ୍ୟୁମର ବିକିତ ହରେ ୩୫ ଲକ୍ଷ
ଇଉନିଟି ।

ଆବହ ବାଂଲା ଡାଟାବେସ ସିଷ୍ଟେମ-ଏର ନତୁନ ସଂକଳନ

চৰকিৎ দামে অটোকেনেন ইনিলিগেণ্ট তাদেনৰ বাণী
সংস্থ প্ৰযোজন কৰিবলৈ নথুন সংক্ৰমণ আৰু ৫.০
(অৱৰ বাণী ডাটাকেনে হিটপোরফেস) এবং সহজে ১০.০
(অৱৰ বাণী ডাটাকেনে হিটপোরফেস) সহজেই কৰিব।
আৰু হাতাকেনে একটি বিজৰিয়া ভাট্টাকেনে লিপিটে
আৰু ২.০ এখন ডাটাকেনে সিলেক্ট কৰিবলৈ FoxPro
২.৫ এখন ইটেণ্টেনেন দিবাবে কাজ কৰিব। এখন ধৰা
FoxPro 2.5 (DOS/WINDOWS) এবং কলক
শক্তিশালী সুবৃত্তি ব্যবহৃত কৰা কাজ বৈধ ব্যবহৃত কৰিব
তাৰিখে পৰামৰ্শ বাণী আৰু ইনেক্ষন অধৰু
উভা আপোনাই ইন কিভেলৈ পৈতৃ ও ভাটা এন্টি সহজ
হৈব।

FoxPro ଉପରେ ମୋଡ ଡାଟା ଏନ୍ଟରନ୍ ଓ
ଡାଟାମେଲ୍ କଣ ଅବର ବାଲା ତୁ ତୁ କିମ୍ବା
ହାତରେ କଣ ଅବର ବାଲା True Type ଫର୍ମ
ହାତରେ କଣ ଅବର ବାଲା ଏକିଟି ଗତି ଦାଖିଲ କରା
କଣ ଡାଟା ଏକିଟି ସୁଧାରିତ ଡେସ ମୋଡ ଏ ଯାଏ
ହେବେ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୂଚିତାର ସମ୍ବନ୍ଧେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା
Dictionary order ଏ ବାଲା କଣ ଜାନାନ୍ତି
ପରିଷିକ (ବାଲା, ଇତ୍ତାରୀ ଏବଂ ଉତ୍ତା ଆଶା) ତଥା
ମେଲେବେଳେ, ମେଲେ ଏନ୍ଟରନ୍, ଡାଟା ଏକିଟି ହାତା ଏବଂ ପ୍ରମିଳିତ
Data query ଏବଂ Linking ଏବଂ କଣ
RUSHMORE, RQBE, SQL ଏବଂ ସାଇକିକ
ତଥା ମଧ୍ୟରେ କଣ OLE ବାରାକରିବାରେ ଗଠାନ୍ତି ।

ଆହୁର ବାଲ୍ମୀ ଡାଟିବେସ ସିଟ୍‌ମେ ଇନ୍‌ଡାର୍ଜିଟ ମହିଳା
ବାଲ୍ମୀ ତଥା ଧାରାବେଳେ କେବଳ ଶୀଘ୍ରବନ୍ଦନା ଦେଇ । ଆହୁର
ବାଲ୍ମୀ ୫.୦୫ ଡାଟିବେସ ସିଟ୍‌ମେ ଜାତୀୟ କୌରୋତ୍
ବ୍ୟବହାର କରା ହୋଇଛେ । ବାଲ୍ମୀ ଡାଟିବେସ-ଏତେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମ୍ବନ୍ଧଧାର
ପେଟ୍ ଡାଇଲ ଯୋଗାଯୋଗ କ୍ରମ ।

Engr. M.S.H. Chowdhury
AUTOMATION ENGINEERS
Phone : 323127

ଆଇବିଏମ୍-ଏନ୍ ଡ୍ସେର୍ ନଡ଼ନ ଭାର୍ସନ

ଭଲ୍କେ ମୀରିଖିନ ଝାଇବି ରାଶର ଲଜ୍ଜା ଆଇବିଏମ ତାର ପିଲି ଡଲ୍ଟନ ୬.୦ ଅର୍ଥାତ୍ ବାରାନ୍ଦେ ହେଉଥିଲା । ଏହି ଅଗ୍ରାହିତ ଟିକୋନ୍‌ମେଟ୍‌ର ଏମତି ଭଲ୍କେ ୬.୨୧ - ଏହି ପ୍ରତିକିଳି ହେଲା । ଏଠେ ଉଚ୍ଚତ ମେଯାଦି ସାବଧାନା ଏବଂ ତାଙ୍କ ସଂକେତରେ ଶୁଣିଲାକାର ରାଶେ । ବିଚାରତ ଚଳନ୍ତିର ନିରିତି ଟିକୋନ୍‌ମେଟ୍‌ର ଏକଜନ ମାନ୍ୟକେ ମାତ୍ର ଏବଂ ନାମକରଣ କରି ହେଲା "Guinan" । ଆଜି ମେଯାଦି ଏହା ପରିବହନ କରି ରାଶ କରିବାକୁ ବିଲାପି ।

ଆଇପିଆସ ଏ ବାହ୍ୟରେ ଲୋ ମିଳିବା ଡାକ୍‌ଟାର୍କ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଶେଷ
ଫର ଭାବୁ -ଏ ବିଟା ଟୈଟ୍‌କରିବେ ବଳେ ଜାଣା ଗେଛ । ଏହି
ଅନ୍ୟଥିରୀ ଡାକ୍‌ଟାର୍କ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଓ ଏସ-୧୨ ରୁ କୌଣସି ଦେଖିବା
ଅବେଳାକୁ ଉତ୍ତରାଂଶୀର୍ଥରେ ଯେଥିରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ କାହାରେ
ଅବେଳାକୁ ଉତ୍ତରାଂଶୀର୍ଥରେ ଯେଥିରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ କାହାରେ
ଅବେଳାକୁ ଉତ୍ତରାଂଶୀର୍ଥରେ ଯେଥିରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ କାହାରେ
ଅବେଳାକୁ ଉତ୍ତରାଂଶୀର୍ଥରେ ଯେଥିରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ କାହାରେ

ଏହିକେ ମାଇଜେନ୍‌ସଫ୍ଟ ଡିଇଲୋଜ ୪.୦ ବାଜାରେ
ଛାଇଛେ "ଶିଳ୍ପିଗେ" ନାମେ । ଏହି ଚାଲାତେ ଡିସ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁଟର ଦରକାର

ହବେ ନା । କେବଳ ଦେଶର ସମ୍ବନ୍ଧରେ କାହିଁତେ ହବେ ନା ।

ଇଟ୍ରୋ-ଏର ନୂତନ ପ୍ରତିବନ୍ଦୀ
ଡାଇଗ୍ରାମ୍‌ରେ ଇଟ୍ରୋଇଟ୍ରୋନିୟମ
କର୍ମୀ, ଏ ସହରର ଲେଖ ନାମରେ ୧୯୬୫ ପ୍ରିଣ୍ଟ
ମାଇକ୍ରୋପ୍ଲେସର୍‌ର ତୈତି ରେ । ପଢି ୩୦ ମେଗାହର୍ଟ୍‌ଜ଼େ
ପରିମାଣରେ ୫୦ ଏବଂ ୬୬ ମେଗାହର୍ଟ୍‌ଜ଼େ ଅର୍ଥରେ
ବେଳାନ୍ତିଟି ତୈତି କରାରେ । ○

AS/400-এর নতুন বাইবেলের ঘোষণা

আইকিএম বাস্তু সুবিধা এবং কম মূল্যের আশ্বাস দিয়ে প্রোগ্রাম সম্পাদনসহ AS/400 এর বিভিন্ন মডেলে মিশনের কর্মপরিকল্পনার বাস্তবে হেজড়ত এ সময়ের মাধ্যমে। লেন-কোর্টিং, সিটেট মেলেক্সেন-এ এটিপের সুবিধা এবং প্রিকেপেশন ডেভেলপমেন্ট এবং সম্পর্কে আইকিএম-এর এ AS/400 তাঁর বাসারের আরও সম্পূর্ণভাবে ব্যবহার করে নেমিনেশন তৈরি করা হয়।



মহেশ সি রামানান্দকে প্রোটোবল AS/400 দেখাইল

ଶିଳ୍ପାମେର ବାଣିଜ୍ୟକ ଡାଟାରେ କ୍ଷମିତ୍ତାକୁ କେତେ AS/400 ଦ୍ୱାରା ଶକ୍ତିଶାଲୀ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକୁ। ଏହା ଏ ଧାରିତ ହୋଇ ବା ଗାପନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦ୍ୱାରା ସଫଳ ହେଁ। ଟିକ୍ଟାଖ୍, ସେମିନାରେ ଯୋଗାର ସମ୍ଭାବୀ ଉଚ୍ଚ କୋମ୍ପିନ୍‌ରେ ପରେବିଲା ଏକିତି AS/400 କ୍ରମ କରାର କଥା ବୋଲ୍ପାରି କବରେ।

গোমিনার কল্পনিটির পথেরীটি, ব্যাকাত, শির প্রতিমিহি এবং সাধনেকণ্ঠ উপহৃত ছিলেন।
আইনিক ওয়ার্ড প্রেস কর্পোরেশন বালাদেশের মাবেটিং ম্যাজিস্ট্রাট শাহজাহান খানদার দীর প্রতী
অনুষ্ঠান উপস্থপনা করেন।

কলম্বিয়ার জন্ম-এর প্রতিনিধির সাথে এক নাচকান্দায় খিং বামানাটকে বলেন, আইবিওম মে মাসে এক
সপ্তাহে ১২০ টি সেটি AS/400 সিরিজের এবং নতুন মডেলগুলোর মোবাইল সেবা। সে কারণে আইবিওম বিশ্বব্যাপী
প্রশংসিত এবং পোর্টেবল সেবার ফলে। তিনি বলেন, নতুন যোগাযোগ ধৰণে প্লেট টেক্সার্ট এবং নাম কলে
এক নির্ভুল প্রযোজন। এতে করে কোম্পানি এবং এতিম সেবা প্রভু ভাব দেখ।

বাংলাদেশের সাথে টেলিযোগাযোগের অন্বেষিক রক্ষা উত্তর্ধ করে তিনি বলেন, একমাত্র বাংলাদেশ হাবিলিশ বিশ্বের সব সেলের সাথেই ই-মেইলের মাধ্যমে সরাসরি এস-ড্রেক্স যোগাযোগ করা সহজ হচ্ছে। যা বাংলাদেশে নেই এতে করে বাংলাদেশের ব্যক্তি-ব্যক্তি পাও দেবাণ্ড। ১

কম্পিউটার এসোসিয়েশনের ঈদ পুনর্মিলনী অনুষ্ঠিত

ବିଦ୍ୟାମୀର ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଚିପା

চীনে বন্যা নিয়ন্ত্রণে

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক

ଆମାଙ୍କ ବୀରୀ ପୋଶୁର ଆସାର ଆଗେଇ ଖଣ୍ଡିନ କୋର
ତୁଳପରତା ଦୂର କରିଲେ ଏକଟି କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାଭିନିକ ବନ୍ଦୀ
ମହିମାରେ ପୋଷ୍ୟାବଳୀ ଉପରେ ଆମା ।

ଏହି ନେଟ୍-କୋର୍ପ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ ଆମ୍ବାଦିର ଶାଧାନ ନମୀ ଓ ତୁମ ସମ୍ମେ ହୃଦ୍ୟିତ ମାନ୍ୟ ଦିଲ୍ଲିଆ ଏକ ଜାଗାର ହୃଦ୍ୟିତିକେ କେବେ ପାଇଁ ଶୀଘ୍ର ପରିବର୍ତ୍ତନ ତାତ୍କାଳିକରାଣେ ଅଭିଭିତ କରିବେ ତାତ୍କାଳିନୀ ଫେଲିଙ୍ଗ୍ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରିବେ ତାତ୍କାଳିନୀ ଫେଲିଙ୍ଗ୍ ମୂଳ୍ୟ । ତେଣୁ ପାଇଁ କାମ ମୂଳ୍ୟ ଏବଂ ତାତ୍କାଳିନୀ ହୃଦ୍ୟି ବିଲାପ ସହକରେ ପ୍ରାଦାନ ପରିଚି ତୀର୍ତ୍ତେ ଦେଇ ଆମା ନମୀକୁ ହୃଦ୍ୟି ଦେଇଥିଲା ଏବଂ ଶୀଘ୍ର ହୃଦ୍ୟି ନେଟ୍-କୋର୍ପ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ଏହି ବିଲାପ ସହକରେ ପ୍ରାଦାନ ନିର୍ମାଣିତ ପାଇଁ କେବେ ନିର୍ମିତ ହାବେ ଏହି ନମୀ ମୁଣ୍ଡିତ ଡୋଟି ପାଇଁ କାମ କରାଇବାକୁ ।

କେନ୍ଦ୍ରସମୂହ ଭାଟା ପ୍ରଦେଶ ରାଜେ ମନୀକ ପାନି-ସୀମାର ପରିବର୍ତ୍ତନେ ପାଇଲାଗି ନିଜେ ଥେବେଇ ବେଳ କରେ ରାଜଧାନୀର ଭାବିତ୍ୟ ବନା ନିଯମିତ କେବେ ପ୍ରତିନିଯିଷ୍ଟ ଫଳିଟର କରସେ ।

ମେ ଥେବେ ଆଗାମୀର ସମ୍ବା ଶିଳେ ଦେବୀ ମୋହନୀ ଏହି
ନୂତନ ପଢ଼ିବି ଏବଂ ଦନ୍ତ ନିଷାକ୍ଷରେ ଦେଖ କ୍ଷେତ୍ରଜୀବୀ ହୃଦୟିମ
ପାଲନ କରିବେ ଯେବେ ଆଜ୍ଞା କରା ହେଲା । ୧

কপ্যাকের ডিলার এসোসিয়েট

କୁଣ୍ଡଳକ କରମ୍ପିଟେଲ ଯେତିମା ଗତ ଏକି'୧୯ ଥେବେ ମାନ୍ୟମାନ ସିଟିଟେଲସ ସଲିଉନ୍ସ (ଆଇ) ନିଃ (ଏନ୍‌ଏସ୍‌ଏସ୍)କେ ତାମର ଡିଜାଇନ ଏବାନ୍‌ଡିଜିଟ ନିୟମ କରାଯାଇଛି । ଏକଣ୍ଠାଙ୍କ ଗତ ୨ ବହାର ବେଶ ମଧ୍ୟ ଦିଅ ଏହିଏକ କରମ୍ପିଟେଲ ଯାହାର ଡିଜାଇନା ହିସେବେ ଲୋକମାର୍କିଂ ଶାଖି ଦିଇଲା କାହା ଆମେ ।

এই নিয়ুক্তির অঙ্গে কল্পাক কমপ্লিটর বেসিনেকে
কমপ্লিটরকে ডিলার এন্ডোসিস্টেট করে কল্পাকে
বিক্রি বাজারে সহজ হয়েছে বলৈ আরো ডিলার নিযুক্ত
করা হয়েছে বলে জানা গেছে।

ଉତ୍କ ନୂତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପର୍ଯ୍ୟ ଏଦେଶେର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିବେଶକ ଡେଜ୍ରୂଟପ କମ୍ପିଟ୍ୟୁଟାର କାନେକଶନ ହିଁ-ଏର ସମ୍ବେଦୀ ହିସେବେ କାହିଁ କରିବେ ।

সংগ্রহিত সূত্রে প্রকাশ, এ বছরের শেষ নাগাদ আরো
মুটি অভিক্ষমের 'কল্পাক' ডিশার এনেলিমেট' নিয়মিত
সার্ভের সজ্ঞাবনা রয়েছে। এ ব্যাপারে বেশ কিছু
আবেদনপত্র বর্জনের বিবেচনাবিন রয়েছে। ○

ଦେଶୀୟ ଡାଟା ଏଣ୍ଡର ଶିଳ୍ପ

সম্প্রতি বাংলাদেশ সচিবালয়ের পরিসংব্যান
বিভাগের সচিব ইফতেখার চৌধুরীর কর্মে জাটা এন্ট্রির
উপর সজা অনুষ্ঠিত হয়।

সভায় ঢাকার বেশ কর্মকর্তা কমপিউটার কোম্পানী
থেকে ব্যবসায়ীরা অংশগ্রহণ করলেন। এছাড়া কর্মকর্তা
সরকারী কর্মকর্তা ও উপর্যুক্ত ছিলেন।

ଅଗ୍ରମ୍ଭ ସହାଯତା ପରିଷଦ୍ ନିକେ କରୁଥିଲା ତାଙ୍କ ହସି
ସମ୍ବନ୍ଧ କାଳ ଏଥାମେ OMR ମେଟ୍ କରାଯାଇଛା । ଆମେ
କାହା ହେଲେ ଏବଂ ପରିଚିତ ବେଳେମ୍ବାରୀ ଆମେ
ଏହି ଶିଖିଗୁଡ଼ ଫେରେଇ ଲାଗୁ କରି ବୋଲିବାରେ ଶାଖାରେ ଡାଟା ଏହିରୁ
ଯାଥାରେ ବରା ନିର୍ମିତ ନେବେ ହୋଇଛା । ଟୋର କଳ କରା
ପାଇଁ ଫଳ କରେ ନମ୍ବର ବରା ବିଭାବେ ସମ୍ବନ୍ଧ କରା ହେବ
ତୁମ ଉପରେ ନିର୍ମାଣ ଆଲୋଚନା କରୁବା ହୁଏ । ଏ ବ୍ୟାପରେ
ଏହି ପରିଷଦ୍ ଏହାରେ ଆମାଜନ କୁରା କରାଇ ଯାଇଥାରେ ଆମାଜନ
ରେ ଆମାଜନ କରା ହୁଏ ବରା ଜାଗନ୍ମାନୀ ହାଇ । ○



ପ୍ରେସ କର ହିଁ, ବାରାହମଣୀ ପାରିଚାଳକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ନାତ୍ରେ ଏକିମାତ୍ରା ସାଥେ ଦରକାର ହୋଇଲା ଯାହାର ପାରିଚାଳକ ମେଡିଆ ରିଫିଲ୍ ଇନ୍‌ସାର୍କ୍ସନ୍ ଏବଂ ନିଷ୍ଠାପିତ ଏକିମାତ୍ରା ହିଁଲେ ମୁଖ୍ୟମ୍ ପାରିଚାଳକ ମେଡିଆ ରିଫିଲ୍ ଇନ୍‌ସାର୍କ୍ସନ୍ ଏବଂ ପାରିଚାଳକ ମେଡିଆ ସାଥେବେ ବାଣ୍ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅନୁଭବ ପରିବହିତ ହୋଇଲା ନିଷ୍ଠାପିତ ଏହେ ଜାଗର ଓଷଧୀୟ ପରିପୁଣ୍ୟ ଇନ୍‌ସାର୍କ୍ସନ୍ ବୋଲ୍ ଦେବେ । ଏହି ସବ୍ୟବନ ହିଁଲେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କରି ଆମିଶେ ଆନ୍ତରିକ ହେବୁ ।

AST-ର ୪୮୬-ଏର ମଲ୍ଲାହାସ

AST কম্পিউটারে ৪৮৬ ডিএম-৩০ তাতে
যেমিয়া ৪৮৬ ডিএম-২৬ মডেলের নাম দেয়।
জাকার সিলিঙ্গ ব্যবস্থা করা হচ্ছে। সিলিঙ্গ সুন্দর
গেহে যে, এই সিলিঙ্গের কম্পিউটা আভি
র খেকে সেতু লক টাচকর মাধ্য সিলিঙ্গ ব্যবস্থা
হচ্ছে। যা আগে একলক খেকে প্রাপ্ত সুন্দর
গেহে।

AST-র আঁকড়া ডিলার

AST কম্পিউটারের ক্ষমতামান জাহিন মেটানো
সম্পূর্ণ আরো একজন ডিজিটাল
প্রকাশ বাস্তবায়নের প্রযুক্তি বিক্রেত
শ্রেণীকো কম্পিউটারে “অধরাইজড সিস্টে
ম্বলগার” হয়েছে।

উল্লেখ্য যে চার বছরের বেশি সময় ধরে এবাকাস অটোমেশন এসিস্টিন একমাত্র পরিবেশক হিসেবে শে নিযুক্ত আছে।

ଏହିକେ ଏକାଶ ଏବଂ ଅଟୋମେଲନ ସେସ କିମ୍ବାଲିନ
ଲିଟିର ଏତିଭାବରେ ଏକେଟି କରିପାଇଲାଗର ବିଜ୍ଞାନ
ନିଷ୍ଠ କରିବୁ । ଏତୋ ହେଉ ଇତିହାସର ଏକ
ପ୍ଲଟିଟାର୍ କରିପାଇଲାଗର ଶଖ ଯିଥି ଏବଂ ଦୂର ଦୂର ବ୍ୟାକର
କରିଲାଗର ଏହି ପାଇଁ କରିପାଇଲାଗର । ଏହିପାଇଁ ଯାକେ
ଏକାଶ ଏବଂ ଅଟୋମେଲନ ପରିବାରରେ କରେଣିବାକୁ
ପ୍ଲଟିଟାର୍ କରିପାଇଲାଗର କରେଣିବାକୁ କରିବାକୁ ଏକାଶ
ଏବଂ ଅଟୋମେଲନ ପରିବାରରେ କରିବାକୁ କରିବାକୁ ।

যফিস ক্রিকেট লীগে টেকভ্যালী

কম্পিউটারস চ্যাম্পিয়ন

ମାସିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
ଜଗନ୍ନାଥର ହାତେ
ମୁଠୀୟ ଥାକୁଳେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ସମସ୍ତ
ଜଗତଟାକେ ଆପନି
ଜାନତେ ପାରବେନ ।

ଆଇବିଏମ-ଏର ସେସିନାର

(୭୭ ଲକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟାନ ପର)

সংগ্রহ করতে সক্ষম হয়েছিলেন তা তিনি সেবিনারে জ্ঞান এবং বাংলাদেশ ও বিশ্বের অন্যান্য

କାହାରୁଙ୍ଗାର ଫୋଲିଯୋଗାଧୋ ସାବଧାନ ଏକଜୀ ଫୁଲମୁଖୀଙ୍କ ଅଳୋଚନା କରନେ ।
କାହାରୁଙ୍ଗାର ମହିଦ ଫୋଲେର ସମେ ଜାଣାନ ଯେ, ବିଶ୍ୱ ସମ୍ବନ୍ଧ ୨୧ ଶତାବ୍ଦୀର ଜାଣୀ ନଦୂନ ନଦୂନ ପରିକଳ୍ପନା

নিজে তখন আবাসের টি এড টি বোর্ড কাজ করে যাচ্ছে ১৮৪৫ সালের বাণিজ্যিক একটি অনুযায়ী। দেশের সব টেলিফোন নাইম ডিভিটেল না হওয়া পর্যন্ত আমরা বিশ্বিদেশের সাথে যোগাযোগ ব্যবস্থার পিছিয়ে থাকতে। সেই সঙ্গে ডেভিকেটেড টেলিফোন পাইছেন্টের বাবেরা না

ହେଉଥାଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଫଟ୍‌ଓଯାର ରଖାନୀ ଓ ଡାଟା ଏଣ୍ଟ୍ରିଆର କାଜ କରା ଥାବେ ନା ।

ବେଳାପିଲ ଯାଏନ ଏବଂ ଦେଖିଲାକୁ ଆହୁରିତ ଫଟାଳ ଅକ୍ଷାମାତ୍ରରେ ଜଣନ୍ତିର ସାଥୀରେ
କରେଇଲେ । ପ୍ରଶଶିର ମୁଖ୍ୟ ଆକର୍ଷଣ ଛିଲ ଆଇରିଏମ-ଏର ପିସି ଏବଂ ଏଫ୍ସ୍/୮୦୦ ।

সেমিনারগুলোতে ঢাকার বাড়ির ক্যাপডটার প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা ও কৃশ্ণনাথ এবং ক্যাপডটার প্রেসিডেন্ট আড়া ভাইয়েছিলেন। সেমিনারে উপস্থিত শ্রাদ্ধা “ইনফরমেশন টেকনোলজী”-র

বিষয়ে আয়োজিত এই সেমিনার থেকে অনেক নতুন তথ্য আনন্দ সক্ষম হয়েছেন। আমরা আশা করতো ঢাকার অন্যান্য কমপিউটার প্রতিষ্ঠানগুলোও এ ধরনের আরো সেমিনারের আয়োজন করবেন।