

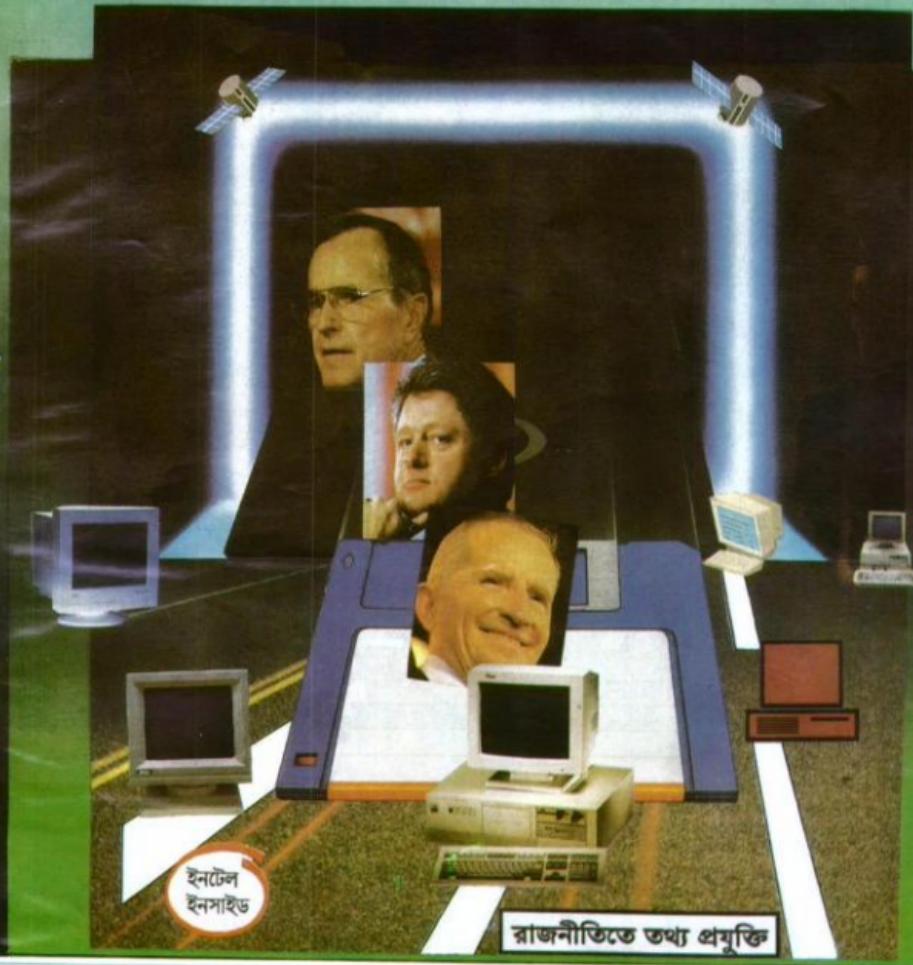
মাসিক

নভেম্বর ১৯৯২

NOVEMBER 1992

কম্পিউটার জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT



LEADS has inherited 108 years' of NCRs' experience, their best products and superb people.

"We take customer satisfaction personally"

NCR

An AT & T Company

LEADS

LEADS Corporation Limited

19, Dilkusha C.A, Dhaka

Tel : 232145, 252565

উপস্থিতি:

জ পানোন্দু হেমা চৌধুরী

জ মুকুল কুমাৰ

জ সৈয়দ মাহেশুল গহুবৰ্মণ

জ হৃষিকেশ আহুমুৰ

জ বিজয় বৈদেশ

সম্পাদকৰ উপস্থিতি:

মো অমৃত বাণী

সম্পাদক

এম. এ. পি. এই. মুকুলভূষণ

নির্বাচিতি সম্পাদক

বৈদেশক পৰম্পৰা ইসলাম

শাখাৰ্থী

বৈদেশ বৈদেশ জননি

সহবাধী সম্পাদক

বৈদেশিক বৈদেশ

সহবাধী সম্পাদক

বৈদেশিক বৈদেশ

মু অক্ষয় মোহন চৌধুরী

সম্পাদকৰ সহবাধী

এম. এ. পি. এই. মুকুল চৌধুরী

এম. এ. পি. এই. মুকুল চৌধুরী

শাখাৰ্থী বাণী

বৈদেশ বৈদেশ জননি

সম্পাদকৰ দফতৰ থেকে

কম্পিউটাৰ জগৎ

নথকতৃত ১৯৯২

তথ্যপ্রক্রিয়াৰ দাসত্ব মুক্তিৰ জন্য পাঁচসালা পৰিকল্পনা চাই

স্যাটেলাইট-টিভি আমাদেৱ ঘৰে এতিমিন চলমান বিশ্বক হাজিৰ কৰছে অপৰিমোহ ব্যাপকতা ও শক্তিত। মৰ্কিন প্ৰেসিডেন্ট নিৰ্বাচন ১৯২ বিশ্বখনচৰদিনক ধৰে তাৰ তথ্য, তাৰ দৃষ্টি, তাৰ চৰ্তি ও অভিট নিয়ে চিঠি, ফ্যাক্ট, টেলিফোন, স্যাটেলাইট, মাল্টিমিডিয়াৰ মাধ্যমে আমাদেৱ অসহজে, অজ্ঞানত, অধোগতিতে ছানু দেশকল ও সমাজে হাজা দিছে, তখন লিখনেৰ মত বিশ্বখনেৰ বিহুলভাৱ মাত্ৰ ক'জন মানুষই হ'চৈ কৰছে, বলছেন, লিখছেন— কিন্তু এই তথ্যপ্রক্রিয়াৰ বিহুলভাৱ চাপ ও সভাবনাৰ সামনে দাঢ়িয়ে ব্যাপক জনগণ, প্ৰতিষ্ঠানমালা, মাজুনীতি-অভিনীতি-সমাজবাদীৰ মত প্ৰাপক্ষতি আৱ জনগণেৰ সাৰ্বান্ব সংস্থান বাটাকে নুড়ন ঘূঁগেৰ জন্য প্ৰস্তুত ও রাপাঞ্চিৰিত কৰাব কোন লক্ষ্য আমাদেৱ রাজনীতিবিদ ও সৱকাৰৱেৰ নৈই।

আমাদেৱ জাতীয় ব্যপক কল্পনা, জাতীয় কৰ্মসূচি ও সাম্বৰ্ধ-বৈকল্পিক জাতীয় কৰ্মসূচিতিৰ অভিবৰ্তনী আমাদেৱ সংস্থানত বৰ্তমানে বৰ্তমানে বৰ্তমানে অসহজত হ'চৈ শক্ত হৈয়ে উঠেছে। রাষ্ট্ৰ, সৱকাৰ, রাজনীতি, প্ৰথা প্ৰতিষ্ঠান, অগ্ৰীমা ব্যক্তিমানুষ ও দিশাৰী উদ্বোধ এসব ক্ষেত্ৰে সৱেমাত্ৰ ধাৰণা তুলে ধৰতে পুৰ কৰছে। কিন্তু কৰ্মসূচিৰ মাধ্যমিকতাৰ নিয়ে কৰ্মসূচি—কাৰ্জ, কাৰ্জ, আৱ কাৰ্জেৰ মধ্য দিয়ে নুড়ন ঘূঁগ ও জগৎকে বাস্তুৰ মুৰ্তি কৰে তোলাৰ জন্য রাজনীতি, প্ৰযুক্তি, অৰ্থনৈতিৰ মধ্য যে বিদ্যাজ্ঞানী সৱকাৰৰ—আজ সেক্ষেত্ৰে নেৰাত্মেৰ অভিবৰ্তনী বৰ্তুল। বালোনেৰে দুৰ্বৰ্গা, আমাদেৱ মধ্যে সেৱকৰ প্ৰক্ৰিয়াত নেই, তেমনি নেৰাত্মেৰ গড়ে তোলাৰ চাঁচাতেও আমারা নাহিমি। একবৰণে, কাৰ্যনীতাৰ ২০ বৎসৰ পৰেও আমার শুণ্যতাৰ মধ্যে হাতুকৰণ ও আতঙ্ক আমারা তলিয়ে যাইছি। আমারা হাতুকৰি শিল্প বিপুলৰ ঘূঁগকে জয় কৰতে পাৰিনি। এশীয় উজৱন ঘূঁগেৰ প্ৰথম তৰঙ্গেৰ সাৰ্বান্ব শিল্পেৰ ধাৰা সহজে জাপান, না কোৱিয়া কঢ়িকে আমারা নাগালে পাইনি। এখন ডিভেলোপমেণ্ট আমাদেৱ অভিক্ষমত কৰে তলে যাইছে। বিশ্বেৰ প্ৰক্ৰিয়াটো গ্ৰামেটেৰ মত শিল্প, রসায়নেৰ হত উৎপাদন প্ৰক্ৰিয়া এবং তথ্যপ্রক্রিয়াৰ মত প্ৰযুক্তি ছাড়া আমাদেৱ জন্য বিছুড়ি অবনিতি নেই। একেণ্ঠেও আমাদেৱ উদ্যোগীনতাৰ কৰাবে, বহিৰ্ভোগ যে যাইছে আমাদেৱ অভিবৰ্তনীত উপোৰ নিয়ে। এ শুণ্যতা পূৰণৰ জন্য অপৰিমোহ বিদেশী প্ৰযুক্তি, বিদেশী তথ্যেৰ স্থোত্ৰ দেবে আসছে। তাতে আমাদেৱ জীৱন দৃষ্টি, উৎপাদন এমনকি চিকিৎসাতি পৰ্যন্ত বদলে যাইছে।

এৰ সাৰ্বত্ৰ অবিমুক্ত কল্পনা যায়ে আনবে না। সু-কৃতিৰ সাথে বিকৃতি কৰেল নহ, প্ৰযুক্তিগত প্ৰযোগীনতাৰ আমারা আনুলিঙ্গিক মেধাবীল শ্ৰমাদেৱৰ পৰিৱেত হৈব। মৰ্কিন প্ৰেসিডেন্ট নিৰ্বাচনে তথ্যপ্রক্রিয়াৰ প্ৰযোগ ও এৰ বিস্তৃত ঘোষণা কৰিবলৈ নিৰ্বাচনী অৰ্থীকৰেৱ উপে আলোকণ্ঠত কৰে কম্পিউটাৰ জগৎ এস্বৰ্য্যে একেতে আমাদেৱ রাজনীতিৰ দায়-দায়িত্ব সুনিৰ্দিষ্টভাৱে তুলে ধৰেছে। তিকে ধাৰা এবং স্বতৰ কৰে জয় কৰাব আৰু আমাৰ যদি উদ্বোধ না হই, তাহে জাতীয় সংকৰণ দিন দিয়ে বৰাবৰত হৈব। কী ঘটছে, তাৰ প্ৰচাৰ আৰু আৰ ঘটেষ্ট নহ। তথ্যপ্রক্রিয়াৰ নুড়ন পৰ আমাৰ কীভাৱে আহৰণ কৰতে পাৰবো, তাৰ জন্য প্ৰযুক্তিগত ও রাজনীতিক-অৰ্থনৈতিক পাঁচসালা পৰিকল্পনা গ্ৰহণেৰ জন্য সৱকাৰৱেৰ নিষ্কৃত আমাৰ দৰী জানাই। এছন পৰিকল্পনা প্ৰাণ ও বাস্তুবানেৰ জন্য আদোলন গড়ে তুলতে হবে শিক্ষিত ও সচেতন ঘূঁগৰ পাঁচসাল প্ৰতিটাৰ সম্মানে আনন্দেৱ।

এছন শিল্পী: কৰিব আহমেদ

পাঠকের মতামত

(বেতামতের জন্ম সংশোধক দায়ি নহেন)

শিশুর অন্তর্ভুক্ত ক্ষেত্রে দেখুন

অঙ্গীকৃত ১২ সংখ্যা কমপিউটার জগৎ এ কারণে কমপিউটারের নিয়াম দেশের বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের উদ্যোগের পর পার্শ্ব চাহুড়াত হয়ে।

জন্ম দেখে এন্ডোভিউট সেলেনে ১০টি এলিমিন হেলের দ্বারা—আর্থ হাত/হাতীর দ্বারা একই স্তরে।

এই স্থিতিক্রম কমপিউটারের ব্যাপারে আর কেটি নেই। কমপিউটার কর ব্যবহার এই পথে একই জন্ম।

কমপিউটারের জগৎ এবং এর জন্ম ১২ সংখ্যার আগেক্ষণ্য পর পেছিদার এ ধরনের। তাতে কলা হয়েও নেই এ, এ বহু ভাবের বিশ্বাসযোগ্য হাতী কমিশন ৫০,০০০ ক্ষেত্রে নিক্ষেপ কমপিউটার প্রদান নেই।

বিচ্ছিন্ন সুর ঘোষ পাওয়া জন্ম দেখে যে, সেলেনে ১০০টি পেছিদার, ১৫০টি ক্ষেত্রে এবং ২৫০০ স্থানে ১১৪৮ সাল ধরে কমপিউটার বিজ্ঞানের উপর নিয়াম দেখে।

প্রাণাণ্ডি এবং কমপিউটারের প্রযোগিকার দেখানোর নিয়াম হাতাপেক এ কোটি দ্বিতীয় কমপিউটার কমপিউটারের জগৎ—এবং দেখ ব্যবহার সেলেনে এলিমিন করে। মনে হচ্ছে নিক্ষেপযোগ্য কমপিউটারের জগৎ—এবং দেখ ব্যবহার সেলেনে এলিমিন করে।

আম বি আর্থ এই দেশে নিক্ষেপযোগ্য এলিমিন হাতাপেক সিলেনে এই হাতী হয়ে সেলেনে একটি অত্যান্ত নিয়ন্ত্রণ বিহীন। তাতের ব্যাপারের উপর নিয়ন্ত্রণ এবং নিয়ন্ত্রণ করার আর্ট প্রেসেরে তার ইং অফেলে হ্যান্ড।

সুর মাত্র সুইচ টাকা।

আর্থিক জ্ঞান ১৫৬/১ আজিমপুর

বোর্ড (চোলা বিজিট-এর পরি) টাকা—১২০৫। বেনে ৫০ ৬৪ ৮৫

সংক্ষেপে স্ক্রুলেনের কমপিউটার বিজ্ঞান সিলেনে

হাত/হাতীর প্রভাবে ক্ষেত্রে ? কাবে আমরা সেখাবে দে সালের দেশের হতে ? শত শত নিক্ষিত অবস্থা কমপিউটারের কাবে উত্তু মিলে নিয়ে বিহীন হয়ে আমরা দেশের নিয়ন্ত্রণের মুখ্য জান—তাত হিতে সমর্পণ হবে !

দেশের স্বত্তে এক ব্যক্তিক্রমে কি একজনও নেই স্টক স্বত্তে নিক্ষিত দেখে ?

আমরা হাতেন
বাধাবা, ধরমনির্ব

বিষয় ৩ কমপিউটার জগৎ

আমি শালুক কমপিউটারের জগৎ প্রযোজনীয় একজন অন্য ভক্ত। তাই আমি এই উদ্বোধনের স্বত্তে ক্ষমতা করি। কিন্তু সুন্দর একজন পর পর পরিষ্কার হয়ে আর এই অক্ষতি বিষয়বস্তু উন্নত হলেও সুইচ অস্থি। অস্থি ক্ষমতি দ্বিতীয় ক্ষেত্রে নির্দেশ করে। তাই আমরা আবেদন এবং ক্ষেত্রবিহীন দ্বিতীয় ক্ষেত্রে নিয়ন্ত্রিত পদক্ষেপ নেবে।

১। দেশী-বিদেশী কমপিউটার হার্ডওয়ার এবং সফ্টওয়ারের বিশ্বাসযোগ্য স্বত্তে নিয়মিত অবস্থা।

কমপিউট জগৎ এলসার
কমপিউটার জগৎ এলসার—এবং এখন পরামর্শ যাচ্ছে আর হাতুত পৃষ্ঠার সুশৃঙ্খলা হাতাই নথুই ক্ষেত্রে আর্ট প্রেসেরে তার ইং অফেলে হ্যান্ড।

সুর মাত্র সুইচ টাকা।

আর্থিক জ্ঞান ১৫৬/১ আজিমপুর
বোর্ড (চোলা বিজিট-এর পরি) টাকা—১২০৫। বেনে ৫০ ৬৪ ৮৫

চিন্তা চেতনায় উন্নত আমরা —



শত সংখ্যার নিয়ন্ত্রণ উভয়ে ১২ সেলেনের এবং কমপিউটার জগৎ এলসার এক (ফুলার)—এর অন্তর্ভুক্ত হীন সুর কমপিউটার জগৎ—এই হাতাপেক প্রাথমিক আবেদনের উপর নিয়ন্ত্রণ এবং নিয়ন্ত্রণ নেই। পেছিদার ক্ষেত্রে এবং আবেদনের অন্তর্ভুক্ত হীন সুর নিয়ন্ত্রণ এবং নিয়ন্ত্রণ নেই। এ ব্যবহারের যথাযোগ্য নিয়ন্ত্রণ বা ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে আবেদন স্বত্তে প্রতি দৈনন্দিন আন্তরিক ব্যবহার। — স. ক. আ.

১। বিশিষ্ট সফ্টওয়ার—এবং স্বামোচনা ও ক্ষেত্র জাতীয় জনপ্রিয় সফ্টওয়ারের উন্নত স্বত্তে নিয়ন্ত্রণ।

২। সকল বিজ্ঞানে আইনীয় সার্ক মুচ্য সংজ্ঞান।

৩। কমপিউটার হার্ডওয়ার ও সফ্টওয়ারের বিশিষ্ট সম্প্রদায় ও সম্পর্ক একাণ।

৪। সামাজিক আবিষ্কারসমূহের নিয়ামিত বিবরণ অবস্থা।

৫। বিদেশী অন্যিব ব্যাখ্যাক্ষেত্রের উত্ত্বেবেশে অন্যকে একটি দেখার বালু অনুভূত একাণ।

৬। প্রাথমিক কমপিউটার অবস্থা—এবং এক হেক প্রাথমিক কমপিউটার অবস্থা—এবং সর্বোচ্চ।

৭। প্রাথমিক কমপিউটার অবস্থা—কে পার্কিং এ রপরাত।

আমার হতে উত্ত্বেবেশ পদক্ষেপসমূহ গ্রহণ করলে পরিচালনা ক্ষেত্রে এবং ব্যবহারের স্বত্তে ক্ষমতা আর আন্দেক দ্বিতীয় পারে। এর অন্তে হাতোন্ত এবং সুরেন্দ্রণাত্মক দার্শন হবে। ক্ষমতাতে এর মূল প্রতিক্রিয়া ২০—ডাকা হবে এবং অপর্যাপ্ত নেই।

মোহুপ্র হোমেজেক হোমেন
বি, এ, এফ, প্রাইভেল কার্স, ঢাকা।

পাঠকের পাঠানো

Com puter ship

Data En try

Serv ices

Byte for Byte,
you won't find
anyone better.

• Do you realize a program that caused your
computer to self-destruct?

• Do you need a reliable and efficient
method to store data, where the data needs
to be accessible?

If the answers to either of these questions is yes,
then you should be calling on ComputerShip to
help you. ComputerShip can help you to get
the largest options of computer services in
China.

• Want over 1,000 learning programs in 27 diff.
languages? Want to learn English in your
mother tongue?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive information about
your business?

• Want to receive information about
your business?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

• Want to receive news from all over the
world?

ইন্টেল ইনসাইড

ପ୍ରଦୀପାତ୍ର ପ୍ରିଜେନା ରାଜ୍ୟକୁ ଶ୍ୟାମଲାଦେ
ହିତେଳ କର୍ଣ୍ଣାର୍ଥନେବି କାରିଖାନାର ୧୫ ବର୍ଷ କର୍ଣ୍ଣାର୍ଥ
ଅଭିଭୂତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛନ୍ତି ତାମର କୋଣିନ୍ଦ୍ରାନ୍ତିର
ଏବଂ ଏମ୍ବିଆନ୍ ଆପଣଙ୍କ କାରିଖାନା କାମ କରିପାରିଛନ୍ତି
କାରିଖାନାରେ ଏ ସରକାର ଯୁଦ୍ଧ ଯତ୍ନରେ ଯାହା
ଅନୁଭିତ ହେବ ଆମେ ନିର୍ମିତ ଭାବେ ଏବଂ ସମ୍ଭାବ

ମୁକ୍ତଜୀବିତ ଧ୍ୟାନ କରିପାଇଲା ତିଥି ଶ୍ରୀଜନାରାଜ
ଦୋଷନୀତିରେ କହାରାମା ତାମର ସମ୍ମାନରେ
ଯୋଗାଧୂମିତିରେ ଧ୍ୟାନ କରି ଯେତେବେଳେ ସାମାଜିକ

সালের প্রথম ধৈরে হিন্দুলোকে বিজি তাহতন্ত্রের গত
বছর ১৩০ কোটি মার্কিন ডলারে বিক্রিয়ে এবং ১৫৫
সালের মধ্যে তাদের মুদ্রাকা বিশেষ হয়ে ওা ১২
কোটি মার্কিন ডলারে টেক্সেচে।

এই অস্থিক সমস্যা সহজেই হাতলের মূল
সমস্যার উপরে বিনাশ পাও এক সহজের রথে
বোঝ অথবা সহজেই ভাঙ দ্বারা সম্পূর্ণ
অভ্যন্তর মাঝে ভিজিলেন্স রিপোর্ট (ডেটেশন)
দ্বারা হাতল তিপ্পন কুন নির্মাণ হাতলের
পৃষ্ঠা সম্পর্ক আচরণ করার পথ প্রতি করে। এ
কারণ হয়ে আলো বৃক্ষ বৃক্ষ বাসিন্দি কিম্বা
কোনো পুরুষ গুরুতর পার্শ্বস্থিতি রয়েছে
নিরে। MIPS কার্ডগুলির সিস্টেম ও সান
যাইলেন্ডের মাধ্যমে হাতলের তৈর খরচ এবং
কার্ডগুলির বিশেষ অবস্থার সাথেই তাদের
সমস্যা সম্পর্ক সহজেই হাতলের উপরে
কর্তৃত রয়েছে নিরে। এখনও হাতলের এক
মধ্যে কোন আইনিক ধোরণে একে প্রকল্প
ও পর্যবেক্ষণ প্রাচীনকরণের নির্মাণ ঘটেছে তার সাথে
একটি স্বত্ত্ব কেবলপুর পার্শ্বস্থিতির উপরে
কর্তৃত। তার মধ্যে প্রতিক্রিয়া বিশ্বাস হচ্ছে
যে কোন কোম্পানি একটি প্রকল্প প্রকল্প করে আবে

ମୁଣିକା ପତ୍ନୀର ନାହାଁର ଶୋଭାର ବିନିର୍ମାଣକାରୀଙ୍କ ପରିକିଳ ଏବଂ ତାଙ୍କେର ଲୋଧୀର ମୃତ୍ୟୁ ଗତ ଦିନରେ ଦେଖାଯାଇଛି ୫୨, ୭୫ ଘରେ କଥେ ଏବଂ ୪୩-୫୫ ମିନିଟ୍‌ରେ । ତାଙ୍କ ଯି ହୈଲୋର ଡେଙ୍କଟାର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମେ ହୃଦ୍ରାଷ୍ଟ ସମାପ୍ତ ହୁଏ ଯାଏ ।

ଇଲ୍‌ଟେଲ ତାର ସମ୍ପଦ ହୁଅବେ ନା
ନା, ଏକଟି ଶିଖିତ ଗାଁଥିବ ତାର ତାର ସମ୍ପଦ
ହୁଅବେ ନାହିଁବାକୁ ଆଜି ଏକ ଯଦିମ କରିବାକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ
ପରିଚ୍ୟା କରିବାକୁ କରାଯାଇଲା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଯଦିମାକୁ
ବ୍ୟାକାମ ନିର୍ମିତ, ପରିଚ୍ୟା ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଲା
ଏବଂ ଏହାପରି ତାର ଡିଜିଟଲ ବିଳାନ ବାଧା ତାର
କରାଯାଇଲା ପରିଚ୍ୟା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା ବ୍ୟାକାମ
ଯାହିବାକୁ ନିର୍ମିତ କରାଯାଇଲା ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଜୋଗ ଦେଖାଯାଇଲା
ତାର ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୌଣସିଲା କରି କରି ଯିବାକୁ
ବ୍ୟାକାମ କରାଯାଇଲା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପାଇଁ
ନିର୍ମିତ



एलेक्ट्रोनिक्स विद्यालय निर्वाचनी वर्ष घोषणा

ପ୍ରକାଶକ ଓ ଲଖକୁ ଯେତେବେଳେ ନାହିଁ ବିଦ୍ୟାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ମାନ୍ୟମାତ୍ର ବ୍ୟୋମାଧ୍ୟାନ ପ୍ରକାଶନ କରାରେଣ୍ଟ । ଦ୍ୱାରା ତାର ଅଭିଭିତ୍ତିବିଦୀରେ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ବ୍ୟୋମାଧ୍ୟାନ କରାରେଣ୍ଟ ତାର ଡିପ୍ଲମ୍ ସୁରକ୍ଷିତ ଗଠି ଯୋଗ କରେ । ପ୍ରକାଶ ବଲେନ, ଟିପ୍ପଣୀ

সর্বোচ্চ ইন্টেল
 কফিলিভার সংগৃহীত স্বাক্ষরে এই ক্রমবর্ণনা
 গতি স্বাক্ষর আর্থিকভাবে করা যায়। ইন্টেল
 হাইপ্রেসের প্রযোজনের ক্রমবর্ণনা গতি ইন্টেলের
 অফিস অটোডেশন, কফিলিভার নেটওর্কিং এবং
 অন্যান্য অন্যক্ষেত্রে স্বীকৃত ব্যবস্থাগুলির ব্যবহার
 হাইপ্রেস সংস্থার ক্রমবর্ণনারে বিবরণে
 উল্লেখ করা হয়েছে। বিস্তার করা হচ্ছে ইন্টেল
 নেটওর্কিং প্রযোজনের বিবরণ যাদের
 একটা কাজ কৈলিশা
 অবস্থা পিসিয়ের জন্যই হচ্ছে, যাকে বেবে ও তার বাবে
 একটা হট পর্সেন্স প্রোগ্রাম পিসিয়ের আবেদনের
 প্রয়োজন হচ্ছে। এবং একটা প্রোগ্রাম পিসি
 নেটওর্ক সিস্টেম তৈরি করে তালে সহজে প্রয়োজন
 হবে এবং উৎপাদনগুলীর তাত্ত্ব। তাই ইন্টেল হটই
 প্রয়োজন পিসি হট ব্যবস্থার জন্যেই, বিস্তার করা পিসির
 প্রয়োজন হচ্ছে। এখন এই পিসি আরো ব্যাপক প্র
 উন্নয়ন হচ্ছে।

বিশ্বেকরা বলছেন যে, ইংলের মুাফার প্রতি
আসের মুাফার ৪৫ নীচে থাকবে। যার পরিমাণ আয়
৪৫ টোট মার্কিন ডলার।

ওয়ার্কেশন চ্যালেঞ্জ

ইলেক্ট্রোলের টিপ মুদ্রণ হবে আরেকটি চ্যালেঞ্জের লিপসি পার্কেট চাইনেস স্টেড কর্তৃত প্রক্রিয়াজোগ্য উন্নয়নের গতিকে। এই মুদ্রণের সময়ে প্রযোজনীয় সিসিসি পরিষেবা শক্তিশালী অবস্থানের সিদ্ধ হওয়ার ফলে কর্তৃত সান বাইজেনেসিস্টেমস, হিল্টন-প্রোপের এবং স্বাস্থ্য আর্কিটেকচুর সিসিসি নির্মাণে। RISC এবং প্রাইভেট ইন্স্প্রেশনসেট কফিপিটি এবং প্রতি ডিজিটিক মাইক্রোকম্পিউটারের ক্ষমতায়ে ভ্যারিএলেন্সের এখন ঢাক ইহানো প্রতিফলিত, কলা কার্যকৰীয় এবং একটি দেশের কার্যকৰীয় ভিত্তি কর্তৃত অধিবাসীর সামাজিক প্রয়োগের সক্ষম। কিন্তু ভারতীয় অধিবাসীর সামাজিক প্রয়োগের সক্ষম।

এই চাপের মেঝে বিলুপ্ত আবেদন পরিবর্তনশীল
হচ্ছে যিনি অগ্রগতিকে গভীরভাবে করা। এই কারণে
ইতিবাচক সেটাইজিং সার্কিট বোর্ড এবং গ্রাফিকস
চিপের মত সরবরাহ তৈরী করে দেখিতে সহজে এবং
সহজেই একটি প্রিন্টেড বোর্ড তৈরি করা যায়। এই
কারণে, প্রযোজন করে বলেন, নবৃত্ত প্রযুক্তির যথিবার
মুহূর্ত না করে তবে সেই প্রযুক্তি বোঝা।

ହାତରେ ଆନୁମାନିକ ପଚା ଦେଇଲା ଡିଜିଟିକ
ମ୍ୟୁଲିପ୍‌ର କରାର ଶାଖାର ରାହେ କ୍ଷୁଣ୍ଡରୀତି
ପାଇଁ ଥିଲେ ଯେତେ ସ୍ଥାନକାରୀଙ୍କୁ ଗର୍ବ ବନ୍ଦିତ
ଏହା ଅଭିନ୍ଦି ଦେଇଲେ ସମ୍ମାନ ହୋଇଲା ଏବେ
କାହାରାକୁ ମୁଦ୍ରା ଦେଇଲା ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ
ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ ୧୯୬୫ ମେ ମରାଠାନାନୀ ପାଇଁ
ମୁଦ୍ରାକରଣ କରାଯାଇଲା ଏହାର କାହାର କାହାରିତିରେ
ଏହା ଅଭିନ୍ଦି ପରିମାଣ ମଧ୍ୟ ଏବେଳା ଶୂନ୍ୟ ରୁଦ୍ଧି । ଏହା ଏହି
ଦେବକଣ ଏବେ ୧୦ ଟଙ୍କା ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାଶିର କରାର ଯାଏ
ଏହା ମୁଦ୍ରାକରଣ କରିଲା ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ
ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ ଏହାର କାହାର କାହାରିତିରେ
ଏହା ଅଭିନ୍ଦି ଦେଇଲେ ସମ୍ମାନ ହୋଇଲା ଏବେ
ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ ୧୯୬୬ ମେ ଏହା ଏହିର କରାର
କାହାର କାହାରିତିରେ ଏହାର ବିଶେଷ ଏବେ
ଏହା ଅଭିନ୍ଦି ଦେଇଲେ ସମ୍ମାନ ହୋଇଲା ଏବେ

ପ୍ରାଚୀନ୍ୟର ପରି ପ୍ରାଚୀନ୍ୟ

RISC टिप्पेक्षण कमवर्धमान हासिल ताका
द्योग्य एक एक टिप वाचान्वात कमात उद्योग

নিহেলে। ইন্টেল সব সবচেয়ে একটা অজ্ঞানীয় তিলের উৎপাদন করে করার পরই যত মিহেরে শরণবর্তী অজ্ঞানীয় করে আসে (চোর বাঁচি)। সবচেয়ে সম্ভবত মানবাধিকারে মিহেরে যেটা যত বেশী বলে আসে তাই। আসার অভিযানের কর্তব্যতা তাঁর নেতৃত্ব চিহ্নের দলপত্র কাজের পথি বিশ্ব করে দেলনো হ্যাত। ১৯৯৩ সালের শেষের মিহেরে যে ৬০৮ অজ্ঞানীয় করে তৎক করার কথা ছিল সেই মূল্যের কথিয়ে ৫৮০-র প্রতিশত করে তৎক করে আসে। আর আসার শীর্ষস্থ সাথে একটা বৈধ কর্মসূচিতের অন্তর্ভুক্ত বাতিল ইত্যাকাত কোশগুপ্তার হিসেবেরের কার্যকরণ করেক করেন আফগানিস্তানে মুক্ত পার্শ্ববাহী দেশে যাবা ৬০৮ অজ্ঞানীয় করে করে আসে নিয়েছেন। এস একটেশীনীয় স্বত্যরে কর্তৃত সুনির্দিষ্ট যাতায়া মুক্ত কর্মসূচিতের টপুর ঘোষণ কৌন্ত সুন্দরী বিপর্যয় ঘোষণা না। যাতেও দেশেরের ক্ষেত্রে হাতে করে চিপ আকুলো বা নষ্ট ইত্যাকাত প্রতিক মাঝে মাঝে আসে।

ପ୍ରକାଶନ ମହିନାରେ କାହାର ଦେଖେ ଅନେକଟା
ମଧ୍ୟା ହୁଏହେ ତାଇ ତାମେର ଅଭିଭାବକେ ସମିତି
୧୯୬୦ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏକଳାଙ୍କ ପାଠୀରେ ହେବାର ଯେତିର
ଆଧୁନିକ ସଂକଷ୍ଟରୂପିତ ଟୁଲୋଚନ କରି ହେବ ୧୯୬୫
ମାର୍ଗ । ଦେଖି ମର୍ଗ ୧୯୬୮ ମଧ୍ୟରେ ଆମ ମୁଦ୍ରଣର କାହାର
ଦେଖେ ହେବ ୧୯୬୮ ମଧ୍ୟରେ

একই সাম্য সুটি প্রজন্মের পাইকেও অসমৰ
উভাবন একটা সুবিশাল উদ্যোগ। ১২. সক-
লানিয়ের মিলিত ৪৮৬ বছর করতে ইতিলোচন খচ
পরে ২৫ কোটি মার্কিন ডলারের উপর ঘৰে ৪৫০

গতিগ্রহণ আমানা দ্বারা এই যাত্রা আমেরিকা
গবেষণা ব্রডচকে আকাশগুরুত্ব করা হবে। অতিথি নথন

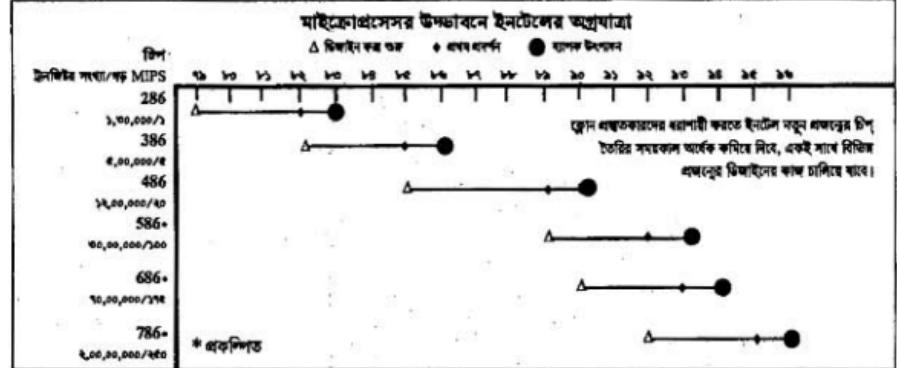
ଅଜ୍ଞାନୀୟ ତିଳେର କାହା ତାର ହୁଏ ପୂର୍ବିଦେଶ କରୁଥିଲାଗନ
ନକରାଣିମ ଅକୌଣ୍ଡର କରୁ ଦସିବେ । ୧୯୮୨ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
ପୋଷଣୀ ୫୪-୮-୨ କାହା ଲୋକ କରେ ଅକୌଣ୍ଡର
ନାମାବଳୀରେ ୫୪-୮-୨ ଫିଲେଟ ତିଳୋନା ଜାରି । ପୂର୍ବ
ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ କାହା ମୁଖ୍ୟ କରନ୍ତା ତାହା କରିଲାଗନ । ପୂର୍ବ
ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ କାହା ମୁଖ୍ୟ କରନ୍ତା ତାହା କରିଲାଗନ । ଏକବିତା ହୁଏ ଏହା ଏକ କର୍ଣ୍ଣ ଅନ୍ୟାନ୍ୟମାନୀୟ ସଂଖ୍ୟା
ଫ୍ରାଙ୍କିଲିନ୍ଡର ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ କରନ୍ତା ମୁଖ୍ୟ ତିଳେର ଦେଇ
ଏବଂ ପିଣ୍ଡିଆ ହାତି ଏହା ମୁଖ୍ୟ ଅଭିକ୍ଷେପ ତାହା
ପରିମାଣ ଥାଏଇଲେ ହୃଦୟର ତିଳେର କର୍ତ୍ତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମାବଳୀ
ଅଭିନାନ କରୁ ଦସିବାକୁ ପାଇବାକୁ ।

১৯৮০-ত প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী এব়েন ফ্রেডেরিক বার্কেটে
থানার ক্ষেত্রে ক্ষেত্র ক্লাসিফিকেশনে স্থানীয় ক্লাসের
বর্ণনার ২০০ হাইকোম্পানি মিলে। ১৯৭১ সালে
প্রেসের প্রক্রিয়া সহজ করে সহজে পর্যবেক্ষণ করতে
পরিবেশে। নকশা এবং উৎপাদন অভিযন্তার উত্তোলন
সম্ভাবনা এই অভিযন্তার প্রক্রিয়া পর আবেদন এবং
যাসের শ্বেষে পিকে অ্যালেনের মুখ্য সদস্যের ১৮৮
১৯৮০-ত প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী এবং ওয়েস্টেন এবং মার্টিন
গুরু বর্দেশিল গভ খুন তারা ১৮০ একরের
অঞ্চলের প্রক্রিয়া সহিত অভিযন্তা করে সাময়িক
বিদ্যমান পিলিটেড ১০০ সমিতি গঠ তার অভিযন্তা
সমিতিটি সমিতিপন্থে প্রাপ্তি।

नक्खा ऐसी नखन प्रृष्ठि

ଶ୍ରୀକୃତ୍ସନ୍ଦରର ଅଜିନୀତା ସୁରିଜ୍ଞ ଯାଏ କୋଡ଼ି କେବଳ ଧୂମଲିଙ୍ଗପାଦର ଘୟାଶ୍ୱାସନ ଦେଖି ଲେବୁ । ଯାଇ ନକଳ ହୁଏ ତୈରୀ କରେ ବାନାନୀ ଏକବେଳେ ଅନୁଭବ ହ୍ୟାପନ । ହେଉଥି ଫଳ ଦିଲାଇ ଫଳ ଦିଲିଲାଇ କରେନ ମହାନ ପ୍ରେସର ଉପରେ ଯାଇପାରିବାରେ ଆପଣ ।

ମାଇକ୍ରୋଅର୍ଟ୍‌ସମ୍ବନ୍ଧ ଉପଭୋଗନେ ଐନ୍‌ଟେଲେକ୍ ଅଣ୍ଟାଯାଏ



সরবরাহভূক্ত একটি ফ্রিট্যুন মাইক্রোপ্যাটার সুরক্ষায় দ্রুত পদক্ষেপ করিবে। একই বছন মেজের প্লাট পাখা এক করে ক্ষতিন ব্যাপ পেয়ে এটি প্রেরণ করে থাকে। একই ক্ষেত্রে আগু করে ক্ষতিন ব্যাপ পেয়ে এটি প্রেরণ করে থাকলে এখন সময় লেগে আগু। এখনকার এমুলেটর টিউকি মাইক্রোপ্যাটারের RISC-এর দ্বারা উচ্চত বলা হচ্ছে। যার কারণে কম্প্যাক্ট টিউকি অঙ্গ এবং এর RISC-এর দ্বারা উচ্চত পরিকল্পনা বাতিল করে। কম্প্যাক্ট ভাইস্প্রিস্টেড ডাঃ জেন স্কীপার করেন ইলেক্ট্রন অধিবেশন স্টেট কার্যক্রমাতৰ আগু পিলে এসেছে। কম্প্যাক্টের পরে এই সিস্টেমের ফল উচ্চতর ক্ষমতিটি পরিবেশে স্ট্যাটিক ড্যুলগ ভেঙে হেতে পারে। RISC বিশিষ্ট একটা বিকল্প পিলি যান নির্মাণের জন্য কম্প্যাক্ট, প্রারম্ভেস্পষ্ট এবং MIPS কোণান্তি প্রযোজন করিবে।

ବାଜାର ପ୍ରାଚୀର ନତୁନ କୌଣସି

। সহজ ও আন্তরিক ব্যুৎ কর্মসূলের অপর ইঁটেল
কোলেক্টর হচ্ছে— কর্তৃত ইন্সেমিনিং। এই
অবস্থায়ের আওতায় প্রযোজন প্রাথমিক পরামর্শই
তেজ এবং উৎপন্নকরণের সাথে প্রাথমিক করা।
ইঁটেলের মালিনিকদা পরিবর্তন হচ্ছে সংগ্রহ
পরিষেবা। তেজস্বের সাথে বৈধ আচরণের এক সহজ
ব্যুৎপত্তি হচ্ছে ইঁটেলে। ১৫-১৮ অংশে প্রযোজন
ইঁটেল কোলেক্টর করেন তেজস্বের চোরাকী প্রযোজন
ব্যাপারে এবং তেজস্বের স্মোকের কিছু বলতে তেজেল
মন্দিরের সিঁড়ি সন্দেশে করেন কোরা। ইঁটেলের রক্ত
চাপ যথিঃ, আয়োজন যা আছে তাই, এই এখন বলুন
আপনি কতো কিম্বতো চান?

ହେଲ୍ପେଟ୍‌ର ଏହି ଏକାର୍ଥୀ ହଳବେଳେ ଶୁଣି ଫ୍ରେନ୍‌ମେଟ୍‌ର ଅଭିଭବର ଆମ୍ବକର ଲିମଣିଶିଲ୍ଟ । ୧୯୬୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଏହି ଅଭିଭବ କରିଲେ ବର୍କହାର୍ଡ୍‌ର ତୋରାମାରିଙ୍ଗ ଗର୍ଜି ଛି । ମୁହଁ ଏବଂ ପରିବାରକୁ ରହାର୍ଥ ଏବଂ ନୋମ୍ବେ, ଯିନି ୧୯୨୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଏକ କର୍ମଚାରୀ ହିନ୍ଦୁଗ୍ରେଟ୍‌ର ସାରିଟି ଉଡ଼ିବାବନ କରିଲେ । ଏକବେଳେ ଅଭିଭବ ବେଳେ କାହିଁ ଏକିତି DRAM ଯା ଭାସନାହିଁକ ହାତିମ ଆମ୍ବକର ଲିମଣିଶିଲ୍ଟ ଟିପ୍ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହଳବେଳେ ବାହ୍ୟାତ ଟିପ୍ ହେଲ୍ପେଟ୍ ତଥା ତଥା କରେ ହେଲ୍ପେଟ୍ । ୧୯୭୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ତାରିଖ ମହିନେରେ ଅଭିଭବର ଆମ୍ବକର କରେ ଏବଂ ପରିବାରକୁ ଅଭିଭବ-ଏବଂ ବୈକୁଣ୍ଠ ଲାତ କରେ ଯିବିଶିର ମାନ ହୁଏ ନୀତିକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ଵିତ ହେଲ୍ପେଟ୍ ମଧ୍ୟ ଏକଟା କମିନ୍ ଭାବ ଶୁଣି ହୁଏ ।

একশন রিকোয়ার্ড

১৯৪৫ সালে শ্রোতুর মাঝিত্বকার নিয়ে বিরোধে
সংজীব দেৱী আৰোহণীয়াতা অভিন্ন কৰেন
ইতিবেশৰ ক্ষেপণী কৃষ্ণী। আৰোহণীয়াতা হিসেবে
তাৰ মৃত্তিটি হিস সহজভাৱে কেৱল প্ৰকল্প
টকোৱা দেৱো বাবা ন। তিনি বলেন, যে কেৱল
মিহৰে দেৱোৰ কৰ্তৃতাৰ যথেৱে উচ্চতাৰ
মিহৰীয়াতা কৰে দৰু কৰতে প্ৰয়োজন আৰু যা
এককল লিঙ্গোৱেৰে। শ্রোতুৰ স্বাহাৰেকে উৎসাহ দেন
তাৰে মনৰ কৰা খোলাখুলা হৈ একলক কৰে
প্ৰত্যৰোধ নিৰ্বাচন কৰিব। সহাই তাই কৰিব। এটা জীব
অধিকৃতিৰ হৈলও স্থাপনৰ কৰ্তৃ স্থানৰ হই।
সকলৰ ৮টাৰ পৰি বাবা কৰ্তৃ আসে এখন আৰু
তাৰে পৰ্যুক্ত কৰা হৈল। হৈল। ১৯৪৫
মাঝেৰিয়ে দেৱোৰ কৰে কৃষ্ণ কৰে ইতিবেশৰ তথাৰ
বদলতে চৰি হোৱা, বিশেষ কৰে কেৱলোৰে সামৰ
আচৰণৰ বাপোগৰা প্ৰয়োজন, এতিবাসিকভাৱে
আচৰণ লিঙ্গোৱেৰ চিপ-লিঙ্গোৱেৰ বল ভাৰতৰ।

ଦଶକେର ଶୈଖର ନିକେ ! ଆଜକେ ତ୍ରୈତା ସେଵାର ଅନ୍ୟ
ଦ୍ଵାରା ହୁଯେଇ ମୋଟା ଅକ୍ଷେର ବାଜେଟ ।

৪৬-এর জন্য অস্তর্ভূতি ও বাইরের প্রতিটি বিষয় নাকুল ছিল ইতেকে। এটি তারের একটা অসমীয়া মৃগ পরা। এটি বাস্তব হব পরিষ্ঠিতে বড় কাম্পিংটা গুরুত্ব। তাই, মিভিউ প্রিমিয়াম প্রিমিয়েম আর্টিশন সার্ভিসের হয় সেই অস্তিক্ষণ করে হাতের ইতেক ইতিনিরামে। প্রিমিয়াম নকশাবিদদের ধ্রুবে প্রতিটি বড় অভ্যন্তরের সাথে এবং হোলোগ্রাফ, লেটাস এবং ফাইলেসেব টেকনোলজির মত সফ্টওয়ারের প্রতিটিনামের সাথে অলিম্পিয়ান কর্তৃত হয়ে তারে তাহিনা স্পেসের একটা বড় প্রকল্প প্রস্তুত করে। এপ্রিল থেকেই প্রথমের ১৯৭ টি শুধুমাত্র বৈশিষ্ট্যের একটা অলিম্পিয়া হৈ যাব অনেক কর্মকর্তা ইতেকের প্রত্যাশা ধোকা কিনে। তবে প্রকল্প শৈবে পরিবর্তনের মত বাস্তবস্থা তিক অস্তিক্ষণ একেবারে জন্ম এবং আরেও সঠিক ও ইতেক লক্ষ নিয়ে কাজ করে করে ১৫০ টাঙ্ক। ইতেক ইতিনিরাম করুকের প্রত্যাশা স্পষ্টভাবে বুঝিনোট আমেরে কাজে হাত দেয়।

এই অসমৰ বিনামৰ কেন্দ্ৰৰ প্ৰতিকলিত হয়। কেন্দ্ৰীয়া যেন ১৮৬ মিয়ে আসৰ নৃনূ
কলহিনিটোৱে ইনিমিচিৰ কাজ ভুক্ত কৰাত পৰি
দে অন্য সহ্যহৃতি কৰে ইনিম গত দৰখণ্ডে
বলি বলি ১৮৬ সমষ্টি কৰিবলৈ দেওয়া
জোৱাবে প্ৰদান কৰে তথ্য তাৰা বিশ্বিত হয়।

১৮৬ আসৰ হৃষ খাস আগৈ ১৮৬ ভিত্তি
মিষ্টেম সমষ্টি কলহিনিটোৱে নিৰ্যাতনৰ অভিযো
কৰাৰ ১৮৬ ডিক্ষিত কলহিনিটোৱাৰে আসৰ
সহায়ত হৰ যাব কৰিব। এট ইন্দ্ৰেলৰ যামৰ
আমৰণ প্ৰতিষ্ঠ হৈ।

୧୯୮୦-ର କେତେ ଏଥାର ଆରେକିଟ ସ୍କାର୍ଟିଫିକ୍ୟୁ
ଶାହୀପ୍ ପ୍ଲଟନ କରା ହ୍ୟ ସଫଟୋଗ୍ୟାର
କୋମ୍ପାନିସମ୍ମୂଳକେ ଇନ୍ଟେଲ ଅକୌଶିଲୀଆ ତାମରେ
ଚିପର ଉପଯୋଗୀ ସଫଟୋଗ୍ୟାର କୁମ୍ବାଇଲାର୍ଟ ଲିମିଟେ
ଦେବ ।

କହାଇଲୁବେ ଅସୁନ୍ଦରିତି ହାହ ହିଟଲେର
ମାଝିମେପ୍ରେସର୍ ଥେବେ ସଫିଓକାରୀର ଅଶ୍ଵ ଏକଟି
ଅଞ୍ଜନ୍ମ ପିଛିବେ ଖାକର ଅନ୍ତର୍ମତ ହେବୁ । ଆଜଙ୍କର
୧୯୬୩ ବେଳେ ହିନ୍ଦୁର ହୃଦ ପରେବ ଏହିର ପୂର୍ଣ୍ଣକ
ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ହତ ହୋଇଥିବେ ସଂଖ୍ୟା ଅନେକ
ତତ୍ତ୍ଵ ।

नेटवर्क इनसाईट

ହିଲେ ଯଦି ହୋ ଆକାରର ଟିପ୍ପଣୀ ଭେଜନ୍ତି
ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଟାଙ୍କାଭିପ୍ରାତା ଚାକନ୍ଦର କୋଳ ବେଳେ
କରନ୍ତେ ଗାନ୍ଧୀ ତାମର ପତିତଭୟରେ ଆଶେ ତାଙ୍କ
ତାରୀ ଜୀବନ ନିର୍ମାତାଙ୍କ ବିକଳେ ଏକଟା ଅଭିନାସିକ
ପଢ଼ି ଡୁଲେ ପାଇଁବୁ । ଏହି ପରିଚିତେ ବେଳମନ ଟିପ୍ପଣୀ
ଆକାର ଆରୋ ହୋଇ ହଲେ ଘରଟ ଏବଂ ଦାମ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ
କରିଥୁ

ଏই ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅର୍ଥାତ୍ ଅବଶ୍ୟ ବିନ୍ଦୁରେ ଯୁଗମାନୀୟ
କାହାର ଏ ସହି ହୈଲେ ତାର ପରେବେଳେ ଓ ଉତ୍ତରଦୟ
୨୦୨୫ ବାଟିରେ ୩୦ କୋରୀ ମାନ୍ୟମଣ୍ଡଳରେ ନିର୍ମେଣ
ବିଶ୍ୱାସ କରିଲେ ତିଥି ନିର୍ମାଣ ଏତ ଅର୍ଥ ଯୁଗ କରିଲେ ନା
ପାଇଁ ତୁମନୁମୁକ୍ତ ଏହାର ରାଜ୍ୟ ଯେଥିରେ ଆଧୁନିକତା
ପ୍ରକଟିତ କରିବାକାଂକ୍ଷା ଅର୍ଥ ଜୋଗାନ ଦେବାରେ ହୈଲେବାରେ
ଯୁଗାନ୍-ଯୋଗ୍ୟୀ ତିଥି ନିର୍ମାଣ ଆଶାକୁ NMB

ଲେଖିକାଙ୍ଗାରେ ମାତ୍ରେ ଯୌବନ ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଅନୁଷ୍ଠାନ ।

୪୮୩ ବିଦେଶ ଜନ୍ମ ଇନ୍‌ଟୋଲ ୧୦୦ ଜନ ବିଦେଶାକେ
ଦେବୀ ଯାରୀ ପ୍ରତିଟି ବଢ଼ କୋମ୍ପିନ୍‌ଟେ ଗିଯେ ପିନ୍‌ଡିର
ତେତେରେ ଇନ୍‌ଟୋଲ ଥାକାର ସୁଧିଷ୍ଠର ବର୍ଣନ କରେ ।
ଏହାନେଇ ଜନ୍ମ ଦେବୀ ତାଦେଇ ବନ୍ଦନ ବିଆଳ୍‌ପାଂ ଶ୍ରୀଜନ୍ମ
ଇନ୍‌ଟୋଲ ଇନ୍‌ସାଇଟ ।

ইন্টেলের সদর দপ্তরে অফিসসমূহে ইন্টেলের
সুষমা মুক্ত্যোগের প্রতিফলন সর্বী। এমনকি
চেয়ারম্যান মুখ এবং সার্ভিক নির্মাণ গ্রাহকে
অফিসেও উচ্চত বৈচিনি দিয়ে দেয়। পূর্বে শুধু
ভাবের কিছুটা উচ্চ।

১৮৬-এ উৎপন্ন তলহে এখন হাইব্রিড
ক্ষমতাগ্রহণ। সহী ক্ষমতাগ্রহণ অপেক্ষার অর্থাত্
টির অধিক উৎপন্ন ক্ষমতাগ্রহণের জন্য। কারণ এই
প্রযোজিত উৎপন্ন পর্যাপ্ত। একটি বিশুদ্ধ
অবিকল্পিত। ১৮৬-এ এই ক্ষমতাগ্রহণ উৎপন্ন তত
ক্ষেত্রে অন্য যথাযথভাবে কারণ তিপ্পাটির প্রযোগে প্রেসিন
শার্কটিং একটি সমস্যা দেখা দেয়। ১৮৬-এ এই
কারণে স্প্রিং ভিত্তিক ও নির্বাচন পর্যাপ্ত নয়। এই
প্রযোজিত উৎপন্ন ক্ষমতাগ্রহণ সহজে নেওয়া ব্যয়। এটি
হচ্ছে ইলেক্ট্রন অধিক যাইহোৱাসের মধ্যে দৃঢ় তিপ
নির্বাচন প্রাণ্তিক বিনোদনে তৈরী করা হব। এই প্রক্রিয়া
য়ের BiCMOS। বাইপলাম্প প্রান্তিক প্রেসিন মডুলুল তৈরী
সহজে অন এবং ক্ষমতাগ্রহণের কারণে এটি এত আপন
বিকল্প করা যে প্রযোজিতারে ছাড়া কোনো
যেতে পারে। যেসব প্রান্তিক টার্মে বাঢ়তি গতি
যোগের ক্ষেত্রে দেখি নেওয়া করেক্ত প্রান্তিক তারে
বাইপলাম্প যাইহোৱার ক্ষমতা BiCMOS প্রেসিন
যথেষ্ট সুবিধা বাধা দেখে প্রযোজিতারের সেলে
অবহোগ ন পাব।

একবার ১৯৬৮ পরিচিত হতে পারলে আজো
বেশী কষ্ট ডাকান দিয়ে পিসি নির্বাচনের পরিচালিত
করার ব্যাপার হয়েছিল উপর অভ্যন্তরীণ বাধার।
কলকাতায় ইতিবাহে এই ৫৮ ডিটিক প্রাণিগুলোর
কাছে সমস্যা প্রচলিত নামের দ্বারা একটি পিসি
সকলা ঘূর্ণ করে রয়েছে। অফিচিয়েল একটি
ব্যবহার নির্দেশ পারে। তবে অনেক পিসি নির্বাচন
বন্ধন ক্ষেত্রে এই ৫৮ ডিটিক পিসির সাথে মাঝেমধ্যে
অসমর্থ ব্যবস্থা এখনো সহিত রয়েছে। তারে এই ৫৮ ডিটিক
প্রাণিগুলোর জন্য হিলেন নিশ্চে এই ৫৮ ডিটিক
ব্যবহার করতে পারে না।

ପାଇଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହାରେ ଦେଖିଲା ।
ହିଟ୍ଟିଲ ଅବସ୍ଥା ଏବଂ ପରିମଳା କ୍ଷେତ୍ର ଯାହାକିମି
ଜ୍ଞାନରେ ଲିମି ତୈରୀ କରାଯାଇ ଦେବ ଏବଂ ହିଟ୍ଟିଲିନିମ୍ସ
ଏବଂ ଅନ୍ଯ ଏବଂ ଲିମି ଦେବ ଏବଂ ହିଟ୍ଟିଲିନିମ୍ସ
ତାମରର ନିମି ନାହାଯିବ ଦିଲି କରେ । ଧ୍ୟାନ ଜାରି କରି
ବୁଲୋଲୁ ଯେ ଲିମି ତୈରୀ କରେ ହିଟ୍ଟିଲ ବେଳନି ଭାବ
ଚିତ୍ପ କରାଯାଇ ଥାଏ ଆଶ୍ରମ ଯେତେବେଳେ ଏହାରେ
ନାହାନେ । ବିନିଯୋଗ ଏଫିକ୍ଷନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଶ୍ରୀନାନିଲିଙ୍ଗ
ବିନିଯୋଗ ଏଫିକ୍ଷନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବୁଲେ, ହିଟ୍ଟିଲ ବାଲି ପାରେ

ତଳୋଯାରେ ଉପର କ୍ଷେତ୍ର କରାହି ।
ତଥ ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଇଟଲ ଗା ଶିଖେ ଗଢ଼ିଲେ
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ମହିମାତର ଓ ଜୀବନ ଶତିର ନିକ ଧେବେ
ଇଟଲ ମୃଦୁ ଅବଶ୍ୟକ ରହେଁ ବଳ ବଳିବା
ମିଳିବାକୁ । ଯାହାକୁ ସମେତ ରହେ ଥାଏ
ଏବଂଚିଠିଆ ଅବଶ୍ୟକ ସିଲ୍ ଇଟଲ ନିଷ୍ଠା ଦ୍ୱାରାବାହି
ରହ ନାହିଁ ଯାହାକୁ ପାରେ, ତଥ ଆନନ୍ଦ ବହୁତିଲିଙ୍ଗ
ପାରିବାକୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ନାହିଁ ଆନନ୍ଦିତ ଧରେ ଯାଇବା
ନିଷ୍ଠାତ ଧରେ । □

বৃশ-ক্লিনটন-পেরোর ইশতেহারে নুতন শতাব্দীর আভাস

তথ্য প্রযুক্তি রাজনীতিতে নতুন ধারা নিয়ে আসছে

କମଲିଟେର ଏବଂ କମଲିଟେର ନିର୍ଜ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଫଳ ନିର୍ବାଚନ ଆଜିଯାଦୀରେ ଅଭିଭାବିତ ହାତର ଡେଲେ ଥିଲେ । ଏବେଳେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିର୍ବାଚନ ଆଜିଯାଦୀରେ ଅଭିଭାବିତ ହାତର ଡେଲେ ଥିଲେ ।

ନିମ୍ନ ସୁରକ୍ଷା ନା ବ୍ୟାକିଶ୍ଚ ଅଭ୍ୟନ୍ତରୀନର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସୁରକ୍ଷା ନାହିଁ । ଏବେଳେ ଆଜିଯାଦୀରେ ଅଭିଭାବିତ ହାତର ଡେଲେ ଥିଲେ ।

ଏହାରେ ଆଜିଯାଦୀରେ ଅଭିଭାବିତ ହାତର ଡେଲେ ଥିଲେ ।

একটা সময় ছিল যখন আর্দ্ধে ঘৰে থাক যেমেন
ভেঙ্গে আপনারের নিকট আটা চাইত (যা আপনারে দেশে
এবনে বিষয়ান)। এর কেবল বিকল্প ছিল না।
তারপুর আলা রেডি, এবং প্রতিভাসন। তথাক
প্রাণিত্বে উপরে প্রাণিত্বে প্রযোগের স্থূলোচন
নিমে নির্বাচন প্রার্থী স্ব হওয়ারের ঘৰে যাবার বৈধ
প্রবাল্প অন্বিত আছে কৃষ্ণ শ্রেণীয়ে।

এখন বৃশ-জিনিস-শ্রেণী ধর্ম মুকুটাট্টি বলে
বাকুম্পু লিপি অসমীয়া বাণিজ্যের পথে ধর্ম তা
দেখতে পাই শ্যামোগুড়ি তত্ত্ব দেশের মুকুট। আনন্দু
চৰুচৰু হৈল হৈ বিশু দেল হাতের মুকুট। আমা
জৰাবৰ্জী বা শৌণ্যপুরের উপনিষদের তথ্যে
মারিন জিনিসে নির্বিকামে কাছে মন হই
অক্ষয় এবং অনুভূতির সম্পূর্ণ দ্বিতীয় তত্ত্ব
প্রতিষ্ঠিত।

এক অন্তর্ভুক্ত প্রযুক্তির বিকাশ ঘটেছে যিনের
অঙ্গত্ব দ্রুতভাবে সহজে। পূর্বনীল সবচেয়ে আগুন
ধারণ করে বলে নেওয়া হয়েছিল প্রাচীন দিনের অতিরিক্ত প্রযুক্তি
বিকাশের বাধাবলে এবং পরের পার্শ্বে যথেষ্ট সুবিধা
সহজে বর্ণনের আগুনের মুগ্ধণ ঘট একে শক্তক ক
রানোক আবক্ষ করা যাচ্ছে না অবশেষ করে এটা
এক প্রযুক্তির ছাইতে শক্তক দিনে বা মাসে সৃষ্টিত
হবে পদ্ধতি।

সময় আচল করার নেশনাল উন্নত বিস্তুর মনুষের
জন্য ফেলে উঠেছে। অনুভূত বিশ্ব এবং সৃষ্টি প্রক্রিয়া
পরিচালনা করে আগ নয়। ইতিহাস সুযোগ দিলেও,
সমাজকীয় পরিষেবার পাশাপাশ থাকে, দেশে থাকে,
প্রতিভাব নিকাশ এবং বিকল্প দেশের ব্যবহারে
ঘটে যে, অব্যাখ্যিভাবে। দেশে দেশের মাঝে
নির্বাচনের অঙ্গুষ্ঠি কেবল অনুভূত বিশ্বের সদস্য রাখে।
অতএব তাই নাক ধূমপাতা নিয়েও সফটওয়ারের
সরবরাহেরে ধারায়। অধিবাসীবোনেশের বাস্তু কি
এটা করেন পরামর্শ না? অবশ্যই প্রকারভাব
আবাসনে দেশের কোন বাচ্চি দেই। তবে আবেদন
করে পারলোন না যখনে আবাসনের অভিযন্তা তার
পরামর্শ? একটা কম্পিউটার রাঙ্গ-এ কোথায়
নিয়মিত পাঠকার্য সহায় আনেন। কম্পিউটারের
জগত-এ বিভিত্ত সংস্কারণে এ নিয়ে বহু দেশে
কাজ।

କେବଳ ଏହାର ବରାନ୍ଦିରେ ପାଇଁ କାମୁକି ନାହିଁ ।

ଦୁଇଭାବର ପ୍ରେସିଟିଜା କ୍ଷମତା ଦେଖା ଯାଏ ।

ପ୍ରମୁଖାତ୍ମକ ବର୍ଷାରେ ନିର୍ମାଣରେ ଏକମାତ୍ର ବସ୍ତୁ
ଶରୀର କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଯୁଗରେ ଟେକ୍ସ୍‌ନୋଲୋଜିଜ୍‌ରେ ମଧ୍ୟରେ ଦିଲା
ଦେଖାଇ ନିର୍ମାଣ ଯହାତା ସମ୍ବନ୍ଧିତ (ପ୍ରୋଟ୍-ଆର୍କିଟ୍‌ଯୁଗ
ମୁଣ୍ଡିଆର୍ଟ) ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ବ୍ୟାପାରର
ଏକକଳ ବିଶେଷ ସମ୍ଭାବେ ୫୦ ଫଟ୍ଟ ସମ୍ବନ୍ଧ ଦିଲେ
ବିଶେଷରେ ନାମ ବିଶ୍ୱାସିତାକାଳରେ ଏଥି କମ୍ପ୍ୟୁଟରର
ନିର୍ମାଣରେ ତିନି ବାଲାକୋଣୀ ଟେକ୍ସ୍‌ନୋଲୋଜିଜ୍‌ରେ ୫୦୦୦ ଟଙ୍କା ନିର୍ମାଣ
କରାଯାଇଛନ୍ତି।

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କାମଙ୍କାଳନ ଏକ ନୟ । କପିଲିଠାର ନିର୍ମିତ
ପ୍ରସ୍ତରିତ ଉତ୍ତରାମ୍ଭନ, ନିର୍ମାଣ, ବିଶ୍ଵନାଥ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ନିର୍ମିତ କାର୍ଯ୍ୟ କାଜେ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷାଣ୍ଟ୍ ଏବଂ ପାଦ
ଶତ ଶତ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ବିଶେଷକ ନିଯାଚିତ ରହେଛା ।

অসিস্টেন্ট নির্বাচন করে প্রযুক্তির ব্যবহার করেছে।
প্রযুক্তি বিশেষ করে বিশেষ জাতীয়তা নির্বাচনের নতুন অভিযান করেছিলেন।
এই প্রযুক্তির পরিবর্তনে একটি ক্ষিতি বিহু প্রযুক্তি
বিশেষজ্ঞদের একের না। এখানের মাঝে
অসিস্টেন্ট পদবীরামের অবসর এবং ধৰ্মীয়
সংস্কৃত নিখে কম্পিউটারের লোক।
কিন্তু দেশের জাত এবং কৃষি একটি দূরের না।

“বিল প্রিন্সেস যে আল পেরেকে ঝানিমের
হিসেবে পছন্দ করছেন তা বি শুনে এখন চৈ
ছড়িয়ে রাখা যাগোলোম থোরের জনপ্রিয়তা
রয়েছে। না তা নব ডিক্ট প্রজন্মের সাথে আবে-
শারেরে এ হস্তা এবং এর অভিযোগ তার ওপর এবং
ভালবাসা রয়েছে বিল প্রিন্সেসের তা বড়ে তা
লাগে। বিল প্রিন্সেস নিষেধ এবং প্রাণী শিশুদের। নব
আবেশিকা গঠন ব্যাপারে অচুকি উৎসবে
ভূমিকাক তিনি বড় করে দেখেন। তাই তিনি চৈ
অনুষ্ঠান বিশেষ এবং ক্ষমতা আইনের প্রতিক্রিয়া।
চৈওয়াকে বাস্তবে রাখাপ্রয়ানের অন্তে অনুষ্ঠানের
পরিবারের বাস্তবকালান্তরে যাবত্ত্বে একজুড়ি চৈ
অসিলেট দরবারে হিল তার। সিনেটের আল গো

ଟିକ ତାଇ !
ଗୋରେର ରାଯେହୁ ଅନେକ ଉଚ୍ଛବିଲାପନ ପରିଚାଳନା । ତିନି କମଲିଟାର ସୁରଖା ରାଜିକା ବାନାଏଥିବା ଚାନ୍ଦ । ଯାର ଯାଧ୍ୟରେ ଦେଶ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଦୂର୍ବୁଦ୍ଧ ପରେଣ୍ୟ ପ୍ରତିକଳା, ହୃଦୟଗାତା ପ୍ରକଳ୍ପ ଏବଂ ଯୁକ୍ତିବଳିକାରୀ ଯାଧ୍ୟ ଯତ୍ନରେ ଆବଶ୍ୟକ ଫଳ କୌଣସି ପରିବହିତ ଆବଶ୍ୟକ କାର୍ଯ୍ୟ ହେବାନ୍ତି । କୁଣ୍ଡଳ ମହାଦେଶର ଏହି ପରିବହିତ କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ ହେବାନ୍ତି । ଯେହୀହି ହିନ୍ଦୁ ଅଳ ତୋରି ଆଇହିରେ ହୁଇ କାଗଜ ବରତର ରାଜ୍ୟ ନିକି କରୁଥିଲେ ଏହି ବିଲ ଆକାଶରେ ପରିପାତ ହେବାନ୍ତି ।

ତାଇ ସବେ ମୋରେ ପରିକଳ୍ପନା ଏବଂ କର୍ମଚାରୀ
ଦେଶେ ଥାକେନି । ତିନି ଏହନ ଲାହୁରୀଙ୍ଗାଳେ
ଡିଜିଟାଲ୍ ଟ୍ରେନ୍ କରାନ୍ତେ ଚାନ୍, ଶ୍ରୀ ତାଇ ନୁହ ଏକ

জাতীয় ডিগিটিক 'গবেষণা'-শিক্ষা সেটওয়ার্ক চলুন চিহ্নিত আর পরিবেশনার অভ্যর্থনা রাখে। পরিবেশ বিজ্ঞানকে তিনি উচ্চ শ্রেণির দেশগুরু আবক্ষ পরিবেশবিদ্যার প্রযোগিতার প্রতীক হিসেবে চিহ্নিত করেন। কল্পনার দ্বারা গত তেলুন সকারী অর্ভাবকের মৃত্যু আর একটি ক্ষয়ের ব্যবহৃত না করে উচ্চ শ্রেণির বিজ্ঞান দেশের ক্ষমতা ও মহাকাশ শহীদের কোশলসন্ধানে সম্পর্ক করে অনন্যের অর্থে সর্বোচ্চ স্বীকৃতিগ্রহণ হয়ে প্রযুক্তি অন্বেষণ মৌলিকতার প্রয়োগে দেখার কাজে সক্রিয় উদ্দেশ্যগত তিনি বড় করে ফুলাত চালেন। আর এই উদ্দেশ্যের প্রচার রাষ্ট্রীয়ত্বাবে জোড়াজোড়া সমাজ সুবিধাজনক জীবন সৌহাত্ত্ব সাহায্য করেছে। মাঝে অনন্যের প্রয়োগে সৈন্যের সাময়ের মাঝে পরিচিত হয়ে উঠেন।

ଏହା ଦେଖ କେମ୍ବାର୍ମାନ୍ତିର କଷତାଯ ଥାଏ କି
କରାର ଦେଖି ଥାଏ କଷତାଯ ସାବାର
ଆଗେ ନିର୍ବିଜନ କେତାର ଛନ୍ଦୁ ତାର ତଥୀ ଓ ଉଚ୍ଚ
ଅଧିକିନ କି କରାରେ ସବ୍ରିକ୍ଷଣ କରାଇନ ।

୨୫ ଜୁଲାଇ ଲିଙ୍ଗ ଡେବୋକ୍ଷଟ ମନେ ଜୀବିତୀ
ସୁଅଳମ୍ଭନ ଏ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତରେ ନିରଖିତ
ହ୍ୟାତିଲି ବିଶ୍ଵାସିନୀ ଡେବୋକ୍ଷଟ ମନେ ହେବ
ପ୍ରସିଦ୍ଧି ପାଦ ଲାଭକାରୀ । ଏ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତରେ
କୋଣମୁଣ୍ଡଳୀ ତୌରେ ୩୫ ଟଙ୍କା ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତରେ
ବସନ୍ତର କରା ହେବୁ ମନେକରେ ଆପଣ ମନ୍ଦିରରେ
ହତ୍ୟାତ ଜନର ଶୁଭିବାରେ । ଏହାଜାଣ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତରେ
ଡେବୋକ୍ଷଟ ମନେ ସହିତ ଉତ୍ତରପତ୍ର ଶୁଭିବାରେ

ତାର ଦୟା କରିବ—
ମିଁ ପରମା ଅର୍ଥରେ ମା ନିବାରଣ ହେଲା ଶୁଣୁ
ଟେଲିକୋନ୍ ରୂପରେ ସାମଗ୍ରି ଟେଲିଫିଲମର ଲାଗି
ଥାଣୁ । ଏଇ ଫଳେ ଡେଟାରୁଙ୍ଗ ଧରନ ଶୁଣି ହେବାର ଶୁଣୁ
ଦେଖି କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ ପରାମର୍ଶ
ଟ୍ରେନିଂରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ
କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ କରେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ଯଥାନ୍ତରେ ଟ୍ରେନିଂରେ ଅର୍ଥରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
କରି ସମ୍ଭବ କରିବ ଶାରୀରେ ଏବଂ ଭାବରେ ଏବଂ ଚାଲାରେ

পারিমাণটি জ্ঞানতে পরাহে সম্পূর্ণ বিনা করতে।
■ ভেদোজ্ঞাত্মা স্যাটেলাইট সুবিধা করা
করেছে যার ফলে দেশের বেশ কেন্দ্র প্রাণে অবস্থিত
সাধারণিকের প্রশ্নের জবাব লাইফ ইন্টেলিগিড
প্রক্রিয়াতে দেয়া সহজ হচ্ছে।

■ ফ্যাবের নতুন প্রযুক্তি ব্যবহারের ফায়দায়ে
ক্লিনিকে এখন জাইলেই সশ মিনিটের অধ্যে
ডেমোক্রেট সলের ক্ষমতাগূর্ণ সব সেভার সাথে
প্রার্থীর দেশে মুলের জন্ম করার জন্মনির্ণয় নতুন
সিভিক্যাল প্রোগ্রাম কর্তৃত পরিচৰে।

■ মানবিক সম্মতিকে বজায়ে রাখতে ব্যবহার করা আবশ্যিক।

- କବାତିତାର ମୁଦ୍ରଣ ହେଉ ପରିବାରର କାମ ଟିଲାଟିନ ବିଭିନ୍ନ ଇସ୍ତୁତ ତାର ଯତାପତ୍ରକେ ସହଜେ ଇବାନାତେ ପାରେ ।
- କୁଳିକୋରିଯାର ଟିଲାଟିନ ଚାଟାଟି ଟିଲାଟିନ

তিতি ও বাবহা করছে।

ট্রিপ্টনের একসব অর্ডারের বিপরীতে কুচ মূল্যে বিশেষজ্ঞ নদী বৃক্ষ করিয়ে আসে। বিপাদিকলন মূল তারের জাতীয় স্থানের উপর প্রাণায়োগ কেম্পালিনিং ৬৭টি তিতির রকমের ডাটা বেল ব্যবহার করেছিল। এতে বাবহা করা হয়েছিল ক্লিপেল প্লাকার ও কম্পাক্সের তৈরী ইউনিস তিতির এনসিঅর ৩V সিরিজের ১০০টি প্লাক। এগুলো আবার নোভেলের নেটওর্কের দ্বারা মুক্ত হিল। স্মিথলেব মুক্তকান্টের ব্যক্তিগত এনসিঅর কুচ বৃক্ষ বিশেষজ্ঞ নদীর প্রাচী ব্যবহার যোগাযোগ অবস্থার পর উচ্চ প্রাচী প্রতিক্রিয়া এবং যোগাযোগ সুবিধা তিনি নিশ্চিয় সেতুল হল।

■ প্রিপ্টেড কুচ মূল মূলের হাতে রয়েছে সর্বাধিক সংখ্যক প্লাকিটেলস সফটওয়্যার। যেগুলো ব্যবহারের ঘায়ে বৃক্ষ মুক্তকান্টের রাজকীয়তা অংশের ব্যবহার পরিপন্থনার এবং দেশের জনগনের অতিরিক্ত অবস্থা সম্পর্কে একটা ধৰণের পেটে পারেন।

■ মোবার ভোটারের প্রতিক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া চার্জের নেটওর্কের নাইরের মাঝে পোকা যাও অ্যাডাপ্টিভ ক্লিপিটার সিলেক্ট মোবারে সারাদেশে ছড়িয়ে থাকা বিশেষজ্ঞ নদীর কর্তৃতার নিকট বিনিয়োগ করছে।

■ হোমার্ট হাতে হাস্পিট একটি বিশেষ ধরনের টেলিযোগাযোগের বাস্তে কুচ মূল ইচ্ছে করেছে মুক্তকান্ট মাঝে দেশের যে কোন অর্ডার টিতি স্টেলারের সুবিধা গ্রহণ করতে পারেন।

তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহারের বেতন শৌখী মূল প্রো

কুচ ও মুক্তকান্টের টেকা হোরেছেন। এর ফলাফল হিসাবে সুটী বিশ তিতির কুচ যাব।

একটি প্রোগ্রামে প্রেসের কারণে কম্পিউটার ও উচ্চ প্রযুক্তির ক্লারিসেসন।

মুক্ত ক্লিপ বিক্রি মূলের মত তার নির্বাচনের নির্দিষ্ট কেন ব্যক্তিগোষ্ঠী বাকেতে দেখে। যেহেতু তার নির্বাচনে ব্যবহার একটা বড় অংশ তিনি নিয়ে বইল করছেন।

এ ক্লিপেলে দেখা ব্যাক কোনো দলীয় তিতি না থাকলে পরেও তিনি একটা স্থায়ী পর্যাপ্ত জনসত্ত জীবনে স্বীকৃত হিসেবে ছিল। জনসত্তের কাছে তার পৌছার রাস্তা হিল একটি। তা হলু উচ্চ প্রাচীর ব্যবহার। গোলান্ধীয়ে দেৱাচান্দাৰ পৌছার জন্যে তিনি স্ট্রাইলেট ব্যবহার কৰলিন। এই ব্যবহার মধ্যে দিয়ে তিনি মুক্ত কুচ কৰী বাবিলী কর্মী ও জোকাসেক গুড় তুলেছেন। তার নির্বাচনী কেসে হৈল প্রাচারজ্ঞাতে কম্পিউটারের মাঝে যে কাজের নির্দেশ পাঠানো হচ্ছে। কুচীরা এলাকার মূল বৃক্ষে তোতারের বাস্তে সহজে করে এবং তাস লেনের প্রতিটি ক্যাসেটে সরবরাহ করেছে। প্রোগ্রামে প্রতিটি ক্যাসেটের অভিযন্তে বিশ ব্যাকের ডেলন মূলের নির্বাচনী কার্যে বাবারের দেশে একিপেজেল কেম্পালিন ক্যাম্পেন ন্যাশন স্ট্রেচ টি (Campaign Manager!) সংক্ষিপ্তায় সরবরাহ করেছে। এই সংক্ষিপ্তায়ে নির্বাচনী আবন্দ থেকে কুচ করে অয়েন্তা স্বীকৃত স্বীকৃত আবন্দ। ইচ্ছেয়ে স্বাস্থ্যের সম্পর্কে তার নির্বাচনে বালোচেনা চোরের প্রাণ সম্পর্কে কোটি টকা ক্ষয় করেছেন তিনি দেশের স্ব ভোকারের নাম, ক্লিপনা ও আবার স্বস্তির স্বাক্ষিত

বিদ্রব সহ তৈরী একিপেজেল কেম্পালিন অপ্রযুক্তির ডিপ্প কিম নিয়েছেন। এর ফলে প্রক্রিয়া ভোকারের নির্বাচন ভোকারের নির্বাচন ভোকার সহজ হচ্ছে।

এছাড়াও তিনি আবো যেসব উচ্চ প্রাচীর সহজাত নিমেস দেখেনো হলু—

- চার্জ রিটার্ন টেলিফেম লাইন স্পুন।
- টেলিভিজনের সহজ কিম ব্যাপকভাবে চারবন্দ চালানো।
- নেটওর্কের ও স্যাটেলাইটের ব্যবহার।

শেষ কথা—

তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহারের মাধ্যমে একজন প্রাচী বা গোলান্ধীয়ের নেটা পারেন ভোকারের সাথে তার মুসে বিনিয়োগ কৰতে। পারেন ভোকারে অভিযন্ত করতে। এভাবে প্রযুক্তি যাবেন্টিক করতে সাহায্য করতে পারে, পারে তাকে সহজলভন মূল দেখাতে।

এখন সহজলভন অভিযন্ত জন্য রাজবৈতিক দল, শাসকদল, সরকারদল ও গোপ্য ব্যবহার হচ্যে অপ্রতি ওক করে তথ্যের বেবল সুন্দর তথ্যগুলোর জনপ্রিয়ে উপনীত হচ্ছে দেশ। বালোচেনের কাছেও এসেছে সেম্যুলের হাতছানি। কিন্তু আবার কৃতী রাজ্যত !

এ প্রযুক্তি আবেগ করে প্রযোগ করতে না পারলে প্রযুক্তি চিনামনের অভিন্ন তালিমে থাবে দেশ। সেই নিয়ন্ত্রণ অভিযন্ত মুগ্ধ আবেগের আগে অত্যন্তপুরুষ আলোকিত ভূমি আবেগের জন্য একজিবার ঢাকা আবার করি না কেন! ◇

ANANTA JOTI

COMPOSE & LASER PRINTING

Available 24 Hours
Private Security Service.



Please } 815445
Call } 814253

ANANTA JOTI GROUP :

- MIS ANANTA JOTI (COMPUTER & GENERAL SUPPLIERS)
- MIS ANANTA JOTI MULTIMETALS (TV, ANTENNA & PLASTIC GOODS)
- MIS ANANTA JOTI SECURITY (PRIVATE SECURITY, GARDENER & LABOUR)

HEAD OFFICE : Baitush Sharif Mosque
149/A, Airport Road
Dhaka - 1215, Bangladesh.

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

CUSTOMIZED SOFTWARE

AT INCREDIBLE PRICE

Cross the line between Ideas and reality.

Use customized, user friendly, Menu Driven Softwares.

Ready at hand :-

- Pay Roll (SOFTPAY)
- Order Management (SOFTOMS)
- Accounting (STLDR)
- Store Management (SOFTSMS)
- Inventory & Production Management (IPMS)
- Sales & Production Planning (SPPS)

- We offer Computer Courses on popular packages & Programming languages.
- Special package for Manager's/Executives.
- Take our help to choose a complete system of Hardware & Software to meet your need.

Remember Computer & Customized Software costs very little compared to the benefit it provides.

CALL US NOW!
FOR FREE DEMO

SOFTEC SYSTEMS

17, Indira Road, Farmgate, Dhaka-1215.
Tel: 815220 Fax: 880-2-813468

ଆଗ୍ରେୟାସ୍ତ୍ରର ବଦଳେ ଆସଛେ ତଥାସ୍ତ୍ର

ରାଜନୀତିତେ ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତି : ବିଏନପି ଛିଲ ଅଗ୍ରସର, ଏଥିର ଆଓଯାମୀ ଲୀଗ

ତୁମ୍ହାରୀଙ୍କ ରାଜନେତିକ ସ୍ଥଳ ଓ ଡେମ୍ପ୍ଲୋଯୁଟ୍
ମ୍ବାର୍କୁଲିକ ଶ୍ରୀରାମ ହେଉ ଉଠିଲୁଛି ଉତ୍ତର ବିଶେ,
କରେ ଯାହିଁ ନିର୍ମାଣ । ୧୯୭୫ ତା ବିଶ୍ୱାସର ମାତ୍ର
ନିର୍ମାଣ । ତୁମ୍ହେ ଅଭ୍ୟୁକ୍ତିଶ୍ୱର କାହାର ବିନା
ପାଇଁ ଏହାରେ ଦୋଷିତେ ଦୋଷିତେ ଶ୍ରୀରାମର । କିମ୍ବା ଏ
ଆଜାଜିତିକ ରାଜନେତିକ ସମ୍ପଦେ କମିଟିଟାର,
ମ୍ୟାଟ୍ରିଲୋଟିଟ, ଫାଇର୍ମ୍‌ଆପ୍ଟରିକ, ଟିଟି, ଟ୍ରିଲିକ୍‌ହୋମ୍‌ନେ
ମଧ୍ୟେ ସମ୍ପଦ କଥା ପାଇଁ ମ୍ୟାଟ୍ରିଲୋଟରର କୌଣସି
ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ହେଲାଣ ଏବଂ ଅଭାବ ହୃଡ଼ିକରେରେ
ଯଥାରେ କିମ୍ବା ରାଜନେତାଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ତଥା ଏ
ଥ୍ରେଟି କିମ୍ବା ଅଭ୍ୟୁକ୍ତିର ବସନ୍ତର କରନ୍ତିନି ।

ଆୟାମ୍ପି ଲୋକେ ଶୀଘ୍ରମୁହଁ ବିଜନ ଓ ଧୂତିମନ୍ଦ ପରାମର୍ଶିତାମେ ଏକବନ ଶୀକାର କରିଛନ, ଯିବେଳି ତଥା ଓ ତଥାପ୍ରମୁଖ ସବ୍ୟହରେ ଆୟାମ୍ପି ଲୋକେ ତାହିତ ଟୋକ ବଳେ ୫୦ ଓ ୮୦-ର ମଧ୍ୟରେ ପର ୧୦୦-ର ମଧ୍ୟରେ ତାଙ୍କ ଆୟାମ୍ପି ଲୋକେ ଉପର ଜର୍ଣ୍ଣ ହେତୁ ପରେଇଛନ । ଆର ମନୀକାରଙ୍ଗେ ସାଧେ ଦିନମରି ତଥା ଓ ତଥାପ୍ରମୁଖ ସବ୍ୟହରେ ନିକଟି ତାଙ୍କାଳାତ ଓ ଟିକେ ଥାକାର ଅନୁଭବ କରିବ । ପ୍ରାତିମନ୍ଦ ଶୀଘ୍ରର କରେନ, ଯାମାରିକ ବାହିନୀ ଓ ପ୍ରମୁଖ ଯେବେ ଆଗ୍ରହ ହେବେଳେ ତାଙ୍କ ହୈବ ନିଷେଷିତ ପରାମର୍ଶକଷେତ୍ର ଯାଇନିବିତେ ବାହ୍ୟର କରିବାକୁ ଦେବିତିକରେ ।

সেটা বিশ্বাসিত করছে এখন। পোতোনা বিশ্বাসের
হাতে বিনুমান অপরিদেয় রাজাত্মিক তথ্য সংজোগে
ও কৌশলবৃক্ষভাবে প্রচার করার মাধ্যমে বিশ্বাস ও
তার নেতৃত্ব ঘটন এগিয়ে যাব তার পরেরে আগুমানে
এবং এগুলো সুল পথে পুরুষে যে, কৃত ফিল্মত
সহস্রাব্দ সুল পথে নির্মাণ কৈ, আগুমান সীমো স্থানের
হে সাফল্য অঙ্গন করেছে, গতি ও ব্যক্তিগত তা
বিশ্বীয় মহাভূক্তিক্ষেত্রে স্পৃষ্ট
ও মৃত্যু পর্যাপ্তিক হোগার অধিক। রাজালয় ও দক্ষতাগুলো
ছাড়াও ৫ পর্যন্ত পুর্ণস্মৃত বৰ্ষসম্পূর্ণ
বিপ্রিখাতে সুল পথে নির্মাণকারী কৃত পুর্ণস্মৃত ও
টেকনিকালেজের ব্যক্তিগত সহায় হোকে আগুমান
সীম এবন, ১৯২১ সনে গড়ে তুলেছে তার
ইন্ডিয়ান আর্মেণেল তথ্যের অস্ত্রাগার এবন
তথ্যাত্ম সুজীত তথ্যাত্ম থেকে জননীরী স্বেচ্ছা
হস্তিনা আগুমান নির্মাণকারী, বিশেষ করে পুরুষজী
নির্মাণে যেমন প্রতিক্রিয়া থালে যাচ্ছে। আগুমান
সীম তার দলের ও নিষ্ঠুরত্ব দলত্বক্ষেত্রিতি নেতৃত্বে
ও যাহাতোলা কর্মীর রাজাত্মিক জীবন ও ব্যক্তিগত
জীবনের স্থান, এককাল ও শোলান তথ্যের বিশ্বাস
কাজের গড়ে তুলেছে কৃষ্ণপুত্রাত্মে। এসের নেতা ও

বিক্রয় ব্যবহার করা হবে। এখন প্রাতিকৰণ ঘটনাবলী সমাবেশ, বেতার, আঙ্গুলিক মাধ্যম ও সঙ্গী টিপিলু থেকে বিষয়বেগোচাৰ সূচীৰ ফলৰ কথপিণ্ডি আছাই-এ হাত দিয়ে আপোগী লিঙ। আঠীয়া সংস্কৰণে ঢাকা আপিটেড ছালীলৰ তৎপৰতা দেখিবলৈ খেঁথাগুৰু সহজে বিশেষজ্ঞতাৰ দেখী লেখ দাসিন হাজুলৰে ও পিবেৰে সঞ্চারে ঘটনাবলীৰ যে তালিকা জড়কলিকভাৱে সন্দেশ উপহৃতৰ কৰেন তা কথপিণ্ডিৰ অঙ্গুলিই-এৰ মাধ্যমে পোওয়া তাৰা প্ৰযুক্তিৰ ফলন। শুধু মূলক অপোগী দাম বিল ১৯২৫ বিলে ২০১৮ অক্টোবৰৰ লেখ দাসিন যে অনৰবু অতিকৰণৰ বকলৰ মাধ্যমে তাও তথ্যপূর্ণকৰণ অবস্থাৰ সমৃদ্ধ।

କିମ୍ବା ବିଶ୍ଵାଳି ଏବଂ ଶ୍ରୀ ପରତି ସବହରେ
ଆରା ନିଷିଦ୍ଧ : ଆଶାମହିତୀ ବୋଗ ଲାଲୋ ଦିଲ୍ଲୀକେ
ଯାଇ ପରାମର୍ଶ ନିଷ୍ଠା, ତାରେ ମର୍ଯ୍ୟାଦା କରେବାକୁ
ପରିପାଇତା ଅନୁଷ୍ଠାନ ହୋଇଥାଏ ତ୍ୟା ତାଙ୍କ ସବେଳୁ
ଓ ବିଲୁପ୍ତ ପରାମର୍ଶ । ତାହା ଏବଂ ବୋଗ ଦେଶର
ବିଶ୍ଵାଳିର ଦେଶରେ କେବେ କେବେ ଜାଗନ୍ମିତିକ
ମନ୍ଦିରାଳ୍ଲାଙ୍କରେ ନିଶ୍ଚାଳାତେ ଆଶ୍ରମାଳୀନର ଅଧିକ
ଅବଧି କାଟାଇଲୁ ଫର୍ମାଇଲୁ ମନ୍ଦିର ବିଭିନ୍ନ ଏହି
ଶହେର କମ୍ପିଉଟରରେ ଯୋଗେ ଥିଲୁ ବିଶ୍ଵାଳି । କିମ୍ବା
ବାହିର ଏବଂ ଜୀବିତ ଚାଲ ବ୍ୟାବରେ ମନ୍ଦିର
ନୃତ୍ୟଇନ୍ଦ୍ରିଯାମ ଶିଖ ଯିବା ହାତ ଓ ଶୁଣ କରେ ଅନେକବେଳେ
ବିଶ୍ଵାଳିର ତ୍ୟା ଭାବରେକୁ ସ୍ମୃତି କରେ ମୋହନ । କିମ୍ବା
ଏହି ଏବଂ ଏହି ଜୀବନପ୍ରେକ୍ଷଣରେ ତ୍ୟା
ନେଟ୍‌କାର୍ଯ୍ୟର ସୁଖି ହାତର ରାତ୍ରି ତ୍ୟାର ନାମାଳ୍ଲେ
ପାହେ ଆମର କିମ୍ବା ଅନ୍ତର୍ଭାବେର ସମ୍ଭବ ନମ୍ବର
ଶ୍ରୀମତୀ ଓ ଲକ୍ଷ୍ମିପାତ୍ର କର, ଯାମାଳ୍ଲରେ ତ୍ୟା ପୁନଃନେଇ
ନ୍ୟାନ୍ୟ କରେ ଦେଖା ଦେଖ, ଦିଲ୍ଲୀର ରହମାନରେ
ଅଳ୍ପ ଅଳ୍ପ କାହାରେ କାହାରେ ଯାଏଇ ଏହି ଶତ ତ୍ୟା
ଏଇ ସବହରୁ ହୁଏ ଦେଇ । ବିଶ୍ଵାଳିର ଏବକରିତ
ମୂଳିତା ହୁଲେ, ତାର ଅଭିଭିତ୍ତି ଆଶ୍ରମାଲୀନେ ୮୦-
ର ମଧ୍ୟରେ କାହିଁଏକ ମୂଲ୍ୟରେ ଯୋଗେ ତଥାରେ
ଅଭିତ ତେବେ ଆଶ୍ରମ ପାଠିକ ଯାଏଇ କାହାର ତାଜା
ତ୍ୟାର ମୁହଁର ଘରେଇ ଘରେଇ ଘରେ ଘରେ ଘରେ ଘରେ । ଆମେ
ଆଶାଯାତ୍ମକ ଇଲ୍ଲାମ୍ବି ଡିଲ୍ଲୀବଳ ଫରିଲପ୍ରଦ ନବି
ସିଟେଟ୍‌ର ଥାଏ ନାଂଥିନିକ ତ୍ୟା ସାରାଲେ
କମ୍ପିଉଟର ବାହାର ଶକ୍ତି କରେଇ । ଦେଶବିହିତର
ପରିପାଇତା ଥିଲେ ଆଶା କିମ୍ବା ନିଷ୍ଠା ନେତାରୀର
କମ୍ପିଉଟର ବାହାରର କାରଣ ଯୋଗାଯୋଗ ।
ଏହାର ତା କରିବିଲେ ପ୍ରାଣଦର କାଜ ଓ
ଦେଶବିହିତର ତ୍ୟା ସମେକଣେ । କେବଣ କେବଣ
ଯାମାଳ୍ଲର ବ୍ୟବ ବ୍ୟବ କେବଣକାରୀ କରେ କେବଣ ଆରାଇ
ହେ, ଶ୍ରୀମତୀ ସରବରାର ବା କିମ୍ବା ମୂଲ୍ୟରେ
କେବଣ କେବଣ, ତାର କେବଣ ତାରମନ କରିବିଲେ
— ତା ହେଉଥାଏ ଏକ ନିଷ୍ଠାରେ ହେଲେ ମିଳେ ପାରେନ୍ଦ୍ରିୟ ।
ହେଲେରେ ତାହାର ମୁହଁର କିମ୍ବାର ପାଠିକ ତାତ୍ତ୍ଵର ଶକ୍ତ
କରେଇ, କିମ୍ବା ଦ୍ୱାରାକିନ୍ତୁ ଏହି ନିଷ୍ଠାରେ

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ୫ ଟି ଧ୍ୱନି ନିୟେ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ଜୀବନ ସାଥେ ଯାତ୍ରିଯ ଦେଖିବୁ ଓ ମେହୂନ୍ଦେର କାହେ ।
ରାଜନୀତି, ତଥା ଅଧ୍ୟକ୍ଷତା ଓ ନିର୍ବାଚନ ବିଷୟରେ ଆସ୍ତରୀୟ ବାସିନ୍ଦରେ ଏ ପର୍ଯ୍ୟୁକ୍ତ ଜୀବନ ମିଶେ
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ଜୀବନରେ ପରାମର୍ଶ ପ୍ରଦାନ କାହିଁମାତ୍ର କୃତ ହେଲାମ ।

श्रीकृष्ण—निराकृष्णाय ।

ଆମେରିକାରୀ ନିର୍ମାଣରେ ତଥା ପ୍ରୁଣିତ ସାହାରୀରେ
ସାଥେ ଡୂଲା କରିଲେ ଆମ୍ବଦେର ରାଜନୀତିର ତଥ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ଓ ବିଶ୍ୱାସରେ ଏହି ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କରିବାକାଳକାଳେ
ମନେ ହେବ ପ୍ରତିରୋଧ ଯୁଦ୍ଧରେ ଧାର୍ଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ ଆମିନ୍
(primitive) କାର୍ଯ୍ୟ ଥାବା ମଧ୍ୟରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ମତ
ଆମ୍ବଦେର ରାଜନୀତି ଓ ନେତୃତ୍ବରେ ତଥା ଶର୍ତ୍ତ ଏହି
ପ୍ରତିରୋଧ କାର୍ଯ୍ୟରେ ସମ୍ମାନ ଓ ଲୋକପାତ୍ର
ପାଇଲାମୁଣ୍ଡରେ ମଧ୍ୟ ଉଚିତ ମାନାବୀରୀ ଆଗ୍ରହୀରେ ତରେ
ଶୀଘ୍ରକାଳେ। ଯୁଦ୍ଧରେ ଯେବାମା କର୍ମଚାରୀ ଜଳନୀତିର
ପଦକର୍ମୀ ୬୫ ଶତାବ୍ଦୀ ତଥା ମଧ୍ୟେ, ବିଶ୍ୱାସ,
ପ୍ରକାଶପାନ, ପାତାର ଓ ପ୍ରସାର କରି କରେ, ଯେଥାରେ
ତଥାକେ ରାଜୀନୀତିକ ଧ୍ୟାନ ଓ ମଧ୍ୟାମ୍ତିଳି
ରାଜୀନୀତିକ ପଢି କରିବାରେ ସାହାରୀ ବିଶ୍ୱାସରେ। ତାର
ପ୍ରୁଣିତ ତଥା ଓ ନେତୃତ୍ଵରେ ବାଲୋଦେଖେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ଆମ୍ବଦେର କରେ ହେଲେ। ଟିକିଟ୍-ବରେଟ୍ ପାଇଁ ଟାର୍କ୍‌ଟ୍ରେନ୍
ପୋର୍ଟାର୍ଟ୍‌ରେ ପାଇଁ ପାଇଁ ଟାର୍କ୍‌ଟ୍ରେନ୍ ଦେଖି ଆହୁତି ଓ
ଆହୁତି କରି କରି ବାଲୋଦେଖେ ନାହିଁ। ଆହୁତି ଓ
ରାଜନୀତିକ ଓ ତାର କର୍ମଚାରୀରେ ନାହିଁ। ଆହୁତିରେ
ରାଜନୀତିକ ଓ ତାର କର୍ମଚାରୀରେ ବାଲୋଦେଖେ ନାହିଁ। ରାଜନୀତିରେ
ରାଜନୀତିକ ଓ ତାର କର୍ମଚାରୀରେ ବାଲୋଦେଖେ ନାହିଁ। ରାଜନୀତିରେ
ରାଜନୀତିକ ଓ ତାର କର୍ମଚାରୀରେ ବାଲୋଦେଖେ ନାହିଁ।

**ADMISSION IN
SPECIAL COMPUTER COURSE**

- 1. Programmer's Course [dBASE & Foxbase]**

Duration	:	3 months
Classes	:	3 days/week
Fee	:	Tk. 3000/-

2. Data Entry Operator's Course [WS,dBASE,Lotus & WP]

Duration	:	2 months
Classes	:	5 days/week
Fee	:	3200/-

3. Secretarial course with Computer [WS & WP]

Duration	:	2 months
Classes	:	3 days/week
Fee	:	3200/-

4. Programming In TURBO 'C'

Duration	:	3 months
Classes	:	3 days/week
Fee	:	2000/-

Normal Courses : Wordstar 4.85 -Tk.800/-
Lotus 1-2-3 -Tk. 800/-
BASIC -Tk.1500
dBASE III Plus: Tk.800/-
WordPerfect 5.1: Tk.1000/-

CONTACT IMMEDIATELY:

I C M S

Computer Training Centre
A Project of Detosearch

Mirpur 10-B, Ave: 1/ Plot 3
Dhaka-1221, Phone: 802458, 802763

(Groups form NGO's Banking Institutes, Social Authorities, Govt. Organizations are preferred.
Discounts are available for group of 8 or 16.)
Dedicated Trainer in Software & Hardware since 1989.

TOTAL SERVICES

Private security Guard, Gardener/Daily Labour & Rent A Car.
Computer Training, Photocopier, Spiral, Short-Film
and Garments Accessories.
TV Antenna, Switch, Toys, Pipe, Trolley, Bottles and
Handicrafts etc.

Sales	Rent & Services	Data-Entry
Computer	Computer	Bio-data
Printer	Printer	Thesis/Letter
Stabilizer	H/W Install	Payroll/GL
UPS/Fax	Consultancy	Reports & DTP
Diskette	Software Dev.	Stock/LC
Ribbon	Ribbon Re-inking	Field Report
Paper	Ribbon Re-filling	Statistical data

TRAINING

WordPerfect 5.1	Telex	Basic Programming
WordStar	Fax	dBASE Programming
Lotus 1-2-3	Typing	Turbo-C
Quattro Pro 3.0	Driving	Pascal/Cobol
dBase III Plus/ IV	Shorthand	Fortran-77
Accounting	Sewing	Spss PC+



TOP OF THE TIME

ANANTA JOTI

**Baitush Sherif Mosque
Farmgate (Opposite Tejgaon PS)
149/A, Airport Road, Dhaka-1215
Branch : 73 Airport Road,
Lion Shopping Center,Dhaka.**

আপনার জন্য কী বোর্ড

জাকাৰিয়া সুপন

কলামিটার যাবে রাখে, তারা কীবোর্ড সহজেই
তেলেন্সেন তা হচ্ছে পাতারা যাবে না। অবৃ যাবা নতুন
কলামিটার লিনবেন তামেরে লিভে কীবোর্ড সহজেই
ততো থখ ধৰাবো না আবশ্যিকই কথা। এখাবের সহজেই
কলামিটারে জন্ম কীবোর্ডে উপর লিভে ধৰিবো ধৰা
দেবে চঠা করাব। প্রথমে অমাবি দেখবো—
কীবোর্ডে আসল ধৰণটা কি ? কিন্তবে কীবোর্ড কাজ
করে, তাৰাগু দেখবো— বামতিকি কীবোর্ডগুলো কি
হৰনো হচ্ছ ধৰা এবং পৰিস্থিতে দেখবো—
কলামিটার কলামে দেখা কীবোর্ডে কেন লিখিবোলৈ
অসমি লজ কৰবো।

সাধাৰণ ধাৰণা —

କୀର୍ତ୍ତିମନଙ୍କ ଶପକେ ଧାରଣ ପାଇବ ଜଣେ ହୃଦୟରେ
ଶପକେ ଡକ୍ଟର ଜନ ନା ଥାଇଲେ ଛଳେ । ଅନ୍ତରେ
ନିଷିଦ୍ଧ ବାହାରୀ ନାମାରେ ଶାଖେ ପରିଚିତ ।
କମଲିଭାରର ସମ୍ବନ୍ଧରେ କୁଳ ଦଳ ବାହାରୀ ନିଷିଦ୍ଧ । ଶାଖରେ
ଶୁଭ୍ୟାମା ଶୁଭ୍ୟାମା ବାହାରେ ଛେଟ ଏକଟି
ଡାକ୍ଟର ମୁଣ୍ଡ ଦେଇବ ହନ ।

সাধুবাবদ নামাবাব	যাইন্দৈনী নামাবাব
০	০০০
১	০০১
২	০১০
৩	০১১
৪	১০০
৫	১০১
৬	১১০
৭	১১১

টেলরের ভালিকা থেকে দুয়া রাখে, তটি বিট নিয়ে
আবার সর্বোচ্চ ৮টি (থেকে ১) ন্যাটোপিক বাসার
অধ্যাত্ম শুন্ধি প্রতি ১০০ টি = ৮ = ৮
স্বাক্ষর ৫টি বিট নিয়ে আবার ৬৪ শুন্ধি এবং ৪৮ টি বিট
নিয়ে ২৫ টি স্বাক্ষরে অবকাশ বরাবর পাইছি। এত কথা
ফের হলগুলি ? আবার আবার ৮টি বিট নিয়ে হচ্ছে ১২ বাইট।
আবারের দোষ আল্গোজ ক্যারিওরেট হচ্ছে ১২০ টি বা ১
কেবল প্রক্রিয়া করা যায়।

ଆଶନାରେ ନିର୍ମିତ ଆଶନାଦେଶ କୀର୍ତ୍ତିରେ ୨୫୬୩ ଟଙ୍କି ଦେବତାର ପଥ ନା । ଏହିଟି ଶୀ-ଏବ ଜୀବର ରହୁଥେ ଏକଟି ନିର୍ମିତ ବଳ — ସାହୁ ଅଧ୍ୟାତ୍ମି କ୍ୟାରୋଫର୍ ଯାନ ବେଳ କରିଲା । ଦେଖନ କଥ ହେଲା ଏକଟି କମିଶନରେ ୬୫ ସଂଖ୍ୟା ଧାରା ତଥେ । ଏତାରେ ଏହିଟି ବର୍ଣ୍ଣର ଅନ୍ୟ ରହୁଥେ ସ୍ଵପ୍ନ ଶକ୍ତିକାରୀ ମୂର୍ଖ । ଆଶନାଦେଶ କୀର୍ତ୍ତିରେ ଏହିହିଁ ବିଶ୍ୱାସ ଆଶନାରେ ଶକ୍ତିର ରହେ ଯା କହିଲେ କ୍ୟାରୋର୍ଟାର୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କଥା ଶବ୍ଦ କହିଲେ ତାମ୍ର ଏବଂ ଦେଖି ଇତ୍ତାମ୍ବା ଏହିଠିମା କାହିଁ ବସନ୍ତ ହୁଏ । ଆଶନାରେ କ୍ୟାରୋର୍ଟର ଶପର୍କ କୂର ଛାଇ ଧାରା ନା ଥାବାଲିଲା — ଅନ୍ୟ ମିଳରେ ଲୋକଙ୍କରେ ପଥର ପାଦିଲା ।

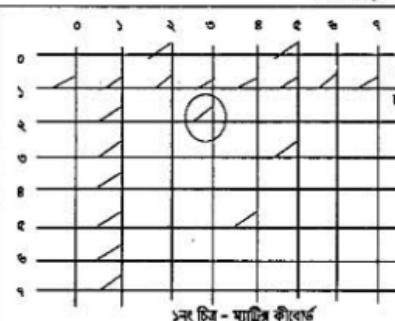
ମୁଁ ମହାରାଜାଙ୍କ ପଦମୁଖ ପତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ କିମ୍ବା ଏକଟି କୀର୍ତ୍ତନା
ଦେଖାନ୍ତା ଛାଲାନ୍ତା ।

এখনে আশনার ৮টি তো (row) এবং ৮টি কলাম (column) দেখতে পাইছেন। পরের সেটি ৬টি ছেলেবিন্দু হয়েছে। একাবে একটি তো করে প্রতিটি কলামের স্থানে

ହୃଦୟର ଅନ୍ୟ ମାରେହେ କୀ ବା ଚାରି, ଯା ଆମରା କୀଠୋର୍ଡ ଥେବେ ତେଲେ ଥାକି । ଏଥାମେ ଅବଶ୍ୟ ସବୁଗୁଲୋ କୀ ଦେଖନ୍ତା ହୁଯାନି ।

ତିମେ ହରିଟି ଫଟା ସହ, ବାକରେ ଏହା ଚାଲାପାଳ
ଆରୋ ଟିପ ଓ ଡେଇଟିଂ, ବ୍ୟାପାରିଟିମ ଇତ୍ୟାମି ଶାନ୍ତିନେ
ଥାଏ । ଯେତେ ଆଜାର ନକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧ ପାଇଁ କମ୍ବର୍ଜିନ୍‌ର ଅନ୍ତରେ
ପରିଚିନ୍ତି କିମ୍ବା ବିଜୁତ କରା, ତାଇ କିମ୍ବା କହେଲାଇ
ଏହା ତାର ଦିବ୍ସ ବିଜୁତ କରାଣେ ଦୋରା ନା । ତମିଙ୍କୁ ଏହା
ଟାଙ୍କ ଦେଖି ହୈବୁ ବନ୍ଦମେ ।

এখন হলুবি কাল্পনিক একটি বাণী/কী চাপড়ে, সেটা কত নাম্বার তা এবর কলমের বিস্তৃত তা জো এবর কলম নাম্বার দেখে বুঝ যাবে। কমপিউটার তা এবর, কলম নাম্বার তাও একটি বাণীটি লিখে আসা। যদেখ, অপৰ্যাপ্ত বই ৩০-৩৫ টা-তেও এবর অৱ কলমের সময়সূচী বাণীটি কলম দেন তাকে কমপিউটার একটি বাণীটি নির্দেশ কৰা যাবে।



কাষেন্দ্র সিংহ ০৩০০১১
ডো. নাম্বার কলাপ নাম্বার

ଆମନି ହାତିଲି ଶିଫ୍ଟ୍ (Shift) ବାଟିନିଟିଓ ଏକି ଶାଖେ
ଟଳେ ରାଖୁ, ତଥାଣ “ଶିଫ୍ଟ୍” ଲୋକ ବାହିତ କରାନେ
ହେଁ, ତେଣେବେଳେ କୋଟିଲୁ ବାଟିନିଟି ଟଳେଟ୍ କୋଟିଲୁ
ଲୋକ କରିବାକିମ୍ବା ଏକାଟି ଟିକି ପିଲେ
ଏବଂ ଯଥ୍ୟାତି ଦୂରାବ୍ଦୀ – ଟୋକି ହେଲେ ଆମିଲି କେବଳ ଏବଂ
ଏକ ବାଟିନି ତଥା କରିବାକିମ୍ବା ହେବାକି ପାଇଁ

ଆମଙ୍କ କମିଟିରେ ନାଥେ ଚକକେ ସେ କୀବୋର୍ଡି
ରାଜ୍ୟ ତାର ଏକମ ମୂଳ କାହା ଏବଂ ସିଲିନ୍ଡିଟି ମୁଣ୍ଡର
ଏକକମ । ଏଥିର ଆଧାର ଦେଇ ଏକିତି କୀବୋର୍ଡିକୁ କିମ୍ବା
ଫି ନିଯେ ତୈରି, କେବଳ ଏଇ ଉପରେ କୀବୋର୍ଡି
ବ୍ୟବସ୍ଥାକରୀର ବାହ୍ୟିନ ଅନେକାଶେ ନିର୍ଭବ କରେ ।

কী-এর ডেভলপমেন্ট কথা

सामाजिक मूल्यवादी कीबोर्ड व्यापकता है —
 (१) घेकानिकाल एवं
 (२) घेख्ट्रेइन की सुधार ट्रिकानोलॉजी।

ଏହାତ୍ମାଙ୍କ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପକ୍ଷତିର କୀର୍ତ୍ତିରେ ରହୁଛେ, 'ଡାକ୍‌ଟର' ଏବଂ 'ଟ୍ରେଟିଶନ' ସହଜ ବାବହାତ୍ ।

১০
১১/ চারি
ভোক্তা কী-টিক পর্যবেক্ষণ অবস্থান
বিবরিয়ে আনে। এই কী-টিকে টিক
টিক সম হবে না, বিনিয়োগ এক
ধরনের শপথ বা অনুচ্ছেত
অনুচ্ছেত পরামর্শ। অনেকেই
একধরনের কী-টিক পদ্ধতি করে

ধারণ।
যেমন্তেইন সুইচ কীবোর্ড
বর্তমানে সর্বত্র অন্যিষ্ঠ কীবোর্ড
টেকনোলজী। বর্তমানের
যেমন্তেইন কীবোর্ড সর্বত্র দেখি
নির্ভরযোগ্য। এটা ধূর কম
সহজে পার্স ব্যবহার করে এবং
এটা আলোক দেখি দিব টেকনোলজী

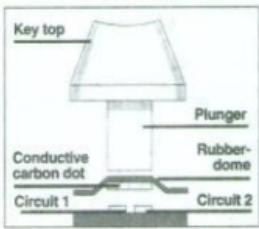
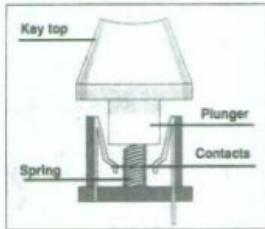
পরিবর্তনে সাধে নিরুৎসুক খাল বহিঃপ্রকাশ পাই। টিকি দেশ্যন— দেশ্যত্বের সূচী পশ্চিমের হিসেবে দু'টির কাছ থেকে জোড়া পাওত। দেশ্যত্বের উপর যাকে রয়েছে দেশ্যত্বের এবং যথে জোড়া একটি খাল। এখন শীঘ্ৰ চাপা হয়ে— একটি খাল যা বারান্দা তেওঁ পৰিবহন কৰিব। দেশ্যত্বের উপর তেওঁ কেবল কৰে দেশ্যত্বের ক্ষেত্ৰে সুষ্ঠুত কৰে। অভিযোগ আৰু দেশ্যত্বের সূচী তিক অনুভাব বৰান্দাক কৰে। তাঁ একটি খাল এবং পিণ্ডী পুৰু বাহ্যিক কৰে। এখন শীঘ্ৰ হয়, তেওঁক আৰু একটি পুৰু বাহ্যিক কৰে। একটি খাল কৰে এবং পুনৰাবৃত্তি সম্পূর্ণ কৰে। পুনৰাবৃত্তি অনুভাব কৰিবলৈ আছে। দেশ্যত্বের সূচীক বৰ সুবিধা হল— এই মেকণিক্যাল

सातवीं लाखी विषय ३

କୋଣ କା-ବୋଡ଼ାଟ କରନ୍ତେବେ ?

କମ୍ପିଲେଟ ସାହାରକାରୀର କାହା କୀର୍ତ୍ତ୍ୟାର ଏକଟ
କଳିପୁଣ୍ୟ ବ୍ୟାକର, ଦେବନା, ଆମର କୌରୋତ
ଆଶବ୍ରତେବେ ନା କରାନ୍ତି ମୁଁ ଦେବନ ଲିପିର ଅନ୍ତର
କାହା କରନ୍ତେ ହେଉ କରାନ୍ତି । ଏକଟ ଭାଲାଗ୍ରହ
ତିକାଇବିବ କାହା ଏବଂ ଭାଲାଗ୍ରହରେ ତେଣୁ କଥା କୌରୋତ

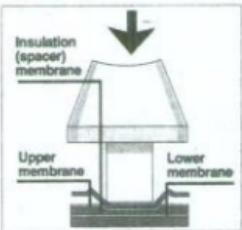
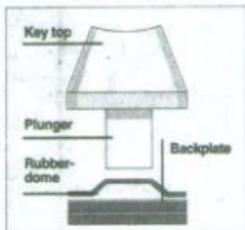
ट्रेकानिक्याल शैक्षणिक संस्था



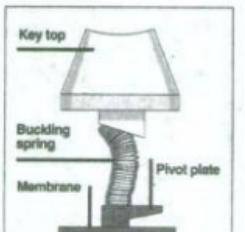
ଟିଏ : ବିଜେନ୍ଦ୍ର ଲକ୍ଷ୍ମିକାର ପୌଜନୀ

ରେ । ଆପଣି ସବନ ଆପନାର କୀର୍ତ୍ତି ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା
କଠେ ପାରାହେନା, ତଥା ଅବଶ୍ୟକ ତା ପାଠିଲେ ଫେରୁଣ୍ଣ ।
[ନା ହେଲ କଥିତିତିର ସମ୍ପଦେ ଆମଙ୍କର ବିଜ୍ଞାନ
କଠ ହେବ ପାରୋ । ଶୁଭର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କୀର୍ତ୍ତି ବିନୁ,
'ଭବିତା ପାଠିଲେ ନ ହେ । ଅଳ୍ପ ଅନ୍ତର ଦିନ ଏକଟି
ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବ୍ୟାହରଣ କରି ଆପଣି ନନ୍ଦ କୀର୍ତ୍ତିରେ କିମ୍ବା
ଚିତ୍ର ଲେଖି ପାରେ ।

ମେଲାଟେଲ୍ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ



ଆହି ବିଅମ ଆଜା ମେମତ୍ରେଇନ ସୁଇଚ



ବିଜ୍ଞାନ ପରିକାଳିତ ଦୀର୍ଘବାହୀ

ବ୍ୟାକାର କୋମ ସୁଇତ

ପ୍ରାୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କିମୋର୍ଡି ସାହୁଙ୍କଷମ୍ଭତ୍ ଉପାରେ ଡିଜାଇନ
କରା । କିମୋର୍ଡିଙ୍କୁ ଉପର ଥିଲେ ନୀତି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତାଲୁ କରା ।
ଆମଙ୍କୁ ହୃଦୟର କର୍ତ୍ତିତ ସମସ୍ୟା ଦେଖା ନିତେ ପାରେ—
ଯଦି ତାଙ୍କୁ କିମୋର୍ଡି ସାହୁଙ୍କ ନା କରେନ ।

এপ্লেক আইডি মেডিকেল ডিজিটাইজ করে AT-সৈরিবোর্ড, যা পিসি একটি মেশিনের শাখে কম্প্যাক্টডিম ছিল না। এই সৈরিবোর্ডে ইবন্স L-প্রেমের একটির কী দেয়া হচ্ছে। এপ্লেক আইডি মেডিকেল ডিজিটাইজ করে এম্বায়ুম্বত ১০১ কীবোর্ডে, যা প্রস্তুত অস্ট-এম্বায়ুম্বের সঙ্গে কম্প্যাক্টডিম, বিভিন্ন এর সেকেন্ডেট এক্সেস অস্টেলা। ESC কী এবং ১২টি ফাল্সেন কী দেয়া হলো উপরের সিলেক এক পার্সেন। নাম্বার প্ল্যাট ডালিমিক এবং নতুন কার্যকর প্রযোগ দেয়া হলো অলেক্স কী ও নাম্বার কী প্ল্যাটের ঘাসগুলানের অভ্যর্থনা। এক্স-এবং অরেক্স বেল সিলি পুরিষ্ঠত সহজ করা হচ্ছে।

वाचाकर हत रक्षेतर कीवोर्ड रखें तामन यथे कल्पनाकाले क्रेटोर्स लैटर लेले, असायिः एवं प्रियातः। एक अन्वर्त रहेण्ये अनुभवी क्रिटिक दिला करा है। क्रीवोर्ड नवार्थ समय क्रीवोर्डाचा उपाय, आवाय / असायन्वाह-एच्युले तालो करे देशे नवेन। अंतेकृत व्यापार, तालोने "N-key rollover" एवं "2-key lock-out" - असायि वाचा बुधार - असायि एकसारे एकत्र तालो की तालना न वेळू, क्रिटिक सकलात्मक वाचाकर है, किंवा वित्ती वाचाकर - एकसारे मूळ दौडी तालोना ता अस नवर न। तुकडे ट्रॉफी-एवं करा अपलाई क्रीवोर्ड असलाई N-key rollover संपर्क वाचाकर है।

যাদের নেটওয়ার্ক রয়েছে, তারা কীবোর্ড পরিষর্তন
করার সময় অবশ্যই কহশাটিভিলিটি দেখে নেবেন,
অতএব ডায়ালাইজডভারে ফিলিপ্পা দেখা দেবে।

এছাড়াও কীবোর্ড বা কম্পিউটার বিষয়ে যাবতীয় প্রশ্নের উত্তরের জন্য আমদানিকে লিখে আনাতে পারেন। আমরা তা সম্ভব করবো।

কমপিউটার জগৎ-এর প্রাহ্লক
হবার জন্য বারিক (রেজিস্ট্রি
ডাকে) দুর্বিশ্বত টাকা, ব্যাপাসিক
(রেজিস্ট্রি ডাকে) একশত মণ
টাকা, মানি আর্ডার, চেক, খাতে
ছাইফট-এ “কমপিউটার জগৎ”
নামে ১৪৬/১ আজিমপুর রোড,
চাকা - ১২০৫ এই ঠিকানায়
পাঠাতে হবে।

কম্পিউটার জগৎ আয়োজিত প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতার সাফল্য ও ব্যর্থতা

શ્રી લોલાભ નરી

ମାସିକ କମଲିଟ୍‌ଟୋର ଜାଗନ୍ମ ବିସିଦ୍ଧ
ସହ୍ୟାତ୍ମକତା ଏବେଳେ କମଲିଟ୍‌ଟୋରର ବସ୍ତାହାର, ଅସାର
ଏବେ କମଲିଟ୍‌ଟୋର ଯିଥିରେ ଚାଚନତା ସୁଟିର କାହିଁ
ଆକୁଳମୁଣ୍ଡି ଏବାଟି ପଦାଙ୍କ୍ଷେତ୍ର ଶୈଖ କରେବା ।

ଏହି ତାତକି ଫୁଲ ଥାର କରେ କମ୍ପିଲେଟିଟର କାମରେ
ଏବଳେ ଅଧିକାର କରେ ଏହି କମ୍ପିଲେଟିଟର ଯୋଗାନ୍ତର
ଏବଳେ ଯୋଗାନ୍ତର ଆଶ୍ରମର କାମ କରେ। ବାଲକମାନେ
କମ୍ପିଲେଟର ଅଭିଭାବିତ ବିଦେଶ, ବିଦିଳ ଓ ସାହୁମାର ଯତ୍ନ
ବିଦେଶରେ ଏହି ଏକଟି ମନ୍ଦ ଆଶ୍ରମରେ ଥିଲା। ଯିନିମାନେ
ହେଉଛି ତାତକାମିନ ଯତ୍ନ ଅଛି ଯେଣି ଥାର ଏହି ଡାକ୍‌କାମିନ
ଯେତେ କିମ୍ବା ଏବଳେ ଯୋଗାନ୍ତର ହିସେସବିତ କରିବାକୁ,
ଏହିପରିବାଚିକା ଯତ୍ନ ମନ୍ଦରେ ଥାର କମ୍ପିଲେଟର ସଂପର୍କେ
ଏ ସତରାତା କରିବାକୁ ମନ୍ଦରେ ତୈରି କରି ଆମାମେ ଏହି
କମ୍ପିଲେଟର ଯଥେ ଏବଳେ କମ୍ପିଲେଟର ଅଭିଭାବିତ ବାକ୍ସରେ
ମୁଖ୍ୟମ୍ବୁଦ୍ଧ ଭୂମିକା ପାଇଁ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ।

অধ্যাপক কানের প্রতিবেশিতা থেকে করেন
আজুরু পুরু শপস লিমিটেড সিলভার পরিষেবা কোম্পানি
জন্ম হচ্ছে আলী প্রতিবেশিতা অবসরের দিন
কুমুদীতা কুমুদী কুমুদী
একটি প্রতিবেশিতা সাথে সংগৃহীত করতে পেরে
আবশ্যিক। তিনি বলছেন, ‘প্রাচীর অভিযানে
কুমুদীতা এ সংযোগে কোক অবসরের দিন
তা হয়নি, কাজের বাইরের প্রতিবেশিতা তেমন পাওয়া
যায়নি।’ এই সঙ্গে তিনি এই কথাগুচ্ছে
কুমুদীতা কুমুদী এবং মত একে প্রতিবেশিতা
অর্থ তার কুমুদী কুমুদী কুমুদী হিসেবে আছে। এই
রকম কথা বলছেন বিসিসির অপারেশন খ্যালেজের
জন্ম অবসরের অভিযান তবে তিনি অপারেশন বাতু করেন
কুমুদীতা অবসরে এই কাজের কাজ করেন
প্রতিবেশিতা দেখো পাওয়া যাবে। কাজ এবং কাজ অভিযান
নিল তারা নতুন প্রতিবেশিতা তৈরীতে সহিত কুমুদী

ଏ ଅସମେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନିତିର ଅନୁଭବ ଶଳାଟିକ, କହାଣିଟିକ ଜୀବନ ଏବଂ ସହଯୋଗୀ ଶଶଦିଲକ ପାଇଁ ଶିଖିଯାଇଲାଯାଇର କଥାଣିଟିକ ମାଧ୍ୟମେ ଏବଂ ଇନ୍‌ଡିପେନ୍ଡ୆ନ୍ଟ ବିତିନାରେ ଲେଖ ବର୍ଣ୍ଣିତ ଦେଖିବାକୁ ଉଚ୍ଚ ଜନନୀ ଜାଗାରେ ବିଜ୍ଞାପନ ଦିଲାଯାଇଲା ଏବଂ କଥାଣିଟି ଯା ଅମର ଅଭିନନ୍ଦିତ ପାଇଁ

করতে পারিনি। কিন্তু ব্যাপক অভ্যর্থনা আরো অনন্দের প্রতিবেদী যে লেভেল ভাব ঠিক নয়। প্রতিবেদীগুলো প্রতিবেদী কর ইঙ্গুহার পিছনে ভিত্তি অনেক করবার রয়েছে। তার ঘটে, স্কুলতে আবরণ আসাতে পারিব।

ଅଭିଯୋଗିତା ପ୍ରଦକ୍ଷିଣ କି ଲିଖେ ପାରାବେ । ଏହା
ଅଭିଯୋଗିତା ଘରୀବା ଓ ଶୀଘ୍ରତି ନିର୍ମାଣ କରୁଥିଲା
ଆନ୍ଦୋଳନ ମନେ, ଯା ଆଜାଧିକ । ଏକଟେ କମଲିଟୋର
ଦିବକର ପଢିକା ହିସେବେ ଆମାଙ୍କେ ଥୁବୁ ବୈଶି କରାଯାଇ

ହିଲା ନା । ସାଥୀ କାହାରେ ପାରିବା କବଣିଲା । ବିଜୁନିମିତ୍ତରେ
ଆମର ମନେ ହେ ଏକଟା ଶବ୍ଦରେ ରଖ । ଯାକୁ ଆଟିପ୍ରେର
ଦିନେ ଥୋବେ ଆମାଲୋକିତରେ ମନେ ଆଟେଇଲା

একটি কারণে ফ্লু প্রয়োজনে সেটি হল তার পাওয়া
প্রতিমোচিতর ‘এ’ ফ্লু টিল সকলের জন্যে উন্মুক্ত
এখানে প্রতিমোচ হয়েছে সব থেকে কম। কারণ
একটাই। বড়ু ছাটেদের কাছে হেরে দাওয়ার আশ্চর্য
হোক অসমাধানে বিবৃত ছিল। অলগোপনে তেওঁ দেখে

এই প্রতিবেদন তৈরী করেন যেকুন স্বাস্থ নির্মাণ
একটা অঙ্গ কর্তৃ হিসেবে ১৭ সালে একজন
কমপ্লিউটার প্রোগ্রামার কোম্পানি দ্বারা প্রস্তুত। যদি ফলো বাসন
পদ্ধতি-বিশ ছাত্রক কমপ্লিউটারপ্রোগ্রাম করা বলেছেন।
অনেক ইউনিভার্সিটি আধিক্য যেকুন প্রতিবেদন করা
বলেছেন। অন্যের প্রয়োজন ও আবশ্যিক
প্রতিবেদন অন্তর্ভুক্ত করে আবশ্যিক
একটি প্রতিবেদন অন্তর্ভুক্ত ১০/১৫ গুণ ব্যবহার করিব করা
বলেছেন। বিষ্ণু সরাসরি প্রত্যন্ত করা যেকুন প্রিয়ত
যোগের অভ্যন্তর করামা। তিনি অঙ্গুলী আঙুলীটি
মিহেরেন এতাহে, ১৮ সালে সিলভেরা পর্যবেক্ষণ
যোগে বিশ্লেষণ ও কলেজে কমপ্লিউটার সামগ্র্যে চালুন
করা বলালেও এখনো আ চালু হচ্ছে। আজি বলু যাবা
সরকারের প্রতিবেদন উপর বক্তব্যালয়ে নির্ভর করে
কমপ্লিউটারের ব্যবহার ও বিকাশ।

ଆମ୍ବା ଆଶା କରବ କମପିଟୋଇ ପ୍ରସ୍ତୁତିକେ ଜନମିହି
କାରାର କାହେ ଶରକାର ନାହିଁ ହେବେ, ଅନ୍ୟଥି ସତ୍ତଵରେ
ହେବେ ଏବଂ ବ୍ୟବସାୟିତା ଆବଶ୍ୟକ ହେବେ।

ଅଭିଯୋଗିତା ଶେଷ ତରକ୍ଷ ଓ ଶିଳ୍ପମୂର୍ତ୍ତର ଗଡ଼ିଆ ବୁଝପତି, ସୃଟିଲିଲତା ଓ ସନ୍ଧାର ମାନ ଦେଖେ ଉଦ୍‌ବୋକ୍ତ କମପିଉଟଟାର କହିଗେ ଆକର୍ଷଣୀୟ ଓ ମଲାବାନ ପରମାନନ୍ଦାର

Digitized by srujanika@gmail.com



14 वर्षीय अधिकारी अधिकारी अधिकारी अधिकारी

Digitized by srujanika@gmail.com

ଟେଲିକମ୍ପ୍ସନ କାହାଁ ଏ ଥେବେ ଆମନ୍ତ ଟାଇପ୍ ବିନିମିଶ ଅଣିକଷ୍ଟ ସମ୍ବନ୍ଧକରୀ ମେଳେ ଅବଲମ୍ବନ ହୋଇଲାମି ବଳେ, ଶେଷାଧୀରୀ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର କୁଳର ଅନୁରୂପ ବାର୍ଷିକ ହେବେ। ତାଙ୍କ ଅଣିକଷ୍ଟ କଲେ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ବିନିମିଶ ବାର୍ଷିକ ଅଭିନିଷ୍ଠା କାହାଁ କରିବାର କଷମ ହେବେ ଅଛି ଆମିରା ଫ୍ରେ କରା ହେବେ ପାଇଁ । ତା ଏହି ମାତ୍ର କରି ଆମ ଲାଗ୍ନା ବେଳେବେଳେ ଅଭିନିଷ୍ଠାର ମତ ଏହି ହୃଦୟର ବନ୍ଦିନିକା ଜୀବୀ କରନ୍ତେ ହେ ବସନ୍ତକେ । ଏହାମାତ୍ର ଉଦ୍ଭୂତ କର ହେବେ ପାଇଁ ଯେ, ଜନା ମୋଟାଲିଏ ଏ ଜାଗାକାରୀ ବିପରୀତ ବ୍ୟାପକ ନିଲମ୍ବନ ଓ ଆଭିନିଷ୍ଠା ଏହାଟେ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ବନ୍ଦିନିକାରେ ଶେଷ କରା ସବ୍ୟଦ ହେବେ ବା ଅଭିନିଷ୍ଠାର କାମରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ

ଏହିନ୍ତା ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାକ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ଆଯୋଜନ କରା ପରକମ । ଏକେଠେ ମାତ୍ର, ଫୁଲୋଲ, ଭଲିଙ୍ଗଲେଖ ଭାବରେ ପରିଷିଳିତ ପ୍ରତିଯୋଗିତା କାଣ୍ଡେ ମନ୍ଦରାଜ୍ଞ ବ୍ୟବହାର କରା ଯେତେ ପାରେ ।

ଦେଖାର ଶିକ୍ଷାତ୍ମକ ନେଥୀ । ସୁଦିତ ଶାଖେ ତା ସମ୍ପଦ ନାୟ ବଳେ
ତାଙ୍କ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ସ୍ୱର୍ଗାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଶାଖେ ଦୋଷାର୍ଥୀଙ୍କର କରାନ୍ତି
ଆଜିକେହି ଶହେରୀଗିରିର ହାତ ବାଜାରନେର ଆଶ୍ଵାସ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ
ବଳେ ଉତ୍ସେଖନ୍ତା ଜାନିଅବେଳେ ।

এটি মিসেসেছে, ডিলোকানের শাফলোর আহত
একটি শীকৃতি।
জাতীয় প্রস ক্লাব বিলাসাভনে অভিযোগিতাও
বিক্রীদের মধ্যে পুরস্কার বিতরণের মধ্য দিয়ে দেশের

এই প্রথম প্রশ্নাপির অভিযোগিতার স্বাক্ষর ঘটিবে।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବିଷୟକ ଆପନାର ସେ କୋନ
ଦେଖା, ତଥାକୁଣ୍ଡ ଅଭିଜ୍ଞାତା, ଅଧିକା,

সফটওয়্যার টিপস, প্রতিমত বা পৃষ্ঠক
সমালোচনা সিঁথে পাঠালে আবরো তা
কমপিউটার জগৎ-এ অকাশ করতে
পারল আবশিক হোৱা।

ପାଇଁଲେ ଆନାଶଙ୍କ ହସ୍ତୋ ।

ENGINEERING AND SYSTEM ASPECT OF COMPUTER DESIGN

Hakikur Rahman

Part One

In this article we are trying to deal with few problems associated with the design and engineering of digital computer systems. Though it is impossible to provide specific solutions for many of these problems, we will try to present some general guidelines and techniques which may seem helpful to the reader of **THE COMPUTER JAGAT** when faced with any specific problem.

After considering the basic systems design philosophy we will deal specifically with some important topics as reliability theory, wiring and noise problems, system testing, etc.

Like any other large systems project, the overall and detailed design of digital computers is an iterative process. Starting with a tentative design specification, a solution is postulated which is critically evaluated and the information obtained is used to modify or improve the original concept.

The usual steps for a large engineering system design may involve the following steps :

DEFINING THE PROBLEM : this step evolves in conjunction with the customer and it is a mutually acceptable specification.

SYNTHESISING AND ANALYSING THE PROBLEM : to obtain a postulated solution, this step includes economic and technical feasibility studies.

DEVELOPMENT OF SYSTEM COMPONENTS : we have to decide the system components and develop them for solution.

ENGINEERING AND PRODUCTION OF THE FINALIZED SYSTEM: this step involves the engineering side of the project and ultimate production criteria.

SYSTEM TESTING AND EVALUATION : includes test production, error correction and evaluation of the whole system.

It is necessary to remember throughout these design stages that any system is essentially a man system or a machine system, and that due attention must be paid to the role of the operator, production and maintenance engineers, and so on. Writing of operational and maintenance manuals [for both hardware and software], should begin as soon as is feasibly possible and not postponed [or forgotten] until after the system is completed.

Keeping these concepts in mind, the design of a digital computer system may conveniently be divided into four major engineering activities : **System Design, Circuit Design, Production and Commissioning.**

SYSTEM DESIGN

The initial Specification for a computer system must be formulated with regard to speed, cost, size, reliability, maintainability, user facility and operation facility.

A design philosophy must also be established concerning all the operational requirements as, arithmetic and logical functions, input/output facilities, serial/parallel operation, error checking, program interrupt and any other special features as dictated by the customer or the market demand. During this initial design phase the LSI logic family, storage media, and input/output devices should also be taken into consideration.

LOGIC DESIGN

There is considerable overlap and interplay between logical and systems design, and quite often both activities can proceed simultaneously. In this stage of the design the overall computer architecture would be finally decided, including the computer wordlength (bits/bytes), the organization of the machine-code instruction set (assembly language), systems software, etc.

After these decisions settled, it is possible to proceed to the detailed design of the logic circuits and its sub-systems. The end product of this phase would be an overall logic design for the machine, in the form of an equation set or, in detail form as logic diagram (Karnough Maps), flow diagrams and microprograms. Similarly, all software development should also commence at this stage [specially diagnostic, debugging or test programs] using a simulated version of the machine code instruction set.

CIRCUIT DESIGN

Here the design of special purpose circuit hardware, such as logic level converters, power amplifiers, line drivers, sense amplifier, drive amplifier for storage media and input/output devices. Circuit and logical design may proceed concurrently at once the logic

family, including interface equipment have been fully specified.

PRODUCTION AND COMMISSIONING

This is the final phase of the design process and this stage involves the installation of the production equipment, production, and testing. Normally, with large computer systems considerable expense involves, because of manufacturing of the complete prototype equipment. At that time, small sub-systems can be built and tested, specially if the design seem very critical. But, usually it meant to be final for design purpose and adapted for production and commissioning. However, in most cases the first production model is retained by the manufacturer for software development by their R&D group (Research and Development).

The most important system features which must be considered at the initial design stage are the operational requirements, speed, cost and reliability of the manufactured computer. And, since these parameters are not independent, it is often necessary to "trade-off" (compromise) one feature against another, say, an increase in speed may be paid for by a decrease in reliability.

In meeting the general customer's demand and requirement for a computer system (mainly based on in-house sales policy and market research), the particular model which exactly fits these specifications may not necessarily be the best in practice.

If the machine is custom built for a particular application, this type of machine will find a very limited market. Moreover, all the development costs must be uniformly distributed over a large number of final products and this will adversely effect the selling price and/or profit margin for this type of products.

Consequently, an attempt must be made to produce a general purpose machine with diversified capabilities to cover wider applications market. This likelihood approach has led to the modular concept of computer systems architecture (eagerly applied by IBM in their 360 series) in which a customer specification may be met by assembling different

standard modules, for example, slow and fast core stores, floating-point and fast arithmetic units, various input/output peripherals, etc., into a particular system configuration.

Of course the same arguments may also be applied to software packages, and in many real-time applications the cost of developing a system software can far exceed the cost of the hardware portion of the machine. Here also the principle of general purpose modules applies, but this time the writing of specific applications programs is left to the customer, and the main responsibility of the manufacturer being the provision of basic utility programs such as language compilers and its operating systems.

Speed of a computer is largely determined by the speed of its components and fast devices (logic and storage elements) are very costly. It is also possible to achieve high speed by a suitable choice of computer structure, in the simplest case, by using parallel mode in place of serial mode of operation, but this method too can be costly.

Generally, increased costs can not be avoided if high speed are required, so it is essential to question the necessity for high speeds and to investigate alternate means of achieving it if the overall systems cost is to kept at a low level.

One method of accomplishing an economical but high speed design, is to Integrate low and high speed components or techniques; such as, the use of a fast slave memory in conjunction with a slow speed core store or serial/parallel arithmetic circuits.

Due to rapid developments in semiconductor technology a major change has occurred in digital systems design. Instead of implementing designs at the basic gate level it is now common practice to use complex MSI (Medium Scale Integration) and LSI (Large Scale Integration) components working at the sub-systems level. Consequently much of the existing logic design theory has been rendered redundant and new idea on circuit designs has evolved; VLSI and VVLSI are two of them.

The development of the LSI microprocessor, and its associated modules, has enabled computer systems to be fabricated, almost entirely, from these sub-system components. This has changed the emphasis in computer engineering from logic design to computer architecture and software systems.

Although often not realized by the native user of microprocessor, the major factor in computer design application, indeed, is the development of appropriate and robust software. Also it is interesting to note that the process of digital systems design has now moved down to the device and component level with the development of microcomputers on a single chip.

Unfortunately the structure of the available microprocessor systems is still very primitive and, except for innovations like facilities for stack processing, they are very similar to the first generation computers. However, they are not so easy for the user to program and shows many of the basic problems encountered in the early days of computing. It is expected that future research projects will be done on computer architecture rather than on device technology.

IMPLEMENTATION OF THE LOGIC DESIGN

There are many types of logic circuit available as standard integrated circuit packages and no computer manufacturer nowadays would dream of designing and producing his own logic modules (except IBM). At those days, integrated circuits were very expensive but owing to large scale production techniques they became cheaper and more reliable than their discrete component logic counterparts.

At present, integrated logic circuits are used exclusively for realizing digital systems. Various forms of micro-circuits are available in the market; such as :-

SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUITS in which all the passive and active elements, including conductors, needed to perform a specific logic function are formed in, or formed on, a semiconductor substrate by diffusion method and/or epitaxial growth processes; these circuits are also called monolithic circuits.

MULTIPLE-CHIP Circuits are a little bit different from the above devices where, instead of forming the circuits on one large substrate, several semiconductor substrates, or chips, are used; then the individual chips are subsequently interconnected within a single component package. This technique enables the isolation of critical components within the chip circuits and thus prevents the occurrence of any parasitic oscillations.

THIN-FILM Circuits possesses all the passive components and conductors formed on an inert substrate, for example, glass, by evaporation, sputtering, or plating techniques. The active devices like transistors and diodes are added afterwards, as discrete miniature components to this circuit.

HYBRID CIRCUITS use semiconductor integrated circuits for the active elements, with thin-film passive devices added as overlay.

Since Integrated circuits are by far the most developed and widely used among the micro-circuit family, rest of the discussion will be confined only to this type of circuit.

Integrated circuits are normally encapsulated in three basic package types, the most common is the To-5 style. This is basically a transistor mounting can of approximately 0.325 inches diameter with connections (8 to 12) brought out from the base of the can.

Another method of packaging is **Flat Pack** : which is a rectangular capsule and comes out in two standard sizes, 0.2540.2590.05 inch and 0.2540.1590.05 inch with connections about 10, 12 or 14 pins brought out straight from the edges.

An economical method of encapsulation, which is also much easier to assemble onto printed circuit boards is the **Dual-In-Line (DIL)** package. This is rectangular in shape, much larger than the flat-pack, but with connections (upto 64 pins) brought out from each side and bent at right angles with 0.1 inch spacing for easy mounting. DIL packages are also used for LSI and MSI circuits including VLSI circuits.

Nowadays, surface mounted chips are manufactured by several reputed chip manufacturers, like Intel Corporation, Fujitsu Limited, etc. They used this new technology to reduce space and time of assembling of mass scale production.

The main advantages of integrated logic circuits over discrete component logic are :

Reliability, depends mainly on the bonding and encapsulation of the device rather than components or circuit configuration.

Considerable reduction in weight and size ;

Reduced power consumption;

Speed of operation; usually 5-150 MHz compared to 10 KHz-5MHz for discrete components modules.

Space reduction and cost reduction.

The disadvantages of integrated circuits arise mainly from their low levels working voltage, in the order of 0.8–12 volts, and their consequent susceptibility to D.C. noise. This can happen in many ways: from electromagnetic radiation from other equipments, such as adjacent contactor circuits and power supply transients, internal noise injection from the system, occurring as a result of bistable switching transients and large earth currents.

This Pick-up problem can be normally removed by screening, or using common earth planes, or careful components and wiring layouts.

Most widely used logic functions are NAND and NOR gates, though other variations are used, like AND/NAND and OR/NOR circuits. Many different electronic circuit configurations have been developed to reproduce the required logical functions, like, **Diode Transistor Logic (DTL)**, which uses a NAND/NOR circuit capable of operating

between 2 and 20 MHz with a good noise immunity; here logic levels vary between 0.5 and 5 volts.

Resistor Transistor Logic (RTL) is another well-tried and fast operating (compared to DTL) but has relatively poor FAN-OUT factor and noise immunity. **Current Mode Logic (CML)** and **Emitter Coupled Logic (ECL)** use transistors only in a logic circuit in which a constant current is switched from one transistor to another. This type of circuit can operate at very high speeds in the order of 150 MHz with switching times in the range of 1–5 Nanoseconds.

Since each logic unit draws a constant current when the logic gate is switched on, there are no sudden demands on the power supply and thereby removes one source of internal D.C. noise.

Transistor Transistor Logic (TTL) is similar to DTL (only diodes are being replaced by transistors) but faster (in case of average switching time less than 5 ns) and have better noise immunity. TTL is most common accepted form of integrated circuit logic family and after necessary modifications to enhance its speed and reduce power dissipation, the performance have been increased by more than five times.

By interposing a Schottky diode between the base and collector of the switching transistor to prevent rapid saturation, **Schottky TTL** have been introduced, which is faster than ECL. Moreover, **Low Power Schottky TTL** have been produced increasing the resistive path within TTL gate circuit, which ultimately reduces the power consumption by nearly 80% than that of standard TTL gate.

However, there is another family of logic circuits, which are voltage sensitive rather than current sensitive and uses **field effect transistors (FET)** and known as **Metal Oxide Semiconductor (MOS) logic**. They are only been designed for micro-electronic purposes and have no equivalent discrete form. MOS transistor circuits are used exclusively for logic design, especially for LSI and MSI modules (such as shift registers and storing purposes), but it's **complementary MOS (CMOS)** is used for logic circuits.

Mr. Hakikur Rahman B.Sc. Engg. (BUET), ME (AUB) is Director, ICMS, Mirpur, Dhaka.

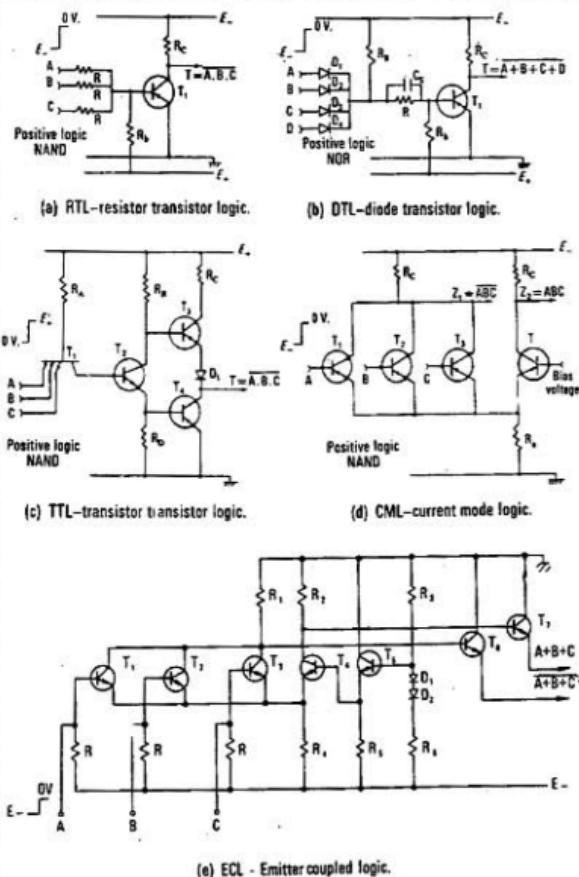


Figure Logic gate circuits.

USL (AT&T) UNIX SVR4.2 Vs. SCO UNIX SVR3.2.4 FACTS Vs. MEDIA HOOPLA

In December 1989 when AT&T announced the first UNIX SVR4, it was touted as the ultimate UNIX operating system, merging the main variants of UNIX such as SVR 3.2, BSD and XENIX. And now with the announcement of the SVR4.2 from Unix Systems Laboratories (USL), a subsidiary of AT&T, many SCO UNIX users are asking whether they are falling behind. Well, you need not fear.. USL's SVR4.2 (similarly their previous SVR4) is not really an operating system at all. It is a source-code distribution and reference implementation of OS technology for 386 and 486-based systems which will have to be customized and modified by vendors (computer manufacturers and independent software vendors) before it can be shipped to end-users. So the first versions of SVR4.2 may not hit the market before next year. Besides AT&T's alliance with Sun Microsystems and adoption of SSL's Open Look graphical user interface (GUI) for the SVR4 (and SVR4.2) diminished USL's image as the operating system platform for totally open systems.

Since December 1989, when SVR4 was announced, SCO has added many BSD extensions to its version of SVR3.2 making its operating system functionally equivalent to SVR4. The enhanced SCO Unix SVR3.2 named SVR3.24 has been available for some time now and has also been incorporated into version 2.0 of SCO's graphical network Unix system called Sco open DeskTop (ODT).

The single biggest factor contributing to SCO's huge Unix following,

is SCO's monastic commitment to open systems and complete backward compatibility from its latest multi-processing Unix O/S to the oldest 286 Xenix. USL's SVR4 did not even have multi-processing capability and although multi-processing has been included in SVR4.2, it is not binary-compatible with its own single-processor version.

USL's SVR4.2 complies with Intel Binary Computing Specification 2 (IBCS2) but configuration difficulties of the new release due to certain weeding out of the base operating system make SVR4.2 operationally incompatible to many Unix applications.

SVR4.2 does however offer some new features like revised file system, graphical administration and runtime loadable kernel. SCO, the Unix systems leader, is expected to add a number of new features to its next release of ODT which should hit the market at about the same time as the first SVR4.2 versions. The new features will include support for Windows 3.1 applications under DOS-Merge, Novell IPX/SPX support and new graphical administration tools. SCO will also make scalable fonts server available by the end of this year.

In the twilight there is a ray of hope that under cross-licensing agreements between SCO and USL the fate of any future Unix debate may be sealed for ever. Let's keep our fingers crossed till then.

H.N. Karim

(Condensed from 'Should You Be Concerned About SVR4.2?' published in the September 1992 issue of the "SCO Magazine".)

turer of the state-of-the-art 10BASE-T network connectivity hardware. Evidently, he is not familiar about the different LAN/WAN manufacturers and their products. Simply putting it together, all that the individual is trying to do is pumping confusion in the Bangladesh computer market and in the minds of the users. Evidently he does not know the functional difference between Peer-to-Peer and client-server model and the relative advantages. If a user needs client-server LAN, then that's what he needs, period. Its like this—if I need 486 PC, it is foolish to explain to me that a 286 or an XT PC is cheaper.

Netware from NOVELL INC. is the de-facto standard of LAN operating system. Roughly about 80% of the world LAN market is taken by NOVELL. NOVELL reported net revenue of \$640.1 million for its fiscal year ended October 26, 1991, up 29 percent from net revenue of \$497.5 million in fiscal 1990. ACT is proud of being the authorised distributor of NOVELL INC. and DAVID SYSTEM INC., both of USA and is totally committed to provide total solution to our valued client in the area of LAN/WAN, a commitment backed 100% by commitment from NOVELL INC. itself in writing. If there is any confusion related to our status and our products and services among our valued computer users and organisation, anyone may feel free to call us or drop by at our registered ACT office. Readers are also encouraged to look at the NOVELL announcement in the current issue of COMPUTER JAGAT.

New Series of Sandon UPS

New Series of Sandon UPS would replace the old models with larger output power. When compared to the old version, the new series products have new outlook, new panel and tower type can auto restart function and interface for network.

Singapore NCB To Buy OKI Printers

The National Computer Board (NCB) has awarded a contract to supply 800 units of OKI Microline 391 Elite printers to various ministries from Aug '92 to Jun '93. Prior to these awards, they have been also awarded by NCB to supply more than 2,000 units of OKI printers to various ministries from Feb '92 to Aug '92 for the models of OKILASER 820, 840 and Microline 391 Elite with Cut Sheet Feeders.

A Pres Release From ACT

Recently Bangladesh Road Transport Authority, a government organisation has decided to install a NOVELL NETWARE based LAN/WAN system. Our attention was drawn by the organisation to some of the purposely distorted facts about NOVELL made by some individual, mainly to the fact that an authorised distributor of NOVELL does not exist for the Bangladesh market. But the fact is that the same person visited the ACT office and saw for himself that ACT is the Country Distributor of NOVELL. Furthermore ACT has been regularly advertising full page ad in the

prestigious computer magazine—COMPUTER JAGAT—that ACT is the sole Authorised Distributor of NOVELL INC. and DAVID SYSTEMS INC. both of USA. Then the question is that whether ACT, in collaboration with COMPUTER JAGAT, bluffing their valued customers. Well certainly not, because COMPUTERJAGAT has verified our status and approved the ad. He claims that ACT is a value added reseller of DAVID SYSTEMS INC. of USA which is a NOVELL distributor. Well, as a self proclaimed specialist, he does not know or purposely ignores the fact that ACT is the Country Distributor of DAVID SYSTEM INC., manufac-

ବ୍ୟକ୍ତ ଏକଟି ଉଚ୍ଛଵ ଅଳ୍ପାଳୋ ଆମେ । ଏ ଦେଖାନୀର ଡିପ୍ଲୋମୋଡ଼ ଶିକ୍ଷଣିଆର ହ୍ୟାର ଫେନ୍ ବେଳେହେନ୍ “ଗୋଟିଏ ଶାରୀରିକ ଅଳ୍ପାଳୋ ବେଳେହେନ୍ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ” ଏବେ ମୌଳିକ ପାଠ୍ୟରେ ହେଲା ଆମରା ଶୁର୍ବ୍ୟାଧାରେ ଶୁଭନ ପାଠ୍ୟରେ ଏବେ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ ।

সুম এই কার্ড কম্পিউটার হার্টওয়ারে জুড়ে দিল
এখন বিশু কোর্সের অফিসে তাকে করে- যাব দানা কাইল
অফিসের প্রতিক্রিয়া ভাইসেস আজ আজকের কর্তৃত আসেন
অবশ্য বল্চিরিতের ব্যক্তিগত ব্যাপার হচ্ছে।

হার্টওয়ার ফ্রেম ইছু কেন রেসন মেরোই এলাকা জুড়ে
না থাকার কম্পিউটারের ভাষ্টিক পরিস্থিতিতে এই কার্ড
কেন অভিযন্তা সূচি করে। আগবন্ধ ব্যক্তিকে
সংস্কারণে হিটের সিলেই যেকে অব্যাহত ভাইসেস
আকার হচ্ছে পর্য এই নেন্দু কার্ডটির তেমন সহজেন্তে
নেই। “অব্যাহত” এবন ব্যক্তিকে হচ্ছে এই কার্ডের
স্বীকৃতি। এটি প্রাক্তনে প্রাপ্ত কর্মসূলের প্রয়োগ
কম্পিউটার ভাইসেসের আজন্ম ও বিজ্ঞ নাটু।

বাংলাদেশের ট্রেনিং সেন্টার

ଆମରା ଦାଳୋଦେଶ୍ଵର ମୁଖିଯା କାନ୍ତିକୁ ଟ୍ରେନିଂ ସେଟେରେ ପରିଚିତି ଏକାକ କରେ ଥାବି । ଦେଶର ସେ କଲା ଏକାକିଯ ଅନୁଭିତ ଏହାରେ ଟ୍ରେନିଂ ସେଟେର ସଂପର୍କ ଆମରାଙ୍କେ ବିଜ୍ଞାପିତ ଛାନାଳେ ଆମରା ତା ଏକାକ କରାବା । — ମ କ ଜ

ବ୍ୟାକ୍ସଫା ଆଲୋଚନାର ଅଧ୍ୟବନ

পরিচালিত ক্ষমতা করে থাক। দেশের যে কোনও এলাকায়
প্রতিক্রিয়া হস্তান্তর আবশ্যক আছে তা একক করবাব। – সু. ক.

কম্পিউটার এণ্ড ইলেক্ট্রনিক্স

খণ্ডকলোক শিক্ষণ মিলের কার্যক্রম। এ ছাত্রাব
ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া হস্তান্তর সম্পর্কে মিলের
মিলের দেশে সেবা করে ও প্রযোজন করে।

ମନ ସ୍ପଷ୍ଟ 'aptitude test'-ର ବାବ୍ୟେ ।
ଡକ୍ଟରାଜାଙ୍କ ଏ ବୋର୍ଡର୍‌ଲେ ଅହୁତ ହାହେ—
ଡାକ୍ତର ଏଥି ଦେଶରେ ବନ୍ଦ ଥିଲେ, କମିଟିଟେଟର
ଯୁଗମର୍ଦ୍ଦନ, ସ୍ଵାଇ ଏଥି ଲୋ ଡେଲେ ଲାଗୁଳେବୁ,
ଆପଣିକେବେଳେ ଆପଣିମୁଖ, ମିଳେ ଆପଣିମୁଖ ଏବଂ
ତିକାହିନ, କେବ ନେଇଛି, ଡାକ୍ତର କମିଟିକେବେଳ ଏବଂ

ନେଟ୍‌ଵୋଲିଂ ଶିଳ୍ପକର୍ମ ଦ୍ୱାରା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥିବା
Aptitude test-୧ ଏ ଉତ୍ତର ପଥ୍ୟ ତିନିଜଙ୍କେ
ଦ୍ୱାରା ଅଧିକ କରା ହୁଏଥାଏ ଏକ ଲେଖନ ଏବଂ 'ଏ' ଲେଖନ
ମାତ୍ରାବଳୀରେ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଲୋକଙ୍କ ଅଧିକାନ କରାଯାଏ
ଥାଏ ।

দেশের আর্থিকার্যকলি অঙ্গসংগঠন টাকাটি একটি দৈনন্দিন মান হচ্ছে ও দিনের প্রাণনালি জীবনে ব্যবহৃত তুলনায় এটা নিষিদ্ধ শব্দ। হ্যান্ডির কফিভিলি বাস্তবায়ের সুযোগ ছাড়াও প্রতি মেটেরিয়ালগুলোতে এখন খেকে প্রচের ঘটছে।

ମହିକ୍ଷେଳ୍ୟାବଦେ ଭରିଯାଇ ପରିବନ୍ଧନାର କଥା
ଜାଣାତେ ଲିଖେ ଡା ଶୁଭେଚ୍ଛ ଜାଣନ ଏ, ତିନି ଠାରୀ କରିବେ
ଏହାରେ ହିନ୍ଦୁମାର୍ଗ ସାମାଜିକ ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ମୁଦ୍ରିତ
ପରିବହନ ଉତ୍ତରଣ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅନ୍ତର୍ଭାବ କେବଳ କାମକାଳୀ
ଲବନ ଇତିହାସିକ ସାମାଜିକ ଏବଂ ଧ୍ୟାନାବ୍ୟ ଯୋଗାଦାନ କରା
ହେଲା ତାରା ଗୁରୁତ୍ୱରେ ସମ୍ପଦ ହୋଇଥିଲା । ଯାଥେ ଯାଥେ ଏ
ମହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାବିନ୍ଦୁରେ ସମ୍ମାନ ଆନନ୍ଦ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ

সরকারের কাছে আবেদন জমা দেওয়ার ক্ষমতা।
আপনাদের ধৰণের আইজিএলস্টারের অভিজ্ঞাতাকে
বকে লাইসেন্স প্যালেটের মধ্যে স্লুট কলেক্ষেন
চুক্তি-চুক্তীর মধ্যে ব্যাপক ভিত্তিতে কম্পনিগুলির
শিক্ষক হচ্ছিলেন নিয়ে পরামর্শ দেওয়া অনুমতি নিয়েছে এক
বর্ষস্থানের স্বতন্ত্র ব্যবস্থা হতে আবেদন দেখাবাই
যখন অভিজ্ঞাতা স্বীকৃত মোর্চা তৈরী করে। আবেদন
মাইক্রোলেন্সের আবেদন করার জন্য।

ডিম্কর ডিতরের কাহিনী

ଭାରତୀୟ ଆନନ୍ଦମାଲା

ভাইসেস কলেজ টিউক্স কি খবরেন কুই হচ্ছে তা
টিউক্স কলেজ ফার্মেসি তথ্য বিভাগে সর্বোচ্চ শাখা বা
কলেজ ডিপ্লোমা কলেজ কানারেন অবস্থান কর্মসূলোর
বিভাগে পাঠ্য, এ সকল অনুষ্ঠান উত্তোলন কৃতি
সর্বোচ্চ নাম ফার্মেসি, ফার্মেসি সর্কেল তথ্য, বিভাগে
টিউক্স কলেজ ফার্মেসি তথ্য আগবংশ বন্ধন অধ্যয়ন টিউক্স
কলেজ ফার্মেসি তথ্য আগবংশ কলেজ আবাসিক। টিউক্স দে কলেজ
ফার্মেসি কলেজ সর্কেল করা পাই বাধা না।
টিউক্স নিম্নোক্ত ফার্মেসি সর্কেল তথ্য সর্বোচ্চ অবস্থান
বিভাগে আগবংশ কলেজ তথ্য আগবংশ কলেজ আবাসিক।
এ সকল সর্বোচ্চ
অবস্থান কলেজের টিউক্স দিলেন তথ্য, ফার্মেসি সর্কেল
করা পাই। টিউক্স পর্যবেক্ষণ সেক্টরের উপর নিউ তথ্য
কলেজ দেখা হবে।

(একটি সেক্টর ৫১২ বাইটের একটি অস্ত্র এবং
একটি ক্লিপের পর পর ২টি সেক্টরের সমন্বয়ে গঠিত)

ବୁଟ୍ ମେଟ୍ରୋ ଓ ସେ ଦେଇ ଡିସ୍କର ପ୍ରଦମ ମେଟ୍ରୋଟି
ହାତ୍ ଥିଲେ ମେଟ୍ରୋ । ଡିସ୍କର ଫାରାଟି ଶମ୍ପାରେ ତୀର,
ଡିସ୍କର ହାତେଇ କିନ୍ତୁ ତାର ତଥା ଏଇଥାନେ ଥାକ ।
ଡିସ୍କର ଯିଭିନ୍ନ ଏଶାରଜେଣି ଶ୍ୟାମେଳ ଏଇଥାନେ ଥାକ ।

ফ্যাট সেন্টের রেড বুল স্টেটরের পরের স্টেটটি হচ্ছে ফ্যাট সেন্টের। ফ্যাট মূলত সকল ফাইল ও সা-ব-হাইকোর্টের জন্য ব্যবহৃত আয়োজন তথ্য এবং এখানে
সম্পর্কে অনেক ধরণের বাকি। মুন ফাইলের অন্য কভেলেন
ড্রাইটার ব্যবহৃত করা হচ্ছে তার তথ্য এবং বাকি। তিনি
যদি কোন ফাইলের জন্য গুর পর ড্রাইটার ব্যবহৃত করতে
সম্ভব ন হয়, তাহলে তিনি আয়োজন করেন খালি
ড্রাইটার ব্যবহৃত করে। তাই আয়োজন করেন গুর পর
অবশিষ্ট বিচু স্ট্রাটেজির সময়ের ব্যাপারে এ একাধিক ড্রাইটার

ପ୍ରସମ ଫ୍ୟାଟେ କୋଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହଲେ ୨ୟ ଫ୍ୟାଟେ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏ ଅନୁଭବ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ।

এখন আসা যাক কোন ফাইলের সঙ্গে উপরোক্ত
তথ্যের কি সম্পর্ক :

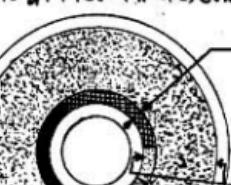
କୋଣ ଫାଇଲେର ବା ସାଥ-ଭାଇରେଟିନିର ନାମ ବା ଡୈରୀର ସମ୍ପଦ ତୈରି ଆରାଇବା ଏକାବିଟି ବା ଆକ୍ରମିତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହାଲେ ଝଟଟେ ବା ସାଥ-କଟେ ଯେଉଁଥେ ଫାଇଲ ବା ସାଥ-ଭାଇରେଟିନିର ତଥା ଗୁଲୋ ସରକିଳି ଆଛି, ଦେଉଥାବେ

দেই তথ্যটি পরিবর্তন দেই। কান-এর DIR ঢাললে
অমুক দে তথ্যটাকে মেঝেতে পরি তা ফুরুচ সব-বা
কৃত থেকে সকল তথ্য।

ଏ ଅବସିତ ଚାକଟିର ଛବି

ମାର୍କ କରା ଦୁଇ ସତ୍ତେର ଭାଷା ଅବହିତ ଅଫଲଟି
ଏକଟି ହୋକ (ହୋକେନ ନେୟେ) । ଅଭିଭିତ୍ତିହୋକ
କେ ଯା କେବେ ବିଜ୍ଞାନ ।

এই দুই বছরের ঘণ্টাবতী অকলেই সকল
প্রকার সেক্ষেত্র (ফট, বুট, ডাটা ও ফাটা)
অন্তর্ভুক্ত। ইন্দি ১০টি প্রকার ক্লিয়েক্স।



ডুটি সন্দেশ

स्कूली इन्स्ट्रुक्शन

କୁଟୀ ପଲାହେର୍ବା ଫାଟୀ ସହେର୍ବା

Pascal-এ সরাসরি আল্ট্ৰিভিউট বাইট নিরূপণ :

একজনে এক কল্পনামূল অনন্ত হয়ে তাৰ হোল্ডেনিমল সংখ্যা বা কেসিমল সংখ্যা textattr এ দিতে (assign) হয়। Pascal এর crt ইনসিটুট textattr জারিবেলেন (variable) টি স্থানিত (define) কৰা আছে এ কালৱল এটিকে স্থানামে সৃষ্টি কৰে (declare) কৰাৰ আবশ্যন নহয়। উদাহৰণ কৰলে একটিকে কোন টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট অনন্ত কৰাৰ বচনে টেক্সট বাইটে স্থিতিৰ পূৰ্বে টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট শৰ্টেটিকে, নিম্নোক্ত কৰাটি লিখে সম্ভাৱিত কৰতে হৈ:

```
textattr := $01;          0 0 0 0 0 0 0 1
    |                   |
    |                   (টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট বাইট)
textattr := 1;
```

যদি আগৰালাইন ও স্ক্রিপ্ট এ দুই বৈশিষ্ট্য টেক্সটে একই স্থানে অনন্ত হয় তবে লিখতে হৈ:

```
textattr := $81;          1 0 0 0 0 0 0 0 1
    |                   |
    |                   (টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট বাইট)
textattr := 129;
```

কলামৰ ঘনিষ্ঠনে অন্য উপৰোক্ত নির্মলতাৰ ঘনিষ্ঠনে ব্যক্তিগতে কালো ব্যাকগ্রাউণ্টে নীল টেক্সট এবং কালো ব্যাকগ্রাউণ্টে স্ক্রিপ্ট অবস্থায় নীল টেক্সট চিহ্নিত কৰতে।

Turbo C-এ সরাসরি আল্ট্ৰিভিউট বাইট নিরূপণ :

C ভাষাট কোনো .h হেডার ফাইলে textattr নামে ভৱেছ (void) স্ক্রিপ্টিত (define) কৰা আছে যা প্যারামিটাৰ রিসেভে একটি বাইট সংখ্যা (Byte value) হৈলে কৰে এবং টেক্সট এৰ বৰ্তমান আল্ট্ৰিভিউট, এ মানে সৃষ্টি (define) কৰে। স্ক্রিপ্ট উদাহৰণ কৰলে ঘনিষ্ঠন ঘনিষ্ঠনে ঘনিষ্ঠনে টেক্সটে আগৰালাইন অনন্ত কৰা হৈলে টেক্সট ঘনিষ্ঠনে লিখতে পালনোৱা পূৰ্বে টেক্সট আল্ট্ৰিভিউটিকে নিম্নোক্ত কৰাৰ সম্ভাৱিত কৰতে হৈ।

```
textattr (0 x 01);          0 0 0 0 0 0 0 1
    |                   |
    |                   (টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট বাইট)
```

যদি আগৰালাইন ও স্ক্রিপ্ট এ দুই বৈশিষ্ট্য টেক্সটে একই স্থানে অনন্ত হয় তবে লিখতে হৈ:

```
textattr (0 x 81);          1 0 0 0 0 0 0 1
    |                   |
    |                   (টেক্সট আল্ট্ৰিভিউট বাইট)
```

textattr (129);
কলামৰ ঘনিষ্ঠনে অন্য উপৰোক্ত নির্মলতাৰ ঘনিষ্ঠনে ব্যক্তিগতে কালো ব্যাকগ্রাউণ্টে নীল টেক্সট এবং কালো ব্যাকগ্রাউণ্টে স্ক্রিপ্ট অবস্থায় নীল টেক্সট চিহ্নিত কৰতে।

অ্যাল্যুমিনিট শেষ হওয়াৰ পৰি স্থানে ঘনিষ্ঠনি, আল্ট্ৰিভিউট পৰি হওয়াৰ অবস্থাৰ আগৰালাইন আল্ট্ৰিভিউট সৃষ্টি (Initialize) হয় সেৱ কৰলে অ্যাল্যুমিনিট প্ৰোগ্ৰাম (normalizevideo) কৰে স্ক্রিপ্ট পৰিপৰান (clear) কৰে নিতে হৈ। এতে ঘনিষ্ঠনটি অ্যাল্যুমিনিট হওয়াৰ পূৰ্বৰ অবস্থায় সৃষ্টি (Initialize) হৈ। একটি না কলৱল স্ক্রিপ্ট অবস্থায়ে টেক্সট আল্ট্ৰিভিউটৰ কোন মান অ্যাল্যুমিনিট শেষ হওয়াৰ পৰি ঘনিষ্ঠনে আল্ট্ৰিভিউট স্থানিত (define) কৰে গৱাক্ষত পৰা।

নিচ দুটি আল্যুমিনিট দেখা হৈলো। অ্যাল্যুমিনিট একই কৰা কৰে। একটি Pascal 5.5 এ অন্তৰিট (turbo C ক্ষেত্ৰে আল্যুমিনিটৰ বাইটে ঘনিষ্ঠনে অন্য ঘনিষ্ঠনৰ সমষ্ট আল্ট্ৰিভিউট কল্পনামূল দেখা হৈবে। এবেকৈ আল্ট্ৰিভিউট বাইটকে স্বামীতি নির্মলতাৰ অন্যান্য লেখা হৈবে। দেখেকৈ আল্ট্ৰিভিউট বাইটৰ সামাধানে টেক্সটোৱ ও এৰ পটভূমিৰ (Background) এৰ নির্মলতাৰ স্বৰূপ বিজোৱত আলোচনা পূৰ্বে কৰা হৈবেছে। তাৰ কলামৰ ঘনিষ্ঠনে ব্যক্তিগতৰ কোনোৰ টেক্সটোৱ ও এৰ পটভূমিৰ ঘনিষ্ঠনে ইতোৱে আল্যুমিনিট আল্যুমিনিট কৰা হৈবে।

বিন্দু অন্তৰিটৰে ঘনিষ্ঠনৰ কোনো অনুভূম (low intensity) ও উচ্চভূম (high intensity) এৰ যথে পৰ্যবেক্ষণ কৰা যাব না। সেকেৰে ঘনিষ্ঠন (Intensity knob) সূচিয়ে এ দুটি পাৰ্শ্বিক বৃথাতে পাবেন।

(* This is a pascal program Which demonstate various text of different combinations in monochrome monitor.)

```
Uses crt;
Begin
    clrscr;
    writeln('Computer Jagat < normal >');
    writeln;
    textattr > $01;
```

```
writeln('Computer Jagat < Normal (intensed) >');
writeln;
textattr > $87;
writeln('Computer Jagat < Blinking (without Intensed) >');
writeln;
textattr > $81;
writeln('Computer Jagat < Blinking (intensed) >');
writeln;
textattr > $70;
writeln('Computer Jagat < Reversed Video >');
writeln;
```

```
textattr > $10;
writeln('Computer Jagat < Reversed Vide (blinking) >');
writeln;
```

```
textattr > $01;
writeln('Computer Jagat < d Underline (Without Intensed) >');
writeln;
```

```
textattr > $09;
writeln('Computer Jagat < Under Line (intensed) >');
writeln;
```

```
textattr > $88;
writeln('Computer Jagat < Under line (Blinking & Intensed) >');
writeln;
```

```
textattr > $00;
writeln('<Hidden line>-Textcolor(black) Textbackground(black)');
writeln;
repeat until keypressed;
nomvideo;
cls();
end.
```

(* This is a Turbo C program Which demonstate various text of different combinations in monochrome monitor.)

```
#include <conio.h>
main()
{
    clrscr();
    printf("\nComputer Jagat < normal >");
    textattr(0x0);
    printf("\nComputer Jagat <Normal (intensed)>");
    textattr(0x87);
    printf("\nComputer Jagat <Blinking (without Intensed)>");
    textattr(0x8f);
    printf("\nComputer Jagat <Blinking (intensed)>");
    textattr(0x70);
    printf("\nComputer Jagat <Reversed Video>");
    textattr(0x10);
    printf("\nComputer Jagat <Reversed Video (blinking)>");
    textattr(0x01);
    printf("\nComputer Jagat <d Underline (Without Intensed)>");
    textattr(0x09);
    printf("\nComputer Jagat <Under Line (intensed)>");
    textattr(0x89);
    printf("\nComputer Jagat <Under line (Blinking & Intensed)>");
    textattr(0x00);
    printf('<Hidden line>-Textcolor(black) Textbackground(black)');
    getch();
    nomvideo();
    cls();
}
```

সমাপ্ত

** আল্যুমিনিট আল সালেৱ অ্যালোচনা পৰিৱেশিলভাৱেৰ কল্পনামূল এক ইলেক্ট্ৰোনিক বিভাগৰ শেষ বৰ্তমান ছুক।

১০) এবার যাজেন্টির নাম দেন রাখতে অন্ত যে কলাবৎ যাজেন্টিলি লেখা হচ্ছে তার বাই লিঙ্কের বনায়ে সেবন সূচক টিউ সিয়ে ধৈর্য ধারণ দ্বারা পরে উভ যাজেন্টের চারিটির নাম টাইপ করুন, যারি R চারিটি মনেন্দিত করা হচ্ছে আবে তাহলে এই অক্ষরটিই টিউপ করুন।

১১) যাজেন্টের আনলিঙ্কের কলাবৎ যাজেন্টের কর্পোরেট বর্ণনা সংরক্ষণ লিভু করুন This Macro saves a named file replacing file with same Name: INVOKE macro by pressing ALT-R KEY (জি ১-৩)

১২) এবার ফাইলটির একটি নাম দিবে সেভ করুন, যেকুন MACUTILL.

এবার যাজেন্টিলি চালাতে হলে ALT-R বা ALT এবং যে চারিটির নাম/RNC এর নির্দেশে পরে সেবন হচ্ছে সেটা একত্রে টিপুন, যাজেন্টের কাজ অতি শুভ সম্পূর্ণভাবে হচ্ছে।

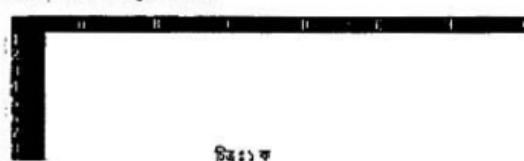
এইভাবে আরো যাজেন্ট কৈরী করে একই যাজেন্টিলি সেত করুন তার ধৈর্য রাখতে হচ্ছে একটি যাজেন্ট ও অন্য একটি যাজেন্ট যারু দেন অন্তেও একটি সেলের তফাই থাকে।

(৪) সরাসরি লিখে কি বোর্ড যাজেন্টাইলী-সরাসরি যাজেন্ট লিখতে দেন করুন পর্বতি একটি অন্যরকম হচ্ছে।

১) এটি ক (১) এর অন্তর্গত

২) সেল পেস্টেট টিকে একটি নির্ভীত কলাবৎ নির্বাচন করে কুইক ক্যাম দিবে যে চালাবৎ সরকারি সেবনে যাজেন্ট প্রতিপন্থ প্রদর্শন করতে হচ্ছে (সেলে স্ট্রেচে)। তবে আবাসে ঘোষণা দেন যাজেন্ট হচ্ছে যাজেন্ট, একটি যার কলাবৎ লিখতে হচ্ছে সেবনের সম্মত ব্যাক্তি এক বা একাধিক হচ্ছে পারে। যাজেন্টের সব নির্দেশ একটি বিস্ত লেবেল হিসেবে লিখতে হচ্ছে এটি মনে

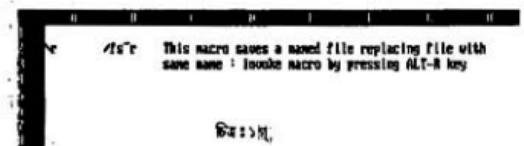
কী? Enter learn range: B2..B3



টিউ ১১ ক



টিউ ১২ খ



টিউ ১৩

This macro saves a named file replacing file with same name : Invoke macro by pressing ALT-R key

৫) এই ভৱিতি ক (১) এর অন্তর্গত

৬) এই ভৱিতি ক (২) এর অন্তর্গত
সম্পূর্ণ ব্যাক্তি লার্ন দেভেল প্রোগ ভবের
আয়োজন দিত তবে সম্পূর্ণ করা যাব।

(চলে)

ICMS এর পরিচালক প্রকৌশলী হাকিকুর রহমান এর প্রথম প্রকাশনা কম্পিউটার পরিচিতি সিরিজ-এক ওয়ার্ড ষ্টার

নামের বইটি এখন বইয়ের দোকানে
পাওয়া যাচ্ছে। বইটি সরাসরি প্রাপ্তির
জন্য নিম্ন ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

ICMS

(কম্পিউটার ট্রেইনিং সেটার)

প্লট নং - ৩, এভিনিউ- এক

ব্রক-বি, মিরপুর -১০, ঢাকা - ১২২১

সময়ের আগে চলুন

জীবনে প্রতিষ্ঠা ও সাফল্য অর্জনের লক্ষ্য
কম্পিউটারলাইনের সহায়তা গ্রহণ করুন।

আমাদের কম্পিউটার কোর্সসমূহের বৈশিষ্ট্য :-

- * শিক্ষার্থী কোর্স নির্বাচনে পরামর্শ দান।
- * সকল কোর্সেই IPCS এবং DOS অন্তর্ভুক্ত।
- * ক্লাসের সময় ছাড়াও অতিরিক্ত অনুশীলনের সুযোগ।
- * প্রয়োজনীয় নেট বিনাহ্রেল্যু সরবরাহ।
- * শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত করে সরবনিম্ন ফি-তে সর্বোচ্চ সুযোগ
প্রদান।

কম্পিউটারলাইন

১৪৬/১, আজিমপুর রোড (চান্দনা বিন্দি-এর গলি)
ঢাকা - ১২০৫, ফোন প্রোগ্রাম ৫৫৬৪১৫

* বেসিক * সি * ওয়ার্ড ষ্টার * লেটাস ১-২-৩

* ডিবেজ III+ * শহীদ লিপি

সফটওয়্যারের কার্যকার্জ

টাৰ্বী প্যাসকেল

ফাইল ম্যানেজাৰ

এই আপ্যুলিট টাৰ্বী প্যাসকেল ভাৰ্সন ৫, ১.৫ অৱধাৰ ৩ এ লিখে। Move.Pas নামক ফাইলে সেভ কৰতে হবে। তাৰপৰ কম্পাইল কৰো Move.Exe নামে ছাড়িলেকে সৃষ্টি কৰিবেকৰী, তস এবং ভাইৱেকৰী অৱধাৰ এহেন কৈল ভাইৱেকৰীতে রাখতে হবে যা Autoexec.bat এৰ শাৰ্ট-কে দেখবা আছে। এৱেলো একে সাধাৰণ ফল কৰাবলৈ মতো ব্যবহৃত কৰা যাব।

আপনি যি এক বা একাধিক ফাইল একই ভাইৱেকৰী হত অন্য ভাইৱেকৰীত মোড কৰাতে চান তাহে এই আপ্যুলিট ব্যবহৃত কৰতে পোৱন। এটি কৱি কৰাত চাইলে মহান্ধ মুণ্ড কৰা যাব। তস অ্যাপ্লিট 'move' লিখে তা Help অনুসৰি কৰাব। এই ব্যাবহূত সৰ্বত্র হাবে।

Move {File name} {Target Directory}

থৰ্ম : Move C:\Temp.*. C:\DOS

এই ব্যাবৰ্ত্ত লিখে C:\Temp ভাইৱেকৰী সৰ ফাইল অভাৰ প্রস্তুতিৰে C:\DOS ভাইৱেকৰীত সৱিতৰ হৈ।

(Move Pass (File Mover))

Program Move :

Uses dos : {include dos unit}

Var

```

  fileinfo file;
  DirInfo; searchrec;
  Source, target : pathinfo;
  edit, tsir : DirInfo;
  Name : Names;
  Ext : Extrar;
  Totalsize, files : longint;
  Error : byte;

```

Begin

```

  writeln ('File Mover V1.0');
  if paramcount > 2 then { checks if two parameters are entered }
  begin
    writeln (' Invalid parameters given. ');
  end;

```

```

  writeln (' Use : Move [Source files] [Target path] ');
  writeln (' Example : Move C:\DOXY\EXE E:\TEMP ); halt;

```

End;

```

source := lexpath (paramstr (1)) : {gets source path}
Fsplit (Source, edit, dir, name, ext) : {split path into dir, name and ext}
target := lexpath (paramstr (2)) : {gets target path}
if length (target) > 3 and (copy (target, 3, 1) = '1') then target := target + name + ext
else
  target := target + '-' + name - ext;

```

```

Fsplit (target, edit, name, ext);
files <-> totalsize = 0; {sets total size of files to 0}

```

```

FindFirst (Source, $27, DirInfo); {Finds the first file in the source path}
While doserror = 0 do

```

Begin

```

  assign (fileinfo, edit+DirInfo.name); Write (' ', DirInfo.name : 13);
  if error > 0 then {checks error}
  Begin
    Case error of
      5 : Writeln (' Access Denied or file exists ');
      17 : Begin
        Writeln (Writeln (' Cannot move files to a different drive ') );
        halt;
      end;
      else Writeln (' Error code : ', error);
    end;
  end else
  Begin

```

```

    totalsize := totalsize + DirInfo.size;
    inc (files);
    seekfile (fileinfo, DirInfo.attr); Writeln (' resets file attributes ')
  end;

```

```

  FindNext (DirInfo); {finds next file in the directory}
  end;

```

```

  Writeln ; Writeln (' ', totalsize : 12, ' Byte(s) in ', files, ' file(s) Moved ');

```

end.

অনিষ্টন ইনসলাম শৰীফ

ফস

ফাইল কোৱাৰ উপনাম

EDLIN কৰাত লিখে ভস-এ ফাইল কোৱা হৈব। ফাইল কৈলো, ফাইলেৰ বিবৰ পৰিবৰ্তন, মূল সূত্ৰ নিৰ্বাচন কৰিব। কোৱা কৰাৰ পৰাৰ যোগৈ C:\> EDLIN TEST.TXT ফাইল কৰে এটোৱা চাপতে হবে। এখনো TEST কাইলেৰ নাম একটি TXT কোৱা কৰিবলৈ প্ৰয়োজন বাবা।

এটোৱা চাপতাৰ পৰা পৰ্যাপ্ত দেখা যাবে।

এখন চিহ্ন দেকে TEST..TXT কাইলে একটা ফাইল কৰতে হবে।

• উৎকৃষ্ট Edlin কৰাবলৈ অ্যাপ্লি। এখন তা টাইপ কৰালৈ

1 - দেখা যাব। এখন গুলৈন উপল কৰে একটা চাপলৈ 2 - - দেখা যাব।

এভাবে কাইলেৰ ফাইল কোৱা কৰলে নামেৰ চাপলৈ C:\ চাপলৈ পৰা। এখন চিহ্ন দেখা যাব। এ ফাইল কৰাবলৈ ফাইলট সৰকল হৈব।

শৰীফ আল আবিষ্ঠ

বারগ্রাফ টেক্সুলার

মিলেক ছি প্লাস আপ্যুলেৰ সাধাৰণ ভকলেৰ (Bar graph) কমপিউটাৰ প্রীল এ দেখা যাব। এই অন্তৰকৰি কোলোবলৈ ফাইল কৰতে হবে। আন কৰি, ফাইলটোৱাৰ নাম Bar dbl; এব কিপত হাব। 1) Name ফিল্ড পৰাপৰ হাব (Character Width (4) এবং (II) Salary ফিল্ড (Numerical Width (5) এবং সেই কোলোবলৈ সৃষ্টি কৰতে হবে।

এখনো উপোৱা দে বাস্তুতে বাস্তুতে উচ্চতানুসৰি 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 হাস্তাৰ সৃষ্টি নিৰ্বাচন কৰে অৰ্থাৎ বাস্তুতে Salary ফিল্ড 100 হবে, অথবা ফাইল Salary ঘনি 10% হয় তবে অৰ্থাৎ বাস্তুতে বাস্তুতে 10 সৃষ্টিৰে বাস্তুতে কোলোবলৈ কৰাব। এভাৱে অতোৱা কোলোবলৈ (list) প্ৰক্ৰিয়াহৈতে কোলোবলৈ হৈব গঠিত হৈব।

তাৰে যিনো Salary field এৰ আত্মকৰি কোলোবলৈ 0.02 এৰ নিকে হয় তবে 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, সূত্ৰকে ভিত্তিত দাব পৰ্যাপ্ত কোলোবলৈ একে নিয়ুক্ত কৰে আপ্যুলেৰ সাধাৰণ পৰিবেশ কৰতে হবে। কোলোবলৈ

17 লাইনে 100 এৰ সূল 50, 25 নৰ লাইনে 10 এৰ সূল 5 এৰ 47 মুলৈনে 100 এৰ সূল 50 লিখে হৈব।

Bargraph Programme

```

  str0 * to ops
  str0 * to bb
  str0 * to ll
  str0 * to lbb
  str0 * to bnp
  str0 * to ncp
  str0 * to rcp
  str0 memo () to rec
  star name to ops
  star name to ope
  star salary to bb
  star (100/bb)/total to ff
  star 0 to pers
  star 0 to obi
  star int (pers) to ll
  star (19*ll)/100 to lbb
  star int (lbb) to ncp
  @ ubin say op
  do while not ncp=cont
  @ alive say repf ([chr(219), 5]
  al=el-1
  star count+1 to count
  enddo
  if ncp=cont
  @ alive say str (pers, 4, 2)
  @ alive say str ("%", 2)
  str0 0 to count
  al=21
  lbb=0
  bln=bln+1
  al=21
  sum all salary to tota
  go top
  do while not exit()
```

অন্যকৰাৰ আলী সামনুন

ডিবেস থ্রী প্লাস ব্যবহার করা সহজ

କ୍ୟାରେକଟା ଟାଇପ୍‌ର ଡେଟା ହିସେବେ ବର୍ଣ୍ଣା କରାଯାଇ ହେ ଲେଖକ ବା ଲେଖକଙ୍କର ନାମେ ଫିଲ୍ଡ ଏବଂ ବିଶେଷ ଫିଲ୍ଡ ସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇ ଗଲାମାତ୍ର ଏବଂ ବର୍ଣ୍ଣନାକୁ କେତେ ଟାଇପ୍‌ର ଡେଟା ଲେଖକ ବା ଲେଖକଙ୍କର ନାମେ ଫିଲ୍ଡ କରାଯାଇ ହାଲା ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏବୁ ଟିଚା କରାଯାଇ ହେ । ଏକଟି ଥିଁ—ଏଇ ଅଳ୍ପ ମହେଁ ଏବେଳେ ଅଧିକ ଲେଖକ ବାକିତ ପାରେ । ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଲେଖକ ନାମେ ଫିଲ୍ଡ କରାଯାଇ ହାଲା ଏକଟି ଯାଏ ଫିଲ୍ଡ ଡିଟୋରାର କରି ତାରେ ଏ ସମ୍ପତ୍ତ ଥିଁ—କେବଳ ନାମେ ଏବଂ ଅଧିକ ଦେଖିଲାମି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଡେଟା ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଲେଖକଙ୍କର ନାମେ ଫିଲ୍ଡ କରିବାକୁ ରାଜତ ପାରେ ନା । ଏକାର୍ଥୀ ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଲେଖକଙ୍କର ନାମେ ଫିଲ୍ଡ କରିବାକୁ ରାଜତ ଏବଂ ଅଧିକଟି ଫିଲ୍ଡ ୨୫ ଅଳ୍ପ ତତ୍ତ୍ଵାବଳୀ କରିବାକୁ ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଲେଖକଙ୍କର ବାବେ ନାହିଁ ୨୫ ଅଳ୍ପରେ କରାଯାଇ ହେ । ପିଛତଥାର ନାମକରଣ କରାଯାଇ ହେ ପାଇଁ Author1, Author2 ଏବଂ Author3 ହିସେବେ । ଏବେଳେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଫିଲ୍ଡରେ ନାମେ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରାଯାଇ ହେ ପାଇଁ Author1, Author2 ଏବଂ Author3 ହିସେବେ । ଏବେଳେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମି ଫିଲ୍ଡରେ ନାମେ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରାଯାଇ ହେ ପାଇଁ Author1, Author2 ଏବଂ Author3 ହିସେବେ ।

একটি কথা এখন আলোচনা করা যেতে পারে সেটি হব তিনিই বিষ্ণু পরিবর্তে অপূর্ব হতে একটি শুধু চূড়া ফিল্ড, যারা যথে ২০ অক্টোবর মাসের মাসে কানেক্ট করতে পারতাম হ্যাঁ, তা পারতাম বিষ্ণু পরিবর্তে তথ্যালোচনার সময়ে আ অস্বীকৃত তৈরী করত। এব্যাপার আবশ্যিক পরিবর্তী সংযোগ আলোচনা করব। বিষয়ের আনন্দে একটি ২৫ অক্টোবর ক্ষেত্রে প্রকাশিত ফিল্ড তৈরী করা যেতে পারে। এখন দেখো প্রকাশনার বাহ্যিক ভৌতিক জোগ ফিল্ড তৈরী করা বিষয়। অক্ষয়কুমার বাহ্যিক ভৌতিক বিষ্ণুমুক্ত ন হয়ে সংযোগ করে। অর্থাৎ এই ফিল্ডটি শুধু সহজে ধোকা দিব। তবে একেইটি যথেষ্ট নয়। আশামুক্ত আচারী কৃষ্ণ কর্তৃত সংযোগটি কর অর্থাৎ হৃষ এবং দেশগুরুর কোনটির কেন সম্মতিক অল্প ধোকার ক্ষিমা প্রকাশনার বাহ্যিক ভৌতিক মধ্যে সীমাবদ্ধ ঘোষণা করা আর ওকলোর দেশগুরুর সম্মতিক অল্প ধোকার মধ্যে। সম্পূর্ণ সম্মতির নাম আবশ্যিক সম্পূর্ণ Pub_Year। সংক্ষেপীয় আচারী ফিল্ডটির নাম

Field Name		Type	Width	Dec	Field Name		Type
Book_ID	Text	10		0	Author_ID	Text	10
Book_Name	Text	50		0	Book_Type	Text	10
Book_Author	Text	50		0	Book_Status	Text	10
Book_Price	Text	10		2	Book_Quantity	Text	10
Book_PubYear	Text	10		0	Book_Rating	Text	10
Book_PubYear	Date	10		0	Book_Review	Text	10
Book_PubYear	Date	10		0	Book_Review	Text	10

ডেক্সেল অধিবার আয়াদের ডেটাবেস কর্তৃত
বিশ্লেষণ হবে, দেশগুলোর নাম কি কি হবে, দেশগুলোর
ডেটা টাইপই কি কি কি হবে এবং বিশ্লেষণে কী
ভাবে তা বিক করে যেতে। আবার এক
ডেটাবেস প্রক্রিয়াজ তৈরি করার স্থিতী অধিবার
আয়াদের এখন শৈলী-ইন দ্বা প্রক্রিয়াজ করতে
আবার যে হচ্ছে স্থিতী দেখতে পার তা চারা
ভাগ রয়েছে। এখন ভাগগুলিতে বলতে হবে বিশ্লেষণ
নাম কি হবে। এই ভাগগুলির উপরে নেওয়া ও আবার
Field Name। এর পারে আবে ত্যপ ভাগগুলিকে
এখনে বলতে হবে এবং ফিল্টের ডেটা কি হবে।
কিভাবে। এর পুরো ভাগ কি হবে যদিহে Wid
এবং DEC। Width ভাগে বলতে হবে এবং ফিল্টের

କଣ୍ଠ ଚପଢ଼ା ହାବେ । DEC ଆଗଟି ପୂର୍ବ କରା ହେତେ
ପାରେ ଶ୍ରଦ୍ଧାମ୍ଭ ଡେଟା ଟାଇପ ହାଲି ସଂଖ୍ୟାମୂଳକ ବା
ନ୍ୟାୟୀକ ହୁଏ ।

হয়ে যাবে, ন্যূমেটিক থাকলে তেও হয়ে যাবে, তেও থাকলে লজিস্টিক্স হয়ে যাবে, লজিস্টিক্স থেমো এবং যদো থাকলে সুন্দরী ক্যারিওয়ার হয়ে যাবে। তবে একটির কারণে Type A হয়ে থাকবে, আপনের মত Width ভাগে ইল যাবে না। তোমা যেসব জিপিসিএল থেকে বিভিন্ন ভালো যাবারা আপনা করার জন্যে Home এবং end এই সৈ সুন্দর ব্যবহার করতে হবে। এছাড়া Type ভালো করে অনেক কাশ্চিলিত কারণের ছলনার মধ্যে — এভাবে — সৈ, অক্ষয় কর্তৃপক্ষে Del বা যাক স্পেস কৈ ব্যবহার করা হবে না পারে। একটি ফিল্টের নাম একবার নিয়ে তা একবারে সম্পূর্ণ ঘূর্ছ ফেলার জন্যে কারণের প্রিপ্টেড অবস্থা করুন এবং “একসাথে ঢাপ দিতে হবে। ওয়ার্পটেক ব্যবহার করলে একটি সাইন যোগাযোগ করে যে ক্ষয়াৎ ব্যবহার করেন সেকের পর একটি ক্ষয়াৎ এখানে শেষে ব্যবহৃত অনুচ্ছে করবেন। যাহাতে আপনা তোম টাইপ ক্যারিওয়ার থাকাকালীন অবস্থার প্রেরণ কৈ করে Widgit ভাগে ইল যাব। যাখানে ফিল্ট উইথ আধা ৩৫ লিমিট। “একবার একটির কৈ লাগল কারণের সুন্দর ব্যবহার পিস্ত ডেফিনিশনে ইল যাবে। Dec ভাগে আপন কারণের থামবে না। এর কারণ কৈ। কারণ হচ্ছে ক্যারিওয়ার টাইপ স্টোরে ন্যূমিক অবস্থা অন্য স্মর্তুর

ଦୁଇଟିମ ତାର ଏହି ଡିନଟି କିମ୍ବା ଆଶାଦେର
ପରିକଳ୍ପନା ଯତ କ୍ୟାରେଷ୍ଟର ଟାଇପ୍‌ର ହେବ । ତଥେ
ଓଡ଼ିଶା ୨୫ ଅଧିକ କରେ ଚଞ୍ଚଳା ହେବ । Title ଏଇ

মতই আমরা Author1, Author2 এবং Author3 নামাদিয়ে ফিল্ডটি ডিফল্টে কর।। শীর্ষ মন্ত্র মিস্টিটি ক্যারেক্টর রাইটস হবে।। এটির নাম আমরা টিক করেছির Subject।। এইটি ফিল্ডটিকে ২৫ অক্ষর চোঙা হিসেবে আমরা ডিফল্টে কর।। শৈর্ষ ফিল্ডটি হবে Pub_Year নামের।। Pub_year চাপ করে এটার কী চাপ সিলে করাসুর Type ভাবে রাখ।। এখানে 'N' চাপ সিলে তো চাপ সূচনার হবে যাই কিনা এই ফিল্ডটির ক্ষেত্রে অবয়া।। করাসুর Width এ ধারকালীন অবয়ায় আসো 8 সিলে এটার কী চাপ দিব।। Dec ভাবে আসো ০ ই রাখব, কারণ প্রকল্পসুর কাসের কোন দলিল অলে আছে না।।

আমাদের এভাবে সবচেয়ে ফিল্ড ডিফল্টে করার কাছ শৈর্ষ হলো।। কোন কাসের যদি কোন একটি ফিল্ড ঘৃহে ফেলনোর সমন্বয় হয় তবে ↵ কীওলো ব্যবহার করে এই ফিল্ডটিতে দেয়ে কঠোর 'S' এবং 'U' একসাথে চাপ সিলে হবে।। বাস।। এই ফিল্ডটি সম্পূর্ণভাবে মুছ যাবে।। যদি এখন হয় একটি ফিল্ড দুটি ফিল্ডের মাঝে বা এক নব্য ফিল্ডের অপেক্ষে হোগে নিলে হয়ে তবে কাসাসুরকে যে ফিল্ডের উপরে নথু ফিল্ড হোগ হবে সেখানে নিয়ে যাও হবে।। তারপর কঠোর 'N' একসাথে চাপ সিলেই কাসাসুর কঠোর এবং এই ফিল্ডের মাঝে বাস।। অন্য কোন কী চাপ সিলেই ফিল্ডটি কোন ফিল্ড হোগ যাবে।।

যাহোক সবগুলি ফিল্ড ডিফল্টে করা হবে যেসব কাসাসুর সত নথু ফিল্ড ধৰাব।। ফিল্ডটি দেখাত কিনু কাসাসুর আমরা ইতিবাহীয় আমাদের অ্যাক্টুয়ার সকলটি ফিল্ড ডিফল্টে করেছি।। এবাবে আমাদের Lib.Dbf ফাইলটির ফার্কারটি সেভ করার সুযোগ।। তার অগে বলাৰ মাকার ফার্কারটি যদি আমাদা সেভ কৰতে না চাই, তাহলে কি কৰব।। একজো স্টেপ কী চাপ সিলে হবে।। তখন প্টাইটস বাবের কিমু স্টৈন (Steiner's Law) একটি সকলবাবী সেবা যাবে Are you sure you want to aboudon operation? [Y/N]।। এখন আমরা 'Y' কী চাপ সিলে তো সেই ফার্কারটি সেভ হবে না এবং জ্যোতি প্রাণীদের দোষে দিবে আসবে।। তবে 'N' চাপ সিলে কাসাসুর আমার সেই বালি ফিল্ডটি দেখে যাবে অর্থাৎ স্টেপ (Esc) কী চাপৰ ফল নই হবে।।

ফার্কারটি সেভ কৰা জন্যে কাসাসুর যখন সর্বশেষ ফিল্ডটি পুরো বালি ফিল্ডটিতে অবস্থান কৰাবে সে সবু এটার কী চাপ দেয়া হোতে পাবে, বা কাসাসুর আমার সেই বালি হোতে পাবে, বা কেন কঠোর এবং 'W' কী কঠোর এবং 'End' কী একসাথে চাপ দেয়া হোতে পাবে।। একজো প্টাইটস বাবের নীচে একটি নিমিল পরিস্থিতি হবে Press Enter to confirm. Any other key to resume. এখন এটার কী চাপ সিলেই ফার্কারটি সেভ হবে।। অন্য কোন কী চাপ সিলে কাসাসুর দে

ফিল্ড হিল সেই ফিল্ডে হিলে দাবে এবং সেভ কৰ্যাগতি বালি হবে।। যাহোক আমরা উপরে ধৰ্মান্বৃত উপায়গুলোৰ কোন একটি ব্যবহার কৰে Lib-Dbf এবং ফার্কারটিৰে সেভ কৰ।।

এবাবে আমার প্টাইটস বাবের দীঁজে একটিমুখ্য দেখা যাবে Input data records now? [Y/N]।। অর্থাৎ আমার জালো চালে আমা এবনই ডেটা একটি কৰব।। আমাদের উপর হবে না তাই আমরা 'N' কী চাপ দেব।। আমারা এখনই এটো একটি না কৰে পুরুত্বে ডেটাবেস ফার্কারটিকে রিট্রিভ কৰে এনে তাম্বুৰে কি কৰে সৌজন্যে ডেটা এখন কৰতে হব তা বলন কৰব।।

এবাবে আমাদের শৈর্ষ ফিল্ড সেভে আমো একটি কৰাবে আমাদে অযোগ্য হোতে দিবে আসবে।। তবে 'N' চাপ সিলে কাসাসুর আমার সেই বালি ফিল্ডটি দেখে যাবে অর্থাৎ স্টেপ (Esc) কী চাপৰ ফল নই হবে।।

Card :

MGA/CGA/ EGA/VGA (800 X 600/1024X768)

Multi I/O Card with FDD Controller

Controller Card XT/AT (MFM/IDE Interface)

Serial / Parallel Card (8 B8) Ethernet Card (16 B8)

3.5'/5.25'

Data cable/ Printer Cable

2/3/4 Way

Carlisle Data Cartridge 300/600A/1000/2000 (USA)

Maxell/ Sony Verbatim 3.50'/ 5.25'-DSDD/ DShd

XT/ AT / Printer

Teac/ Sony / Panasonic 3.50'/ 5.25'- (360/720/1.2/1.44)

Seagate/ Comer 3.50'/ 5.25'-204/40120/200 MB (MFM/IDE)

Maxtor3.5' Slim Height 80 Mb (IDE)

101/102 Key Board / 105 With mouse)

BYTE VGA Color - 14'(800X600/1024X768)

BYTE Mono/ VGA Mono-14' (Paper White)

Intel /AMD/ITC 8028780387

XT/286-12/16 MHz (With / Without RAM)

386-25 MHz 386-33 MHz (With Without RAM)

Genius Mouse GM 5000/gm 6 plus

Carlisle 600 /1200/2400 Feet (U.S.A)

150/200 Watt (BoXL - Shaped)

Hewlett Packard Deskjet 500

Epson 7753/7754/8750/8753/8755/8763

Ink Cartridge for HP Deskjet 500

Apple Image Writer/ Seikosha / Oki Data/ Star NL-10

SENDON 350VA to 1kVA

Cleaning Kit :

Cable :

Data Switch :

Data Cartridge:

Diskettes:

Dust Cover :

Floopy Disk Drive :

Hard disk drive :

Key Board :

Monitor :

Math co- processor:

Mother Board :

Mouse :

magnetic tape:

Power Supply Unit :

Printer:

Ribbons :

UPS :

**FIRST SOURCE
FOR
RELIABLE
COMPUTER
PERIPHERALS,
ACCESSORIES
&
SPARES**



COMPUTER POINT
25, GREEN ROAD
DHAKA-1207
TEL : 500916

গ্রন্থ সমালোচনা

ଆধুনিক কম্পিউটার বিজ্ঞান
লেখক : ডেভিড মোহামেদ সুপ্রিয় রহমান ও
মোয়াবেন আলকুরী হ্যাসেন।

শ্রীকান্ত ট সবুজ পাবিলিফেন্স, ৪৮, নর্থকুক
হল রোড, ঢাকা ১১০০।

અકાશકાળ : આનુયાયી, ૧૯૯૨।

અંધા : ૪૫૨ + ૧૬

मूला : नितिज्ञिके टोका १५०-०० एवं सामा टोका ४२५-००।

ପ୍ରକାଶ ଲେଖକଙ୍କ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବିବରଣ୍ୟ କେବେ କେବେ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି। ଏହାରେ ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବିବରଣ୍ୟ କେବେ କେବେ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି। ଏହାରେ ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବିବରଣ୍ୟ କେବେ କେବେ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି।

କମ୍ପ୍ଲିଟରରେ ଥୁର୍ଭୁର୍ଯ୍ୟ ବା ସହିକ ସମ୍ବନ୍ଧ ବିଦ୍ୟୁତ ଆଳୋଚନା ମାରିକେ-କମ୍ପ୍ଲିଟରର ମେଣ୍ଟନ୍, ଏଟିଲୋଗିମ ମେଣ୍ଟନ୍ ମାରିକେ-ଏଲାଗ୍ରିକ୍ ଏଲାଗ୍ରିକ୍, କମ୍ପ୍ଲିଟରର ତ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପରିମାଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏବଂ ଏକ ନିରମିଳିତ ମେଣ୍ଟନ୍ ଯେଉଁ ପାରେଲେଖନ କମ୍ପ୍ଲିଟର ବା ପି-ଏ ଅଛି ବିବନ୍ଦମ୍ଭୁତ ଅଭ୍ୟକ୍ତ କମ୍ବା ହେବେ। “କମ୍ପ୍ଲିଟର ମେଣ୍ଟନ୍ଗରୀ”

অ্যাক্ষেন্ট অ্যান্ডেন মাধ্যমে লিপিভূতী সংস্কৃতাঙ্গ ও তার একান্তরণ, প্রযোজিত প্রযোজনের আলা-
বালা মধ্যে জাহা, অঙ্গুলি কাহা, চাহু ইত্যাদি
আলা, ব্যবহৃতির প্রাক্কর্ম মৌলিক মুক্তি বিষয়ে
সম্পর্ক শৈলী বাসা স্থল করেন পরবর্তী। ব্যবহৃতির
প্রযোজন করা মূল্যের হস্তক্ষেপ প্রত্যন্ত স্থলে
কর্মসূচি, তথা প্রতিক্রিয়ায়ের পাঠ করেন, সন্তুষ ও
উৎসুকভাবে ব্যবহৃতির স্থান্ত্রিক চালনার জন্য অপ্রয়োগিত
সিদ্ধান্ত ও নির্মাণ পরিকল্পনা ব্যক্ত করে। লিপি
প্রয়োগিত সিদ্ধান্তের ফলে শিল্প DOS-এর উৎপন্ন
বিকাশ, DOS-এর সমূহে, DOS সফটওয়্যার সমূহে,
DOS ক্ষণিক ক্ষণে, DOS ব্যবহৃত করে ক্ষমতাভূত
সিদ্ধান্তের UNIX ও UNIX ক্ষণে সহজে সহজে
অ্যাক্ষেন্ট অ্যান্ডেন করা যায়ে। ক্ষমতাভূতের পরেও
এ ক্ষণের স্থান্ত্রিক আলোচনাও এ ক্ষণে অন্তর্ভুক্ত করা
যায়ে। এ আলোচনার পরে ক্ষণে তিনিশি, লিপি,
ব্যবহৃতি-স্থান্ত্রিক, লিপি, যাতায়া, একিপ্রতি পর্যবেক্ষণ
ক্ষণে ক্ষেত্রে ক্ষমতাভূতের প্রয়োগ এবং তাতে
সম্পর্কের প্রতিক্রিয়া, বাসাদেশে ক্ষমতাভূতের অন্তিম
স্থানের প্রেরণ সম্পর্ক ও তা সম্মানের ক্ষেত্রে দুটি
ক্ষণে যায়।

ଶ୍ରୀମତୀ ନନ୍ଦ ପେଟେ ହୋଲ୍ଡ ଅକ୍ଷ୍ୟାର ଉପାର୍ଥ ଅଭିଭାବକରେ ଜନ୍ମ କମଲିତୀଙ୍କରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫୁଲ କରା
ହେଁଛେ । ଉପାର୍ଥ ପ୍ରକିଳାକଳନର ଜନ୍ମ ଦିବେଶ ଦିନ୍ୟ,
ପୋତା ଆମେଶି ଦିବେଶ ସମ୍ମର୍ମ, କାଳି ଓ ଡେଟାରେ
ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ଏ ଅଧିକ ଅଭିଭାବକ । ଯିବେଶ ପ୍ରାଚୀନ
ଅଭିଭାବକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସମ୍ମର୍ମରେ ଏ ଅଧିକ ତଥା ଉପାର୍ଥରଙ୍କର କରା
ହେଁଛେ । ଏତେବେଳେ ଦିବେଶ III+, ସୋଟିନ୍-୧୨୩ ଏବଂ ଏହି

স্বপ্নকৰ জনতে পারবেন। পক্ষলম অ্যারে উচ্চতর
ভাবের মোহুয়া-বা কল্প ও লৈলি), এবং ভাবা
প্রক্রিয়া, এবং করেকট ভাব দেখ ফলন, এ
পি-এল, গ্লোব, বেলেস, মেকিং, পি-এল/বাই-
পার্সেল, এজেন্ট, সি, লেন্স, প্রেস ও জেল পদক্ষেপ
পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে। একাধিক এবং ক্রমাগত
স্বপ্নগত ঘটনা ও আবাস সহিতশিল্প হচ্ছে। বালুকা
অ্যারে উচ্চতর ভাব দেখে মেকিং কল্প, লৈলি
বেলেস আর রিভিউ কল্পসমূহ এবং এ আবাস
প্রক্রিয়া রকমা সীমিতি স্বত্বে আবেগাপন্ত করা
হচ্ছে।

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ

ଆମରା ମୁଖିତ

শাসিক কমপিউটার জগৎ আয়োজিত কমপিউটার প্রেসারিং প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী
অনুষ্ঠান উপলক্ষ্মে --

ମାନ୍ଦିଭିତ୍ତିଆ ଓ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟର ଶ୍ରୀମତି

ଶାନ୍ : ଜାତୀୟ ପ୍ରେସ୍‌କ୍ଲାବ ଅଭିଟୋରିଯାମ

୧ମା ନତ୍ରେସର ୨୨ ଲେବିଙ୍‌ଗ୍ରାମ ଦିକ୍କରୁ ୫ ଟାଙ୍କା

ਪੰਨਾ

“সন্তানসমূলক অপরাধ মহল অধ্যাদেশ বিল”-এর প্রতিবাদে বিভিন্ন রাজনৈতিক দলের

সমাবেশ, পিছিল, জনসভা ও -----

হান ড জাকাৰে রাজন্মৰ্ত্ত্ব (জৰুৰ প্ৰেসকুচাৰ)

ଶ୍ରୀବଦ୍ଧାର୍ତ୍ତ ପିଲା

ଅତିକ୍ରମ —
କମପିଡ଼ଟାର ଜୟେଷ୍ଠମୋହିନୀ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଆପନାଦେଶକେ ଆମକୃଷ୍ଣ ଜାନିଯେ ତା ଫିଲିଯେ ବିତେ ବାଧ୍ୟ ହଲୋ।

ক্রটিপূর্ণ সফটওয়্যারের জন্য (লগন এতিনিষি)

(નવીન એપ્પિલિયશન)

ନୃତ୍ୟ ଧରନେନ୍ଦ୍ର ଶାର୍ଦ୍ଦ

ডাইচ আসছে

স্বত্ত্ব টেকিলতে অনুষ্ঠিত হাতা শো ২২তম
প্রদর্শিত ফেড ক্ষমতার ২,৫ এবং ৩,৫ ইকি পার্সেলাইট
ব্যবহার করা তাম হলে নেট বৃক্ষ ক্ষমতাগোড়ে ফেডেলে
ক্ষমতাগোড়ের শরণ ক্ষমতা থাকবে। ফেডেলে
ক্ষমতাগোড়ের ক্ষমতা স্পোর্সে শিখাবাইছে।

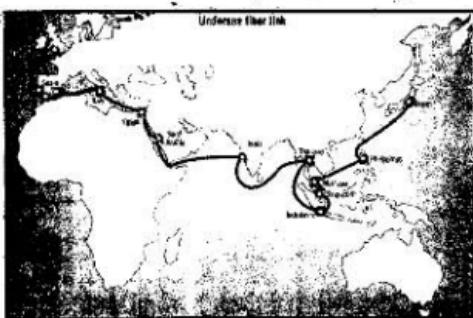
ତେଣିମା ଏକିଟି ୪୦ ମେଗାଓର୍ବଟ୍ ୨.୫ ଇକି
ସାର୍କ୍‌ପ୍ଲଟ୍ ବାକ୍‌ପ୍ଲଟ୍ ତଥା କରେଲୁ। ଡିଲୋଟ୍ ପାଇସାର୍କ୍‌
କାର୍ପ୍ରାଇଟ୍ ଏକିଟି ହାତୀ କରେଲୁ ୧.୦ ଇକି ଶୂନ୍ୟ ପ୍ଲଟ୍। ଯାହା
୦.୨ ମୀଟ୍ ଉଚ୍ଚତାରେ ଏକିଟି ଅକ୍ଷାତ୍ ହେବୁ ୨୦.୫ ମେଟ୍ ଲାଙ୍ଘାନ୍ତିର୍ ୦.୨ ଇକି
ମୀଟ୍ ଲାଙ୍ଘାନ୍ତିର୍ କରେଲା ନିମ୍ନେ ୧.୦ ଇକିପାଇସାର୍କ୍‌ପ୍ଲଟ୍ ୦.୨ ଇକି
ଏବଂ ୨୦.୫ ମେଟ୍ ଲାଙ୍ଘାନ୍ତିର୍ ୨.୫ ଇକି ଶୂନ୍ୟ ପ୍ଲଟ୍। ଫଳାନ୍ତିର୍
କାର୍ପ୍ରାଇଟ୍ ଏକିଟି କାହାରେ ୧.୦ ଇକି ପାଇସାର୍କ୍‌ପ୍ଲଟ୍ ୦.୫ ଇକି
ଏବଂ ୧୦.୦ ମେଟ୍ ଲାଙ୍ଘାନ୍ତିର୍ ୨.୦ ଇକି ଶୂନ୍ୟ ପ୍ଲଟ୍।

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପତ୍ର

পর্যটনোপি

ଆମୀ ହୁ ଯାଏର ଅବେ ଶାନ୍ତିକୋଣଟ କର୍ଣ୍ଣ,
ପଞ୍ଚମୀ ନିଜେର ମାଲିକାନାମ ଦେଖି, ବୁନ୍ଦପେଟ, ଥାର ଏବଂ
ପରାମରଶତ ସମ୍ମାନିତ କେତେ ପୂର୍ବରୁଷ ପୂର୍ବ ଇତିହାସର
ବାହୀରେ ଯାହାର ଅସାରେ ଅନ୍ୟ କୋଣ୍ଠାନିଟିଟ ଏହି
ଉଦ୍‌ଘାଟା । *

বিশ্বজোড়া ফাইবার অপটিক ক্যাবল বাংলাদেশের কাছে দিয়ে যাচ্ছে



ଉପଯୁକ୍ତ ଖାତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ କରା ହବେ

সহশ্রান্ত প্রতিমন্ত্রী দেষ নৃপতি হস্ত বাসেছেন, তথা
সজুলক ও চুরিৎ আদান-আদান, এবং ফালুলের তাৎ-
উপায় বিকৃতি ত্রাণে অভিযোগ করিলে ফরশিউটার
ব্যবহারের ক্ষেত্রে বিকল্প নাই।

সম্প্রতি যন্ত্ৰালয়ের সহিতে কলকাতা মুসলিমদের
একটি ফণ্টেজিটের কোর্স উচ্চোকলালে তিনি একথা
বলেন।

‘ব্যার্ট আনসেরিং এ স্ক্রেল লিংক সৈরিক কোস্টিলে ১৫
জন সামি ও মুগু সামি অধীন প্রদত্ত করা হচ্ছে। প্রদত্ত নথিতে
গোক-শাসন কর্তৃপক্ষের ক্ষেত্রে এ ব্যক্তিগত
আয়োজন করেছে এবং এটোই এ নথিতে প্রথম কর্তৃ।’
মুগুগাঁথের অভিযোগ সামি জনন এস. এবং

ଆବାଧିରେ ସମ୍ପଦିକୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏ ଅନୁଷ୍ଠାନ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟେ ଥାଏ ମହାପଳ ସତିର ଯେଉ ହୁମିଲୁଣ କଥାନାମ
ବର୍ଣ୍ଣତା କରନ ।

यांत्रिक लोक-प्रशासन की अधिकारी के द्वारा

କାହିଁ ମୁହୂର୍ତ୍ତ ଘନଭୂତ ମାତ୍ରା ଏହି ନିର୍ମିଳନ କରିଶିଲା
ସତ୍ତିବାଲରେ ମୁଖ୍ୟ ଜନାବ ଏ ହେଉ ଏଥୁ, ଯାହାମୁଣ୍ଡ ଅଳମ
ଫନ୍ଦାମେ ଉପରିହିତ ଛିଲେ । ଥାଇମାଝି ବଳେ, ଆତ୍ମକ
ଶରବରୀ କରିବାତିହି କମିଲିଟାର ବାବହାରେ ଫୋଲ ଭାବରେ

କ୍ରମ ମୁଲ୍ୟରେ ନାତ୍ତନ LCD

અમેરિકાના Motorola Inc એવી In Focus
Systems વિભાગ Motif Inc નાં એકાઉન્ટ

Systems Ltd. Modif. Inc. এর অভিযন্তা প্রকল্পগুলি সহজ করেছে। এরা প্রতিক্রিয়া ইন্টেলেকচার ব্যবস্থার কাছাকাছি আবিষ্কৃত এবং করতে নেওয়া ক্ষমতার প্রতিশিল্প যোগাযোগের এলানটি তৈরি করেছে। এই সিস্টেমগুলি প্রযোজন করে আরও উন্নত মানুষের এলানটি সহজে প্রয়োজন হচ্ছে। প্রিয়া দ্বাৰা হোক এবং এক ভুলোৱা যাব। এ ব্যবস্থার প্রযোজন করে আরও উন্নত মানুষের এলানটি দুটি বিশিষ্ট উদ্দেশ্যের বাবে ধোরণে প্রযোজন কৰিব। এই সিস্টেমগুলি আপনার দ্বারা ধোরণে প্রযোজন কৰিব।

ଶୁଦ୍ଧିକାଳୀନ ବିଲେଖକରେ ତୈରି ଆମ୍ବାନିର ସାଥେ
ବେଳେମାନ-ଏତ ବିଲେଖ ସହିତ ପାଇଁ ଯାହାକି ଏକାନ୍ତିରିତ
ମୂଲ୍ୟ କରେ ଯେ ନେହା ଗ୍ରାମିଣ ଯୁଗରେ ଏକ ଲୋକଶିଳ୍ପୀ ତୈରି
କରିବା ହେଉଥିଲା ଏବଂ ମହାନ ଆଶା ଯାକିମିତିରେ ଏକ ଅନୁଭବ
କାହାକାହିଁ । ନେହା ଏହି ପ୍ରକାଶିତ ଏଲମ୍‌ବିଟି ଟିକ୍ଟ-ଟିକ୍ଟିକ୍ରିପ୍ତ
ଗ୍ରାମିଣ ଜୀବନ ଏବଂ ମାନ୍ୟମାନ ହେଉଥିଲା କାହା କରିବ । ନେହା
ଏହି ଅନୁଭବ ଏଲମ୍‌ବିଟି ଟିକ୍ଟ-ଟିକ୍ଟିକ୍ରିପ୍ତ
ଯୁଗମାନକାଳୀନ ସାହାର ହେଁ ॥

ଅଧିକିର ଆସନ୍ତି କୁଟୁମ୍ବ ଦିଲେ ଅଭିଜୀବୀ ବଳନ, ଏହା
ଅଧିକିର ସାହୁର କରେ ଏବୁ ଦେଶ ଅଧିକ ଲାତଙ୍ଗକ ପାଇଁ
ଉପରେଣ କରାଯାଇଛି ତିଥିର ବଳନ, ଆମାଦିର ଅଭିନନ୍ଦି
ଅଧିକିର ମହାତ୍ମା ବନ୍ଦରେ ହୁଏ ହେତୁ ଶିଖାରେ ସନ୍ତ
କରିପିଲାରୋଡ଼ ଏହି ଆମ୍ଲିକ ଜୟାତେ ପରିବାର କରା
ହୁଏ ।

ই এণ্ড সি'র কম্পিউটার
নেটওয়ার্কের উপর সেমিনার

ପତ୍ର ୧୫ ଏ ୧୬ଇ ଅନୁଷ୍ଠାନର ବନାନୀଙ୍କ ଦି ହଜିଲିଖା
ଏବଂ କମଲିଟାର୍ କମଲିଟାର ମୋଟାର୍କିଂ ଏବଂ ଡ୍ରେଫ୍ଟିଂ
ଦେଖିଲାମ ଅନୁଭିତ ହୁଏ ଅଥବା ଲିନ ଲାକାନ ଏବଂ
ମୋଟାର୍କିଂରେ (ପାଇଁ) ଉପରେ ଏହି ପରାମର୍ଶ ଦିଲ ଅନୁଭିତ
ଏବଂ ମୋଟାର୍କିଂରେ ଉପରେ ଦେଖିଲାମ ଅନୁଭିତ ହୁଏ।

ମେଲିବାରେ ବକ୍ତୁଳ ଲ୍ୟାନ୍-ଏର ଟେକନୋଲୋଜିକ୍ସନ୍‌କୁ ପରିଚିତକର୍ତ୍ତା ଏହାରେ ଗୋଟିଏ ମହାନଙ୍କ ସଂକଳନ ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ କରିଛନ୍। ଇଏନ୍‌ଏନ୍-ଏର ଡେଲିଭିଲ୍‌ଟ୍ ସ୍ଟାର୍‌ଟାପ୍‌ରେ କରିବାରେ ମାତ୍ରାରେ ଯେବେଳୁଗାମ କରା ହୁଏ ତିଥି ଘାରରେ, ମେଲିବାରେ ଉପରେ ଯେବେଳୁଗାମ ହୁଅଛି। ମେଲିବାରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଜଣ ୫୦୦୦- ଟେଲିଫୋନ୍ ଟେଲିବିଜନ୍ ବିଷୟରେ ହୁଅଛି। ଏତେ କାହିଁ ବାଜାରକିମ୍ବା ଯା ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର ଅଧିକ ଶୁଭ୍ୟତା ଦାଖିଲ କରିବାକୁ ପରିଚାରକ ହୁଅଛି।

ফাইবার অপ্পটিক লিঙেক এরাটও মা ওয়ার্ল্ড— বিশ্বজুড়ে দে ফাইবার অপ্পটিক
ক্যাবল বসানো হচ্ছে, তার স্বত্ত্বিক্ষণ নাম ক্লুব। জাপান হাতে মুকুজাগের লক
প্রম্প বছ তারের এই টেলিমেডিয়াকেন্দ্র সহযোগের টেক্সই ১৫ হাজার মাইল

୬୬ କ୍ରମିକାଟୀରୁ ଜଗନ୍ନାଥ ନାନ୍ଦୁଲାଲ ୧୯୫୩

