

মাসিক মিউনিটেজ জগৎ

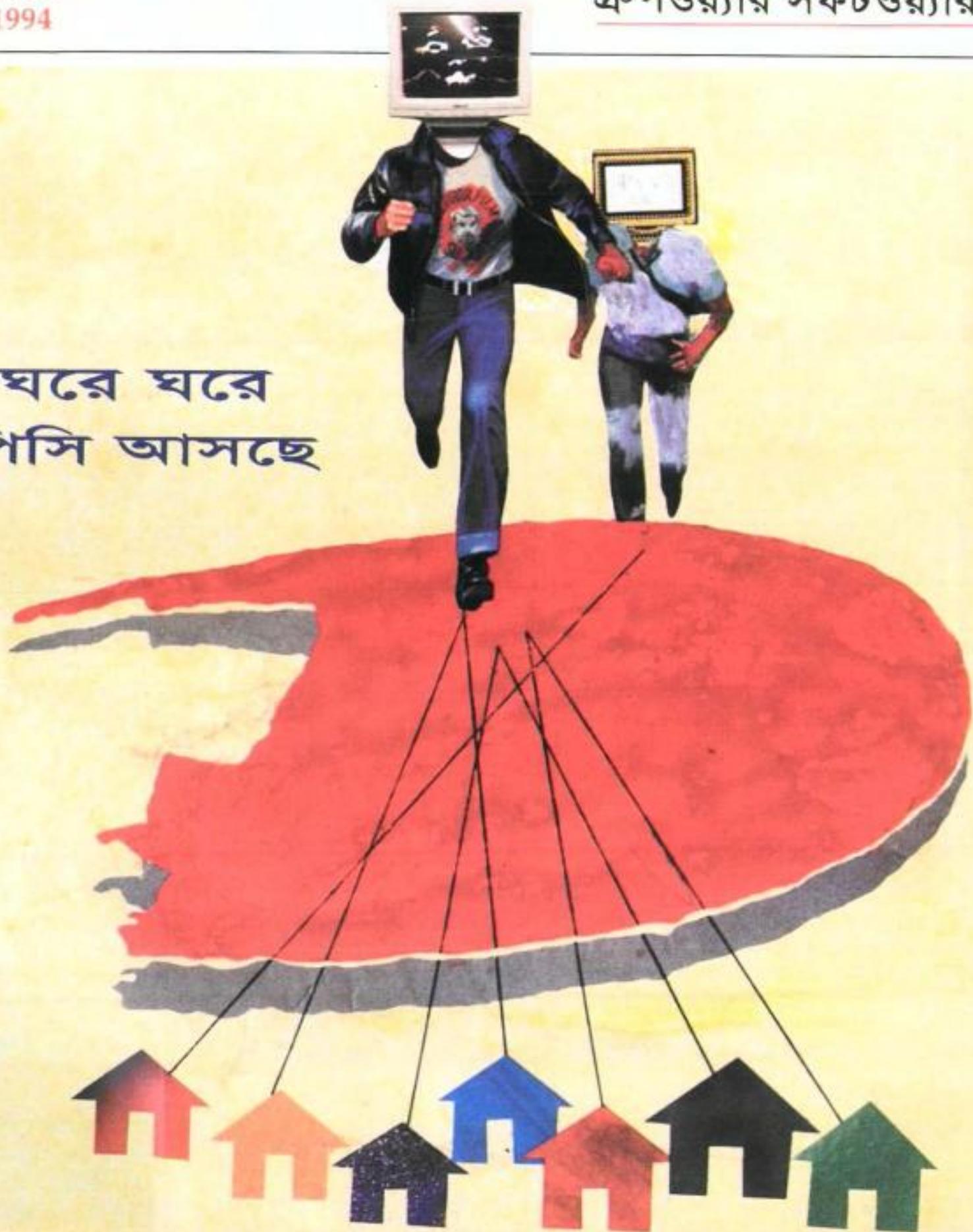
THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

মার্চ ১৯৯৪
March 1994

“... বিসিসির মৃত্যু হওয়া উচিত ছিল”

কম্প্যাকের সাফল্যের ম্যাজিক
কমপিউটারের বিজ্ঞাপন সমস্যা
গ্রন্থপ্রযোজ্যার সফটওয়্যার সিস্টেম

ঘরে ঘরে
পিসি আসছে



માઈ ગ્રાહ

नाम्पाद्यीय

ପାଠକେବ ଅଭ୍ୟାସତ

ঘৰে ঘৰে পিসি আসছে

ଶ୍ରୀପାତ୍ରମ୍ୟାବ୍ଦୀ ୧୯୫୫

“ବିଶିଶ୍ରିତ ମହୀ ହେତୁ ଉଠିଲ ହିଲା

বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতির নব নির্বাচিত সভা পতি সাজান হোসেন ও সাধারণ
সম্পাদক আব্দুল্লাহ এইচ কাফির সাথে অস্ত্র আলামগুরীভাই মধ্যে নিম্নে প্রকাশিত
হয়েছে বাংলাদেশের কমপিউটার ব্যবসায়ীদের এই সমিতির উদ্দেশ্য, বর্তমান
ধর্মকাণ্ড ও জৈবিক কর্মসূচী।

অক্ষয় সত্ত্ববনার ঘাঁরপ্রাণে বাংলাদেশ

जाती एस्ट्रियर काशामे सज्जा मजुरीवार विलिक्क देकाकारे अदेस एहु बैलेनिक झुक अज्ञाने सकम। सन्तुष्टि वालादेसी दूरी कर्मसुप्तोर रोमानी व शार्किन युक्ताद्वारा एकत्र उत्तम रात्रे मात्रे व शरानात नमकारा छुकिन फले देस एहर वर्ष ज्ञानावधान पदाधारते। वहर ४ कोटी टाकड़ा कड़ा एंट्री आयरिक्कर एकत्र क्षेत्रांशीकै दरक्कन विभिन्न नम्पिक्कर खोल्दू थोडाकारे खरन, दाढ़ा, शरदवा हिताहान नम्पिक्कर दिव्विहान अज्ञान रात्रेमन !

সাফল্যের অ্যাডিক ধরে বেঁধেছে কম্প্যাক

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟ ବିଦେଶୀ ମୂଲ୍ୟାଚିତ୍ର କାନ୍ତିକୁ ଏକାହାର୍ତ୍ତ ଫେଇଫାରେ ଦେଖୁଥେ ଶାକଲୋକେ ଯାଦୁକାଳୀ ହଜଗତ କରାରେ ଲିପି ଅନୁଭବେ ଆହୁତ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟ କିମ୍ବା କେବେ ଏକିମ୍ବାରୀ ସାବଧାରୀ ଧାରା ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଉତ୍ୱାମନ ଚାହିଁରେ ସମୟରେ ମୁଲ୍ୟାକୁଣ୍ଡମ ବାହୀରେ ବିନ୍ଦି ନେବେ ଅନୁଭବେ କରାରେ, ଏମିବେଳେ ଦେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟ ତଥା ସାହିତ୍ୟରେ କରାରେ ଆଜିମ ଯାହାମୁଣ୍ଡ

কম্পিউটার জগতের খবর

- ଇଟିଲ୍ ଡେକ୍ଟର ପିସିର ଧାରା ପାଣ୍ଡାରେ
 - ଇନ୍‌ଫୋମେସନ ସ୍କୁଲ୍ ହାଇକୋର୍ ତୈରି ଥିବାର ଏବଂ
 - ଏକି ମାନେ ଇଟିଲ୍ ପିସିର ହାଇକୋର୍ ତୈରି ଥାଇଲୁ
 - ଡାର୍କାର୍ଡର୍ ଦର୍ଶକ ହାଇକୋର୍ ରଖାଇଁ ପାଇଁ ପ୍ରେସ୍
 - ୪୮୬ ଟିପ୍ ଉତ୍ସାହନିମ୍ ଏବଂକି ତ ନାମେ ଛାଇଁ
 - ଏଲିମ୍ବନ୍ - ପ୍ରାଣୀକିଳିକ ଆଧୁନିକ ବ୍ୟାକିଙ୍କିଂ ସିଟେମ୍ ଡ୍ରୋବ୍ସ୍ ମେଁ ଇଟିଲ୍ ପିସିର
 - ମାଞ୍ଚାମାଟିକ କମପିଉଟର କର୍ମଶାଳା
 - ପାଞ୍ଜାବରାଜିନି ନିମ୍ନ ଆଧୁନିକ ଏବଂ ଏଗ୍ର

পর্যাকার ফলাফল কমপিউটারে

ମେଲେ ଶାଖାଧ୍ୟକ୍ଷିକ ଓ ଉତ୍କଷାଧ୍ୟକ୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷାର ଫଳାଫଳ ପ୍ରଥମ ଅବହୁତିୟେ ପୁରୋନ୍ତରିବାବେ
କମ୍ପିଟଟାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରାର ସେ ବିଷେଦେ ସୁକିରଣ ସଂଗ୍ରହନା ରଖେଛେ ତାର ଉପର
ତଥାବ୍ରତ ଏ ପ୍ରତିବେଦନଟି ଲିଖେଛେ ଶାଖାଧ୍ୟକ୍ଷିତ ଆଜି ।

କମ୍ପିਊଟାର ବିଜ୍ଞାନ ସମସ୍ୟା

ମନ ବେଳେ ଦେଖୁ କମିଶିପରେଶନ ଏବଂ କ୍ଷୟ ଜୁଲୋ କଥାଯାମା ଦିଲେ କେତେ ଆକର୍ଷଣୀୟ
ଯହାରେ କମିଶିପରେଶନ ସାଥୀ ବ୍ୟାଙ୍ଗନରେ ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ । ଏ ଶିଳ୍ପେ ବିଜ୍ଞାନେ
କମିଶିପରେଶନ ବିଜ୍ଞାନେ କର୍ତ୍ତାଙ୍କର ଜଳ କଟକ୍ତ ସମ୍ଭାବନା କରନେ ଏବଂ
କେତୋରାଇବା କଟକ୍ତ ଉପରୁତ୍ତ ହୁଏ ବା ହେଲେ ଦେ ମେଲାର୍କେ ଏ ନିରବେ ଆଲୋକପାଦ
ବର୍ଣ୍ଣନା ମହିନେ ଫୁଲିଲା ମାଧ୍ୟମରେ ।

English Section

- **Information Retrieval**
 - **A Focus on Video**
 - **MCI Unveils \$ 20 Billion Plan**

News In Brief

 - Best's New Patriot Line
 - Anti-Virus Software
 - PC Unix Vendors

কম্পিউটার পাঠ্যশাল

সজলবন্ধনসম্মত প্রযুক্তি 'সুপার কল্টাইট' এর প্রযোগে ব্যবহৃত নিয়ে ছেটিদের লিখেছেন কিশোর কমপিউটার প্রতিষ্ঠান ও মের আস জ্ঞানিক (মিসেস)।

संयोगितावाक्य कार्यक्रम

একে রয়েছে, বোল্লাক সি + +, বেসিক, টারবো সি এবং প্রার্ট র্যাপ শ্রেণীয়াম।

Digitized by srujanika@gmail.com

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ନିଜର ଅଭିଭାବରେ ଡଲ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଶେଷାର ଦ୍ୱାରା ସାଥେ ଯୋଗ୍ୟ ହେଲାମାତ୍ର ଏହାର ପ୍ରୋତ୍ସମିତି । ଏ ସମ୍ପର୍କେ ଦିକ୍ଷାରିତ ଲିଖେହୁଳ ରୋଜାଟିଲ କରିଯାଇଛି ।

ଭର୍ତ୍ତା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଅନୁକ୍ରମ

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଉପାଧିକରଣ କାମର ପାଇଁ ଏହା ଆନ୍ଦୋଳନର ଅଧିକାର ପାଇଁ ଜୀବନ ଦର୍ଶକର ସର୍ବନା ପାଇଁ ଏ ନିରାକାର ଲିଖିତରେ ସାମାଜିକ କେତେବେଳେ ଦୀର୍ଘି :

10

- ବିନୋଦ ଶିଳ୍ପ ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋର ଅବେଳେ
 - ସେଲିଗ୍ରାମ ସିନ୍ଥେମ ଏବଂ
ଏପିଲ୍‌ମାର୍କେଟର ପ୍ରାଚୀନ ଦେଖାଇଯାଏ
 - ଡାକ୍‌ଖଲ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବାଜାର ବାଜାରେ
 - ହିଉଲେଟ୍ ପାକାର୍ଡ୍‌ର ବିତି ବାଜାରେ
 - ଏହିକଣ୍ଠେ ନୁହୁ ଇଷ୍ଟର୍ନ୍‌ଟ ପିଟାର୍
 - ଆଇବିଏୟ-ଏବଂ ନେଟ୍‌ବୁକ୍ ପିଟାର୍ ଟିକି
ମଧ୍ୟାଳ୍ମେ
 - ଯାତ୍ରିକଟିକ ଏବଂ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାତର ଜାନ୍ମ ଏପଲ୍-
ପିଟାର୍ ଟିକିମାର୍କେଟର ବାଜାରେ
 - କମ୍ପ୍ଯୁଟ୍ ଏବା ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କଣ
 - COMPUTER FAIR-ଏର ଅଭିଵା
ବାହିକି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
 - ଇଟ୍‌କୋର୍ ଆଇବିଏୟ-ଏବଂ ଏବେର୍ ବିତି ବନ୍ଦ
 - ଆଇବିଏୟ-ଏବଂ ପିଟାର୍ ନାମ କରେଛେ
 - ଭାରତକିନ୍ତକରେ ଉତ୍କାଳ କରାର ଫଳ Acer-
ଏବଂ 486 ମେମ୍ବର୍
 - ଥାର୍ଗତ ଏଟ୍‌଎୍‌ଟ୍‌ଆର୍
 - ଭାରିକାର୍ମ ଅବଶ୍ୟକ

অঙ্ক হলে, প্রলয় বঙ্ক থাকবে না

অজন্তা পুস্তক দিয়ে আবেগ, তার একটি বিশিষ্ট, টেলিমেডিয়া বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে প্রাণপন্থীভূত সম্ভাবনা পরিচয় করে আন্তর্মানে যথেষ্ট সন্তোষে নিবন্ধ করতে, তা হলে ক্ষেত্রটি কৃতকরণ কার্য দেশ সহজে করে দেন। অভ্যন্তরে কর্তৃত কার্যে কানেক্স প্রক্রিয়া পরিচালনা করে প্রায় ১৫-এ ইচ্ছা পার্ট দেয়। ক্ষেত্র আবেগ এক প্রযোজনের সাথে কথা বলে কাউন্টিং এই গান্ধীর সাথে।

আজ দুর্মস্থদের বৃক্ষকূল একটি সুবৰ্ণর উৎসমুখৰ ঘৰন হাতের নামেল, উত্তম আবেগ বাণিজ্যসম্বন্ধের কার্যকলিপিটোরা আজ মোকাবিতা শীৰ্ষিত পৰ্যায় ও সময়ে প্রেরণকৰণ কৰে এ প্রযোজনী সেলেৱে ব্যৱসায়সম্বন্ধে বিশৃঙ্খলাতের কৰ্মসূল একত্বান্বেষণে কৰে।

কৰ্মসূল কৰণ কৰে কৰণ কৰে সৰকাৰৰ ও দৰকাৰৰ সহজসুন্দৰ প্ৰাণপন্থীভূত প্ৰযোজনীয়ে হোৱে আৰম্ভ আহোম জাহান। স্বামৈ একাধিক

ଅମ୍ବାର ବାଗ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ନିତ ହାତୀ, ଏଇଲିଙ୍ଗ ଆଜି ଅମ୍ବାରଙ୍କ ପାଦରେ ଥିଲା ଡିଲା ଡାର୍କି ବେଳେ ପ୍ରଧାନରେ କେବଳ ଶିଳ୍ପରେ
ବିଜିତ ନେଇ, ଥଥାକ କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଆପ୍ଟ ଶାସନରେ ବାର୍ଷି-ୟେ ସବୁ ଅଭିନ୍ଦି ନିଯେ କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର କାଉଲିଲେ ତିଲ ଡିଲନ ନିର୍ବିର୍ମାଣ
କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯେତି ଏଇ ଶାଶବନର ବାର୍ଷି ବୋଲି କରେଛନ୍ ଏ କରାଯାଇଛନ୍ ୧୯୯୮ ହଟେ ୧୯୯୫ ପଞ୍ଚ ଆଜି ଓ ଶକାରୀ ଆଧୁନାକାରୀ
କାର୍ଯ୍ୟରେ କମ୍ପିଲ୍ଟଟାରରେ ୧୦୫୦ ଆବେଦନ କେବଳ ଶାଶ୍ଵତ ଏବଂ ବିଦେଶୀ ନ ମେଳେ କୁଣ୍ଡକୁଣ୍ଡ ହୁଏ ଦେ କାଉଲିଲେ । ଅଭ୍ୟାସନ
କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ ପରିବାରରେ



বছরের তুলনায় বেড়েছে ৩০%। আইবিএম-এর পিসি বিভিন্ন মোট আয়ের ২০% এসেছে ব্যোবাঠীতে ব্যবহৃত এই লিসি রিকি থেকে। আইবিএম-এর প্রধান নির্বাচী নেই গার্ডনের আর জে আর নাবিকেস ডিচার্ট অ্যাসুন্সকে নিয়োগ করছেন এবং রিকি আরো বাস্টনের জন্ম।

এপ্ল বাসারডের পিনি বাসারে সব নম্বরেই শাখার
বিক্রি করে আসে। এট বছো এই দেশীকীরণ মোট
বিক্রিয়ে ৩০% এসেছে এবং এখন শতকে। ১৯৭৫ সালে
এল মে Performa লাইন বাসারে ছাড়া, তাতে হোম
কম্পিউটিং এল প্রথমের অভিজ্ঞ পক্ষ আরা দেখে যায়।
সত নন দৃষ্ট এসেলের চেতাওয়ে মাত্র ২০% টাঙ
কিম পুরো প্রক্রিয়া করে আসে ৪৫% হচ্ছে
হৈশিল: মহিলারা এখন বাসারে ঘন্টা কম্পিউটার
কেনেদা ব্যাগাইটেডে তাদের ঘোষ পুর আজ নির্ভুল
করে না।

Edutainment এখন সবার পছন্দ

অনেকে কোশালী আমের মল্টিসিনিয়া প্রিসির
সাথে সিটি-এর অসাইনডেপিঞ্চার দেখে দেখ। এতে
নিজে বিভিন্ন ক্ষেত্রে শুধু সুবিধা হয়। সাধারণ কাগজের
হাত্তামের প্রতি এসাইনডেপিঞ্চার নাম পড়ে
কাগজে ৩৫/০ হাত্তাম করা। আর আমের ৮/০/০
হাত্তাম করা। এসাইনডেপিঞ্চার হাত্তাম এটি
হাত্তাম করা পরিস্থিতে হাত্তাম এটি একটি
এসাইনডেপিঞ্চার করে ক্ষেত্রে প্রযোজনীয়। সিটি-এর
হাত্তামে বিশিষ্টতা সরবরাহ করা হয়। সিটি-এর
অসাইনডেপিঞ্চারে কাগজের এসাইনডেপিঞ্চার
দেখে ঢেউ ঢেউ ও বাড়ি হিসাবে থাকে ধৰি,
বিনি, বিনির এবং প্রতিক্রিয়। যা প্রয়োজন আবারো বর্তী
বকলের জন্য এবং ব্যবস্থাপন্থে।

ଭାଲୋଇ ହୋକ ଆବ ମୁଖେ ହୋକ ସଫ୍ଟଟିଲ୍ସ୍ୟାର ଏ

বছরের মধ্যে বোশর অঙ্গ প্রোমাসের দাম কমে হয়ে ২০-২৫
ডলারে নাওয়া। এদেশে মান আজো উন্নত হয়ে।
এগুলির একটি প্রতিক্রিয়া করার অন্ত কোম্পানীগুলো
হাসেস পর মাল এমনভিত্তি বছর বাস করছে। কর্তৃত দেশে
হচ্ছে বাসবাটীতে বাসহারের জন্য বিশেষ চাইলার
উপর।

যে শিত্রা কর্মপ্রতিষ্ঠানের বাবহাস করে
হোক কর্মপ্রতিষ্ঠানের উপর গবেষণার ফলাফল
বিভিন্ন বাচানোর কাজে যথেষ্ট অভাব ফেলছে। গবেষণার
মৌলিক পথে, শিত্রা বাবা কর্মপ্রতিষ্ঠানের বাবহাস করে,
তারা কিংবি দেখে কর্ম। আচারণিক কৃষি কর্মে বিলু-
প সহযোগিতার পুরুষ কর্মসূলী পরিবারের

কল সমীক্ষার সম্পূর্ণ দেখা গেছে যে সম্ভব বাসার অপিটোর ব্যক্তি হয় তাদের জেন-সেবার চিকিৎসা মানের পটভূমি বলে কথা। তাদের ৫৫% এর মধ্য হল, শিক্ষার পটভূমি পিসিডে থেকিলে দক্ষতা প্রদর্শন করে, পেরা এবং অক্ষ কর্মসূচী বাধায়। যে সম্ভাবনা পিসি শিক্ষার সেবা বা প্রোগ্রাম চালাবার ক্ষেত্রে উভিতেই সহজ করিব না এবং তাদের কুলের প্রয়োজন ও ক্ষমতা

ଖରେ ବତ୍ସ ଯୋଗାଯୋଗ

ଅନେକ ବିବେଶଙ୍କ ମନେ କରିଛେ, ଆତରେ ନାନାତନ ଟିକିର ବଦଳେ ପିଲି ବିନୋଦମରର ଏକଟି ପ୍ରଧାନ ସାହମ ହେଁ ଥିଲା । ସବେ ଟିକି ରଖାଯାଇଲା ଆବର କୋଣ ଦରକାରରେ ପଡ଼ିବେ । ଏଗଲ ଏବଂ ପାରାକ୍ଷମ ଦେଲ ଏବନେଇ ଏଥିଲି ପିଲି ବିନ୍ଦି ଯାଇଛେ ଯା ଟିକିର କାଜ କରେ ।

ଏବଂବେ, ପିଲା ଟୋଲିକୋନ୍‌ସେ ସାଥେ ଓ ମିଲିନ୍‌ସେ ଯାଏବେ : ଏହି ଏକଟିତର ଧ୍ୟାନ କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦର୍ଶକଙ୍କୀ ଖାତା ବିଜ୍ଞାନାଳ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ-୧ ମନ୍ଦିରରେ ଏବଂ ଏହି ପିଲିନ୍‌ଦିଏ ଧାରନେ ଯା ଯା ଟୋଲିକୋନ୍‌ରେ କାହା ଦିନେ ନା । ବିଜ୍ଞାନାଳ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କୈମିକ ପରିପରା ଗାତା ଆଦିନାନ୍ଦନର ପାଇଁ ପାଇଁ ଏହି ପିଲିନ୍‌ଦିଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ପାଇଁ ।

ପିଲା ବୋର୍ଡାନ୍‌ରେ ଭବିଷ୍ୟତର କଥା ଧାରି ଆବଶ୍ୟକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯେ Presario 425

ଅର୍ଥାତ୍ ନା ଖେଳେ ସାହିତ୍ୟର କାମ ଯାହା
ଆମେ ବାସାରୀ ନିମିତ୍ତ ସାହିତ୍ୟରକାରୀ ଜାନ ବିଲୋପିତ
ମାତ୍ରା ଆମେର କାମ କାହାର ହେତୁ ହେଲା ଯାଏଥା । ତାହିଁ ନିମିତ୍ତ
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପରିଶୋଭ ଏବଂ ଏମିତି ପରିଶୋଭ ଆମେ ମରଜନ
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପରିଶୋଭ ଦିଲେ ନାହିଁ । ଯାହେ ଏହା ପରିଶୋଭ ମରଜନ
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ ନା ଧାରାମେ ଦେ କେବଳ ପିଲି ସାହିତ୍ୟର କାମରେ
ପରିଶୋଭ ଦେଇଲେ ଏବଂ କେବଳ ପିଲି ସାହିତ୍ୟର ମୂଳାଳ୍ୟରେ
ଉଚ୍ଚମିତ୍ତରୀର ଧରଣ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପରିଶୋଭ ଅନୁଭବୀତୀରେ
ମରଜନ । ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମୂଳମୂଳ ଇତିହାସ ବେଳେହିଲେ,
ପରିଶୋଭାତ୍ମକୀୟା ଜୀବନ କାମ କାମରେ ପରିଶୋଭ ଦିଲେ ନାହିଁ । କିମ୍ବା କେବେଳେ
ଦେଇ ଦେଇ ତାର ଅର୍ଥାତ୍ ଜାନାର ସମେ ମରଜନ ମରଜନ ଗଢ଼େ ନା ।
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କରେ ହାତେ କରିପାରିଲେ ଏହା ତାର ଅର୍ଥାତ୍
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କରେ ହାତେ ପାରିଲେ । ଶିଖାକ୍ଷ, ବିଲୋପିତ ଆୟୋଜନଗାର
ମରଜନ ହେଲା ଏବଂ କାହାର ହେତୁ ହେଲା ଯାଏଥା । କାହାର ହେତୁ ହେଲା ଯାଏଥା
ଏହା କାମରେ ହେଲା ।



কম্পিউটার জগৎ—এর নিয়মিত লেখক প্রধান সাহচর্যক নামীমতভিন্ন মোজাব (সর্ববর্ষে) বাসায় কম্পিউটার আনার ৫ মাসের মধ্যে তাঁর প্রযোগের সহজে ভাবে গুরুতর হয়ে উঠে। শোবার ঘৰের এই কম্পিউটারটি দিনের প্রতি স্বাক্ষরে সেলেন অন্যতম সাহাইক রাষ্ট্রে এবং ক্ষেত্ৰীক জীবিতের নকল কৰণ সম্ভাবন হয়। এটি এখন পৰিবহন কৰা পথ ও বিমানের পথ ও মাঝে।

নেটওয়ার্কিং এ বিপুব সৃষ্টিকারী সফটওয়্যার সিস্টেম

অন্যান হাত্যাদার। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ফলিত
নৃসংস্কার ও বাস্তুসংস্কার প্রত্যুষিত অধ্যাপক। সকল
নন্দযোগী প্রতিষ্ঠানে এসেই তিনি প্রিমিয়াম কলেজে করেন।
ওজাই সাত-আটটি বার্ষিক ইহাবৎ করেন পিসিসি মাধ্যমে।
কার্য এ সময় তিনি আরও ডিপ্লোমা প্রতিষ্ঠানে
বেশকামোড় প্লাট নির্মাণ। দারকামোড় বাস্তু নির্মাণের
উপনির্মাণ। এখন সেখানে বিভিন্ন শিক্ষা ও গবেষণা
প্রতিষ্ঠানের বেশ কয়েকজন ছাত্রের গবেষণা ভূত্যাকাশায়
বিস্তারে কাজ করছেন। পিসিসি কুরুক্ষেত্রে বোর্ড
নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে তিনি এসব বিষয়ে যথেষ্ট পৰিচয়ের
ক্ষেত্রে সুস্থিত দায়িত্ব পালন করছেন। কমপিউটারের
মাঝে দ্রুত করে ওজাই সর্বাঙ্গেই তিনি আসন্ন তান
গবেষণ ক্ষেত্রের অবস্থা সম্পর্কে। কষ্টভার্য
বিশ্ববিদ্যালয়ের সর্বক ছাত্র কর্তৃপক্ষ হাসপাতাল
গবেষণাকর্তৃর বিশেষ একটি সহায় নিয়ে লিখেছেন।
বাংলাদেশ অধিবাস পর্যটক বিবরণিক প্রক্রিয়া
বিদ্যমান। তার পর্যবেক্ষণ করে সহায় সম্পর্ক করতেক্ষণে
বইয়ের তালিকা ঢেকে পাঠিয়েছেন। রাজশাহী
বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিবাস যাত্রী সমিতিক বাসানারে
কুকুর তথ্য সম্পর্ক আনন্দে চেরেছেন। এ
ব্যবহৃতে কুরুক্ষেত্রে পোর্ট প্রক্রিয়া সমাপ্ত রয়েছে।
অন্যান হাত্যাদার এক একটি করে পথে নিনে প্রচেরণ;
প্রাচীন বৈচিত্র্য ইতে ইতে বাস নিষে। ব্যক্তিগত বিষয়ে

ପାଠେ କବି, ବାଜରେ ଆସନ୍ତର ଲୋକଙ୍କେ କେବେ ଏକମୟ
ଏବଂ ଅଭିଭାବକ ବ୍ୟାକୀ ଯାହା କୁଣ୍ଡଳ ପାଖର ମୟ ହେଉଥି
ବାଜିକି । କିମ୍ବୁ ଆମେ ତା ନୟ । ମୁଁ ନେଟ୍ ଓହାର୍ଦ୍ଦି,
ସବୁରୁହ ଆମାମେଖ ହେଉଥି । ଲିପିର ବାଜରା ନିମ୍ନ
ନିମ୍ନ ଗ୍ରହଣ । ଏବଂ ବ୍ୟାକୀ ଲୋଟିନ୍ ମାଧ୍ୟମେ
ଆମମେଖ ଏବଂ ସମ୍ବଲ ଘରରେ ମାଧ୍ୟମେ
ଉପରୁକ୍ତ ଖଟନଙ୍କ ହାତରେ ଏକିକିନ ଦୀର୍ଘମ ନାମ ।
ତାମ ଏକମେ ବ୍ୟାକୀକାରୀକେ ଅବଶ୍ୟକ ଆମଦିଲ ହେ,
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏକମେ ଏକମେ ଏକମେ
ନେଟ୍ ଓହାର୍ଦ୍ଦି ଏବଂ ଅଭିଭାବକ ବ୍ୟାକୀ ପାଇଁ ।

ଲୋକେ ହୁଳ ଲୋକେ କ୍ରୀଡ଼େରସନ ଡିଟ୍‌ଫୂଟ ଏବିତି ମନ୍ଦିରୀ ଏବଂ ପଣ୍ଡାରୀର ନଷ୍ଟିତ୍ୟାରେ ଯା ଫିଟ୍‌ପାର୍ଟିଙ୍ ଏବଂ ମଧ୍ୟାବ୍ୟା ଯୌବନ ପରିବାରେ ଜେତୁ ଶ୍ରଦ୍ଧାକାରୀ ବିଦ୍ୟା ନିମ୍ନ ଲୋକେ ଥିଲେ । ତୁମ୍ହେ ଲୋକେ ମି ମୁଁ, ବର ତିନ୍ମ ଡିମ୍ବ ନେଇ ଖାରା ବରା ରାଜୀ ମନ୍ଦିରରେ ଶ୍ରୀମତୀ କାଳାତ୍ମକ ମନ୍ଦିରରେ ଥିଲେ ଏହି ପଣ୍ଡାରୀ । ମନ୍ଦିରରେ କୋଣ ଅଭିନନ୍ଦ କିମ୍ବା ଦେଖିଲେ ଶୀର୍ଘମା ପେଟିଲେ ଏ ପଣ୍ଡାରୀର ସିଟ୍‌କେ ବିରାଜିତ ନେଟ୍‌କାର୍ଡ୍ ଶ୍ରୀମତୀ ଆମା ପାଇଁ । ଶୀର୍ଘମା ନେଇ ଖାରା ରାଜୀ ମନ୍ଦିରରେ ନିମ୍ନେମରେ ମାତ୍ର ଏବଂ ପଣ୍ଡାରୀ ନିମ୍ନେମରେ ତଥାରେ ଥିଲେ । ଲୋକେ ନଷ୍ଟିତ୍ୟାର ନିମ୍ନେମରେ ଡିଟ୍‌ଫୂଟ କରା ହୁଏ ମୁହଁତ ଏକତ୍ର ବ୍ୟାହାରକାରୀ ଥିଲୁ । କୁଣ୍ଡଳ ଏବଂ ପଣ୍ଡାରୀ ଅନ୍ଦରକିମ୍ବା ଏକବିନ୍ଦୁ କରିବାରେ କାମ କରିଲୁ ଏବଂ କାମ କରିବାରେ କାମ କରିଲୁ । କାରେବି ଏକିତିମା ଅନୁମାନେ ଏକଣ ପଣ୍ଡାରୀରେ ଅବେଳାଟି ଇ-ମୈଲ୍‌ରେ ମଧ୍ୟ ମନେ ହେଲେ ଏ ଇ-ମୈଲ୍‌ରେ ମଧ୍ୟ ଏବଂ କାମକାରୀ ଅବେଳା ଏବଂ ତା ପୃଷ୍ଠାଟି ଇ-ମୈଲ୍‌ରେ ମଧ୍ୟାବ୍ୟା ଥାରୁ ପାଠି ପାରେ ଏକବିନ୍ଦୁ ଅନ୍ଦରକିମ୍ବା କାହିଁ (One to One) ଯା ଏକବିନ୍ଦୁ ବସନ୍ତକାଳ କାହିଁ (One to Many) ପାରେ ଏବଂ ଏକବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟାବ୍ୟାରେ ଥାରୁ ବିଚିନ୍ତ୍ୟମୂଳୀ (Many to many) ଅନ୍ଦରକିମ୍ବା

ପ୍ରଦାନ କରିବ। ଏହି ଉପଗ୍ରହାଳୀତା ଯାହାଜମତି ଓ କର୍ମଚାରୀରେ ବେଶ
ନୁହି ନାହାନ୍ତି ଓ ଇ-ଟାଇପ୍‌ରେ ଦେଖି ଆମେ ବୈଣି ବେଳେ ଏହି ଏହି
ତିଥି ପ୍ରଦାନ କରିବ। ଯେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବ୍ୟାହରାତ୍ରେ ଯେ ଏହାହାତ୍ରେ
ଦେଇଲାମ ବ୍ୟାହରାତ୍ରେ ଏହି ମେଲେ ବ୍ୟାହରାତ୍ରେ ତାଙ୍କ ସହକର୍ତ୍ତା
ବିବରଣୀ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ କରେଗା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଅଧିକାରୀଙ୍କ
କାମ କରାଯାଇ ଉପରେ ମୁଣ୍ଡିଲ୍ ମାର୍କେଟ୍ ନାହାଇଁ ଆମାଦେ ଲାଗେ।
ଅନେକବିଧି, ଆମାଦି ପାଇଁ ଦିଲି କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ
ଆର୍ଥିକ ବ୍ୟବସାୟରେ କେବଳ ଧରନରେ କାମ କରନ୍ତୁ ଯାହାନେ ସେ
କରନ୍ତୁ। ଆମରେ ଏହାପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କେବଳ
କୋଣାର୍କରେ ଯାହାମାନିକିମ୍ବାରେ ମୁଣ୍ଡିଲ୍ ହେଲା ଯାହା କରେ।

ବିଭିନ୍ନ ସହରରେ ଏଫ୍‌ପ୍ରେସର୍‌ର ନିଷେଠା ଓ ବ୍ୟବହାର
କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ଲିଖି ଛାଇ ୩୦୦ ବେଳେ ଏଫ୍‌ପ୍ରେସର୍‌ର
ନିଷେଠା ଏବଂ ନିଷେଠାରେ ଉତ୍ସମ୍ମାନିତ ହେଲାମାନିକିମ୍ବାରେ।

ক. বেসিন এপ্রেশনার : বেসিন এপ্রেশনার হল
কর্মসূল প্রতি এক বছোর সংবলিত তথ্য। আবশ-
ক্ষণে সক্রিয় বাস্তুকর্মী সম্পর্ক ওয়ার্ক সেট মাল্টিমিডিয়া স্টোর্স
নেটওর্ক এ প্রদীপী অভিজ্ঞতা। সাধারণ ই-মেইল
ব্যবহারকারীকে কে সহজে ঢাকাবে বা কেন বিশেষ
জ্ঞানে তাদের সহজে সন্তুষ্টিভাবে অবহিত ইতো-
ক্ষেত্রে আগ্রহী। এবং এই এপ্রেশনার সেটিউরে তথা
আনন্দ অর্জনের হয় ন। এবন এপ্রেশনার সিস্টেম
ব্যবহারী তথ্য প্রক্রিয়া ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রিক ক্ষেত্রে
ডেলিভারি বোর্ডে প্রেরণ এ পেশাগত করা হয়। যার মে-
ধারে তথা সরবরাহ তা পুরুষগণ খোঁ করে জোনে
লেন। বেসিন এপ্রেশনার সিস্টেম বিসেবে যুক্তকারী
স্টোর্স নেটওর্কে অবস্থিত। বাণিজ্য পুরুষগণের
বিভিন্ন বেশীনি প্রেরণ করে স্বাক্ষর করেন।
বেসিন এপ্রেশনার মধ্যে আভাসন মাস্টিউ, কল্পাক
ক্ষেত্রিক প্রতিষ্ঠান, চাল মাস্টিউ ইত্যাদির
ইতিবাচক নাম উল্লেখযোগ্য। ১৯৯৮ সালে প্রথমে
গোলা নেটওর্ক বাস্তুকর্মী ইতোব্যাপ্ত পর ২০০০টি
ক্ষেত্রান্তিকে ৫০০,০০০ করিং বেশী স্টোর্স বিক্-

৪. ভারতবর্তুন সকলওয়ার : বাসনানির এবং আমলাতায়িক কারণের উপরোক্ত করে গড়ে তোলা হচ্ছে এ সকল ওয়ার সিস্টেম। ইয়ে বায়বহর্মারীকে দেখে কর্ম করার পথে যাচ্ছে বৃক্ষে এবং গাঁথগুলোর পুনৰ্জন্মস্থানে সাধনে সহজাত করে। তাঁছাড়া এ সকল ওয়ার সিস্টেম ব্যবহারিতভাবে কার্যের খালি এক স্থানে পুনৰ্জন্ম করে থাকে পৌরোহিতের মধ্যে। পুনৰ্জন্মের দেশের ক্ষেত্রান্তে এ এক স্থানে সকল ওয়ার তৈরি করার জন্যে মাঝে কালিসেপ্তোরিয়ার অন্তর্গত ক্ষেত্রে আসে। এসিনিয়ার এবং ক্লাসিফিকেশনিয়ার পিত সফটওয়ারে ক্ষেত্রান্তের মাঝ বিশেষভাবে উদ্বোধন করে। এখন ক্ষেত্রান্তের একজন ওয়ারকুন্ট নির্মাণ কৃত্য হচ্ছে। একজন ওয়ারকুন্ট প্রায় ১৬০০০ ডলারে কিনত হচ্ছে। এসিনিয়ার এবং এক সফটওয়ার ক্ষেত্রে হচ্ছে ১৯,০০০ ডলারে এবং এক সফটওয়ার ওয়ারকুন্ট মিলিয়ন হচ্ছে ১৯৮০ ডলারে। এ প্রকল্পে সফটওয়ারের জন্যে একজন সফটওয়ারের কাজ করার পরে।

৫. মিটিং সফটওয়ারস : মিটিং সফটওয়ারের বায়বহর্মারীসের মধ্যে পিসি লী প্রযোজন করার মাধ্যমে পিসি কন্সুলেটের স্বীকৃত করে করে।

ଥାକେ । ମର ବାରାହାରକାରୀଙ୍କ ସାତ ଶମନାତ୍ମେ ଦୟାର
ଏବଂ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣେ ଶୁଦ୍ଧେ ପାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଫର୍ତ୍ତତ୍ତ୍ଵାଳୀକାରୀ ନିର୍ମାଣ ଲେ
ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଧ୍ୱନି କରେ । କାହାରୁଙ୍କର ଟାକନମେ ଡେନ୍ଟାଲ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନୀରେ
ଏ ଧ୍ୱନିରେ ବାରାହାରକାରୀ ଫର୍ତ୍ତତ୍ତ୍ଵାଳୀକାରୀ ଡେନ୍ଟାଲ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନୀ
ଡେନ୍ଟାଲ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନର ମୟୋ ଅନୁଭବ । ଏ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଅଭି
୨୦ ଲାଖ ବାରାହାରକାରୀ ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏ ଫର୍ତ୍ତତ୍ଵାଳୀ ପ୍ରକାରାଟୀ
୨୫୦୦୦ ଡାକ୍ତର ଆବଶ୍ୟକ ।

୪. ନିର୍ମିତିଶାଖା ଏବଂ ନିର୍ମିତିଶାଖାରେ ଯାହାକୁ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରିବାରେ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଯାହାକୁ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରେ । ଫଳେ,
କେବଳ ସାଧାରଣକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ମୁଁ କରୁଥିଲେ ଏବଂ କେବଳ ଡାର୍ଶକଙ୍କ
ବାହ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥାଏ ତାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାହାକୁ ନିର୍ମିତ
ଏବଂ ପରିଚିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥାଏ । ଯୁଦ୍ଧକାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାହାକୁ ନିର୍ମିତ
କୋଣାର୍କୀ ଏଥରାଜରେ ନିର୍ମିତାକାରୀ ଯାହାକୁ ନିର୍ମିତ କରାଯାଇଥାଏ ।
ଲିପିରେ କରେ ଏହିଜ୍ଞାସକଟ ଏବଂ ଓରାଜମ ଲୋଟ୍‌ଟ୍ସରେ
ନେଟ୍‌କେବଳ ଏକିକିତ୍ବ ହିସେବେ ଏ ଧରଣରେ ନିର୍ମିତ ଯାହାକୁ
ତୈରିତେ ବାହ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥାଏ ।

ଏହି ପଦ୍ଧତିର ବାବହାରେ ସୁଧିକାମୁହୁ :
ଏହି ପଦ୍ଧତିର ବାବହାରେ କାହାରେ ପରିକଳନୀ, ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସାଧନରେ କ୍ରେତ୍ରେ ଏକ ବାପକ ଜୀବାଦ୍ୱାରା ଧ୍ୟାନିକେହେ
କମାପିଟିଆର ବିଷ୍ଣୁ । ମୀଠେ ଏ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସାଧନରେ ଆଲୋଚନା
କରାଯାଇଲୁ-

२. व्यावसायिक पक्षिता का प्रबोधनालय : व्यावसायिक

କାହାର ପାଇଁ କାହାର ଲାଭରେ ଯାଏଇ କାହାର ନାହିଁ ।

সুতরাং কাজ করার সবচেয়ে তিনি তথ্যের বিশ্লেষণ এবং যথেষ্ট প্রযুক্তি অয়োগ্য খটানোর সুযোগও পান বেশী।

ফলে কাজে অবহৃত্যা এবং অথবার অভাববর্তনিত অভ্যহৃত্যে
বেসামোর অক্ষয়া ব্যাপকভাবে করে যাব। অনন্দিক
এ সিল্পেরে প্রচলিত কর্মসূলী নির্মাণসেবে কাজের
হিসেবে এবং যাবক্ষীয়ে প্রেরণ সম্বরণ করে বলে
কৌশলের কর্মকর্তা সহজেই অনেক পাশের দেশে
কর্মসূলীর দক্ষতা, কার্যক্রম দেশে, কার্যক্রম
মনোবোধীতা বিহুক ফুলি দেশের অবগত সহজে। এ
কাজের অভিযোগ কর্মসূলীর নিম্ন নিম্ন কাজের ব্যাপক
পারিষ্ঠিকীয় হয়ে উঠেন। অনন্দিকে কৌশলের অভিযোগ
তেও ভাল কিন্তু কৌশলের কোন কর্মসূলী ঠোক কা
জেতে কৌশলের ব্যবহার করে। একেবারে প্রতিক্রিয়া কাজের
কেবিটি আর দেশভৱিতা বিহু দেশের নির্মাণসেবে
যানবাহন হিসেবে সুবিধা পাখন করে। কর্মসূলীর
ক্ষমতাগুলি অসম ও পৰি অসমসম্পর্কে ক্ষেত্ৰ বিশ্বাসযো
গ্রহণ কৰিব। কাজে ইন্দি যত সুবিধা দেশভৱিতা-ব্যোনাস
আপন করবেন, যিনি যত তাজাতাপূর্ণ অসমীয়ান চাকো,
তিনি কাজ করবেন তত দেশী এবং তা হতে হবে নির্মাণ
এবং পরিবহন। এখাবে এণ্ডেলুকুর কাজের কৰ্মসূলীসের
নির্মাণসেবাগুলি সার্বিক দেশ।

ପ୍ରୋଟୋଫିଲ୍‌ମୀଟ୍ ସ୍କ୍ରେବ୍ ବେବ୍ କରାନ୍ତେ ମାଟ୍ଟି ନମ୍ବର ଲେଖେ
ଯାଏ ଯା ପ୍ରୋଟୋଫିଲ୍‌ମୀଟ୍ ନାଁ । ହାତଜୁକ ସାମଗ୍ରୀରେ
ପରିଦର୍ଶନ ହେଲେ କେବଳ ଏ ଧରଣର କାମକାଳୀକାରୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ
ଥିଲେ କୁଟୁମ୍ବା ଯାଏ । ଡିବିଯୁଆଇ-ଏପ୍‌ପରିପ୍ରକାରରେ ବ୍ୟାପକ
ନାମକାଳୀକାରୀ ପାଇଁ ନାମକାଳୀକାରୀ ନାମକାଳୀକାରୀ
ଅଧିକାରୀଙ୍କାରେ । ତାମର ଧାର୍ଯ୍ୟ ନାମ କେବେ ପ୍ରାଚୀତି
ଲିଖିଲୁ ଅସୁରିଆ ଧାର୍ଯ୍ୟ ଧାର୍ଯ୍ୟକି । କ୍ରାନ୍ତିକାରେ ସାମାଜିକରେ
ମଧ୍ୟରେ ଦେ ଅନୁଭବ କାରିତା ହେବାରେ । ଯେବେ,
ମୋଟାମୋଟି ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାନ୍ତି ଏ ନାମକାଳୀକାରୀ
ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ ଦେଖିଲୁ କରିବେ ଏ ନାମକାଳୀକାରୀ ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ
ଦେଖିଲୁ କରିବେ । ଏକାକିନ୍ତିରେ ଏକାକିନ୍ତିରେ ଏକାକିନ୍ତିରେ
ନୂର କାହିଁ ହେଉ ଏବଂ ଏ ଅର୍ଜନ ୧୯୯୩ ମାର୍ଚ୍ଚିନାମେ ପରେପାରେ
ଜାଗରଣକାରୀ କରା ହେ । ନାମକାଳୀକାରୀ ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ
କାମକାଳୀକାରୀ ଲୋକଙ୍କରେ କାମକାଳୀକାରୀ କଥା କରେ ଏକାକିନ୍ତି କଥା
ମୁଶ୍କୁର ହେ ଉତ୍ସବରେ ଏପ୍‌ପରିପ୍ରକାର ନିର୍ମିତ ବ୍ୟାପକତାରେ
କାମକାଳୀକାରୀ ହେଉ ଏବଂ ଏକାକିନ୍ତିରେ ଏକାକିନ୍ତିରେ ଏକାକିନ୍ତିରେ
ବ୍ୟାପକତାରେ କାମକାଳୀକାରୀ ହେବାରେ ।



MICROLOGIC SYSTEMS & SOLUTIONS

Offers Training on the following Computer Courses :

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

Address : 3/6, Block-D, Lalmatia, Dhaaka-1207. Tel : 329366

‘গণতান্ত্রিক সরকারের আমলে বিসিসির
স্বাভাবিক মৃত্যু হওয়া উচিত ছিল’

বালাদেশে তথ্য প্রযুক্তি ব্যবহারের সাথে অভিন্ন প্রতিক্রিয়ানমূলক মৎস্যন্তর বালাদেশ কমপিউটার সমিতি'র সভাপতি এবং সাধারণ সম্পাদক নির্বাচিত হন যথাক্রমে আইবিএম ওয়ার্ল্ড ট্রেড কর্পোরেশনের প্রাক্ত ম্যাজেনিঝার জনাব সাজাদ হোসেন এবং ভেটেন এসোসিএটেস এর জনাব আবদুল্লাহ এইচ, কাফি (জনুয়ারী সর্বাধিক কমপিউটার জেন্ডার)। জনাব সাজাদ হোসেন দুই বছরে সেবন প্রদর্শ করে কমপিউটার ব্যবস্থার অভিন্ন সমাজে এবং উদ্যোগবন্ধন সাজাদ হোসেন আইবিএম প্রাক্ত প্লানার করছেন প্রত প্র বছর ধরে। তিনি বালাদেশের কমপিউটার প্রচলনের একজন অন্যতম প্রস্তাবনা দাতা। জনাব সাজাদ হোসেন আইবিএম প্রাক্ত প্লানার করছেন প্রত প্র বছর ধরে। তিনি বালাদেশের এর সভাপতি নির্বাচিত হলেন। জনাব আবদুল্লাহ এইচ, কাফি এবং হৃষেন বেগী সহ কমপিউটার ব্যবস্থা প্রতিক্রিয়া আভিন্ন। নিম্নের খোঁজা এবং অভিজ্ঞাতা এখন নিম্নেই ব্যবস্থায়। বিসিএস-এর জন্মস্থ খেকেই ঢেঁজার পথে বাধা দেয় নির্বাচিত হয়েছেন। বিসিএস '১০ এর বিজ্ঞানীর হিসেবে সফল হওয়ার পথ সদস্যাঙ্গ তাকে সাধারণ সম্পাদক মহাসংস্থ প্রদান করেন। মৎস্যন্তর কমপিউটার জেন্ডার এবং এক ক্ষেত্রে সমিতির অধীক্ষ সম্পর্কে জনাব জন্য প্রেরণ নিয়ে আমরা মুকুটবুরি ইব জনাব সাজাদ হোসেন এবং অন্যান্য আবদুল্লাহ এইচ কাফিস। মুকুট সাজাদ হোসেন সাধারণ বর্ত্তন পেশ করেন। সাক্ষীকৃতের সুচনা পর্যন্ত জনাব সাজাদ হোসেন -

দেশীভূত হলেও বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির বার্ষিক সাধারণ সভা ও নির্বাচিত নির্বাচিত কাউন্সিল সময়ে আগ্রহ প্রকাশের জন্য বিশেষ ধৰ্মবাবাৎ বিগত কম্পিউটার অধ্যক্ষ-এর পক্ষ থেকে তাদের কাছে রাখা প্রয় এবং বিসিএস সভাপতি সাজাজ হোস্টের অধৃত উত্তরগত্তে নিচে দেয়া হল।

জনানা ক্ষমতায়-যা তিনি প্রয়োজন করে যাবে।

ତେ ଡିସେମ୍ବର ୧୯୩୦ ଆମୀଦେର ସମ୍ପାଦିତ ବାହିକ ସାହଚରଣ ନାଟ୍‌କା ୧୯୫୪-୫୫ ସାଲରେ କାର୍ଯ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତାନ୍ତର ଅଜଳ ଯେ ବିରାଜୀତ କାଉଣ୍ଡିଲେର ଘୋଷଣା ଦେଇବା ହୈ ତା, ଆମାଦିନ

সনস্মরণুক করবেন। একটা কথা মনে রাখতে হবে যে, বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতির নিচাহী পরিষদের ৭ জন সনস্থ একটি টীম এবং পদবী যাই হোক না কেন কার্যকরে দালিঙ্গুড় সকলের সহায়। অভিযানখা বলতে এই attitude



সার্কাস হোল্ডেন

ବ୍ୟାଦବଳ ଛାତ୍ର, ମୋଟାଯୁଗ୍ରୀ ୧୯୯୨-୯୩ ସନ୍ଦେଶ ନିର୍ବାହୀ
ପରିଷଦେର ମାତ୍ରେଇ ଏବଂ ସଭାପତି ହିସେବେ ଆମି ଏହି
ସାତଭଲେର ନିର୍ବାହୀ ଟିମ ନିଯେ ସମିତିର କାଜ ଚାଲିଯେ
ଦେଖେ ଅନୁଭୂତ ଆଶାବାନୀ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଳ୍ପ, ବିଭିନ୍ନ ସହାୟ ଆଇବିଡ଼ିଆନ୍‌ସିଲ୍‌ବେଳେ ଆଧୁନିକ ସମିତି ସହାୟ ଏଥିର କାହାରେ ଏବଂ ଦେଖିଲା ଆମରା କୃତିତ୍ବ । ତେବେ ଏହି ଲେଖମାତ୍ର ପୂର୍ବି ନିର୍ମିତ ବିଷୟ ଏବଂ ପ୍ରୟୁକ୍ଷ ଶୀଘ୍ର ନିର୍ମିତ ବିଷୟରେ କାହାରେ ଏହାରେ ଆଧୁନିକ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆପଣଙ୍କ କାହାରେ ଏହା ଏବଂ ଏହାରେ ଥିଲା ଯେ ଏହାରେ ଥିଲା ଯେତେ ହେଲା ଯେ ହେଲା ଯେତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଳ୍ପ ନିର୍ମିତକାରେ ସମିତିର ସହାୟ ପରୀକ୍ରମନ କରିଲା । ସମିତି ଗ୍ରହଣକ୍ରମ କେ କେବଳ ବ୍ୟାପକ ମାନ୍ୟ ଜ୍ଞାନକ୍ଷମତା ଯେ ଶାଖାଧର୍ମ ଶାଖାଧର୍ମକେ ବେଳେ ଯାଇଥାରେ ଦେଖିଲା ଯେ ଯାହାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପକାରୀଙ୍କ ହେଲେ ବେଳେ ଆମରା ବିଶ୍ଵାସ କରି ।

ଆବଦୁତାଙ୍କ ଏଇଛ କାହିଁ
ମାଧ୍ୟମରେ କରେ ଯୋଜନା ହାତେ ।

কমপিউটার অগ্র ১- ডিসিএস-এর ভবিষ্যৎ
প্রযোজন বিশ্লেষণের পদ্ধতি।

— କାହାର କାହାର କାହାର — କାହାରଙ୍କ କାହାରଙ୍କ

ଅନ୍ତର୍ଜାଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ ଦ୍ୱାରା ଯେତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଉପକଳ୍ପିତ ନିଯମ ଦେଇବାରେ ହେଲା । ଦିନାମନ୍ତ ଏକଟା ଫୁଲଟ୍-ଆର୍ଗର ପ୍ରତିଭାନ ପଢ଼େ ତୁମେ ତାକରିବା ସହିତ ନ କରିବେ ଯେବେଳେ ଆମାର ଆଶା ବିରାମ ହଜାରେ ଥାବେ ଦିଲେଖେ । ଆମାର ସରକାରଙ୍କେ କାହେ ଏକବୀ ଆଶା ବାର୍ତ୍ତାରେ ଛାଇ ଥିଲେ, ଏ ବେଳେ ଆପଣଙ୍କର କାହିଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦିଲ୍‌ଲେନ୍‌ମେଜନା ଓ ବେଳରେ ଟ୍ରେନିଂ ମହିନ୍ଦ୍ରିୟ କରାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କବା ଉଚିତ । ଏଇ ଫଳେ ଘରେ ଘରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ବ୍ୟବହାର ବାବ୍ଦରେ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସଂତୋଷନାମ୍ବିତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ।

ତାମ, ଏହି ଅୟତି ସହରଦୀରେ ନା ଏବଂ ହେଲୋ
ନେତ୍ର-ନେତ୍ରିକ କର୍ମକଳାନେ ଥାଇବିଟା ସମ୍ବନ୍ଧ ଲାଗିବେ
ଆସିବାର ବର୍ଷକାରୀ ମର୍ଯ୍ୟ ପୁଣ୍ୟ ଦେଇ ମେତ୍ରେ କାହା
କାହାର ? ଆମରା ଆଶା ବାଜେଟେ କାହାରେ କାହାରେ ଆଛି ।
ବର୍ତ୍ତମାନ ସରକାର ବିଭିନ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରିଯିତାର ଅୟତି
ବାବହାନେ ଆମରା ମେ ବାହେନ । ତାମେ ଆମରା ଆଶାବିତ
ଏବଂ ବାଜେଟେ ତା ପ୍ରାମା ହେବ ସବେ ଆମରା ମନେ
କାହାର ।

ক.জ. ৪ - বিলিএস-বিসিসি অধ্যো বিসিএস-
কমপিউটার জালগ্যোগভাবে দেশের কমপিউটারাঙ্গনে
কি ধরনের ধূমিকা আঢ়তে পারে বলে আপনি মনে
করেন।

সা. মেঝে, “কৰম্পিউটারামস” শব্দটি আমদানে
কাহে একটু দুর্বলীয়ে দেখ দে। বলুন কৰম্পিউটারের
যথাযথ ব্যবহার। আর আমদান ধৰণে দুটি অংশ
(১) বিসিসি-বিসিসি ব্যোৰ ভূমিকা (২) বিসিসি-
কৰম্পিউটার অংশ দোষ ভূমিকা। দুটোকে
আপনাদানের ভাৰতে হবে। এখনো কৰিত আপনার
মংগলকাৰ কথা আমি হৈছে— কৰম্পিউটাৰ সমিতি
কৰম্পিউটাৰ কাৰ্যকলাপ, কৰম্পিউটাৰ জৰুৰ। দুটা
উক্তেশ্বৰ নিষে ভাৱলৈ এই ডিনটিৰ নামে
“কৰম্পিউটাৰ” শব্দটি আৰে তাৰ চিৰিটিৰ মিম
আলানো। আমদান কৰিবলৈ কৰিবলৈ আৰে বলেই,
কাজিলেকে উচ্চৰণ আৰম্ভ কৰিবলৈ যাবা কৰিবলৈৰে
বাহি-স্বৰনভৰে জানি বা জানিনা, কৰণ এটি
অজ্ঞান বিকল্পিত প্ৰতিকৃতি। যাবাৰি কৰম্পিউটাৰ
জ্ঞান একটি পৰিমাণ পৰিমাণ। যদি *definition* এবং
বাহি-স্বৰনে অৰ্থবাচক দোষ ভূমিকা আৰা সুবৰ্ণ
দেশে কৰম্পিউটারেৰ বহু ব্যবহাৰ এবং যথাযথ
ব্যবহাৰ না হৈল আমদানেৰ সমিতি ও অপনাদানেৰ
পৰিকল্পনা-দুটীই অচল হৈল যাবে। উক্তেশ্বৰে যদি
বাসনাদানেৰ পঠনকৰণকাৰী দেশেৰ সময়াদাৰে
কৰম্পিউটাৰ প্ৰতিকৃতিৰ ব্যবহাৰৰ কেৱল কৰক ইতিবাচক
এবং কৰক ভূমিকাৰ ব্যাখ্যেত ততো কৰে, তাৰে আমদানেৰ
সন্মতিবেৰে ঘূৰন্তাৰ বাছড়ে, আপনাৰ পৰিকৰাৰ পাঁক
ও যোৰিয়াৰ মুহূৰ-ই ব্যাবে। বড় ক্যান্ডাজেৰ দেৰখে
নুঁতিৰে মিম আহে।

বৰ্তমানেই কয়লাপিটোর অঞ্চল ও কয়লাপিটোর সমিতি চাকরুক হৈবেশ্বরে কাজ কৰে যাচে। আমাদের সমিতির পদস্থানের অবস্থানকে কেন্দ্ৰভাৱেই ধৰাবো কৰে থাকিবো ন। আমাদেকে সহযোগিতায় পৰামুৰ্খিক শালত হৈলে, দেশও জীৱনও হৈলে। এও ধৰণেই দীৰ্ঘমেয়াদী ও বৰ্তমানেজী কোন হৈবে পৰিষ্কৰণ। অপৰ্যাপ্ত তেওঁ থাকলে আমাৰ সকল কৰ্মসূচী দিয়ে দেখে অপৰ্যাপ্ত।

সহিতি ও কাউন্সিলের ঘোষণামূলক সহকে
আমরা ভবনই তাৰতে পোৱোৱা বখন কাউন্সিলেৰ
উদ্দেশ্য ও কাৰ্যাকৰ্ত্তাৰ আমদানিৰ কাছে থৈল ও
গ্ৰহণযোগ্য হৈব। কাৰ্যাকৰ্ত্তাৰ সে কৰা ধৰ্ম।

ক. চ. ৪ - দলে কম্পিউটারের প্রচলন, শিক্ষা, সংস্কৰণতা বৃদ্ধি এবং অন্যান্য সহায়া নিয়ে কম্পিউটারের প্রযোগ এবং পর্যবেক্ষণ দলে সামগ্রী সংস্কৰণ, প্রযোগিক একাডেমিক প্রযোগ, যাদে কম্পিউটারের প্রযোগিতাটি অন্তর্ণিল, কম্পিউটারের প্রযোগ, ইলেক্ট্রনিক্সের প্রযোগিতার সুষ্ঠুত প্রকাশনাসহ বিভিন্ন আন্তর্দেশের জ্ঞানকে সারাংশ করা। অন্যান্য এর মূল্যায়ন বিভাগের প্রয়োজন।

ଆଗନ୍ଧର ଭବିଷ୍ୟତ ପରିକଳ୍ପନାଯ ଏ ଧରନେର
କୋମ ପଦକ୍ଷେପ ନେଇବାର ସମ୍ଭାବନା ଆଛେ କି?

ସା. ହେ. ୧ - କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରର ଜୀବନ ପରିକାଳିତର
ଅତିରିକ୍ତ ଓ ଆହୁତ ମଧ୍ୟା ଶୁଣି ଆମାଦେର ଜଳେ କେତେ
ସଂଖ୍ୟାବଳୀ । କାହାର ତାତେ ଦେଖେ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରର କଥା
ଆମାଦେର ପଶ୍ଚା ସଂତୋଷବଳୀ ବାହୁଦେଶେ ଏଠା ଗ୍ରାମିନ୍

ହେ ଏଥି ଆମରା ଲାଭବାନ ହବାର ଆଶା ରାଖି ।
ଆପନାଦେଇ କର୍ମକାଳେର କୋଣ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ମୂଲ୍ୟାବଳୀ
ଆହାର କରିଦି-ତାବେ କରବୋ ବଲେ ଆଶା ରାଖି ।

আমরা জানি, স্বামু-পত্ৰ, তা যে কোন লৈলিক
বা মিলি ঘাট হোক না কেন—সেখনে উজ্জ্বলে বিষয়া
অবস্থান পৰিষ্ঠে পারে। শাপলাপ্পি এটোৱা সহজ যে
যুগ্মান্বন্ধ ব্যক্তিৰ সহজ যুগ্মা বাধাৰ কৰিব
স্বারূপ হয় না। কাহোই স্বামুলিকসেৱ দায়িত্ব
স্বাধীনত চৰাইতে অনেক কৰে দেশী। সামুলিকে
কছো যা নিজেৰ মহাভূত পাঠকৰেৰ কাব্যতা প্ৰকৃতিৰ
মধ্যে হাজৰ আচৰণ কৰিব আপোনা। সেপিক কৰে আপোনা
সদা সন্তোষ ধাৰকৰেন বলে আমোৰা আৰা কৰি। আৰা
আপোনাদেৱ পাঠক স্বত্বাৰ একটি বিৱৰণ অল্প
আপোনাৰ দৰুণ সমাচাৰ। তাদেৱকৰে ব্যক্তিগত নিতে
বিহুৰ নিম্নে যাওয়া কৰিব। সুকলা মুকুলা মুকুলা। এটা
ভেজে দেখে নৰাব জনেন্দ্ৰ মুকুল হৈব।

ক. আ. ১ - দেশে কম্পিউটার প্রসারের লক্ষ্যে
প্রতিটি একমাত্র সরকারী প্রতিষ্ঠান বিলিনি তথা
সরকারের কম্পিউটার বিধায়ক কর্মসূচী সংলগ্ন
আপনাদের মতান্তর কি :

ଶ୍ରୀ ପ୍ରେସର୍ - ଏକ ଫାନ୍ଡେସନ୍ କାମିଲିଙ୍ଗ ଗଠନ ହେଲେଛି ଦୈରାଖାନେର ଆମଦାନ ଲିଙ୍ଗରେ ବିଶେଷ ଆମଦାନ ଧର୍ମରେ ଥାଏ ହୁଅଥିବା ହେଲାଣି । ଗଣପତିଙ୍କ ସରକାରର ଅମେରିକା ଏଟାର ପାଇଁ ଯାହାକୁ ମୁହଁ ହେଲା ପାରାଜ୍ୟ ହେଲା ଉଚିତ ହିଲେ । ତା ହେଲାଣି । ତାର ଅନୁଷ୍ଠାନକ ବର୍ତ୍ତମାନେ ଏକ କର୍ମ ସଂ ନିର୍ମାଣ, ଅଭିଭାବକ ପାଇଁ ଏଥାବଦେ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାଳିଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ହେଲାଣି ଆମି ତୋ କାହାରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ କରକରିବାକାଳିଙ୍କ ନିର୍ମାଣ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ବ୍ୟାଖ୍ୟା-ଆଶା କରାଇ । ଏହି ମୁହଁର୍ତ୍ତ ଏବଂ ବୈଷ୍ଣୋ କିମ୍ବା ବଳ ଆମ ନାହିଁ । ତାର ଏହି ନିର୍ମାଣ ଦେ ରଖିବାକାଳିଙ୍କ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାଳିଙ୍କ ନା ପାରାନ ଅର୍ଥ ଦେଇ ହେଲା ପାରାଜ୍ୟ ତା ଦେଇବାକାଳି

ଆର ସରକାରେର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବିଷୟକ କର୍ମସୂଚୀ ବଳେ କିନ୍ତୁ ଆଜିଦା କର୍ମଚାରୀ ଆହେ କିନା ତା ଆଜୋ ଆନନ୍ଦ ପାଇଛି । ବାକି ବିଶେଷେ କର୍ମସୂଚୀ ଥାକିଲେ ପାରେ । ତା ସରକାରେର ହତେ ହେବେ ଏମନ କଥା ନାହିଁ । ଏ ପରିହାତ ଉପର କାହାର ମାଲାଇଁ କେବେଳ ଭାବେ ।

সময়ের আগে চলুন

ଜୀବନେ ଅଣିଟା ଓ ମାଫଳ ଅର୍ଜନେର ଲକ୍ଷ୍ୟ
କଥପିଉଟାରଙ୍ଗାହିନେର ସହାୟତା ଏହଳ କରନ ।

କୁଣ୍ଡଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କୋମନ୍ସିସ୍ଟ୍ସିଙ୍ଗ୍ ଲେଖନ ।

ଶିକ୍ଷାବୀର କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ଧାରଣ ପରାମର୍ଶ ଦାନ ।

कृति सम्बन्धीय विभागों के लिए यह अधिकारी विभाग का एक प्रमुख विभाग है।

କେ ଡାକ୍‌ଖଲ୍ ମଧ୍ୟ ଦୁଇତିନିଶ୍ଚ ଅନୁଶୀଳନକେ ସୁଯୋଗ ।

* अज्ञानीय नोट दिल्लीला सुन्दराह।

१० श्रीकृष्ण निर्विकृत कर्त्ता सर्वज्ञ वि-वेद मार्यादा दाता प्रभुः

কম্পিউটারলাইন

১৪৭/১, অধিকারীপুর রোড (চাম্পা বিহার-এর গণি)
ঢাকা-১২০৫, ফোনঃ ১৮৬৬৭৪৬

સાધુપત્ર અનુભવે | કલોકિય ૧-૧-૧

ଶ୍ରୀ କୃତ୍ତବ୍ୟାକୁମାର ପାତ୍ର

নীরব সরকার, বঙ্গিত জনগণ অফুরন্ত সম্ভাবনার দ্বারপ্রান্তে বাংলাদেশ

ଆମାଦେର ଅର୍ଥାତ୍ ଆହାର ଓ ଅଗାର ଫାର୍ମଲୈଟିକ
ନେଟୁର୍ବୁଲ୍ବ କ୍ଲୁବର୍ଗେଟ ଚୁମ ଭାସାତେ 'ଭାଗ୍ୟବନ୍ଧୀ' ଶେଷ
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମାଦେର ଦାର ପୋଡ଼ାଯ ଉପରୁଥିବାରେ ବିବାଟ
ଅନେକ ବୈଦେଶିକ ମହାର ସାଜି ହାତେ ।

କୁର୍ତ୍ତାରେ— ଏଣାପାଇଲାମିଡିକ ଟ୍ରାଲିପିଲନ୍ଦମ
ଇନ୍ଦ୍ରାଜିତାଳାମର ସାଥେ ବାରାହମଣ୍ଡଳେ ଅନୁଭବ
ମେଲିପାରିଲାର ଏତିଭାବର ସାଇଟ୍‌ରେଟର ନ୍ୟାଶିତ ଏକ କୃତି
ରେ ବାଲାମଣ ଡାକ୍ତର ଏକ କରନୀତି ବାଦମେ ଆଧୁନିକ
ଆମ୍ବାନିକ କାର ଟାକାର ରାଜାର ଆଯ କରନ୍ତେ
ପାଇଁ । ଏକ କଳ ପାରିବାର ଅବହୁତ କଥାକୁ ଏକଣ
ମାତ୍ରରେ ମୁଖ୍ୟମ ଗୁଣ ହେବ । ତଥା, ଭାବିଷ୍ୟତର କାରେ
ପରିମିତ ବାଢ଼େ ଘାରମେ ଦୈନିକ ମୂଲ୍ୟ ବାରାହ ଆଯ
ଯେମେ ବାରାହେ ତେଣୁ କରମେଷସ୍ଥାନ ହେବ ଆପର ଅସ୍ବର୍ଗେ
କରିବା ଚାହେ

সাইটেক লিমিটেড ছাড়া বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন কর্মসূচির প্রতিষ্ঠান সাইটেকের সাথেই প্রাপ্তিক্রিয়সম ইঙ্গুলশাস্ত্রের ভাষা এক্সেস অপর একটি ঝুঁটি সম্পর্ক হচ্ছে। প্রাপ্তিক্রিয়সম ধৰণের ভোজন এবং বোনোভাবে একজন সহযোগীক নিয়ে সম্পৃক্ত ধারণা করেছেন অবস্থাবৰ্ণনে এবং সহযোগীতা বৃক্ষক্রমের সম্পর্কের জন্য। কাম্পিনিয়ান কেন্দ্রে দেওয়া এক সাক্ষকরণে কোনোভাবে বলেন, “সরা কৃতিক্রম ছাড়ি তাত্ত্বর্ক আদেশ রেখাপিসের অনুরোধ স্বতন্ত্র কর্তৃত করে আবাসন স্বর্ণন করিবেন কিন্তু সেইটেই নি।” কেবল সেখান থেকে এসেস কর্তৃর ক্ষমতা তাই হল রাখা হচ্ছে তাত্ত্বরের আবাসন প্রয়োগের জন্য।

ଡାକ୍ତରମେନ ହେଉ ଏବୁ କାଜ କରେ ଥାକେ ଟ୍ରିଲ୍‌ଟିପଳଶମ । ଡାକ୍ତରମେନ ଡାକ୍ତର ଡେକ୍ଟର ପରିମିତିଟାରେ ଯାଧୂରେ ନିଜାର ବୋଲିମର ଦେ ବୋଲି ତଥ୍ୟ ଅନାଯାସେ ଏବଂ ଅର୍ଥ କରିପଣେ ଥାମେ ଟ୍ରିଲ୍‌ଟିପଳଶମ କୋଣ୍ଠାମୀର ତଥା ରାଜକୋଣ୍ଠାମୀର ବେଳେ କାହାର ।

ইউনিভার্সিটি যাদ্বান্মে প্রতি সপ্তক্রমে ৬৪ কিলো
বিত তথ্য প্লাটারে বারে কৃতকারী পেকে বালোচেশ্বর
এবং বালোচেশ্বর থেকে কৃতকারী। এই স্থানসমূহকে
প্রতিক্রিয়া যাদ্বান্মে প্রক্রিয়াজাত করে তাহার
যথম ভাবে আবেদন স্বীকৃত প্রাপ্তি করে তেলি জুহুয়ে
তাদের ইয়েহুদী ধর্মীয় ওপর দফতর কার্ড বাঢ়ে।
সদাচারে জাতিগতি কার্ডের চেয়েও এক কাট আবে
দিষ্টিত করতে।

କୋନୋଡାର ଆନାନ ସେ ସୁର୍ତ୍ତବାଟେ ବର୍ତ୍ତମାନେ ଏହି ପ୍ରାଲକ୍ଷିପଣନ ବ୍ୟବସାର ବାର୍ଷିକ ଆମାଦନ ହୁଅ ଥାଏ ୨୫

ହ୍ୟାଜାର କୋଟି ଟଙ୍କା । ବିପାତ ମହାନାମର ବୀଳାର ହାତଜୁଡ଼ା କରାଟା । ଏଇ ଗର୍ଭର ମେଲେ ଜଣା ହେଉ ଶୈତିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅସମ୍ଭବ । ଟଙ୍କା ଅଧିକ ମହାନାମର କୋତୋଳାର କରେଇବାକୁ ମାତ୍ର ଏବଂ ଟିକାରେ ଏଥାନ ପ୍ରଥମ ପ୍ରଥମ କୋତୋଳାର ପାଇଁ ମାତ୍ରାକୁ କରେଲା ଏହି ଲୋତୁମୀ ବୀଳାରେ ମହାନାମରକୁ ତାବେ ସାଥେ ଥାଇଲା ଗିରିକଟାରଙ୍କୁ କୁଣ୍ଡ ଦିଲା ଥାଣ ।

হলে যদি তা সঙ্গেযোগ হয় তবে তৈরি ভাটা এক্ষি
জান তারা কোন শাস্তি মুক্তি পেতে পরিব করবে।
কোনোটাৰ বলেন যে, ব্যবসাৰ এখন আৰম্ভ কৰিব
পৰিণত হচ্ছে তথা ব্যবসাৰ বাধা, কিন্তু ইউনিভার্সিটিৰ
মধ্যমে এই অবসৰত তথা পাত্ৰা যাবে বিনো বৰতে;
আৰম্ভ কৰিব ইউনিভার্সিটিৰ এমন এক কৰ্ণৱাৰ উচ্চনৈতি
কৰকৰে যে, বিশেষে দে কোন লোৱা বলে একজন
হৈলোগলী, তিকিলুক, গবেষক, হাতা, পিচক,
সামৰিস্ক ও সাধাৰণ ব্যবসাৰ ইউনিভার্সিটিতে আধাৰে
তাৰ জিজ জিজ বিশেষ ঘৰে দেৱা উপৰ্যুক্ত পেতে
পাৰে আৰম্ভৰে এবং বিনোৰূপ। শারীৰিকভাৱে
আৰম্ভ কৰিবলৈ এম, আই-টি-পি-পডেতে যাবোৱা
হোৱাবল হয় না। ধৰে বসেই উক্তভৰত বে কোন
বিশেষজ্ঞ আৰু অৰ্থবৎ কৰা যাব পৰিবে। কিন্তু
জ্ঞানান সূৰা বিশে অবিকাশ্য সুস্থতাৰ সাথে ছফ্টওয়্যে
পড়ে ইউনিভার্সিটি, আপোনাৰ এ খেকে বিশেষ পাকাবাটী
পাৰে ন দেখিব আৰম্ভ। বিশেষ সাথে আপোনাৰ
সংস্কৃত হৰত হৰে অবিলম্বে। কোনোটাৰ বলেন আপোনাৰ
যদি প্ৰৱৰ্তনীৰ প্ৰাপ্ততা সুৰক্ষি হৈলো আপোনাৰ আৰম্ভ
কৰিব ইউনিভার্সিটিৰ সাথে আৰম্ভ কৰিব ন হৈলো

আমরা আগমনিক হৃষি পার্ক অপেক্ষার বাসকে
পারব না। অন্য অনেক দেশ থেকে এই কাজ করিয়ে
নেওয়ার সুযোগ রয়েছে আমরার। ১০ হাজার
তলার ঘোড়াকার বাস রক্ত করে সন্দু চুক্তিরে
কেবল খালিপথে দেখা আবাস বাস বাস খণ্ড শিল্পে
পারবো ন। এই কাজ করিবের জন্ম।'

ଆମାଦେର ଅବହାନ

ଡাটা এক্সেপ্র মাধ্যমে বিশোব অবক্ষেত্রে বৈদেশিক
সুন্দর আবেগ সহজেই পূরণ করে আগলো ও কলকাতার
জগৎ বহুমুখ নিখেছে এবং স্বারোধেক সদস্যদের
আচারান্বয় করেছে আজিভ কর্মসূচিক সদস্যদের দৃষ্টি
আকর্ষণের জন্য। কিন্তু পূর্ণ একটো সুরক্ষা হাবনি।
বাল্পারিশে বিশোব বিনিয়োগভূক্তী বিলিং সু-প্রধান
বিনিয়োগ প্রতিবেদনে চেয়ে আয়ামের প্রথম সপ্তাহ
মৌলিকভাবে। দে সৈন্যিকোনো অনুপ পক্ষে আসা উৎকৃষ্ট
কলকাতার নিয়েকোনো সমিতি, বাল্পারিশ কলকাতার
সেক্ষেপিত এবং বিনিয়োগ করে পেতে। কিন্তু কলকাতার
কাউন্সিল পোর্ট ফেকেই আর দুর্ঘটিত সরকারী সহজের
কর্তৃক প্রতিবেদনে বাল্পারিশের মাধ্যমে যাতে প্রাপ্ত
ও সফুলভাবে প্রকাশিত করার প্রয়োগে আবেগ অবক্ষেত্রে

ହୃଦୟରେ, ସଫଟ୍‌ଵେବରେ ଓ କମ୍‌ପ୍ଲିଟିଟାର ସହିତ
ଆନୁମାନିକ ହୃଦୟଭିତର ଆବଶ୍ୟକିତ କର ଶୂଳର କୋଟାୟ
ଆମର ବୀଧାରେ ମରକାରେ ଓ ଗ୍ରେନ କାର୍ଯ୍ୟକାରେ ଓ ପ୍ରକିଳନକାରେ
ଟାପ ସ୍ଥିର କରେ ଅଭିଭାବ କରିବାରେ ଏତୁମାତ୍ରେ
କମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ବସିଲି ନିମିତ୍ତ ଘେରେ, ଅବ୍ରଦ୍ଧ ଏ ମୋହର
ତାମରେତ୍ତ ସବ୍ୟକ୍ତ୍ୟ ବିଷ ଉପରେ ପାଇଲେ ତଥା ଛିନ ।

বাণিজ্যিক বাস্তু ও প্রকৃত কর্মপিণ্ডিতদের মধ্যে।
নেটওর্ক আরো কর্মসূচি বাস্তু বাধা হলে স্থানীয় কর্মপিণ্ডী সম্পর্ক প্রয়োগের অংশ বাসিন্দার
স্থানীয় শর্কারোচনার দ্বারা তারা মন মুক্তিকরণ দিব
থেকে। তারা সমস্যা করে দেখে স্থানীয় কর্মপিণ্ডিতের
অঙ্গীর ফর্মে টেকনোলজিকাল তাত্ত্বিক এবং প্রযোজনীয়
কার্যকলাপ করে থেকে। আই কার্যকলাপ আমাদের
জড় সুরক্ষিত দেখে কর্মপিণ্ডিতদের কর্মসূচি

ইন্টারনেটের পথে বৌধা

ই-কোর্টের সাথে সম্পর্ক হওয়ার পথে বাধা আমন্ত্রণ দি এবং তা প্রতি একটি প্রয়োগী কর্তব্যসূচী। তারা জননী তারের ব্যবহারে এবং ইচ্ছাপূর্বকে অবসরে করে উপর মাসের তথ্যের আবরণিত আদান শনানে। ই-কোর্টের সাথে মাসের ই-কোর্টে-এর বক্ত কানাডার আন্তর্ভুক্ত অসমের অসম পক্ষ কর। তি এখন প্রাপ্ত অঞ্চল করে অবসর নিয়ে বিদ্যম হবে সেই আপেক্ষক এই প্রয়োগী রাজি আর এক মুক্ত অংশক করে আজীবন রাখ। আমরা চাই যে এই দেশীকূল সুন্দর আবাসের সংস্কারন আমাদের পাশে এতে আঘাত প্রেরণে নিলে থেকেই সেই ব্যক্তিগত হচ্ছে তার যাক ভারতে। ই-কোর্টের সাথে সম্পর্কের ক্ষেত্রে আমরা ভাঙ্গা প্রতি এবং সফলতারামের কাবা আজ ভারতের সম্পর্কে। বছর আগের কোভি দেশীকূল প্রযোগী কর্তব্যসূচী আবার করে ভারত এথেকে। আমরা আজ দশকের হেফ্ব থাকতে চাইনো। আমরা চাই যেখানে বেলোনার দ্বিতীয়বিস্তৃত মাঝে নামের নিজের পোষাক ও উত্পন্ন পোষণ।

ଶ୍ରୀ ଅମନାନୀ କଥ
ପାଇଁବିଷ ଶିଳ୍ପର ଦେଶେ ଯେହେତୁ ତାଟି ଏହି ଶିଳ୍ପ
ଏବଂ ହେଲି ଜୀବନକାରୀ ତାଇ ଆମରା ତାଣେ କେବଳ ତାଟି
ଏହି ରକତିନୀ ସାକଷି କରିବାକାରୀ କାମିଟିଟିଓ ହାତଗୋଟିଏ ଓ
ମୁଣ୍ଡଟ୍ ହୋଇବାକାରୀ ନୟ ବର୍ଷ ସାଥେରେ ବାଧାକାରୀଙ୍କରେ
ଆମରା ଆମନୀ ତାଟ, ତାଟା, ଶାଶ୍ଵତିମହିଳାଙ୍କ କାମ ଓ
ଶାରୀରିକ କାମ ଯୁଗରେ କରିବାକାରୀ ଦେଖାଯିବା ଅବିଭବିତ
ଏ ଜଳନ୍ଦ ଏକାକ୍ରମ ଆମାରା ଜୀବି କାମିଟିଟିର
ମୁଣ୍ଡଟ୍ ହୋଇବାକାରୀ ନୟ ବର୍ବନ କରି ଉଚିତ ଜୀବିତର
ବାଧାରେ ବୋର୍ଡକି ଏବଂ ତାମର ଉଚିତ ଏଠାଟେ ଆଗାମୀ
ବୋର୍ଡକି ଆମେ ହୃଦୟକାରୀ ଆଇନିଶିକ କରା ଅର୍ଥ
ମୁଣ୍ଡଟ୍ ମାତ୍ରାକୁ ଦେଖିବାକାରୀ ହୋଇଥାଏଇଁ

ভাটা এবি বিশেষীয়া কোথায়?

আমাৰ বহুল গৰি তিনি বহু ধৰে ভাটা এবি ও
সফটওয়্যারের মাধ্যমে বৈশেষিক সুবৃত্তি আৰু সূচনা কৰিব।
কথা কথা কৰে কৰে ভাটা এবি তখন পেশেৰ একটি
বিশেষজ্ঞৰ বাবিলোন বিশেষজ্ঞৰ কাৰণে গীৰে
ভাটা এবি বিশেষজ্ঞ কৱিতাৰ প্ৰচলিত চালিব।
এদেশে সন্দৰ্ভৰে কৱৰীয় সম্পর্কে দু পৰিষ মা কৰে
প্ৰাণীৰ মধ্যে ইয়োগায়োগৰ সাথে মেলেৰ অন্যতম
দেশে দু পৰি কৱিতাৰ একত্ৰিত কৰিব।
ভাটা এবি বিশেষজ্ঞৰ একত্ৰিত কৰিব।
ভাটা এবি বিশেষজ্ঞৰ একত্ৰিত কৰিব।

সাফল্যের ম্যাজিক ধরে রেখেছে কম্প্যাক

কল্পনাক কল্পিতাটোর অধীন ইত্যাদি বাস্তু দু'বছরের
মধ্যে একটো ফেরিপার এবং ব্যাপক ও আর্থিকভাবে
পরিষ্কারণ ন্যূনতা করেছে যে সেক্ষেত্রে মানুষ ছাড়া
সব কিছি হাতে পালিয়ে আসা না হিসেবে। ১২ বছর বয়স
ফেইসের দ্রুতত্বে শৈশিতি নির্বাচন করেন যে, বড় কড়
গোপনীয়তা পিশি সরবরাহকারী সমন্বয় কৃত
সম্পর্ক সুরক্ষিত নিয়ে আসক ব্যক্তির কার্যকলাপ হবে
কাগজের বাবদারের প্রয়োগিক। পাঁচটো কয়েকটো মিনিটের
থেকে তার কাছে বাসানাটোর কল্পিতাটোর পার্শ্ব প্রতিটি
জায়গারে জান করা বাসানাটোর কল্পিতাটোর প্রথম
ব্যক্তির জন্য কল্পিত করা সময়।

এক বছরেই মাঝেই কল্পনার প্রয়োগে মূলা এক ভৃত্যালোক ছুটি করে এবং স্নেহ পালিতে এবং জড়ান
নষ্ট হওয়ার বাবারে হেচে এভিনিউসে প্রবেশ করে বিদ্যুৎ
করে তেলেনেন ফেরেন্টেন। মুনাফাকে সহজে করা এবং
জ্বরসম্পর্ক করার প্রয়োগের সাথে এবং উপরান্তে
সাধ করার এবং কার্যকারীভাবে সিদ্ধান্তের সাথে
নির্মাণ করে। কম্প্যাক্ট প্ল্যাটফর্ম তেলেনের কথে
সহজে বল্পুন করার জন্য আবাক আজোন পুঁতি বিশেষজ্ঞ

କେଇଫାରେ ନେବୁଲଟ୍ ର୍ତ୍ତାପରେ ଧାରାଟି କମ୍ପ୍ସ୍ୟୁଟର ଏକଟା ଡେନମିଳ ବାକ୍ତବା ହେଉ ଦୀର୍ଘର । ତିନି ସୁନ୍ଦରୀ କାରେ ଶୁଣିବା ଦେବ ଯେ, ତାଙ୍କ ଅତ୍ୟାଳ୍ପିତ ହେଉ ନିରାକାର ପରିବର୍ତ୍ତନ । ଏକଟା ଦର୍ଶନ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କରେଲା ହେବି—ପରିଵର୍ତ୍ତନ କରିଲା ଧ୍ୟ ପାରନ ନାମ, ସବୁ ଧ୍ୟାନଜୀବିତ ହେବି ।

ନେତ୍ର କଳ୍ପନା ଯାହାରୁ କଟେ ତୋଲିବି ଥିଲେ ।
ଏଣ୍ ଆଗେ ବାଜାର ଛାଡ଼ି କାମାକୁଡ଼ିର ପିଲି
Pressario ର କଥା ବାଚିଲା । ଏଇ ପିଲିନିର
କବା ହରିହର ଶ୍ରୀମିତ୍ତ ତେଣୁ ତେଣୁର ଅକରଣ କରାର
ବ୍ୟବ ବ୍ୟବ ଏବଂ ଏହିତିର ବ୍ୟବରୁ ଶ୍ରୀମିତ୍ତଙ୍କର
ଏ ଦିନକୁ ଏଟିଲିମନ ଉତ୍ସବରୁ ଦେଖି ଯାଇ ।
କଳ୍ପନାର ଇତିହାସ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାରିତତ ଏଇ ପିଲିନି
ଦ୍ୱାରା 10,000 ଟଙ୍କାରେ ନିର୍ମିତ ମୂଲ୍ୟ ପିଲିନିର
ବ୍ୟବ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଦେଖି ଯାଇଲା ପରିଷିଳମ ହେ ।

উভয় আয়োবিকায় কম্প্যুক তার পরিবশকের
সংখ্যা দু'বজ্রে পৌঢ়ে দু'হাজার হেকে

১০,৫০০ করেছে। বেসব উচ্চ পদস্থ নির্বাচিতীরা আত্মদল
কূলীন সব কোম্পানীর কাছে কল্পনার দিয়েই করেছেন
এখন তারা নতুন কৃষির ভাবধারার সাধারণ ক্ষেত্রদের
কাছে দিয়েই গৃহীত কর্মসূক্ষ প্রয়োগিক।

କବି ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର ମହାନ୍ ଯାତ୍ରୀ ଏବଂ ମୋଟା ଲିଖନ ବର୍ଷରେ
ଫେଲେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଚାଲାଇଥାଏ ଅଛ କହେଇବେଳେ । ଫେଲେଇପାଇ
ଯାଇ ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ ଯାମି କରି ଏବଂ ଉତ୍ସବରେ
ପରିବାର କାହିଁ ଦୁଇବୁ ପ୍ରାଣ ଧାରିବିଲେ ହାତେ
ପରିବାର କାହିଁ ଦୁଇବୁ ପ୍ରାଣ ଧାରିବିଲେ ହାତେ ।

ଉତ୍ସବରେ ଆମ ଯାମି ହେଲାଇ ପରିବାର
ପରିବାର କାହିଁ ଦୁଇବୁ ପ୍ରାଣ ଧାରିବିଲେ ହାତେ । ୧୯୯୦ ମାର୍ଗେ
ମୋଟ ଉତ୍ସବରେ ଲିଖିବି ମଧ୍ୟରେ ୧୫ ଲଙ୍ଘ ଥିଲେ ବେଳେ
୩୦ ଲଙ୍ଘ ପୌରୀରେ ମୋଟ ଉତ୍ସବରେ ଯାଇବାରେ ପାଇ ପାଇ
ଲିଖିବିଲାମ ଜାରି ।

পরিবেশের প্রয়োগ বৃক্ষেই কল্পনাক ১৯৯৩ সালে
সাধারণ তেজোবোম্ব জন্ম করে। **Prolinea**
ডেটাটেল এবং কল্পনা স্টেটুর কর্মসূচিটার দিয়ে
অ্যান্ড্রি অভিনন্দন তত্ত্ব করে। কল্পনা তেজোবোম্ব
কল্পনা হিসেবে হবে কিংবা বাস্তবে আরে পেজে পেজে লিখিত
কথা। সবচেয়ে টেন পদ্ধতি পরিচালন। মুক্ত প্রক্রিয়া
সামগ্র্যের পরিবর্ত শীরিষ রেখে খেত সম্পূর্ণ করে।
তৎক্ষণাতে তেজোবোম্ব হতে গল্প প্রেরণার মীডিয়া
করাক্ষেত্রে এই প্রযোজন সহজে করাইয়ে ওঠে কল্পনাক
সামগ্র্যের সাথে।

উৎপন্ন চাহিদার সমরণের সাথেই কৃষ্ণক এক অতিরিক্ত কাম সহজে করে প্রয়োজনীয়, কর্মসূচী এবং নির্বাচনী প্রতিকর্ষ কেন্দ্ৰস্থলে মধ্যে একটা বোঝাপড়া গড়ে তুলে। ধৰণ একটা নতুন অৰ্জন আবেদন। কৃষ্ণক সেবনে যে কোনো হৃতকোরণ হইলে সিল্পীগুৰু, কল্পনাশীল অধৰণ পাশ্চাত্য (হোকে-এস) সহ স্মিলিনেশনে কৃষ্ণক একটা নতুন কৰ্মসূচী ঘৰণে

বাছে) কারখানার কোনটিতে ক্যালিটারটি সবচেয়ে
সত্ত্বা তৈরী করে মেশিনটিকে সহজেই সরবরাহ করা
বাবে। কয়েক দ্বিতীয় ঘণ্টায় কম্প্যাক্ট সঞ্চিক যত্নাঙ্কসমূহ
তৈরী অথবা সরবরাহকারীদের কাছ থেকে নিয়ে নেবে।

গত বছর মোট উৎপাদনের ৫ শতাংশ তৈরী হয়েছিল
বিভাগের অর্ডারের তিনিলক্ষ। কফিফার ঢান ১৯৯৬ সালের
মধ্যে ১০০% পিসি অর্ডারের তিনিলক্ষ তৈরী করতে।

କ୍ଷେତ୍ରକୁ ହାତମୁଖ ବିଭିନ୍ନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିନିଧିମନ୍ୟ ପ୍ରାକ୍ତର ଭାବରେ ଥାଏ ଯାଏନ୍ତି ପରିବହନ ବ୍ୟାପାର । ତମ ପରିଵହନ ମାଲା ବନ୍ଦ କରିବାର ହୋଇ ପରିବହନକୁ ବିଭିନ୍ନ ଶତରୂପରେ ବ୍ୟାପାର କରିବାକୁ ପାଇଁ ଦେଖିଲୋ ମୋଟ ୧୫୬୫ ପରିବହନ କେନ୍ଦ୍ରାନ୍ତି ତାମର ମାଲ ବନ୍ଦ ଦେଖିଲୋ । ବିଭିନ୍ନ ଶତରୂପରେ ଗୋଟିଏ କାରା ଓ କାରା କଣ୍ଠରେ ଫିଲ୍ଡିଙ୍ ନିମ୍ନ ତାରା ପରିବହନ ବ୍ୟାପାରରେ ନିର୍ମାଣ କରିବାର ଏବଂ ତାର ହାତମୁଖ ପରିବହନ ବ୍ୟାପାରରେ ଉପରେ ଯାଇବାର କାମକାରୀ । ଅନେକମାତ୍ର ମାଲ ବନ୍ଦ ହେଲେ ଗୋଟିଏ ୫୦ % । ତାମର ପରିବହନ ବ୍ୟାପାରରେ ମୁଖ୍ୟ ଦେଖିଲୋ ବିଭିନ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଆଇଛି । ଆଇଛି । ୫୦ % ଉପରେ କର୍ମଚାରୀ ଆଜେ କାମ କରିବାରେ ପରିବହନ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ । ଗତ ମୁଦ୍ରିତ ମେଳେ ଦେଖିଲୋ ନାହାରେ ନାଲି କାମ କରିବାରେ ୨୪ ଘଟାରେ କାମ କରିବାରେ ପ୍ରାକ୍ତର ମନ୍ଦିର ସାରି ଓ ଜୀବାଞ୍ଚି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନାହାରି ପାଇଲା ।

ଏହା ଅଭିନ୍ଦନ ହେଉ କେବଳ ପରିମାଣରେ ଉଚ୍ଚତା
ଏପିସିଟ୍‌ଟାର୍କ ନିର୍ମିତ ମ୍ୟାଜିକ୍ ପାତ୍ର ହାତେ ଗତ ବାହ୍ୟ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେଇ ନିର୍ମିତ ସାମାଜିକ ବାଜାରରେ ପ୍ରେସ୍‌ର କରନ୍ତୁ ଏ ବହୁ,
ଯାର ଦାର ପରେ ଏକ ହଜାର ମାର୍କିନ ଡଲାରେରେ ଓ ବନ୍ଦ ।
ତାଙ୍କ ନିର୍ମିତରେ ଯାଏ କାହିଁ କରନ୍ତୁ ଏହି ଏହି କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ଏଟିକେ ଫିଲ୍ମିକେ ନା ବଳେ ବଳାଇଁ “ଦୋହାଇଲ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟିନ୍ଯୁଲୋଜୀଜ୍
ବା ଆରମ୍ଭମାନ ନୀତି”

ନିର୍ମଳେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍‌କ ଯାହିଲେ ଦ୍ୱାରା ହିମେବେ କାଳି
କରିଲେ ଏବଂ କାଳିକେ ମୋରାଇଲେ କାଶାଲିମାନ୍‌ର ମୁଣ୍ଡ
ଏବଂ ଏହି ଯାହା ଉତ୍ତରିକୁ କରିଲାପିଲାଇଁ । ସବୁ ଏହି
ବାହୁଦାତ ହେଉ ନା ତଥା ଏଠିଲେ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟକାରିକ
ଦେଖିଲେ ପିଲିଶ ସାଥେ ସହକୃତ କରେ ଯାହା ଯାହା ଏବଂ ଏହି
ଏହି ଯାତ୍ରିକୀର୍ତ୍ତି ଏହା ହେଉ ଥାବାକୁ ଏହି ପ୍ରାଣିକାରୀ
ମୟାବିଧିରେ । ସବୁ ଏହି ପିଲିଶ କାଶାଲିମାନ୍‌ର ବାହୁଦାତ କରେ
ତଥା ତଥା ଏହା ମେନ୍ ଆମ୍ବଦ ଅପନାର ଲିମିଟେଡ
ଏବଂ ଆପଣି ମେନ୍ କାର୍ଫାର୍ମ ପିଲିଶ କରିଲେ କାଶାଲିମାନ୍‌ର
ଏବଂ ଆପଣି ତଥା କାର୍ଫାର୍ମ ପିଲିଶ କରିଲେ କାଶାଲିମାନ୍‌ର
ଥେବେ ମିନ୍ତେ ତୁମେ ଗାତ୍ରରେ କର ଇତ୍ତାର ଗର ଦେଖିଲେ
ଲାଇନ୍‌ରେ ଆମ୍ବଦ କାର୍ଫାର୍ମିନ୍‌ରେ ଡେଟେ ମ୍ୟାବିଧିରେ



कर्तृत विवरण देखि । यो अवधारणा अन्य विवरण से कम है।

ମହାବିପଦେର ଝୁକ୍କି ଏଡ଼ାତେ ହଲେ
ଶାହାଦ
ପରୀକ୍ଷାର ଫଳାଫଳ କମପିଉଟାରାଯନେ
ସମାନ୍ତରାଳ ନିରୀକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ

পৰি পালিকা ও টেলিভিশনের মাধ্যমে আনন্দে পারি
যে আমারা এখন সেৱা কুণ্ড ও যথাবিধি পরীক্ষা
কৰণ কৰিব। কৰ্মপ্রতিষ্ঠানের কৰ্তব্য এবং এটা সুবৃত্ত
পাই দে শৈশুই অৰ্থাৎ এই দৃষ্টি অনুভিত্যা পৰীক্ষার
এই কৰ্মপ্রতিষ্ঠানের নিয়ম কৰা হবে। বৰ বিলো হলো
কৰ্মপ্রতিষ্ঠানের নির্বাচনে অতিমানবিকা। পালাপালি
“গ্ৰীষ্ম” অৰ্থাৎ ১৯৪৮ সালে অনুভিত্যা পৰীক্ষাক
কৰ্মপ্রতিষ্ঠানের ফলাফল নিৰ্বাচনে যাওয়া নিকাষ
আয়োজন আতঙ্কিত কৰিব। আয়োজন নিৰ্বাচনে
কৰ্মপ্রতিষ্ঠানে অভিষেক তাৰ সহজে সুষ্ঠু ঘোষণা উভয়েন
ও বৰ্ণনামূলে সাধে ভৱিত ধৰণৰ অভিষেক কৰে
আমাৰ এই আতঙ্কে সঁচি : আমাৰ এই আতঙ্ক যদি
অগ্ৰগত হয় তবে তা সুবৰ্ণই জামাই বালকদেৱ, বিশেষতঃ
পৰীক্ষাৰ ছেলেদেৱেদেৱেন : আমি যথা কাৰণা কৰি
আমাৰ এই আতঙ্কে বেল অনুসৰি হৈ

একবছরের উদ্দেশ্যেই আমার আত্মকের শ্রম করাপরি
যাবাবু করিছি। এখনওই বলে আমা সবৰক দে
নির্ভীকভাবে কল নির্বাচনের কাব। একটি “ডেটা
প্রেসেসিং” (Data Processing) জাতীয় কাব।
এটা মোটেই কল লেখার ব্যবহৃত Word Processing
জাতীয় কাব যা টেকনোলজী কল ব্যবহৃত Spread
Sheet Analysis জাতীয় কাব নাহ। উপর্যুক্ত
এক্ষিয়াক্ষণ কলের বাবে অবিস্ময়ে এটিই অংশ হচ্ছে
“সমাজকলা” বা কলশিপ্টারে জগতে
Run বলে পরিচয়।
মনে কলে কাজের কুরোপুরি
ব্যবহৃতো সির্জ কলের আগে উক কলের প্রচলিত
ও ব্যক্তিগত প্রীতিকল যান্ত্রেলে গৱাচে প্রাপ্তালৈ
কলশিপ্টারে যাওয়ায়ের সমাজকলা নির্বীক্ষণ”
বলা যাব। এত অধিন উৎসের কলশিপ্টারে
শপিল শিক্ষক ও ব্যবহৃত যোগাযোগ প্রীতিকল।
সাধারণত এই সমাজকলা নির্জোন প্রক্রিয়া
সম্বৰ কল প্রয়োজন কলে হচ্ছে। ফেরে একটি বাবকের
যান্ত্রেলে লেখাকরেকে কলশিপ্টারাল কলেক্ট কলশিপ্টে
যুক্ত মান যান্ত্রেলে প্রয়োজন প্রাপ্ত কলশিপ্টার
প্রয়োজন কলেজের হচ্ছে। এই এই মান বিশু মানুষের
জেজারকেই সুন্দৰ লেখার হিসেবে গুণ কলুক হয়।
অপেক্ষা বার্তিক খণ্ডিতে আমা পে কল প্রিয় বার্তিক
(বাসিপ্রিক ব্যক্তিগত হেকে যাব যাব আল ডিস্ট্রিবুট
ও জুন মাসে সমাজকলা প্রীতিকল কলেক্ট হয় এবং প্রক্রিয়া
বিপ্রেক্ষণের এই সকলকল একত্রিত ব্যাপারটিতে
থেক্ষণ হয়নীল হয়। (উৎসের যে, পরিষ্কারো বা MIS
জাতীয় কল কল উৎসের কলশিপ্টারে আত্মকে
প্রত তুকু এতে সমাজকলা নির্জোন বিশেষ সুযোগ বা
যোগাযোগিক নেই।) রাই কল কে সেন্টেন্ট কলক
কলশিপ্টারে কল কল কল সমাজকলা নির্জোন প্রক্রিয়া
অভ্যন্ত শুল্কজীবী এবং যে সব ক্ষেত্ৰে কল একত্রিয়া
ব্যাপক সম্ভব্য সৃষ্টি কলেক্ট পাবে সে সব ক্ষেত্ৰে
অপ্রয়োগ্য।

ପ୍ରେସ୍‌କାର ଫଳାଫଳ ଏକିତ ଅଭିଭାବକ ପ୍ରକାଶକରଣ ଦିବ୍ସି ।
ଆମଙ୍କର ଲେଖନ ପ୍ରେସ୍‌କାରଟି ଏହି ଚୋଣୀ ବେଳୀ ବ୍ୟାପକ
ଏବଂ ପ୍ରକାଶକରଣ ଦିବ୍ସି ପାଇବା କବିତି । ଏଥାଣେ ଡାପୁ
ବୋର୍ଡ୍ କମବେଲୀ ଏଗାର ଲକ୍ଷ ଛେଲେ ମେଯେର ଜୀବନମେର
ଦାରୀଧୂ ଭାଗିତ । ଏଥାଣେ ସାଇଟକୁ ୧୦୦% ନା ହୁଲେବ

এতক্ষণে আমার আতঙ্কের প্রথম কার্যগীরি নিশ্চারই পরিস্থিতি হয়ে দেখ। এই বছরেই মনি কর্তৃপক্ষ কল্পনাপত্রে প্রচলিত উপর গবেষণা করে ফেরেন নির্ধারণ করেছে তাম, আরি তার করিয়ে তারা প্রকার মহাবিশ্বের সুস্থির নেচুনে। তবে যদি ইতিমুকুরের উপর কল্পনাপত্রে প্রচলিত উপর গবেষণা করে ফেরেন তাম, আরি তার করিয়ে তারা প্রকার মহাবিশ্বের সুস্থির নেচুনে। তবে যদি ইতিমুকুরের উপর কল্পনাপত্রে প্রচলিত উপর গবেষণা করে ফেরেন তাম, আরি তার করিয়ে তারা প্রকার মহাবিশ্বের সুস্থির নেচুনে। তবে যদি ইতিমুকুরের উপর কল্পনাপত্রে প্রচলিত উপর গবেষণা করে ফেরেন তাম, আরি তার করিয়ে তারা প্রকার মহাবিশ্বের সুস্থির নেচুনে।

অসম নথ প্রকল্পে সংযোগে OMRI প্রকল্প অবধি মালিক পর প্রকল্প বিবৃত করে মুছেট ক্ষমতাটোকে কেন্দ্র পাঠানো হচ্ছে। অবশিষ্ট অঙ্গে মোল নাথ বাকাই না তার অবস্থাকে করাটা পারি শুধু অঙ্গের সদে যোগাযোগ করার জন্য কুণ্ড ফ্লান্সেন্স কোড প্রযোজন করে। প্রকল্পটি সুনির্ভূত হাত ধেয়ে ফ্লান্সেন্স অবস্থাকাণ্ড বাসিন্দার বাসভে পরিবে। তবে তা কতখানি, তা সম্পর্কে পর্যাপ্ত ব্লুপ্রিণ্ট হচ্ছে। বিষ্ণু আমার কাছে যা পর্যাপ্ত নাম পাব যা হচ্ছে সেই প্রকল্পের কোডে পরিবে যদি কোটি, ধরণে পর্যাপ্ত কা একীকৰণ নিইজে কুল ধরে কোডের প্রয়োগ করার সময়ে দেখা যাবা এই কোড কারণে তা নথে দেখা যাব তখন উক্ত উপর্যুক্ত ক্ষিতিজ করা পর্যাপ্ত হাসিল হিসেবে আছে। প্রিয় আলোকনাথের অবস্থা মাননীয় চোরাবালা উপরে করেছেন যে মুঠ উত্তর প্রদর্শে উপরের পাশে, যাতে মোল নাথ ইতিবাচক সেবা কুণ্ড ফ্লান্সেন্স করবে। তা বিস্মিত করেছে হচ্ছে। না করেন উত্তর প্রদর্শ পাওতি হচ্ছে যাবে। সত্যি সত্যি যদি মুঠ লোল নাথার উত্তর প্রদর্শ কোথাও না থাকে তবে এই প্রয়োগে উত্তরে সহায়তা প্রদর্শ পাওতি হাসিল হচ্ছে।

ତାରି ପ୍ରଥମ ଖାଲେ ଜୋଳ ନାହାର ଏବଂ ଆଏ ମାର୍କୁଣ୍ଡେ
ମୂଳ ଉପରେ ପାଇଁ ଜୀବାଙ୍ଗ ବାହୀଙ୍ଗ କରିବାକୁ କରା ନାହାରକାର ।
ଏହା କରୁଥିବାକୁ ବିବରଣୀ କରି ଦେଖେ ପାରେନ୍ ।

ଉଠି ଆଲୋଚନାରେ ବଳା ହେବେ ଯେ, ଏକଜନ
ପରୀକ୍ଷାକାରୀ କୌଣସି ନାହିଁ ଏବଂ ବିବାହ କୋଟେ କରିବାକୁ କରେ
ନିଶ୍ଚିରମ୍ବନ୍ଧ ଏବଂ ପରାମରଶ କରିବାକୁ ଜୀବାଙ୍ଗ କରିବା
ନିଷ୍ଠିତ ହେବେ । ତାତ୍କାଳିତ କୋର୍ଟ ଓ ପରୀକ୍ଷାକାରୀ ନାମରେ ଚିହ୍ନିତ

করতে হবে। বিষ্ণু উদ্ঘোষিত আলোচনায় কোথাও উল্লেখ করা হয়নি যে নীপ স্মেয়ার সময় কুল করলে তার উপর সংশোধন কি জাবে হবে। (উল্লেখ্য) যে, কমপ্লিক্টেট গোল গোল নামগ্রহণে (Optical Marks) পড়তে, স্মেয়া দিয়ে কি লেখা হয়েছে তা বলে না। এটা সাধারণত কোথাও কোথাও দেখা যায়।

জ্ঞানের বিশেষ করে বিশুল পরিবার জাতীয় অবকাশ ধরণের কুল করা আসে, সে ক্ষেত্র সুন্দর উদ্যমের হতে পারে অথবা সুন্দর উদ্যমের ক্ষেত্রে কম্পিউটার মাধ্যমে একই কর্তৃত সম্পর্ক হাতে পারে। ৫. এম. আর, মাধ্যম ব্যবহারের ফলে দ্বিতীয় মূলের সম্ভবনা প্রাপ্ত হবে।
বিশুল প্রক্রিয়া সঞ্চালনের বিষয়বস্তু। এখনও সুন্দর তথ্য আসেন্টে এক শুরু হচ্ছে কৃষি প্রেক্ষণে, এবং ক্ষেত্রের হাতাহার পরীক্ষা যা শিক্ষকদের কাছ থেকে, যারা কম্পিউটার প্রযোগে সামনে পরিষিক্ত হাতে পারেন।
জাতীয় আসনে টেকনিক্যাল কেন্দ্রে ডেভেলপার্স, বিশুল প্রযোগের আন্তর্ভুক্ত প্রক্রিয়া প্রেক্ষণে, জাতীয় আসনে সেকেন্ডের, রেলে প্রক্রিয়া, বাসে, বিপ্রয়োগ। সব কয়েকটি গোড়ারে, সব প্রিয়েরের সব ক্ষেত্রে কৃষি প্রযোগের আসেন্টে। এই সমস্যা বিশুলাদি কাজে কম্পিউটারের কাছে আসে। আসেন্টে কাজে কুলে পরিষিক্ত করা আসে। যারা কম্পিউটারের নানান প্রযোগে যা যাচ্ছে বুক কর্মসূচিটার পরিষিক্তনা করেন করেন আসেন্টে কাজে আসেন্টে, যিন্ম যারা কাজ আসেন্টে, বাস বাস প্রক্রিয়া যারা বাস্তুবাসের কাজে কাজেন্টে কাজে আসে আসেন্টে বিশুলাদি এক শিল্পে এক প্রযোগকর একটি প্রক্রিয়া করে কম্পিউটারের ক্ষেত্রে কাজ করতি, তাই প্রযোগী করে করেন্টে কাজে আসেন্টে।

ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ

ଶୋଭାମ୍ବାଦ୍ରାତ୍ୟୋଗତୀ ପତ୍ର-ଏର ସମ୍ପାଦକ
ନିଲେର ପର ଅକାଳ ଫରୀ ହବେ ।

କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଜଗନ୍ତ-ଏର ସମ୍ମାନିତ ଲେଖକଙ୍କରେ
କାଳିତ ଲେଖକ ପ୍ରାପ୍ତ ସମ୍ମାନିର ଅନ୍ୟ ଦେଇଲେ
ଦେଇ ସମାଜର ଅକ୍ଷିମେ ଅଧିକା ଟେଲିକୋନେ
ଯାଗ୍ରହୀୟ କନ୍ଦର ଜାଣ୍ଯ ଅନନ୍ଦୋଧ କରା ଯାଇଛେ

কম্পিউটার জগতে এর নিয়মিত হাইকদের
ঠিকানার কোন পরিবর্তন হলে মাস শেষ হবার
সময়েও পনের দিন আগেই জানানোর জন্য
অনুমতি দেওয়া যাবে।

সালমা ফেরদৌস বিদ্যা
অনসংযোগ ও প্রচার ব্যবস্থা পক্ষ

বিজ্ঞাপন সমস্যা

বিজ্ঞান বর্তমান বিষে পৃথি সামগ্রীর দ্বারা—
যাগীভূত কোরণ ও এসবের জো কলিতা মাধ্যম।
বিজ্ঞান হাতা পৃথি সামগ্রীর কাছে কালোজাতকৰণ
ওয়া অসমস্য। যাকে কালা যাবা, “বিজ্ঞান ভাঙা কোরণ
কোরণ কোরণ” উচ্চেন্দুরীভূতে বিজ্ঞান সমূহে বলি-যাগীভূত
অসমুপস্থিত নামামূলক মাদ। আবু তুলি, যাগীভূত
কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ
কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ
কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ
কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ কোরণ

বিজ্ঞানের আধুনিকতার পৃষ্ঠি 'কম্পিউটারের ক্ষেত্রে এর বাস্তিত্ব ঘটেনি'। এখন এক্ষে বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে কঢ়ানু সততা ও বিশ্বাসমান পরিসরে নথি থামানি, এ প্রযুক্তি জ্ঞানাব পণ্যের বিজ্ঞানের নাম কম্পিউটারের ক্ষেত্রেও অঙ্গীকৃত, বিশেষ করে বিজ্ঞানের দোষগুরূত্ব রক্ষণ। কেবল আমাদের কম্পিউটারের সমস্তে সাধারণ মনুষেরে জ্ঞান সুরক্ষা সমাপ্ত। সাধারণ মনুষের ক্ষেত্রে এক অঙ্গ ধোকা আসে—“কৃষ্ণ লোক যাইছে তেক মৃত্যু, মন বান হোক নে কেন?” কিন্তু কম্পিউটারের ক্ষেত্রে বাসাগুরু কিংবা উচ্চৈর অবস্থা কম্পিউটারের মান উপরে কিনু লাগ নিয়েয়ুৰী। ফলে বিজ্ঞানের কম্পিউটারের নামের ক্ষেত্রে আবশ্যিক এবং সাধারণ তাম ভূষিত সাধারণ ক্ষেত্রে মনে শুধু সেখা নেব ব্যাকটেরিট বিঃ তাঙ্গা নামযোগ করিবারক্ষণ করে নিয়ে দিয়ে মডেলে নাম ব্যবহার করে তিনি তিনি প্রধান ব্যবহারক্ষণের অন্তর্ভুক্ত করতে বিজ্ঞান নিতে দেখা পরিবর্তন করেই কাছে হিন না বিচেতনা বৰং বচেল নাম পরিবর্তন সাথে সাথে নামের ওভারলেড ও ভাবভাবে পঢ়িতে থাকেন দ্বার্পক হারে। বিশেষ করে এই বচেল নামটি হই কোন অবস্থায় একটিভিটি কোনো কোম্পানীর অবস্থা তৈরি করে তো কোথায় আছে না। বিজ্ঞানের এ ধৰাতি নতুন কোম্পানী প্রেস সুবৰ্তনে ন প্রকাশে কোম্পানী কোনো ব্যাপারে নথি দে বিজ্ঞান ধৰা কোনো নথি সহজে নেই। পদ্ধতিতে একজন অভিজ্ঞ ব্যবহারক্ষণী কাছে এক প্রশ্ন পুনরাবৃত্ত প্রাপ্তিক্ষেপণ কোনো প্রাপ্তিক্ষেপণ করে ন হয়। সেন্সা হেট কৰ কেবল সেন্সারেই একক্ষেত্রে তার মাঝে কোম্পানীর কম্পিউটারের প্রতিক্রিয়া অংশ তৈরী করে না বৰং কম্পিউটারের বিজ্ঞান অংশ বিজ্ঞান কোম্পানী প্রেস সহজে করে কেবলমাত্র প্রাপ্ত ও বচেল নামটি ব্যবহার করা গুরু।

ଜାନାବିଦିକ ଅଭିନ୍ଦିନ ଜାନ ଆଇବିଏମ ରୁ ଆଇବିଏପ୍ରମାଣ
କଥ ପାଟିବଳ କଥମିଉଡ଼ାର ସ୍କ୍ରାପେନ୍ ଡିଜାଇନ ବାବନ କାହାରେ
ଏମନ ଗୋଟିଏ ପାଇଁ ଶ୍ଵରୀଭାଙ୍ଗିତ ଦୟ, ଧ୍ୟାନ ଓ ଦେଖାନ କିମ୍ବାତା
କଥମିଉଡ଼ାର ଜ୍ଞାନ ପରିଚାର ଦିଜାଇନ ପରିମେ ଦେଖେ । ଏହିରେ
ବାଜାରିବି । କିନ୍ତୁ କଥମିଉଡ଼ାର ସଂଗ୍ରହ ତେବେ କିନ୍ତୁ
ଜ୍ଞାନେ ଯା ଏମନ ଜ୍ଞାନର ଫେରେ କିମ୍ବା ମୂଲ୍ୟନା ଦେବା ଦିଲେ

ଖାରା ଯାକ, ଏହିଟି ବିଶ୍ୱମ ତ୍ରାଜେର କମଲିଟ୍ଟିଟା ଯାଦ
ନାମ, ଏବଂ ବିଜୁଳୀତ ମେବାର ନିର୍ଭାବ ତ୍ରାଜେକ
ଆଗ୍ରହୀ କାଳୋପେ, କିନ୍ତୁ ଏ ତ୍ରାଜେର ନାମ ମେ ସ୍ମୃତି ରଖନ୍ତି
ଫଳେ ବାଥାର ଚେଷେ ବେଳ ଏକବାର ଅନ୍ଧ୍ର-ଏ ବୁଢ଼ୋ
ଯତ୍ନା ପାଞ୍ଚାମା ଯାଏ ବିଳ ଏହି ଡାକ୍ତର୍ମୁଣ୍ଡ ଉତ୍ସବକାରୀ? ଏହି
ବିଜୁଳୀତ ମେବା ପାଞ୍ଚାମା ଯାଏ ବିଳ ଇତ୍ତାଙ୍କି ଏମନ
ଆମୋର ତାତୋକାରୀଙ୍କାରୀ ମାତ୍ର ନାହିଁ । ସମ୍ଭାବନା ଏହି ନିର୍ଭାବ କରିବା
ଆମ

যাই—ই হটক এতি নয়। তাই নয় কি? ব্রাজিলিয়ানের
জেনোভা এবং পুরুষ ও মহিলা সোসাইটির সিল্বা পুরুষ
কে মোলিনিয়েল বলছে। আর এতি নয় নাম দেখে
বিজ্ঞপ্তি দে বিচার জেনোভা সাধারণের স্বত্ত্বকে
কর্মসূচিতে দেখে তা হলো—ইস্টেলি টিপ ডিউল
কর্মসূচিতে, প্রাচুর্য মাঝ এবং মাঝ সিন্দু এবং
ধর্মের স্বত্ত্বকে প্রতিষ্ঠানের কর্মসূচি। তবে মেরিনো
কি প্রতিষ্ঠিত কর্মসূচিটারে নাম ও সফর উভয়ের

কল্পনাটের সাথে সহজেই হার্ডওয়ারটোলো হচ্ছে ক্লিয়েন্ট, সি-ডের্ট, সিলিন্ডার, একটি হার্ডডিক, অঙ্গতৎ: একটি শেষ ক্লাইভেন্ট দেখে কেমন তেজে ৫.২৫ ‘প্রিমা’ বা ১ টি ০.২৫ ‘জাইট’ এবং একটি ৫.২৫ ‘প্রিমা’, অথবা ১ টি ০.২৫ ‘জাইট’। পিভিসি বরাসের সময় এক্ষেত্রে চারালোকের জন্য ঘোষণা প্রস্তাবনা সেবামূলী হিসাবে। বিস্তু বিভাগ দেশে প্রযোগ করে এগুলোকে আলাদা আলাদা করে দেখাবে যাবে, বিস্তু করে প্রয়োজন হবাণ্ট ক্লাইভেন্ট দ্রুতিকৃত। অনেক সব মনিটরের নাম প্রদেশে যাব এবং মনিটরে উত্তোল খাবে দে তেওঁকে পাবে না, আরেক অসম সবে উত্তোল খাবে কিন্তু পাবে না। আরেক অসম সবে উত্তোল খাবে কিন্তু পাবে না।

বৃক্ষত বিজ্ঞান মন্ত্রণালয়ের কৌশলিক এবং হার্ডিকেকে
আলাদা করে দেখানোর মূল কারণটি হচ্ছে ক্রেতারা
নেই তারের পছন্দের লিভিংস্টন ব্যবস্থা করতে পারেন।
তবে, একটি বিশ্ব লক্ষণীয় যে, অবেকে কোম্পানী
হার্ডিকেকে আলাদাভাবে বাসার্জিত করে দেন।
বাসার্জিত করে দেন এবং কোম্পানী একটি বিশ্ব
লক্ষণীয় যে, অবেকে কোম্পানী

কম্পিউটার বিজ্ঞানের সাথে যুক্তি, অধিকার এবং আজোনাল ভাব লক্ষ্য।
কম্পিউটার বিজ্ঞানের সাথে যুক্তি, যৌবন, হাতড়িক
ছাতা এবং বিশ্বাসীয় সূচনা ক্ষেত্রসমূহের কাছে বেশী দুর্বোধ্য
মনে হয় তা হলো কম্পিউটারের বিভিন্ন পেশেরিকেবালসের
ক্ষমতাগ্রাবণ, অধিকার এবং স্ট্রেল প্রসেসরের সাথে
সম্পর্কসূচী। নিচে বিশু সংক্ষিপ্ত বিবরণ ফুলে খো হলো
গৃহের প্রাণীর বিজ্ঞানে দেখা যাব।

বাংলাদেশ সরকার প্রতিষ্ঠিত বাণিজ্যিক কৃষি বিভাগের উপর বাণিজ্যিক কৃষি উন্নয়ন বৃক্ষসমূহ এবং পরিবহন ব্যবস্থা প্রযোজন করণের উদ্দেশ্যে ১৮৫৩ খ্রিস্টাব্দে বাংলাদেশে প্রথম প্রক্রিয়াজীবী শৈলী প্রযোজন করা হয়েছে। এই প্রযোজনটি আগুনের প্রয়োগে প্রক্রিয়াজীবী প্রযোজন করা হয়েছে। এই প্রযোজনটি আগুনের প্রয়োগে প্রক্রিয়াজীবী প্রযোজন করা হয়েছে।

MHz : ମେଗାହାରିଟ୍‌ରେ ସଂକଷିତଙ୍କ ଏବଂ
(୧.ମେଗାହାରିଟ୍ = 1×10^6 ହାରିଟ୍) ନିର୍ଦ୍ଦେଶ, ଏହି
ଚକ୍ରରେ 20MHz, 25MHz, 33MHz ଇତ୍ୟାବେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ
ପରିକଳ୍ପନା ହୁଏ । ମେଗାହାରିଟ୍ ପ୍ରେସେଲରେ କିମିଟିକ
କରେ, ସର୍ବାଧିକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ପ୍ରେସେଲରେ ପାଇଁ ଆଧିକ
ପରିକଳ୍ପନା କରା ହୁଏ । ଅର୍ଥାତ୍ MHz ଶବ୍ଦଟିର ପୂର୍ବ ପଦ ବୈଶି
ଶହୀଦା ବାକୀରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରେସେଲରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପାଇଁ
ବୈଶିଶ୍ଵରୀ ପାଇଁ କରାଯାଇଛି ।

ମୁଖ୍ୟିତରେ ଅନ୍ୟ ବିଜ୍ଞାପନେ ସମାଚରଣତ (କ) ହୃଦୟପିଲିଙ୍ଗ, (ଖ) ପିଲିଙ୍ଗ କା କାଶାରାପିଲିଙ୍ଗ ଏବଂ ପାତାର (ଗ) ଇତିହାସ ଯା ଏକାନ୍ତର୍ଦେଶୀୟ ପାତାର ଏବେ (ଘ) ଏକ ପିଲିଙ୍ଗ ଯା ପାତାର ତିତିକ୍ଷା ଏବଂ ପାତାର ଏକ ଇତିହାସ ଥାଏ । ଏଥାନ୍ତର କାରେ ନାମାନ୍ତରଣ ବାର୍ଧିକାରୀ ଉଚ୍ଚକାଳୀନ ଅଭ୍ୟାସୀ ଲୋକ ହେବାରେ ।

ନେଇ ଧରନେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଅନ୍ୟ ହୋଇଥିଲା ମନ୍ଦିରମାନ୍ଦିର ବାର୍ଧିକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ । ତାରେ ଅନ୍ୟତଥା ଅବସାଇ ମନ୍ଦିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ନିର୍ମିତ ମନ୍ଦିର ଏବଂ ଅଧିକାରତ ମୂଢି ମନ୍ଦିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ।

ଲୋକାଳ ବାସ, VESNA ର ଏ VL ଡିଜିଟଲ ଇମେଜକେ
ମହିତିରେ ଅଧିକତର ଦୂର୍ବଳିତ କରା ନାହିଁ ଥୁଣ୍ଡ ଥୁଣ୍ଡିତ ।
(ଲୋକାଳ ବାସ ସମ୍ପର୍କ ବିଭାଗରେ ଜାନନ୍ତେ ପାରବେଳ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଟର ଲାଗାଏ ଏବଂ ଫୋନ୍‌କ୍ୟାମ୍ବିନ୍ ଏବଂ ଟାପ୍‌କ୍ୟାମ୍ବିନ୍ ।

MD : মানবিক সম্পদের অধিকার এবং উন্নয়ন।

ପରିମାଣରେ କ୍ଷମତାରେ ନିଯମରେ ଅଧିକାରୀ, ଆମକେ କମପିଡ଼ିଟାରେ ଟୋରେଜ ଡିଜିଟିସିଲ୍ ଓ ବଳା ହୁଏ ଏବଂ ତଥ୍ୟ ଧାରଣ କମତାକେ ଦେଖାଗାଇଛି ଶ୍ରକାଳ କରା ହୁଏ । ଦେଖାଗାଇଛି ଯତ ବୈଶି ହବେ ଏଇ ଧାରଣ କମତାଓ ତତ ବୈଶି ହବେ ।

FDD :- ଫ୍ଲୁପି ଡିଫି ଫ୍ଲୋଇଭକେ FDD ଘାରା ଏକାଶ

କରା ହେଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ୩.୫ ଟଙ୍କା ଟ୍ରାଈ ଡିକ୍ ଟ୍ରାଇସମ୍ପଲ୍ କମଲିଟ୍‌ଡାର ଅଧିକତର ଅଛିଥିରେ । ତାବେ କୋଣ କୋଣ ଫେରେ କମଲିଟ୍‌ଡାରେ ୫,୨୫୦ ଇକି ବା ୩,୫ ଇକି ଏବଂ ୫,୨୦୦ ଇକି ବା ୩,୫ ଇକି ଏବଂ ୫,୨୦୦ ଇକି ଉପରେ ଆଜିମାନର କମଲିଟ୍‌ଡାରରେ ଅଧିକତର ଅଛିଥିରେ ।

CD-ROM:- CD-ROM একটি বিশেষ ধরণের কম্প্যুট ডিভাইস, এতে টেক্সট, গ্রাফিক্স, শব্দ

এমনাকি ভিড়ও প্রদর্শনেও সুবিধা রয়েছে। এর গতিকে MS বা মিলিনেলেট একাক করা হয়, তামন স্লিম বা ডাবল স্পীড সিটি রয় অধিকতর দ্রুতগতিতে শব্দ ও ভিড়ও প্রদর্শন করে থাকে। সিটি-জেম্যুল

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କମପିଲିଟିଆରେ ବିଜ୍ଞାନେ ସଂହିଷ୍ଣୁଳୀଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରୁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି।

কেন্দ্র আয়াসের মেলে কৃষ্ণপটুয়ারে সুন্দর বাজারের
কারাগে প্রতি-প্রতিক বিজ্ঞাপনের পিছে যে অর্ব বছ
কর্তব্য তা দেহাতই কর নান। তারপরও কেতুর
চাহিমা এক লক্ষ মেলে সহশোভ্য বিজ্ঞাপন তৈরী
কর হেতে পার যা মেলে কৃষ্ণপটুয়ারানে বিশেষ
ভূমিকা পালন সহজেই হবে। ১

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଦ୍ୟକ ଆପନାର ସେ କୋଣ ଲେଖା,
ଚମକିଳ ଅଭିଜାତ, ଆଇଡ଼ିଆ, ସମ୍ବନ୍ଧୀୟର
ଟିପାଳ, ମତାତଥ ବୀ ପ୍ରତିକ ସମାଲୋଚନ ଲିଖେ
ପାଠୀର ଆମରା ତା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗନ୍ତେ ଏ ପ୍ରକାଶ
କରାନ୍ତ ପାଠକ ଆମିନିବିର ରହା । ଯାପାରେ କେବଳ

INFORMATION RETRIEVAL

Kazi Sayeda Momtaz (Sharmin)

Retrieval is the operation by which information are selected from a collection of informative materials. According to Allen Kent retrieval is defined as looking through or exploring thoroughly in order to find something. A collection of information may be of many forms:

such as (1) A library Contains, Books and Journals

(2) An Abstracts, Index, Bibliography etc.

Here a library catalogue, or index to a journal or a book can be called retrieval device. But retrieval is not limited to the preparation of a catalogue or an index. According to B.C. Vickery, 'Retrieval means more than this; its essence is the selection of document from a store. The operation is not completed until the selected documents are in the hands of the user'. Therefore, in a library, retrieval includes operations for selecting documents, arranging it, constructing and using the catalogue and making the library material available to the user.

The process of retrieval takes place in every search for a document. Pauline Atherton has defined the operation of retrieval in the following way:

(a) Word retrieval—in which we identify the words that will adequately describe the information sought.

(b) Reference retrieval—in which we identify references that are probably pertinent to be inquiry;

(c) Document retrieval—in which there actual documents are located; and

(d) Data retrieval—in which the sought information is extracted.

All these retrievals are information retrievals. The retrieval process includes the following operation:

- (a) Recording of Information
- (b) Analysis of Information
- (c) Storage of Information
- (d) Question analysis
- (e) Delivery of information to the user.

The increasing volume of technical literature and growing demands of information have led the develop-

ment of modern retrieval operation system.

All information, if it is to be available for retrieval, has to be held in some sort of store, which we will refer to rather vaguely as a 'data store'. The problem is how to organize this data store so that any required information may be obtained quickly and accurately, and also how to present this information in a useful form. We are mainly interested here in the use of computers for information retrieval, and will approach the subjects with this in mind.

One requirement for a computer-based information retrieval system is that it should be simple to use. It would be possible for the inquirer to explain his problem to an expert, who would then formulate the question in some obscure command and submit it to the system. The answer to the question should immediately or shortly be typed out by the system user onto the same terminal, or if it is very lengthy sent to a high-speed printer instead. Alternatively the user's request might be punched on cards or paper tape and the user would receive his printout of results sometime later. These two methods of operation we refer to as 'On-line' and 'batch mode' respectively. In either case we require the user should be able to formulate his own request.

In order to instruct a computer to search a file, we need some formal way of specifying our request. This request might be punched onto cards or paper tape, or typed in from an on-line terminal. If we want a list of the names of all those records containing the title = "Information" we have to type following way

List all for title = "Information"

Two points should be made at once. Firstly, the command we use for search requests is just for illustrative purposes, it is not modelled on any particular system. Secondly, few systems will provide all of the search strategies and

matching operations.

With records which have no internal order or structure, there are three basic operations for combining search clues and this is called 'Boolean search logic'. The first is the 'or.' operation or logical sum, which enables us to find records containing any of various attributes, thus

List all author = "Hossain" .or. title = "Information"

In this case a record is only retrieved either one condition or both condition will fulfil. The second operation for combining search clues is the 'and.' operation or logical product:

List all author = "Hossain" .and. title = "Information"

In this case a record is only retrieved if it contains both or all of the clues mentioned.

Here we refer list which author equals Hossain and title equals information. We should remember that both condition must be true. Only when both condition fulfil then we can find our required information otherwise not. The logical product is a particularly important operation. When two or more clues are combined in this way, we say they are coordinated with one another.

The .or. and .and. operations are diadic, that is why they stand between two search clues. The third operation is monadic, that is to say it operates only on the clue immediately following it. It is the '.NOT.' operation or logical negation:

List all .not. title = "Information"

This would cause retrieval of all those do not contain title equals information. In fact the .not. operation is almost always used together with some other operation. In a particular it may be linked with a product to give a logical difference.

List all mercury .and. .not. toxic

Thus the request list all MERCURY .AND. .NOT. TOXIC which lists all documents concerning mercury except for those also on toxicity.

The search result may be seen on the screen or printed on hard copy. Searching by one field will show the whole record. *

A Focus on Video

K.A.M. Morshed

(Concluding Part)

In CGA, the specification of color is rather straight. In 4 colors mode, we use 2 BITS to specify one of the 4 possible combination, each to specify a single color.

Mode	Address (Hex)	Page size
0,1	B8000	2000
2,3	B8000	4000
4,5	B8000	16000
6	B8000	16000
7	B0000	4000
13	A0000	32000
14	A0000	64000
15	A0000	56000
16	A0000	112000
17	A0000	38000
18	A0000	153000
19	A0000	64000

3. Video modes and their memory address

In other video modes, colors are specified through palette registers. On EGA there are 16 color palettes. Each of the 4 BITS on the video buffer specifies the required color palette. Each of the color registers have 6 BITS color value, or can specify 64 colors. In this way, any 16 of 64 available color can be specified in EGA 16 colors mode. Now the question is, had we used 6 BITS to specify the palette registers then we could have 64 colors simultaneously on the screen, then why we use only 4 BITS. The answer is very easy. In 640x200 resolution mode, if we use 4 BITS to specify a pixel, then it requires little less than 64K of display memory. So, the trade off is between the available display memory and number of colors that can be displayed simultaneously. If you have adequate memory, then you can have more BITS to specify a pixel or color palette and thus, can have more colors on your screen and vice versa. So, there is a direct correlation between the amount of display memory available and the quality of display. The above table lists the required amount of memory for various display modes and their starting address in memory.

Unlike EGA, MCGA and VGA uses DAC (Digital to analog converter) to specify the color. In MCGA you got to mention 8 BIT code to select one of 256 DAC, which contains the color code for actual display. Hence

they are often referred to as Color Look Up Table (CLUT). However, only mode 8 of MCGA takes this advantage. Other mode uses lesser number of BITS and hence have access to lesser number of DAC, which, in turn, mean you can use fewer colors in those modes.

The VGA, like EGA uses 16 palette registers. In the display memory you got to mention a 4 BIT code to choose from 16 palette registers. The palette register, each 8 BITS long, then choose from 256 available DAC registers. Finally, the DAC register determines the color. Each of the DAC register is 18 BITS long. So, there can be a maximum of 218 or 262,144 colors specified in a DAC. Hence, with a VGA you can have a maximum of 256 colors displayed simultaneously from a palette of 262,144 available colors.

Now, the question is, how the information in DAC is converted into color codes? Very simple. The 18 BITS of a DAC register is divided into 6 BITS each for red, green and blue. The 6 BITS for Red, for example, can be used to specify one of 64 strength of Red. Likewise, we can select from 64 shades of Green and Blue. So, there can be maximum of 64x64x64 or 262,144 colors in a VGA. Normally, during system initialization, the DACs contain certain values, which can then be changed by the user to have desired color codes. As you can see, the process of determining colors in VGA is fairly complicated. Normally, programmers first write their application using fewer colors which can be

achieved by the same way as with CGA and then modify them for VGA capabilities, once the programme is up and running.

Text mode display

Underlying the PC family's text screen modes is the division of the display screen into individual character positions, arranged in a grid of columns and rows. Each character has two separate component. The first is the character's ASCII value and the second is the display attribute for the character. The second component determines the way a character should appear on the screen, whether the character should blink or displayed in reverse color etc. are some possible type of appearance. In color displays, the attribute also determines the foreground and background color for the character. The character position on a screen is organized into 25 rows and usually 80 columns. However, in text mode, there can be as few as 40 columns in various display modes.

The attribute byte for a character determines two component of display, namely foreground and background. The first four BITS controls the foreground and the last four controls the background. The foreground and the background attributes has the following mapping.

Blink red green blue intensity red green blue

4. The coding of color attribute Byte

With the MDA, however, there can be no color. HENCE THE ATTRIBUTE BYTE IS INTERPRETED A BIT DIFFERENTLY. If only the first BIT of the foreground attribute is set, it means underline in MDA. The following table lists the attributes and their meaning in text modes.

Monochrome (Foreground and Background)		Color (Foreground)	Color (Background)
0000	0000	Invisible	Invisible
0000	0001	Underline	0001 Blue
0000	0111	Normal	0010 Green
0000	1001	Bright underline	0011 Cyan
0000	1111	Bright normal	0100 Red
0111	0000	Reverse	0101 Magenta
1000	0001	Blinking underline	0110 Brown
1000	0111	Blinking normal	0111 White
1000	1001	Bright blinking underline	1000 Gray
1000	1111	Blinking bright	1001 Bright blue
1111	0000	Blinking reverse	1010 Bright green
			1011 Bright cyan
			1100 Bright red
			1101 Bright magenta
			1110 Bright yellow
			1111 Bright white

Note : Some of the combination of foreground and background are not permitted in monochrome. For example you can not combine reverse(background 0111) with under line (foreground 0001). Some of the combination produces the same result. For example, attribute 0000 0111 produces the same result as 0000 0101.

5. Text mode attributes and their meaning.

Inside display memory in text mode : From figure three, you can see that different text mode has different starting point in the memory for their display buffer. Again, depending on the number of character on the screen, the display buffer size also differs. Despite these differences, the only way you can have texts on the screen is to copy the character's ASCII into the display buffer. There are two methods of doing so. The first is to use the ROM-BIOS software to copy the desired data onto the display memory. In fact, this was the only consideration in designing the original IBM computers. However, frequently programmers follow the other way, which represent speed to them. That other way is to write directly on the display buffer at hex B000 or B800. Though, from DOS perspective such programs are 'ill-behaved', sometimes, this is the only way available at hand to achieve our goal. The trade off is, with ROM BIOS software, the program can easily cope with any change in hardware like change in display buffer area, in exchange for a better speed.

Now, let us see how we can locate a specific characters position in the memory. In a 80 column text display it takes 160 (80x2) character to display each row. The first byte contains the characters ASCII and the second byte contains its attribute. So, with a MDA, for which regen buffer starts at hex B000, let us map the character in row 5 column 10 (row and column starting from 0). To display 5 rows it takes 800 (5 row*160 per row) bytes. The 10 character will be at a offset of 20 (10*2). So, the position of the character is at offset 820 or hex 514. The absolute address for the character in the memory will be B514. Now, where we can find the attribute for the same character? Very simple, at absolute memory address B515, next position to the character.

Cursor in text mode : You may think, just by looking at the heading, how the tiny little blinking line becomes an important matter. Ocy, the first important point about the cursor is, this is generated by the display adapter itself, not by the program. The controller itself controls the rate at which the cursor will blink. The cursor is actually a group of scan lines that fill the entire width of the character box (see figure two). The default scan lines used for the cursor is the bottom two. However, we can change the cursor size through the BIOS software.

Display pages : The display memory required to display a screen full of characters are often less than the display memory available. In such a situation we can use display pages. A display page is an apportionment of memory to display a screen full of character. For example, in a standard EGA, there are 64K of display memory. From figure 3, we know it requires just about 4K of memory to display a screen full of character in mode 7. So, theoretically, you have available memory for as many as 16 screen full of display. However, as not all the memory available are not used to display text, you can have 8 display pages on a EGA in mode 7. With the ROM software, you can write to any of the display pages you require. However, you can have only one of them on the screen. Now what is the point of using display pages? While it takes a noticeable amount of time to write a big chunk of text on the screen, the program can write the information in another page and then switch to that page to have a quick appearance. Moreover, while the user is looking at the page, the program could build the next page elsewhere. Even though some display adapters don't have enough display memory to have multiple pages, some back-door ways can be taken to achieve the same. In such a situation, the available RAM is used to build the up coming screen. Then the memory is copied to display buffer in a twinkle of eye.

Graphics mode display

Graphics mode is often rightly called All Point Accessible (APA) mode. The reason is, in this mode you can access each and every pixel on the screen. Here, there is no foreground or background color. Instead, you have to set color for

each of the pixel individually to display an image. Let us first answer a fundamental question about APA mode. If there is a fixed number of pixel on a graphics screen then how the same screen display 320x200 resolution graphics to 1024x768 resolution. The answer is, in lower resolution mode, more than one tiny pixel form a unit of logical pixel. Hence, when we access a logical pixel, all the pixel that form the logical pixel is effected. However, we have no control over the individual pixel in the group. Regarding colors, you can set all the colors you can set on the text mode plus some more. The only lack in graphics mode is that, you can not blink images automatically, that is just by setting an attribute. And thus comes the second questions, if nothing can blink in graphics mode then, how the cursor at graphics mode?

Cursor in graphics mode : In the hardware sense, there is no cursor in the graphics mode. What we see as a cursor in graphics mode is a software created shape. May be functionally these cursor is identical with the hardware cursor, but technically, they are two different animal. The software got to change the color at the screen position where the 'cursor' appears frequently to create a blinking elusion.

Writing text in graphics mode: As we have said earlier, in APA mode you have to control each and every accessible pixel by yourself. Now, the question arises as to how texts are displayed in graphics mode, whereas we are not defining the shape of the character by ourselves? The answer is, ROM BIOS uses a default character table to display characters in graphics mode. From that table, ROM BIOS knows which pixel to be lightened and which is not. Though it seems like this procedure is the same like text mode there is a fundamental difference. The difference is, unlike text mode where characters are considered as a unit of display, here character shapes are drawn with individual pixels. Obviously, here the pixel is the unit of display. In the text mode, ROM BIOS writes text by outputting the ASCII for the character and the display adapter performs the part of creating the shape of it. While in the graphics mode the ROM BIOS draws, like a picture, with individual pixels to shape character.

The shape of all 256 ASCII character are written in the video memory of EGA, MCGA and VGA. In case of CGA, the first 128 are written in the ROM at location F000:FA6E. We have to load images for the rest of them through the GRAFTABL command. The BIT's in this drawing table is used to indicate the pixel setting, on or off, used to draw each character. For a standard table eight Bytes represents each characters. The BIT's in the first byte specifies the eight pixel setting for the first scan line, and so on. When programs use ROM BIOS software to display characters in graphics mode, it uses the drawing information for the character to draw the shape. It is common for many demanding programme, like wordprocessors that works in graphics mode, to use their own character drawing table. This is how fancy fonts are displayed in the screen.

Displaying images in graphics mode : Okey, in APA, there is no fundamental difference between displaying text and image, all are drawn, pixel by pixel. When we use APA, the pixel are stored in the display memory in the form of BITs. The actual mapping of BITs, however, depends on the display adapter and display modes. Let us explore them in order.

In CGA graphics mode, the display is organized into 200 lines, numbered 0 to 199. Each line of pixel is organized in the video buffer in 80 bytes of data. In 640x200 2 color mode, each Bit represents one pixel on the screen. If the BIT contains 1, then the pixel will be displayed otherwise remains invisible. In 320x200 4 colors mode, we have 2 BITs to represent a single pixel. So, the value of the pixel can be one of the 4 (2²) combination of color. The BITs for the pixel are interleaved. That is, the pixels on the even numbered rows are stored on the first part of the video buffer starting at B800:0000. The BITs for the odd numbered rows are stored in the second part of the memory, starting at B000:2000. For example, in 640x200, 2 colors mode, the first pixel in the first row is represented by the left most BIT of the first byte of the video buffer. However, as the storage is interleaved, the first pixel of the second row is represented by the left most BIT of the byte at address B000:2000.

In all other video modes, the in-

formation for the pixels are not stored in this interleaved fashion. Actually, they are stored in a linear fashion, in the same way text information is stored in text mode. However, multiple display windows may be used for storing information. Let us examine EGA or VGA's 640x350, 16 color mode to understand this. In this mode 4 BITs are used to store color information for each pixel. In this mode, the display memory is mapped in 4 different 16K windows. The video circuitry is capable to access them simultaneously. Thus, the color code for the first pixel is stored in the first BIT of the each of the four windows starting at A000:0000. Now, the question is why this apparently clumsy method is used. Okey, it requires 640x350x4=896,000 BITs or 112,000 bytes to store a screen full of pixel. The amount of memory is larger than 8086's maximum size of segments, which is 64K. However, by parallel mapping the size of each map comes to 28,000 (112,000/4) bytes.

Note on controlling the video display

The video display of a IBM compatible machine running under DOS can be controlled by using one of the following techniques.

- Using programming languages
- By using DOS services
- By using ROM BIOS services
- Direct hardware control

The programming languages has commands and functions to manipulate the video. Effectively they too takes the help of ROM BIOS and DOS services. But, normally an efficient mix of ROM and DOS func-

tion is used for different functions.

The DOS functions for video display control is primitive and in most of the times less effective than the programs demand. This is why, level headed programmers often prefer ROM BIOS services to display texts and graphics. However, even these comparatively faster methods are also painfully slow in some situations. In such a case programmers build 'ill-behaved' programs, that takes the entire charge of displaying. These programs directly communicate with the display hardware through I/O ports.

However, there are several drawbacks of using direct hardware controls. The first one is obvious, you got to know a lot about the video systems, both its technical and operational aspects to successfully control the video. The preceding discussion is actually aimed at equipping you with some basic know how. The second, major draw back is the compatibility consideration. For example, in MS Window environment, direct access means conflict with the Windowing system, which itself strive for direct control. Again, a loosely compatible screen or adapter can always represent some unexpected problems for the program. But this is no the last word about direct hardware control. After all, when the going gets tough, the tough gets going.

In fine, let me hope that the above article give you some insight into the video sub-system of your micro-computer. I believe that you can use the above knowledge in your tough times while writing demanding programs. *

MCI Unveils \$20 Billion Plan For Information Superhighway

MCI Communications Corp. announced that it and some unidentified partners planned to spend \$20 billion on the electronic equivalent of widening, paving and building access ramps for its idea of a U.S. information superhighway. The spending by the United States' second-largest long-distance telephone carrier, which is to take place over the next six years, envisions vast improvements in the speed with which fiber optic cables can transmit digital information, including data and video images. MCI also hopes eventually to create an electronic network—to be known

as network MCI—that would be equipped to carry virtually any form of transmission. No date for that project has been disclosed. The company also confirmed recent reports that it would challenge regional Bell monopolies in at least 20 major U.S. cities, including New York and Los Angeles, for the right to provide local communications services. Of the \$20 billion, \$2 billion would be earmarked for this effort. If successful, the bid for local service would give MCI, which is already the primary competitor of the long-distance leader, American Telephone & Telegraph Co., an opportunity to

carry a full range of communication and entertainment products directly to consumers and businesses, with business as the initial target.

MCI, with \$12 billion in annual revenue, holds 18 percent of the U.S. long-distance market, compared with AT&T's 60 percent. The MCI announcement follows news of similar multibillion-dollar spending plans from several other American cable and telephone companies.

These plans assume some form of convergence of telephone, computer and television technologies, but the eventual configuration is far from clear. Moreover, financial analysts are questioning the wisdom of some of the huge expenditures planned. One recent private estimate was that a completed nationwide information superhighway would require more than \$400 billion in private investment.

MCI's president, Bert Roberts, said Tuesday that the strategic alliance announced last year between MCI and British Telecommunications PLC, calling for BT to invest \$4.3 billion in MCI, would provide the largest part of the additional cash needed for the superhighway investments.

MCI will probably spend at least \$10 billion itself, he said, with the unidentified partners providing the rest.

British Telecom not only would get the U.S. profits from its 20 percent stake in MCI but also would seek to extend the technological advances and communications services that it provides beyond the Western Hemisphere. Mr. Roberts said at a news conference.

Globally, MCI and BT will be battling AT&T, which announced in May 1993 that it would invest \$100 million in an international group of phone companies to offer telecommunications services to companies around the world.

Already, MCI said Tuesday, it has upgraded and expanded about half of its U.S. longdistance network by using advanced fiber optic cable and software and a new generation of switching equipment. It said the full domestic upgrade would be completed by the end of this year and extend to lines across the Atlantic and Pacific in 1995.

The upgrading last month of a New York Los Angeles fiber optic link, for example, allows the National Science Foundation, one of the largest users of the global Internet computer network, to transmit data at 2.5

billion bits a second, 15 times the previous speed, MCI said. The foundation's network carries a volume of data each month equivalent to the holdings of the Library of Congress, America's central library.

In the next year, MCI said, further upgrades will permit an improvement to 10 billion bits a second. The primary beneficiaries would be businesses, research facilities, universities and government agencies whose computers increasingly are linked by Internet.

Paul F. Horvitz and Robert C. Siner

News in Brief

Best's New Patriot Line of Power Protectors

Best Power Technology Pte Ltd. of Singapore recently unveiled its Patriot line of power protection devices. The series is available in 250VA and 400VA models and is designed to protect PCs, file servers, point-of-sale terminals and fax machines.

Users can tell its operating status from LEDs which indicate when battery backup is on, and when battery power is low. Additionally, the operating conditions of On Battery, Low Battery and Shutdown are communicated via three audible alarms.

The 250VA unit provides 8.5 minutes of runtime at full load and 25 minutes at half load whereas the 400VA unit provides five minutes at full load and 15 minutes at half load. The products are UL 1449 surge suppression listed. The test is designed to ensure that the product stops surges before they damage equipment.

Anti-virus software

Cat Computer Services of India has come out with an improvised version of Quick Heal, an anti-virus software. Some of the new advanced features included in Quick Heal Ver 2.0 are as follows.

- Total security from any present and future boot/partition viruses.
- Ability to rebuild the partition and boot record damaged due to multiple infection of viruses.
- Can cure and save the data from corrupted files, infected by viruses such as DIR-II.

(d) Facility to have backup of system areas (partition table, boot record and CMOS setup) with provision of detailed comparison with the current system settings and original backup copy.

(e) Advanced virus independent check facility to check for illegal (non standard) instruction in system areas.

PC UNIX VENDORS :

Will They Be COSE Compliant?

Things don't look so good for some PC-Unix vendors. Novell Inc., The Santa Cruz Operation Inc., and Sun Microsystems Inc. pretty much dominate the industry, but now even the niche players—who account for millions of packages—are worried. To forge a place, many smaller vendors have bet on the Common Open Software Environment standards, which will be set by X/Open Co. Ltd. with input from various vendors. But some small fry don't see the standards coming together soon enough to help them sell units. "I'm not convinced it'll gel," groans Harvey Modlin, product manager with Esix Computer Inc. "Now we have to support X/Open. What good does it do us? X/Open is just muddy the waters right now."

Despite the hand-wringing, every Unix operating-system vendor we talked to, except Berkeley Software Design Inc., plans to be COSE compliant. Those include: Mark Williams Co., Consensys Corp., Esix Computer Inc., Sunsoft, Microport Inc., Micro Station Technology Inc., Next Computer Inc., SCO, Tenon Intersystems, U.H. Corp., and Novell.

Carolyn W.C. Wong

WANTED TRAINING OFFICER-CUM-PROGRAMMER

We are looking for a Female Training Officer-cum-Programmer for our Training section.

The incumbent must have experience on the following:

D BASE / FOX ... programming, WORDPERFECT and LOTUS-123. Experience in 'C' language is an added advantage.

Based on your performance you may be merged with our software development team.

Apply with 'full' personal details alongwith a recent photograph and two references by 20.3.94.

SYSTEM MANAGER

COMPUTER SOLUTIONS LIMITED (CSL)
HOUSE NO 2, ROAD NO 11 (NEW)
DHANMONDI, MIRPUR ROAD
DHAKA - 1209.

কম্পিউটার পাঠশালা

সুপার কণ্ট্রুর : বিজ্ঞানের এক নতুন জাদু

বিশ্বের বিজ্ঞানীদের কৌশলে সুন্দরে আবিষ্কৃত হল
এক নতুন প্রযুক্তি। এই প্রযুক্তি যার সুবিধা কোথাও
আমাদের জগতীয় ধূমণা পরিকল্পনা যাত্রার পথে
নটুরাইজেশনে পুরো পার্শ্বে এই প্রযুক্তি। সুপার
কলকোজের ব্যবহার করে হাল হৈসেক্টিক পার্টি এবং
আধা-ধারণার স্ফুরণ করে মানবসম্মত প্রযুক্তি প্রস্তুত
যান। বাসাবাস প্রযুক্তির প্রযোগে মানবসম্মত প্রযুক্তি
যান। বাসাবাস হিসেবে পৃষ্ঠীয়ের কুকে চালান কর্তৃক করবে।
সেই সঙ্গে আজকের বিশ্বে সুপার কলকোজের দিনে
আমাদের প্রযোগের প্রযোগে কলকোজের কাছে।

ঢাকা চট্টগ্রাম মহাসড়ক। অসম্ভু কাব, বাস ও ট্রেক প্রচল গতিতে যুক্তি চলছে। কিন্তু আর্কেশ কোনটা থেকেই দ্বো বের হচ্ছে না। কেন? কাবপ প্রতিটি গাড়ীর ইলিজ চলছে অভ্যন্তরে অবস্থিত অতি ক্ষমতালাভক ছোট আবকারের একটি হ্যাণ্ডো নিয়ে।

ଢାକାର କମଲାପୁର ରୋଟିଶେନ୍ସ । ଆଗମତି ବାର୍ତ୍ତା ସେଥିଥି
ହତେ ନା ହାତେଇ ନିଲମ୍ବଣେ ନୀରବେ ବିରାଚି ବ୍ରାହ୍ମପୁରେ
ମାଗଦେବିକ ଟ୍ରୈନିଂ ଢାକାର ଏସେ ଶୋଭାତ୍ମକ । ଧାର ୧
ଫଟୋ ଶୁଣୁ ଯାଇଲ ଗଭିତ ମାଗଦେବିକ ଟ୍ରୈନଟା ଟାଟାଆସ
ହତେ ଢାକାର ଏସେହେ ।

ଢାକାର ମହାକାଶ ବିଭାଗ । ଏଇମାତ୍ର ଏକଟି ରକେଟ
ଆଲୋର ଗତିର ଅର୍ଦ୍ଧର ବେଳେ ମହାକାଶେ ଯିଲେ ଗେ ।
ରକେଟଟିର ପୂର୍ବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ହାତେ ମହାକାଶ କେନ୍ଦ୍ରେ
ଅବସ୍ଥିତ ଦୁଇ ଟ୍ରେବିଲ୍‌ଟପ ସମାର କୁରମିଟ୍‌ଟାର ଦିଲେ ।

ଟିପରେ ତିନିଟେ ଘଟନାକେ କରନା ମନେ ହେଲେ ଓ
ଆପାରୀ ଦ୍ୱାରା କରିଛି ଏତାଙ୍କେ ବାରବେ ପରିଚିତ ହେବେ । ଆର
ଏହି ଅଧିଗତିର କେତେ ମୁଁ କୁମିକା ବାରବେ ଯେ ଜିଲ୍ଲାସତି
ତାର ନାମ ସ୍ଵାଗତ କରାଇଛି ।

ଶ୍ରୀମତୀ କାନ୍ଦିତା ପିଲି କେମେନଟାରେ ତା କାହାର କାର୍ଯ୍ୟରେ
ଜ୍ଞାନଟିର ହେଠ ଆମେରିକାରେ ଜ୍ଞାନଟି ହେଠ କରିଲାଗଲା ।
କାହାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିମ୍ନ ଯାଦ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ ଯା
ଯାର ଭେତ୍ତା ଦିଲ୍ଲୀ ବିଜୁଳ୍ୟ କରେ ହେତ୍ତେ ପାରେ । ବିଜୁଳ୍ୟ
ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ନିମ୍ନ କେବଳ ମାତ୍ରା ଫେରି ଭାରତକୁ କାହାରଙ୍କ
ବ୍ୟାପକ ବିଜୁଳ୍ୟ ଆମରା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ବସନ୍ତକାଳି କିମ୍ବା
ବିଜୁଳ୍ୟ ଏକ କାମକେ ମାତ୍ରାରେ ବିଜୁଳ୍ୟ କେବଳ ଏକ ଜ୍ଞାନଟିର
ଅନ୍ୟ ଜ୍ଞାନଟାର ନିମ୍ନ ଯେତେ ହେଲା । ଆମେରିକା ଆମେରିକା
କାଣ୍ଡଟାର ବସନ୍ତକାଳି ହେଠ ନାଟେରେ
ମାତ୍ର । ବିଜୁଳ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବରେ ତା
ଆମେରିକାରେ ବସନ୍ତକାଳି ହେଠ ନାଟେରେ
ଅନ୍ୟ ଜ୍ଞାନଟାର ନିମ୍ନ ଯେତେ ହେଲା । ଏହି ଅନ୍ୟକେ ଆମେରିକାର
ଆମାର କାଣ୍ଡରେ ୧୦.୫% ହେଠ ୨୦.୫% ପରିଷ୍ଠ ଏବଂ କଣ୍ଟା
୭% । ଏହି ଅନ୍ୟକେ ଆମେରିକାର କାଣ୍ଡର ଓ ତାଙ୍କ ପରିଷ୍ଠର
ହେଲାଗଲା ଫଳେ ଏହି ବସନ୍ତ ଶତ କୌଣସି ତାଲମରେ ଶତ
ନେଟ୍ ହେଠ ଯାଇ । ତାହିଁ ବିଜୁଳ୍ୟରେ ଏକମ କାଣ୍ଡଟାର ବା
ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ କାଣ୍ଡର ପେନ୍ଡିକ୍ସନ ଯାଦେ ବିଜୁଳ୍ୟ ଏକ ବାକରେ
ନା ଅର୍ଥରେ ବିଜୁଳ୍ୟ ନିମ୍ନ ଯୋଗ୍ୟ ଚାଲାନ କରାବେ । ଏହି ବିଶେଷ
ଶର୍ମରେ ବିଜୁଳ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ନାମି ଏକ କାଣ୍ଡଟାର

ମୁଖ୍ୟ କଣ୍ଠାରେ ଗ୍ରହିଣୀ କରାତେ ଯିଥେ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ
ଲକ୍ଷ କରିଲେ ଯଥି କୋଣ ଯିଥେ ବୁଝୁ ଆଶମାତ୍ରା
ନୀମିରେ ଦେଖି ହେବ ତଥାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ମୁସ୍ତଳେ ପ୍ରାଚୀନ
ଏବଂ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ତଥ ଲାଗୁ
ବୃକ୍ଷଗୁଣେ ଶକ୍ତି କେନ ଅପରାହ୍ନ ଯା ଘଟାଇଁ ବିନ୍ଦୁ
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ । ମେଇ ସମେ ବିଲେଖ କେବେ ଶାକଶାଖାରେ
ଛୁକ୍କ କରେ ଯା ଯାମାନିକିରିକ କିମ୍ବା ତୌରେ କୁଣ୍ଡଳ ପାଇଁ
୧୯୫୫ ମେଇ ଲାତା କାନ୍ଦିଲାରେ ହାଇକ୍ କରିବି ଜଣନ ସର୍ବଜ୍ଞାନିକାଙ୍କ

গৱেষণাকালে পদার্থের সুন্দর কানাইতি খন্তি করেন। ডেভিড প্রিচেটড - অর্থাৎ বিশেষ আবক্ষ বঙ্গুটকে সুন্দর তলমনি প্রিচেটডের মতে। তলমনি প্রিচেটডের জন্য হিন্দুয়ার শ্যাম ৪.২ বেস্টেলিং (-৪১.৮৪ ফুট) যাতে প্রিচেটড নামিত আছেন কৈবল্য। কালো প্রিচেটডের হিন্দুয়ার সুন্দর আভ্যন্তর থেকে তলমনি প্রিচেটড। বিনু পাই প্রচৰ্তি খুব যাবৎকাল ও কট্টাখান্ধ হওয়ার এই প্রক্ষিপ্তে তৈরী সুপার কফিটের ব্যবহার নৈমিত্তিক প্রক্ষিপ্তে দেখা যাব।

পৃথিবীবা সী বেজলিকদের গবেষণার ফলে সুপার কলার্টির তৈরীতে অনেক উন্নতি হয়েছে। এখন বিজ্ঞানীরা এমন কতকগুলো ধাতু ও সংকৰণ আবিষ্কার করতে সক্ষম হয়েছেন যেগুলো অপেক্ষাকৃত অনেক উচিচালে সুপার কলার্টিভির অধিকারী হয়। এই সব সুপার

ଫାଟୁର ଅନେକ କମ ପାଇଁ ଓ ଅତ୍ୟ ସମୟ ତୈରି କରା
ସହିବ ।

পদার্থবিদ্যা হাঁচি করে এখন কঠিনতামূলক বিশ্লেষণের সুবিধার পথে গোপন অবিষ্কৃত করেছেন মেটেলের মাধ্যমে এই পৈতৃক পৌরো সুন্ধান সহজ হয়েছে। পৈতৃক এই সুবিধার ব্যুৎপত্তিকে সুন্ধান কর্তৃতে ঝুঁকড়িত করার জন্য গোলাম আলমগীর এখনও ১০ কেজিপি (১০৮৩ ক্ষা)-এ মাসিয়ে আস্তেক হয়। তবে এখন সর্বাঙ্গের সুন্ধান হয়ে যাওয়া হল, কোনো কর্ম বা সুবিধা নেই।

সাহিত হত। ১৯৮৬ সালে শুইচেলার্যাপের আইভিএম বিস্তার করা হয়েছিল। সেখানে আলেক্সি ও জর্জ কেনেডি এবং পুরো পার্সেলিনে ফেরিহার, লালপাতাম, তামা ও অগ্রিমেনের সময়ে তৈরি এক সিনিয়র কল্পনামূলক গবেষণার মধ্যে মাত্র তৈরি কর্তৃপক্ষের (-০.৮, ৮.৩) এক পার্মাণেন্ট সুপার কল্পনামূলক কে শুইচেলার কর্তৃপক্ষের তৃপ্তি দেখাই পায়। সিনিয়রক কল্পনামূলকের এই সুরক্ষিত পদ
লক্ষ্য করে অসমীয়া পদবীবিল এ সিদ্ধ গবেষণা কর্তৃ
পক্ষের দেশে। অথবা বিজ্ঞানীরা এই অসুস্থ পদবীবিল
অঙ্গীকারের পদবীবিলের মধ্যে মাত্র দেখাই পায়। কিন্তু
বিজ্ঞানের মধ্যেই টোকিও বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানী
এই আঙ্গীকারের স্বতান্ত্র দেখে দেন। এর পরে
পদবীবিলের প্রাচীন পদবী কাহার একটা পার্শ্ব হাতে
প্রাণবন্ধন হয়ে গাঠ। অসুস্থিতের মধ্যেই বেল শাব্দের
বিজ্ঞানী আইভিএম কর্তৃত অতিথি করে দেয়। তারপর
এমন একটা পৌরো পদবী তৈরীতে সকল দেশের মধ্যে
৩৮ বেঙ্গলিন অসমীয়া শুপার কল্পনার পরিপন্থ হয়।
বিজ্ঞানের প্রথম দেশ শাব্দের সামাজিক ও পরিবহন করে
পেলেন উত্তর দু নামের একজন বিজ্ঞানীর নেতৃত্বে
বিজ্ঞানীর বিশ্ববিদ্যালয়ের কাছে প্রথম পদবী। কিন্তু এই

ର ଯୁଧାଳ୍ୟ ଏକତ୍ର ଭାବନା ଏଣ୍ : ବେଳ ଅବିଶ୍ଵିତ କଟକ୍ଟରଟାକେ
ଟିକ ତାପ ପ୍ରସାଦୀ କରାଳ କି ହାତ ପାରେ ଏଇ ଜାଗା ମତ
ଲେ ଅବିଶ୍ଵିତ ଯୋଗିଙ୍କ ପନ୍ଥାବିଶ୍ଵିତ ଉପରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟାତ
ବ୍ୟାଖ୍ୟାତ ତାପେ ହାତରେ ହିଲେ । ୧୦ ୧୨ ହାତର ତାପ ବୈଶି
ତାପ ପ୍ରସାଦୀ କରା ଲେ ବ୍ୟାଖ୍ୟାତ ଦେଖି ଶେଷ ଘର୍ତ୍ତର ମୁଗ୍ଧା
କଟକ୍ଟରଟିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟାତ ଥାଏ କେ ୫୨ କିଲୋମିଟର ପରି । ଏହି
ଚକ୍ରବନ୍ଧ ଅବିଶ୍ଵିତ କଟକ୍ଟର ତାପ ଛାଇ ଛାଇ ଓ ଝାର୍ଦି ଯାହାରେ
ଚକ୍ରବନ୍ଧ ବର୍ତ୍ତନ ତାପ ପ୍ରସାଦୀର ଅଭିନିଷ୍ଠା କରିଛି ।

ତାପମାତ୍ରା ସମୟରେ ପାଶ୍ଚାପି ଆବେଦନ କରି ଯାଏନ୍ତେ
ବିଜ୍ଞାନରେ ଗର୍ଭବତୀ ହେଲେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଲିନ୍ଦୁ-
ପରିବହନର ଜଳା ତାଙ୍କ ବରସାରୁ କାହା ହୁଏ ତା ଧର୍ମ
ତୈରୀ ବେଳେ ଇଷ୍ଟମେ କୌଣସି ଥାଏ । କିନ୍ତୁ ନିର୍ମଳ ଆଧୁନିକ
ମୂଲ୍ୟର କର୍ତ୍ତାଙ୍କଳେ ସିରାପିକ ମୌରେ । ସିରାପିକ ଯେଣ
ହୁଳ କାଗ, ପ୍ରେସ ତୈରୀ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ କାହିଁ ଜୀବନ,
ଓଡ଼ମ୍ବଳେ ବୀକାଳେ ମରି ନାହିଁ ।

সম্বৰণোনা সুপুর কাটার তৈরী হলু বা দিখেক
কৃতভাবেন প্রয়োজন কৰাবলৈ সে সময়ে বিভিন্ন মিঠাকৃতি
ন হল। তবে প্রাণীকৰণে বন্ধন যাপ মন শুধু হাতে আন্তে
সুপুর কাটার কৰেকৰে বন্ধন কৰে বিলু সুপুর কৰা
সহজ হল এবং তেজে বেলো নাপিঙ অবশ্য হল তা কৰা
মাত্ৰ কৰেকৰে আগো-আগোটুকু দেখোলো মাথাপৰা অপৰা
ডঢ় শৰীৰেৰ জৰু আচৰণৰ মৰ্মণ বিষু সুপুরকৰ
কৰা সহজ হবে। সুপুর কাটাৰ কৰ্মপদ্ধতিৰ নিয়েৰে
তিনি পৰিবৰ্তন আনন্দৰ। বৈজ্ঞানিক কৰ্মপদ্ধতিৰে
ইলেক্ট্ৰনিক সামৰণ্য দৃঢ় চিপে সুপুর সংস্কৰণ কৰেৱে।
কৰ্মপদ্ধতিৰে আকার তৈরী কৰে অনেক সহজ কৰেৱে
তাৰ কৰ্মপদ্ধতিৰ আপন বাস্তৱেৰ ধৰণ তাৰা চেষ্টা
কৰছো— যথা বেশী সাৰ্কিন আপনি তিনিই মৰণ মৰণ
বাস্তৱে। পাশা পাশি ছোটো কৰেৱে তিপুন হোটা সুপুর
ছোটো কৰে বাস্তৱে। কিনু তাদেৱ এই কৰে বৰা সুপুর
নামাঙ্গে। অতি সুন্দৰ কৰ্মপদ্ধতিৰ সুপুর সংস্কৰণৰ
কৰ্মপদ্ধতিৰে বাস্তৱে উৎকৃষ্ট তাৰ। বিজ্ঞানীৰাৰ কৰ্ম
কৰে দেখেলো সামৰণ্যতাৰ মৰি অৰু বৰে বাস্তৱে আৰু
বাস্তৱে সুপুর হয়ে আৰু আৰু আৰু (ইলেক্ট্ৰনিকে
সামৰণ্য) নষ্ট হয়ে দেওতে পাৰে। তাই বৰ্তমানে বৰাবৰত
কৰাবলৈ বৰাবৰত কৰে তাদেৱ এই আকারটোকৰে
সুপুর পৰাপৰাবলৈ। মন তাৰু তাৰু তাৰু তাৰু তাৰু
বায়ব্যবৰায়োগ্য সুপুর কৰাবলৈ পাওতা লোৱে এই সুসন্দৰ
সম্বৰণোনা সুপুর হৰত হৰত যাবে।

একজনে বাস্তৱে আপুনি পৰিবেশে বালক কৃতিকা
পালন কৰেৱে সুপুর কাটারটো। তবে বৰুৱাৰ বিষু ফুলৰে
সুপুর কাটার কৰাবলৈ কৰা কৰতো তচ মিশে তা কৰেৱে
সুপুর কৰে তিনি পৰাপৰাবলৈ।

ব্যাচ প্রোগ্রামিং : ডসভিউক নিজস্ব নির্দেশ গুচ্ছ

-ডেজাটাইল করিয়

নকশ কম্পিউটার ব্যবহারকারীর অ্যাসোসিএশন এক করক্তমের নয়। শ্রাবণ প্রত্যোকেই কাহো বিস্তৃত ভিত্তিতা পাও। এখন যদি ডস ব্যবহার করেন, তাহলে দেখা যাবে ডসের নির্দেশগুলো এক হালুস ও অ্যোজন আপনার আসাম, কি করে এই অ্যোজন ঘটাবাবে যাবে অনেকে বলবেন, ডসের ব্যবহার আর্মেনিয়ানভুক্ত (৬ অথবা ৬.২) অনেক সুন্দর ধরণের সর্বিশ্বা সহজেই করত হচ্ছে। নিম্নগুলোতেও আরে নানা ধরণের শুইঁ অ্যোজন ব্যবহার করিবার চিহ্ন। এই শুইঁগুলো সময়ের সহজেই সমাধান করা সহজ। চিহ্ন কথা, কিন্তু ভিত্তিতা সাথে যদি পৌরন্মুক্তিতা আর পরিবর্তনশীলতা কৃত হয় তাহলে সুন্দর ভৱিষ্যতে নিয়ন্ত্রণশুল্ক নেবার একটি পার্শ্বত প্রায় এতেক ব্যবহারকারীর জন্মই আছেৰেন।

ব্যাচ প্রোগ্রামিং ও ব্যাচ ফাইল

ব্যাচ প্রোগ্রামিং হচ্ছে এন্স একটি প্রতিটি যাদ সাহায্যে নিখুঁত নির্দেশগুলো সমন্বিত যাদ করার সেৱা। ব্যাচ ফাইল একটি আসুন (ASCII) ফাইল যেখতে নাম ডসের নির্দেশ অন্যুবোধী অৰ্থ আছেৰেন মধ্যে এবং একটি প্রক্রিয়া যাদে নির্দেশ দেত হচ্ছে, তবে এক্সেসেন্টেন্সেন্ট অবশায়ই BAT হত হবে। আসুনকি ফাইল ইহোত্তে ডসের TYPE নির্দেশ দান কৰাব ঘোষণা পৰ্বত কৰো। ব্যাচ ফাইলের কৰণে নিম্নে ঘোষণা থাকে যিনো কোম্পানি যা নির্দেশ দেয়োৱা। FOR, SHIFT, GOTO, PAUSE, CALL ইত্যাদি প্রক্রিয়াত বাবে ব্যাচ প্রোগ্রামিং অনুসৰিত ঘষ্ট চিহ্ন (PUNCTUATION) সুন্দর নাম কৰেন্তো হচ্ছে : +, .@, % থেকে % ৭

ব্যাচ ফাইলের নির্দেশ

আগুনে বলা হচ্ছে যাত ফাইল একটি আসুন যাইল তাই এটা দেখাব নির্দেশ আৰ আনন্দ মাঝে দেখাৰ নির্দেশ একটি সুইচ কৰত ০, ১, অথবা ৬.২ ব্যবহার কৰেৰে তোৱা। EDIT প্রয়োগাত্মক সাহায্যে সহজেই আসুন ফাইল লিখতে পৰোনে। বুল হোট ফাইল কৰল তস অ্যাটে copy con নির্দেশ ব্যবহার কৰেৰে আসুনকি ফাইল দেখা সহজ এছাকা যে কোন কোম্পানি অন্যুবোধী ব্যবহার কৰেৰে আসুনকি ফাইল তৈরী কৰা সহজ, তবে ফাইলটিকৈ আসুনকি ফাইল বিস্তো সাধকণ কৰতে হবে।

কৰত ফাইলের বিশেষটি কৰিবাত উন্নতি সহজেৰে পৰে একটি পৰিষ্কৃতভাবে বলা হচ্ছে তাৰ আছে অনুসৰিত পৰিষ্কৃতভাবে ও বিস্তো সাধকণ কৰতে হবে।

অনুসৰিত ঘষ্ট চিহ্নসমূহ

- + চিহ্ন : কোন নির্দেশে সাধে ব্যবহারযোগে + বা সাধাণো সাধন চিহ্ন
- @ চিহ্ন : ব্যাচ ফাইলের নির্দেশ বা ট্রেইন্ট বাবে নামৰ দ্রুতিপত ন হয় সেজোন অপৰ্যাপ্ত-নির্বাপক (Display suppressor) চিহ্ন
- , চিহ্ন : একটি পাস লাইন দেখাবৰ জন্য ECHO নির্দেশে তিক পৰেই লিখতে হব।
- ; চিহ্ন : ব্যাচ ফাইলের লেবেল নির্দেশক, GOTO নির্দেশে পৰ যদি একটি লেবেলে যেতে হয়, তবে লিখতে হব।
- > চিহ্ন : পিক্সাইলেট বা ডেজারেট বা বিস্তোর্যী/পুর্বসূর্যেন চিহ্ন
- < চিহ্ন : পিক্সাইলেট বা ডেজারেট হতে অণ্যাণী চিহ্ন
- >> চিহ্ন : ডেজারেট এবং পেকেণ বা বিস্তোর্যী/পুর্বসূর্যেন চিহ্ন
- << চিহ্ন : ০%... থেকে ০ পেকেণ বা পিক্সেলে প্রয়োগিতাৰ বা নির্দেশ প্রতিষ্ঠানযোগ চিহ্ন
- = চিহ্ন : প্রিং কৰেৰে বা শব্দসন্দৰ্ভ পৰীক্ষা চিহ্ন

ব্যাচ ফাইলের কোডকুটি নির্দেশ

REM : ব্যাচ ফাইলের নির্দেশ সাধকণ কৰে তুলু ধূমৰ অন্য ফাইলে মুক্তি বা REMARK দেখা নির্দেশ আছে। এই কোডেৰ মুক্তিৰ কৰণে Type নির্দেশ বা প্রয়োগাত্মক সাধাণো নির্দেশ কৰা আছে।

- এছাকা ব্যাচ ফাইলেৰ কোন নির্দেশ সাধকণকাৰীক কৰে তুলু ধূমৰ অন্য ফাইলে মুক্তি বা REMARK দেখা নির্দেশ আছে।
ECHO : এটি ব্যাচ ফাইলেৰ পৰিষ্কৃত পৰিস্থিতিৰ জন্য ব্যবহৃত হয়।
GOTO : এটি কোন লেবেলে ধূমৰ অন্য পত্ৰব্যবোধক নির্দেশ।
PAUSE : এটি বিস্তোর্যীক নির্দেশ, এবলে কোন ফাইলেৰ অৱস্থাৰ নির্দেশকৰণে বিস্তোর্যী পালিত হয় এবং প্রিস্প প্ৰেস any key to continue এই কোডটি দেখা যাব কোন একটি চারি টিপেৰ পৰীক্ষা কৰেৰে লগত পৰিষ্কৃত মিৰ্দেশ পালিত হয়।
CALL : একটি যাদ ফাইলেৰ মুক্তি আৰ একটি ব্যাচ ফাইলেৰ সংক্ষি পত্ৰে দেখাৰ নির্দেশ।
FOR : পিক্সেলে প্রয়োগিতাৰ একটি নির্দেশ প্রাপ্তি হোৱাৰ জন্য ব্যবহৃত নির্দেশ।
SHIFT : পিক্সেলে প্রয়োগিতাৰ একটি নির্দেশ প্রাপ্তি হোৱাৰ জন্য ব্যবহৃত আৰু ৩% ০% থেকে % ৭ চিহ্ন ব্যবহৃত কৰা

কোন বিষয় নয় বাৰ পৰ্যন্ত প্রতিষ্ঠাপন কৰা যাব, এব বেশী সমস্যা প্রতিষ্ঠাপন কৰাৰ জন্য SHIFT নির্দেশ ব্যবহৃত কৰতে হয়।
IF : শৰ্টীভাবে কোন নির্দেশ ব্যবহৃত কৰতে হলে এই নির্দেশটি আদান কৰা আবশ্যিক।

কয়েকটি উদাহৰণ :

- (১) উদাহৰণেৰ কৰণে আপে কতভাবে বিষয়ে মনোযোগী হওয়া প্রয়োজন।
- (২) উদাহৰণটি কৰিব সময়ে পৰিষ্কৃত ধূমৰ।
- (৩) প্রযোজনীয় নির্দেশগুলোৰ পৰামুক্তিক ও পৰ্যায়ক্রম বিষয়ে ধূমৰ।
- (৪) ব্যাচ ফাইলেৰ লেবেল প্রক্রিয়া কৰতে হলে এই নির্দেশগুলোৰ প্রক্রিয়া।

এতেৰে মাঝে চালু কৰা নামৰ কৰে নির্দেশগুলোৰ প্রস্তুতি নহয়।
অনুসৰিত নির্দেশ ও পৰ্যায়ক্রম :

- CDWPS1
- WP
- CPI

ব্যাচ ফাইলেৰ লেবেল প্রক্রিয়া কৰতে হোৱা আপে নির্দেশ কৰতে হলে COPY CON বা EDIT প্রযোজনীয় সাহায্যে ফাইলটি তৈৰী কৰা, কিন্তু ব্যাচ কৰাত ব্যবহৃত কৰা।
EDIT ইউনিট কৰে এটোৱা তাই নির্দেশ প্রদানৰ কৰণে EDIT সোজাৰ ও সম্পৃক্তি মেনু দেখা যাবে, এতোৱাৰ সোজাৰ প্রদানৰ কৰতে হোৱা চিহ্ন (১ প্ৰটো)।

CLS
@ ECHO OFF
REM WPS1, BAT : LOADS WORDPERFECT 5.1
REM ISSUE COMMAND WPS1
CDWPS1
WP
CPI

ফাইলটি WP 51.BAT নাম দিয়ে সেত বা সংৰক্ষণ কৰতে হোৱা প্রয়োজন।
Copy নির্দেশ ব্যবহৃত কৰে ফাইলটি লিখতে হয় তাহলে কৰ্ত প্রাপ্তি প্ৰয়োজন বৈ লাইনেট টাইপ কৰতে হোৱা সেত পৰ্যন্ত হয়ে :
copy con WPS1.BAT

তাপমাত্ৰা কৰি চাই পিক্সেল প্রোগ্রামটি লাইন টাইপ কৰাব পৰ যকীনিতি একাত্ম তাপি টিপেৰ একেবাৰে পেছেৰ লাইনে এনে যে টাইপ কৰে এটোৱা তাপি টেলোৱ পৰ CTRL + Z দ্বাৰা আপে কৰিব আৰু কৰাৰ পৰ এবলো যে GOTO চাই টিপেৰ হোৱা (F6 চাই টেলোৱ আলো) এবলো ENTER কৰি টিপেৰ হোৱা। পিক্সেল দেখা যাবে (ONE FILES) COPIED পৰাস WP.BAT ফাইল তৈৰী এবলোৰ বৈ লাইনেট WP51.BAT প্রযোজন বাস্তোৱ কৰাৰ পত্ৰক্র, তাহলে এই WP51 লিখে এটোৱা তাপি টিপেৰ হোৱা প্রয়োজন পৰাকৰে কৰাব আৰু ৩% ১. প্রযোজন বালু হোৱাৰে।

(১) START, BAT.
এই প্রযোজনটি উদেশ্য হোৱে মাঝে একটি ব্যাচ ফাইলেৰ মাধ্যমে বিস্তো প্ৰযোজন কৰা।

CLS
@ ECHO OFF
REM START, BAT : DOS SHOAIKA : REZAUL KARIM
REM THIS FILE ALLOWS STARTING ANY PROGRAMME FROM ROOT DIRECTORY
REM ISSUE COMMAND START DIRECTORY PROGRAMME NAME
REM %1
%2
CPI

এই প্রযোজনটিৰ বিস্তোৱল প্রযোজনটিৰ ব্যবহৃত কৰা হয়েছে। বিস্তোৱল প্রযোজনটিৰ একটি প্রতিষ্ঠানযোগী হওয়াৰ ১% যে কোন ডাইরেক্টোৱি %2 যে কোন EXE কৰণে একটি প্রযোজনটিৰ প্রতিষ্ঠানযোগী হওয়াৰ কৰা আছে।
- যেই WP প্ৰযোজন জাতু কৰতে হোৱা তাহলে একই সাহিতে দেখাবো হয়েছে সেইন্দ্ৰিয়া টাইপ কৰতে হোৱা।

START WP51 WP
তাপমাত্ৰা কৰি চাই টিপেৰ হোৱা, তেমনি LOTUS ডাইরেক্টোৱি রেক্ষিত 123 অনুসৰণ কৰাৰ পত্ৰক্র হোৱা তাই টাইপ কৰতে হোৱা।

START LOTUS:123
অৰ্থাৎ START কৰাবিত পৰ লিখতে হোৱা বে ডাইরেক্টোৱি প্ৰযোজন কৰাবে সেই ডাইরেক্টোৱিৰ নাম তাৰ পৰ লিখতে হোৱা প্ৰযোজনটিৰ নাম।

(২) MULTDIR1.BAT

এই ব্যাচ ফাইলটির উদ্দেশ্য হচ্ছে যে কোন নামের চারটি সাব-ডাইরেক্টরি একটি ডাইরেক্টরি তৈরী করা;

CLS

@ECHO OFF

REM MULTDIR1.BAT FILE : COMPUTER JAGAT /MAR/1994 : REZAUL KARIM
REM THIS BATCH FILE CREATES ONE MAIN DIRECTORY WITH 4 SUB-DIRECTORIES

REM ISSUE COMMAND MULTDIR1 MAINDIR SUBDIR1 SUBDIR2 SUBDIR3
SUBDIR4

MD %1

CD %1

FOR %%A IN (%2%3 %4 %5) DO MD %%A

CD\

EDIT প্রেসারের সাহায্যে ফাইলটি তৈরী করা যেতে পারে পারে BODESH ডাইরেক্টরির অধীনে DHK, CTG, KHL এবং RAJ এই চারটি সাবডাইরেক্টরি তৈরী করতে হলে লিখতে হবে :

File Edit Search Options WPS1.BAT Help

CLS
@ECHO OFF
REM WPS1.BAT : LOADS WORDPERFECT 5.1
REM ISSUE COMMAND WPS1
CD\WPS1
WP
CD\

MS-DOS Editor <F1-Help> Press ALT to activate menus Help

চিজ নং-১ : EDIT প্রেসার বাবহার করে WPS1.BAT ফাইল লেখার সময় পর্দার (মনিটরের) দৃশ্য :

File Edit Search Options MULTDIR1.BAT Help

CLS
@ECHO OFF
REM MULTDIR1.BAT FILE : COMPUTER JAGAT /MAR/1994 : REZAUL KARIM
REM THIS BATCH FILE CREATES ONE MAIN DIRECTORY WITH 4 SUB-DIRECTORIES
REM ISSUE COMMAND MULTDIR1 MAINDIR SUBDIR1 SUBDIR2 SUBDIR3 SUBDIR4
MD %1
CD %1
FOR %%A IN (%2%3 %4 %5) DO MD %%A
CD\

MS-DOS Editor <F1-Help> Press ALT to activate menus Help

চিজ নং-২ : EDIT প্রেসার বাবহার করে MULTDIR1.BAT ফাইল লেখার সময় পর্দার (মনিটরের) দৃশ্য :

MULTDIR1 BODESH DAK CTG KHL RAJ

(৩) MULTVIEW.BAT

মাল্টিভিড ব্যাচ ফাইলটির সাহায্যে এক বা একাধিক, তিটি পর্যন্ত টেক্সট ফাইল পর্দায় পড়া সম্ভব।

CLS

@ECHO OFF

REM MULTVIEW.BAT FILE : COMPUTER JAGAT/MAR/1994/REZAUL KARIM
REM THIS FILE ALLOWS TO VIEW SEVERAL TEXT FILES

REM ISSUE COMMAND MULTVIEW FILE1 FILE2 FILE3

TYPE %1 MORE

SHIFT

TYPE %1 MORE

SHIFT

TYPE %1 MORE

যদি AUTOEXEC.BAT আর CONFIG.SYS এই দুইটি টেক্সট ফাইল পড়তে হয় তাহলে নির্দেশ দিতে হবে :

MULTVIEW AUTOEXEC.BAT CONFIG.SYS

যদি তিনটি ফাইল পড়ার সরকার হয় তাহলে MULTVIEW টাইপ করে তিনটি ফাইলের নাম স্লেস নিয়ে লিখে এটাৰ চারি টিপ্পেলেই ফাইলের বিষয় প্রদর্শিত হবে। ফাইল যদি নীর্য হয় অথবা মনিটরে যতক্ষণ লাইন দেখানো সম্ভব তার চাহিতে যদি বড় হয় তাহলে ঘেমে ঘেমে প্রদর্শন করবে, পরের পাতা দেখার জন্য যেকোন চারি টিপ্পেলেই চলবে।

(৪) MULTPRNT.BAT

এই ফাইলটির সাহায্যে এক বা একাধিক (তিটি পর্যন্ত) টেক্সট ফাইল প্রিণ্ট বা ছাপানো যেতে পারে।

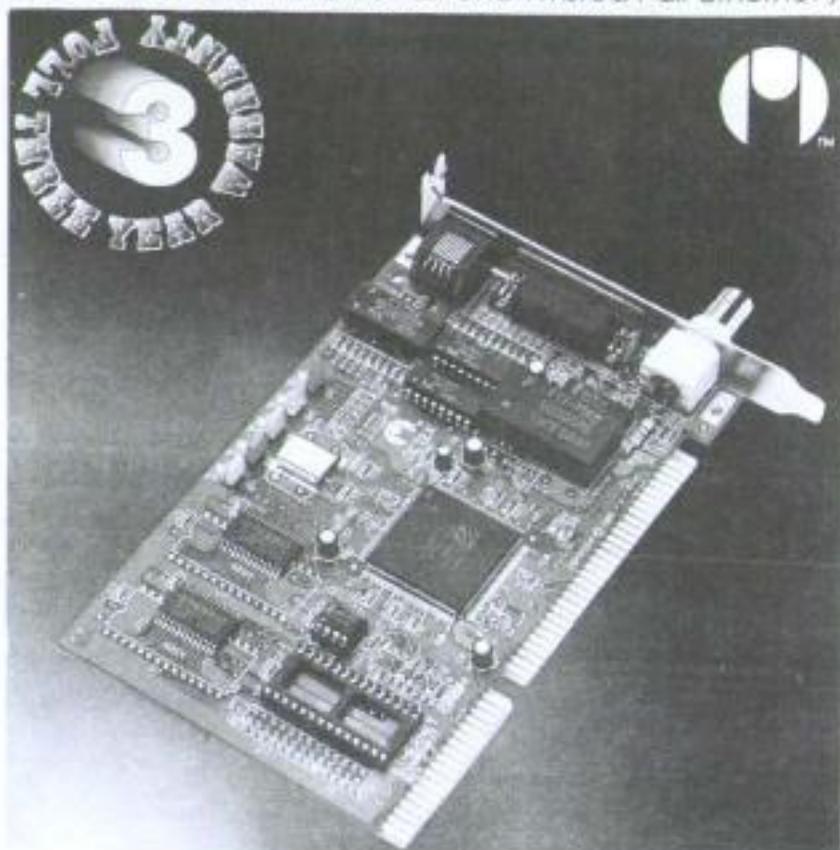
(বাকী অংশ ১৫ নং পৃষ্ঠায় দেখুন)

OCTEK ETHERNET 2000+/3

ETHERNET CARD

Single card supports 3 network media

(Thick Ethernet, Thin Ethernet and Twisted Pair Ethernet)



Highlights

100% Novell NE2000, NE2000+, NE2000+/2, NE2000+/3 compatible

* Protocol

Ethernet IEEE 802.3 industry-standard 10-Mbps

* LAN Data Rate

Full Ethernet data rate at 10M bits/sec

* Interrupt Channels

IRQ3, IRQ4, IRQ9, IRQ10, IRQ11, IRQ12 & IRQ15

* Network Boot ROM

Optional Eprom for diskless workstation

Price : Tk. 7,000.00



Computer
Shop

The Computer Shop Ltd.
52 Bijoy Nagar
Dhaka-1000 Bangladesh
Phone : 412226, 415753
Fax : 880-2-835201

তথ্য প্রযুক্তির প্রবৃদ্ধির হারে এশিয়া শীর্ষে

বিশ্বায়ানী তথ্য প্রযুক্তি গ্রাহণ কাছিমা কেডেই ডলেছে। তবে আবেদন ফুল্লম্ব ভিত্তু কর কিন্তু এশিয়া প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে এখন সূচি ঘোষণা দ্বারা প্রদর্শিত হচ্ছে।

বাজার গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'ডাটাকোর্প' এর মতে ১৯৯৩ সালে বার্ষিকজোড়ে বাস্তব সূচিটি বছরে দ্রুত ১১০ কোটি জলার বেগে ১২০ কোটি জলার পৌছেছে।

বাবুজ্বানী উপস্থিতি প্রতিষ্ঠান ম্যাকিমিসে এবং কোম্পানির বিশ্বায়ানী কম্পিউটারের বাজার বিল ৩০০০০ কোটি জলার। কোম্পানি সূচিতি ১৯৯২ সালের কমপিউটার উপর বিশ্বায়ানী একাধিক করেছে।

বিশ্বায়ানী প্রশান্ত মহাসাগরে বাস্তব বাজারে বিশ্বায়ানী কম্পিউটারের বাজার বিল ৩০০০০ কোটি জলার। কোম্পানি সূচিতি ১৯৯২ সালের কমপিউটার উপর বিশ্বায়ানী একাধিক করেছে।

বিশ্বায়ানী প্রশান্ত মহাসাগরে বাস্তব বাজারে বিশ্বায়ানী কম্পিউটারের বাস্তব সূচি অক্ষেত্র হারে প্রদর্শিত হচ্ছে। ১৯৯২ সালে বেগে ১২০ সাল পর্যন্ত এই অঞ্চলের বাস্তব বাজারের পত্র সূচি প্রদর্শিত হচ্ছে (বাস্তব বাজার) ১৪%। ১৯৯২ সালে এই বাজার বিল ১২৮০০০ কোটি জলার।

এশিয়া ডেভেলপমেন্ট কোর্প দেবেকে একটি

বছর ১২% বাজার অন্যদিকে নবাচান সূচিতে প্রদর্শিত হচ্ছে।

তেজিতে পাঞ্জাব অঞ্চলে কোম্পানি কোর্পেশন মাঝে ৪%। তবে বাই ডার্ভে বাস্তব বাজারের সাথে তারতম্য ধৰে হিসেব করা হয় অঞ্চলে বিশ্বায়ানী সূচি হার মাঝেও ৬%। এশিয়া সেবাস্থানে একটি বৃক্ষ বৃক্ষ ৯%, উত্তর আমেরিকা কোম্পানিস্থানে ৬% এবং ইউরোপ প্রায় ১%।

বিশ্বায়ানী আজও বাস্তব বাজারে বিশ্বায়ানী কোম্পানির একটি এশিয়ার বাজারের প্রেরণ ভাগ হিসেব প্রুত্ত করেছে। ১৯৯২ সালে এশিয়া প্রশান্ত মহাসাগরের বাস্তব বাজারের ৬০% পৃষ্ঠা করেছে।

বিশ্বায়ানী কম্পিউটারের বাজার- ১৯৯২ সালের আনুমানিক হিসাব এবং ১৯৯৩ সালের বাস্তববাজারের প্রায় বিশ্বায়ানী কোম্পানির হিসাব।

বাস্তব বিল	বাস্তব প্রেরণ	বাস্তব	বাস্তব প্রেরণ	বাস্তব প্রেরণ
(মিলিয়ন জলার)	(মিলিয়ন জলার)	(মিলিয়ন জলার)	(মিলিয়ন জলার)	(মিলিয়ন জলার)
মুগ্ধ কম্পিউটার	২০৮২.১	১.৮	২,১৭৮.০	১.৮
বেল্ল প্রে	১০.৩৬৬.৮	২০.৫	২১.১২১.১	১৭.৮
ডিজিটেল	১২.৮০৯.৮	১৯.২	১২.০০০.৫	১৭.৯
ওয়ার্ল্ডেল	১০.২৭৫.২	৮.২	১০.২২৭.৫	৮
মাইক্রোসফ্ট	৮.১০৮.২	১০.২	৭৬.২৬৭.০	৪৮.৯
বিপ্লবী	১১০.৬২১.৮	১০০.০	১২০.১৮২.৮	১০০.০

এশিয়া কোম্পানির প্রেরণ। ১৯৯২ সালে এই অঞ্চলে হার ১৬%। আমেরিকার কেণ্টেন্স প্রেরণ ১৯৯২ সালে তাদের নিবন্ধে সূচিতে প্রদর্শিত হয়েছে ৮.৯%। ইউরোপের হার ৮% এবং এশিয়ার ৬০% বাজার করিদেশ পূরণ করেছে।

বিশ্বায়ানী কমপিউটারের বাজারের প্রতিপাদ্ধ

নাটুরিউয়ালে পরিবর্তন হচ্ছে কাশা হিমেছে। এই শিশু অনেক নতুন নতুন এবং শ্বেত কোম্পানীর আবির্জিত হচ্ছে। অনেকগুলো জেটি গাঁথুর কাশা সাথেও ১০টি বৃহত্তর কোম্পানীর অঞ্চল ১৯৮৭ সালে ১০% সাথেও করে আসে ১৯৯২ সালে ১০% এবং কোম্পানীর অঞ্চল ১৯৮৭ সালের বৃহত্তর ২৫টি কোম্পানীর প্রাণী ১৯৯২ সালের অনেক করে আসে খোলা হয়ে থাকে আবেদন অবস্থান ২৫ তারে সিলে দেখে।

লাভের অঞ্চল ১৯৮৭ সালে দেখাবে হিল ৭.৩%। ১৯৯২ সালে তা দুটিক্কাটি মাঝে ১.৮%। অনেক কেণ্টেন্সের একই কোম্পানীর প্রেরণ দিক্কিটি করে আসে এবং জাতীয় কমপিউটেশন ঘোষণা করে আবেদন অবস্থানের উপর নাটুরিউয়ালের করে প্রেরণ।

বিশ্বায়ানী আজও উচ্চার করা হয় নবন ক্লায়েন্ট/সার্ভার একটিক্কে করে তাদের কেণ্টেন্স অভিভাবক লাভ করার সাথে সাথে অনেক কোম্পানীই এই প্রথা বাস্তবায়িত করতে আসে। একটি কমপিউটারের মধ্যে কমপিউটারের বাজারের প্রতি একটিক্কে করে আসে এবং তাত্ত্বিকভাবে হার করতে হবে এবং দুর্বল নিবন্ধ বাস্তব পরিচালন করতে হবে। কোম্পানীদের আজকাল পরিবর্তিত প্রতিপাদ্ধ আন্তর্ভুক্ত হয়ে থাকে।

বিশ্বায়ানী উপস্থিতির প্রেরণের বাজারে বলা হচ্ছে, ১৯৯২ সালে স্বতন্ত্র ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি সময়ের মধ্যে করে আসে এবং স্বতন্ত্র ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি করে আসে এবং স্বতন্ত্র ডেভেলপমেন্ট করে আসে এবং স্বতন্ত্র ডেভেলপমেন্ট করে আসে।

ANANTA JOTI

**COMPOSE
LASER PRINTING
RIBBON RE-INKING**

ALSO

For Sales , Rent , Services & Data Entry



Please } 815445
Call } 814253

HEAD OFFICE : Baitush Sharif Mosque
149/A, Airport Road, Dhaka - 1215
BRANCH : Lion Shopping Centre
73, Airport Road (2nd Floor), Dhaka.

সময়ের আগে চলুন

জীবনে প্রতিষ্ঠা ও সাফল্য অর্জনের লক্ষ্যে কমপিউটারলাইনের সহায়তা প্রাপ্ত করুন।

আমাদের কমপিউটার কোম্পিউটার বৈশিষ্ট্য :-

- * পিকার্ডীর কোর্স নির্বাচনে প্রয়োজন মান।
- * সকল কোর্সেই IPCS এবং DOS অন্তর্দৃষ্ট।
- * ক্লায়েন্স সবৰ ছাত্রেও অতিরিক্ত অনুমতিলাভের সুযোগ।
- * প্রয়োজনীয় নেট বিনামূল্যে সরবরাহ।
- * শীতাত্মক নির্বাচিত করে সরবনিমুক্ত সি-তে সর্বোচ্চ সুযোগ প্রদান।

কমপিউটারলাইন

১৪৬/১, আজিমপুর রোড (চান্দা বিলিং-এর পাশ)
ঢাকা - ১২০৫, ফোন : ৫০৬৪৮৫

* বেসিক * সি * ওয়ার্ডেস * লেটাস ১-২-৩

* ডিজেস্ট + *

অটোডেক্স এবং নারী অধিকার

১৯৮২ সাল। ১৬ বছরের শোকের এবং যদি ১৯৭০-এর মুদ্রণ হাতে খেলে 'অটোকেড' তার যাত্রা শুরু হয়। অন্য ৩৫ বছর জীবনে এ প্রতিষ্ঠানটি ৩,৬৮,০০,০০০ ডলার আয়ের মধ্যে নিয়ে ৪৬ বৃক্ষ কম্পিউটার সফ্টওয়্যার নেইমেটের প্রতিষ্ঠান হয়ে ওঠে। অন্যান্য সফ্টওয়্যারের নিষ্পত্তির পথে এসেছে অটোকেডের ট্যাক্সিবিল চালকের সফ্টওয়্যার প্রাক্কেস অটোকেড (Auto CAD) থেকে। প্রাক্কেসের ক্ষেত্রে বাণিজ ডিজাইন এবং প্লাষ্টিক-এর কাজে মূল নিয়ন্ত্রণ সুন্দর ও যাত্রার সুবচ্ছ অবকাশ নিয়ে। বিশেষ চৰ্তুতির বৈধ মেলে কার্যক্রমের নির্মাণ ডিজাইন (CAD) শাফট নিয়ন্ত্রণ মাধ্যমে অটোকেডের বাকার এখন ব্যবহৃত। এই সময়সময়ে প্রতিষ্ঠানটির চোকামাম ও প্রধান নির্মাণী কর্মকর্তা হিসেবে এবং বহু নাইট্রু নিয়ন্ত্রণ কার্যক বার্টি, যেখানে ডিজিট কার্য হয়ে থাকে তথ্য প্রক্রিয়াজ্ঞানের একজন অন্যতম সফর নাম হিসেবে। নির্মাণসে অভিজ্ঞা আর প্রাক্কিত প্রযোজনের আলোকে অটোকেডের তিনি প্রযুক্তি প্রযোজনশীল ব্যাপারে অভিজ্ঞ এবং অভিনব। পৌরো সেবা ক্ষেত্রে অধিবাসীরা কাজ করে চালে গোল। ১৯৭১ সালে বার্টি প্রুজানাহের টাইকেন্সের বিশ্ববিদ্যালয়ে থেকে কাম্পিউটার সার্কেলে সহজে আর্ম প্রাক্কিত প্রযোজন করে এবং এ যোগাযোগের আধ পর্যাপ্ত শুরুত্বাব্দী থাবার এবং ঘণ্টে কম্পিউটার সম্পর্কে পর্যবেক্ষণ দেখে থাকে। এরপর প্রযুক্তি প্রযোজন হওয়া হিসেবে ইতুনী প্রযোজন কাজে আসে। অধিবাসীরা কাজ করার পর ১৯৮০ সালে সাম কোম্পানীতে বিক্রয় করা হয়ে প্রযোজন করে। সেখানে বার্টি প্রযুক্তি প্রযোজন পদ্ধতি প্রযোজন করার পর ১৯৯০ সালে তিনি অটোকেডের সাম সম্পর্ক ইস। স্বপ্নুলি তিনি অটোকেডের বর্তনি ও উচ্চীয় প্রক্রিয়ার পাশ পাশি পৃষ্ঠু করে একজন নবীন অবস্থান স্পর্শে তার নিয়ে বিশু সুজীতের প্রয়োজন থাইবাবে।

অটোকেরের সাম্প্রদয় ২ অটোকেরের ধারাহারিক
মফলতাতে ব্যাপ্তি। কর্তব্য দিয়ে ক্ষেত্রে আনন্দ
প্রাপ্তির প্রয়োগের বাস্তবে প্রকাশ প্রদর্শন করেন।
‘আমি একজন সন্তুষ্ট লোক হাতিয়ে রে, এখনো আপনি
নিজেই নিয়ে আগুণী প্রতিবেশী আর অন্যদের কাছে আপনাকে
উত্তোলিত প্রাপ্ত ধারাহারিক মফলতা উৎসুক করে আপনাকে
মহাশূণ্য করে নিয়ে দেখেন।’ অপৃত সামৰণ্য যত সামৰণ্যের
সাথেই বাজার দেশ কড়ান করে না তেন আপনাকে সব
সময় বাজার খাপতে হবে কিন্তু সেইটে ঠেকেও
উত্তোলিত সহস্রের বাজারে ছাড়া যাব। এমন আপনাকে
আপনাকে প্রতিবেশী কেকে করে মাঙ্গিয়ে হবে এবং
কেটে না কেও সে বাজার মধ্যে করে দেব।’ এ
যামাকে প্রতিবেশী সামৰণ্যে দেখে অভিভূত বাজারে
হেঁচেও হেঁচেও উত্তোলিত উপরোক্তি আটোক্যান্ড
একার্ড কুর শৈলী আর উইকেজ এণ্টি-র বাজারে
কামোড় প্রক্রিয়া পুরুষ স্বীকৃত করাবলো
সত্ত্ব করেছেন যে, ‘বাজারে এই চিপিট এবং এর
অন্যদুটির অল্পালোক সিলেক্ট ক্রেতেরের কামোড়
কামোড় প্রক্রিয়া পুরুষ পূর্ব পর্যায়ে আবৃত
অপেক্ষা করব এবং ক্রেতেরে প্রতিচিন্তা উভারাহারিক
হওয়া যাবাই।’ প্রত্যাশা দিসি-স জোগে আমরা

অটোচেকের মোট বাসেটির ১৪% গবেষণা ও ডেভেলপমেন্ট করে রাখিয়ে রাখে। কৈবল্য এবং ইন্সেপ্ট অর্থাৎ কৌশল সিদ্ধান্ত গৃহে জোগান করাও এখানে কাল করা হচ্ছে। অটোচেকের সম্পর্কিত প্রযোজনগুলি কৌশল হচ্ছে C++। এই সময় একজন প্রযোজনকারী সম্ভবত অন্যকের প্রয়োজন করে থাকে। আরোও যথবেশকারীর নির্দিষ্ট কৌশল সুযোগে নির্মিত স্বয়ংসেবন সম্ভাবনা আছে। নির্মাণ করে স্বামীগুরুর পাশে রাখে। অম্বিকার ক্ষেত্রে চাহিদার উপরে কৌশল করে রাখে যার মধ্যে প্রযোজনগুলি একটিনে দেখোয়ার ব্যবহার ও অটোচেকের নিমিত্তে। অটোচেক যথবেশকারীর নির্মিত কৌশল সুযোগে নির্মিত স্বয়ংসেবন সম্ভাবনা আছে। নির্মাণ করে স্বামীগুরুর পাশে রাখে। অম্বিকার ক্ষেত্রে চাহিদার উপরে কৌশল করে রাখে যার মধ্যে প্রযোজনগুলি একটিনে দেখোয়ার ব্যবহার ও অটোচেকের নিমিত্তে। অটোচেক যথবেশকারীর নির্মিত কৌশল সুযোগে নির্মিত স্বয়ংসেবন সম্ভাবনা আছে। নির্মাণ করে স্বামীগুরুর পাশে রাখে। অম্বিকার ক্ষেত্রে চাহিদার উপরে কৌশল করে রাখে যার মধ্যে প্রযোজনগুলি একটিনে দেখোয়ার ব্যবহার ও অটোচেকের নিমিত্তে।



સાધુવાન વાર્ચ્ચિયા

উত্তরে প্রেরণালিম। ১ খণ্ডিত যুক্তরাষ্ট্রের উন্নত সামাজিক প্রেক্ষাগৃহে আগতভাবে দৃষ্টিতে নারী অধিকারের প্রশ্নে মেরেরা যথেষ্ট সমস্তে, অনেকই প্রয়োজন আসছেন, যেগু নিশ্চেষে কর্মসূচিতে। অর্থে যাতে মেরেরা যথেষ্ট নারী কর্ম অসম্ভব হাতে। মেরেদের ৮০%ই নিয়েছিল রাজ্যে নারী কর্মের মেরেলো (দেশপ্রাচী, সেকেন্ডেরি, ওকেন্ডেল, বেলিপার্টা,

নারী - ১

প্রা. ম-১ ১ ১৯৭০ সালের পর থেকে ১৯৭০ সাল পর্যন্ত মেরেদের সামাজিক সামাজিক অবস্থারে কার্যকৃত পরিবর্তন হয়েছে

পুরুষ -	৩৬%
প্রশিক্ষিত -	২৫%
অবস্থা -	৪৪%
প্রা. ম-২ ১ কোন কুমিকার আপনি অধিকারের সামাজিক সুবিধা পেতেন বলে মনে করেন?	
পুরুষ -	৪৪%
নারী -	১০%
উচ্চারণ স্থান -	৪৬%
প্রা. ম-৩ এই নারী হাতে দুর্বলী কেন শহরে মেরে মেরেদের চুম্বীতি শুধুমাত্র পান করে নি কর্তৃত? স্বেচ্ছাপটি উচ্চেকা করা উচিত? -৪২%	
বাস্তুর উচিত দুর্বল কীৰকা	
করে নারী সাথে থাকা -	২৫%
বাস্তু-কী আগুন কাস	
করা উচিত -	৬%
কেম মন্তব্য মেই -	২০%

ইতানি) করে: তাঁছাড়া গুরু হিসেবে তাঁরা পুরুষ সহকর্মীদের হেতু আছে ও করাহেন করে। এ প্রেক্ষাগৃহ কথাপটারের প্রত সম্পূর্ণ ধ্রুভ্যালিত একটি ব্যবস্থাকে মেরেরা কি ধরেন সম্পর্কের অর্জনে সক্ষম হাতে এ ব্যাপারে কারুল বার্তার বলেন, যুক্তরাষ্ট্র সুনির্দিষ্ট পরিবহন্যামের প্রতিক্রিয়া আম দেখেছি যে, মেরেদের প্রতিটি প্রয়োগ নিরবন্ধন প্রক্রিয়া পোজাতে বার হয়েছে। ব্যাপারটি এখন এমন সীমাইয়ে হল, যেমনোদেরে নিম্নলিখিত করা হয়।

সৌভাগ্যবশতও আমি এ প্রিয়বন্ধনের পেছে আম ফল করি এবং আমার পুরুষের পেছেও কেবল রকম কৃতি প্রযুক্তির সৃষ্টি হয়েছে। যিনি যুক্তরাষ্ট্রে ব্যাপারটি হল যে, বৈচিত্র্যের মেরেদের কুল ও পরিবর্তন হেকে বানা প্রতিক্রিয়াকরণ নিম্নোদ্দৃশি হচ্ছে। হোট হোটে হোটের কুলের সময়সূচী করে তাঁকে পার্টি করতে হচ্ছে। আমার মনে হয় এটি একটি বড় ধরণের সমস্যা। আমার মেরেদের কেবল মেরের পেছে নিয়ে এবং কুলসমূহের সব ব্যাপারে হোলেরা আগে আগে থাকতে চান। ক্ষেত্রে আগাম থাকা সতেও তাঁকে পিছিয়ে আসতে হচ্ছে। এ পরিবর্তন হেকে তাঁর আচরণকারীকরণ করে নিয়ে আসতে হচ্ছে। আমি যদি ও কোনো মেরেলো পার্টি প্রযোজন করে নি তবে কুলের মেরেদের কুলের স্বীকৃতি নাই সত্ত্বেও কুল হে পার্টির কুল। মেরেদের প্রতিক্রিয়া উপর প্রতিক্রিয়া কুল হচ্ছে হবে, পরবর্তের মাঝে সহায়নির্মাণের হাত বালিয়ে পার্টি হচ্ছে।"

ভূমিকা রেখে থাকে। মেরেদের নিজেদের মাঝেই রয়েছে অকালীন পিলা-বৃক্ষ যুক্তরাষ্ট্রের সভ্যতার নামান্তর করে এই মানবিকতার পরিবারিতে আর্দ্ধেক সম্পূর্ণ মেরেদের মাঝে পরিবারিতে এক জীবীগু (প্রকৃতি : সার্বাঙ্গ ১)। এখন কোনোটি কুলদুর্ঘটনা প্রদর্শ হতাহতের পরিবহন্যামের প্রতিক্রিয়া আম দেখেছি যে, মেরেদের প্রতিটি প্রয়োগ নিরবন্ধন প্রক্রিয়া পোজাতে বার হয়েছে। ব্যাপারটি এখন এমন সীমাইয়ে হল, যেমনোদেরে তাঁদের মানবিক সভ্যতার পক্ষে প্রয়োজন হচ্ছে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিক্রিয়া কাছ থেকে তাঁর প্রতি কুলের প্রাপ্তি আমার কক্ষে না কেবল প্রতি নারী ব্যবহারকারীর সুরক্ষা প্রাপ্তি যাবে না। কারণের মত যে, "আম অনেকে মেরেদের কোথাকে ঢেকে করবো যে, যদি আমাদের নিজেদের আচরণই প্রতিক্রিয়া অসমাজিককে সীরাম করে নেওয়ার মতো কোন পার্টি প্রযোজন করে না তাহে শাস্ত্রণাপত্রার অক্ষরের বুরোর নামান্তরে আরোক থাকতে হচ্ছে।" আমেরিকা নিয়ামান ব্যবহারের অভিযন্তা মেরেদের প্রতিক্রিয়া আমেরিকান সীরামান কুলামের পুরুষাঙ্গদের ব্যাপারে আরো হাতাহের কেলেক্টেন। অর্থাৎ যদি ও কোনো মেরেলো নাই সত্ত্বেও কুল হে পার্টি কুল। মেরেদের প্রতিক্রিয়া উপর প্রতিক্রিয়া কুল হচ্ছে হচ্ছে।"

পিলার্টের প্রতিক্রিয়া দক করে কুলের
কুমাৰগুৰি গঙ্গা প্ৰকাৰৰ বৰ্ষীয়ৰ
০ জন সৰ্বজ্ঞা ক পেটে পৰিবহণ ক ইচ্ছে পৰিবহণ
০ কুলগুৰুলৈ পৰিবহণ ক তিনি পৰিবহণ ক পৰিবহণ পৰিবহণ
০ প্রাপ্ত পৰিবহণ পৰিবহণ ক পৰিবহণ পৰিবহণ

WE REPAIR

HARD DISKS

386 // 286 // XTS // AT'S

FLOPPY DRIVES, MONITORS

SMPS, UPS

KEYBOARDS

PRINTERS



DETOSEARCH

Dhamondi-6, Road-27 (Old), Dhaka-1209, Phone-817214
Minjar-10-B, Avenue-1, Plot-3, Dhaka-1221, Phone-802458

DETOSEARCH provides full component level repair facilities for systems and peripherals. Original spares and components are available for all leading brands. Our expert engineers diagnose and repair quickly efficiently and inexpensively.

We also offer an exclusive facility for annual maintenance contract with / without all risk factor.

কম্পিউটার জগতের খবর

নতুন চিপ, নতুন নাম আৰু সূলজ ক্লাসেৰ অৱশ্য নিয়ে

ইণ্টেল ডেক্টপ পিসিৰ ধাৰা পাল্টাচ্ছে

(আমেরিকা প্রতিনিধি)

মার্চ মাসেৰ শেষ দিকে ইণ্টেল কুক তিনগুণকাৰী (clock-tripling) ৪৮৬ ভিত্তিক মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰ বাজাবলৈ ছাড়াচ্ছে যাৰ অভাৱত্বীণ কুকশ্পীড হবে ১০০ মেগাহার্টজ।

কিন্তু ইণ্টেল কোম্পানী এই নতুন প্ৰসেসৰটিকে 486DX3 নামকৰণ না কৰে নতুন Intel DX4 নামে অভিহিত কৰবলৈ। ইণ্টেল তাৰ 486DX2 পৰিবাবেৰ মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰেৰ নামও বদলিয়ে IntelDX2 নামে অভিহিত কৰাৰ সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

অন্যান্য কোম্পানী 486 প্রাপ্ত নামটিৰ অপৰাবহাৰ কৰাৰ ইণ্টেলেৰ এই পদক্ষেপ।

ইণ্টেলেৰ মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰ মাকেটিং মানেজাৰ স্ট্যানলী হয়াৎ বলেছেন - IntelDX4 নতুন মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰেৰ একটি বিশেষজ্ঞ নাম। কাৰণ এতে কুক তিনগুণ কৰাৰও বেশি কিন্তু বৃৰুচ। এটি পৰিবেশ উপযোগী একটি 'সুবৃজ' কম্পোনেন্ট, তলৈ মাৰ ও তোলো। এৰ নূনতম বিন্দুৎ বাৰহাৰ অবৎ কৰা তাৰ উৎপাদন ক্ষমতাৰ জন্য সুবৃজ ডেক্টপ অবৎ নেটৰুক পিসিতে এটি একটি আদৰ্শ চিপ হিসেবে বাৰহাৰ হৈব।

নতুন চিপটিৰ iCOMP রেটিং হচ্ছে ৪৫০ (যোথানে ৩৩/৬৬ মেগাহার্টজ Intel DX2 এৰ রেটিং ২৯৭, অবৎ ৬০ মেগাহার্টজ পেটিয়াম চিপেৰ রেটিং ৫১০।

হয়াৎ আৰো জনান, এ বছৰেৰ মাকামাতি সময়েৰ পৰি থকে পেটিয়াম সিটেমসমূহ টপ একটি IntelDX2 ভিত্তিক লিসিসমূহেৰ জায়গা দখল কৰবলৈ। পেটিয়ামভিত্তিক সিটেমসমূহেৰ তথন দাম হবে ২৫০০ ডলাৰে কাছাকাছি। Intel DX4 ভিত্তিক সিটেমসমূহ বাবেৰ দাম হবে ২০০০ ডলাৰেৰ মত তাৰা 486DX ভিত্তিক মিডৱেল সিটেমসমূহ জায়গা দখল কৰবলৈ। Intel DX2 ভিত্তিক সিটেমসমূহেৰ ১৫০০ ডলাৰ মূলা নিয়ে একটি লেভেলেৰ জন্য পঢ়া হিসেবে পৰিগণিত হৈব।

এনিকে গত ১৭ মেক্সিয়ানী স্থান ফ্ৰান্সিসকোতে একটি কনফাৰেন্সে ইণ্টেল ১৫০ মেগাহার্টজেৰ পেটিয়াম প্ৰদৰ্শন কৰেছে। এটিৰ পতি বৰ্তমানেৰ ৬৬ মেগাহার্টজেৰ গতিৰ বিশেষেৰ বেশি। এটি বাজাৰে আসতে বেশ দেৱি হৈব। কিন্তু তাৰ আগেই অল্প দিনেৰ ভিত্তিৰ ইণ্টেলেৰ ১০০ মেগাহার্টজেৰ পেটিয়াম বাজাৰে আসছে। বৰ্তমানে এটি উৎপাদন পৰ্যায়ে বৈয়েছে।

সাৰা পৃথিবীৰ মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰ বাজাৰেৰ ৭৪% ইণ্টেলেৰ দখলে। এৰ পৰেৰ স্থান দখলকাৰী মটৰোলাৰ অংশ হচ্ছে ৮%। ◎

নতুন চিপ আৰিক্কাৰেৰ ফলে

ইনফৰমেশন সুপার হাইওয়ে তৈৰিৰ খৰচ অভাৱিত ভাবে কমে যাবে?

(আমেরিকা প্রতিনিধি)

ইনফৰমেশন সুপার হাইওয়ে তৈৰী কৰা বুবই বাবহৰু। আমেরিকাৰ অপটিকাল ফাইবাৰ সংযোগ দেয়াৰ বেশি পৰিকল্পনা নেয়া হৈছে তাতে প্ৰতি বাড়ীতে সংযোগ দেয়াৰ বৰচ পড়াৰে ১৫০০ ডলাৰ। কিন্তু এৰ মধ্যে ক্যালিফোর্নিয়াৰ মাইক্ৰোলিনিয়াৰ কৰ্ণেলি, নামেৰ হোটি একটি সেমিকন্ডক্টোৰ কোম্পানী মাত্ৰ ১০ ডলাৰৰ বাজাৰেৰ সুপার হাইওয়ে তৈৰী কৰা বুবই বাবহৰু।

একটি সুপাৰ চিপ উৎপাদন কৰাৰ। এই পৰিকল্পনাৰ বাজেট অভাৱিতভাৱে কমিয়ে ফেলাৰ সম্ভাবনা দেখিয়োছে। এই চিপ বাবহাৰ কৰে ভিত্তি, অডিও বা ডাটা ভিজিটাইজড ফৰম্যাটে পাঠানোৰ Asynchronous Transfer Mode (ATM) সিগনাল সামাবল যোৱা লাইনেৰ মারফতেই পাঠানো সম্ভব হৈব।

সাধাৰণত এটি এম সিগনাল বুবই প্ৰক্ৰিয়াত সম্পৰ্ক। প্ৰতি সেকেন্ডে ১৫০ মেগাৰাইট যা তামাৰ তাৰেৰ মারফত পাঠানো সুবিধাজনক নয়। তামাৰ তাৰে বিন্দুৎ প্ৰবাৰেৰ সময় যে বীৰুৰ সৃষ্টি হৈত তা এই সিগনালসমূহেৰ কৰ্তৃ কৰে। মাইক্ৰোলিনিয়াৰেৰ চিপ এই সিগনালসমূহ হাতুণকাৰীৰ কাছে কঠটা দুৰ্বল হৈয়েছে তা নিৰ্ধাৰণ কৰে হৱাত্মকভাৱে মূল সিগনালসমূহ পুনৰুদ্ধাৰ কৰবলৈ।

একই মানেৰ ইউনিভ্ৰ তৈৰি হতে যাচ্ছে

প্ৰধান ইউনিভ্ৰ ভাৰ্সনগুলো নিজেদেৰ পাৰ্থক্য কৰিয়ে কেলে ১৯৯৪ সালেৰ মধ্যে একটিমাত্ৰ স্ট্যাঙ্কোজুপে আৰুপ্রকাশ কৰতে যাচ্ছে। তাৰে একটি প্ৰাচুৰণৰ জন্য লেখা এপ্রকেশন সফটওয়্যার অন্তৰ্ভুক্ত কৰাৰে এমনটি হতে আৰও কয়েক বছৰ সময় লাগবলৈ।

সকল প্ৰধান ইউনিভ্ৰ ভেঙ্গাৰণ তাৰেৰ বৰ্তমানেৰ কাৰ্মেলগুলোই বজায় রাখলৈ, একটিমাত্ৰ ইউনিভ্ৰ সিটেম ফাইভ বিলিঙ্গ ৪.২ বা ৪.৩ এসএস/১ কাৰ্মেল নয়।

গত ডিসেম্বৰ মাসে ৭০টি ইউনিভ্ৰ ভেঙ্গাৰে একটিমাত্ৰ মানেৰ ইউনিভ্ৰ তৈৰিৰ লক্ষ্যে এক্স ওপেন কোম্পানীৰ কাছে Spec 1170 নামে ১১৭০টি ইউনিভ্ৰ এপিআই (এপ্রকেশন প্ৰোগ্ৰাম ইন্ট্ৰুকচৰ) জমা দিয়োছে। এতেো সৰাই এহণ কৰলে যে কোন ভাৰ্সনেৰ ইউনিভ্ৰ প্ৰোগ্ৰাম অন্তৰ্ভুক্ত কৰাৰে হৈলৈ। এক্স/ওপেনেৰ মুখ্যপাত্ৰেৰ মতে - একামাত্ৰ পৌছাই সফল হৈলৈ ১৯৯৪ সালেৰ শেষ দিকেৰাৰ ১৯৯৫ সালেৰ প্ৰথম দিক থকে সকল ভেঙ্গাৰে তাৰেৰ অপাৰেটিং সিটেমকে "ইউনিভ্ৰ" নামে চালাতে পাৰবলৈ। COSE (কমন ওপেন সফটওয়্যার এনভায়ুনমেন্ট) নামেৰ একটি ধৰনেৰ অপৰ একটি প্ৰচেষ্টাৰ ফল ও পাৰ্য্যা যাবে এ বছৰেৰ শেষ মাসগুলৈ। COSE-এৰ সদস্যগুল ইউনিটে প্যাকাৰ্ড, আইবিএম, নোভেল, এসসিও এবং সানসফট গত অটোৰেৱে প্ৰোগ্ৰাম ভেঙ্গেলপাৰদেৱকে COSE-এৰ প্ৰথম স্ট্যাঙ্কোজ CDE (কমন ডেক্টপ এনভায়ুনমেন্ট) সৱবৰাহ কৰেছে।

গোটা ১৯৯৪ সালে এক্স/ওপেন সদস্যগুল নিয়মিতভাৱে সিডিই স্পেসিফিকেশন পৰ্যালোচনা কৰাৰে, ১৯৯৬ সালেৰ প্ৰথম দিকে ইউনিভ্ৰ ভেঙ্গাৰণ তাৰেৰ ইউনিভ্ৰ অপাৰেটিং সিটেমে ঢাহিদা মাফিক সিডিই ইউজাৰ ইন্ট্ৰোকচেস লেয়াৰ সৱবৰাহ কৰাৰে।

এনিকে ইণ্টেল চিপে ইউনিভ্ৰেৰ ক্ষেত্ৰে ভেঙ্গাৰণ তাৰেৰ অবজোক ফাইল ফৰম্যাট একটি মাত্ৰ মানেৰ তৈৰি কৰাৰ প্ৰচেষ্টাৰ চালাতে। এই লক্ষ্যে, বেশ কয়েকটি পিসি ইউনিভ্ৰ ভেঙ্গাৰে এবং ইউনিভ্ৰ টুল কোম্পানী ভেঙ্গেলপাৰদেৱ একটি স্পেসিফিকেশন সৱবৰাহ কৰেছে।

ভাৰতেৰ সফটওয়্যার রঞ্জানী বৃদ্ধি পোয়েছে

(ভাৰত প্রতিনিধি)

বৰ্তমান আধিক বছৰেৰ (১৯৯৩-১৯৪) প্ৰথম নয় মাসে ভাৰতেৰ সফটওয়্যার রঞ্জানী বৃদ্ধি পোয়েছে।

গত বছৰেৰ এপ্ৰিল থকে ডিসেম্বৰ এই নয় মাসে ভাৰতিকো সফটওয়্যার এবং সাৰ্টিস রঞ্জানী কৰে আয় কৰেছে ৭৪৫.২ কোটি রূপী (২৩.৩ কোটি ডলাৰ)। ১৯৯২ সালেৰ একটি সময়েৰ তুলনাৰ এটি ৩০.৯৮% বেশি। ১৯৯২-এ এই সময়ে আয় হিল ৩৩.৭ কোটি রূপী (১৬.৮ কোটি ডলাৰ)।

ভাৰতেৰ সফটওয়্যার ও সাৰ্টিসেৰ প্ৰধান আহদানীকাৰক দেশ হৈছে আমেরিকা। মোট রঞ্জানীৰ ৩০% প্ৰ ইউৱেপীয় দেশসমূহে হয়ে থাকে।

উল্লেখ কৰা যোতে পাৰে, নব গতিক সাৰ্ক চেষাৰ অৰ কমাৰ্সেৰ সফটওয়্যার শাখাৰ দায়িত্ব পদ লাভ কৰেছে ভাৰত। ◎

486 চিপ উৎপাদনে এএমডি'ৰ সাথে ডিজিটালেৰ চুক্তি

আমেরিকাৰ ডিজিটাল ইন্ডাস্ট্ৰি কৰ্পোৰেশনকে ৪৮৬ চিপ তৈৰিৰে সহায়তা কৰাৰে। বৰ্তমানে বিশ্বেৰ জনপ্ৰিয় চিপ হচ্ছে ৪৮৬।

চুক্তি অনুযায়ী এএমডি-ৰ চিপ তৈৰিৰ জন্য ওয়েকাৰ তৈৰি কৰাৰে ডিজিটাল। এ বছৰেৰ শেষে এটা বাজাৰে আসবলৈ।

১৯৯৫ সাল থকে প্ৰতি বছৰ এই চিপ উৎপাদিত হবে ২০ লক্ষ। এই চুক্তি ২ বছৰ মেয়াদেৰ। তবে পৰে তা নবায়নযোগ্য। এএমডি বৰ্তমানে বিশ্বেৰ ৪০লক্ষ ৪৮৬ চিপ উৎপাদন কৰাৰে। কিন্তু ঢাহিদা এৰ চেয়ে অনেক বেশি। ◎

জাপানেৰ রিকো কোম্পানী এমন পৰ্যাপ্তি উত্পাদন কৰেছে যা লেসার প্ৰিণ্টাৰেৰ বাবটো কলিয়াৰে মুদ্ৰিত কাগজেৰ কালি মুছতে পাৰে। একটি কাগজ দশবাৰ পৰ্যাপ্তি মুছতে তাৰে প্ৰিণ্ট কৰা যায়। উপৰেৰ কলিয়াৰ মেশিনটিতে এই পৰ্যাপ্তি ব্যৱহাৰ কৰাৰ হয়েছে। কোম্পানীটি আশা কৰছে ভবিষ্যতে সব কোম্পানীৰ মেশিনেই এটি একটি স্ট্যাঙ্কোজ ফীচাৰ হয়ে দাঢ়াৰে।

এশিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলের ব্যাংকিৎ সিস্টেম উন্নয়নে ইউনিসিস

ନୀତିନିମିତ୍ତ ଯାଏକ କମଲିଟିଟା, କମଲିଟାର ନାମଜୀବୀ ଏବଂ ସାଧାରିତ ନିକଟେ ସଫଟ୍‌ଵେର୍‌ଇଞ୍ଜିନିୟରଙ୍କ ଏପିଲ୍‌ଗ୍ରେଜ୍‌ଯାନ୍‌ଡିଫିନିକ୍ ଅକ୍ଷେତରେ ବିଭିନ୍ନ ଯାଥରେ ଅଳ୍ପପରିବର୍ତ୍ତନ ଦାଖଲା ହେଉଥିବା ବେଳେ ଥିଲା । ନିକଟାମାତ୍ର ପରିବର୍ତ୍ତନେ, ଏପରିବର୍ତ୍ତନଟ ସୁନ୍ଦରିଆ ପ୍ରଦାନ ଏବଂ ସରବରାହିକ ନିକଟେର ଉତ୍ସବାର୍ଥକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାଏକି ଅଳ୍ପରେ ଇଞ୍ଜିନିୟର ଏବଂ ନାରୀ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନର ବିଭିନ୍ନ ପରିବର୍ତ୍ତନକ ଆବଶ୍ୟକ ।

বৰ্ষমানে কেনিয়ার পাঁচটি বাসিন্দিক বালক ইউনিভিসিন সরকারী কলেজে বাসবত কৰিব। যদি প্ৰয়োগলভেণ এবং প্ৰযোগৰ পথে বাসবত কৰিব। মাধ্যমিক সিস্টেমে কোথাও আধাৰ নাই। এখন কাৰণ হিসেবে তাৰা ইউনিভিসিন সিস্টেমৰ অনুসৃতিক সুযোগ এবং ইউনিভিসিন সিস্টেমৰ মূলৰ কথা উচ্চৰ কৰিব। কেনিয়া বৰ্ষ বাসবত কৰিব। এই ইউনিভিসিন সরকারী কলেজ দ্বিতীয় বৰ্ষে প্ৰোসেসিং সিস্টেম পূৰ্বে সিস্টেমে দেওয়া আলোভাৱে কোনো কৰাবলৈ এবং এৰ মুলত পুৰ একটা বেশি না কোৱা কৰিব। কৰ্মসূৰ্যী বালক ইউনিভিসিন ১১০০ সিস্টেম সংযোগ কৰিব।

ଏସବ କାରଣେই ମାଟ୍ଟିଲିଙ୍କ ଇତ୍ତାରନ୍ୟାଶନାଲ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ନିର୍ବିହୀ ପରିଚାଳକ ଜାମା ଶହୀଦୁଜ୍ଞମାନ ବାଲ୍ମୀଦେଶରେ ବ୍ୟାଧିକ୍‌ସିଟେମେ ଇଉନିସିସ ସଦବରାହତକୃତ ପର୍ଯ୍ୟ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ମାଧ୍ୟମେ ସାର୍ଵାର୍ଥ ଡ୍ରାଇଭ ସାଧନ କରା ଯାଏବେ ବେଳେ ଅଭିମତ ବ୍ୟାକ କରେଛନ ।

ରାଙ୍ଗାମାଟିତେ କମ୍ପିୟୁଟାର କର୍ମଶାଳା

ବାକ୍ତାମାଟି ପୌରୀଙ୍କା, ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶମେ କମ୍ପିଲେଟାର
ଓର୍ଗାନିକର୍ମକଣ ଏବଂ ଡାକ୍‌ଟାଇପ୍ ଲୋଟାରୀଙ୍କ ଆବେଦନ
ସମ୍ବଲିତ ପ୍ରତ୍ୟୋଗ୍ୟ କମ୍ପିଲେଟାର ନିର୍ମିତେ ୨୯ ଜାନୁଆରୀ ଥିଲେ ୨୯ ଜାନୁଆରୀ
(ଆୟାମାଟି) ଏକ କର୍ମଶଳାଳର ଆବୋଧନ କରା ହୈ । ଉତ୍ତର
କାମକାଳୀ ଉତ୍ସବରେ କରିବା ସମେତ ସମ୍ମାନ ଦୀର୍ଘକାଳ
କାମକାଳୀ । ଏବଂ ମଧ୍ୟାମ୍ତିଳୀ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ପ୍ରଧାନ ଅତିରିକ୍ତ
ବିନୋଦ ଯାତ୍ରାଗତି ମଧ୍ୟାମ୍ତିଳୀ ପାଇଁ ବିଶ୍ୱାସିତ ଯୋଗ୍ୟତା ପାଇଁ
ଯାହାନ୍ । ଉତ୍ସବରେ ଏବଂ ମଧ୍ୟାମ୍ତିଳୀ ଉତ୍ତର ଆବୋଧନରେ
କରିବା କମ୍ପିଲେଟାର ପ୍ରକଳ୍ପର ବିବାଦରେ ଉତ୍ସବରେ
କରିବା କମ୍ପିଲେଟାର ପ୍ରକଳ୍ପର ବିବାଦରେ ଉତ୍ସବରେ
କରିବା କମ୍ପିଲେଟାର ପ୍ରକଳ୍ପର ବିବାଦରେ ଉତ୍ସବରେ
ଅଳ୍ପ ମେଳ ଏବଂ ୧୦୦% ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ
ନମ୍ବରରେ ଆମ କରା ହୈ । ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମୀ ବିନୋଦ ଏବଂ
କର୍ମଶଳାଳର କମ୍ପିଲେଟାର ପ୍ରକଳ୍ପର ବିବାଦରେ ଉତ୍ସବରେ
ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ

ଅନ୍ଦ ମୋବାଇଲ୍

ক্যালিউটাৰ অগ্ৰ-এৱ সকল
ওভানুধ্যায়ী, বিজ্ঞাপনদাতাগণকে

— ३२५ —

ପାଓଡ଼ାରପିସି ନିଯେ ଆଇବିଏମ ଏବଂ ଏଗଲ ଦୁଇ ଧାରାଯ ପ୍ରବାହିତ ହବେ

(ଆର୍ଦ୍ରବିଜ୍ଞା ପତ୍ରିନିଧି)

ଆଇବିଏମ୍ ଏବଂ ଏପଲ ପାଓରାରପିଲି
ଟ୍ରେକ ଯେ ସିଟେମ୍ ତୈରି କରାବେ ତା ଅଭିନ୍ନ ରକ୍ତ
ପାଓରାରପିଲି ନିଶ୍ଚେ ଏକଟି ଶାର୍କ୍ ଟ୍ରୋଭାଉଟିକ୍
ନ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଲେର ଆଧିକ୍ୟତାର ଉପର ଯେ ହମକି
ନ ତା ଅନେକଟା କମେ ଘାଟେ ।

ଏହି ୧୯୫୫ ମାଲେର ପୂର୍ବ କୋନ ଅଳାପୁଣି ପାତ୍ୟାରପିଲିଙ୍କ ଦ୍ୟୁତାରେ ଯେତେ ପାତ୍ୟାରପିଲିଙ୍କ ରେଖାରେ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଥିଲେ ତାହାର ଅଭିକୃତ କରେ କୋନ ତୈରି କରା ଥିଲା ହାଲେ
ଏହିଏମ ଏହ ଏହ ତିମି ତିମି ରକମ ପାତ୍ୟାରପିଲିଙ୍କ ଶିଷ୍ଟେମ ତୈରି କରାରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହେଲା ।

ଏପଣ ଆଗାମୀତେ ଯେ ପାଓୟାରପିସି ମାତ୍ରରେ କେବଳ ହାତ୍ତାର ଆଲାଦାଭାବେ ପାଓୟାରିବା

ପିଲିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ତୈତି କରାର ପରିବଳନ କରିଛି । ୧୯୯୫ ମୁଣ୍ଡରେ ଯାହାମାରି ଏଥିଲେ ଯାହାରେ ଆସିଥିଲା ଏଗଲ ଏଥିଲୋଟେ ପାୱରାରିଲି ରେଫାରାଲେ ପ୍ଲଟିଫର୍ମ ମେନେ ଚାଲେ ଥାଏ । ଏଇ ପରିକଳ୍ପନେ ବୁଝି ଯାଏ ଏହା ମୁକ୍ତ ପାୱରାରିଲି ଯାହାରେ ଧାରାତିଥି ଚାର ଏବଂ ତାମେ ନିଜର ଫିଲ୍ ରାଖିବାକୁ ଚାହୁଁ ।

সুপ্রিম এপেলের শুধুমাত্র বাইকেন পিল্টলার
বলেছেন-“গোওয়ার পিসিমেট ম্যাকিনটিষ অনেক নতুন
ভেটোকে এপল প্রুট ঘর্ষে আকৃতি করাব। তবে এটা প্রুট
শীকার করার হেতু হচ্ছে ম্যাকিনটিষ প্রুট ভেটোকে
চাইল্ড পিসিমেট ধাইব। এক্ষেত্রে মাত্র ভাবাবে পণ্য
গোওয়ার পিসিমেট আপেক্ষিত করার সহজ ব্যবস্থা বাইকেন
হচ্ছে। ০

ବେନିଆନ ସିଟ୍ଟେମ ଏବଂ ଏଇଚ୍‌ପି-ର
ଏଣ୍ଟାରଥାଇଜ ନେଟ୍‌ଓଫ୍‌ଵର୍କ ସାର୍ଭିସ

সফটওয়্যার

卷之三

कैरियर T-3400GT व्हाइट लेवल्सीप्पे।

ପାଇଁ ଶାତ୍ରାଂ ବହାଦୁର ଫୀଟରକ୍ଷୁଟ୍ ୮୦ ମେଗା
5DX2 SL ଏଲୋଜିକଲ୍ ଏବଂ ୧୦ ମେଗା
5DX2 SL ଏଲୋଜିକଲ୍ ତେଜିକ୍ଷାର୍ଥୀ ୨୪୦୦୮୮
ଟ୍ରେଲର ବାଜାରର ବାଜାରକ୍ଷୁଟ୍ କରିବୁ
ଟ୍ରେକ୍ ବାଜାରର ଆଲିଗ୍ନ୍ ପୁଣ୍ୟକାଳୀନ ବିଦ୍ୟୁତ କରିବୁ
ଏ ପଞ୍ଚମ ସାହୁ ଅଧିକ କରିବାକୁ ଯିବେଳେ ନ
ଭଲତୁଳ୍ଣାତେ ଓ ବୁଝରେ ଭାବରେ କିମ୍ବାର୍କି ଦିଲ୍ଲିରେ

বিশ্বাদন শিল্প মাইক্রোসফটের প্রবেশ

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର
(ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ)

(ଆମ୍ବାରେଣ୍ଟରେ ଆମ୍ବାରୀ)
ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ କର୍ପୋରେସନ୍ ୧୦ କୋଟି
ଡାକ୍ଟରେଜ୍ ପରେଶାଳ ଏବଂ ତୈରି ବିଷୟରେ
ତା ଇମେଜ୍ ଇନ୍କରକ୍ କିମ୍ ନେମାର ଚାରିବଳ୍କ
ମାନମ ଶିଖରେ ଜାନ ପରିବର୍ତ୍ତ ସର୍ବଟ ଯୁଗ
ଭାବୀ ଏହି ପ୍ରିଣ୍ଟିନାର୍ଟ ଟଲଟିଏ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ
ଫଟ୍ ତୈରି କରେ ଥାକେ । ଏହି କେବଳନାମି
ପାଶିକ ପାର୍ଟ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅନେକ ଡିଜିଟାଲ
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ।

ওয়ার্ক টেক্সেসের জন্ম মাইক্রোসফ্টটি
উত্তীর্ণ করেছে। নিলিকন গ্রাহিকের ওয়ার্ক
সফটওয়্যারে টুলস তৈরি করতে। কেবল
মে নিয়ে মাইক্রোসফ্ট বিনোদন প্রিপ-
পেজ বিত্তার করবে বলে বিশেষজ্ঞ
চেন।

ডিজিটাল ক্যামেরার বাজার
অপ্রত্যাশিতভাবে বাড়বে

সম্প্রতি সমাজে এক জরীয়ের প্রাণে তথ্যের বিপ্রিতে
বিআইডিসি গবেষণা এভিলেন জনিয়াছে যে, ইলেক্ট্রনিক
ফটোগ্রাফির জনপ্রিয়তা মুক্ত থাবে বাড়াচ। আপ্লিকেশন
বছরের মধ্যে জিমিটেল ক্যামেরার বাজারে ৬০০%
বেড়ে যাবে।

হিউলেট প্যাকার্ডের বিক্রি বাড়ছে

ગુરુવાર્ષિકા પત્રિકા

ହିଲେଟ୍ ପାକାର୍ଡ୍‌ର ଗତ ସବ୍ରତର ଏହି କୋମାନ୍‌ଟରେ
ଦେଇ ମୋ ବିକ୍ରି ୨୦୫ ଲେଖାଇଁ । ଏଇ ଶବ୍ଦେ ସବରେତେ
ବେଳି ଲେଖାଇଁ ପ୍ରିଟିରେ ଲାଇଛି । ତଥେ କୋମାନ୍‌ଟିଟି
ହୁସାପାଲ ପଣ୍ଠେ ବିକ୍ରି ୧୨୨ କମାଇଁ ।

ନୃତ୍ୟ ପାଦ୍ୟର ଭାଲ କାଟିବି ରୁଯୋଛେ । ୩

এইচপি-র নতুন ইন্ডজেট প্রিস্টার

আবেদিকার কম্পিউটার প্রকার্তা কোম্পানি মার্ট মাসে ৬০০ ডিলিভাই মনোক্রম রেজিস্ট্রেশন ইন্ডেক্স প্রিস্টার তরফে করবে।

(কোম্পানি নতুন কালো অপটিমাইজেশন প্রযুক্তি ও চানু কারবুর বা তার সব রচিত লিঙ্গেই থাকবে।

এইচপি-র LaserJet4-এর ব্যাকজেট রেজিস্ট্রেশন এন্ডহ্যান্ডলেট প্রযুক্তি ব্যবহার করে DeskWriter 520 এবং 560-এর মাঝে ৩০০০০০০ ডিলিভাই প্রিস্টার স্বাক্ষরে ছানু হবে। এতে নতুন গ্রাফেট ফিল্ট কার্টিজ থাকবে। এটি মিলিটে চার পুরুষ স্ক্রিপ্ট ক্ষেত্রগত এই লিঙ্গেই প্রথম প্রক্ষেপণ।

এইচপি এই প্রিস্টারের অন্য ও বছরের প্রয়োজনীয় আদান করবে বলে আদা প্রেরণ।

DeskWriter 520-এর নাম পড়তে ৪০০ ডলারের কম।

DeskWriter 560C-এর নাম হলে ৫০০ ডলারের কম। এতে Color Smart নামে এইচপির নিখৰ কালো-অপটিমাইজেশন প্রযুক্তি ব্যবহার করা হবে যা অবিস্মত এইচপির সব কালো প্রিস্টার ব্যবহৃত হবে।

আইডিএম-এর নেটওর্ক প্রিস্টার সংযোজন

কম্পিউটার থ্যারিজের জন্মই আইডিএম দিলে এক সুপ্রিমিট নাম। লিঙ্গ কোম্পানিটি এর বিকল্পান্বয়ে নেটওর্ক প্রিস্টার অন্য একাধিক প্রযুক্তি পাশ ব্যবহার করবে। ফলে এ প্রিস্টার ব্যাকজেটে রেজিস্ট্রেশন স্ক্রিপ্ট প্রযুক্তি পাশ ব্যবহার করবে। আইডিএম পার্সি করছে যে বিকল্পান্বয়ে পুরুষ বেশ ভাগ পিছি হত, তবে ১৯৯৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে এটি আকসমে করে দেখিলে আরো কেবলো অক্ষমতার হচ্ছে। আইডিএম-এর মতে বিকল্পান্বয়ে নেটওর্ক প্রিস্টার ব্যবহৃত বলে তুরিয়ে (static) এবং ঘোষণা ব্যবহার করা হবে তখন প্রতিমান প্রক্রিয়ান্বয়ে আসবে। ব্যক্তিগত স্ক্রিপ্টের প্রক্রিয়ান্বয়ে আসবে। ব্যক্তিগত স্ক্রিপ্টের প্রক্রিয়ান্বয়ে আসবে। ব্যক্তিগত স্ক্রিপ্টের প্রক্রিয়ান্বয়ে আসবে। ব্যক্তিগত স্ক্রিপ্টের প্রক্রিয়ান্বয়ে আসবে।

ম্যাকিন্টোষ এবং ইন্ডিজেনের জন্ম-এর প্রথম প্রিস্টার ক্যাম্পেন্স:

এপ্রিল অক্টোবরের ইন্ডিজেন QuickTake 100 নামে একটি প্রিস্টারের প্রথম ক্যাম্পেন্স বাস্তবে পার্শ্বে পার্শ্বে হচ্ছে। বাস্তব ন্যূন ডলারের এই ক্যাম্পেন্সের জন্ম প্রাপ্ত হচ্ছে।

এটি অত্যন্ত সর্বজনোনে চালানো যায়। আর ক্ষমতাবেষ্টিকারে তোলা হবলি প্রযুক্তির মধ্যেই যে মেরে টেক্সার্ট অপ্রিকেশন সফটওয়্যারে ভার্ডস্পেসে করে একটোকে ইন্ডিজেন প্রযুক্তি (manipulate) করা যায়।

ম্যাকিন্টোষ এবং প্রথম ইন্ডিজেনের জন্ম-এর প্রথম প্রিস্টার ক্যাম্পেন্সের ক্ষেত্রে বাস্তবে পার্শ্বে পার্শ্বে হচ্ছে। আর এভাবে এখন ক্রম এবং উন্নতমানের প্রযুক্তির মাধ্যমে ক্ষেত্রে করতে পারে। আর এভাবে কর্ণ পুরুষের প্রযুক্তির প্রযুক্তি প্রযুক্তি ক্ষেত্রে বাস্তবে হচ্ছে।

QuickTake 100 ক্যাম্পেন্স প্রযোজনীয় প্রযুক্তিক ক্ষেত্রের জন্ম আসবে। আর এভাবে ক্ষেত্রে পার্শ্বে পার্শ্বে হচ্ছে।

QuickTake 100 ক্যাম্পেন্স প্রযোজনীয় প্রযুক্তির প্রযুক্তির উপর নির্ভুল করে ৮ থেকে ১২টি পার্শ্বে পার্শ্বে পার্শ্বে করা যায়।

এই ক্যাম্পেন্স ম্যাকিন্টোষ ভার্ডস্পেস পাশের বাস্তব মাসের শেষে নিষেক। ইন্ডিজেন অসন্তুষ্ট হবে আরামদী জুন মাসে।

কম্পিউটারে এমসাইক্রোপেডিয়ার মূল্য ক্রাস

১৯৯৪ সালের কম্পিউটারে ইন্ডিজেনকিট এমসাইক্রোপেডিয়ার মূল্য ৬২% অধিকের মূল্য ক্রাস হচ্ছে। ১৫০ ডলার। ব্যবহৃত পুরুষপ্রযুক্তি পিচি রম-তারিফিঃ এই এনসাইক্রোপেডিয়া গ্যালাক্ষিয়ন এবং ইন্ডিজেন প্রযোজনীয় ক্ষেত্রের জন্ম প্রযোজ্য যায়।

এবন অলজেনের এমসাইক্রোপেডিয়ার স্বীকৃত মাসে একটি প্রতিমিত্যা ক্ষমতাপ্রযুক্তির ইলেক্ট্রনিক এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটার প্রযুক্তির ক্ষমতাপ্রযুক্তির ক্ষেত্রে সাথে স্বীকৃত করছে আর এনসাইক্রোপেডিয়ার জন্মের ক্ষমতাপ্রযুক্তির সাথে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

ক্ষমতাপ্রযুক্তির অন্যান্য এনসাইক্রোপেডিয়ার পাশে যায়। কম্পিউটারের জন্মের ক্ষেত্রে স্বীকৃত করছে।

OCTEK AVGA-20H

VIDEOCARD

Cirrus Logic CL-GD 5420 Chipset

(1MB DRAM FOR STANDARD & EXTENDED VGA MODES)



Make Your Windows Fly

With your normal VideoCards with 512 KB Video RAM:

- YOU CAN'T GET REAL PERFORMANCE OF WINDOWS 3.1 OR WINDOWS NT
- NEITHER CAN ACHIEVE SVGA (1024 X768) RESOLUTION
- NOR real 256 COLORS

Just install OCTEK AVGA-20H in to your computer & make your Windows fly.

1. OCTEK AVGA-20H

Brand New Card with 3 Year Warranty
High Resolution Drivers Available

Tk. 5,000

2. OCTEK AVGA-20H

Brand New Card with 3 Year Warranty

Tk. 3,500

In Exchange of

your existing VideoCard
with 512 KB Video RAM

Reconditioned Video Cards

Cards Received In -exchange & Reconditioned
with 1 Year Warranty

1. Reconditioned Cards with 512 KB Video RAM

Tk. 1,500

2. Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

Dhaka - 1000 Bangladesh

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Open Daily 10:00 AM - 8:00 PM

Super Store

Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar

এপ্ল-এর রঙিনি StyleWriter Pro

আমেরিকার এপ্ল কম্পিউটার ইন্ডাস্ট্রি থাসের সেবা নামের StyleWriter Pro নথে ৩০ টাইপিংইঁ-এর একটি রঙিনি ইচ্ছেটি প্রিন্টার বাজারে ছাড়ে।

ছোট অফিস বা গৃহকারীদের অভিযন্তে ব্যবহারের পর্যাপ্ত বর্জিন এবং প্রিন্টারটিতে স্টার্কার্ড ৩০০ পিলিপাই-এর দেয়ে ৪৫% বেশি বেজলুপ প্যানেল যাবে। ফলে সম্ভব টেক্স এবং ব্যবসায়ী নথে ১২ প্যানেল যাবে। এতে অনিষ্টের ব্যবসায়ী নথে রঁ দেখবে মুদ্রণে তাঁ-ই পাতাগুরে।

এর প্রিন্টিং ইচ্ছে ইচ্ছের কার্টিজগুলো আলাদা আলাদায়া থাকে। ফলে যে কোন রয়েছে কার্টিজ সেখ হয়ে গেলে কেবলমাত্র পেটি কার্টিজে নিলেই চলে। আরে সব এবং একটি কার্টিজ খালিক ফলে একটি রঁ লেন হলে সবচেয়ে প্রয়োজন হবে। তাই ব্যবহার করে প্রয়োজন আসের জেনে অর্ধেক খরচ থামে।

মাত্র ১১ পাঁচটি জেলের এই মেশিনটিটের হোজেহে ৬৪টি ট্রায়াল যাতে একটি কার্টিজের ব্যবহার করে পাশওয়ার্ড রক্ষণব্যবস্থা এবং প্রিন্টার শেষাব্দী-এর ব্যবহার। নথে মাত্র ৬২০ ডার্ল।

সুব্রত আলমুর পাঠকে সহজে আরামস

বর্ণ ও বর্ণনার প্রদর্শনী

গত ৮ মে মেলবোর্ন চার্চগেটের আধ্যাত্মিক পিসি ওয়ার্ক কম্পিউটার টেক্নিং সেলেটের বাবে ব্যার্ক প্রেসের বর্ণ এবং বাল্মী কুণ্ড ও কী বোর্ড ইচ্ছেটি ব্যবহারের প্রয়োজন আয়োজন করে জাতীয় সেবক ও প্রয়োজন। 'বর্ণ ও বর্ণনার কেম্পেন্সেশন' নীর্ধন এ প্রদর্শনের উদ্যোগ করে পরিচার ব্যবস্থা প্রয়োজন করে প্রতিকালে এবং আর মনুষের বাল্মী বামান পর্যাকৃত সংস্করণ এবং প্রয়োজনে আলাদানো করেন প্রেসফোর্মের পরিচালক মানবের আলম। তিনি বর্ণনার প্রিন্টিং প্রয়োজন করেন সেন। চীয়াগুহ বিভিন্ন কম্পিউটার একাডেমিসের কর্মসূলৰ শুভ সংযোগ দর্শক ও কম্পিউটার শিক্ষার্থী এ প্রদর্শনীতে উপস্থিত হিসেবে।

Epson LQ-150 প্রিন্টার রঙিনি

মুদ্রণে সক্ষম

এপ্সন সিস্পুর এমন একটি পার্সোনাল ভাট মাইক্রো প্রিন্টার হেডেরে যাতে একটি অপশনাল কালার পিটি ব্যবহার করে ৭ রঙ মুদ্রণে সক্ষম মডেলে উন্নীত করা যাব।

এই LQ-150 প্রিন্টারটি ১৫ সিলিব্রি (ক্যারেজের পর ইতি) প্রাপ্তি মেডে এতি সেবেতে ২৭০ ক্যারেজের মুদ্রণ করতে পারে। এতে ৫০ স্লিপ কাপড় ধারণক্ষম একটি ব্যবহারের শীর্ষ পীতাম্বর রয়েছে। প্রিন্টারটিতে জারাটি কেলেক্ট ফাংশন রয়েছে।

নতুন ক্লানিং সিস্টেম

ক্যালিফোর্নিয়া Vionioneer Communications নামক একটি একাডেমিক সাধা, সহজ, প্রোট এবং চক্রবর্তীর একটি সাধা স্লিপ-সিস্টেমের বাজারে হেঁচে। ইচ্ছেত্ত্বার স্লিপ নাম মাত্র ১৯৯৯ ডলার। নতুন ধরণের এই চ্যাটোবেট কানারাতি ব্যবহার করা অতি সহজ। মাত্র ১.১ কেজি ওজনের এই ব্যাসারাতি সব ব্যবহারে কাপড়ের প্রয়োজন করতে পারে।

ক্লাসিক কম্পিউটারের নতুন অফিস উড্ডেল

গত ৮ মেম্রুয়াতি চার্চগেটের কম্পিউটার প্রযুক্তি একাডেমিক কার্টিজের স্লিপ অফিস উড্ডেল এবং ব্যবহারের অভিযন্তারে স্লিপের ব্যবহার করে পেটোগোলী মেডে। উত্তোলন অন্তর্ভুক্ত কেবলমাত্র কেম্পিউটারের প্রয়োজন প্রয়োজন করে পিটি ব্যবহার করার পথ। উত্তোলনী অন্তর্ভুক্ত করে আলোক তলায় কুমাৰ পাল। উত্তোলনী অন্তর্ভুক্ত আলোকে প্রয়োজন যাব। এবং কম্পিউটারের বিশেষজ্ঞেরা বক্তব্য রাখেন। বক্তব্য সংস্কারে প্রতি কর্মসূলৰ প্রয়োজনের সরকারী প্রতিপোকার জোন দাখী দানান। অফিস উৎপন্ন প্রয়োজন করে মেরামতী পর্যায়ে ব্যবহার করিবলৈ সুযোগ দেয়া হয়।



তকিং টেক্সেলস আইডিও-এর মোটুরুক ThinkPad 500. এটি প্রথম সোল্যুশনে ব্যবহৃত একটি প্রয়োজন পরিবর্তন প্রয়োজন করে। এতে স্লিপের এবং প্রগ্রামাল স্লিপ-অফিস একটি দাম মাত্র ১৯৯৯ ডলার। নতুন ধরণের এই চ্যাটোবেট কানারাতি ব্যবহার করা অতি সহজ। মাত্র ১.১ কেজি ওজনের এই ব্যাসারাতি সব ব্যবহারে কাপড়ের প্রয়োজন করতে পারে।

চাকায় APC-র একাধিক বিক্রেতা!

সর্বে বহু অনুযায়ী বাল্মোরে American Power Conversion একাধিক ফিলার নিয়ে করেছে। চাকায় এই ইউপিলেসটির বার্ষিক চালিত খালি আলোক প্রয়োজন করে আলোকে চালিত প্রয়োজন করে। এতে একটি চালিত প্রয়োজন করে আলোকে চালিত প্রয়োজন করে।

উত্তোলে যে, APC-র একাধিক ফিলার হিসেবে একাধিক চাকায় একাধিক ফিলার নিয়ে এই প্রয়োজন করে।

উত্তোলে যে, APC-র একাধিক ফিলার হিসেবে একাধিক চাকায় একাধিক ফিলার নিয়ে এই প্রয়োজন করে।

কম্পিউটার পণ্যের নতুন পক্ষতি

(ইলেক্ট্র প্রতিবেশি)

তৈরি করা সময়ী সিসিলে একটি অন্য সুন্দরীতে চৌকোলী ট্যাল প্রয়োজন করে নিতে পারে আর এর পরি বেগে করা নবৰ এবং পেনিসেও করা বেগ।

নতুন এই প্রয়োজন উত্তোল হচ্ছে ইলেক্ট্র প্রতিবেশি চাকার এবং পক্ষতি আকারাতির ক্লার্কের প্রয়োজন হচ্ছে। এবং পেনিসেও করা বেগ।

উত্তোল, এবং ব্যবহার করা বিশ শত পাশ পেনিসেও করা বেগ। ইলেক্ট্র প্রতিবেশি চাকার এবং পক্ষতি আকারাতির ক্লার্কের প্রয়োজন হচ্ছে।

ইলাণ্ডেতে এই চুরি করা করা প্রয়োজন হচ্ছে। চেনা করে নিত পাত্তি পাত্তি করা বেগ। এবং একটি কম্পিউটার প্রয়োজন করা হচ্ছে। একটি কম্পিউটার প্রয়োজন করা হচ্ছে।

দেশে ১৫৬টি কলেজে কম্পিউটার অ্যাকুলি চালু হচ্ছে

শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের একটি অন্তর্ভুক্ত আয়োজন করা হচ্ছে। এ উচ্চে মাস মাস কেকে প্রতিটি অক্টোবেট এবং নভেম্বের মাসে প্রতিটি প্রয়োজন করা হচ্ছে। এ উচ্চে মাস মাস কেকে প্রতিটি অক্টোবেট এবং নভেম্বের মাসে প্রতিটি প্রয়োজন করা হচ্ছে।

প্রাঙ্গণবাড়ীয়া কম্পিউটার টাচ-এ ডিটিপি বিভাগের উত্তোলন

সোনালী ধারারের কল একাধিক আর্থিক ব্যবহারের প্রয়োজন করা হচ্ছে। এ উচ্চে মাস মাস কেকে প্রতিটি প্রয়োজন করা হচ্ছে।

জানাব মোহাম্মদ এ. ওয়াবেক, ডাইরেক্টর, ডাস্টিন কম্পিউটার সিস্টেমস সল্যুশন্স অফিস অফিসের প্রিন্টিং প্রয়োজন করা হচ্ছে। প্রিন্টিং প্রয়োজন করা হচ্ছে।

Acer Computer South Asia (Pte) Ltd.-এর মাধ্যমেই ডাইরেক্টর মিঃ ইরফ চেন-এর সাথে দেখা যাবে।

COMPUTER FAIR -এর প্রতিষ্ঠা বাবিকী অনুষ্ঠিত

ପତ୍ର ୧୧୫ ଫେବୃଆରୀ '୯୫ COMPUTER FAIR ଏର ଆନ୍ଦୋଳାଦୁଇ କାର୍ଯ୍ୟାଲୟେ
ଅପର ଅଭିନନ୍ଦା ବାରିକି ଅଭିନନ୍ଦିତ ହୈ । ଏ ଉପରେକ୍ଷେ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦୂର ସନ୍ତାନାମ୍ବାଦୀ ବିନା
ମଲେ କରିଲୁଟୋଟା ଲୋଗ୍ସ ଏ ଏକଜ୍ଞାନସବ୍ୟାଳୀ ବର୍ଷପୂର୍ବ ଛାଢ଼େ ଯୋଗ୍ୟ ଦେଖ ।

ଟେଲିକମ୍ ଏ, COMPUTER FAIR ଅନ୍ତିମ ଦିନାଂକ ଏକ ସହିତ ଥାଏ MULTILINK
INTL CO LTD-ରୁ ପ୍ରମ୍ଭାବ ଏତିନିଧି ହିସେବେ କାଜ କରିଛେ ।

ইউরোপে আইবিএম-এর এম্বা বিক্রি বন্ধ

(यात्रा का अंकिति)

ତୋଳନ ପିଣିକେ ବାଜାରେ କୋଣଠାରୀ କରାର ଜଳନ ଆଇଏମ୍ ଇଟ୍ଟୋରେ ୧୯୯୨ ଜୁଲାଇ ମାସ ଥେବେ କମାଳାଦେର ମେ ଏହାରୁ ଲାଇନ୍ ଚାଲୁ କରେଛିଲା ତା ବନ୍ଦ କରେ ଦିଯୋଗେ । କରାର କୋଣଠାରୀର କାନ୍ତା ଏବଂ ଆମେରିକା ଏହାରୁ ବିଭିନ୍ନ ଚାଲିବା ଯାବେ ।

ତୁହିମିଆ ଥି, ହ୍ୟାକରଜନ, ଆଇଏସ୍-ଏର ଇଂଞ୍ଜିନ୍ଯୁରେ ଏବଂ ଏଶ୍ୟାର ପିଲି
ବ୍ୟକସାମେର ପ୍ରଧାନେ ମତେ ଆଇଏସ୍-ଏର ନିମ୍ନେ ତ୍ରୁଟି ପିଲିମ ଦାମ ଏତ କମେହେ ଯେ
ଏଥିବା ତାମେ ସାଥେ ଏମବାବୁ ତେବେନ ଏକଟି ପାର୍ଶ୍ଵ ନେଇ ।

একটি এক্সপ্রেস লিমিটেড কর্তৃত আলে আইভিইম-এর দ্বা কোম লিপিসম ঢেয়ে
বর্ষত ৪০% কম প্রতিটা, এবন এই পার্শ্বজ মূল ১০%। দামের এই ভার পার্শ্বজ
খাবার চেতাও আইভিইম দ্বাপ নামেই আকস্ত হয় বেশি। ১

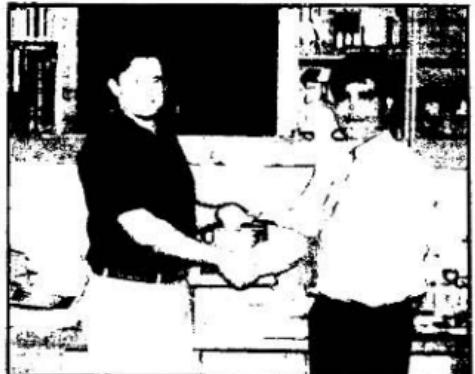
আইবিএম- এর পিসির দ্বারা ক্লাউড

(सामाजिक अधिकारी)

(ଆମେରିକା ଆତମାନ୍) ଆଇଟମ୍-ଏର ଆଇଟମ୍-ଏଲି କୋମ୍ପାନୀ ଇଣିନିଟ ସର୍ବଶେଷ ମଧ୍ୟରେ Value-Based ପରିବହନ କରିଛି ଯାତ୍ରା ୧୫ ଏବଂ ପରିବହନ କରିଛି ।

Point 10কেও প্রাপ্ত হাস্য কর্মসূলীর জন্য তৈরি পেটিওয়ারভিডিক এই পিসিঅপোর মূল্যায় আন্দাজ
ক্ষমতাবাহী পিশেষ করে ইন্টেলের সাম্প্রতিক মূল্যায়ের জন্য অবিবিধ এবং
প্রযুক্তি।

ইন্টেল সম্প্রতি তার পেটিয়ার চিপের নাম ১৪% কমিয়োছে। আইনিএম-এন পেটিয়াম চেক্ট প ভাগে খর নাম ছিল ৪,৭০০ ডলার এখন তা বিক্রি হবে ৩,৪৯৯ ডলারে। আর ১১৫০ ডলারের পরিপন্থ নাম হবে ৪,১৯৯ ডলার।



বালোনিশ থেকে অ্যামেরিকান ভাটা এন্ডি সার্ভিস করেন জন। সম্প্রতি মুক্তৃপ্রেত বালোনিশ প্রক্রিয়াজীবনে পোলিমার সাথে জড়ে থাকে সাইটেকে ক্ষেত্ৰীয় আধাৰিক হয়ে ৪ মেট্ৰি উচৰাৰ একটি দ্রুত অভিযোগ নথিৰ বাস্তুত হয়। কৃতিত্বে ধারক কৱেল প্রক্রিয়াজীবনে অধীন কোণোৱা এবং কোণোৱা এবং সাইটেকেৰ ব্যক্তিগত পোলিমার মাইক্ৰোটি। কৃতিত্ব যোৰ কোণোৱাৰ (৩৩ সিন্কে) এবং কোণোৱাৰ স্থৰণ কোণোৱাৰ ব্যক্তিগত পোলিমার মাইক্ৰোটি।

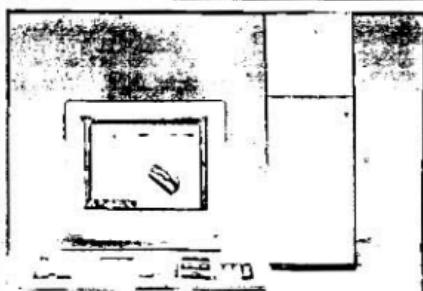
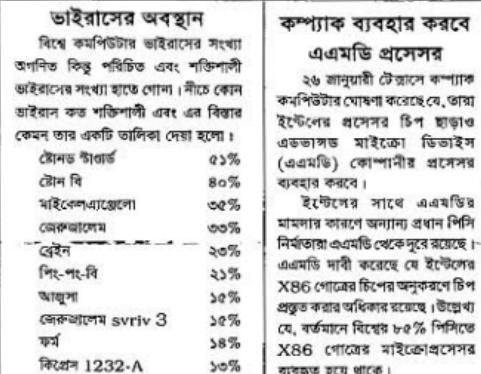
ବ୍ୟାଗଭ୍ୟ ଏଟ୍‌ସି

ଭାରି ଉପରେ କମପିଲ୍ଟଟା ଅନ୍ତର୍ଜାତିକ ETC-ରେ ନିର୍ମାଣ ଏଟିଲୋଜୀନ EXCEL TECHNOLOGY CORPORATION, TAIWAN (ETC) ଭାବେ ସ୍ଥର୍ଗତ କମପିଲ୍ଟଟା ବାହାନାମେ ନିର୍ମାଣ ଓ ଦେଲା ବାହାନାମା ଅଟ୍ଟ ଇଂଇଲାନ୍ଡାପାଲାନା ଅଧିକ ମେଶିନ୍‌ସ୍ଲୁଟ୍ କେ

এখন থেকে এসেও ইউট্রান্যুশনাল অফিস মেশিন্স লিমিটেড ETC প্রাতের কমপিউটার বিজি করবে বলে সংস্থা একজন কর্তৃতা জ্ঞান ফিরে কমপিউটার জগৎকে

ଲୀଘନିଦିନ ଥରେ ଜାପାନେର ତୋଶିବା ଫଟୋକାମ୍ପିଆର ଓ କମ୍ପ୍ଲିଟଟାରେର ସଫଳ ବିବେଷତା ହେଉଥିଲା ।

ଇନ୍ଦ୍ରାମ୍ବାଶଳ ଓକିଲ ହୋଶନ୍ସ ଲିମିଡ୍ ଏର ସୁନାମ ଧରେଛେ ସମ୍ପଦ ଦେଶବାପା ।



ESTATE ATLAS 2000

ডাক্তর ন্যায়-ডেভলপেমেন্ট প্রযোজনীয়তা ব্যক্তিগতভাবে নির্ধারণ করে।

একজন ব্যবহারকারী সাদারেভোর্ট থেকে 486 চিপটি সরিয়ে তার আগস্টার পেটিওয়াম টিপ বসিয়ে সহজেই এই পজিশন সফল ভেগ করতে পারেন।