

অবিলম্বে সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উদ্যান চাই

দেশব্যাপী ই-মেইল কলফারেন্সিং প্রয়োজন
ভারতে কম্পিউটার প্রশিক্ষণ শিল্প
মন্ত্রণালয়সমূহে কম্পিউটারায়ন
নিজে নিজে ফর্সপ্রো শিখুন
নটন ড্রেক্টপ ফর উইডোজ
এন্টি ভাইরাস টুলকিট

CACHE MEMORY

ব্যাপক হওয়ার টাইম হ্যার (চাকায়)

প্রতিটা ক্লেমের প্রেজিটর কার্যক্রমে প্রতিটা হ্যার

দেশ/বিদেশ	১২ সপ্তাহ	২৪ সপ্তাহ
বালুচিস্থ	২০০	৫০০
সংকুচিত অন্যান্য দেশ	৮৫০	১৮০
ক্লেম্প অন্যান্য দেশ	৬৫০	১৫০
ইউরোপ/অস্ট্রেলিয়া	৮৫০	১৬২০
আমেরিকা/কানাডা	৯৫০	১৯৫০
অস্ট্রিলিয়া	১১০০	২২০০

টাইম নথ, যদি অবাধ, বাস্তু ড্রেক্ট মাসিক
“কম্পিউটার জগৎ” নথে ১৫০/১, আর্জিবাট
নথ, ভাস্তু-১২০০ এই বিবাদাদ পাঠাকে বাবে।
সকল প্রকার বাস্তু ক্লেক্ট এবং অন্যান্য নথে।

কম্পিউটার জগৎ

আসিক
আগস্ট ১৯৯৬

সম্পাদকীয়

অবিলম্বে সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উন্নয়ন চাই ২১

আজক্ষণিক সফটওয়্যার বার্ষিকীভূত সফটওয়্যার শিল্পের অভিবাদনীয় সহায়ের মূলে রয়েছে সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উন্নয়ন। দলে ডিস্যুল এবং অনলাইন ইন্টারনেটে চাল ব্যবহার মেডিয়ে বর্তমানে বিবরণামূল অবকাঠামোর মধ্যেই সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উন্নয়নে সুবিধাগ্রহে ব্যবহার করার সুযোগ দিয়ে ভাটা এতো ও সফটওয়্যার শিল্পের প্রতি বিকাশের জন্য এবং একধরণে শতাব্দীর সবচেয়ে বৃহৎ বিশ্ব সফটওয়্যার বার্ষিকীভূত প্রয়োজনীয় আবশ্যিকী অবকাঠামূল জন্য অবিলম্বে সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উন্নয়নে সাহী জানিয়ে এবাবের প্রশ্ন প্রতিবেদন লিখিবেন ক্ষমতাপূর্ণ ক্ষমতাপূর্ণ আবকাঠামূল।

ভারতে কম্পিউটার প্রশিক্ষণ শিল্প ২৫
আমাদের প্রযুক্তী দেশ জাতীয় এবং 'কম্পিউটার প্রশিক্ষণ'তে পরিষ্কৃত হচ্ছে চলেছে। এ লক্ষে শিল্প প্রতিষ্ঠান ভারত ও বেসরকারী পর্যায়ে দেশটিতে এখন কম্পিউটারের প্রশিক্ষণ কি বিভাগ শিল্প প্রতিষ্ঠান হচ্ছে এবং তারা সরকার তথ্য প্রযুক্তি সুযোগ জনগণের কামে শৈক্ষণ্য দিয়ে এবং আমাদের অবস্থায় কি তার সহিতে বর্ণন এন্ডেক্সে সহিতে বর্ণন এবং আমাদের অবস্থায় কি তার সহিতে বর্ণন এন্ডেক্সে সহিতে বর্ণন এবং আমাদের অবস্থায়।

দেশব্যাপী ই-মেইল কনফারেন্স প্রযোজন ৩০
স্মৃতি দেন্দে ইন্টারনেট স্বৈর্য প্রদান করা হচ্ছে। ইন্টেলিজ মেইল কনফারেন্স প্রক্ষেপ চাল করে দেশব্যাপী সকল ইন্টারনেট এবং ই-মেইল ব্যবহারকারীদের একই ক্ষেত্রে বৈধ যায়, ব্যবহারকারী এপ তৈরি করে এবং প্রযুক্তী সেবার সিলেক্ট এপ বা ডিস্কাম এপ প্রয়োজন করা যাব এবং এটি কেবল আয়োজন ও কিভাবে ব্যবহার করা পদক্ষেপ দেয়া যাব তার প্রক্ষেপ সহিতে সহিতে নিয়েছেন সুবিধা মাঝে।

মন্ত্রণালয়সমূহে কম্পিউটারাবস্থা ৩৩
দেশে কম্পিউটারে তথ্য প্রযোজন করার সুবিধা প্রদান করা হচ্ছে। একজন মন্ত্রণালয়ে প্রক্ষেপ করে যাব তার মন্ত্রণালয়ে সহিতে ব্যবহারে প্রক্ষেপ করে যাব তার মন্ত্রণালয়ে আবেদন করার পর্যায়। মন্ত্রণালয়সমূহে কম্পিউটারাবস্থা প্রতিক্রিয়াক আচীর্ণ পর্যায়ে কম্পিউটারাবস্থা প্রতিক্রিয়া একটি অপরিহার্য অংশ হিসেবে নির্ভীক হচ্ছে— এ বিভাগে অসমকান্তুর তথ্য উপর্যুক্ত হচ্ছে এ ও নিম্নে। বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের কম্পিউটারাবস্থা পরিস্থাপনাগত তথ্য তুলে ধোকা এবং সিদ্ধান্ত তৈরি করেছেন শাহ মোহামেদ সাবাতল হচ্ছে।

কম্পিউটার জগতের খবর

- * HP এবং NETSCAPE-এর যৌগ উন্নয়ন
- * আবেদিকার সহায়তায় অভিক্রম ইন্টারনেট
- * মাইক্রোলক্টের আর্থিক হেঁ কোর্পোরেশন
- * DELL-এর 'মালিনিডিয়া ইলেক্ট্রনিক্স'
- * COMPAQ র মূল্যে পিসি দেখেছে
- * আইচিটি-এর কমিউনিকেশন সিস্টেম
- * ইন্টারনেটের চার্ট কমিউনিকেশন এন্ডেল
- * বালোচিশে কম্পিউটার সেলসইঞ্চি
- * DELL-এর নেটওর্ক পিসি
- * সাক্ষিতের আর্থিকত ও প্রযোগী
- * সুনে কম্পিউটার টেক্নিক সেক্যার
- * DELL-এর নতুন পিসি
- * সফটওয়্যার ব্যবহারে বিশুল আয়ের সংযোগ
- * TOSHIBA-এ প্রতিক্রিয়া প্রেরণ
- * পিসি তৈরীতে কম্পানি পৃষ্ঠীয়তে এক নবৰ
- * ইন্টারনেট সফটওয়্যার থেকে আয়া বাড়ো

ENGLISH SECTION :

ON CACHE MEMORY

38

DATA MANAGEMENT USING OMR

40

COMPUTER JAGAT BBS OFF LINE

44

NEWSWATCH

46

MultiLink Becomes Mega's Distributor

AS/400 Training Workshop

Prepress Scanner from UMAX

Alpha Server 4100

কম্পিউটার পাঠশালা

89

কম্পিউটারের বাজেন ফার্মপ্রিং ওপর ধারাবাহিক এ মেঘাতি তৈরি করেছেন মোকাফা আবেদিক বগুন।

মিজে ফ্রেজার শিল্পি

৫১

ন্যূজ নিজে নিজে ধাপে ধাপে সহজে 'ফ্রেজারে ফর ইন্ডোর' ডাটাবেস শেবের অন্য চৰকৰাৰ এ লেখাটি লিখেছেন শেবে হাস্টিস্কুল কৰিম।

সফটওয়্যারের কার্যকোজ

৫৫

এতে চৰকৰে ক্লিপ প্রেস এন্ড ইন্টারেনে প্রেসাম এটি আপনি একজন মুক হিসাবে কাজ লাগাতে পাবেন। তৈরি করেছেন মৈলেড উমৰ বার্জিন।

মৈলেড ডেক্টপ ফ্রেজ ইন্ডোর

৫৭

এই চৰকৰে ইন্টারনেট প্রেসামটি বিবিধ সুবিধা এবং চীচাৰ নিয়ে ধারাবাহিক তামে লিখেছেন সাদেকুল আজিজ।

এটিভাইরাস টুলিম্প

৬১

যোজেন্স এই টুলিম্পটিৰ ব্যবহার পক্ষতি ও উপৰোক্ত বৰ্ণনা লিখেছেন মো ফৱার ক্যামাল।

মডেম ৪ মান নির্ধারণের পথ ধৰে

৬৩

মডেম এমনই এক ব্যাপ যা দিয়ে টেলিকোমেন লাইন ব্যাবহার কৰে এক কম্পিউটারে তথ্য বিনিয়ন কৰাতে পাবে অল কম্পিউটারের সাথে। মডেম কৰত বৰেকৰে হচ্ছে পৰা, বিনিয়ন কৰে দেখি কি নিকে মেলো বাবা দৰকাৰ, এবং কাৰেকৰণ কি কৰে হয়, ভাটা কঢ়ান্তেৰ জন্মই বা কেৰেন মানসও ইওয়া। উভয় এসব দিক তুলে ধৰে দেখাই তৈরি কৰেছেন মো সাজিল হালন।

কম্পিউটার কুইজ প্রতিযোগতা

৬৬

৬৯

* বাংলা সফটওয়্যারের নক্ষী এখন উইন্ডোজে

* মাইক্রোলক্টে তিলার ছেলা এবং ডেক্টপ

* উইন্ডোজ এন্টি ৪.০ এবং ওয়ার্কেশন ৪.০

* আইবিএম-এ সন্তুষ্ট খিল প্যাকেজ

* প্রেস ১ প্রেটিওজ

* কম্পিউটারের ক্লুবে প্রাপ্তি প্রাপ্তি

* HP-এর ওয়ার্কেশন, গোয়েন্দাৰ-১২০০

* MIP-এ ওয়ার্কেশন, গোয়েন্দাৰ সফটওয়্যার

* মাইক্রোলক্টের এফিজ প্রোটোকোল

* ভারতেকৰে মাইক্রোলক্টে ক্লুব প্রেটিওজ

* আপটেকেক-মাইক্রিমিডিয়া ট্রেইনিং সেক্টাৰ

* ইন্টারনেট নতুন আইচিটি প্রেটিওজ সিস্টেম

* কলসাম ও এক্সিপ্রেক্স ইন্টারনেট গোয়েন্দাৰ

* ইন্টেলেন্স ২০০ মে.হা. মুন্স প্রেটিওজ

* হক্কে এবং নেট ব্যবহারকাৰীদেৰ বৰস

* নতুন কম্পিউটার ট্রেইনিং সেক্টাৰ

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ ও সরকার

তৃতীয় পর শিল্প-কারখানা, তাৰপৰ মুক্তি এবং ধৰ্মজী এ বিশ্ববৰ্ষীয়ী আৰম্ভক শাসন কৰেছে কমপক্ষে ৩০০ বছৰ। এ পৰ্যটক প্ৰেমী দেশে যেলো আৱাঞ্ছাৰ বিৰু জ্ঞানতত্ত্বিক সমষ্টি—(knowledge society) দে উত্তোলন কৰেছে আৰু কোনো বেঁচে বলে আৰু সন্তোৱকৰে আৰু সহজে আৰু একসময়ে বিবেচিত তাৰ ২৪শে জানুৱাৰিই ভাৰতে উত্তোলন কৰেছেন। তথ্য প্ৰক্ৰিয়াৰ জোগাপথ বেঁচে বিবেচিত সকল গুৰু এক কৃতুল্যালয়ে মুক্ত হতে চেছে৷ বেলেঙে উত্তোলন কৰেছেন তিনি। ভাগৱতক উপলক্ষ্য কৰে তা বাচ্চাৰা কৰিবলৈ পৰামৰ্শ দেওকাৰা পাইভিলিউ অৱশীলন আৰে। বিশুণ গত দুৰ্দল পৰি পাখিৰ পৰিবেশ এবং আৰম্ভন পতি দন্ত কৰিবলৈ দে যোগাযোগ, বাস্তু এ অন্ধগৰে প্ৰধান কৰিবলৈ নেই।

পাশের দশে গ্রামোফনেই অর্থমী চিনারম বাজেটের মূল উপজীব্য করেছেন সত্তা, তা পূর্বৰ্ভূতি সরকারের উপরের কঠিপুরণ ঘোষণাত। কিন্তু সেখানে কল্পিটার আমাদের ভঙ্গ হার মে ৪০% হতে কমিবে ২০% করা হচ্ছে। সেটা আমাদের বাজেটে বর্ষিত তথা এগ্রিপুরণ কর্তৃপক্ষের বাণিজ্যগুলো দেখে দেখার সকল ব্যবস্থা আমাদের বাজেটে এগ্রিপুরণে নেই। আর সে দেশেরে এগ্রিপুরণে নিয়ন্ত্রণের আবাস-তাবাস ব্যবস্থার কঠিপেশি অভিযন্ত বেঁচে নিজ গ্রামোফন শিল্প প্রতিষ্ঠানে মোহুমহুয়া একটি কঠিপিটার প্রদান করছে, তার সময়ে কেবল ব্যবহা এবং দেশে জনপ্রতিনিধিদের জন্য সাব্যস্ত হচ্ছি বাজেটে বা সংস্কৰণ আবাস- সেবাস্তে কুল, কলেজ, ভাসিটাইট তথ্যপ্রযুক্তি ও কল্পিটারের পৈকল প্রশিক্ষণ ছাত্রা ও এগ্রিপুরণ কেন্দ্রগুলি কেবল প্রশিক্ষণ দিয়ে ৩০০ কেজি রেসিপি দেশি আয় করে, তার অধিক ব্যবস্থা। তামাখা মাঝে তথা তাম এগ্রিপুরণ সৈরী তৈরী হচ্ছে সেখানে। আমদেশ এবং জনসেবা কর্তৃপক্ষের বাণিজ্য সরকার অনুমতিষ্ঠিত। আসলে আমরা এখানে যথু উকারণের বাইরে আর কি কর্মসূচি আয়োজন করছি, তথা বাজেটপথ বা জাতীয়তিক সমাজ নির্মাণ, এইসবীয়া হতে ভাসিটার শিল্পকারবৃত্ত ধর্মে পড়ার মধ্যে তার কিন্তু এই হয়েও আলগান দেখেছি। তে মুন্সু কুলির উত্তরণ আছে, কর্মে নেই। এই কুলির উত্তরণের মধ্যে এ প্রকল্পের পুরণ করা হচ্ছে যাকে।

বাংলাদেশে উন্নতি এখন দূরের বস্তু। অবগতি ও বিপ্রয়োগ এমনকি অলয়েরখ করাই আত কর্তৃপক্ষ এখনও। কারণ বায়া, ব্যাকা, সম্মুদ্রের, নদীর তাপমে যি পিণ্ড ব্যূহীতি উভাস্ত (environmental refugee) হয়ে গেছে আর ছয় কোটি মানুষ। বালিশা তার মাঝের মিয়ে দিয়ে হচ্ছে। বাজেটের প্রথমার্থে ১৮ অক্টোবরে পরিচয়ের প্রয়োগ প্রযোজন আয়োজিত করে আবাসন বিপ্রয়োগের ক্ষেত্রে? তবেই এখনকালে GLOBE নামক একটি লিপ্তি নেটওর্ক বিস্তুর অঙ্গের মূলকে কম্পিউটার, মাইক্রো, ইউটোরনেতে সজ্ঞিত করে সে তথ্যাঙ্ক দেখে, বিসেবে আবাস এবন করার জন্য শিক্ষা ও পরিবেশের একটা শিক্ষাগ্রণীকারী আবির্দে ও ক্ষেত্রবিশেষ সহায় পরিচয়ের পাঠ্যক্রম। তাও এবিষয়ে কোর্স প্রদান করে। অধিকারী ও শাস্ত্রীয় আলোকে প্রয়োজন আবশ্যিক ও তার প্রয়োগ উভাস্ত করতেই বার্ষ। সুতৰ্ক, একবিষয়ে শাস্ত্রীয় আলোকে প্রয়োজন হেসে দানকার। অধীক্ষক করে সাত মেই, আবশ্যে দুপ্রের ফানুসের বখন আকরণে পাত, তবে জীবন ও জগত

জান্মস্থিতির সমাজ যদি বিশ্ব ভারতে ও সমাজের গভীরভাবে টোকি হয় তাহলে সরকারের সরকারটা শীঘ্ৰ। যুক্তিভূষণের মত দেশের ভাইসেন্সেট, সিসা পুরে শীঘ্ৰসাম, ভাৰতে ইলেক্ট্ৰনিক্স ডিপার্টমেন্ট, মানবিক্ষেপণ মানবিক্ষেপণ মালিকীতে অধিকারে এবং স্ট্রাটেজিক এবং পার্সিপিয়া নিয়ে পদক্ষেপ আহোম। আৰু আমৰিকে দেশে একে অনুসৰি নিয়ে, যা জৰুৰ, না অজৰুৰ, তিনি দৰিক্ষণাবৃত্ত কৃত উভয়ে না পেতে সংস্কৰণ পৰিবে ধিয়ে দিবে আহোম বোৱা হচ্ছে। আছুম্বিকমত উত্তৰাখণে শিক্ষিবিদৰ, কৰ্মজীবনৰ বাসে রাজ্যে শিক্ষণৰ প্ৰাণ উত্তীৰ্ণ আৰু শিক্ষণ উৎপন্ন কৰিবলৈ আহোম কৰিবলৈ আহোম বোৱা হচ্ছে। অসমৰ উত্তৰাখণে শিক্ষণৰ প্ৰাণ উত্তীৰ্ণ আৰু শিক্ষণ উৎপন্ন কৰিবলৈ আহোম কৰিবলৈ আহোম বোৱা হচ্ছে। অসমৰ উত্তৰাখণে শিক্ষণৰ প্ৰাণ উত্তীৰ্ণ আৰু শিক্ষণ উৎপন্ন কৰিবলৈ আহোম কৰিবলৈ আহোম বোৱা হচ্ছে।

বিশেষ ঘোষণা

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্বতি কুইজ প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান

আমরা আনন্দের সাথে জাগাইছি যে, এইচ.এস.সি পরীক্ষা শেষ হওয়ায় ডঃ মহিজ চৌধুরী
স্বত্তি কৃষ্ণ প্রতিযোগিতার পূরকার বিভাগে অনুষ্ঠান এ মাসের (আগস্ট) শেষ সপ্তাহে অনুষ্ঠিত
হবে। অনুষ্ঠান দেশ বৈতে সফটওয়্যার পদক্ষেপিত্ব রাবণে পার্কে।

স. ক. জ.

ଲେଖକ ସମ୍ପାଦକ : □ ଏହୁନ ମାନୁନ □ ଇକୋ ଆଜିହାର □ ଯୋଃ ହାସାନ ଶହୀଦ □ ସାଦେତୁଳ ଆଜିଜ

অবিলম্বে সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উদ্যান আবশ্যিক

ଭାରତ ବର୍ଷମୁଦ୍ରା ନିଶ୍ଚ ସହିତ୍ୟକାରୀ ଯାତ୍ରାରେ ଯେ ଦୂରମ
ଓ ଶାଖାରୀ ଅର୍ଥ ପାଇଲେ, ତା ମୁଁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଏହି
ଶହିତ୍ୟକାରୀ ଓ ଅର୍ଥ ଉତ୍ସାହରେ ପାଇଲାମି । ଯଥା ପରିବାର-
ପଳାକର ଅର୍ଥକାରୀ ପାଇଁ ମେଲେ କାହିଁ କାହିଁ ତାଙ୍କ କାହିଁ
ହେବାଣ । ମୁଣ୍ଡଳ ଓ ଅର୍ଥକାରୀ ଯାତ୍ରାରେ ଶହିତ୍ୟକାରୀ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମେଲେ ଶହିତ୍ୟକାରୀ ନିର୍ମାଣ କୁଠ ବିବରଣୀ
ଜାଣି ଉତ୍ତର ଦେଖିବାରେ ମଧ୍ୟ ମେଲେ
ଶହିତ୍ୟକାରୀ ଓ ଅର୍ଥ ଉତ୍ସାହ ଗଢ଼େ ପୋରା ଦେବାର
ଅର୍ଥକାରୀ କରେ ଯାତ୍ରାମେ ପରିବାର ନିର୍ମାଣିଲାମି ।
ତାଙ୍କେ ମେଲେ ଶହିତ୍ୟକାରୀ କର୍ମଚାରୀ ଅର୍ଥକାରୀ
ଭାରତରେ ଶହିତ୍ୟକାରୀ କର୍ମଚାରୀ ନିଶ୍ଚ ଶହିତ୍ୟକାରୀର
ଯାତ୍ରାରେ ନିର୍ମାଣ ହୁଏ କରେ ନିର୍ମାଣ । ଉତ୍ସାହ ଶହିତ୍ୟକାରୀ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମେଲେ ଶହିତ୍ୟକାରୀ ନିରକ୍ଷଣ ବିଳାପ ଓ ଉତ୍ସାହ
ଶହିତ୍ୟକାରୀ ଓ ଅର୍ଥ ଉତ୍ସାହରେ ପାଇଁ ବସନ୍ତ
ଶହିତ୍ୟକାରୀ ନିମ୍ନ ଦେଖିବାରେ ଆଗ୍ରହ କରାଯାଇଲା
ତାଙ୍କ ଫେରକେ ଭାରତରେ ଏବଂ ଇନ୍ଡିଆ ପୀରୀ
ଶହିତ୍ୟକାରୀ ଓ ଅର୍ଥ ଉତ୍ସାହରେ କାହାରେ
ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଲା ।

কার্যকর বিভিন্ন সমূহ প্রয়োগে উন্নয়ন সহযোগী প্রতিষ্ঠানগুলোকে অতুল কষ্ট প্রয়োগে সব সর্বসিদ্ধ ও সুবিধা সম্ভাবনা হয় তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য।

- সব ব্যবসায়ে হাত ও গুড়াকে ব্যবহারের সুযোগ (গোম ও আপোরেজ-এর জন্য এবং মেইনচেজ, স্পেশাল ও এক্সক্রিপ্শন ইত্যাদি)।
- নির্মাণ ও টেলিকমিউনিকেশন সুবিধা।
- আধুনিক লাইফস্ট্যান্ডী।
- বিষু বিজ্ঞাপন প্রযোগ যাকে আপ প্রটোকল।
- প্রক্রিয়াজন।

- ଉତ୍କଳମେଟ୍ରୋ ସମେ ସର୍ବିଶ୍ଵ ଅନୁଭବ ଯୋଗାଯୋଗେ ସୁମଧୁର ।
- ପ୍ରାଚୀନେ ସମ୍ମତ ହ୍ୟାତାର ଶିଖିରେ ସମେ ଅଭିଭାବିତ ବିଦେଶୀ ପରିବହଣ ଲାଭ କରାଯାଇଛା ।
- ଦେଶୀ ଏବଂ ବିଦେଶୀ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିଦେଶୀ ଆନ୍ଦୁଷ୍ଟ କରାଯାଇଛା ।
- ଜନା କର ଅନୁଭବରେ ସୁରିଯୋ ।
- ଉତ୍କଳ ଉତ୍କଳ ଉତ୍କଳମେଟ୍ରୋ ସମେ ସମ୍ବନ୍ଧମେଣ୍ଟ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ହୁଏ ।
- ପରିବହଣ ବ୍ୟାପକରଣଙ୍କୁ ସମେ ସମ୍ଭାବିତ ଯୋଗାଯୋଗ ହୁଏ ।
- ପ୍ରାଚୀନେ ବିଦେଶୀ ଉତ୍କଳମେଟ୍ରୋ ପରାମର୍ଶ ପାଇଯାଇଥାଏ । ଏବଂ ଅଭିଭାବିତ କଷତିତ୍ୟାରା ପ୍ରତିଜ୍ଞାନଭାବରେ ପାଇଯାଇଥାଏ ।

আর্থিক ক্ষেত্রে বোনা রাজনৈ শৃঙ্খল উদাদের অধীনে নির্বাচিত কর্মসূচী বিধায়ক রাজনীতি নামে বিপরীতে বোলে।
বোনা গোপনীয় নথি সম্পর্ক পরিসরে অন্তর্ভুক্ত
অকৃতিক দৃষ্টিকোণ ক্ষেত্রে আলগোভুক্ত এই উদাদের
অধীনে বোনা রাজনৈ শৃঙ্খল করা হচ্ছে যাতে একজন
ব্যবহারকারী এখন ওপর করে তার কার্যকৰ্ত্তা অনেক
কর্তব্য পারে এবং সামাজিক পরিসরে নিয়ে বোনা রাজনৈ
শৃঙ্খলের প্রয়োগে সম্পর্ক বৃদ্ধি করে যাবে।
উদাদের সরকারের নথোপিলাই প্রযোগে অভিযন্তা
মনের অন্তর্ভুক্ত পরিসরে ১৮০ একরের বিহুত পরিসরে
নথোপিলাই প্রযোগে ১৯৮ একর সম্পর্ক এই
সময়ে প্রযোজন করা হচ্ছে। উদাদের সরকারের
নথোপিলাই প্রযোগে ১৯৮ একরের বিহুত পরিসরে
নথোপিলাই প্রযোজন করা হচ্ছে। উদাদের সরকারের
নথোপিলাই প্রযোজন করা হচ্ছে। উদাদের সরকারের
নথোপিলাই প্রযোজন করা হচ্ছে।

অনেকগুলো প্রাকৃতি উদ্যান গড়ে উঠেছে। এর মধ্যে
একটিকে যেমন অনেক সতুর কোশ্চীলী আৰুপকাশ
বাসাৰ সুযোগ পেয়েছে তেমনি বহু দোকেৰ কৰ্মসংহাল
হয়েছে।

ଏବାର ଏକିଟି ଉତ୍ତର ଦେଶ ସୁହିତେଜନେ ପ୍ରାୟ ଉତ୍ତାନେ
ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନଙ୍କା କରା ଯାକ । ବାରାଟି ଏକୁତ୍ତର
ଦେଶମାନ ସୁହିତେଜନେ ସବୁକୁ ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳୀଙ୍କୁ ଉତ୍ତର ଇଲାଖୋରେ
ବୁଝାଇଲୁ ଏକିଟି ଉତ୍ତାନେ ଯେବୀଳା ଲାଗ କରିବାରେ । ୧୯୫୦ ମେସରେ
ଏହା ଏକ ଉତ୍ତାନେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
ବିବିଧିମାନରେ ସହାୟତା ଦ୍ୱାରା କୌଣସି ହେଲା । ୧୯୫୦ ଜାନୁଆରୀ
ମେସରେ ବାଲପାନ୍ଦି ନିର୍ମିତ ଏକିଟି ବାରାଟି କାନ୍ତି କରିବାରେ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଏହି ନିର୍ମିତ ବାରାଟି ମେସରେ ୧୦୧ କୁଣ୍ଡଳୀ ଓ
୨୫୦୦ ଜାନ୍ମ କୁଣ୍ଡଳୀ ଦାର୍ଶକଙ୍କ ଦିବିଖିନ୍ଦାମାନେ ଜାରି ଓ
ପରିବହନ ମିଳିତ ଧ୍ୟାନେ ବୀଳ କରିବାରୀ ବାରାଟିକାରୀଙ୍କ
କାମକାରୀ ।

ମାରମେଣି ପ୍ରସ୍ତୁତି ଉଦ୍‌ୟାନରେ କର୍ତ୍ତୃଙ୍କ ଏକଟିଆର୍ଡିଆଟିକ ମାନେ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଉଦ୍‌ୟାନେ ଯେବେ ସୁହୋଗ ସୁବିଧା ଥାଏ ବାହୁମାନ ଲେଖାଲୋକ ସ୍ଥଳ ବାରବରୀ ଜାଗକେନ୍ଦ୍ରର ମଧ୍ୟେ କରାହେଁ । ଏବେ ସୁହୋଗ ସୁନ୍ଦିତାର ମଧ୍ୟେ ଉତ୍ସର୍ଥୋଗାନ ହୁଅ -

- ବିଜ୍ଞାନଭିତ୍ତିକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କୁଲୋର ଗରେସଣ ଓ ଉତ୍ସୁରଳେନ୍ଦ୍ରିୟ (R&D) ଅନ୍ୟ ଶରୀରକୁ ଲାଗୁବାରେ ଏହି ବିଭିନ୍ନ ଓ ଏବଂ ସମେ ଜାଗିତ ଆନ୍ୟଭିତ୍ତିକ ସରଜାଧେର ବ୍ୟବସ୍ଥା ।

- ଗାଁରେଖା ଓ ଉତ୍ସାହରେ ସହୃଦୟିତା ପାଇନା ।
- ଲିଙ୍ଗିକ ବିଶ୍ଵାଦା ଲାଭରେ ସମେ ଯୋଗାଯୋଗର ସୁଧିଧା ।
- ନାମ୍ରମ ନାମ୍ର ଅର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ ବାଜାରରେ ସହୃଦୟିତା ନିର୍ମାଣ ଅର୍ଥାତ୍ କର୍ମଚାରୀଙ୍କେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କମ୍ବା ।

ବିଶ୍ଵାଦାତା ଓ ଗାଁରେଖା ଇନ୍‌ସାରିଟି ଫ୍ଲେମ୍ ସମେ

বিভিন্ন বাসনচরক প্রতিষ্ঠানের মধ্যে প্রযুক্তি ও বাণিজ্যিক
সম্পর্ক আনন্দিত হওয়ার পথের সহায়তা দেওয়া
পেরে অর্থনৈতিক প্রযুক্তি উন্নয়নের
জন্মগুরু অবস্থান কৃষি কর্তৃ সুইচেনের যে প্রোগ্রাম
এখনো বাসনচরিত প্রযুক্তি উন্নয়ন অর্থনৈতিক সম্পর্কের
ক্ষেত্রে কার্যকরভাবে কাজ করিয়ে
সম্ভবের একটা বিশেষ কেশব্যাংক গঠন করেছেন
প্রযুক্তি উন্নয়নের সব ক্ষেত্রে দেশ স্তুপোদ্ধারণ সম্পর্ক হাত
দেশব্যাপক করার এক কেশব্যাংকের প্রধান পরিচয়।
ফলে মারাফতিক প্রযুক্তি উন্নয়ন বিশেষ ১০১ সর্বিকাছ
বিকাশ মন্ত্রণালয়ের প্রযুক্তি উন্নয়ন মধ্যে স্বীকৃত হয়ে আসে।

ଇଟାଲୀର ବାରିତେ (Bari) ଏକଟି ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରୟୁତ୍ତି ଉଦ୍ୟାନ ଆଛେ । ଏହି ଉଦ୍ୟାନର ସମେ ଜାଗିତ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କୁ ଯେ ସବ ଆକର୍ଷଣୀୟ ସାଂକ୍ଷିକ ପେହେ ଥାକେ ସେଙ୍ଗଲର ମଧ୍ୟେ

ଉତ୍ତରଖଣ୍ଡା ହୁଏ ।
ବିଭିନ୍ନ ଆଇକିଏମ୍ ଓ ଡିଜିଟାଲ କମ୍ପିਊଟାରେ କାଠ
ଦଶର ସୁବିଧା । ମେଇ ସମେ ଇଉନିଷ୍ଟ୍ ପରିବେଳେ କାଠ
କରାର ସ୍ଥେଗ୍ରାନ୍ତ ଦେଇ ହୁଏ ।

ଅମ୍ବୋଜମେ ବିଦେଶୀ ଉପଦେଷ୍ଟାଦେର ଗରାମର୍ଶ ପାଓଯାଇଲା

এবং আর্জানিক সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠানগুলোর সঙে
সরাসরি সহযোগ স্থাপনের সুব্যবস্থা।

ମେନ୍ସ୍ ଅଟିଲାନ୍ଟା ଫ୍ରାଙ୍କେର ଏକଟି ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରୟୁତ୍ତି ଉଦ୍‌ଦୀନ । ଏଥାନେ ୩,୫୦୦ ଜନ ଗବେଷକ କର୍ମଚାରୀ ରାଖାଇଛନ୍ ।

ମୁଁଟି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ୨୪୭ ଟାକତର ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେର
ପ୍ରାଚୀ ୬୦,୦୦୦ ଛାତ୍ର-ଛାତ୍ରୀ ଏହି ଡେଲାମ୍ବେର ସମେ ଯୁଦ୍ଧ
ଯାହେଇ ।

ଭାରତ ଏ ଇଞ୍ଜିନୋଲୋଜୀସ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଉଦ୍ୟାନରେ କାର୍ଯ୍ୟବସ୍ଥା ଏବଂ ସ୍କାଫଟାର୍ଗ୍ରାମ ଓ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଉଦ୍ୟାନ ସମ୍ପଦରେ

দেশের বিশিষ্ট কমপিউটার সফটওয়ার বিশেষজ্ঞদের অভিযন্ত পর্যালোচনা করলে দেশের সব সচেতন কমপিউটার অনুরোধীই নারি ভূলেন যে অবিলম্বে দেশে কয়েকটা সফটওয়ার ও প্রযুক্তি উন্নয়ন হাতে।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଥିରେ ଏହା ପରେ ଦେଖିଲୁ
କରନ୍ତିକାଳେ ବିଶିଷ୍ଟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟାଙ୍କୁ ଏହାର ବାହୀର
କାହାଁ ଦେଖିଲୁଛି ତାଙ୍କ ଏହି ଅନ୍ତର୍ଜାଗିନ୍ ସାରିଙ୍ ତାଙ୍କୁ
ହେତୁରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଦେଖେ ମହିନ୍ତରେ ଯାଇଲୁଛି ଯାଇଲୁଛି
ତୋଳାରେ ଦେଖିଲୁଛି ମହିନ୍ତରେ ଏଥିରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ଏହାରୁ
ନାମରେ ଅଭିଭବ କରାଇଲୁଛା ହୁଏ । ଆହିରିବା
ଧାରାରେ ଏହା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାମାଜିକ ହେତୁରେ ଦେଖିଲୁଛା
କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହିକମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଶିଷ୍ଟ ଦେଖେ ଏ ଧରନରେ ଏହା
ଏହି ଏକାକିତିକ କେବୁ ଗଢ଼େ ଉଠାଇଛେ ଏବଂ ମହିନ୍ତରେ ଯାଇଲୁଛି
କେବୁ କଥାରୁ ଅବଳମ୍ବନ କରାଇଲୁଛା । ମନୋରେ ମତ
ପରିଚାରରେ ଏହିକମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆହିରିବା ଏହି ବିଶିଷ୍ଟ ସାମାଜିକ ଯୋଗୀ
ମହିନ୍ତରେ ଏହାରୁ ବଜାନୀର କାହାଁ ତାପିଲେ ଯାଏ । ଅର୍ଥତ
ବାଲାମେହିରେ ଏବଂ ଏ ଧରନରେ କୌଣ ଏବେବାର
ବଜାନୀରେ ଏହା କାହାଁ ହାବିଲା ।

ରୁକ୍ଷନୀ ଉତ୍ତରନ ବ୍ୟାକୋ ଏହି ଏକାପାର୍ଟ୍ ଅମେରିକା
ମେଲ୍ (ହିନ୍ଦୁରେଖ) ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏଥାପାର୍କ ଉତ୍ତରନୀ ହାତ
ପାରେ ବେଳେ ନିମ୍ନ ମନେ କରିବେ । ରୁକ୍ଷନୀ ଉତ୍ତରନ କରିପଥ
ପାଇଁ ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ ଏହି ଆତ୍ମକାରୀ ବ୍ୟାକୋ ଏବଂ ବାନାନୀରେ
ସାଥେ ଯୋଗାଯୋଗ ବରକ କରେ ଚାଲେହୁ ତାଇ ତାର
ଉତ୍ତରନ ହୁଏ ବିଦେଶୀ ସଫଟକାର୍ଡ ଏବଂ ଆତ୍ମନାନ୍ତରର
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକାରୀ ଅଭିଭାବକରେ ଏଥେ

ଯୋଗାଧ୍ୟାମେ ସହଜରୁ ହେବ । ଇହିପାଦେ କର୍ତ୍ତୃତଥିଲା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦୁଃଖରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିଳ୍ପ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ଯେ ସର ମୁଖ୍ୟମ୍ ସୁରକ୍ଷା ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କାହାରେ ତା ଯଦି ଶର୍ତ୍ତୀତଥାମ୍ବାର ଅନ୍ତରୀମ ନିର୍ମାଣ ଉପରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଲୁବୁ ହେ ତାରେ ଏହାରେ ବିନିଯିଗନ୍ତରେ କାହାରେ ଏ ଧରାବିରୁ ଅନ୍ତରୀମ ଵିନିଯିଗନ୍ତ କରାବି ଆବଶ୍ୟକ ହେ । କରେ ଏବଂ ଏହା ଇହିପାଦେ ଗୋଟିଏବଂଲେବେ ବେଳ ହେବ ତିଥାତି ଆନନ୍ଦପୂର୍ବକ ବରାକାର କରାବାକି ।

ଜୀବନରେ କଥା ଆବଶ୍ୟକ ବେଳମେଲୁ, ଦେଶରେ ରହିଥିବୁ
ଏକଟି ବ୍ୟାପର ନିର୍ମାଣ କରି ଏବେ ଅର୍ଥାତ୍ ବ୍ୟାପରିକୀୟ କରୁଥିଲୁ
ବ୍ୟାପରରେ ଫଳ ପାଇଲୁ ଏବେ ଏକିମନ୍ଦିର ବର୍ଗକଷେତ୍ର ଏ
ବ୍ୟାପରେ ଉତ୍ସମ୍ମାନ ହେଲେ ଥିଲେ ଯାଏ । ଏକମେ ତାରା ତୁମ୍ହଙ୍କ
ବ୍ୟାପର ଏବେଳେ କ୍ରମିକ ବିକିଳନ ବର୍ଗକଷେତ୍ର ଏ
ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ । ଏବେ
କାହାକୁଠାରେ ଏକଟି ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ
ମେଟୋଲିକ କରିଲୁ ଏବେ କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ । ଏବେ
ଏକାକିଞ୍ଚିତ ଏକଟି ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ
ଏକାକିଞ୍ଚିତ ଏକଟି ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ । ଏବେ
ଏକାକିଞ୍ଚିତ ଏକଟି ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ । ଏବେ
ଏକାକିଞ୍ଚିତ ଏକଟି ବ୍ୟାପର କ୍ରମିକ ବିକିଳନ କରିଲୁ ।

সফটওয়্যার মার্কেটের জাহিন পুরনের সকল নবীন প্রযোজন তৈরির জন্য দেশের এভিডিট কমপিউটার টেক্নিং প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানগুলোকে এবং বিসিসি, স্ট্যাম্প ইভানি সরকারী সহায়গুলোকে এই সর্বিশ্রেষ্ঠ দেওয়া যেতে পারে।

ତଥୁ ଡିସ୍ଟାର୍ଟ ଏବଂ ଅନଳାଇନ ଇଟାରେନ୍ଟେ ମାର୍କିଟ୍-ଏର
ମାଧ୍ୟମେଇ ସଫ୍ଟୋର୍ସ୍‌ଯାର ରଣନୀର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉଚ୍ଚ କରା ଯାବେ

না। সফটওয়্যার ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি উন্নয়নের ধারণাকে সামনে রেখে পরিকল্পনা অনুযায়ী অসমৰ হতে হবে যেন পরিকল্পনার শেষে অল্পালগ্যকারী সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠানগুলি অন্যান্য আন্তর্ভূতিক সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উন্নয়নের সব ধরণের সুযোগ-সুবিধা সহজ করতে পারে।

বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির সভাপতি মোস্তাফা
জাক্কার আলান যে দেশে ডিস্ট্রিবিউট এনলাইন ইন্টারনেট

দেশের বৃহৎ ভাটা এটি ও সর্বত্ত্বজ্ঞান
দেশের পরামর্শ প্রতিষ্ঠান আইনিসিসেম প্রাইভেট-এর
একটি উচ্চস্তর কর্মসূচী জনাব কর্তৃপক্ষে
সফটওয়্যার ও লগিক উন্নয়নের ব্যবস্থা
করিব
অন্যান্য ক্ষেত্রে খণ্ডন করেছেন এবং ব্যবসায়ে
সফটওয়্যার কম্পিউটার সফটওয়্যার কুলশিল্প ও
ব্যবসায়ে প্রযুক্তি ব্যোপ করা করেছেন গুরুত্বে। তিনি পূর্ণ
সহজে তৈরি আর্দ্ধ প্রযুক্তি ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে
ব্যবসায়ে এবং আর সুই সোর্টে প্রযোজনে আইডি কার্ডের
ভাটা প্রযোজন করা সম্ভবতের স্বাক্ষর করেছেন।
আরে হার্ড

অসম প্রদেশ জাতীয়ত্বে
তাই দেশে মনি আবেদন সহজের মধ্যে সঠিকভাবে এ
প্রযুক্তি উন্নয়ন হৈলৈ হয়ে থাকে তবে অসমীয়াতিকে বলে
বৃক্ষী ফোটাৰ আইনি একধৰণৰ অভিযন্তা মুক্ত কৰে
এবং এই কৰণত কোনো বিভিন্ন সুবাদ বৰাবৰ কৰ
অসমীয়াক তাৰা একৰ কৰত বলৈ দিলৈ দিবসীয়ৰ
বিনিয়োগৰ আধুনিক কৰণ কৰা পাবলৈ আৰম্ভ কৰিব।
সেই আৰম্ভ আৰু দেশে চেলেৰ কৰ বিনিয়োগ সঠিকভাবে
বিনিয়োগৰ সহজে হৈছে। তাই সেই সঠিকভাবে এই প্রযুক্তি
উন্নয়নৰ সুবিধাগুৱাব বৰাবৰ কৰা যুৱেন্দ্ৰ নেওয়া
হৈবলে তাৰা অসমীয়াক সঠিকভাবে ডেকেলৈ প্ৰয়োগৰ
ক্ষেত্ৰে তাৰা কৰিবলৈ আৰম্ভ সম্পূৰ্ণভাৱে কৰতে
পৰাবলে।

ଅପ୍ରକାଶିତୁମ୍ବା ମେ ୫୬ ଲିଲିନ୍ଦିନ ଜୋଟେରେ ଆହିଏ
କାର୍ଯ୍ୟ କେତେବେଳେ ଏକାଙ୍ଗ ୫/୮ ହାତୀ ଟାଟା ଏକ ଆପରେଟର
ଓ ପ୍ରସ୍ତରାଳ୍ପାର୍ଟିକିଲାରେ ନିର୍ମାଣ କରିଛନ୍ତି । ମୀରା କାହିଁ ଥାଏ
ଏକଟାକୁ କର୍ମଚାରୀ ଦାଖିଲ ଏ ଟାଟା ଏହି ଆପରେଟରଙ୍କର
ତାମେ କାହିଁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ କାହିଁ ଆବଶ୍ୟକ
ମୁଣ୍ଡ ହେବାକୁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଦେଖିବାରେ କାହିଁ କାହିଁ
ଦେଖିବାରେ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ



কর্মপিণ্ডিতের জগৎ মার্চ ১৯৯২ সংখ্যায় প্রকাশিত ভারতের পুস্তকে
অধিকৃত ১০০% বাণিজ্যিক সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক-এর ছবি

ଥାକୁଳେ ବ୍ୟାହାରକାରୀ ପତିଶ୍ଵରଙ୍ଗେ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ଯୁଦ୍ଧ ପାରିଲା । ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ହଜାର ବା ଦୁଇହଜାର ମାତ୍ରାରେ ଯୁଦ୍ଧ ପାରିଲା । ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ଯୁଦ୍ଧ ପାରିଲା ।

সংবর্ধ হাম হিসাবে মিরপুরের ইলেক্ট্রনিক্স বিক্রিকে
চিহ্নিত করলেও তিনি বলেন হালীয়া অনুমতি পরিবেশ
না আকায় শেখানে কোন কম্পিউটার সফটওয়্যার
প্রতিটাম কাজ করতে আওয়াই হবে না।

ଦେଶକୁ କାନ୍ତିଟିଆରିଆମାନେ ପାଇଁ ଲିଖ ଲିଖିବିଲୁବା
ଦେଶକୁ ରମ୍ଭିତୀ ଦିଲୋଗ୍ରେ ବାହାମାଦେ କାନ୍ତିଟିଆରିଆ
କାନ୍ତିଟିଆରିଆ ପରିବାର ଏବଂ ଅଧିକାରୀ ମାନ୍ୟ ଦେଶର ସର୍ବଜ୍ଞତା
ଯାଙ୍କ ଦେଶକୁ କାନ୍ତିଟିଆରିଆ ଏକ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ମହିଳାଙ୍କର
ଯୋଗାଙ୍କଷେ ଆୟୋଜନ କରୁଥିଲା । ଏ ଯୋଗାଙ୍କଷେ ତାନାମର୍ଜନ
ବିବାହ ଏ ପ୍ରମାଣ ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଯୋଗାଙ୍କଷେ ବାବା
ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ (ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବାଲପାଇଁ ମର୍ଜନ କରିବା
ପଦ ଆପଣି) । ୨୫୦ ଲିଖିତଙ୍କ ଫାରାର ଲିଖ ମହିଳା ଯୋଗା
ଓ ପାଇଁ ଏକାନ୍ତିଟିଆରାରେ ଯତ ତୁମ୍ଭ ମହିଳାଙ୍କରେ ମୁଢି
ଅଛିକାମ କାହା କାହାର କାହାରିମୁଖେ ମୁଢି
ବିଜ୍ଞାନ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ପରିବାର ଉତ୍ସାହକାରୀ
ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିବାର ଏବେ ହେଲି ଯାଇଲା । ଏକମନ୍ କରିବା
ବିବୁ ଟାନ୍କରେ କରିବାକାରୀବେ ପ୍ରମୋଦିତୀ ଶହ୍ୟାତିତା
ଦେଶର ମହିଳା ନା ହିତକାରୀ ଓ କୃତ୍ୟାମାନେ ପୌର୍ଣ୍ଣ
ମହିଳା ନା ଯାଇ । ଯାଇ ଦେଶର ମହିଳାଙ୍କରେ ମହିଳାଙ୍କର
ଜ୍ଞାନର ବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ପରିବାରକାରୀଙ୍କ ମୁଢି ପରିବାର
ମୁଢି କରା ଯାଇ ଯାଇ ଏକମନ୍ ନମ୍ବର ଉତ୍ସାହକାରୀ
ଉତ୍ସାହକାରୀ ମହିଳା ରାଜ୍ୟ !

ଶ୍ରୀକାନ୍ତପେଟ ସମାଜି ମୌଳି ଶେଖାନେ ସର୍ବିଦ୍ୟାତଙ୍କମେ ଦେଶେ
ଯହାରୁ ପିଛୋ ବିକାଶରେ ପରି ସୁଗ୍ରୂ କରାଯାଇଥାଏ
ଯେ ସର ଦିନକୁଣ୍ଡାରୀର କର୍ମ ହେଉଛି ତାର ସବ୍ୟ ଉତ୍ସର୍ଗମ୍ୟ
ହଳ ।

- କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଯୋଗାନାମ ଅନେକାନ୍ତର ଉଲ୍ଲେଖ ଥିଲା, ଯାହା ଏବଂ ଡିଜିଟଲ ସାଂ ଦେଖାଇଲା ବ୍ୟାକ କରା ହେଲା ।
 - ମେଳେ ଆତ୍ମକାରିକାନାମର ଯୋଗାନାମର ଆଜାର ମୁଣ୍ଡର କରାର ଜନ୍ମ ହୁଏ ବ୍ୟାକ କରାଯାଇଲା ଏବଂ କେବଳମାତ୍ର ନାମର ଇନ୍ଟାରିଓଟ ଏବଂ ଟେଲିଫୋନଲିଙ୍ଗ୍ [୩୫] ରୁହୁମ ଏକଟି ଆତ୍ମକାରିକ ମାର୍ଗେ ଇନ୍ଟାରିଓଟ ପିଣ୍ଡା କରାଯାଇଲା ଏବଂ ପରିଚାଳନା କରା ହେଲା ।
 - ଟିଏଲି କର୍ମଶଳ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେଲା—ଶୀଘ୍ର ଭାବେ ପ୍ରୋଫେଶନନାମର ଏବଂ ଅନେକିଛି ଇନ୍ଟାରିଓଟର ବ୍ୟାକ କରାଯାଇଲା ।

আতির জনক বল বৃক্ষের কলা মানবীয়া প্রধানমন্ত্ৰী
প্ৰে ঘৰিয়ানো ভাবিকে একুশ শতকে উপৰ্যুক্তি কৰে
গচে কোলাৰ অধিকাৰ কৰেছেম। অৰ্থ কীৰ্তি জননীয়া
এস, এস, এস বৃক্ষ বৃক্ষে বৃক্ষে স্বৰূপী স্বৰূপী
স্বামী গৱেষণে কথা বলেছেন— একুশ শতকে পোকো
লিকে পৃথিবীৰ বাবুৰ আপিজি, যোগাযোগ, যাত্ৰাবৃত্তি
শিক ও গবেষণা ইত্যামু স্বৰূপীকৃত প্ৰশংসনীয়
অৱস্থাৰ বিলক্ষণ কৰে পোকো— কোটি কোটি শৈক্ষণিক

ତାଙ୍କର ଯୋଗାଦୀନିବା କାହାର ଜାଣ ଦେଖେ ମହାପତ୍ର କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଇଁ କାହା ହାତ୍ରେ ଏହି ଦେଶରେ ବିଳାପିନ୍ଦର ଦେଇ ଥିଲା ନେଇ । କାହାରିଙ୍କ ପାଇଁ ଯୋଗାଦୀନିବା ଅନ୍ୟ ତାଙ୍କେ ପାଇଁ ପରିମାଣିତ କରିଲା ନାହିଁ । ଏଇ ଧରନର କାହାରିଙ୍କ ଆଧୁନିକ ପାଇଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପରିମାଣିତ କରିଲା ନାହିଁ ।

ଆହୁରିମାନଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସାଲୋକ କମାପିଟିଟା ବିଭାଗେ
ସହ୍ୟାତ୍ମକା ମାତ୍ରାରେ ତିଆର କରିବା
ଅଭିଭାବିତ ମାଦ୍ରାସାରେ ଥାଇବା
ଯାଜମାଣୀ ବିଶ୍ୱିବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଟେକ୍ନିକାଲ ସ୍କ୍ଵାର୍ଟ ଦିଲ୍ଲୀ
ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇଁ ଆହୁରିମାନଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସାଲୋକରେ
ସହ୍ୟାତ୍ମକା ବ୍ୟୁତାର୍ଥ
ଏବଂ ଚାରିମାନ ହିନ୍ଦୁରେ ଉପରେ
ତିଆର କରିବା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱାସାଲୋକ ଟେକ୍ନିକାଲ
ସ୍କ୍ଵାର୍ଟ ଦିଲ୍ଲୀରେ କରିବି
ଅଭିଭାବିତ ମାଦ୍ରାସାରେ ମଧ୍ୟାବ୍ଦୀ
ସହ୍ୟାତ୍ମକା ଏ ବ୍ୟୁତାର୍ଥ
ଦେଖାଯାଇଛି

ଗୁଣ ବହି କିମ୍ବାନ ଏ ଧ୍ୟାନକ ମହାପାଳାଦେ ଅଭିନନ୍ଦିତ
ଥର୍ବକାରୀଙ୍କର ସମ୍ଭବ ହୁଏ ମହିତିନ ଆଶାରୀଙ୍କ ନବଜାଗନ୍ଧର
ମହାପାଳାଦେ ଯାତ୍ରା ପାଇଲା ତିନିର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଉପରେ କରେନ୍ତି
ଏହି ମେହିତିନ ଡ୍ରୋଫ୍ର ଅଧ୍ୟସନ ଅଧ୍ୟସନିଲା । ମହାପାଳାଦେ
ଅଧ୍ୟସନକୀୟ କାମେ ଆମାଦାର ବିଶିଷ୍ଟ ମହାପାଳାଦେ ତିନି ଯେବେ
ଲାଗୁ ଲାଗୁ ମହିତିନ ବେଳେ ତରୁଣର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାରେ ହଜାର
ଦକ୍ଷ ଏ ଅଧ୍ୟସନ ଏହି ମହାପାଳାଦେ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଧ୍ୟସନ ଏବଂ
ପାଠ୍ୟକାରୀଙ୍କ କାମେ ଆମାଦାର ବିଶିଷ୍ଟ ମହାପାଳାଦେ ତିନି ଯେବେ

ও প্রযুক্তি উদ্যোগের সুবিধা দেখাবার ক্ষেত্রে কর্মসূচি করে দেশে
জগতীয়ান্তর্ভুক্ত ভাটা এন্টি ও সফটওয়্যার শিল্পের বিকাশের
পথ সূচনা করেন।

ନିମ୍ନେ ଦେଖେ ଅର୍ଥାତ୍କିଳି ମାନେର ଦସ୍ତ କମପିଉଟରର
କୁଣ୍ଡଲିର ଡାକାବ ଦୂର ପୂରଣ କରା ସମ୍ଭବ ହବେ ।

ଶ୍ରୀ ପଦମାନାବିନୀ ପାତ୍ର-୧୯ ଜାଗରଣ ଆମାର
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବିହକ ଏକ ପଦମାନାବିନୀ ଆମର ବଳୀ
ହିଂସା ନିମାନ୍ତ ଚୋତାରେ ଏକାନ୍ତ ଉତ୍ସବ କରିବା
ଏହିହିଂସା । ଆମେ ଲାଭାବଦୀ ହିଂସା ଦ୍ୱାରା
କରିବାର ଆଜ୍ଞାତ ବାକୀରେ ଏହା କଷ୍ଟପ୍ରତିକରଣ ଉତ୍ସବ
କରାଯାଇଲୁ । ଏହି ମୂର୍ଖ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ନିମାନ୍ତିକରିତ କୃତିକୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ଏହାଟେ କଷ୍ଟପ୍ରତିକରଣ ଓ ଟେକବେଳୀ ଉତ୍ସବ କରାଯାଇ
ଦେଇଲୁ ମିଳି ପାରୁଥିଲା । ଏବେଳାକାରୀ କରାଯାଇଲୁ
ଏ ମୂର୍ଖଙ୍କ କଷ୍ଟପ୍ରତିକରଣ କାହାର ନିମାନ୍ତିକରିତ
ନିମାନ୍ତିକରଣ କରୁଥିଲା । କେବଳ ଦେଖିଲୁ ତୋତାରେ ଥିଲେ
ଏହାମୁଣ୍ଡ ଏହାକାର କରୁଥିଲା ।

[पा: अतिकेलनाति रुचनाय महावैष्णवा कर्मस्तेन
योः आदप्तं आदेत्।]

Computer/UNIX training

- We are offering UNIX training.
 - Network ? Yes.
 - Hardware, Software training.
 - Hardware & Software support.
 - Software development & Consultancy.

If interested, please contact us—

MULTITASK

In cooperation with Institute of Technology,
Deawn Mansion, 10 Golchakkar,

Mirpur, Dhaka.
Tel. 803223, 819084

We have all the answer for you.

বিশেষ সুযোগ !

ମାନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଖର୍ଚ୍‌ବିଦ୍ୟାକୁ ଆହୁତି ହେଲାର
ଜନ୍ୟ ବିଶେଷ ସୁଯୋଗ ଦେଖାଇଛି । ଏବଂ ଥେବେ
ଏକଜଣ ସ୍ଵର୍ଗ ବହୁରେ ଜନ୍ୟ ଅଧିକା ଦୂରୀଜଣ ଏକାତ୍ମ
(ବିଭିନ୍ନ ଟିକାନାଳୀ) ଏକ ବହୁରେ ଜନ୍ୟ ଆହୁତି ହେଲେ
ମାତ୍ର ୩୦୦/- (ତିକଣଗତ) ଟାଙ୍କା ନଗନ୍ତି
ପେଅର୍ଟାର୍/ମାନି ଅର୍ଡାରେ ମାଧ୍ୟମେ ପାଠାଇଲୁଛି

চলবে : ঢাকা শহরের আহর ব্যাণ্ডিট ঢেক
ঘনসোণো নয়। আছাড়া খামোস জন্ম আহর
ফী ১১০/- টাকা এবং এক বছরের জন্ম ২০০/-
= (দুইশুট) ঢাকা মাস। আহর ঢাকা পাঠাতে
হবে কমপ্লিক্ষন জন্ম-এই নামে।
তিকানা ১৪৬/১ অজিমপুর রোড, ঢাকা-১২০৫।

মেরা আগোজান। ইন্টারনেটের বিশাল ছবিতে এই প্রয়োজন হাজার হাজার পেইজিং পাঠাতে যাচ্ছে, এবং কেউ কেউ মিলিন আপনার মেইল বরে খচ শত যাসের পাঠাতে পারে। মেইল লিঙ্ক হেরে করা নাম মুছে মেলসের চাহিল সিরিজেরকে অনুরোধ করে মেইল করতে হয় এবং ফলে পরবর্তী কোন যাসের আর আপনার মেইল বরে অসমের না।

ইলেক্ট্রনিক মেইল কনফারেন্স ইলেক্ট্রনিক মেইলিং লিঙ্ক ব্যবহার করে আপনাল কনফারেন্স করা যায়। এভিটি মেইলিং লিঙ্ক একটি ইউজার কমিউনিটি



চিত্র ৪: ইন্টারনেট মেইলিং লিঙ্ক

তৈরি করে। লিঙ্ক সার্ভারের কাছে আপন মাসের অথবা মেইল উক সিন্কের সকল মেসেজের কাছে পৌছে যাব। সুতরাং একটি ডিজিটাল মেইল টেক্সী হবে যাব। এই ধরনের ইলেক্ট্রনিক কনফারেন্স আমাদের মেসে একটি হচ্ছে। আপনি কম্পিউটারের জন্ম BBS-এ সর্বেক্ষণ করতে আর ভাল ব্যাকে এই ধরনের ইলেক্ট্রনিক কনফারেন্স দেখতে পাবেন ইন্টারনেটের টেকনোলজির পিছিম পাথার উপর। এই কনফারেন্সের মাধ্যমে একটি বিষয়ে উক্তগুলি একটি বলপূর্ণ সাথে ইলেক্ট্রনিক যোগাযোগ হচ্ছে। এন্টি করতে পারবেন এবং আপনার প্রস্তুত কোন বিষয়ে একটি ডিসকুশনে অংশ নিয়ে পারবেন। আমাদের সেলের অন্যান্য নেটওর্কিংক্লোডের এই ধরনের ইলেক্ট্রনিক কনফারেন্স একটিই রয়েছে।

দেখাওয়ালি ইলেক্ট্রনিক মেইল কনফারেন্স ইলেক্ট্রনিক মেইল বনকফারেন্স One-to-many কমিউনিকেশনের জন্য একটি সাধারণ এবং সহজ পদ্ধতি। ইলেক্ট্রনিক আমাদের সেল কোম্পানি নেটওয়ার্ক স্থাপিত হচ্ছে। এখন সহজ আসছে সবচেয়ে নেটওয়ার্কের সবচেয়ে সুস্থ কোম্পানি করে। কোম্পানি সেটওয়ার্কগুলো ইলেক্ট্রনিক কনফারেন্স চালু করেছে যা বিনা ম্যাসের বিষয়ে কোন কোম্পানি কোন একটি কনফারেন্সে পোর্ট সেল। আবাহন এই সেটওয়ার্কের আগতকাল একটি কমিউনিটি পাবে। উকাহুন হিসাবে মূল ট্রান্সলেট বালান্সেশ উচ্চে করা যাব। উচ্চ নেটওয়ার্কের মেশ কোম্পানি করতেকে চানু আছে। এমন করা যাব আপনি মূল ট্রান্সলেট বালান্সেশ কনফারেন্সের মেশের (উক নাম মূল ট্রান্সলেট বালান্সেশ এর একটি কনফারেন্সের আসে) এবং আরও মূল করা যাব উক কনফারেন্সে আপনি একটি ম্যাসের পোর্ট করেছে। আপনার ম্যাসের মূল ট্রান্সলেট বালান্সেশ কনফারেন্সের সকল মেশের মেশে পৌছে যাবে। এগুলো সকল কোম্পানি করে মূল ট্রান্সলেট বালান্সেশ কনফারেন্সের ম্যাসেশ আপনি একটি কমিউনিটি পাবেন যা বিনা শীমাবে উক নেটওয়ার্কের মেশেরদের মধ্যে। এখন এই মূলক দেশবাসী একটি ইলেক্ট্রনিক মেইল কনফারেন্স প্রতিটি সরকারের ঘাস সাথেয়ে কান বালান্সেশের সকল ইন্টারনেটে তথ্য ই-মেইল ইউজার অংশ হচ্ছে করতে পারবে।

দেখাওয়ালি ইলেক্ট্রনিক মেইল কনফারেন্স সিলেক্ট একটি মডেল ইলেক্ট্রনিক ইলেক্ট্রনিক মেইল কনফারেন্স ব্যবহারের সকল আপনি একটি ইন্টারনেট মেইলিং লিঙ্ক তৈরী করে আপন দেশবাসীর কাছে একটি একাধি উক্তপূর্বে করছি। যে কোন ইন্টারনেট মেইলিং লিঙ্কের জন্য একটি একাধি উক্তপূর্বে করছেন ব্যাক থাকে। সুতরাং আমাদের অধ্যম কাজ হবে উক মেইলিং লিঙ্কের জন্য একটি

কম্পিউটার ব্যবহারকারীদের জন পিপাসা মিটাতে –

বাহির হয়েছে-

Developers Guide- লোটাস ১-২-৩

লোটাস প্রোগ্রামটি যারা পূর্ণস্বত্ত্বে, সহজভাবে এবং বিস্তারিতভাবে শিখতে চান তাদের জন্য বাজারে এসেছে মোঃ আজিজুর রহমান খান এবং এর - A Developers Guide - লোটাস ১-২-৩ (ডস ভার্সন ২.২ থেকে ৮.০০)।

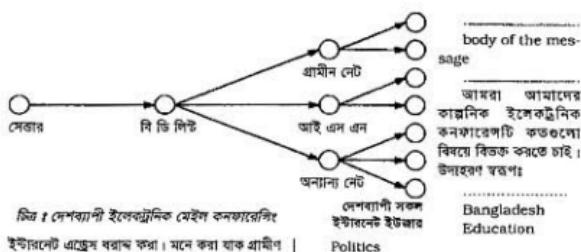
সকল শ্রেণীর পাঠকদের উপযোগী করে রচিত।

- এ যাবত কালের বালা ভাষায় লোটাস প্রোগ্রামের উপর সর্বজুৎক কম্পিউটার গ্রাহ হুলু (৬০০ পৃষ্ঠা)।
- আয় ১০০০ টি সহজ উদাহরণ।
- ৬৭০ টি ক্লিন প্রিন্ট।
- ১০০ টি বিভিন্ন প্রকার আকর্ষণীয় গ্রাফ।
- ১০০ টি ম্যাক্রো কমান্ডের উদাহরণ যা লোটাসে প্রেগ্রাম ডেভলপ করতে সহায়তা করবে।
- ৩ - ডায়মেনশনাল ওয়ার্কশীট কমান্ড।
- ৩ - ডায়মেনশনাল ফাইল কমান্ড।
- WYSIWYG.Adn প্রোগ্রাম।
- Viewer.Adn প্রোগ্রাম।
- MacroMgr.Adn প্রোগ্রাম।
- Icons.Adn প্রোগ্রাম।
- ফাইল ট্রান্সলেট ইউটিলিটি।
- লোটাস ইনস্টল করার পদ্ধতি - ক্লিন সহ বিস্তারিত বর্ণনা।
- ১৫০ টি প্রোগ্রাম কমান্ডের বর্ণনা।
- কুইক রেফারেন্স।
- টিপস এন্ড ট্রিকস।

এ ছাড়াও লেখকের মাট্টারিং উইঙ্গেজ ৩.১১, উইঙ্গেজ ৯.৫, মাট্টারিং ডস, হোটেলের কম্পিউটার বাজারে পাওয়া যাচ্ছে।

জ্ঞানকোষ প্রকাশনী, ফোনঃ ২৩৮৪৪৩, ৪৮/২ক, বালাবাজার, ঢাকা। ৮১২৪৪১

শৈয়াই বের হচ্ছে-
Programmer's Guide Book on ফুর্ম্মে



জি। দেশবাপী ইলেক্ট্রনিক মেডিয়া বন্দর পরিষিঃ

‘ইতালিয়ন প্রেসেস’ ব্যবহৃত করা। মনে করা যাবে একটী
সাইবারকান্টেন এইচডি একটি দেশবাসী নেইজিলি পিষ্ট
ভৈরব করেছে। (অন্যদিক এই নেটওর্ককে উন্নয়ন
পর্যবেক্ষণ করে আসছে) বাস্তবে যে কোন দেশ ও অঞ্চল যে
কেন্দ্র প্রতিষ্ঠান অথবা যে কেন্দ্র বাস্তি উক্ত কানাডাতি
কর্তৃত প্রেরণা।) আবার এক ধরণ অধ্যয়ানে কানাডানিক
প্রক্রিয়া সিলেক্টের নম্ব **bdllst**, সুরক্ষাগত সিলেক্টের
বিকাশ হচ্ছে। <http://techcitectech.com.net>

বিষয় ভিত্তিক বিভাগ : এরা অ্যামেদের কালমনিক ইলেক্ট্রনিক বিভাগের উপর বিভিন্ন বিভাগ করা যাব। একই কার্যটি করা যাব। ইলেক্ট্রনিক বিভাগের অধৃত সময়সূচী আগত মাসের মাঝে প্রকাশ করা। subject : পিছটি ব্যবহৃত হওয়া। অ্যামেড জানি প্রতিটি ইলেক্ট্রনিক মেইলের হোমেই একটি subject : বিষয় করে। অ্যামেডের বর্তমানে ইলেক্ট্রনিক কর্মসূচীর কেন্দ্র আগত মাসের মাঝে করা হবে।

bdilist@citechco.net
subject : <interest area>

bdlist@citechco.net
subject : bangladesh

উপরে ঠিকনোও কোন আসেজা পাঠালে ম্যাসেজটি

ଦେଉଣିଲି ଲିଟାର ଖର୍ବରଙ୍ଗରେ କନଳାରୋରେ ଥିଲା
ମେହରଦେର କାହେ ଶୌଇ ଯାଏ । ଯେ କୋଣ ବାଲାଦେଶୀ
ଇଟାରାଟେ ଇତ୍ତାଜାର ଲିଟି ମାନ୍ୟାଜାର କାହେ ଅନୁରୋଧେ
ମାଧ୍ୟମେ ଯେ କୋଣ କନଳାରୋରେ ପ୍ରବେଶ କରାନ୍ତେ ପାରେନ
ଅବସା ବେରିଯେ ଯେତେ ପାର୍ଶ୍ଵଦିନ ।

ମେଇଲିଙ୍ ଲିଟ୍ କଥାରେ ନେଟ୍ : ଆସିବେ କାଳନିକ
ଲିଟ୍ ମାତ୍ରାରେ ପ୍ରୋଫେଲ୍ ଦେଖିବେ ଏକିତ କଥା ନେଟ୍
ରେଖାଜୀବନ । ବିଶ୍ଵାସିତିକୁ ବିଜାପୁଣ୍ୟ ଦାନ ଆସିବା
ମାତ୍ରାରେ Subject: ବିହିତ ବାଧାରେ କଥା କରୁଛି ବୃତ୍ତାନ୍ତ-
କଥାରୁଷ୍ମୁ ଯାହାରେ body-ରେ ଲିଟ୍ ଦେଖି ହେବ । ନିମ୍ନ
ମେଇଲିଙ୍ ଲିଟ୍ ଏବଂ କଥାରେ ଦଶାଂ ଦେଖି ହେବ ।
ମେଇଲିଙ୍ ଲିଟ୍ ବାରାନ୍ଦିରେ ମରଗ ଅଭିନିତ କଥାରୁଷ୍ମୁ
ପ୍ରେରଣାରେ କଥାରେ ବାରାନ୍ଦି କଥା ଯେତେ ହେବ

Help : মেইলিং লিস্টের ক্ষমতসমূহের
একটি বর্ণনা পাওয়া যাবে। অর্থাৎ মাসিগুরু এবিডে
টক ক্ষমত মিয়ে কোন মেইল মেইলিং লিস্টে পাঠালে
প্রেরক লিপ্ত মাসিকোরের কাছে থেকে ক্ষমতসমূহের
একটি বিবরণ পাবেন।

Subscrive : প্রেরকের নাম এবং ইমেইলনেট
এক্সেস বিলিং সিটের ভাটাবেসে যুক্ত হবে।

List : মেইলিং লিস্টের বিষয়সমূহের নাম
পাওয়া যাবে।

Whole channel : ছাত্রিবেস অনুসরণ করে

(दार्की अंश १० पृष्ठाय मेष्ट्रन)

LOGIX™

A WORLD OF DIFFERENCE

	CPU	MOTHER BOARD	HDD	FDD	SIMM RAM	VGACARD	IO CARD	KEY BOARD	MONITOR	PRICE	FREE ACCESSORIES
486	INTEL 80486 DX/266 MHz	VESA MB WITH 256 CACHE/3 VESA & 4 ISA SLOTS	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	VESA CARD WITH 1MB RAM	VESA IO CARD	101 KEYS K/B	14" SVGA COLOR MONITOR NL/LR (26 MM)	45,500.00	GENIUS MOUSE WITH PAD & DUST COVER
■■■■■	INTEL 80486 DX/4/100 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	50,000.00	*
486	AMD 80486 DX/266 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	44,000.00	*
486	AMD 80486 DX/4/100 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	46,000.00	*
PENTIUM	INTEL 100 MHz	PCI MB WITH 256K CACHE/3 PCI & 4 ISA SLOTS	1.2 GB	1.44 MB 3.5"	4 MB	PCI CARD WITH 1MB RAM	BUILT IN PCI	*	*	59,500.00	*

ADD TK. 3,500.00 FOR ADDITIONAL 4 MB RAM.

ADD TK 3,000.00 FOR 1.3 GB HDD

WARRANTY: TWO YEARS, ONE YEAR

PARTS & LABOR & ONE YEAR SERVICE



COMPUTER MATE

9/32—C D EASTERN PLAZA (8th Floor), HATIRJULI, DHAKA-1205, BANGLADESH.

PHONE : 503562; FAX : 880-2-864250

দেশের সামগ্রিক উন্নয়ন প্রক্রিয়ার স্বার্থে প্রয়োজন

মন্ত্রণালয়সমূহে কম্পিউটারায়ন

১০৪৮ সালের বিষয়ে

২. জাতীয় পদার্থে কমপ্লিউটারজান
জনসচেষ্টন কমপ্লিউটারজান অধিকারে জাতীয়
পর্যায়ে কমপ্লিউটারজান অধিকারে একটি অংশ হিসেবেই
থেকে হবে বিশেষ গুরুত্বসম্পর্কে ইঙ্গ আলোকপাতা
করা প্রাচীরিক হবে। জাতীয় পর্যায়ে সাময়িক
কমপ্লিউটারজান অধিকারে নির্বাচিত তিনি পর্যায়ে সুন্দর
প্রস্তাৱ ও সুন্দৰিত পরিকল্পনাৰ আওতায় দণ্ডন কৰা
হৈতে পাৰে।

তার্কিকি বা ব্যাখ্যিক পর্যায়ে সবুজের প্রতিটি নলের তথা এর সকল জালার মধ্যে ক্ষয়প্রতিরোধকে জনস্বীক করে তোলা রাস্তাকে স্বাক্ষর হোবে প্রাথমিক বা অভিযন্ত্রে ব্যাপী কর্মসূল হোবে স্বাক্ষর করে পারে। উভয়ভাবে অফিস আদালতের স্বার্গ সকল কাজে ক্ষয়প্রতিরোধের ব্যাপক ব্যবস্থারে সুন্দর প্রয়োগ করিবলুম ও কর্মসূলের সকল ব্যাক্তিগত সহজেই জনস্বীক করাবলুম এবং প্রতিটি গোচার পরিমাণে এ

ঘৰাবৰ্তী কা বিলৈ পৰ্যায়ে ও আৱশ্যিক পৰ্যায়ে
সহজে সহজে দণ্ডনোকে কলাপিতৰুন বৰাবৰ জনপ্ৰিয়
কৰে হোলো গুৰু অভিযোগ হোলো মধ্যমোৰ্যা
পৰিবহনৰ আওতাত বিলৈ পৰ্যায়ে কাৰণ দেখা
আলোকিক। এ পৰ্যায়ে নিশ্চিয় মনোভাবৰে বাবে,
মনোভাবৰ সাথে ও ক পঞ্জীয়ন সহজে পৰ্যায়ে
পৰ্যায়ে সহজে সহজে কলাপিতৰুন আৰু দেখো পৰ্যায়ে
বৰাবৰ খুন্দনৰ মাধ্যমে পৰ্যায়ে বোঝাবৰ বাবে
তথা তথা আদৰণ-প্ৰদান অভিযোগকে উন্মুক্ত
ও পুনৰুৎপন্নী কৰে গৈতে হৈছে। জনসহচৰ
সহজে সহজে নিশ্চিয় সহজে কৰ্তৃত পৰিষিক বিলৈ
কৰিবকৰ তথা বৃহৎ আৰু পৰিবৰ্ধনৰ সামৰণ্য পিণ্ডৰ
এবং পৰিকল্পনা বৰাবৰৰ অভিযোগ নিজান-
পৰিকল্পনা সৃষ্টি পৰ্যায়ে কলাপনৰ মাধ্যমে পুনৰুৎপন্নী
কাৰ্যবৰ্তনৰ নিশ্চিয়কৰণৰ লক্ষণ ও পৰ্যায়ে সৃষ্টি-পুনৰুৎপন্নী
পৰিকল্পনা পৰ্যায়ে সহজে সহজে নিশ্চিয় সহজে
ও সহজে সহজে সহজে মাধ্যমে তথা পুনৰুৎপন্নী
বৰাবৰ খুন্দন উপস্থি মেৰাম বিবৰ বিবেচনাত
কৰিবকৰ পৰে।

৫. অর্থনৈতিক পরামর্শ : মঙ্গলগ্রামে কর্মসংকলনের পথে আবেদনের সময়ে স্বামী সামাজিক স্বামী হবে। এ অবস্থায় স্বামী মঙ্গলগ্রামে দেশের প্রেরণা স্বামী সামাজিক স্বামী হবে।

৬. অর্থনৈতিক পরামর্শ : মঙ্গলগ্রামে কর্মসংকলনের পথে আবেদনের সময়ে স্বামী সামাজিক স্বামী হবে। এ অবস্থায় স্বামী মঙ্গলগ্রামে দেশের প্রেরণা স্বামী সামাজিক স্বামী হবে।

୩. ମହାନାଳର କମ୍ପୀଟୋର ବ୍ୟାବହାର କରିବାର ଆବଶ୍ୟକ
ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ

ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅବଶ୍ୟକ, ଆଜିମ୍ ସମେତ ଯୁଗରେ,
ଝାର୍ପିଟିକ ଦାର୍ଶନିକ ଏବଂ ଧ୍ୟାନମଧ୍ୟେ କାର୍ଯ୍ୟାଲୟରେ ୨୫୨
ମହାନାଳର (ପିଲିମ୍-୨୫୨ ନାମେ) ନିର୍ମାଣକିମ୍
ଅନୁମତି ପାଇଲା ତାହା ଦେଖି ଯେ ଏହି ମହାନାଳର
ଏବଂ କୌଣ କମ୍ପୀଟୋର ନାହିଁ । ଅବଶ୍ୟକ ୨୬୨
ମହାନାଳର ମଧ୍ୟେ ଏହା ଏକ ୫% ମହାନାଳର ନିର୍ମିତ ରେ ଦେଖାଯାଇ
ଏହି ୨୫୨ ମହାନାଳର ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୫-୮ ଏବଂ ଏହି ମହାନାଳର
ଆବଶ୍ୟକ ଦାର୍ଶନିକ ନିର୍ମିତ ଏହା ୧% ଏକଟ କମ୍ପୀଟୋର ପାଇଁ
ଅନୁମତି ପାଇଲା ତାହା ଦେଖି ଯେ ଆବଶ୍ୟକ ହେବେ
ଯୁଗରେ ଯୁଗରେ ବର୍ତ୍ତନ ବାବଦ ଆବଶ୍ୟକ
କମ୍ପୀଟୋର ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ

ଅବୀନନ୍ଦ ନାଟ୍ୟ / ସଂକ୍ଷପ ଥେକେ ସଂଖ୍ୟାତ ।
ସାହୁରୀ-୧ ମହିଳାଗର୍ଭଲୋକେ କମଲିଟୋରେ
ସଂଖ୍ୟାତିକିରଣ ଲାଭ ମହାନ

संक्षेपिता विवर	० (प्रति)	१-५	६-१०	११-२०	२१-३०	३१-४०	४१-५०
विद्युतीय संस्कारण मूल्य	८	४४	७	२	३	२	२

বারক্সবারকী ৩৭টি ময়মানগরের মধ্যে কোরা ৬৫%
ময়মানগরে তাদেশ কমপিউটার বারক্স কর্তৃত জন্ম
নথুল কেন্দ্র পাই শুরু করে নিয়ন্ত্রণ করা হচ্ছে।
অবশিষ্ট ১৩টি ময়মানগরের মধ্যে কোরা ৫০% ময়মানগরে
কোরা কমপিউটার কার্যক্রম পরিচালনা করা হচ্ছে।
কোরা ময়মানগরের
স্বতন্ত্র কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
কোরা কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
সংস্থা ২০ বছ। অবশিষ্ট ময়মানগর নিয়ন্ত্রণ কোরা
ময়মানগর কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
কোরা কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
সংস্থা ২০ বছ। অবশিষ্ট ময়মানগর কোরা কর্মপিণ্ডের
কোরা কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
সংস্থা ২০ বছ। অবশিষ্ট ময়মানগর কোরা কর্মপিণ্ডের
কোরা কর্মপিণ্ডের কেন্দ্র সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃত
সংস্থা ২০ বছ।

সারণী-২. কম্পিউটার ব্যবহারকারী
স্কুলসমূহেতে প্রক্রিয়াবে সৃষ্টি/নির্যোজিত জনবলের

সংস্থা প্রতিক লাইসেন্স		০ (শর্করা)	১-৫	৬-১০	১১-১৫	১৬-২৫
প্রতিক লাইসেন্স	২৫	৯	১	৩	৩	৩

କମ୍ପ୍ୟୁଟରାବ୍ୟବହାରକାରୀ ୩୬୮ ମେଲ୍‌ପାଇସର୍‌ର ମଧ୍ୟେ
ବର୍ତ୍ତମାନେ ୨୮୭ (ଆୟ ୭୮ ଶତାବ୍ଦୀ) ମନ୍ତ୍ରଲାଭେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କାଳକର୍ମ ଓରାଟ ଏସ୍‌ଟୋର୍‌୧୯, ସ୍ଟ୍ରୋକ୍‌୧୩ ଓ
ଡାଟାଫୋନ୍‌ରେ ଏକ ବା ଏକଥିବା ପାରାମର୍ଶ ପ୍ରୋଫେସର୍‌ର
ଉପରେ ବିନ୍ଦୁରେ ଏକ ମାତ୍ରାମାତ୍ର ବାର୍ଷିକ ରାଶିମାତ୍ରର
ବାରଙ୍ଗତ ଏବଂ ସହିତ ଉପରା ଅନେକ କେବେ କପି କରିବାରେ

**সারণী-৩. বর্তমানে কম্পিউটার ব্যবহারকারী
মন্ত্রণালয়গুলোতে কম্পিউটারের কাজ/ব্যবহারের
প্রক্রিয়া সম্পর্ক গবিনেক্ষাম**

କର୍ତ୍ତାବିଦୀରେ ଦୟାବୀଜୀବିନେ ଅନୁଭି	ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ମାଣ, ଏବଂ କର୍ତ୍ତାବିଦୀରେ ହେଲ୍	ପାଇଁ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟରେ ପାଇଁ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟରେ	ବିଭିନ୍ନ ଶାଖାକୁ ମୋହନ୍ତିକାରୀ ମିଳ କରିଛାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ସାହୁରୀଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ସାହୁରୀଙ୍କ
ପରିଵାରରେ ମୁଖ୍ୟ	୧୫	୧୫	୫

ଅମ୍ବକୁଳନାମେ ସର୍ବିତ ୪୧ଟି ମହାନାମେ କରିବି
 ୧୧ ଜୀବ କରିବକୁ-କରିବାର ମାତ୍ରେ ପରିଚାଳିତ
 ଅମ୍ବକୁଳାଳିକ ଶାଖାରେ ମହିନ୍ଦୁ ଉତ୍ତରାଦାତାଙ୍ଗ ମହାନାମରେ
 କରିବାକୁ ଶାଖାରେ କରିପିଲୋରେ ବାପାକୁ ବାହ୍ୟରେ
 ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶକ୍ତିକୁ ଏହେବେ ନିର୍ମାଣିତ ଶାଖାକୁ
 ଅଭ୍ୟାସିତିକୁ କରେଇବି ୧-

- ଅୟୋଜନୀୟ ହାର୍ଡକ୍ଲାଉଡ଼ ଓ ନେଟ୍‌ଵିଲ୍‌ଫୋର୍ମ ଦ୍ୱାରା
ଅର୍ଥ ସଂକୁଳିତରେ ସମୟ;
 - ଦେଶ ଜନଙ୍କ, ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟକଲୋକରେ ପ୍ରିକ୍ରିଯା ଦ୍ୱାରା
କାରିଗରୀ ଜାଣେ ଅଛା;
 - ଯତ୍ନାବ୍ୟକ୍ତିର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରିପିଲ୍ଟାରେ ବ୍ୟାପକ
ସାହରପରେ ଅବଶ୍ୟକ ଓ ଆବଶ୍ୟକତା ଏହିମେ
ସଂକଳନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ;

- * ଏତନ୍ତରସଙ୍ଗେ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ, ମୀତି ନିର୍ଧାରଣ ଓ ନିକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାଭାବିନି ଘାଁଟିଛି; ଇତାଦି ।

অনুসৃতকে প্রাপ্ত ভবান্যপূর্ণ ১০% উত্তোলন
করেন বলে বাসামালে বেসরকারী খাচে
নিপত্তিকারণে অভিকর্ষ অগ্রগতি
প্রাপ্ত ৫% উত্তোলন মধ্যে করেন, সরকারী অভিকর্ষ
নিপত্তিকারণে ধ্বংশ কর্মসূচি অভিলম্বে বিবরণ
এবং ৩০% উত্তোলন মধ্যে একাধিক প্রয়োজন পাশা
কর সর্বোচ্চ পর্যায়ের সকল কর্মকর্তা র দশের
নিপত্তিকারণে অবকাশ এবং আবাসকার্য
করে।

২. মন্ত্রণালয়ের সাধারণ বৈদিকিন কর্দকাণ্ডে
পিউটার ব্যবহার ও সমস্যা এ কতিপয় সম্ভব।

বাংলাদেশ সরকারের মজুমালয়/বিভাগসমূহের

୩.୨.୧ ସରକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟାମେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାହଳ ପ୍ରକିଳାର
ଆଧୁନିକ ସମ୍ବନ୍ଧ

ବାଂଗାଦେଶେ ସରକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ବ୍ୟାପକ କମ୍ପିਊଟାରାଧାରାତ୍ମିକରଣ ଥାଏ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମସ୍ୟା ଉଚିତ ! ଏକେବେଳେ ଆଧୁନିକ ସମସ୍ୟାତମିକ ପ୍ରଧାନତଃ ନିଯୋଜନଭାବେ ବିଶ୍ଵସିତ କରା ଯେତେ ପାରେ ।

- ଭାରୀରେ ପରିଯୋଗୀତି ଓ ପରିକଳନା ଅଥା ନିକିମ୍ବାରୁ ଜାତି
 - ସଂପ୍ରଦୟକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ ଧ୍ୟାନାଶନିତ ଭୀତି/ଘୀର୍ହି/ ବିବାହି
 - ଦ୍ୱା ଜାତିରେ, ଆର୍ଥିକ ସଂବନ୍ଧ
 - ଏଲିମ୍ଣେଟ ପ୍ଲୌଡନ ବିଦ୍ୟା-ବିଜ୍ଞାନ, ନିର୍ମିଶ୍ୟାଳୀ ଆପାତି ଇତିହାସ ।

ଆତୀଯ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ମୀତି ଓ ପଞ୍ଜିକଳନା ତଥା ଦିକ୍
ନିର୍ଦେଶନାର ଅଭାବ : ୧୯୬୪ ସାଲେ ତତ୍କାଳୀନ ପାକିସ୍ତାନ

ଆଧୁନିକ ଶତାବ୍ଦୀ କରିଥିଲେବେ ଦାଖୋର କେନ୍ଦ୍ରର ଜଳ୍ୟ ପରିଯକୃତ
ଏକଟି କମପିଉଟାର ଅପର୍ଯ୍ୟାପିତ ଭାବେ ଡାକା କେନ୍ଦ୍ର

ଖୁଲ୍ପେରେ ମାଧ୍ୟମେ ଏନ୍ଦେଶ୍ କମଲିଟିଟାରେ ଯାଇ ଥିଲା ।
ତାରପର ଥେବେ ଏ ପରିଷ ଏନ୍ଦେଶ୍ କମଲିଟିଟାର ଏଗିଲେହେ
ଅନେକଟା ଅଭିଭାବକାରୀ ଅବସ୍ଥା, ବିଭିନ୍ନ ଉଦ୍‌ଦୟଙ୍କ ଓ
ପ୍ରଚାରର ହାତ ଧରେ ଏବଂ ସ୍ମେବ ନିର୍ଭର ଗଠିତ ଅଭିଭାବକାରୀ

한국어판 | 미국판 | 영국판 | 일본판 | 독일판 |

ଭାବୁତେ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟାର ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ

(২৭ নং সৃষ্টির পথ)
**উচ্চমন্তব্যীল দেশ এবং বিজিতু দেশের সদে সাধারণিক
 সাময়িক ব্যক্তি কর্তৃ জন সংস্কাৰ প্ৰযোজন সৃষ্টিৰ
 দেশে সংকৃত ও হার্ষ অস্থুলিতে ভাৱীভাৱে পে অহংকাৰ
 ঘটেছে। ভাতে কৰে ২০০০ সাল বাগুড়া ভাৱত যদি
 বিশ্বে অবস্থাতে “কল্পনাৰ পৰামৰ্শিতে” পৰিবৰ্ত্তন
 আবশ্যিক হৈয়া পৰি আবশ্যিক হৈয়া কৰিব।**

এক অন্য পথ কৈমে কেবল অসমুচ্ছ করতে জাহানে
ঠাকুর বৃষ্টি হবে জাতের নৰমণী ও দেশকৰণীয়া
উপরিকৰণ শিল্পিকামিতা। আমাদের অবস্থা কেবল
জ্ঞানীয়ার বিস্ময়ে দেখা যাবে আমাদের দেশে দেশকৰণীয়া
জ্ঞানোপরে সহজেই ধৰাবাদ সরকারী প্রণালী এবং
শিখবিষয়ে গৱেষণা। আমাদের মধ্যে এক সিংক হৈমন্তী
অবস্থা আছে যেখানে ভেটে কৰিব কাহারা আপন কৰ্তৃত
অবস্থায় অবস্থায় আপন কৰ্তৃত কৰিব কাহারা। আমাদের

ON CACHE MEMORY

INTRODUCTION :

In a computer system, the speed of processor is at least 5 to 10 times higher than main memory. Thus the processor is forced to wait for data or instructions from memory. To alleviate this speed mismatch a high speed buffer memory (RAM) is used between the main memory and the processor. This intermediate linking memory is called cache memory.

MEMORY SIZE :

The size of cache memory is usually small, it is of the order of 128KB, whereas main memory sizes are of the order of 8MB. Since the device are expensive the size of the cache is kept small.

ACCESS TIME :

The access time of cache memory is less than that of the main memory. Typically the access time of the cache and main memory are 100 and 500 nano (10^{-9}) seconds respectively. Cache is used to increase the effective speed of the memory.

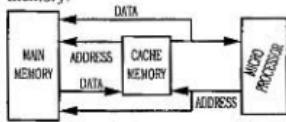


Fig : Cache memory concept

FABRICATION :

With the advent of VLSI technology, the cache memory technique has gained acceptance in the microcomputer world and now widely used in PC's. Cache is fabricated using high speed semiconductor devices (e.g. high speed transistor, flip-flop etc).

CHARACTERISTICS :

(a) The cache helps the processor use fewer bus cycles by storing recently executed instruction in anticipation of using them again. Further, when an instruction is supplied from a cache rather than from memory, it reaches the processor without delay and it requires zero clock cycles (parallel operation).

(b) Cache increases system bandwidth by reducing the number of external memory fetches required by the processor.

(c) It stores data or instruction, which the computer may need in the immediate future.

(d) In a local memory, the address bits directly specify the location of the data. With a cache memory, however the address does not specify a particular data location in the cache. Rather the address information stored in the cache is called a tag. All cache tags are compared simultaneously to determine which cache data location is to be accessed.

(e) Most programs execute instructions in sequence in the order in which they are given. BRANCH instruction skip some instructions but the percentage of branch instructions in a program is small. This fact is utilized in introducing a cache memory as a buffer between the main memory and processor.

(f) It is possible to design a cache that is only a fraction of the size of the main memory storage and yet significantly decrease the average access time to the main storage.

CONCLUSION :

Cache is an ultra high speed, directly accessible, relatively small semiconductor memory block. It was first introduced in the IBM 360/85 computer to increase performance without greatly increasing system cost and complexity. Today cache is an essential part of a PC.

References :

1. Microprocessor and Micro-Computer Based System Design
- Mohamed Rafiquzzaman
Universal Book Stall
New Delhi.
Second Indian Reprint 1990
2. Fundamentals of Computers
- Dr. V. Rajaraman
6th printing 1990
3. Computers Today
-Donald H. Sanders.

GateWay

Computer Systems Ltd.

presents

Selling

Computer, Printer, UPS
Stabilizer, Accessories of all Types

Solution

Networking
Software Development
Hardware Maintenance
Servicing

Training

- DOS, WordPerfect, Lotus, dBase
- Windows, MS-Word 6, MS-Excel 5, AutoCAD 13
- Access 2.0, Powerpoint 4, Harvard Graphics
- C++, QBasic 4.5, FoxPro 2.6
- UNIX, Novell,
- Hardware Maintenance & Troubleshooting

contact

136 Shantinagar Dhaka 1217

Phone: 835192, 406821, 838692. FAX: 880-2-835192

all are done by qualified persons

DATA MANAGEMENT USING OMR IN BANGLADESH

M.A. RASHID

An efficient data management system is expected in all institutions. Accurate data collection with less time is the prime factor making fast information to accelerate the existing system. In this respect, OMR might play an important role in data management in Bangladesh. This topic will help us to know about OMR and its feasibility study in data management with respect to Bangladesh.

OMR : Optical Mark Reader (OMR) is a less reliable data entry machine. It feeds documents automatically for the fast and reliable entry of data into our computer without keyboard intervention. It is very easy to use, dependable and very fast making it the best choice for automatic optical mark reading of large quantities of documents.

Aspect and technical background : It uses reflection light technology. It scans forms using light reflected from the surface of the forms marked by ball pen or pencil, converting the marks on the forms into electronic signals by photo transistors. This data from sheets are read by OMR heads. This information is then processed within scanner and passed to a general purpose microcomputer. OMR may be different sizes in according to company and type of models.

It contains input-output hopper, motherboard/mainboard and other hardware peripherals. Necessary software is the key tools to run the OMR that provides company as needed. There need another software that send scanned data from OMR to host computer. This data transfer software might be developed by OMR user himself or OMR manufacturing company.

Input-Output system : OMR has one input hopper that contain something hundred's sheets and ready to pass through OMR head when it is activated by respective software. There are two output hoppers, one for true sheets

another for false i.e. rejected sheets. Sheets those are technically unfit make OMR disappointed to read data and throw these sheets to reject hopper. Data read by OMR is directly stored at the harddisk and also display at host computer connected to OMR. Data stored in host computer's hard disk are collected and use for processing by suitable database software.

Speed of operation : Generally there are two ways to measure the operational speed of OMR. One is baud rate and another is number of sheets fed per hour. Baud rate is generally bit/sec i.e. how many bits transfer per second from OMR to host computer. Second, feeding capacity i.e., how many hundreds or thousands of sheets may be the input of OMR per hour. Generally eight thousands or above A4 size sheets may be taken as input per hour for data reading which is really unbelievable but exactly true. If you see, you will be surprised and believe.

Time saving and accuracy : Most of us are familiar with manual data entry by key board which is very and erroneous and time consuming. It takes so much time to check raw data when manual entry is done. On the other hand, OMR, a key less data entry system, is unique, faster and cent percent accurate.

Cost and benefit : It is not so expensive when large volume of data entry, less time and more accuracy are seriously considered. If an OMR system for a particular project is developed first, it becomes very cheaper for repetition of that project considering your investment for printing, related papers and manual data entry remuneration. Hence cost is not a vital figure compare to its benefits.

OMR applications in Bangladesh : On this sense, Bangladesh is a glorious country within this subcontinent who is enjoying the most facilities of OMR. Now a days, Bangladesh has become the sole

country where keyless data entry and management system is very faithful and economic. Ministry of Education, Bangladesh Public Service Commission (PSC), Bangladesh Pharmacy Council, Bureau of Statistics, Dhaka and Agricultural University are using OMR for respective purposes successfully from few years back. Considering different kinds of phenomena following are just some of the many data management tasks in education, healthcare, business, industry, welfare community and government organization that can be stream-lined with the OMR.

(1) Education Board Computer center for answer document scoring.

(2) Different schools, colleges and universities to take their class test and pretest.

(3) Combined central admission test for universities.

(4) Pharmaceuticals company to complete different kinds of field surveys on various products.

(5) NGO may take this opportunity for large scale field survey purposes.

(6) Training institutes for performance evaluations, instructor evaluations, training enrollment and skills profiles.

(7) Human resources for time and attendance, employment applications, recruitment test, applicant tracking etc.

(8) For operational purposes like work order tracking, vehicle maintenance, labour tracking etc.

(9) Research and evaluation purposes like surveys, competitive data collection, program evaluation etc.

Conclusion : There are a lot of fields for using OMR in our country that can be guessed by above discussion. Hence business and respective user communities should take prompt initiative to upgrade their existing data management system.

Reference : OMR user technical guide.

your most dependable

LOGO

pentium[®]
intel.
100MHz, 120MHz, 133MHz

massive
COMPUTERS

Dial 862856, 864058

95/1 New Elephant Road, Zinnal Mansion, 1st floor, Dhaka 1205 Fax: 88-02-865460 Attn: mainline



massive builds for better...

COMPUTER JAGAT BBS — OFF LINE

Some excerpts of the interesting and useful messages/questions and answers from Computer Jagat BBS for the readers who are not still using on-line.

From : Quazi Shaklain

To : Sysop

Subj. : Comment

How is VSAT connected with computer ?

Can I connect with VSAT ?

From : Hasan Shaheed

To : Quazi Shaklain

Subj. : VSAT

You would understand easily the connection mechanism of a computer with VSAT if you have enough information about it.

VSAT is an acronym meaning very small aperture terminal, whose dish size is usually 1.2 or 1.8 meters in diameter. VSAT's are specialized earth stations equipped with transceivers capable of uplinking as well as down linking voice and data signals.

Satellite communication utilising VSAT technology allows the rapid introduction of sophisticated telecom services in developing countries with very little or no terrestrial infrastructure facilities. VSAT communication can play a very active role in times of disaster because it is not affected during such times. VSAT miracle was seen in war crisis in Middle-East in 1991, where reporters of various news agencies could send news instantly to other parts of the world, without the aid of terrestrial based land line communications. VSAT technology allows voice, data and fax services from point to point multiple communications from a central site to many remote locations.

VSAT can prove to be a boon in times of disaster where terrestrial based land lines are either reppid out or are not

functioning. Other uses of VSAT technology include monitoring agencies for electrical utilities or pipeline and data collections from scattered oil drilling sites, financial institutions, stock brokers etc. VSAT also offers safe and secure communications for armed forces which do not rely on the easily interruptible terrestrial communications, back up systems for microwave and landline network. A VSAT network consists of three major elements :

1. The master earth station (MES)

2. A number of VSAT earth stations

3. A host computer site.

The MES, an intelligent node, is the communication hub for the rest of the network. A star network configuration is favorable, in which the powerful MES compensates for the relative weakness of VSAT.

Now, it is easily understood that you can connect your computer with VSAT. In this case you have to have the entire VSAT system, that is, microwave antenna, communication system and computer. You have to buy a satellite channel also. For example Grameen Cybernet has connected a number of computers with VSAT. You can follow the same process that it has done. You have to have permission from T&T authority also. But it would be costly for you to get on-line service in this process.

I would suggest you to communicate with Grameen Cybernet or any other company which is already providing on-line service. In this way you would be able to have VSAT connection with a small effort.

Thanks

Hasan Shaheed, D.U.

MCE OFFERS SPECIAL TRAINING ON:

- Hardware Maintenance and Troubleshooting
- Computer Networking

→ We also offer :

- One Year Diploma in computer
- Six Months Certificate course
- Individual courses :
 - Wordperfect, Lotus 1-2-3, Dbase III+/IV
 - DOS, MS-Word, Excel, Foxpro , C++

CALL US -

841421

For your Computer Servicing,
Network Installation and Maintenance.

Microware Computers & Electronics

Head Office:

20/1, New Eskaton
(Opp. Passport office)
Dhaka-1000.

Branch Office:

Court Road
B.Baria.

HIGHER DIPLOMA COMPUTER SCIENCE

PACKAGE

WORD PERFECT, LOTUS, DBASE , FOXBASE, FOXPRO, QUATTRO PRO, SPSSPC+, MS WORD WITH WINDOWS, HARVARD GRAPHICS, D.T.P.

PROGRAMMING

QBASIC, BASIC, PASCAL, FORTRAN, COBOL, CLIPPER, TURBO C++, AUTOCAD ★ SYSTEM ANALYSIS & DESIGN

HARDWARE

COMPUTER MAINTENANCE, TROUBLE SHOOTING, BASIC ELECTRONICS, HARDWARE REPAIRING & REPLACING, POWER SUPPLY, COMPUTER ASSEMBLING

N.B.

WE ARE THE OLDEST AND LARGEST COMPUTER INSTITUTION IN BANGLADESH AND WE HAVE NO BRANCH.

LINKS INTERNATIONAL COMPUTER COLLEGE

20/25, New Market Street, Mirpur, Dhaka-1000

পার্শ্ব কর্তৃ এবং প্রযোগী অধিবেশন আয়োজন করা হচ্ছে।

স্নাতক বিদ্যুত ইলেক্ট্রনিক্স ও কম্পিউটার প্রযোগ প্রযোজন করা হচ্ছে।

স্নাতক বিদ্যুত ইলেক্ট্রনিক্স ও কম্পিউটার প্রযোজন করা হচ্ছে।

প্রিমিয়াম

জাতুর্য :

From : **Tanvir Ahmed**
To : **All**
Subj. : **Internet**

There are some companies who are offering Internet in Bangladesh. It's nice to find that we are going on line. But it surprised me that we talk about our nation and its development. Those who are offering on-line service in Bangladesh also seem to care about this poor country. But it is surprising that their cost is much high for providing Internet services. For this reason, only some rich are having the chance to go on-line. Is it what we want? Is it really we are talking for our country!! I hope that 'Computer Jagat' will publish some comments on this.

From : **Hasan Shaheed**
To : **Tanvir Ahmed**
Subj. : **Internet**

Actually, our country suffers from a lot of bureaucratic problems. The T&T authority of our country did not take any initiative to get on-line service in time. On the contrary, it resisted private companies to have on-line service by making delay in giving permission.

The process to have permission for on-line service from this authority was not a easy one. To tell the truth, it is still troublesome. The authority understands the art and advantages of any new communication technology after a long sleep. It causes us to lag behind.

You know 'Competition' is the key factor to reduce service cost of any technology. In our country, competition is very less in the various fields of information technology due to the negligence of higher authority or Government. This situation prevails in the case of INTERNET service

also. Thus, the few companies, those are providing on-line service after a lot of sufferings, may take this opportunity. Yet, they should be welcome.

There is another factor due to which the service cost cannot be reduced quickly. That is, at the initial stage the users of on-line service are few in number. We hope that, within a short time this situation would be changed and the companies would be able to reduce the service cost to a reasonable extent.

The computer Jagat has been publishing articles for about 3 years on Internet On-line and E-mail and also arranging seminars and press conferences. It has been appealing to the Government to have on-line service since 1993. The appeal of the computer Jagat could be mobilized, if other magazines and news papers would take the necessary steps.

However, we request the private companies, providing the on-line service, to reduce the service cost for helping this poor country.

Thanks

Hasan Shaheed, D. U.

Announcement

In this section the selected questions/messages and answers / replies will be regularly published from the Computer Jagat BBS. The participants whose questions / answers / messages selected for publication on this page will be awarded prizes by Computer Jagat. Those who have not yet collected the prizes of last issue please contact Mrs. N. Kader.
Tel : 866746, 505412.

Computer Jagat BBS Tel. 860445, 863522

The English Pages are Sponsored by COMPUTERLINE

GOOD NEWS FOR THE COMPUTER SERVICES

**SPECIAL OFFER AND CONSIDERABLE PRICES FOR ALL
COMPUTER ACCESSORIES WHOLE SELLER**

NOW AVAILABLE :

**ATTRACTIVE PRICE FOR
ALL KINDS OF COMPUTER SYSTEM.
1 YEAR PARTS REPLACEMENT
2 YEARS SERVICING; ONLY SYSTEMS.**



**FOR YOUR ORDER PLEASE
CALL : 833009, 9120245, 873623**

1. INTEL PROCESSOR DX2-66 MHz.
2. INTEL PROCESSOR DX4-100 MHz.
3. AMD PROCESSOR-133 MHz.
4. 486 MOTHER BOARD (REAL CACHE)
5. 486 PCI MOTHER BOARD (REAL CACHE)
6. 486 PCI MOTHER BOARD (DUMMY)
7. PENTIUM MOTHER BOARD (OPTI-ALI-HINLE)
8. 540 MB HARD DRIVE
9. 630 MB HARD DRIVE
10. 850 MB HARD DRIVE
11. 1 G.B. HARD DRIVE
12. 1.2 G.B. HARD DRIVE
13. 1.6 G.B. HARD DRIVE
14. 4 MB RAM 72 PIN
15. 8 MB RAM 72 PIN
16. 16 MB RAM 72 PIN
17. 1 MB VGA CARD
18. 1 MB VL VGA CARD
19. 512 K VGA CARD
20. SUPER-I/O CARD (ISA)
21. SUPER-VL-I/O CARD
22. FLOPPY DRIVE (1.44MB, 3.5")
23. MOUSE AND PAD
24. 101 & 102 KEY BOARD
25. MONITOR
26. CASING.



THE SUPER COMPUTERS

145, Airport Road Super Market
Room No. 31 (Ground Floor), Tejgoan,
Dhaka-1215, (Opposite Awlad Hossain Market)

NEWSWATCH

MULTILINK BECOMES MEGA's DISTRIBUTOR

A press release from Multilink Int'l Co. Ltd. informed that they are appointed as exclusive distributor of Mega Computer Co. of Canada to sell all ranges of computer products, including personal computers, servers and notebook computer for Bangladesh. Mr. Mahfuzur Rahman, M.D. of Multilink informed, that they can give full support, warranty and technical assistance for the Mega products. *

AS/400 TRAINING WORKSHOP

AS/400 Training Workshop, the first such training package workshop held in Bangladesh came to an end recently at the IBM Education Centre, Mohakhali. It marks the first occasion that IBM World Trade Corporation, Bangladesh Branch, has arranged for such a package training with trainers from abroad to develop the skills of their AS/400 customers.

The course was held from July 2 and ended on July 18. The participants came from the various organizations from Bangladesh who have bought AS/400 recently. At the conclusion of the course,



Participants at the end of AS/400 Training Package Workshop held at IBM Education Centre.

the participants formed the "AS/400 User Forum"—the first of its kind in Bangladesh.

AS/400 is the most successful business server of IBM company with over 376,000 installations worldwide. In Bangladesh alone, IBM can boast of more than 20 installations, with numbers increasing every day. Although this is known as primarily a business computer, targeted mainly at small to medium size businesses, this computer recently is continuing to stay in the limelight because of its role in the Olympics this year. There will be 80 AS/400 Advanced

Servers to run tasks ranging from financial applications to warehouse management to an information system for 150,000 Olympic Family Members. *

COLOR PREPRESS SCANNER FROM UMAX

UMAX Data Systems, Inc., announced the launching of PowerLook 2000, the newest model from its PowerLook Prepress scanner series. PowerLook 2000 features an optical resolution of 1000x2000 dpi, color depth of 36-bit and dynamic range up to 3.3D. It comes bundled with MagicScan, the full-featured scanning control software and frame holders to scan several slides at once. According to Dr. Frank Huang, Chairman and CEO of UMAX. "PowerLook 2000 provides a moderately-priced combination of speed, quality productivity". It is good professional user in desktop publishing graphic arts design, commercial printers, newspapers, advertising agencies, service bureaus and photo labs.

For further details please contact :
Tetronode (Bangladesh) Limited
53 Purana Paltan
GPO Box 909, Dhaka-1000
Tel : 9559407,
9554592
Fax : 880-2-9562173

NEW ALPHA SERVERS

Now the power and benefits of VLM54 (64-bit technology) with the AlphaServer 8400 and 8200 enterprise-level systems, is available in a totally new product, the AlphaServer 4100 server. All Alpha systems deliver powerful 64-bit computing capability, but until now, only the enterprise servers offered VLM.

Since memory is so much faster than disk, I/O-intensive applications see astonishing improvements in performance. In fact, with a whole database in memory, data can often be accessed 500,000 times faster than disk with many more advanced features.

Digital UNIX, Open VMS, and Windows NT are all supported at their current versions, so there's no operating system upgrade needed to begin using the new system immediately.

Powerful new AlphaServer 4100 systems are well-suited for use in the commercial arena as a database server, a business application server, for LAN server consolidation, and as a communications/telephony or Internet server. In technical and scientific realms they will be applicable as 3D rendering servers, and for publishing pre-press, CAD, GIS, and CASE uses. *

USE FREE CJ BBS

Tel : 860445, 863522

FREE INTERNET SERVICE

For details please see page no. 57

ATTENTION

To enlist as a full user of CJ BBS free of cost please fill up the following form and send it to :

Computer Jagat BBS

146/1, Azimpur Road, Dhaka-1205.

I want to be a user of Computer Jagat BBS.

First Name	:
Last Name	:
Age	:
Occupation	:
Full Address	:
Tel. No.	:
Signature with date :	

ଲୋଡ଼ିଙ୍ସ ୧-୨-୩ ନାମରେ ଅଭ୍ୟାସ କୌଣସିଯା ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାଫିଟ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ରାଖିଛି ଯେତେ ମିଳେନ କାମରୁ କର୍ତ୍ତକ । ଆହିବିଏବ ପିସିର ଜାମା ଡ୍ସ ଡିଜିଟିକ ଏଟିଏ ଥାଟ ହାତାର କଣି ବିକିଳି ହ୍ୟ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ବହାରେ । ଲୋଡ଼ିଙ୍ସ ଆଜିର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜାଣିଯିବା ଏହାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜାଣିଯିବା

୧୯୮୩ ଶାଲ : • ଏପଲ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟର କୋମ୍ପାନୀ
ମାର୍କ୍ସ, କ୍ଲିବ୍‌ର୍ଗ୍ ଆର ପର୍ସିଅ ଉଠିଲେ ସ୍ଵର୍ଗ ଇଂଟରାଫର
ଫ୍ରେଙ୍କି ଇନଟରଫେସେର ବୁନ୍ଦା କରିଲା ଲିନ୍ଖି ନିଷ୍ଟେମେର
ମାଧ୍ୟମେ । କମ୍‌ପ୍ଯୁଟାରର ବ୍ୟବହାର ଶୈଖାର କେତେ
ଅଭିନନ୍ଦିତ ଜ୍ଞାନଙ୍କ ଏଣ୍ ଗେଲେ ।

ଅର୍ଥାତ୍ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଟଙ୍କା ପିଲି ତଥାକବିତ କ୍ଷେତ୍ର ପିଲିର ଆଧିକ୍ୟତ୍ୱ କମନ୍ସଲ୍ ପିଲି କୋମାନୀ ହେବେ । ଆଇବିଏମ୍ ପିଲିର ଆଧିକ୍ୟତ୍ୱ କମନ୍ସଲ୍ ପିଲି ଏବଂ ଏମନ୍ତ ଅନୁଭବତର ଯୁଗୋଦେ ୨୮ ଟଙ୍କା ଉପରର କମନ୍ସଲ୍ ପାର୍ଟ୍‌ନିଆଟ୍‌ର କମନ୍ସଲ୍ ପିଲିଟ୍‌ରେ ବାଜାରେ ଥାଏ ପ୍ରେସ୍‌ରେ କରେ । ଅଧିକ ବର୍ଷରେ କୋମାନୀ ୧୯ ମିଲିଯନ ଡଲାର ବାଜାର ଆକର୍ଷଣ କରେ ପରେ ମୁଁ ଦର୍ଶନେ ଥାଏ ପରିମାଣ

ମାଧ୍ୟମ ୫୦୦ ମିଲିଓନ ଡଲାର ।
କୁଟ୍ଟାଇଟ୍‌ଇଲ ୨୦୦ ମାହେର କମ୍ପ୍ୟୁଟାରୀଆଇକ୍‌
କୌଣସି ଉତ୍ସାହିତ : ଡିଜିଟିଶନ୍ ସର୍ଵାତ ବାନ୍ୟାଯାମର ସୁର୍ବ୍ୟାତିତ ମନ୍ଦ ଏଟିର ଉଦ୍ଗାତା ଛିଶେମ ରେମ୍‌
କୁଟ୍ଟାଇଟ୍‌ଇଲ ।

କଥକ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାର DECtalk ଏଲୋ ଡିଜିଟାଲ ଇନ୍‌ହୁଟ ପରେଟ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଗବେଷଣା ହେବେ । ଏହି ଲିବିଟ ଟେକ୍ସ୍‌ଟେକ୍ସ୍‌ଟେକ୍ସ୍ ଦେଇ ୧୦ ଖଲାର ଶବ୍ଦେ ଏହି ଡିକଶମାରୀ ବାବହାର କରି ବ୍ୟବହାରକେ ଶ୍ରୀମନ୍ତିମନ୍ତି ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି । ଶାଖାଗଣ୍ଠ ବାବହାରକେ ଟେଲିଫୋନ-ଏକ୍ସ୍-ପ୍ରେସ୍‌ରେ ଏହି ବେଳୀ ବାବହାର ହେବେଇଛି ।

୧୯୮୪ ଶାଲ ଅଛି ଏହି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ଆବିର୍ଭାବ । ଏହି ବେଳୋମ୍ବାନୀ ମାଟ୍ଟିର ସଂବନ୍ଧରେ କରେ ଗର୍ଭର ଓ ଶରୀରର ଉତ୍ତରୋତ୍ତମ ଆବଶ୍ୟକତା ମଧ୍ୟ ବୁଝିବାର ଫେସକୁ କରିଲିପିଟିଟିଆର ଓ ବୁଝିବାରକୁ ମଧ୍ୟ ବୁଝିବାର ଯେମ୍ବାନ୍ତିର ଖାଲି ହାଲକୁ ପରିଚାଳନା କରିଲାମ ।

মেইল কনফারেন্সিং পদ্ধতি

ପ୍ରକାଶକ

ইকারনেট তথা ই-মেইল ইউজারদের নাম, ঠিকানা সম্বিত কোস ডাটাবেস এবন পর্যবেক্ষণ আয়াদের দে
তৈরী করনি।

ବ୍ୟାକା ପତ୍ର ।

ভিত্তিক এই ঘোষিতোষ এপ্লকে বহু মিলিয়ন ডলারে
মুনাফা কৃতিত্বে দেখ। অথবা ইয়ামেই প্রকল্প
বাস্তারজ্ঞাত হয়।

৩.৭ ইংরি ফ্লপি জনপ্রিয়তা পায় এইচপি এবং
এপল ডামের মেশিনে একলো ব্যবহারের পথ কর
দিলে।

বেঙ্গলোপী প্রোগ্রাম অথবা জনশক্তি অভিযান হচ্ছে না
বলে আবার আপ্পা করি। “এ প্রয়োগে দেশে সরকার
নেটওয়ার্কিংকে সমস্যা করে একটি কমিটি গঠিত
করা সহজ হচ্ছে কিন্তু কাজটি সময়ের কার্যক্রমে
এবং ধৰ্ম বাসে শাস্তিবাদীরা করে থেকে পারে।” অথবা
করা একটি প্রতিষ্ঠানের প্রক্রিয়া কিন্তু কাজটি কাজের প্রয়োগ
করা সহজ। ইলেক্ট্রনিক কমিউনিকেশন এবং ফোনে
বালাঙ্গোড়ে একটি একেবারে আত্মসমৰক কাজ
দেখিবে কিন্তু হচ্ছে পারে। “অন্ধবেগের হাতে
কমপিউটার চাই” নারী নিয়ে এবং “কমপিউটার অঞ্চল”
এর যাত্রা কর হাতেই এক অস্থৱৰ্ণ পারে—আমি সেই
কমপিউটারের সাথে।—এটা সব ক্ষেত্রে আপনার সম্মতিপ্রাপ্ত
আর একটি নাম স্থাপন করা হচ্ছে। ★

E-Mail : comjagat@citechco.net
Subject : NW E-Mail Con Sys.

ପାଠକେନ୍ଦ୍ର ଏତି

କମ୍ପ୍ଲିଟର ଯିଥାକୁ ଆପନାର ସେ-କୋନ ଲେଖା,
ଚମ୍ପିନ ଅଭିଭାବୀ, ଆଇଟିଆ, ସଫ୍ଟୱେରର ଟିପ୍ପଣୀ,
ମଧ୍ୟବଳ୍ତ ଏବଂ ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ରାଜୀ ଆୟାର
ତା କମ୍ପ୍ଲିଟରର ମଧ୍ୟେ ଏହାରେ ପାଇଁଲେ
ଆପନିଙ୍କ ହେବୁ । ଛାଗନୀ ଲେଖାର ଜାଣ ଲେଖାରେ
ଯେଥାକୁ ଯଦୀକିମ୍ବା କାହାରେ ହେବୁ । ଆପନାରେ ନର୍ମିଲିପିଆ
ଆପନାରେ କାହା ।

ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ସୁଗେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତୁ

ଏଥେ ପ୍ରୟୋଗ ମୁଗେର ଚାହିଦାର କଥା ମନେ ରେଖେ ଆପଣି କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଶେଷାର ଯୁଦ୍ଧ ଯୁଧୋଗ ପ୍ରତିକରନ।

আমাদের পরিচালিত কোর্স সমূহ

- * এমএস ওয়ার্ড ৬.০
 - * এমএস এক্সেল ৫.০.
 - * ফার্মেসি
 - * কুইক ব্যাসিক
 - * ওয়ার্ড পারফেন্ট+লেটাস+ডিবেস

কোর্সের মেলাদ

- ১ মাস
১ মাস
২ মাস
১ মাস
৫ মাস

বিশেষ সুবিত্র

বিবিএস এবং ই-মেইল
ব্যবহারের উপর
বিনামূল্যে
শিক্ষণ

ফৰম থো ট্ৰেনি

তব্য প্রযুক্তির এই সুবে আপনি কি একজন দক্ষ পেশাদার ডাটাবেস ম্যানেজার, ডেভেলপার, হতে চাহ? কমপিউটারলাইভ আপনাকে এমন দিলে সে সুযোগ কর্তৃ প্রো প্যাকেজ ও প্রোগ্রামিং কোড ভর্ত হতে যাছে ১ টেই জুলাই। বিশ্বারিত জ্ঞানের হেম আছেই নিম্ন ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

কম্পিউটারলাইন

১৪৬/১ আজিমপুর গ্রাম (চান্দনা বিভিঃ-এর পথি), ঢাক্কা-১৩০৫

ফোন: ১৮৬৬৯৪৬, ৫০৫৮১৩

ଆମୁନ ନିଜେ ନିଜେ ଫଳାପ୍ରୋ ଶିଖି

ଶେଷ ହାତିରୁଳ କଣ୍ଠ

ଦେଶ ନିରମିତ ଟ୍ରେନିଙ୍କ୍ - ଏ କାଳ କାର୍ଯ୍ୟର ଅଭିଭାବକ ସାବଧାନ କରୁଣୀ ହେଉଥିଲା । କାହାରେ ଟ୍ରେନିଙ୍କ୍ ପାଇଁ ଏକ ଆଧୁନିକ ପାଠ୍ୟକ୍ଷରଣ ଆସନ୍ତିର ନାମ କରି କାର୍ଯ୍ୟର କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଫଳ ଯେ ନିରମିତ ଟ୍ରେନିଙ୍କ୍ ପାଇଁ ଆଧୁନିକତା ତଥା କରିବି ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ ଶରୀରରେ, ଆମଦାନ ଦର୍ଶକଙ୍କରେ ଫର୍ମାନ ପାଇଁ ଏବଂ ଏହାରେଇ କରୁଣୀ ହେବ । ଏବଂ ଏହାରେଇ କରୁଣୀ ହେବ । ଏହାରେଇ କରୁଣୀ ହେବ । ଏହାରେଇ କରୁଣୀ ହେବ ।

- ১। কল্পিতুর চাল করন ; এরপর থাণাখ নিয়ে উইকেজের 'গোধূলি মানেজ' নিয়ে অসুন উইকেজের ৩.৫% এর জন্য সম্ভবে।
 - ২। 'আয়াম মানেজার'-এ 'ফ্রেশ' ফর উইকেজ' লেখা একটি আইকন দেখতে পাবেন।

୩. ଏହି ଆଇକନଟିଟେ ମାତ୍ର ଦିଲ୍‌ଲୋ ଡାକ୍‌ଟିକ କରନ୍ତି । FoxPro For Windows ନାମେ ଆବଶ୍ୟକ ଉପରେ ଦେଖା ଯାବେ । ଏହି ଡାକ୍‌ଟିକରେ FoxPro For Windows ମେଲ୍‌କୁ ଆଇକନଟିଟିକୁ ଜାଗରି କରନ୍ତି ।



कृष्ण ने अपनी जीवन की शुरुआत की थी।

৪। যদি নবকিলু টিকাবতো হয়ে থাকে, তাহলে ১ম শ্রেণিতে দেখানো হয়েছে একক একটি উইকে মনিটর দেখাতে পারবেন। উইকেটর বিস্তীর্ণ অংশ রয়েছে।
যথেষ্ট-

কন্ট্রোল বক্স (Control box) : এখানে পাকার তিক করলে কন্ট্রোল মেনু দেখিব। আবার এখানে লিঙ্গ করলে 'পুরুষ' হয়ে যাব। কন্ট্রোল বক্সে অন্য কোনো সমস্যা নেই।

টাইটেল বার (Title bar) : এখানে উইজেনেটিভ অ্যালগরিদম নাম সেখা থাকে :
এই অংশে মাইস-বাটন দ্বারা করে ম্বাপের উইজেনেটিভ প্রযোজন-অ্যালগরিদম
সারণ যায়। ডাবল ক্লিক করলে উইজেনেটিভ মুছে তৈরি সব কিছি মেরে। এই অপ্রযুক্তি
আবার যাবার ক্লিক করলে উইজেনেটিভ আবেগ অব্যৱহার কিন্তু যায়।

ম্যাক্সিমাইজ বটন (Maximize button) : এখানে একবার ক্লিক করলে পেরে টিন জায়ে উত্তোলিত হয়ে যাবে।

মিনিমাইজ বটন (Minimize button) : এখানে একবার ভিত্তি করলে প্রোগ্রামটি সেটি প্রোগ্রামের পরিষেবা সময়।

মেনু বার (Menu bar) : এখানে অন্দরের পুর্ণ-জাউন মেনু বাকে, যেগুলো
ব্যবহার করে তাদের কোনো কাজ করা যাব।

ପାଇଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ ।

સ્ટોર્ટોલ બાર (Status bar) : કાનું બનાવાન સમય એડ અથે વિભિન્ન યાદીસંજ્ઞાઓએ પ્રાપ્ત થાયા રહેણી આવે કે સ્ટોર્ટોલ બાર-એ ડાના નિકલે અથે જીની હોટ બર રહે આયે ।
સ્ટોર્ટોલ બાર-એ આના બાબતે જીની હોટ બર રહેણી આવે કે એ ડાનાની રીતે એવી બાબતેની એનિમેશન નથી Caps એડ વિભિન્ન લેટેર્સ દેવા મેળે પાત્રે । એની સ્ટોર્ટોલ બાર-એ નિર્ધિતિના બંધ-
અંગે એવી બાબતે આપેણી Null નિર્ધિતિની સ્ટોર્ટોલ બાર-એ નિર્ધિતિના બંધ-
અંગે એવી બાબતે । એવી બાબતે અનિહેઠાન રહ્યેણે એવીચે ।

কমান্ড উইন্ডো (Command window) : এই অর্থনৈতিক বিশেষজ্ঞ কর্মসূচী কর টেক্সট-এর প্রধান উইন্ডোর অংশ। এই অংশে কাঠামো লিখে আপনি আভ্যন্তরের কথা কথা ঘোষণা করা যাবে। আবার, দেখু বাহ্যিক করে কাঠামো আরোহণের কাঠামোটি ক্ষমতা-উইন্ডোতে আপনা আপনি সেখা হয়ে যাবে। আবার আপনি আভ্যন্তরে সহজে করাবে বাস্তু এবং আপনা আপনা কেবল ক্ষমতা বাহ্যিক করে না, আবার সিলে করাবে না।

এখন অন্ত হলো আমরা কি নিয়ে ব্যবহার করব? আলোচনার উক্তভাবে বলেছি কাঠিন্যের ক্ষেত্র সাধারণ জিনিস এখনে নেথালোর টেক্সেট করব। আমরা জানি যে ডিলেনে মোট পাঁচ খননের ফিল্ড (field) রয়েছে; যেমন-

১) ক্যারেচার (C) : তথ্যাব অক্ষর-এর মাধ্যমে এই সিঙ্গ বানানো হয়। দেশ-কারো নাম বা কোন অতিথানের নাম ইত্তানি এই শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত। একটি C Field সর্বোচ্চ ২৫টি বাইট সিঙ্গে পঢ়িত হতে পারে।

२). निउट्रोविक (N) : अमूर्गात जस्तै वा एक नियत टेक्नी। सर्वोच्च १९ दाइट्रो

ନିମ୍ନଲିଖିତ ହାତ ପାରେ ।

- ୩) କ୍ଷାରିକ କା ଟେଟେ (D) : ଏଇ ବିଦେଶ ଫରରେଟ ହୁଏ ନିମ୍ନଲିଖିତ-
mm/dd/yy ମୋଟ ୮ଟି ବାଇଟ ଲାଗେ ଏହି ବିଷ୍ଟ ହେଲି କାହାତେ ।
- ୪) ଲାଭିକାଳୀ (L) : ଅନେକଟି Pass word-ଏର ହାତ । ଏଥାରୁ କ୍ଷାରିକ ବିକର୍ତ୍ତା-ବାଇଟ ।
- ୫) ଯୋଗ୍ୟ (M) : ଶ୍ୟାମାଶ୍ୟାମ ପୋର୍ଟଫୋନ କେବେ କିମ୍ବା ତାଙ୍କର ଜୀବନ ଏହି ବିଷ୍ଟ ବାବରହତ ହୁଏ । ଏହି କାହାର କାମକାଳୀ ଜାରି କରିବାକୁ 5000 bates

টেবিল কিভাবে বানাবো ?
প্রথমেই কাগজে কলমে প্রস্তুতি রেখে টেবিল রাখিয়ে নিয়ে আসো। এটি সহজে

ଟେଲିକ ଅସ୍ତ୍ରାହେଇ ଆମାଦେଇ ଆସନ ଟେଲିକି ତୈଳି କରାନ୍ତେ ହୁଏ ।

ନାହିଁ କଥା ହେଲା ଯେ ଆଖନାର କମାନ୍‌ଡାଟାର ଅଳ୍ପ କଟା ଏବଂ ଫର୍ମାଯା କଥା ଉଦ୍‌ଦେଶ
ତାଙ୍କୁ ଅଧିକାର ଆବଶ୍ୟକ ଆଛେ ।

File মেনুসে ক্লিক করলে, New ... optionটি সিলেক্ট করে ক্লিক করলে। New... নামক ভারালগ বর্গটি পর্যাপ্ত হবে উচ্চে। সেখান থেকে Table/DBF সিলেক্ট করে। New বটনটিটে ক্লিক করাব। Table Structure নামক আরেকটি ডায়ালগ বজ্জা

A screenshot of the Table Structure window from MySQL Workbench. The window title is "Table Structure". It contains a table with one row. The columns are labeled "Tag", "Name", "Type", "Width", "Dec", and "Field". The "Field" column has four buttons: "Insert", "Delete", "F6", and "Cancel". The "Name" column for the first row is highlighted with a red box.

खंड २

Name নামক বক্সে প্রথম যিক্ষেত্রে নাম টাইপ করুন। টাইপ শেষে Keyboard-এর Tab ইপন।

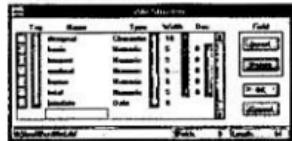
কারসার, Type বাল্লে চলে আসবে। এখানে পূর্বে উল্লিখিত ফিল্ডের type

উচ্চের কর্তৃত হবে। অতঃগর আবার Tab জাপুন।

কারণসহ, width বর্তে চল আসবে। এখানে ফিল্ডের width সিলে নিতে হবে।

নিউমেরিক ফিল্ডের ঘনা আরো একটি সেটিং রয়েছে। সেই হচ্ছে decimal size। নিউমেরিক ফিল্ড কর্তৃতে ডিজিটের ভাবে তা এখানে সিলে নিতে হবে।

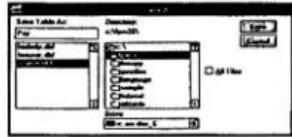
উপরে বর্ণিত সিলেবে এজাবে টেবিল পঠনের জন্য ধ্রুবভাবে সবচাই মিলেও নাম ও তাদের প্রেসিপিকেশন Table structure নামক ডায়ালগ বর্তে ক্লিকে সিলে হবে। তবে ক্লিকে এককম একটি পৃষ্ঠায় Table Structure-এর ডায়ালগ সেখানে হয়েব।



ছবি নং ৫ : পৃষ্ঠায় Table Structure

টেবিলের ঘনা ধ্রুবভাবী কিন্তু-প্রিন্ট শেষে, Table Structure ডায়ালগ বর্তে OK বাটন-এ ক্লিক করুন।

নতুন বার্তামে এই টেবিলকে Save করা সর্বাধুম। কারেই আবার File Menu-তে থাই সেভ As সিলেট করে ক্লিক করলে Save As ডায়ালগ বর্তান্তি প্রক্রান্তি থারে। ডায়ালগ বর্তান্তি ১০৮ ছবিতে মত দেখবে।

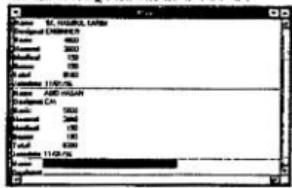


ছবি নং ৬ : Save As ডায়ালগ বর্তান্তি

Save Table As : নামক box এ টেবিলটির একটি ধ্রুবভোগী নাম টাইপ করুন এবং Save বাটন-এ ক্লিক করুন। এতে করে আপনার ধারামো টেবিলটি Save হয়ে থাকবে।

এর পরের কাজ হচ্ছে টেবিলে ডাটা প্রেশ করাবো। আবার ধারে বর্ণিত Save বাটন-এ ক্লিক করুন পর টেবিলটি Saved হবে তিক্ষ্ণ সেই সাথে একটি ডায়ালগ বর্তে পারাবো।

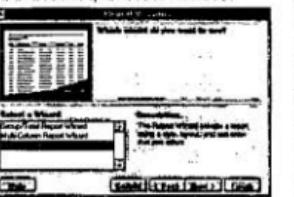
এই ডায়ালগ বর্তের yes বাটন-এ ক্লিক করলে ডাটা প্রেশ করানো সুব হবে। ডাটা প্রেশ করানোর পর আবার ১০৮ ছবিতে একটি উভয়ে মনিবের পর্মাণে দেখতে থাকো। আয়োজন ধারিক টেবিলের বিভিন্ন অঙ্গে পরিবর্তন করা সবু। বিভু এই ভূত পরিসরে একত্তু নিয়ে আলোচনা করব না।



ছবি নং ৫ : পৃষ্ঠায় Append mode

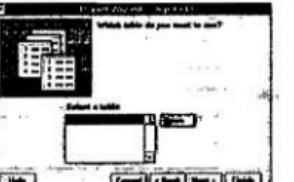
এই পথের কাজ হচ্ছে টেবিলটিকে Report আবারে তৈরী করা এবং সেই Report-এর printout বের করা। Report তৈরী করুন তার জন্য আপন কিন্তু Report Wizard-এর স্বীকৃত করতে হবে।

ফলত্বে ফর উইজেন-এর নাম উইজেনে যান (১০৮ ছবিতে আপনে এই উইজেনে সেখানে হচ্ছে)। Run সেন বেরে Wizard সিলেট করুন। Report Wizards নামক জাতীয় বর্তান্তি (বৈধ নং ৬) প্রদান দেবে উভয়ে। দেই টেবিল নিয়ে কাজ করুন সেটা হোলো বাকিকে তাও নাম করতে হবে।



ছবি নং ৬ : Report Wizard

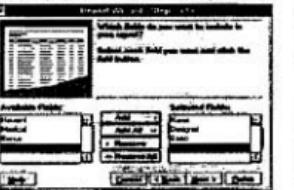
Report Wizards নামক ডায়ালগ বর্ত্ত-এ Select a wizard নামক একটি বৰ্ত দেখা যাবে। তান থেকে Report wizard-এ বাটন ক্লিক করতে হবে। ক্লিক করলে মাঝে দুটা ছবির মত একটি ডায়ালগ বর্ত দেখা যাবে। এখনকার বাটন-এর নামই Existing Table-এর একটা নিউ প্রাপ্ত প্রক্রান্তি প্রক্রান্তি টেবিলটি সিলেট করে নিয়ে আসুন। এখন পর্যন্ত Select a table স্বাক্ষর এই টেবিলটির নাম দেখা যাবে। এপের Next বাটন-এ ক্লিক করুন।



ছবি নং ৭

এপের দে ডায়ালগ বর্তটি দেখা যাবে তাতে লিপোটের টেবিল সম্পর্ক বলা থাকবে। প্রচলনের জন্য সেটা দেখতে থাকবে।

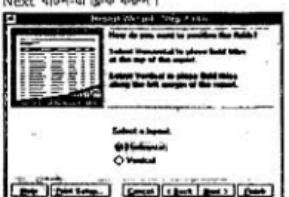
৮-৮. ছবির ডায়ালগ বর্তটি মুক্ত টেবিলের কেন কেন ক্ষিত আমরা লিপোটে দেখাবো সেই আপনেন সে। Available Fields নামক বর্তটিতে টেবিল তৈরীকে ব্যবহৃত সিলেট যাবে। এসের দে



ছবি নং ৮

কোলটাকে হাইলাইটেড করে Add বাটন-এ ক্লিক করলে সেই ফিল্ডটি রিপোর্টে ব্যবহৃত হবার জন্য সিলেটেড হবে যাব। এভাবে একেবারে ফিল্ডটাকে সিলেট করা হবে।

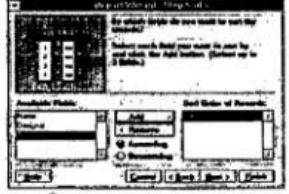
৯-৯. ছবির ডায়ালগ বর্তটি পর্যন্ত দেখতে থাকবে। আপনার প্রচল করা কিন্তুহাতে আড়াআড়িভাবে সবচাই সেটা হৈ ডায়ালগ বর্ত থেকে ঠিক কৰাব। প্রেস আড়াড়িভাবে সবচাইসেন্স তাহলে 'select a layout'-এই অংশে Horizontal-লেভেলের উপর একবার ক্লিক করুন এবং তারপর Next বাটন-এ ক্লিক করুন।



ছবি নং ৯

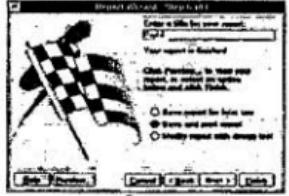
যদি কোন warning window দেখা যাব তবে সেখানে আপনার প্রয়োগের কারণটি আপনি করতে পারো।

এপের ১০৮ ছবির ডায়ালগ বর্তটি দেখা যাব। যদি আপনার রিপোর্টটিকে সোর্ট (sort) করতে চান, তাহলে ডায়ালগ বর্তে সেটা নির্ধারণ করে নিন এবং Next বাটন-এ ক্লিক করুন।



ছবি নং ১০ : Report Wizard শেষ ধাপ

এপের প্রথম পর্যন্ত লিপোটে উভয়ের শেষ ডায়ালগ বর্তটি দেখা যাবে (য়ে নং ১১)। এই ডায়ালগ বর্তের সিলেটের জন্ম আপনার ধারামো লিপোটের টাইটেল লিঙ্ক। অতঃপর Preview ... বাটন-এ ক্লিক করুন।



ছবি নং ১১

এখন আপনি আপন প্রথম পর্যন্ত দেখতে পাবেন। Preview-কেও নির্মাণে আপনি জ্যো Preview ডায়ালগ বর্তের OK বাটন-এ ক্লিক করুন। ফলে আবার ১০৮ ছবিতে দেখিবে আপনেব। যদি লিপোটে প্রিণ্ট করতে চান, আহলে প্রিন্টের বাগুলো সেট করে (যাকী অংশ ৮১ পৃষ্ঠায়)

মফটিজ্যোরের কার্যকার্য

Clipper-5

নিচের শেষাংশটি Clipper-5-এ দেখা। এটি একটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম। এটি আপনার Address Book হিসাবে কাজ করবে। আত অপরি আপনার বস্তুদের হোম মাসার, টিকনা ও জন্ম তারিখ রাখতে পাওয়েন। এটিতে AddBook.PRG নামে সংরক্ষণ করে সিলিউরিটি করান্ত নিম্ন :

```
clipper addbook |Enter|
rtlink FILE addbook |Enter|
```

Addbook.EXE একব্যর চালান্তৰি Addbook.DBF ও Addbook.NTX নামে সৃষ্টি হাইল তৈরী হবে।

```
SET HEllI.ON
SET SOFTSEEK ON
SET DATE FORMAT TO "dd/mm/yyyy"
SET WRAP ON
SET MESSAGE TO 22 CENTER.
```

```
CLEAR SCREEN
SETCOLOR("W/B")
@ I, 1 CLEAR TO 24, 79
@ I, 1 TO 24, 79 DOUBLE
@ I,3 SAY "Address Book" COLOR "N/W+" // Title
SETCOLOR("N/BG+")
@ 7,2 CLEAR TO 4,78 // The Menu Bar
@ 2,2 TO 4,78
@ 2,2 CLEAR TO 23,78 // The Status Bar
@ 2,2 TO 23,78
```

```
STORE I TO nChoice
STORE I TO nPrevRec
```

```
IF NOT FILE("ADDBOOK.DBF")
  DO CreateDataBaseFile
ENDIF
IF NOT FILE("ADDBOOK.NTX")
  DO CreateIndexFile
ENDIF
USE addbook NEW
```

```
DO WHILE .T.
```

```
  @ 2,3 SAY "Current Record:" COLOR "N/BG+"
  @ (ROW),COL=1 SAY ALLTRIM(STR(RECNO)) COLOR "N/BG+"
  @ (ROW),55 SAY "Total Records:" COLOR "N/BG+"
  @ (ROW),COL=1 SAY ALLTRIM(STR(LASTRECO)) COLOR "N/BG+"
  @ 6,3 SAY "Nick Name :" COLOR "W/B" GET nickname;
    COLOR "N/W+" PICTURE "!!!!!!!"
```

```
  @ 8,3 SAY "Full Name :" COLOR "W/B" GET fullname COLOR "N/W+"
  @ 10,3 SAY "Date of Birth :" COLOR "W/B" GET bdate COLOR "N/W+"
  @ 12,3 SAY "Phone No :" COLOR "W/B" GET phoneno COLOR "N/W+"
  @ 14,3 SAY "Address :" COLOR "W/B" GET address COLOR "N/W+"
  @ 16,3 SAY "Comments :" COLOR "W/B" GET comments COLOR "N/W+"
  SRT COLOR TO "N/BG+BG+N"
```

```
  @ 3,4 PROMPT "Next" MESSAGE "Shows Next Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Previous" MESSAGE "Shows Previous Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Top" MESSAGE "Shows Top Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Bottom" MESSAGE "Shows Bottom Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Add" MESSAGE "Adds a New Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Delete" MESSAGE "Deletes Current Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Edit" MESSAGE "Edits Current Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Find" MESSAGE "Finds a Specific Record"
  @ (ROW),COL=2 PROMPT "Exit" MESSAGE "Exits From Application"
  MENU TO nChoice
```

```
DO CASE
  CASE nChoice=1 // Next
    IF RECNO < LASTRECO
      GO RECNO + 1
    ENDIF
  CASE nChoice=2 // Prev
    IF RECNO > 1
```

```
  GO RECNO - 1
END IF
CASE nChoice=3 // Top
  GO TOP
CASE nChoice=4 // Bottom
  GO BOTTOM
CASE nChoice=5 // Add
  APPEND BLANK
CASE nChoice=6 // Delete
  nPrevRec := RECNO - 1
  DELETE
  PACK
  IF nPrevRec > 1
    GO nPrevRec
  ENDIF
CASE nChoice=7 // Edit
  APPEND BLANK
ENDIF
CASE nChoice=8 // Find
  DO FindRecord
CASE nChoice=9 // Exit
  EXIT
ENDCASE
CLEAR GETS
ENDDO
SETCOLOR("W/N")
CLEAR SCREEN
```

```
PROCEDURE FindRecord
LOCAL nPrevRec := RECNO
STATIC eNickName
eNickName := eNickName + SPACE(11 - LEN(eNickName))
SET INDEX TO addbook
CLEAR GETS
SETCOLOR("W/G")
@ 18,2 CLEAR TO 20,78
@ 18,2 TO 20,78
@ 18,4 SAY "Find" COLOR "G/W"
@ 19,4 SAY "Nick Name of the person to FIND :" COLOR "W/G"
  GET eNickName PICTURE "!!!!!!!" COLOR "N/BG+"
READ
```

```
eNickName := ALLTRIM(eNickName)
SEEK eNickName
```

```
IF NOT FOUNDQ
  @ 19,4 SAY "No such person in the DataBase. Press any key..."
```

```
  WAIT ""
  GO nPrevRec
ENDIF
```

```
SETCOLOR("W/B")
@ 18,2 CLEAR TO 20,78
SET INDEX TO
```

```
RETURN
```

```
PROCEDURE CreateDataBaseFile
```

```
  uDb := {}
  ADD(uDb, ("nickname", "C", 10, 0))
  ADD(uDb, ("fullname", "C", 30, 0))
  ADD(uDb, ("bdate", "D", 8, 0))
  ADD(uDb, ("phoneno", "N", 13, 0))
  ADD(uDb, ("address", "C", 60, 0))
  ADD(uDb, ("comments", "C", 60, 0))
  DBCREATE("addbook", uDb)
  USE addbook NEW
  APPEND BLANK
  USE
```

```
RETURN
```

```
PROCEDURE CreateIndexFile
```

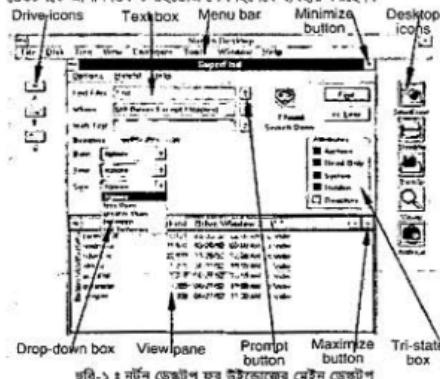
```
  USE addbook NEW
  INDEX ON nickname TO addbook
  USE
  RETURN
```

► নটিট ডেক্সটপ ফর উইন্ডোজ

সালেক্ষন আজিহা

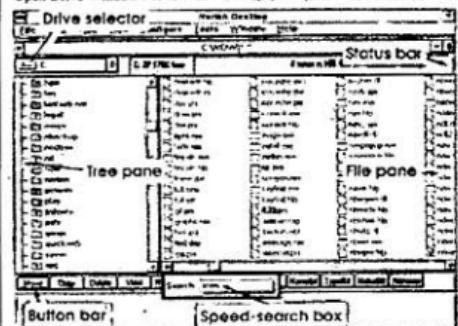
নৰ্মেন ভেক্টপ কল উই়িজেল - উই়িজেল তিতিক হমকণৰ একটি ইউনিটিনি
সকল গ্ৰহৰ। নাৰাধৰন ফাইল সামগ্ৰেজেতে শ্ৰেণীৱে বেছে তক কৰে আৰু আত
বৈছে পারিপৰিক বিশ্বাসেৰে জন্ম তিনি খনেৰ ক্যালেকশনে, টেলিট্ৰ এভিউট
বিশ্বিল অৱিষ্কাৰ কৰে আৰু কৰাৰ
কৰাৰ অন্মু আৰিকন এভিউটৰে বৎ শ্ৰেণীৰ
ভিতৰে এৰ বৎ শীঘ্ৰা বাস্তৱৰ
কৰে আপো উই়িজেল সোনো বেছে দেখতে পাবেন থাৰ্ড পারেকৰ যা
লোকোন্দৰ কোনো ক্ষেত্ৰে নথৰেন্স ইউনিটিটোৱে পাবেন নথৰেন্স,
তাৰ প্ৰশংসণ ঝুঁকে দেওয়া আছে নৰ্মেন ডিভিউটোৱে উই়িজেল তাৰ্নশনি।
আৰ্যাচৰিসন বিস্তোৱে সেই সকল আৰম্ভ নথৰেন্স আৰ্যাচৰিসন উই়িজেল
সঞ্চয়েন। বিস্তোৱে আপোকৰ সাধাৰণ কৰেন দেলন্সিন শীঘ্ৰেৰ বিশ্বিল কৰ
কৰিছে বাস্তৱে। সুত ও নিচিতভাৱে কোন ফাইলকে সুলৈ কৰে আৰু কোন জন্ম
বৈছে সুপুণ গাফিল, দেখিন কোন ফাইলকে উভাবেৰ অবেগগৰাবে মৃছ
দেলেন কৰিবলৈ বাৰ্বদৰ কৰতে পাবেন প্ৰেতৰ শ্ৰেণীৰ শ্ৰেণীৰ। আবো বৈছে বিশ্বিল
নথৰেন্স প্ৰক্ৰিয়াৰ প্ৰেতৰ প্ৰেতৰ।

অব্যুক্ত শীঘ্ৰেই ইউনিলিভিটি ইলেক্ট্ৰনেশন ডিক্ৰি মোড়া পোতি। শুভজিতে কে NDW দেখে তাইবেগীটোৱে কলি হয় এৰ বাইশঠোৱে। সুন্দৰম কণ্ঠবৰ্ণনার জন্ম আসিব। আইনি প্ৰথম বৰ্ষে (১৬ বৎ বা কাৰ উপৰে), শুভজিতে সুন্দৰম বৰ্ষ ৬ বৎ. বা, বাবি আঞ্চলি, ১ মেগাবাইট বা তাৰুৰ রাবা (৪ বৎ. বা হলে তাৰ), ইউনিলিভ বৰ্ষ ৩.০ বা কাৰ উপৰে, এম আৰু জৰুৰ ০.১ বা তাৰ উপৰে। এ লোকোৱে নিয়ম কৱকৰিৰ ভাৰণ ২.০ মেডি আলোকনিৰ্দেশ কৰি আৰু আৰু। তাৰ আপন বালি আধি, উপৰাখী পাঠক চাইলে কৱিপুটোৱা ক্ষমত বিহীনস থেকে কাউন গোত কৰে নিয়ে শিরো এগি। বিহীনেও এই ইউনিলিভি নামে হাইল এভিয়োৱা নহ'ব। NDWDSK1.ZIP, NDWDSK2.ZIP ... আজোৱা পৌতি বিল কৰা কাহাইলৈ পৌতি ইলেক্ট্ৰনেশন ডিক্ৰি দেৱা আছে। আজোৱা বলি বিহীন-এ সনদনি নথোৱা না আৰু, কৱিপুটোৱা ক্ষমত অফিসে আৰম্ভ স্বৰে ঘোৱাবেং কৰেও তিক্তকৰণ কৰি কৰে নিয়ে পোতৰে।



সেকেতে পুরো ছাইটির মতো একটি শেল আপনি দেখতে পাবেন উইকেজ চালু হবার সাথে সাথে। এর মেইন মেনুর লিভিং সলিনের ক্ষেত্রে ইউনিট যোগাযোগে আর্কেডে কারা যাব। ছাইটি প্রতিবেদনের অন্তে রয়েছে ডাইরেক্ট আইনিক। নিচে ক্ষেত্রে সমাজ পরিচয় তাতে ফর্ড করা যাব।

୧. ଫାଇଲ ମ୍ୟାନ୍‌ଅର୍କିଵ୍ :
ଫାଇଲ ମ୍ୟାନ୍‌ଅର୍କିଵ୍‌ରେ ଜଣେ ଆପଣି ଯେ ଡ୍ରାଇଭ୍‌ର ଫହିଲ ନିଯୋ କାହା କରାରେ ଚାଲିବା ଦେଇ ଡ୍ରାଇଭ୍ ଉତ୍ତରିତ କରାଯାଏ ମୁହଁ ହେବ । ଆପଣେ ଡେଫାଲ୍ଟପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡ୍ରାଇଭ୍ ଆଇକଣ ଦିକ୍ କରନ ଥାବୁ ରେଇନ ମେନ୍‌ଯିନ୍ ଓର୍ଡ୍ ମେନ୍ ହାତେ Open Document, Window ସିଲ୍‌କ୍ କରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡ୍ରାଇଭ୍ ଉତ୍ତରିତ କରନ୍ତୁ ।



कठि-२ : लोंग वेल्हिंग हाईक इंडिया

ওপৰে ঝাইত ডিইভাটিৰ ছবিতে লক্ষ্য কৰলৈ নিচেৰ দিকে একটি বাটিন লোৱা গুৰুত্ব আছে।

କାହିଁ ଏହି ସେମର ଫାଇଲ ବା ନାମ ଡିରୋକ୍ଟି କପି କରଣେ ତାଙ୍କୁ ସେଇ ନା
ଦେଖାଇବାକୁ ହୁଅଛିଟ କରନ୍ତୁ, ଏବଂଗ ବାଟନ ଥାଏ ହୁଏ Copy ମାଟେନିତିରେ କ୍ଲିକ
କରନ୍ତୁ ବା ପଢ଼ି ଚାଲୁ, ଅବଶ୍ୟକ ଫାଇଲରେ ମାର୍କ୍‌ରେ ଯାହାଯେ ଡ୍ରାଗ କରେ ବେଳେ ଜେପନ
ଛୁଇବ ଉଠିବା ବା ଛାଇ ଆଇକନ କିମ୍ବା ଡିରୋକ୍ଟିରେ ଡ୍ରାଗ କରନ୍ତୁ ଡ୍ରାଗ ଏତେ ଦ୍ରାଙ୍ଗ
କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ

ডিলিটিং এ- লিলি জাইত উইজেট পেসেন্স করে যে ফাইল সাব ডিজেক্টোরিট
মানে মান নেটিকে চালিকাট বুকেন। বাইনারিয়াল ডিলিট বাটনে কিন কুন

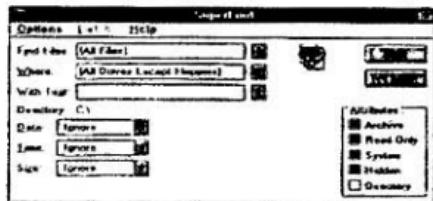
ରିନେମ ୧- ଯେ ଫାଇଲ ବା ଡିକ୍ଟୋରୀଟି ନିମେର କରୁଥେ ତାଙ୍କ ପେଟିକେ ହୈଲାଇଟ

নতুন নাম এবং ভর্ত পার লিপে দিন। সরবরাহে ডিক করন OK আছিস।
নতুন ডিরেকটরী তৈরী করা - মেইন মেমুর ফাইল পুলজাটন মেনু থেকে
Make Directory বেছে দিন। ডায়ালগ বরু আসলে যে নামে ডিরেকটরীটি তৈরী

করতে চান সেটি লিখে দিন New Directory টেক্সট বরে। অব্য কোন ডিভেলপার আভাবে তৈরী করতে চাইলে পুরো পাখ বলে দিতে হবে। ইচ্ছে করলে এ টিপ্পিক করে কালেক্ট ডাইরেক্ট স্টোরেজ থেকে প্যারেড সাথ ডিভেলপার হিসেবে নিয়ে পারেন। এরপর OK বাটনে ক্লিক করুন।

ଅନ୍ୟ ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମ ରାନ କଣ୍ଠୀ ୧- ଏତିର କାହା ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମ ଯାନ୍ତେଲାରେର ଫାଇଲ୍ ମେମୋ
Run ... ଅପସନ୍ତିତ ବଢ଼ି । ଡେଟଟିପ ଥିଲେ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମ ଚାଲାନୋର ଜାଣେ ବୁଝିବା
ହିଁ ଏତି । ଫାଇଲ୍ ମେମୋ ହେଲେ ଏଥେ Run ଲିଲେଟ୍ କରନ୍ । ଡାରଲିଂ ବେଳେ ଟାଇପ
କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ।

আসবেন একটা । এই ক্ষমতা লাইন ট্রেলর বর্তে যে প্রোগ্রামট বান করতে
চাহেন তার পুরুষ নাম পার সহ লিখে দিন । রাস্ত টাইপ অগ্রশমন বয় হতে
Normal, Minimized বা Maximized এর যে কোনটি বেছে দিন, তারপর প্রিমিট
কফন OK বাটনে ।



ପ୍ରବି-୩ ଓ ସ୍ତରାଯ ଫାଇଲ ଡାକ୍‌ଟଲ୍ ବଜ୍ର

শ্রেণী ১- নর্দন ডেক্টপ্লের মাথায়ে কেবল ফাইলসকে Shred করা হলে এটিও অন্যথারে স্মো ছাঁ খাপ করেনভাবে আর পুরুষদেরক করা ব্যাপার হয়। এর কাজ অনেকটা নর্দন ইন্টেলিজেন্সে Wipcofio এর মত। কেবল ফাইল থা ডিটেক্টরীকে Permanently মুছে ক্লেলে ফাইলে ডেক্টপ্লে বিদ্বা এফ টেক্সেটেশনে Shredder অ্যাকেডেমি ডার্ভ কলেজ, অভিগ্রহ ভারাবাস বর্ষের প্রথম তিন তিন একাডেমি কাউন্সিল স্মো ডিটেক্টরী নিম স্মিন্দু। স্মো বোকায়ে ডিক করে স্টুডে বেব কফল ফাইল থা ডিটেক্টরী। স্মোলেয়ে OIC প্রাচীন কর্তৃ কর্মসূল। এভিজি ফাইল থা ডিটেক্টরী স্মো কোর্ট আপে দু'বার করে প্রাচীন বৃজ করেন। Shred করাতে ফাইল সেই নিম।

ফাইল ডিউচার ২- ডেক্টুর বা থ্রুপ উইজডেট ফাইল ডিউচার
আবেদনের জন্য ক্লিপ করে, খোলো মাত্র চাপু হবে। কালীন মেসেজ
নিম্ন Open আবেদন করে দেবে নিম্ন ইলেক্ট্রনিক স্লিপ একটি। OK বাটনে ক্লিক
করলে ফাইলটি ডিউচার এর ডেক্টুর নিয়ে আবেক্ষণ উইজডেটে দেখা
যাবে। একেরে মূল আপ্লিকেশন চার্জ না করেই নির্ভর ডেক্টুর আপনাকে
ক্রয়প্রয়োগ করতে দেবে।

এছাড়াও অন্যান্য ফাইল ম্যানেজমেন্ট টুলসের ভেতর রয়েছে Smart Eraser এবং Uncrash। প্রথমটি সিয়ে কোন ফাইলকে এমনভাবে ডিলিট করা হয় যাতে পরে আবার রিভার্স করা যায়। দ্রুতিশীল ফাইল কার্ড অনিজিত করে।

२. विषय विवरण विभागी -

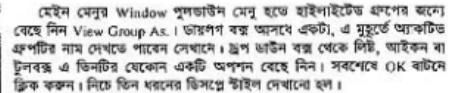
ফরম ডিসেটিং রোন ডিক্ষিক ফরমাম্পট করতে পেছে ডেক্টপের বেইন মেনু জিক পুলডাউন মেনু হতে Form Diskette অপশনটি বেছে নিন। এতপৰ ডার্লগ ব্যব থেকে বিভিন্ন অপশন সেট করে OK বটনওলোতে ক্লিক করুন আইনে আপনি ফরমাম্পট হতে চাব করুন।

ডিক কপি এবং এক্সাইভে মেইন দেনুর ডিক অপশন থেকে কপি করিবে।
বেছে নিয়ে আমি স্টোর পদ্ধতি থেকে ডিক কপি করা। নর্টন ছেক্টপ কোর্স
উত্তোলন ডিক অপশনসমাপ্তি, ডিক অপশনসমাপ্তি থেকে আবেগ করিবে কিন্তু এক
সুবিধা দে। ফাইল ব্যাকআপ করার জন্যে রয়েছে Norton Backup প্রোগ্ৰাম
ফান্সিভাবে এ সিস্টেম বিহুরিতি বৰা লেখা, তবে ব্যবহাৰকাৰী নিয়েছে গুণৱে
পৰাপৰ কোৱা পদ্ধতি, যেখানে ইচ্ছাপূৰ্বী মধ্যে স্বত্ত্বে আবকাশীয় হৈ নর্টন ডিক
কোর্স উত্তোলন কৰিব।

এখানে উল্লেখ নক্তন ইউটিলিটির ৮ এবং সাবেও নক্তন ডিক ভট্টরে ডেইভোজ ভার্পন দেয়া হচ্ছে, ডিটির ইন্টারফেস সম্পূর্ণ জিনিস।

৩. টেক্সটপ অ্যারেজমেন্ট ও ডিজেন ম্যানিপুলেশন:

ଆଗେଇ ବଳା ହୋଇଁ ନଟର ଡେକ୍ଟପ ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟରେ ଥାଏ ସବକିମ୍ବା
କାହାଇ କରନ୍ତି ପାଇଁ । କୌନ କୌନ କେବଳ ଆବଶ୍ୟକ କିମ୍ବା ସୁରିଧିତ ପାଇଁ
ଥାଏଗଲି । ସେମନ ଧରନ୍, କୋନ ରୁକ୍ଷ ଟୁଇକୋର ଡେକ୍ଟର ଆଇକନଗ୍ରହଣରେ
ଅର୍ଥାତ୍ ଆଇକନଗ୍ରହଣେ ଶାଖାକୁ ପାଇଁ ଆମୀନା ଯାଚାନର ମେଲାମେ ଆୟରନ୍ଦେ
ଆଇକନ ଅପଶମନ ଆଇକନଗ୍ରହଣ କେବଳ ଏକକମଭାବେଇ ନାହାଯା ।



ଅଧି-୪ ଓ ଲିଟ୍, ଆଇକନ ଓ ଟୁଲବକ୍ର ଟୋଇଲ
ଫାଉନ୍ଡେସନ ପିଂଗାଳ

ଟିକ୍‌ଟେ ମ୍ୟାନିପୁରଶର୍ମର ସାଧାରଣ ବିଭିନ୍ନ ଖାଲିମ ଦେଇ ମୁହଁ ଏଫ୍ ଟିକ୍‌ଟେ ତୈରି କରା, କେବଳ ଏଫ୍ କାବ୍ ଆପଣ ଏକ ଭୋଗ କରିବାକୁ ଅନ୍ତର୍ମାଳକ ଡିଜିଟିକ୍ କରା, ଏଥେମ ଟିକ୍‌ଟେକ୍ କରିବାକୁ ଆପଣ କାମକେ କରିବାକୁ ଅନ୍ତର୍ମାଳକ ଡିଜିଟିକ୍ କରା, ଏଥେମ ଟିକ୍‌ଟେକ୍ କରିବାକୁ ଆପଣ କାମକେ କରିବାକୁ ଅନ୍ତର୍ମାଳକ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ ଆଇକନକୁ ପାଇଁନା, ସିଇ ନଟ୍ ଡିଭିଟପେର ପରେ କେବଳ କରା ନାହିଁ । ଆପଣ ଏକଟି ସାରି ଯାଏ ଯା ପୋରେ ଯାଏନ୍ତିର ହେଲିପିଲି ପାଇଁନା - ସେଇ ହେଲି, କେବଳ ଆପିକ୍‌କେନକ ପାଇଁ ଏକ ପରିଶାର ପାଇଁଟିକ୍ କରା । ଏକଟିଟିର ଅନ୍ତର୍ମାଳକ ପାଇଁ ଏକଟିଟିକ୍ କରିବାକୁ ପାଇଁନା

ধৰা যাব আকসেসসুলিভ এপ্লিকেশনে পেইসিট্রান্সকে পাসওয়ার্ড অটোমেট কৰতে
চাবলৈ আগমনি। নৰ্ম ডেভালপের মুকুক আকসেস থেকে আকসেসসুলিভ এপ্ল
আইকোন দ্বাৰা ক্লিক কৰে এপ্লিকেশন কৰুন। এপ্লিকেশনে
হাইলাইট কৰুন। **পেইসিট্রান্স** থেকে দেখো *Properties*
ডায়ালগ বজ ঢেল আসবে। ডায়ালগ বজে আপনান বাটনে ক্লিক কৰে আপনান
ভায়োগ বক নথী আসব। সেখানে পাসওয়ার্ড বাটনে ক্লিক কৰুন, পাসওয়ার্ড
জাতীয় বক বাধ দাখল হবে। ডেক্ষে স্ক্রোল কৰে আছিল পৰ্যাপ্ত একটি
পাসওয়ার্ড পিলুন, এপ্লিকেশন OK বাটনে ক্লিক কৰুন। হিয়াবাৰ এন্টি কৰুন
সেট। পৰেক দূৰু আছে OK বাটনে ক্লিক কৰুন। Configure মেনু থেকে দেখো *Save Configuration*। এৰপ হচ্ছে বহনই পেইসিট্রান্স চলাবলৈ ধাবন,
পাসওয়ার্ড জাতীয় হবে আপনান কাছে।

দেশের স্কুল, কলেজ, ভার্সিটির ছাত্র-ছাত্রী, শিক্ষক-বিজ্ঞানী-গবেষক-পেশাজীবীদের জন-তত্ত্ব মেটাতে —

বিনামূল্য ইন্টারনেট সর্বিধা

ତେବେ ପ୍ରକୃତିକିମ୍ବ ସେକେନ ଧ୍ୟାନେ ଜ୍ଞାନ-ବିଜ୍ଞାନର ତଥା ଚାହିଁ ମୁଖ୍ୟେ ଲାଭେ
କମଣିଗୀତା ଦ୍ୟାମ ଏବାଂ ବିମାନ୍ତୁଳୀ ଇତ୍ତାରନେଟ୍ ଦେବୀ ଅନ୍ତରେ କାର୍ଯ୍ୟମାଧ୍ୟ ବାହିପାରିବା
କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆଶିର୍ବଦ ପାଇବା ଏବାଂ ଶିକ୍ଷକ-ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପ୍ରେସ୍ରୋଫିରିକାର୍ଟ ଏବାଂ ସ୍କୁଲ୍‌ମାର୍କ୍‌ଟର୍
ରେ କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆଶିର୍ବଦ ପାଇବା ଏବାଂ କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆଶିର୍ବଦ ପାଇବା କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ

সকলের জন্য তৈরি এবং সেখে থাকতে আবশ্যিক পুরো মানুষের জন্য তৈরি।

সকলের জন্য তৈরি এবং সেখে দেশের প্রভাব অঙ্গে থেকে কোন সাধারণ পার্শ্ব চিহ্ন নিখে দেশ বিলোপের আম আবেদনের থেকে তাৰা আবেদনের সুবিধা বিনামূলে শেতে পারেন। তুলনা যে, ইতোৱে সেৱা সুবিধাৰ প্ৰশ়াস্তিৰ ক্ষমতাটোৱাৰ জগৎ-এৰ বিবিধ এস

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଆପନାଦେଶ ଦେବୀ ସାହୁଙ୍କ ତାଙ୍କ ଜୀବିତ ।
 ବିନ୍ଦୁଲୋପ ଏ ଇଂଟର୍‌ଵିଳା ଅଳ୍ପକାଳ ଦେବୀ ସୁଧିଖା ପାଦ୍ୟାର ଜନ୍ମ ନିଜେର
 ଠିକାନା କରିପାଇଲାର ଜାଗ୍ର, ଇଂଟର୍‌ବିଳାରେ ଦେବୀ କମିଟିଟ କାହେ ଆପନାର
 ଜାମାର ବିଦ୍ୟା କିର୍ବାର ଗମ୍ଭୀର ଅବହିତ କରଣେ ପାରେନ ।
 ‘କରିପାଇଲାର ଜାଗ୍ର ଇଂଟର୍‌ବିଳାରେ ଦେବୀ କମିଟି’
 ଯାଦିକି କରିପାଇଲାର ଜାଗ୍ର
 ୧୫/୧ ଆଜିମହିମ୍ମ ପୋଡ, ଦାରୁ-୧୨୦୫
 କରିପାଇଲାର ଜାଗ୍ର, ଇଂଟର୍‌ବିଳାରେ ଦେବୀ କମିଟି ଆପନାଦେଶ ଜ୍ଞାନ-ଜିଜ୍ଞାସା

উইଶେଜର ଜନ୍ୟ ନିର୍ଭର୍ୟୋଗ୍ୟ ଏଣ୍ଟି ଭାଇରାସ : ଟୁଲକିଟ ୭.୫୫

ভୂମିକା ୧ ଆମରା ତଥପର୍ଯ୍ୟାନ୍, ଅନ୍ୟାନ୍ୟର ପରିଚୟରେ
ଓଫରରୀ ନେହାନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ବସବହର କରେ ଆମଦେର
ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ବୈନିଲିନ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ଭାଇରାସ
କରେ ହେଠାଟ ନିର୍ଭର୍ୟ ଥାବାରେ ତାହିଁ, ତାହାର ମୁଣିଷ୍ଟାର
ଆମଦେର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଶୁଣୁ ନିବାହି ଆମେ । ଏହି ବୁଝି
କୋମ କାର୍ଡିକରାବ ନେହାନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ଭାଇରାସ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ନିଷ୍ଠାରେ ଏବଂ ମୁଲାକାତର କାହିଁଏବେ
କର୍ତ୍ତାଦିନ କରେ ହେଲେ । ଏହି ଏଣ୍ଟି ଅସିତ୍ତନାମ
ଏଣ୍ଟିଭାଇରାସ ଏଣ୍ଟିଭିଟ କାର୍ଡିକରାବ ଜାମ ଅଳକା
କରଛେ, କରେ କିନ୍ତୁବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ପରିବ କରନ୍ତୁ ।
ଏହି ଶକ୍ତିରେ ପ୍ରତିକର କାରା ଜାମ ଏବଂ ନିର୍ଭର୍ୟ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର କାରା କାରା ଜାମ ଅବିରାମ ପରିବିଶ
କଟଟ ହେଲେହେ ବିଭିନ୍ନ ଏହି ଭାଇରାସ ଏଣ୍ଟିଭିଟରକ
ବୋଲିମିଟିଲୋଟୀ । ଏହେ ମଧ୍ୟରେ ନିର୍ଭର୍ୟାଗୋ
ଏବଂ, ଏବଂ, ଏବଂ, ଇଟାରୋବିଶନରେ ଡେଣ୍ ସଲାନାନ୍ ଏଣ୍ଟି
ଭାଇରାସ ଟୁଲକିଟ ଏବଂ ସ୍ମର୍ଣ୍ଣାତି ଅନ୍ଧିଲାଭ । ଏହାର
ଆମଦେର ଏହି ଟୁଲକିଟରେ ଉପର ଆଲୋକପାତା କରନ୍ତୁ ।

ଆମଦେର ବିଭାଗରେ ଉପର ଟୁଲକିଟ ୭.୫୫ ଆମରି ଦିଯିଲେ
ଏବଂ ଏହି ଉଇଶେଜର ଭାଇରାସ ଏବଂ ପରିବାରରେ
ଏହି ଶକ୍ତିରେ ପ୍ରତିକର କାରା ଜାମ ଏବଂ ନିର୍ଭର୍ୟ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର କାରା କାରା ଜାମ ଅବିରାମ ପରିବିଶ
କଟଟ ହେଲେହେ ।

ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଉପର ଟୁଲକିଟ (AVTK) ୭.୫୫ ଆମଦେର ସେଟ୍-ଆପ ଡିଭ ଇଇଆଇ ୧.୫୫ ଦିଯିଲେ
A>>SETUP ଦିଯିଲେ ଏଣ୍ଟିଭିଟ କାମନ ଏବଂ ପରିବାରରେ
DOS Disk ୧ ଏବଂ ୨ ଦିଯିଲେ ପୁରୋ AVTK
ଇନ୍ସଟଲ କରନ୍ତୁ । ଏହାରେ ମଧ୍ୟ ଜାମ ହୋଇଲେ ଯେ,
Windows & DOS ଅନ୍ତରି ନିର୍ଭର୍ୟ କରନ୍ତେ
ହୁଅବେ ନା । ପରେ ସଥିନ୍ ଉଇଶେଜର ବାନ କରନ୍ତେ,
ତାଙ୍କ ଅଟୋମେଟିକାଲ୍ ଏବଂ Anti-Virus Toolkit
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଏବଂ WinGuard Help, Window Toolkit Help, Anti-Virus Toolkit,
Virus Encyclopedia, AVTK Toolbar
ଏଣ୍ଟିଭିଟ ହେବ । ଦେଇଲେ System.ini ଫାଇଲଟା
ନିଚେ ବାରିତ ଲାଇନଟାଲୋ ମୟୁକୁ ହେବ ।

[386Enh] #
device = c:\toolkit\Winguard.386
[Winguard Front End]
filealert = <file> is infected with the

ମୋହ ଫରାହାଦ କାମାଳ

virus> virus!!
bootalert = <disk> is infected with the <virus> virus!!

Networkmsg = <user>: virus found

on workstation!!!

userdir = supervisor

এବଂ win.ini file ଏ

\windows!

RUN = C:\TOOLKIT\WGFE.EXE

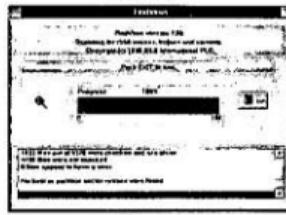
ନିର୍ଭର୍ୟ ମୟୁକୁ ହେବ ।

ଉଇଶେଜର ୨ ଏହି ଭୂମିକା ଉଇଶେଜର ଆମଦେର
ଜାମ ମୟୁକୁ ହେବାରେ । ଏହି ଏଣ୍ଟି ୩୨ ବିନ୍ ନେଟିଭ
ଡିଭାଇସ ଫ୍ଲେଇଭର (VxD) ଯା ମୃଶ୍ଣ ଏବଂ ନିର୍ଭର୍ୟାଗୋ
ଏହି ଭାଇରାସ ଏଟିକ୍ରେମ୍ । VxD ହେବେ ଉଇଶେଜର
ଜାମ ଭାଇରାସ ଡିଭାଇସ ହେବାରେ ।

ଏହି ଭାଇରାସ ଟୁଲକିଟ ଏବଂ ବସବହର ଓ ପରିବିଶିତ
ଉଇଶେଜର ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଆମଦେର ଥିଲେ ଏବଂ



ଟିପ୍ପଣୀ ୧



ଟିପ୍ପଣୀ ୨



ଟିପ୍ପଣୀ ୩

ମତେ ମେନ୍ ଦେବାତେ ପାବେ । ଏତେ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ ମେନ୍ File,
Scan, Repair, Advanced, Network, Help
ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ ମେନ୍ ଦାଖଲେ ଥାବେ । Sub-menu ଥିଲେ
ମେନ୍ ବାରିତ ହେବେ ।

Menu	Sub-Menu
File	Load Configuration Save Configuration Shred Exit
Scan	Find Virus Check for changes Check Memory
Repair	Certify Repair Replace Boot Sector
Advanced	Inspect Disk Inspect File Inspect Memory
Network	Virus Encyclopedia Schedule Send Message
Help	Options Index Using Help Keyboard Procedures Virus-L FAQ About

ଉଇଶେଜର ଭାଇରାସ ଡିଭାଇସ ଡିଵେ, ଫିନ୍, ରିପାର
ଏବଂ ମେନ୍ ଥିଲେ Check for Changes, Virus
information ଓ Exit ଏଣ୍ଟିଭିଟ ପରିବନ୍ତ ରଖାଇ ।

ଏହି ନିର୍ଭର୍ୟାଗୋ ଏବଂ ଅଭିନ ପରିବନ୍ତ ଏଣ୍ଟିଭିଟ
ଭାଇରାସ ଏଟିକ୍ରେମ୍ । ଏହି ନିର୍ଭର୍ୟାଗୋ ଏବଂ ଅଭିନ
ପରିବନ୍ତ ହେବେ କାମ କରନ୍ତେ, ଯା ଆମଦେର
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାରେ ଭାଇରାସ କୁଟ ପରିବନ୍ତ ଜାମ ଅଭିନ
ସହାୟକ । *

p i n p o i n t y o u r c h o i c e

pentium
intel
100MHz, 120MHz, 133MHz
PHONE 862856, 864058

massive
COMPUTERS

95/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st floor, Dhaka 1205 fax: 880-3654601/6 massive

massive
PROFESSIONAL
PC
COMPUTERS

we deserve your desire...

ମଡେମ୍ ଓ ମାନ ନିର୍ଧାରଣେର ପଥ ସର୍ବେ

মোঃ সাইদ হাসান

মডেম (মডিউলেশন) / ডিমডিউলেশন এর
সংজ্ঞায়ক) হল একটা কম্পিউটার যোগাযোগ যন্ত্র (Communication Device) যা দিয়ে টেলিফোনের সাইন
ব্যবহার করে কম্পিউটারের মধ্যে পারিবহিক তথা
সারণিক কাজ করা যায়। মডেম (Modem) ইলেক্ট্রনিক
সংবর্কনকালীক (Electronic Signal) পারিবহিক
সংযোগ এন্টারেনি পদ্ধতি (Analogue) ব্যবহার করে
[Modulation] এবং এই শব্দটি ব্যবহার আন মডেম
এইচ করে সেলফোনের আবাস বাসে সেই ইলেক্ট্রনিক
সংবর্কনে [Demodulation]।

এই ইলেক্ট্রনিক নথুয়েভেলার্য হল ডেরে প্রেস্টেট ষষ্ঠ অঙ্গ বেসের ক্ষেত্রে বিসিএ (BTS) করা হয়। প্রিম হস্ত রেখের স্বতন্ত্র চূল্পন্ত একটি ব্যবহার করে আপনার প্রিমিটিভ টিনিপে পাও। যে পরিস্থ রেজেন তথ্য (Information) আপনার ব্যবহার করে স্থানীয় হিসেবে রেজেন হচ্ছে এটি স্থানীয় হওয়া অবস্থা যেখানে আপনার প্রেস্টেট করা যাবে। প্রিম পাওয়ার হচ্ছে কার উপর ভিত্তি ধৰণ, যাকে বিপিএস বলে (Bts per second কা bps)। মোবাইল ফোনের প্রেস্টেট কার ক্ষেত্রে ১০০০০, ৩১০০০ এবং ৬৯০০০ বিপিএস এ। ফার্মেন্টে এই স্থৈরীকৃত রাশার মডেমের রেজ (Baud rate), যা লিঙ্গ এটি স্থৈরীকৃত করার পদ্ধতি পরিস্থ হলে ব্যবহার করা যাবে। কোর্টে কুল করা হয়। এই স্থৈরীকৃত রাশ নিয়ে আরো কুল ব্যোগ করা হয় এবং একটো ব্যাস আবেক্ষণ্যক রাখার স্বতন্ত্র আবশ্যক এবং এটার সমাজীক না। (ক্ষেত্র ও ক্ষেত্রে এটিটি স্থৈরীকৃত পরিবর্তনের স্বাক্ষর করে দেখি এটি আরো কোথা আসা জোগাজোগ দিয়ে আছে)

କ୍ଷେତ୍ରରେ ନାମ୍ବିର୍କ ଯୋଗାଣେ ବିଭିନ୍ନଭାବେ ଫଟିଛେ ପାର । ଆଜିର ଏକ କଥାରେ ଏକୁଥିଲା ଯୋଗାଣେର
(Simplex transmission) ନାମ ଦିଲେ ତାହା କଥେ ତାର ଅର୍ଥ ଏହି ଏ, ତୁ ତୁ ଏକବାରେ ଦେ କୋଣ ଏକମିଳିବେ
ମେଣ୍ଡ ନାହିଁ । ଅର୍ଥବ୍ୟାକୀଳ ହେଉଥିଲା ହେଉଥିଲା ହେବେ
(Half duplex transmission) ଯୋଗାଣେ ଜୀବ ଅନ୍ତରେ ମୁଦ୍ରିତ ହେବେ
ତଥା ଅନ୍ତିଶାତ୍ର ଧ୍ୱନି ଦେ କୋଣ ଏକମିଳିବେ । ଆର ବିଭିନ୍ନଭାବେ
(duplex transmission) କାହାରେ ଯୋଗାଣେ
ତଥା କାହାରେ ପାଇଁ ସମ୍ଭାବ ଦିଲିବେ ହେବେ ।

অভ্যন্তরীণ অধিকারীগুলি থেকে পারা আবশ্যিক (Internal) বা বাহ্যিক (External) এটা দিবিকপুর কলেজে মাসিকভাবে পারি আবশ্যিক কোর্সগুলি কালেকশনে থাকিবে না তেজের বৃষ্টিকরণ বাইরে আরো Expansion Slot-এ (এটা কম্পিউটারের ডেস্টেলে এবং এক ব্যবস্থা যাতে করে যাবেকের কম্পিউটারের একটা স্বতন্ত্র বোর্ড Mother Board এর স্বতন্ত্র কর্ম ব্যবস্থা) ধরণে (System) ইলেক্ট্রনিক তেজের স্বাক্ষরের কাজটা হবে। তবে আপনি নতুন কম্পিউটার কিনলে একটা স্বতন্ত্র বোর্ড আরে একটা ইলেক্ট্রনিক একটা বড়ের স্বাক্ষর করাকালে পারে।

ଆପଣି ଯଦି ଏହାମ ଏକଟା ମତ୍ତେ କେନ୍ଦ୍ରାବ୍ଦ କଥା ହେବେ
କେବେ ବା ଏହି ମଧ୍ୟେ ଏକଟା ମତ୍ତେରେ ଯାତିକ ହେବେ
କେବେ ଆହୁତି କରିବାକୁ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଲାଗୁ ଦେବାମ ତି, ୨୨
(୨.୨) ଏବଂ ତି ୨୨ ବିଜୋଇଜେ (V.4.62bit) ଦେବେ
କରିବାକୁ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଲାଗୁ ଦେବାମ ତି,
ଏହି ଶବ୍ଦପାଇଁ ହୃଦୟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ମନ
Standard]।

ବେଳେ ମାଝିକୋ କମପିଲ୍‌ଡାର ପ୍ଲୋଡ଼ଟ୍‌
ନିଯମପରିବହନ ପାଇଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ଜାଇନ ମେଲିଟ୍‌ଟେ
ଏ ଅନ୍ତର୍ଗତ କୋମଲାତ୍ମକ ଦୀର୍ଘ ବିଷୟରେ ନିଯମପରିବହନ
କରିବାର ଅବସଥା ଏହି କାହା ଯେ, ଯାନ୍ତର କାହାର ବିଭିନ୍ନ
କାମରୁମାରୁମା ନିଯମପରିବହନ କରିବାରେ ମଧ୍ୟରେ
ବାହ୍ୟ ପରିବହନ ଯେଥେ “କାହା ବାଲାଟେ କରାନ୍ତି ପରିବହନ ?” ଏ
ବିଭିନ୍ନ ପାରାମରିଶ ମନ୍‌ପିଲ୍‌ଟେଙ୍କ୍‌ରେ ଯୋଗାଯୋଗରେ
ନାହାରର କାହା ହୁଏ ଏହି ବିଭିନ୍ନ କୋଣାମାରୀ
କିମ୍ବା ପରିବହନ କରାନ୍ତି ଏହା ମାନନ୍ତ କରିବାକୁ
ବାଧା କରିବାକୁ କରାଯାଏ ।”

ବେଳ (BELL) ଏବଂ ସିନ୍ଦିକେଟିଟି (CCITT) କାରିଗିରିଙ୍କର ଉପରେ ହାତିଲାମାର ବିଭାଗେ ଦେଇଥିଲା ଯାହା ଯାକାରିଗଲେ ତଥା ଅବଶ୍ୟକ କାମରେ ଯାଏଇଲା ନିର୍ଧାରଣ କରେଲା ବେଳ ଟିଲିଫୋନ କୋମପାରୀ । ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମେତାକୁ ଦେଇ ଯାକାର ଏବଂ ମାନ୍ୟତା ହିଁ ଏକ ଜୋଖେ ପିଲିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟି ଏବଂ Comite Consultatif Internationale de Telegraphie et Telephone-ଏବଂ କ୍ରେଟ ଶବ୍ଦରେ ସାର୍କିଟ ତଥା ଏବଂ ଏହି ଏକ ହିଁ Consultative Committee for International Telegraphy and Telephony ଆବଶ୍ୟକତାରେ ଅନୁଭବିତ ଯୋଗ୍ୟମାନ ମୁଦ୍ରା (United Nations International Telecommunications Union) ଏବଂ ଏହି ଅଧିକ ଅଧିକ ।

ପାର୍ଶ୍ଵରୀ ଭାଷା କୋମ୍ପ୍ଲିନ୍ ଯିଥି ପାଇବାର ଆବଶ୍ୟକତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲେ ଯିବେ ବେଳେ “୧୯୬୮ ସାଲେ ପୂର୍ବିକୀ ଜୁଡ଼େ କୌଣସିଯିବା ଏବଂ ଆଶ୍ରମକିରଣ ଯାନ ଟିକ ବର୍ବାର ପାଞ୍ଚଭାଗୀର୍ଥରେ ପର ହରେବି କରି ଏବଂ କୋମ୍ପ୍ଲିନ୍ଲେ ଏବଂ ଏକ ଏକଟା ଆଶ୍ରମକିରଣ ନିର୍ମାଣ ଯାନ ମଧ୍ୟ ଚାଲେ ରାଜୀ ହୁଏ । (CCIT) ନିର୍ମିତ ଯାନ, ଯିନିଆ କୁଠେ ଏକଟା ମଧ୍ୟ ଥିଲେ ଅଣ ଏକଟା ହରେବି

ମୂଲ୍ୟାବଳୀ ଅନୁରଥିତ କାହାରେ ?

ମୂଲ୍ୟାବଳୀ (Modulation)
ଆପଣ ବୀଳ ହୋଇଲୁ ନିର୍ମିତ ଆନନ୍ଦରେ ଏହାଟି
ଦେଖିବେ ଅଣୁ ଏକଟି ଜାଗରେର ସମେ କଥାର ବଳତେ
ବାଧା କାହାର ? ଏହି ମାନ୍ୟମାନକାର ଯେ କଥା ଯେ ମିଳିଲା
କଥା ତୁ କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା
ମୂଲ୍ୟାବଳୀ ନାହିଁ ଆଜି ନା ଆନନ୍ଦ
ମୂଲ୍ୟାବଳୀ ନାହିଁ ଆଜି ନା ଆନନ୍ଦ

আহলে তুল কৃত করবার মানদণ্ডটি কি?
তুল তচকা [ERROR CORRECTION]
তথ্য প্রযোগী আরেকটী সিদ্ধ করে তুলে দেওয়া করকা
(Error Correction)। এর অর্থ হল কোন কোন
পরিস্থিতিতে এমন ব্যবস্থা আছে যে, এ মডেলের পদার্থে
খোসে গেলে কোন ভুল হলে সেই পদার্থটা যাচাই করে
সেখনের পাশে। যদি যাক্ষা কোন তুল তাকে আহলে
সেটেক করে কেবল প্রযোজিত করে কা নমুনা করে তুলে
করবার জন্য আপনাকে মডেলের পরিস্থিতি করে। কিন্তু
এই পদটি সঠিকভাবে কা করবার জন্য আপনাকে
কোন অসুবিধে আর একবার মডেল নুরে কুরে কুরে
করতে হবে। মডেল [Error Correction Standard]
মনে রাখতে হবে। (বাণী আশু ৪.১ পর্যায় (দুর্লভ))

কম্পিউটার কুইজ প্রতিযোগিতা

দেশের তৎক্ষণ প্রজন্মকে দ্বারা প্রতিক্রিয়া আনন্দলনের মূল ধারার সম্মুখ করাই এ প্রতিযোগিতার মূল উদ্দেশ্য। প্রতিযোগিতার
নির্মাণকালীন এবং ধারার অভ্যন্তরীণ অভিযোগ নিম্ন দেখা হবে :

- ১। এস.এস.সি. এবং একাদশ.এস.সি. কাজ হার্ডীনের দুই এক্সেপ্লে এ প্রতিযোগিতা হজ পর্যবেক্ষণ সমাপ্ত হবে। 'ক' এক্সেপ্লে নবম-নথ্য
প্রোগ্রাম ছাত-ছাতীর এবং 'ধ' এক্সেপ্লে একাদশ-বাদাশ প্রোগ্রাম ছাত-ছাতীর অল্প এবং কম্পিউটার অভিযোগ নিম্ন দেখা হবে।
- ২। প্রতি তিনি কেবল পাঁচ জান ছাত-ছাতী নিম্ন একটি সমস্যা করে প্রতিযোগিতার অভিযোগ নিম্ন দেখা হবে। এতিম দলে একজন
সদস্যের পাইকে পাঁচ জান ছাত-ছাতী নিম্ন একটি সমস্যা করে প্রতিযোগিতার অভিযোগ নথ্য দলের
সর্বোচ্চ স্তরের অভিযোগ এবং প্রতিক্রিয়া আগ সময়ের পর্যবেক্ষণ করতে পারবে।
- ৩। এ প্রতিযোগিতা ৬ (হিন্দি) টি পর্যবেক্ষণ করাই এবং কম্পিউটার কুইজ এর হাত্তি সংযোগ সমাপ্ত হবে। এতিম পর্যবেক্ষণ প্রতিযোগিতার শেষে
অভিযোগকারী সদস্যের মধ্যে সর্বোচ্চ তৃতীয় সমস্যা পুরুষার দ্বারা হবে। যে কোন সমস্যাকে
প্রতিযোগিতা অভিযোগ করতে পারবে। ছুটাত ফন্ডামেন্টেল নির্দেশ ও জন্ম প্রতিযোগিতা অভিযোগকারী সদস্যের
সর্বোচ্চ স্তরের অভিযোগ এবং প্রতিক্রিয়া আগ সময়ের পর্যবেক্ষণ করতে পারবে। অর্থাৎ সেখানে কাজ করে
কোন দল ২টি পর্যবেক্ষণ এবং প্রতিযোগিতা ২টি পর্যবেক্ষণ প্রতিযোগিতা প্রক্রিয়ালয়ে করিব। আরো একটি সৌধিক
প্রতিযোগিতা অভিযোগ করতে হবে। সৌধিক প্রতিযোগিতা কেবল নব এবং পুরুষ দ্বারা হবে। তৃতীয় ফন্ডামেন্টেল
নির্দেশ প্রতিযোগিতা অভিযোগকারী একজন সদস্যের প্রতিক্রিয়া পুরুষার দ্বারা হবে।
- ৪। ৬টি পর্যবেক্ষণ প্রতিযোগিতা প্রেসে কে-বেসেন ৪টি পর্যবেক্ষণ প্রতিযোগিতা প্রক্রিয়ালয়ে করিব। প্রতিযোগিতা আরো একটি সৌধিক
প্রতিযোগিতা অভিযোগ করতে হবে। সৌধিক প্রতিযোগিতা কেবল নব এবং পুরুষ দ্বারা হবে। তৃতীয় ফন্ডামেন্টেল
নির্দেশ প্রতিযোগিতা একজন সদস্যের প্রতিক্রিয়া পুরুষার দ্বারা হবে।
- ৫। প্রতিযোগিতা অভিযোগকারী একজন সদস্যের প্রতিক্রিয়া পুরুষার দ্বারা হবে।
৬। এস.এস.সি. এবং একাদশ.এস.সি. একটি পর্যবেক্ষণ করতে পাইকে পাঁচ জান ছাত-ছাতীর একটি পর্যবেক্ষণ সদস্যের প্রতিক্রিয়া করিব।
৭। প্রতিক্রিয়া পুরুষ দ্বারা হবে। কম্পিউটার কুইজ একটি পর্যবেক্ষণ করতে পাইকে পাঁচ জান ছাত-ছাতীর একটি পর্যবেক্ষণ সদস্যের প্রতিক্রিয়া করিব।
৮। প্রতিক্রিয়া পুরুষ দ্বারা হবে।
৯। অভিযোগকারী সদস্য/ফন্ডামেন্টেল নাম, ডিক্ষিণ (পেট কেজেস) নির্দেশ করে অভিযোগকারী নিম্ন প্রক্রিয়ালয়ে "কম্পিউটার কুইজ" ১৪৬/১, অধিবেশন রোড, ঢাকা-১২০৫ এ ডিক্ষিণ
কাজ করবে এবং সরাসরি ১৫ই মে স্টেডিয়ুরে মধ্যে উত্তোলন পাঠাতে হবে। ১ম পর্যবেক্ষণ উত্তোলন পাঠাতে হবে।

প্রস্তাব

চূড়ান্ত ফলাফলের তিনিটি প্রতি গ্রাম

১টি করে

কম্পিউটারসহ

মোট ৪টি আকর্ষণীয় পুরুষার।

এছাড়া প্রতি পর্যবেক্ষণ প্রতি গ্রাম

২টি করে পুরুষার।

- ১। এস/দল পরিচিতি ॥ (প্রয়োজনে দল পরিচিতির জন্য আলাদা কাগজ ব্যবহার করা যাবে।)

নাম

প্রিয়ার নাম

প্রেমী

রোল নং

- ১। (দলনেতা)

২।

৩।

৪।

৫।

- ৬। কুল/কলেজের নাম ও ঠিকানা :

- ৭। ত্বরাবধারক পিকচের নাম :

শিক্ষক/দলনেতার বাফর

কম্পিউটার কুইজ প্রতিযোগিতা পর্ব - ২ প্রগ্রামালো

এম্প ১ 'ক' (এস.এস.সি. অর্থাৎ নবম-নথ্য প্রোগ্রাম ছাত-ছাতীদের জন্য)

$Q \times 8 = 20$

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (সব প্রশ্নের মান সমাপ্ত)

১. ডাটা এবং ডাটা কি বুঝাত ?

২. কন্ট্রোল ইনসিটিউটের কাজ কি ?

৩. ডাটাবেস বলতে কি বুঝাত ?

৪. ডি-ম্যাগেনাম কে ছিলেন ? মুলিয়ান এলজেভের ডি-ম্যাগেনামের উপপাদ্য মুটি লিখ।

৫. বিভিন্ন বেসিন ক্ষাত্ত মুটি লিখে কি বুঝানো হয় ?

- ৬) REM কি ? LET

কম্পিউটার কুইজ প্রতিযোগিতা পর্ব - ২ প্রগ্রামালো

এম্প ২ 'ধ' (এইচ.এস.সি. অর্থাৎ একাদশ-বাদাশ প্রোগ্রাম ছাত-ছাতীদের জন্য)

$Q \times 8 = 20$

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (সব প্রশ্নের মান সমাপ্ত)

১. ডাটা প্রসেসিং বলতে কি বুঝাত ?

২. অনুবাদক প্রোগ্রাম কি ? মুটি ধরনের অনুবাদক প্রোগ্রামের নাম লিখ।

৩. নিচের দশমিক প্রক্রিয়ালয়ে বাইনারি সংখ্যার ক্ষাত্ত কর কর। (প্রশ্নের প্রতিক্রিয়া দেখাতে হবে)

- ৪) ২০ ৬) ৫৫

৫. কম্পিউটার বাস (Bus) কি ?

৬. উচ্চতর ভাষাগুলি (High Level Languages) কেনে সংক্ষিপ্ত শব্দ (Reserved word) বলতে কি বুঝাত ? মেসিক ভাষার বাস্তবতা চারটি সংরক্ষিত শব্দ লিখ।

কম্পিউটার জগতের খবর

ইন্টারনেটের চেমে ইন্টারনেটের বাজার ক্রান্তিকালে -

HP এবং NETSCAPE যৌথভাবে ইন্টারনেট-ওয়ায়ার তৈরি করবে

ইউপলেট-প্র্যাকার্ট বিশ্বব্যাপী কর্ণোরেশনসমূহের জন্ম ইউনিভার্স এবং ইন্টারনেট প্রতি ফিল্ডে ইন্টারনেট সজুলে তৈরি করতে নেটওর্কে কমিউনিকেশনেকে সহজেয়িত করতে সহায়োচন ক্রতিতে বাস্কর করেছে।

এইচপি'র কর্মসূচিগুলি সিস্টেমের বিবরণের ইন্টারনেট ধ্রুব ও সাক্ষাৎ মতে - "বড় বড় প্রতিক্রিয়ায় থাকা হাতের কানিপিঙ্ক বৃদ্ধির পরামর্শ না দানের জন্ম এই ক্রতিতে বৃদ্ধি হবে।"

বেস সিস্টেম-এর প্রতিক্রিয়াক এক সীমাক্ষয় দেখা গেছে ইন্টারনেটের বাজার এ বছৰই ইন্টারনেটের বাজারের প্রতিক্রিয়া যাবে। ১৯৯৯ সালের মধ্যে ইন্টারনেটের বাজার নেওড়া ১০০০ পেটি মার্কিন ডলারের উপরে। অনেক প্রতিক্রিয়া এই বর্ষে ইন্টারনেটের বাজার হবে ২০০ কেটি মার্কিন ডলার।

স্টেটুপ এবং এইচপি ৭৩ টি ধ্রুব ধ্রুবে কর্তৃত প্রস্তরকে সহযোগিতা করবে। এর মধ্যে রয়েছে এইচপি এবং নেটওর্কে সার্ভার-এর

ইন্টারনেট ম্যানেজারেট সফ্টওয়্যার; এইচপি অ্যালমেইল, নেটওর্কে মেইল সার্ভার এবং নেটওর্কে সজুলে সার্ভার; এবং ইন্টারনেটের জন্ম অতিরিক্ত সুবিধাগুলি প্রতিক্রিয়া এবং প্রযোগিস্থ সুবিধা।

এইচপি তার এইচপি-ইউএল এবং নেটওর্কার প্রটোকলের আনন্দে সহজে সহজে এবং লাইজেন্স অন্তর্ভুক্ত প্রতিক্রিয়া বিস্মেলের বিভিন্নে ক্রতিতে ছাড়া বিশ্বব্যাপী বিক্রি, সহযোগিতা, মৌখিক বাজারজাত এবং ইন্টেনেলসন বিশ্বেরজের বাজার করবে।

এইচপি সূচী ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে ক্রমান্বয়ে এবং ক্রমান্বয়ে।

এইচপি সূচী গান্ধি পেছে ইন্টারনেট সম্প্রতি আনন্দে আনন্দে।

ইন্টারনেট সম্পর্কে বিজ্ঞাপিত জানতে আর্থৰী পার্লিয়ামেন্ট মার্ট ১৬ সেপ্টেম্বর পার্লিয়ামেন্টের জাহান-এ প্রাপক মো-আবসুল কাদের-এর দেখা ইন্টারনেট প্রতিক্রিয়া প্রক্রিয়ে পারেন।

স.ক.জ

অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন

আমেরিকার সহায়তায় আঙ্গুকার ২০ টি দেশ ইন্টারনেটে মুক্ত হচ্ছে

যুক্তরাষ্ট্রের মেশেনসুর সমিতির খবে ক্রমান্বয়ে আনন্দাইন সুবিধা পিছে। ক্রিয় প্রতে সোকল ভায়াল প্রাপ করে হব বল তা প্রত ধোকাধোকা। সম্প্রতি বেনিয়াতে আমেরিকার নেটওর্কে ইন্টারনেশনাল ওয়ার্ল্ডের নামে একটি 'কোম্পানি' আঙ্গুকার অন্তর্ভুক্ত নামে একটি অন্তর্ভুক্ত সুরক্ষিত ক্ষেত্র হচ্ছে। পর্যবেক্ষণ আকর্ষণের জন্ম এটি একটি অন্তর্ভুক্ত ধোকাধোকা হচ্ছে। আম প্রোগ্রামে মতে আঙ্গুকার প্রয়োজন এবং সামাজিক উন্নয়ন ইন্টারনেটে একটি পার্শ্বান্বয়ী ধোকাধোকা হচ্ছে বাজারের কাজ করবে। গুরুত্ব এবং মুক্ত-বাজারের অবশিষ্টত এবং অভিযন্তা হবে অবশিষ্ট।

অক্টোবর মেশেনসুর কোম্পানি 'প্রেইট-ওয়ে' অঙ্গুক 'মো' এবং অভিযন্তা এবং বর্তিত্ববিহীন নেটওর্কসূচী ভায়াল করা ব্যাপক ব্যাসাধ ইন্টারনেটের কানিপিঙ্ক হচ্ছে না। যুক্তরাষ্ট্রের ভাইস প্রেসিডেন্ট আল গেরে সহজতাতে উক্ত সিম্পান্য উলোঞ্চ করা হচ্ছে। অথবানো তিনি বাস্করে মধ্যে প্রয়োজনীয় একটিপ্রিপা, প্রিপিএবং সামোলাইট চ্যালেন্জ সুবিধার আঙ্গুক গৈত্যে প্রতিরিদ্বিতীয় মাধ্যমে ক্রমান্বয়ে করা হচ্ছে।

বর্তমানে সার্ভিক অক্সিজেনে কেবলমাত্র কিছি প্রাইভেট কোম্পানি ইন্টারনেটে সুবিধা পিছে। তবে পার্শ্বান্বয়ী একটিমাত্র কমিউনিকেশন কেবলমাত্র এসআইটি আঙ্গুক বিভিন্নে সেলে ক্রমান্বয়ে করা হচ্ছে।

DELL-এর 'মাল্টিমিডিয়া ট্রিম মেশিন'

ডেল কম্পিউটারের কর্মসূচি নেট সুক্ষ্ম পিছের বাজারে নতুন এক ধরনের সহজে হাতের কথা যোগ্য করেছে। Latitude ML নামের এই নতুন সোলুশন পিছিয়ার জন্মে সোলুশন সার্ভারের আরু বাজারে হয়েছে, বায়বহাল কথা হয়েছে সো ভোকেজে পেটিশন প্রো অনেকসুব। এতে আমেরিকা স্প্রিংডেল সার্ভারে এবং লাইনে সার্ভারে আরু বাজারে আসে। এতে আমেরিকা স্প্রিংডেল সার্ভারে এবং লাইনে সার্ভারে আসে।

COMPAQ বশ মূলের পিসি হচ্ছে

সম্প্রতি আমেরিকার কম্প্যাক্ট কম্পিউটারের কর্ণে, বশ মূলের নতুন ইন্টারনেট পিসি বাজারে হচ্ছে। এদের মূলো তা হয়েছে ১,০০০ ডলার থেকে।

এটে কম্প্যাক্টের এটি নতুন মালিনের পিসি হচ্ছে। বশ মূলো, মধ্য মোডেল এবং একটি প্রাইভেটে। স্বীকৃত এমিলিনেশন ধোকাধোকা নামকরণ করা হচ্ছে ব্যবহারের দ্বারা। Deskpro 2000, 4000 এবং 6000 পিসির কম্প্যাক্ট প্রোলাইন, Deskpro এবং Deskpro XL লাইনের অতি স্থানীয়।

কম্প্যাক্ট বন্দি ও পিসি নিমিত্তে স্থানীয় অবস্থানে রয়েছে, তবু এ প্রতিক্রিয়া ডেল কম্পিউটারের কর্ণে। এইচপি বেন্যোন এবং পেইটেল এবং পেইটেলে এর মধ্যে মোডেল ২০০০ এর মধ্যে ১,০০০ ডলার থেকে। এটি কেবল আমেরিকা অন্তর্ভুক্ত নামের এটি একটি অন্তর্ভুক্ত সুরক্ষিত ক্ষেত্র হচ্ছে। পর্যবেক্ষণ আকর্ষণের জন্ম এটি একটি অন্তর্ভুক্ত ধোকাধোকা হচ্ছে।

Deskpro 2000 ইন্টারনেট দাম ১,১০০ ডলার থেকে ৫,০০০ ডলার। এটে হচ্ছে ১০০ মি. পি. পেটিশনের। ৪০০০ সিরিজের দাম ১৬০০ থেকে ৫,৭৫ ডলার। বড স্টেটওয়ার্কে এগুলো বাস্কর করে নতুন প্রারম্ভে। ১২০০ সিরিজের দাম ২৮০০-৪০০০ ডলার। এটে বাকারে প্রম্পত্তিসম্পর্ক পেটিশনের অনেক এবং বৃহৎ মেরুরী।

আইভিটি-এর ফোন কমিউনিকেশন সিস্টেম

সম্প্রতি আইভিটি কম্পার্নেশন এন্ড ধোকের কোন কমিউনিকেশনে সিস্টেমে সহবরাই করতে যাব সাধারণে পিসি বাজারের কানিপিঙ্ক হচ্ছে। আইভিটি সুটি এ অক্ষেল কোম্পানীর বাজিজি সুবিধা প্রয়োগের কাজ করে যাবে। সুটি সার্ভারে একেবারে মুক্তভাবে ডেভেলপেমেন্ট মাইক্রোসফটের কানিপিঙ্কে হেল্প কোর্পোরেটে আভাস সহজেনো শুরু করে যাব। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে।

নির্ধারিত সময়ের মধ্যে মাস পুরো আইভিটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে। আইভিটি সুটি কোর্পোরেশন এন সেট ২ ফোন (Net 2 phon) নামের কমপিউটার-টেলিফোনের সিস্টেম বাজারজাত করতে যাবে।

কম্প্যাক এক নশরে

ପିଲି ତିର୍ଯ୍ୟକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପରିଚିତେ
ଏବଂ ଏକ ନରଙ୍ଗ ହୁଣ ବସେଇବୁ—ଆଜିମନ୍ଦ ଆଇଟିମାର
ଏବଂ କାରିଙ୍ଗ କାରିଙ୍ଗ ଏବଂ ତଥା କାରା ଛେ।
୧୯୧୫ ମସି ଶାଖା ଓ ୧୯୬ ମସି ଅକ୍ଷୟ କାର୍ଯ୍ୟ କର୍ମଚାରୀ
ଶାଖାରେ ମାତ୍ରେ ଶୋଧି ବସି ରେଖେଇଁ, ଏବେଳ
ନିର୍ମିତ ପାଇସିପାଇସ ଶେଷି ଉଠିଲିମିଟ୍ ଏବଂ ତିବିରି
ହୁଣେ ରହେ ଆଇଟିମାର, ୮.୨୨ ମାତ୍ରେ ଶୋଧି
ଏବଂ ବିନିଷ୍ଟ ହେବେ, ୧୯.୭୬,୦୦୦ ଟଙ୍କା
୧୯୨୨,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଉଠିଲିମିଟ୍ କିମି କରି ଭାରତୀୟ ହୁଣେ
ରହେ ଆପାପା—ଆଇ ଶାଖାରେ ମାତ୍ରେ ଶୋଧି
ଦୁର୍ବ୍ଲବ୍ଲ ହୁଣେ ରହେ ଆଇଟିମାର ଏବଂ ଏକ ପରମ
ଶାଖା ହୁଣେ ରହେ ଆଇଟିମାର ଏବଂ ତଥା କାରା ଛେ।

ইন্টারনেট সফটওয়্যার থেকে আয় বাড়ছে

ইটার্নেশনেল সফ্টওয়ার হেডে আব সার্ক আর্ট বিলিন
তারকা প্রেসে প্রেসে ১৯৫৮ সাল নামান-কোর্টের জন্ম। তিনি একজন
প্রেসে কোর্টের সচিব ছিলেন। এ কোর্টে অনুমতি দেয়।
হচ্ছে নামান তারেন ত্রুটির ও সার্কেল ছাপা ও বিচ্ছিন্ন বেগুন,
কাষের ও ইটার্নেশনেল প্রেসে আর্টিশনেসেন বার্গার হেডে
কোর্টে। একে প্রেসে সফ্টওয়ার হেডে আর্টিশনেসেন বিনামূল
আয়ানার্ট প্রেসে প্রাইভেটে যথে, সফ্টওয়ারের বাস্তব সংখ্য
করার জন্য একটি প্রেসেক্ষণ, প্রেসেল কোর্টে কোর্টের প্রাপ্ত
স্বত্ত্ব কৃত প্রেসে বাস্তব হেডে গুরুত্ব পায়। ০

আউটিশ্য-এর আজোসগাৰ কমপিউটাৰ

বৰ্ষানুসৰে কৰিবলৈ যে কোন কৰ্মপিণ্ডীকাৰে
মেঘে দৃঢ়গুলি কৰিবলৈ আপোনাৰ পাহ কৰিবলৈটোৱ
নিৰ্বাচনৰ লক্ষণ আৰু প্ৰযুক্তিৰ সংকলনৰ সাথে
১৫ মিলিন টলালৈ এক হৃতিকৰণ আৰু হৃষে।
আপোনিৰ দোষা মিছেকোৱা আৰু প্ৰাপ্তিৰ দোষাৰ হে
বিবৰণকৰক দোজনীক পৰিকাৰ-নীৰিকাৰক কৰে এ
কৰ্মপিণ্ডীৰ বৰক কৰা হৈ। কৰ্মপান কৰিবলৈৰ
জোটি পৰিকাৰ (physical testing) মাধ্যমে
স্বাস্থ্যক কৰা যাব আনন্দ আৰু উৎসুকি এ কৰিবলৈ
প্ৰয়োগ সহজভাৱে সে সকল হৈ এ কৰ্মপিণ্ডী। এ
কৰ্মপিণ্ডী প্ৰিটেড অপৰাধ ক'ৰ মানে পৰিচিত
হৈ। কৰ্মপিণ্ডীটোৱে প্ৰেক্ষণ কৰি আপোনৰ
অপোনাপেন পৰিচালনা কৰতে পাৰে এবং আৰ
মৰ্যাদা কৰা হৈব ২.৫ মিলিন বাবি। এখনে
উচ্চতাৰে বৰ্ষানুসৰে সুশূল কৰিবলৈটোৱে
মেৰি কৰিবলৈ যাব আপোনৰ বাবি।

— ১৯৯৮ সালে আলিপোর্টনিয়ার লেনেস শিল্পাঞ্চলে
মাথালাঙ লাবারডেভিলে এক কর্মসূচিতার্থী ঢালু করা
হবে এবং দুর্ভাগ্যের বিনিয়োগ এলাকার বর্ষের কলেজের
সুবিধা অসমের জন্য এটি সেবন এলাকার বর্ষের নাম

সানের জাভাকে উইভোজ

ଆଖ୍ଯାତ କବା ଶମ୍ଭୁ

ষি ব্যাংকে কম্পিউটার কোর্স

ତ ୧୨ ହୁଲାର୍ ୧୯୮୨ ବାଲାମେଣ୍ଡ କୁମି ବାକେ
ଉଟାର ସେଲେ ଉପୋଗେ ଶାରୀ ପାଞ୍ଚ ମାତ୍ର ଦ୍ୟାମ ଦ୍ୟାମୀ
ତଥା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଅର୍ଥାତ୍ କର୍ମ୍ମୀ ଶୀର୍ଷକ
ଏବଂ କର୍ମଚାରୀ ଦେଖିଲୁ
ଆଜି ଧୂର୍ବ ପରିଚାଳକ ସାଥେ
ଏବଂ ଜାମ କର୍ମଚାରୀରେ ପ୍ରାଣବିନ୍ଦମ ପରିଚାଳକ
ଦେଇ ଉପୋଗେ ବାକେମ ବାସକୁଣ୍ଡା ପରିଚାଳକ
ଥୋରେ ଫେରିଲୁ କାହାରେ
ଡେଇଲୀ ମୁମ୍ଭୁରେ
ତଥା କର୍ମଚାରୀ ପରିଚାଳକ ବିଭାଗରେ
ତଥା କର୍ମଚାରୀ କର୍ମଚାରୀ ପରିଚାଳନ କରେ
ଏବଂ କର୍ମଚାରୀ ସେଲେ ଅଧିନ ଜାମ କରେ
ଅନୁମତି ପରିଚାଳନ କରେ ସେଲେ ଉତ୍ତରନ
କରକି ଯିମେ କାହାରେ ନାହାଯା
ଏଶିକାରୀମେ
ଏ ସୁନ୍ଦରୀ ମୁହଁ ପରିଚାଳନ କରିଲୁ
ଏକ ମହାନ୍ତର୍ବିନ୍ଦୁ ଉତ୍ତରାମ୍ଭେ ଉପରେ ଉପରେ
କରିଲୁ
କରିଲୁ ନମ୍ବରବିନ୍ଦୀର ନାମିକୁ ପାଲମ କରିଲୁ କରିଲୁ

পুরুষ কর্মসূচী জানা যাবে: মাইক্রোকিল সেওয়ানা।
বার্ষিক প্রতিশ্রুতি কর্মসূচী হলো একটি প্রযোজন করা হচ্ছে।
বার্ষিক প্রতিশ্রুতি কর্মসূচী এবং অন্যান্য সম্পর্ক জ্ঞান
আবৃত্তি জানা। বার্ষিকে উদ্বৃত্ত সিদ্ধান্তের
পাশ থাকে এবং কর্মসূচী পরিবেশ হিসেবে
ব্যবহৃত হচ্ছে। প্রোগ্রামে, লোকে সেই আবৃত্তি
নি করে কর্মসূচীটার ব্যবহার পরিষ্কার উপর
ভূক্ত আবৃত্তি করে। তিনি আবৃত্তি ব্যাখ্যাতে
কর্মসূচী প্রযোজন করাকে প্রযোজন করে।
যে উচ্চীত করা পরামর্শ দেন। এতে করে আহত
১. যার উদ্বৃত্ত এবং যারের কর্মসূচী
ব্যবহৃত করা হচ্ছে এবং কর্মসূচীটির উদ্বৃত্ত
কর্মসূচী পরিষ্কার হচ্ছে। তিনি আবৃত্তি কর্মসূচীটা
ক একটি সুরক্ষিত বিভাগে পঠাবে করা হবে বলে

— ଇହାରାନ୍ତିରେ ଏ ପରମ ଉତ୍ସାହିକ ବୁଝି

ଶୀଘ୍ର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଜାଗା

চিউজিপের কমপিউটার দান

ଚିନ୍ମେଳ ସାଂହାଇତେ ଜିରାଏ ତଥା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ
ରାଓ କାଓ ରୁବ୍ଲାଇଟ୍ରୋତେ ଏକଟି ମାଲ୍ଟିମିଡ଼ିଆ ସ୍ଟାଡ଼ି
ସେଟ୍ଟାର ଖୁଲେଛେ ଟିଉଲିପ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ।

ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଟୌପି ସେଟୋରତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ
ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଶିକ୍ଷିତ କରୁ ତୁମ୍ହେ ।
ସେଟୋରତି ବୈଶ୍ୱବିଦ୍ୟା ହେଉ ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଟୌପି
ଯୋଗ୍ୟ, ନେଟୋରେ ଯୋଗ୍ୟ, ଇତିହାସ ଆଧୁନିକ
ଯୋଗ୍ୟ, ମାଟ୍ରାକ୍ ଓ ଡାର୍କଲ୍ ଯୋଗ୍ୟ ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଯୋଗ୍ୟ,
ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଟୌପି କେବଳ ଜାଣ୍ଯ ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଯୋଗ୍ୟ,
ମାନ୍ସିମିଡ଼ିଆ ଟୌପି କେବଳ ଲାଇଜିନ୍ ଉପର ରିସାର୍ଟ ଓ
ଫେଲେଟ୍‌ମେଲ୍‌ଟାର୍ ଯୋଗ୍ୟ ହେଉଥାଏ ।

সেন্টারটিতে ডিপলি পৰিশৰ্ট ১০০ মেগাওয়ার্টের
ডিএজ ৪ মেশিন বসিবেছে। অতিটিতে রয়েছে, ৮
মে. বা. স্যার, ৫৪০ মে. বা. হার্ডভিল ও চারস্মীডের
পিভিব্র ডাইভ। ১

ମାର୍କିନ ସେନାରା ଓଡ଼ିଆକେବଳ
କୁମପିଡ଼ିଆର ବାବେହାର କରାଇ

କୁରାଟୀରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଂ ଡିଜାଇନ୍‌ସେଲ୍
ଇଟରିଯାଶାଳା (ମିତିଆର୍) ଡିଜିଟାଲ ଏବଂ ଡ୍ୱାର୍କ୍‌
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକଲ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର ଉପରେ ଗୋଟିଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକଲ୍
ବାଧ୍ୟାବାଦ କରାଯାଇଛି । ଆକାଶ ଅଭିନନ୍ଦ ହେଲେ ଏ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକର ବର୍ତ୍ତମାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପିଲିଶ ମହିତ ଡିଜିଟାଲ
ଏଲୋକ୍-ଏର କରାଯାଇଥାଏ ମୁଣ୍ଡ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମାଟେ
ଶାଖିରେଇ ବାହିନୀର ଅଞ୍ଚଳକୁ ଇଉଏସ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ତଥା କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହାରେ ଏ ଧରନର କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକର
କରାଯାଇ । ହେଲେ ଆକାଶର ପୋତିର ପାଶେ ଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକର
ଅଟେରେ ଗୋଟିଏ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମଙ୍କ ଡିଜିଟାଲ ଏବଂ ହୁଣ
ମାନଙ୍କ ଧରନ ବିବିଧ ପାଳାରେ ନାରୀ ଏବଂ ମାନ୍ୟମାନୀର
ନାମେ କର୍ମ୍ୟକୋଣରେ ନାମ ଇଉଏସ ଆର୍ଦ୍ଦିନ ଏ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକର ବେଳ କାହାରେ ଲାଗେ । ଏ ଧରନରେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିକର କିମ୍ବା ଧରନରେ ନମ୍ବରରେ
ଶାଖିତ । ଏହିରେ ହୈପ୍-ଏର୍ବେଲ୍‌ଏଲ୍,
ବନନିଷାରାଯାଙ୍କ ପେରିଫରାଲ, ପେରିବେଲ୍ ଉପରେଥିଲା

ডাঃ মাঝেন্দ্র কুমাৰ উজ্জ্বলা কুমাৰেছেন

ଏହିରେ ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର ଏବଂ ପରିଚାଳକ ଅଜନ୍ମର ଯାତ୍ରା ଅନୁରୋଧ କରିଲା ଯାହା କି ଯାତ୍ରାଲମ୍ବନ ଯାତ୍ରାମ୍ବନ ୧୦ ଘର୍ଷଣ ବସେ ଗଢ଼ ୨୦ ମୂଲ୍ୟ ପାଇଁ ବସେ ଥିଲା (ଇମ୍‌ପାର୍ଟିକ୍‌ସିଟିରେ ... ଡେଲାଇଟ୍) । ଯୁଗମାତ୍ରେ ତିନି ୫ ମେଦେ ଓ ୨ ଘେରେ ଏବଂ ସମ୍ମ ଆର୍ଥିକ ବସନ୍ତ ଦେଖେ ଗେଲେଛନ୍ । ଏହାରେ କୁଣ୍ଡଳେ କ୍ରମିକଟିଆର ଲେଖନ ଗର୍ଜିର ପ୍ରେକ୍ଷଣ କରିବାରେ ଏବଂ କୁଣ୍ଡଳ ଅକ୍ଷାରର ପାଠିତ ଆର୍ଦ୍ଦା କରିବାରେ ଗେଲାଛନ୍ ।

চট্টগ্রামে যৌথ উদ্যোগে
কম্পিউটার সেন্টার উৎসব

এসারিচেশন ফর ভারতীয় টেকনিক্যাল ভাব

ଏକଟିଏମ ଭାଗୀରଥର ବାଲ୍ମୀକିଶୁର ଅଭିନିଧି ଟଃ
ଟଃ, ଏମ, ଦୋଯାଜେମ ହେସେନ ଅଧିନ ଅଭିନିଧି ହେସେନ
କମ୍ପିଟୋଟା ସେଟୋଟା ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ହେବେ । ବାନର
ବ୍ୟାନ୍‌ଦେଶର ଅନ୍ଧାରେ ନିର୍ମିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପାଶାପାଶି
ଟଃ ଏବଂ ଏବଂ ଖେଳ ଖେଳ ନିର୍ମିତାକୁ କମ୍ପିଟୋଟା କେବେ
ବାଲ୍ମୀକିଶୁର ।

(कानूनक विव सार्वजनिक चौप्पाम (थेके)

চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশনের উদ্যোগে

কম্পিউটার কলেজ উদ্বোধন

ପାଇଁ ୨୦୮ ଲୋ କ୍ଷୁଣ୍ଣିତ ଚର୍ଚାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମାଳ ଥାମ ଜୋଡ଼ିଛୁ
ଏ ଝୁମାରୀ ନିଟି କର୍ପୋରେସନ ବାଲିକା ଉକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ
କାଳିନ ନିଟି କର୍ପୋରେସନ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଫଳାଫଳର
ଆନିଖ ଡିଜାଇନ କରା ହୈ ।

ତାହା ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦେଇବା ହେବେ । ୧

টেকভ্যালীর নতুন ফোন
সম্পর্ক টেকভ্যালীতে নতুন কয়েকটি ফোন লাইন
যাইক হচ্ছে। ফোন নথন সমূহ :

শাহজালাল বিশ্ববিদ্যালয়ের
ই.সি.এস. বিভাগের নবীনবৰণ

୬ ଅନ୍ତର୍ଗତ

ଶାହଜାନାର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଇ.ପି.ଏସ. ବିଭାଗେ
ନିରବରମ୍ଭ ୧୯୬୫ ଅଞ୍ଚଳୀର ସମ୍ପତ୍ତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପିଲାଇଲାଙ୍କାରୀ
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା । ନିରବରମ୍ଭ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ବ୍ୟାଜିକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା ଯା ବିନା
ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ଇ.ପି.ଏସ. ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ବାରା ପରେ ବୃଦ୍ଧି
ହେଲା । ଇ.ପି.ଏସ. ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଏହି ଧରଣରେ ଯୁଗମାନ
ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା । ଯୁଗମାନିକିଟି ନିରବରମ୍ଭ
ନିରବରମ୍ଭ ଉପରେ ତଥା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ବ୍ୟାଜିକାରୀ
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା । ନିରବରମ୍ଭ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଦୂର ପରେ ବିଭାଗ ହିଁ
ହେଲା । ପରିବାର ଆଲୋଚନା କରି ଏବଂ ୨୫ ପରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ବ୍ୟାଜିକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ କାହିଁବିଲା
ଆଲୋଚନା କରିଲା । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ କାହିଁବିଲା
ଏବଂ ଆଲୋଚନା କରିଲା । ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଲା
ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏହାର ସାରଜନିକ ଲିଙ୍ଗ ଏହିପରିଭାବ
କରିଲା । ଏହାର କାହିଁବିଲା ଏବଂ ଏହାର କାହିଁବିଲା ଏବଂ ଏହାର
କାହିଁବିଲା ଏବଂ ଏହାର କାହିଁବିଲା । ଏହାର କାହିଁବିଲା ଏବଂ ଏହାର
କାହିଁବିଲା । ଏହାର କାହିଁବିଲା । ଏହାର କାହିଁବିଲା ।

নতুন কম্পিউটার গেম

ଉଚେ ଆପଣଙ୍କର ଦୟାତା କାନ୍ତଖାନୀ ତା ପରୀକ୍ଷା କଥେ
ଏହିତେ ପାଇଁଲା ଅଟୁମନ ଶେଷାଟି ବ୍ୟାବହାର କରେ ।
ଶେଷାଟି ତୈରି କରେଛମ ସାଦେଖୁଳ ଆଜିଜି । ଶେଷାଟି
ଏହି କରିବେ କରିବେ ତାହିଁଲେ ଯୋଗାବୋଗ କରିବି ।

Digitized by srujanika@gmail.com

ପ୍ରାଣୀ ପ୍ରୟାସାଫକ ଏହଚାପ ପ୍ରାଶ୍ନଗେ ମାଲ୍ଟିଲିଂକ ଓ ଫୋରାମ ପ୍ରତିନିଧି

সম্পূর্ণ সিলেক্ষন আয়োজিত হইতেই এ বিশিষ্ট কাছে অবস্থিত পর্যবেক্ষণ দ্রোণা নিঃ এবং এর মাধ্যমে উপর দেখিতে পাওয়া সুবিধা হইলেও প্রয়োগের মাধ্যমে পর্যবেক্ষণ করে নির্দেশিত কোণে হাতান্তরে পুরু অবস্থানে নির্দেশিত করেন। এগুলি দ্বারা পর্যবেক্ষণ করে এবং পরিষেবা করার পরিকল্পনা প্রয়োগের বাসায় সম্পূর্ণ অভ্যন্তরীণ সময় দেন কেবলই পর্যবেক্ষণ করেন। উচ্চ কাছে অবস্থিত পর্যবেক্ষণ দ্রোণা এই পরিকল্পনার উপর নির্ভুল ছাই। এই প্রক্রিয়া সম্পর্কে প্রয়োগ করেন।

মাটিলিক ইউরোপ্যাশেল কোম্পানী থেকে আনা হো

ବ୍ୟାକ୍ସନ କ୍ଷତ୍ରରେ ବିଦ୍ୟାର ହିତାଯିବୀର ଅଶ୍ୱାମା

জর্ব ব্যবসার ধরন বোকাই অন্তে নতুন আলগোড়িদহ

ଜୀବ ଆନନ୍ଦ ଫୁଟୋର ଟେଲିଯାରେ ମର୍ମକାନ୍ଦେ
ପ୍ରବାହେତେ ଓପର ଗଥେଷ୍ଠା କରାଇଲେନ ଡାକେଟ ଟ୍ରିଟିଶ
ବୈଜାନୀ, ହାତ୍କ କରେଇ ବୈଦୋଧିକ ମୂଳା ବାଜାରେର ସହନ
ବାଜାର ମନୁନ ଏକଟି ଉପାୟ ଝୁକେ ପେହେହେନ ଲିଣି ।

সান্ডে দাইমস ঘানার, ৩৭ বছর বয়সে কালো পাল
জ্বল আয়গায় আটকে শাঢ়া শান্তিয়েরা কেমন ব্যবহার

କରେ ଶେଷ ନିଜର ଗ୍ରେହରେ ତାଙ୍କାଙ୍କଲେନ । ଗ୍ରେହରେ
ପାଇଁ ପାଣି ଡିକ୍ରି ଦେଇବ ଏହାଟି ଅଳପାଦିଦୟ ଉଚିତକାମ

ବେଳେ ଦିଲି । ଗାଁ ଶାର୍କ ବହରେ ମମତ ଡାଟା ଅଛ କଥି
ଏହି ଖୁବ କାନ୍ଦିଲି ଦିଲି । ସବୁରେ କରେ ଦେଖ ଯେତେ
ଆଲାଗୋରିଦମ୍ ଆମ ପାଇଁ କଲାପାଣ ଦିଲି । ଅର୍ଥ
ଯାମୀରେ ଧରନ ବେଳା ଏହି ଆଲାଗୋରିଦମ୍ କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ବାକିତ୍ତ ପରିଚିତ କରାଗେ ପାର । ◎

ବାଲୀ ନଷ୍ଟକୁଣ୍ଡଳୀ ଦୂରୀ ଏବଂ ଟୌରିଜୋନ୍ ଚାଲାନ୍

ଡଃ-ୱ ନଷ୍ଟକୁଣ୍ଡଳୀ ପାଇଁ କମିଟିଟିଟିକ୍ ବାଲୀ
ବାଲୀରେ ଦୂରୀ ବାଲୀ ଯେତେ କାମ ଏବଂ ଟୌରିଜୋନ୍-ଏ
ନଷ୍ଟକୁଣ୍ଡଳୀ । ନନ୍ଦ ନଷ୍ଟକୁଣ୍ଡଳୀ ଏକିକରଣବାଲୀରେ
ବାଲୀରେ ବ୍ୟବସାୟ କାମ ଥାଏ । ନିର୍ମାଣ କାମରେ ଏବଂ
(ଇନ୍‌ଟାଙ୍କ୍‌ଟାଗ୍) Instant Toggle (ଏକଟି ଅକ୍ଷର ଦେଖେ
ଏବଂ କଟ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ-ବାକା ଥିଲେ ଇରାକ୍‌ଟେ ଏବଂ
ପାଇଁରାଜିକାରେ କାମ ଥାଏ । ନିର୍ମାଣ କାମ କାମ କାମ
କାମ କାମ କାମ କାମ କାମ କାମ କାମ କାମ କାମ

ହେଲ୍ ଥାରଫ୍ଟ୍, କୌଣସି ବୈବାଦ ଲେ-ଆର୍ଡିଟ ଦେବବାଜା ଏବଂ ମିଳ

কফিলুর সুন্দা, 'Title Bar'-এ মন্তব্য বানান স্থানের
পর্যবেক্ষণিক অঙ্গসূলী এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্য 'মন্তব্য' কে
বানানিয়েছে। বাংলা সফটওয়্যারে এককদের
দ্বারা বিবাদ। এছাড়া নিউজেক্সিক কী প্যারেক্সে
বাংলা সংস্থা। টাইপ কফিলুর জানেন মন্তব্য শিখেছে।

বিশেষ সুবিধা। বস্তুতই প্রয়োগ কৌণ্ডলী রেজিস্ট্রেশন করে কী হিসাবে দাখিল হয় কানকেস, এ কুণ্ডলী সেবার মাধ্যমে আপনার অসমীয়া নথকারী সহ প্রয়োগ করে আপনি সহজেই নথকারী সহ প্রয়োগ করে আপনার কানকেস সহজেই আপনার হিসাবে পাওত্তো যাবে। একটি বাস্তু শব্দ-কোডে (ৰেজিস্ট্রেশন) এবং একটি কুণ্ডলী থেকে ইচ্ছিতা জাতিগণ (দোকানগুলি)। বস্তু-শব্দ একটি যা এবং একটি আর্থিক এবং সুবিধা প্রয়োগ কৌণ্ডলী রেজিস্ট্রেশন করে কী হিসাবে দাখিল হয় কানকেস, এ কুণ্ডলী সেবার মাধ্যমে আপনার অসমীয়া নথকারী সহ প্রয়োগ করে আপনি সহজেই নথকারী সহ প্রয়োগ করে আপনার কানকেস সহজেই আপনার হিসাবে পাওত্তো যাবে। একটি বাস্তু শব্দ-কোডে (ৰেজিস্ট্রেশন) এবং একটি কুণ্ডলী থেকে ইচ্ছিতা জাতিগণ (দোকানগুলি)।



আপটেকের মাস্টিভিডিয়া ট্রেইনিং সেটার

ভারতের আপটেক ট্রেইনিং সেটার সম্পত্তি নামের এক কম্পিউটারের কোর্স করা হচ্ছে। নতুন নির্দিষ্টে আপটেকের ৫১৫তম শাখাটির উদ্বোধ হয়েছে গত মাসে, এখন কোর্স করা হচ্ছে মাস্টিভিডিয়ার ওপর এই ট্রেইনিং সেটার। প্রথম স্লেটিং-সুবাই, মাস্টাইজ, স্লেক্সের, কোলকাতা মতো সে সেলের বড় বড় শপগুলোতে পোর্টালির মতো এ কলকাতা ট্রেইনিং সেটার থেকে হচ্ছে। ট্রেইনিং সেটারটির নাম দেখা হচ্ছে আরেকটা। আরেকটা প্রাবলিশিং এ মাস্টিভিডিয়ার ওপর কোর্স করার কথা হচ্ছে। প্রাবলিশিং সার্টিফিকেট কোর্স হচ্ছে দুটো শেখানো হচ্ছে পেলেক্সের। আরেকটি কিংবা ইলাইটেক, এফএস অফিস, আরেকটি কোর্সের এবং আরেকটি কোর্সের। মাস্টিভিডিয়া সার্টিফিকেট করার পরে মাস্টিভিডিয়া, অ্যাসিলেশন এ টোটাইনুক উভার। উদ্বোধ, আপটেকের এই আরেকটি সেটারগুলোতে আপটেক মাস্টিভিডিয়া প্রাবলিশিং মাস্টিভিডিয়া কোর্সগুলু পরিচালিত হচ্ছে। ○

ইন্টারনেটে নতুন প্রাইভেটী রেটিং সিস্টেম

ইন্টারনেটে প্রোমোশনের ওপর মৌলিক সোজার দাবী উঠেছে। বিশেষত ওয়ার্ল্ড প্রাইভেট গুরুত্বে দেখেন বাজিবি মোবাইল সহজেই আনুভূতি করা যাবে। করা যাবে সিলেক্ষন ব্যবসায়িক স্বার্থে। এ দাবী তুলেই ইন্টারনেটে প্রাইভেটের একটি স্টার্টআপ। বারা আশা করছেন, সাইবেলে সেলেক্ষনে এটা বাস্তবী ও কোজোর মাঝে বিশ্বাস বাঢ়িয়ে তুলবে। ○

আবশ্যিক

১ জন অভিজ্ঞ হার্টওয়ার ইঞ্জিনিয়ার এবং ১ জন প্রিম অবশ্যিক।

যোগাযোগ -

নি সুপার কম্পিউটারস

১৪৫, আরেক্সার্ট রোড সুপার মার্কেট, (আলেক্স হোসেন মার্কেটের বিপরীতে), ঢাকা-১২১৫।

নি সুপার কম্পিউটারস

১৪৫ আরেক্সার্ট রোড নি সুপার কম্পিউটারস কেন্দ্রসামগ্র্যের সুবিধার মুদ্রণ ফোন: ১৩১২০২৪৫। প্রাইভেট ফোন: ১৮১৩০০৯ টিএ কার্যকর থাকবে।

কলঘাস ও এটিএভিটির ইন্টারনেট

ওয়েব সাইট

স্কল থেকে রায়টার আনন্দ, ট্রিটিশ প্রকাশনা সহজ করার জগ আনন্দিকান এটিএভিটির সাথে বৈশ্঵িকিয়ালে একটি ওয়েব সাইট হাপ্পন করারে। ওয়েব সাইটটিকে আল সংজ্ঞা যাবতীয় তথ্যের সমর্থনের ঘটারে হচ্ছে। সাইটটির মাঝ ওয়ার্ল্ড প্রাইভেল গাইট অনলাইন। কলঘাস আনন্দিকান, এতে তথ্য দেখা আছে যেটি হার্ট কপ ফলে ব্যবহার করে থাকে সবাই নিয়ে প্রাপ্ত প্রাপ্ত ব্যবহার বৈশ্বিক প্রাইভেল এভেনু। প্রাপ্ত হার্টের পৃষ্ঠা বেশী এই অন্য তাত্ত্ব কভারে হোলেন, এরারাইল এবং স্লিপার হার্টেন বর্ণন থাকবে। ○

ইন্টেলের ২০০ মেগাহার্জের নতুন

পেটিয়াম প্রসেসর

ইন্টেল কর্পোরেশন সম্পূর্ণ আসন্ন পেটিয়াম প্রসেসর আইনে সবচেয়ে স্ক্রিম চিপটির আগমন ঘোষণা করারে। ২০০ মেগা হার্জের এই মাইক্রোস্কোপিস্ট রেট হ্যাপ্তে এবং ১৫০ এবং ২০০ মেগা হার্জের পেটিয়াম সর্বোচ্চ স্ক্রিম।

হাই-এক্স ওয়ার্ল্ডের কোর্সের পেটিয়াম প্রসেসর কে কাছে আনা হচ্ছে আরেকটি অন্য প্রক্রিয়া। এই প্রক্রিয়া প্রাপ্ত হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে।

হাই-এক্স ওয়ার্ল্ডের কোর্সের পেটিয়াম প্রসেসর কে কাছে আনা হচ্ছে আরেকটি অন্য প্রক্রিয়া। এই প্রক্রিয়া প্রাপ্ত হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পরে।

বর্তমানে একটি প্রক্রিয়া রেট ২০০ এর মাঝ প্রাপ্ত ১৯০ ডজন। এর প্রয়োগে উৎপন্ন তর হতে হতে হতে স্ক্রিম কাছে থাকবে, তখন পেটিয়ামের মাঝ করবে। ১৫০ ও ১৮০ মেগাহার্জের পেটিয়াম তরখন এন্টি ডেলেল প্রেসেসর হচ্ছে হার্টের ক্ষেত্রে আরেকটি প্রক্রিয়া করার পর।

২। এপ্রেল মার্কিটেস পাওয়ার বৃক্ত ১৫০, ল্যাপটপ, 4MB RAM, 120MB HD, কেমেকটিং কর্ত (অনলাইনে এর জন্ম), এপ্রেল প্রাইভেটের ব্যাটারী এবং অনেক সহজ ওয়ার সহ।
২। এপ্রেল মার্কিটেস, Classie II, ডেসকটপ, 4MB RAM, 80 MB HD, BJ মিটিং, ভোলটেজ স্ট্যাবিলিশেশনস।
- ডড মাস্ট্রুল হোসেন, কোম: ১০৭৬৮৩

হংক এর নেট ব্যবহারকারীদের বয়স

হংকের পিপিক্যাল একজন ইন্টারনেট ব্যবহারকারী হ্যান্ডেল প্রক্রিয়া যাবত বয়স হবে বিশ থেকে উনিশিশ তেক্ত যাবত বয়স হবে বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি ভীতি এবং বিনিয়ন একটি সময় কাটাবে। সম্পূর্ণ সময় বিশ্বাস হংক এবং এলিয়া এক জাহানে এক কথা।
১.২৪৬ জন হংক এবং ইন্টারনেট ইউজারকে জীবন করে দেখা যায়ে, ১৪ শতাব্দী ব্যবহারকারীই আরেক ওয়াইফি এবং ব্যবহার করেন, ১৮ শতাব্দী ব্যবহার করেন ই-মেইল তুলো রেজে হচ্ছে। একটি প্রাপ্তি-হ্যাপ্তিপ প্রয়োগ ব্যবহারকারী।

শতাব্দী প্রয়োগ ব্যবহারকারীর কম্পিউটার প্রয়োগ ভিত্তিক প্রতিক্রিয়া একজন প্রয়োগ করেন যেখানে, ১৪ শতাব্দী ব্যবহারকারীর কম্পিউটার প্রয়োগ হ্যাপ্তিপ প্রয়োগ ব্যবহারকারীর প্রয়োগ।

আবশ্যিক

অভিজ্ঞ সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার অবজেক্ট, মনিটর ও প্যারেল ইন্টেল সিস্টেমস-এ একজন ও মার্কেটিং একজন জরুরী ভিত্তিতে আবশ্যিক।

কম্পিউটার আভানী লিঃ
হাতিঙ নং-২০, রোড নং-২, বনামী (আমতলী)
ফোন: ১৮৮৮৭৭১

জরুরী আবশ্যিক

একজন সেল্স এক্সিলিটিট আবশ্যিক।
যোগাযোগ করন এবং বিনিয়ন
১৯, মীন রোড প্রসিদ্ধ মোড়,
ধানমন্ডি, ঢাকা-১২০৫।

জরুরী আবশ্যিক

মহিলা বিসেপনিটে/টেলিফোন অপারেটর আবশ্যিক।
প্রাপ্তির প্রতি ও ব্যাপ্তির সম্মতিতে ব্যবহারকারী
তিকানার সত্ত্ব সহজ পাঠাতে পাঠাতে হচ্ছে।
কম্পিউটার আবশ্যিক ক্ষেত্রে যোগাযোগ।

টেক্নোজালী কম্পিউটার লিঃ
১৩০ মেল সার্কিস, কলাবাসান
মীরপুর রোড, ঢাকা: - ১২০৫।

your most dependable

LOGO

Pentium
intel
100MHz, 120MHz, 133MHz

massive
COMPUTERS

Dial 862856, 864058

95/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st Floor, Chak 1205 Fax: 01-235456 Ath massive

massive
PROFESSIONAL
PC
COMPUTERS

massive builds for better...

অঙ্গের

(৬৩ রং পুঁটির পর)

এবং জন্ম সর্বজাতীয় জনসংখ্যা একটা মান হল পি.৪.২। যিই কোম্পিউটের ব্যাপারে "একটা মানের জন্ম হল পি.৪.২" নাম দেওয়া হচ্ছে কেবল মডেল থেকে একটা মান হল পি.৪.২। যিই (Clock) বিনাইতে জাতীয় পাঠ্য এবং একই সময় প্রাক্তেক্ষণের (পথ ও পথ) ক্ষেত্রে সমষ্টি নির্ণয় প্রক্রিয়া করে সিস্টেমের (CRC) লিঙ্গ পরিচয় করা কার্যকর দ্বা।

গ্রেডের মতের অধিকথে দেখে নেয়া সে যে তথ্যগত পাঠ্যক্ষেত্রে হচ্ছে তার মধ্যে সিস্টেমসি (CRC) আছে বিনাই। সিস্টেমসি বাকলে প্রেরিত অভ্যর্থন সবে প্রাক্তেক্ষণের মধ্যে নির্ণয় করা হচ্ছে তার মধ্যে সিস্টেমসি টাকে জাতীয় নির্ণয় প্রক্রিয়া করে। একটা মডেল তত্ত্বের মধ্যে একটা পথ প্রক্রিয়া করে। একটা মডেল তত্ত্বের মধ্যে একটা পথ প্রক্রিয়া করে।

আহক মডেল এবং সিস্টেমসি বলি একই রকম স্বৈরাজ্য পথ তাত্ত্বিক (পথ মডেল)। স্বৈরাজ্য পথে কেবল কূল ভাষি হাজারি তথা একেবারে। যদি কোন পথের ধার্য কোর তা হলে সে কোরে অভিষ্ঠ একটা বিট হলেও তথা পাঠ্যক্ষেত্রে সম্পর্ক পথে এবং একে কোর কূল হচ্ছে। সে ক্ষেত্রে আহক মডেল পথের মডেলের অনুসরে করবে এবং তথ্যক্ষেত্রে আবার পাঠ্যক্ষেত্র জন। এই পদ্ধতি অন্তর্ভুক্ত নির্ণয় করে কুল মধ্যে তথ্যক্ষেত্র পাঠ্যক্ষেত্রে ক্ষমতাপূর্ণ পাঠ্যক্ষেত্র স্টেট স্টেট।

একটান্ডেলি (MNP) যামে আছে এবং একটা মডেল তত্ত্বের মধ্যে আছে। যিই কোম্প্যাক্স বলে "একটান্ডেলি ৪ (MNP 4) নামে পুরুণে একটা কুল তত্ত্বের মধ্য (Error Correction Standard)" ক্ষেত্রে একটা মডেল তত্ত্বের জাতীয় বর্তমানে বর্তমান হচ্ছে এবং একটা মডেল তত্ত্বের জাতীয় বর্তমানে বর্তমান হচ্ছে পি.৪.২ (V.42) নাম। পি.৪.২ কুল তত্ত্বের জন্ম CCITT এর একটা অর্থোডক্স মধ্য। একটান্ডেলি পথ (যাইজেনের ইন্সেপ্ট এবং টেক্সো) অর্থোডক্স কোরেক্টিভ মাইক্রোনেটওর্কিং প্রটোকল (Microcom Networking Protocol)।

তথ্য সংকেতন (Data Compression)

মডেলের আপন একটা শর্করান্নার নিক হেটা মান নির্ধারণের আগেক্ষে সেটা হল তথা সংকেতন। যে সব মডেলের ভালো সংকেতন করবার ফয়সলা আছে সেগুলো তথ্যকে একটাপক্স (Pack) করতে পারে যাব জন। একটাপক্স আসলে অসম তথা প্রাপ্তি পাঠ্যান যাব। তথা সংকেতন করে পারতে পারে এমন মডেলের কুলগু কর্তৃত পথে যিই কোম্প্যাক্স বলেন "যেকে মডেল আম তাকে তথ্যের সেটে পরিবর্তন (Recode)" করে দেন। আপনের কম বিটস (bits) ব্যবহার করতে হচ্ছে। আহক মডেল যে তথা পথে সেটা আবার পরিবর্তন করে আপনের মত পাঠ্যক্ষেত্র আকরে আছে।

তথ্যপিট্টারকে নিয়ে দেখ। এত স্বল্প আটা সরবরাহেরে সময় তারের পেটের নিয়ে মত বিটের তথা রাখার হচ্ছে, পুরুষের কাম্পিউটার তার চাইতে বেশী তথা পাঠ্য ব্য প্রেরণ করতে পারে।"

তথ্যপিট্টার (V. 42bis) তথ্য সংকেতনের জন্ম প্রথম নির্ধারণ। যিই কোম্প্যাক্স এর মত যে মত অবিভাগ মডেল হচ্ছে। পি.৪.২ (V. 42) কুল নির্ধারণের আর তি.৪.২ বিনাইতে জাতীয় (V. 42bis) তথ্য সংকেতনের জন্ম পারে।

একটান্ডেলি (MNP 5) হল আপন একটা সংকেতন টেক্সোলি (মান) পারিদ অস্যান প্রেসির একটান্ডেলি এর মত এটি এবং প্রত্যক্ষতারক ক্ষেত্রের মালিকস্বীন।

ব্যবহারকারীর প্রত্যক্ষিত মডেলের স্টার্ডার্ড (standards and ards)।

পারিদ আপন অনেক মানসন্দৰ রয়ে গোছে তবে এখনে এখন প্রাণ অভিজ্ঞেশেন, কুল তত্ত্বক্ষণ এবং তথা সংকেতন সংজ্ঞাত মান নির্ধারণকোষের আলোচনা করা হচ্ছে। কিন্তু মান নির্ধারণকোষের অভিজ্ঞ তেক্তা এবং ব্যবহারকারীর হিসেবে আপনার পাঠ্যে কি অর্থ বসু করে।

যিই কোম্প্যাক্স এলেম, "একটা ক্ষেত্র এবন এলেম অভিজ্ঞ ক্ষেত্র মান নির্ধারণ সেটে কেবল মডেলের নির্ধারণ করা হচ্ছে। একটা মডেলের সেইসৈ যোগাযোগে করে প্রার্থনা করে। যিই কোম্প্যাক্স মালিকস্বীন মালিকস্বীন মান নির্ধারণ সেটে কেবল কোম্পানীর ক্ষেত্রী করা হতেবের সেইসৈ যোগাযোগ করা যাব।"

তাই এখ থেকে যাব আজক্ষণিক মান নির্ধারক ক্ষেত্র আজক্ষণিক যোগাযোগের ব্যবিধাত কোথায়?

স্বৈরাজ্য হিসেবে নোটে একটা তালিকা দেয়া হল:

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
MNP (4)	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (5)	

নিচে নিচে ফতুপ্রো

(৫২ পুঁটির পর)

'Save and print report' নামক radio button-এ ক্লিক কৰুন। Save কৰুন। আজপৰি Print নামক ডায়ালগ ব্যক্ত পদ্ধতির মধ্যে দেখো। যিই কোম্প্যাক্স এর মত যে মত অবিভাগ মডেল হচ্ছে। পি.৪.২ (V. 42) কুল নির্ধারণের আর তি.৪.২ বিনাইতে জাতীয় (V. 42bis) তথ্য সংকেতনের জন্ম পারে।

এতক্ষণ আবার বিপোর্ট তৈরী কৰে সেটাকে প্রিণ্ট কৰুন। প্রিণ্ট কৰুন। একটি একটি বিপোর্ট আগেই তৈরী কৰা। আবার সেটাকে বিপোর্ট কৰে তাই একটো আপনার মাল কৰুন।

ব্যবহারকারীর প্রত্যক্ষিত মডেলের স্টার্ডার্ড (standards and ards)।

পারিদ আপন অনেক মানসন্দৰ রয়ে গোছে তবে এখনে এখন প্রাণ অভিজ্ঞেশেন, কুল তত্ত্বক্ষণ এবং তথা সংকেতন সংজ্ঞাত মান নির্ধারণকোষের আলোচনা করা হচ্ছে। কিন্তু মান নির্ধারণকোষের অভিজ্ঞ তেক্তা এবং ব্যবহারকারীর হিসেবে আপনার পাঠ্য কারা বসু করে।

যিই কোম্প্যাক্স এলেম, "একটা ক্ষেত্র এবন এলেম অভিজ্ঞ একটা মান নির্ধারণ সেটে কেবল মডেলের নির্ধারণ করা হচ্ছে। একটা মডেলের সেইসৈ যোগাযোগে করে প্রার্থনা করে। যিই কোম্প্যাক্স মালিকস্বীন মালিকস্বীন মান নির্ধারণ সেটে কেবল কোম্পানীর তৈরী করা হতেবের সেইসৈ যোগাযোগ করা যাব।"

তাই এখ থেকে যাব আজক্ষণিক মান নির্ধারক ক্ষেত্র আজক্ষণিক যোগাযোগের ব্যবিধাত কোথায়?

স্বৈরাজ্য হিসেবে নোটে একটা তালিকা দেয়া হল:

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	9600 (half-duplex)
V.32	9600
V.32	14400

Error Correction Standards

Standard	V.42
V.42	

DATA COMPRESSION STANDARDS

Standard	V.42bis
MNP (4)	

Modulation Standards

Standard	bps
Bell 103	300
Bell 212	1200
V.21	300
V.22	1200
V.22bis	2400
V.23	1200/75
V.29	