

নভেম্বর ১৯৯৬
November 1996

কম্পিউটারায়নে বাংলাদেশ :

সরকার বনাম এনজিও

- নিজে নিজে বেশিক শিখুন
- কম্পিউটার মেগারিতে প্রোচিল
- এবার নেটওয়ার্কিংয়ে COMPAQ
- ই-মেইল সফটওয়্যার ; ইউজেরা থো
- MATH CO-PROCESSOR
- UNIX SYSTEM ADMINISTRATION

গ্রাহক ইওয়ার চাঁদার হার (টাকায়)

প্রতিক ক্ষেত্রের বেসিন রাজ্যের প্রায় ৩০

দেশ/বাসামৈ	১২. সংখ্যা	১৪. সংখ্যা
বাংলাদেশ	২০০	৩৫০
সার্বিক অসম মেশ	৮০০	১১০
চীনের ফানজুন মেশ	৬৫০	১২৪০
ইউরোপ/প্রিন্টা	১৮০	২৭৫০
আমেরিকা/কানাডা	১৫০	১৯৫০
অস্ট্রেলিয়া	১১০০	১৩৫০

টাকা বনাম, মনি অক্ষয়, বাকে ছাইট মাসিক
“কম্পিউটার জগৎ” প্রচ্ছ ১৫০/-, প্রতিবাহুন
মো. ০২২-১২০২ এই মিক্রোন প্রতিক্রিয়া হবে।
জগৎ প্রকাশনাকারী কে প্রকাশনের নাম :

বিপুল জান ভান্ডার ব্যবহারের স্বীকৃত নিম
বিনামূলে কম্পিউটার জগৎ বিবিএস ব্যবহার করুন
ফোন : ১৮৬০৪৪৪৫, ১৮৬০৫২২৫



তথ্য ব্যবস্থা বিনির্মাণ ও ব্যবহারের ক্ষেত্রে
এনজিওদের তলনায় পিছিয়ে পড়েছে সরকার

বাংলাদেশের প্রশাসনিক কর্মকাণ্ডে কমপিউটার নামক যুক্তির ব্যবহার এখানে প্রোপুর উভ হয়নি। দেশের প্রশাসনিক কাঠামোর শীর্ষবিদ্যুত অবস্থিত মন্ত্রালয়গুলোর সিটেক কাত্তালেই তা শুরু হয়ে গঠে। উচিতকর্তৃ সরকার হতে ফেরান কর্যকরণ কমপিউটার কর্তৃ বিছু বীরামুকু কাজ করে যাচ্ছেন বেন কল্প খুবসূরত জড়েন। এগোত্তোলো ব্যবহার পেরিবে পেছে, অথব কমপিউটারের সহজ বাচানোর ভাগিন ধৈর্যে কর্তৃ অনুভব করেননি, কর্তৃগুলী কর্মসূর্যের কমপিউটারের সাথে পরিচিত করে কাজের চাপ করমানোর প্রয়োগ বৈজ্ঞান নি কর্তৃ। ফলে সরকারের তাৰৎ প্রশাসনিক কাঠামো বিশেষ করে তথ্য ব্যবস্থার এক ক্ষুব্ধি অংশ বৰশনা অবস্থার সৃষ্টি হয়েছে।

শিপ্পি, ব্যাকিং, রঙ কর্মসূলী, বৈদেশিক বাণিজ্য, বিদেশে কর্মসূল জনশক্তি কিংবা বিদেশে অধ্যয়নরত স্থান-চারীর সংখ্যা— এ ধরনের অসংখ্য খাতের কোন ঘটায়ম এবং হালনাগাদ পরিসংখ্যান নেই সরকারের কাছে। যা আছে তাও ফাইলের জঙ্গলে আৰক্ষ। তথ্য ব্যবহার এই সুন্দৰি খুব বাস্তাবিকভাবেই ব্যবস্থাপনাকে আগত করছে এবং দূরী তথ্য ব্যবস্থা তিথিক নতুনভূত ব্যবস্থাপন জন্ম দিয়েছে স্থাবিক প্রশাসনের। সরকারি তথ্য ব্যবস্থার এই দুর্ভাগ্যকার কারণেই দলের শিক্ষা, ব্যাকিং, শিপ্পি এবং ষেট বড় নাম ধাচে উত্তুপনের প্রতিযোগিতার সামগ্রী পিছিয়ে পড়তে। অনামিকে নিরেট তথ্য কাঠোরে এবং কার্যকরী ব্যবস্থাপনার কারণে এনিষ্টেশনে এলিমেন্টে পোছে অনেক কুরু। একটি কথা প্রতিকার হওয়া ক্ষমতা সহ স্মৃত তথ্য ব্যবস্থা নির্মাণের এবং খেলের জন্যে একজিব্য হয়ে দৃঢ়ত্ব স্থাপন করেছে তা সর্বাঙ্গিকভাবে প্রশংসন মালী থাকে। দলের সরকারী তথ্য প্রযোজনীর অগ্রগতিকে সবচেয়ে বড় দ্রুতিকা নাম্বারে আর সরকারের সাথে তাল শিল্পের প্রযোজনো— এটাই হ'ওয়া উচিত ছিল। কিন্তু বাস্তবে সেটেই আর প্রিপৰীত। সরকার যেন ক্রীড়া আর নেভিগেশনে এগিয়ে যাবে নত পদক্ষেপ।

উন্নয়নের বিবিধ খাতে এনজিওদের অগ্রগতিতে ঝুঁক হয়ে তাদের প্রতিপক্ষ ভাষণ কিছু সেই তাদের অগ্রগতিতে দেশেরই নাচ, যিন্তু সরকারি এভিউনেন্টসগুলো মেন এনজিওদের সাথে সমান তালে এগিয়ে হেতে পারে সে খাপাগুরে অম্বত্বিলবে সচেতন হওয়া প্রয়োজন। অক্ষরপে এনজিও আতঙ্কে ডোগার সময় ঘূরিয়ে এসেছে, এবার তাদের কাছ থেকে শেখার পাশ। এখনো যদি সচেতন মা ইন সরকারের লীনিয়ারিয়ারকামা, মজলাসদের থেকে তর করে জেলা অফিসেন্টসহ বিশ্ববিদ্যালয়, পিল্ট প্রতিষ্ঠান, হস্পাতালস অর্থ নাগরিক ব্যবস্থাপনার কর্মসূচির শিক্ষিত জনগোষ্ঠী প্রতিচালিত কর্মসূচিটার তিতিপিটার তথ্য ব্যবস্থা না পড়ে তোলেন, তবে দীরে দীরে সংস্থাগ ও ব্যবস্থাপনায় এক দূর্বলতায় দুর্জয় তৈরি হবে এনজিওদের নেতৃত্বে। শক্তি খাপাগ এই যে, এ অবস্থা চলে থাকলে দেশের তথ্য ব্যবস্থা একসময় এনজিওদের একচেটীয়া মালিকানান্তর হবে পচ্ছাদে পারে। তথেক জন্য সরকারকে ধৰ্মী নিষে হবে এনজিওদের ডাটাবেসে- এর দ্বেয়ে ব্য অসম্ভবত আর কি হতে পারে ?

বিশেষ ঘোষণা

সফটওয়্যার মেলা ও ডঃ মহিজ চৌধুরী স্মৃতি কমপিউটার কুইজ প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান

ଆର କିଛୁ ଦିନେର ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ମାନିକ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟ୍‌ଟାର ଜୀବନ-ଏର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
ସଫ୍ଟୱୋରର ମଧ୍ୟ ଆନ୍ତରିକ ହେ ଯାଏଁ । ଦେଲେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ/ପ୍ରାକ୍ଷିଷ୍ଣିକତାରେ ଉତ୍ତରିତ ଏବଂ
ବିଦେଶୀ ମାତ୍ର ଧରନେ ସଫ୍ଟୱୋରର ଏକ ଆକର୍ଷଣୀୟ ନିର୍ମାଣ ଘଟେ ଏବଂ ମେଲାର ଦିନ
ମଧ୍ୟ ମହିଳା ଦ୍ୱାରୀ ଯୁଦ୍ଧ ପାଇଁ ପ୍ରାଯିଗ୍ରାହିତ ଜୀବନୀକାରୀ ବିକଳନ କରାଇବେ ।

বিজ্ঞানিক সামগ্রে যোগাযোগ কর্তৃপক্ষ - ফোন: ১৮৬৬৭৪৬, ১০৫৪১২

ଲେଖକ ସଂପାଦକ : ମୋହନ ଶ୍ରୀଦ ସାଦକୁଳ ଆଜିଜ ଏହାନ ଯାତ୍ରୀ ହୈକୋ ଆଜିହାର ଶାମୀର ଆଗଟୋର ଫୁର୍ଯ୍ୟାର

ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରିଙ୍କ ଏମେର ମୋଟାମୁଣ୍ଡ ଆଶ୍ରମ ହିଲୋ । ପରେ
ତାର ବ୍ୟଳ୍ପିତ ଶୁଣ କରିବନ ଏଠାତୋ ଅପରାଧରେଟର
ମେଡେଲ୍-ଏର କାହାର । ଅର୍ଥାତ୍ କୋସ କରିବିଟ୍
ଫାର୍ମହିଲ୍ମେନସ ସବ୍ରାତ । କାହାର କି ଖାଦ୍ୟବିନ୍ଦମ ନା
ଶିଖିଲେନ ବଢ଼ି ଫଳ ନା, ବୃଦ୍ଧ କଥା ହେଲେ ନାଟିମିକ୍ରେଟ୍
ପ୍ଲେଟ୍ସ ରେଜାନ୍‌ମ ନିଷ୍ଠାତ । ଅର୍ଥାତ୍ ବେଶକାରୀ
ଏପିଟାଇନ କ୍ଲିପ୍‌ଟ୍ ଏହି ଯୋଗକର୍ମ ଓ ଜୀବାଳାବାଦ
ପ୍ରାସ କିମ୍ବା ଶର୍ମିତାର ଅଭିଭାବ ଶର୍ମିତ ଆନାମରାମ ।
ଏ ଦୁଇ ଅଭିଭାବର କରିବାରରେ ମଧ୍ୟେ ଶେଖାର
ଆଶ୍ରମ ହିଲୋ ଏବଂ ଏବଂ ଖିଲେବେଲେ । ବିନ୍ଦୁ-
ବିନ୍ଦୁ, ଶର୍ମିତା ପରେତେ ଫର୍ମିଟ୍ରେଟ୍‌ର ମୁଦ୍ରାକ୍ରମ ଯେ
ବସାନ୍ତ ଚଲେ ତା ଚଲେଇ ଧାକେ ହେଲିବିନ ନା ଏ
ପ୍ରାଣୀର ବିଜାନ ଓ ପ୍ରୁତ୍ତି ମନ ହେଲେମୋରା ବଢ଼
ପର ପର ପର ପର ପର ପର

ଆବଦୁଲ୍ଲାହ ଆହମେଦ ଫେରଦୌସ
ତ୍ରାକ

ଦେଶ୍ୟବାନୀ ତ୍ର୍ୟାକ-ଏର ମେ କର୍ମକାଳ ଭାବର ଯାଥେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟୋର ପ୍ରକଟ ହୁଏ ୧୯୮୫ ମସିନେ । ତମଙ୍କୁ ଧାରାଯା
ଏ ଏବଂ ଧାରାଯାରେ ପରିପ୍ରକଟ ହେଲା ୫୩
ଏହି ମୋଟ ୯୩ ଟଙ୍କ ଅଇବିଏସ
କମ୍ପ୍ୟୁଟଟୋର ଛିଲ ତ୍ର୍ୟାକ-
ଏର । ୧୯୮୫ ମସି ଜାନ୍ମ ଏବଂ
ତାଙ୍କର କମ୍ପ୍ୟୁଟଟୋରର ସଂଖ୍ୟା
ନୀଳିଙ୍ଗରେ ଆହୁ ୨୫୦୦୦ ।
ଆମେଶ୍ୱର କାରେନ ମେ



ଏହି ଦେଶ କାହାରିଟି କରେ ଥାକେ କାନ୍ଦିଲାର ଥାରେମ୍ ଫେରେଲି
ତ୍ରୟାକ କରିପାଇଲାଗୁଡ଼ିକ ପୋଷଣ କାହା ହେଲା ଦେଖିଲୁ କାହା
୨୦୦ ଅଭିଭାବରେ ମଧ୍ୟାମ୍ଭେ କାଳାଙ୍ଗ ଡେଲ୍‌ମାର୍କେଟି
ପ୍ରୋମାଇ-ଏର ଆହୁତାରେ କାନ୍ଦିଲାର କରମ୍‌ବୁଟିର ସୁବିଧାକାରୀ
୧୫ ଲାର ଖଣ୍ଡ ଭେଟାରିଆର ଏହି ମଧ୍ୟରେ ଯାହାରୀଯ
ପ୍ରିନ୍ଟିଂ-ଫିଲାମ୍ବିଙ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛନ୍ତି କାହା । ଏହାଜା
ପ୍ରାଣକାଳୀନ, ସବ୍ କାଲୀନ ସବ ମିଳିବା ଏହା ହଜାର
ତ୍ରୟାକ କରିବା କରାନ୍ତି ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଡଳ ମୁଦ୍ରଣକାରୀ ଥାଏ
ଏହିକୁ ପେଟ୍‌ଲେନ୍-ଏର ଏଟ୍‌କ୍ରିଷ୍ଟନ ମେଧ୍ୟା
୨୦୧୦ ବେଳେ ମଧ୍ୟେ ୧.୧ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କାଳାଙ୍ଗ ହେବା
ତ୍ରୟାକ ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କିମ୍‌ପିଲ୍‌ମେଡିଆ ହିତେରେ କାଜ
କରିବେ ଦେଖ କିମ୍‌ପିଲ୍‌ମେଡିଆ । ଏହିମ ମଧ୍ୟେ
ଲାଗିଲେମ୍ ରେଲୋଫ୍‌ରେ, ସେଲୋମ୍ ବ୍ୟାକ୍‌ରେ, ଏହାର
ଇଡାନି ଅବଳ । ତ୍ରୟାକ କରିପାଇଲାଗୁଡ଼ିକ ପୋଷଣ ଟ୍ରେନିଂ
ପ୍ରୋମାଇ କାଲୁ କିମ୍‌ପିଲ୍‌ମେଡିଆ ଏବଂ ଆମ ୨୫୦/୨୬୭ କେତେ
ମଧ୍ୟରେ ହେବା । ତ୍ରୟାକ ଏକଜନ କର୍ମଚାରୀ ଜାମାନ
ଆହେମ୍ ଫେରେଲିମ୍ ଆବେ ଜାମାନେମ୍, 'ଆମାମୀ ବ୍ୟକ୍ତି
ହେବେ ଆମାର ଆଭାର ଦେଇନ୍ ଯେବେ କରି କରିବେ ଯା
ହେବେ ଆମାର ପରିମାଣକାରୀ ବ୍ୟକ୍ତିଗତକାରୀ ବ୍ୟକ୍ତି
ହେବେ । ଯେବେ ଆମାରି

স্টেটে। এটি সাধারণত করা হয় কোম্পানীগুলি। আপনি যদি আইডিইএম-এর মাধ্যমে এই জ্ঞান আয়োজন করতেন তাহলে আপনারের প্রুচ্ছা গুণমান হ্রাস হবে হবে। না। আপনি নিজেই হলো ইচ্ছেকৃতী তাইও এখন করতে পারেন।” প্রায় মুঠ উঠিয়ে, পার্ট টাইমে সর্বিলেক্সে কর্মসূচি নির্ভুল কর্মসংহ্রয়া ১০০ জন। বিশেষ এই অনুষ্ঠান তার পরিচালিত প্রযোজন কার্যকর, প্রবেশ্যা প্রতিক্রিয়া, আধাৰীক্ষণিক বাস্তু ইত্যাদি ব্যবহৃত হন। সেসব মুক্ত। সরকারী পর্যবেক্ষকদের কার্মসূচিকে একটি একাধিক অবস্থানে দেখাব। জন্মে আপনি সমস্য নিতে চান। আহমেদ কে ফেলেননেস্পি। তার মত, এখন প্রেরণ সরকারী কর্মকর্তার মধ্যে এখন ধৰণের সীমা রয়েছে যে, তাঁর কর্মসূচী এবং কর্মসূচিকার প্রযোগ ব্যবহৃত করতে হয়। তাহলে হয়তো কাজ করা হবে যে,

କାଳେ । ଏହି ଅମୂଳକ ଧାରାଗାର ଯତୋଦିନ ଅବସାନ ନାହିଁ ତୁ ତୁ ଯତୋଦିନ ଅପେକ୍ଷା ଆଡ଼ା ଉପାର୍ଗତ ନେଇ ।

ନୂତନ କଣ୍ଠର ଆଶ୍ରୁ ଆବେଦନ ମୀଳ ବ୍ୟାକ

একটি এপ্রিল, ১২-ই, ১৯৬৭ কেবের মেমোরিয়াল
মেমুরিওর দিন। ১৯৬৭ সনে পদে যাওয়া তখন আর্যন
হাতেকর। ১৯৬৭ সনে পথান কার্যালয়ের প্রশাসন,
তিবারিঙ্গ ও হিসার পিণডাল
পদে করা হয় আজো এটি
মেমুরিওর। ১৮৭ সনে
কুষ্টা, কুষ্টাম, বৃক্ষে
কুষ্টাখানি ও টার্মিনেল
যামান অফিসগুলোতে
কাউট দেখি সহস্রবাহু
রে প্রাণীর বাকাক।



ପାଶାଭାବି ଉନ୍ନତି କେତେବେଳେ ବନ୍ଦକାରୀ ଆବୁ ଆବେଦୀନ

ପ୍ରାଚୀନ ଚଲାତ ଥାଏ । ଏହାଜେ 19୧୯ ମସି ଶବ୍ଦ ଏକାଶରେ ପାଞ୍ଚମି ଶତାବ୍ଦୀ ୩୦-୫ ଏବଂ ତଥାମା ପାଞ୍ଚମି ଶତାବ୍ଦୀ ବ୍ୟାକେ ଅଧିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ୫୨୫ଟି, ଯାହାଙ୍କ ଅନ୍ତିମତଥାପଣେ ପାଞ୍ଚମି ଏବଂ ଶାଖା କମିଶନ୍‌ଗୁଡ଼ାମେ ୧୮୨୭ ମେ ମାର୍ଚ୍ଚିଲିପିଟାର୍କ ରହିଥିଲା । ପାଞ୍ଚମି ବ୍ୟାକେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ପାଞ୍ଚମି ଶତାବ୍ଦୀରେ ତିନିତି ବିଭିନ୍ନ-୫ ମୋ ଓଳି ୧୮୮ ତଥା କ୍ଷେତ୍ର ରହିଥେ ଯେବୋ ସାଧାରଣକାରୀଙ୍କ ଜୀବନରେ ପାଞ୍ଚମି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା କାହିଁ କାହିଁ ପାରାଯାଇ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ପାଞ୍ଚମି ବ୍ୟାକେକ୍ଷଣ କମିଶନ୍‌ଟାର୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମେ ମିଶନ୍‌ର ୨୨,୦୦୦ କର୍ମୀଙ୍କ ଭାବରେ ଉପର୍ତ୍ତି କରା ଆହେ । ଯାଙ୍କର କର୍ମଚାରୀ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରାଚୀନ ଅନ୍ତର୍ଦେଶୀ ଜ୍ଞାନମାନୀ, ଆମ୍ବାରେ ୧୦୩୦ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ସେ କୋମେ ଏକଟି ସେ କୋମେ ବିବର ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜାମେ ତାହିଁଲେ ତାଙ୍କରିତକାରୀ ବ୍ୟାକେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ପାରାଯାଇ ।

আমাদেশে, এ পর্যন্ত নভেম্বের পঠেওগোলা
বৈধিকীয়ে তা সহজেই প্রিমিকে আছে।
কা. ১০ সন থেকে বাস্তুপুনোগ্রাম ধ্যানেস্টেট
এবং অঙ্গোত্তোর কৰ্ম বাস্তুপুনোগ্রাম বাবুটি তথ্য
ক্ষেত্র করে থাকে। এছাড়া কৃষ্ণ প্রকল্প পরিচালিত
করে দেওয়া হচ্ছে। আমাদের প্রকল্প সদস্যদের খণ্ড
কর্ম বাবুটি বাবুটির অধীন সহকর্মক করে।
কর্মসূচী কর্মপিণ্ডিতের ক্ষেত্রে
কর্মসূচীকরণ হচ্ছে এবং প্রয়োজন কোরিয়া
জানেন্সেন— “আমি কর্মপিণ্ডিতের ক্ষেত্রে
কর্মসূচীকরণ হচ্ছে এবং এসময়ে এগুলো হচ্ছে
যে অবস্থা আমার দেশের সংস্কারণক্ষম মানুষ না
বাকবে— এটা ঠিক না। দেশে কর্মপিণ্ডিতের
কর্মক্ষেত্রে বৃক্ষ বড় করে দেখি নিয়ন্ত্রণ হচ্ছে
যে কিউ এগুলো যা ক্ষমতা তার ১০% ব্যবহৃত
হচ্ছে। এখন এই অর্থ সহজেই সাধারণ মানুষের
ক্ষেত্রে ব্যবহৃত করা হচ্ছে। মানুষকে অক্ষকরণ
এ উন্নত ক্ষমতা যাবাকরের হংস নিয়ন্ত্রণ
করে দেখি করানোই এইগুলোয়ে হচ্ছে পারে না।”
প্রধান শুরোতে অব্যবহৃত অবস্থা কোটি
র কর্মপিণ্ডিতের আছে— যা তথ্য জ্ঞানের তিনি
লেন, ধ্যানমন্ত্রী কর্মসূচী ছাতি বিশ্ব সার্ভার
হচ্ছে। এখন এগুলো দিয়ে তথ্য প্রক্ষেপণক্ষীর
ক্ষেত্রে প্রক্ষেপণ করে দেশের সম্পর্কে কোনো চিন্তা পাই
করা হচ্ছে। অবস্থাকে আমাদের আপোনাগ-এ
প্রক্ষেপণের ব্যাপক ব্যবস্থা দ্বারা করে।
বাক হচ্ছে, দেশগোচরে মজো দেশের কার্যক্রম
প্রতিবাদের কর্মপিণ্ডিতে নেওয়াকর্তৃত এখন
দেশের সম্পর্কে কোনো চিন্তা করা
না।

ବାହ୍ୟମ ଆଜିମ ହୋଇଲା

বালেন্টেনের ১৯টি কেলো আগুন নামাতেন
ব্রহ্ম সংস্থা ৬৭টি। আগুন বেটো শাখা হচ্ছে
৩টি। ১৯টি জেলার ২৪টি বাসা আগুন সাড়ে
৫০ বাসা মাঝে আগুন
চালিত প্রায় ২০টি কেজ
ব্রহ্ম সংস্থা তোক
জেলা। আগুন পরিচালিত
কেজ জেলাগুলোর হচ্ছে
না, ধ্বনিক হাতু
জেলতা, মান কেজেন
কল কর্মসূচী ও ধণমান
কর্মসূচী। সুর পিলিপ্পো সামুদ্রের আর্দ্র বেগেনে
বাসেশে আগুন করী সংখ্যা আগুন ৩,৫০০। এই
জেলা দাকার আগুন ৬০ জন। আগুন দাকা
নেল পিসি-১ সংখ্যা ২২টি। দাকার বাইরে
ব্রাশিঙ্গে ঠটি। পিএমআইএস কেজিটের
বেগেনে আগুন করী কর্মসূচী ব্রাশিঙ্গে তৎ সর্বেক্ষণে
কমপিউটার সঞ্চিত অ্যোলেন ও ক্লায়ান
ও আগুন পরিচালিত ব্যাটারী কর্মসূচী নিরীক্ষণ
কমপিউটার আগুনের কর্ম কি সুবিধা নিতে
ও এ প্রস্তুত আগুন কর্মক কীভু জনান আগুন
সেন একজিও ব্রুনোর উনাহুণ টানেন। ৩
সময় সৌধার একটি কেজে প্রতি বছর একজিও
১ খেতে অনুমোদন করাতে হয়। এটি করে
পেটে ও কুড়া এক মাস সময় নেও অথব
পিলিটারের আগুনের আন হলে এটি শাক এক
কেজে তেক্ষণে করে দেয়া সুবিধা। কমপিউটার
কর্মসূচী সর্বসিদ্ধ করে পুর সহজেই এ কাজটা

କବା ଘେତେ ପାରେ । ଏକ ମାସ ତୋ ଅନେକ ଦୀର୍ଘ ନିଧର । ଏହି ଦୂର୍ବଳ ଲେଖକଙ୍କର କବିତା ପାରେ । ଆମରା ଦେଶୀୟ ସାହିତ୍ୟକରଣ ଲେଖକଙ୍କର ଏହି ଯୁଗରେ ମହାନାମନ୍ତ୍ରମାନ ବାହ୍ୟରେ ଥାଏନ୍ତିରେ ଅପରିହାର୍ଯ୍ୟରେ ଆଜିମ ହୋଇନେବା । ତିନି ବେଳେ, ଆସିବା ଡେକ୍ଟିଟ ପ୍ରୋଫେସରର ଜଣେ ଅଧିକ ବାର୍ଷିକ କେତେ ଏହି କୋଣ ଟିକା ଓ ପେରିକି ଲେଖେ ମନ ଲାଖ ଟାଙ୍କା କାମ ନିର୍ମିତି । ପରିବହନ ମାର୍ଗେ ଆମଦାନେ ହିନ୍ଦାର ନାମ ବରାହି ଆପକୁ-ଡେଟ ଥାଏ କାରଣ ତାଙ୍କ କମ୍ପ୍ଯୁଟରଟାଙ୍କର ସାଥେ ବାହ୍ୟରେ କରେ । ଅନୁଭବିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏ ଶ୍ଵରୁପରେ ପାତ୍ରା ମାତ୍ର ନା । ଶ୍ଵରୁପରେ ଅତିକରିତ ଅତିକରିତ ଅଭିଭାବକର କଥାରେ ବେଳନ ତିନି । ଅଧିକ ଶାକବଳର କଥାରେ ଉପର ଆମଦାନରେ ବୁନ୍ଦରହ ବିଶ ଲାଖ ଟାଙ୍କା କିମ୍ବା ତିନି ନିତ ହର । ଭିତ୍ତିକି ତିନି ମିଠେ ପିଲେ ଦେଖି ଆମଦାନର କମ୍ପ୍ଯୁଟରଟାଙ୍କର ସୁମର ହିସାବେ ମାରେ ତାଙ୍କର ହିସାବେ ଅର୍ଥ ଗଢ଼ିଲି । ଅନେକ ଅଧିକ ଶାକବଳର ପର ଧାରାକ ମୀଟିନିଂର ବେଳେ, ଶ୍ଵରୁପରେ କମ୍ପ୍ଯୁଟରର କବିତା କରିଛା ତାଙ୍କ କୁଳ ହରହେ । ଅଭିକ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରରେ ଇଇଜଟ ବାହ୍ୟରେ ଥାକିଲେ ଏକଜଣ ଏକାଉଠ ହୋଇବା କାଟିକିର ଥେକେ କାଟିକାରେ ଛୁଟୁଟୁଟି ମା କରନ୍ତି ଏଇ ନମ୍ବରରେ ତାର ଶ୍ଵରୁପରେ ଏ ସାହିତ୍ୟର ସେ କେନ ଶାକର ଶଶ୍ରମ କରନ୍ତି ପରିବାର ।

ମାନ୍ୟାବିଜ୍ଞାନ ଆକାଦେମ୍ସ

माटोला

ମାଇଆଲ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମେ ନାହିଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନାୟକ
ହୁଏ ୧୯୮୨ ମେ ରାତରେ ବର୍ଜାମାରେ ଏହି ଅଳିଟାରେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ସଂଚୟ
୨୨୭ଟି ମାଇଆଲେ LAN
ସିଲିଙ୍ଗର ଆଶ୍ରମ ଯାଦିତେମ
ମେୟାନ୍ତା ୧୯୮୨ ମାଇଆଲ ଏବଂ
ହିନ୍ଦୀ ବିଭାଗ, ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵୀପ,
ଥିଲ ଯାହାରୁଣ୍ୟା, ଅଶିକ୍ଷଣ
ଇତ୍ୟାଦି କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଅନୁଭବ କରିବା
ମାଇଆଲରେ ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
କରିବା ଆଶ୍ରମ ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କରିବା କାମ କରିବା
ମିମାରୋ ଥିବା ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ମାଧ୍ୟମେ ସମ୍ପର୍କ କରି ହେବ
ମାଇଆଲରେ ଏକମେଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ମିମାରୋ ମାଧ୍ୟମରେ
ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵୀପ ବର୍ଜାମାରେ, ଆମାଦେର ପିଲ ଥରକେ ଯେ
ଡେଲିକ୍ୟୁଲେମ ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା ଆମର ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵୀପ, ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵୀପ
ଯୁଗାବାଦା, ମାର୍କିଟ ଆମର ଥିଲା ଏବଂ ଯାତ୍ରି କରି
ମିମାରୋ ମାଧ୍ୟମରେ ମେୟାନ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର

ହିନ୍ଦେ ବିଶେଷତଃ ହୁ ଭାରତୀ ଆସନ୍ତା ଏ ଉଲ୍ଲୋଜନ
କରିବାର ତଥା ସମ୍ବନ୍ଧରେ କରି କରିବାରଙ୍କିଣୀ । ବାହିକ
ଜୟାପରେ ତଥା ବଳନେ, ଆମଦାନେ ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍
ମାର୍ଟିପିଂ ଦେ ଆଜି ବଳନ୍ତ ତାମ ଏକିତି ଅନୁଭବ କରନ୍ତି
ହେଉ । ବାହିକ କରିପିଲେଟରରେ ବାରକୁ ନା ଥାଇ ।
ଆସନ୍ତା ଆସନ୍ତାରେ ମେହିଁ ହୋଇଥାଏ ବିଦେଶୀ
ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍ ସାଥେ ତାଙ୍କ କରାଇ ।
କରିପିଲେଟରାଇଜିଏଟ ହୋଇଥାଏ ଓରେ ମାର୍ଟିପିଂ ଖୁବି
ତାମେ । କିନ୍ତୁ ଏହି ବାହିକ ଦୈନିକ ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍
ଦେଖି କାହାର କରାନ୍ତି ପେଣେଇ ଯଜି ପାଲିତ ଥିଲେ ।
ଦେଖ ଗେଲେ ବରକିନ୍ତୁ ଠିକ୍କାକ୍ ଖେଲେ ଆମଦାନ ବସେ
ଆମ ଅଳକ ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍ ପେଣେ କୋଣୋ ନାହିଁ ମିଳାଇଛେ
ନା । ହେଠ ହେଠ ଏକଙ୍କଟାଲାତେ ଆମଦାନେ କୋଣା
ତାଇ କରିବାର ହେଲେ । ବାହିକ ଦେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକିତି
ଟେଇନ ଓ୍ୟାର୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ । ତାଇ ଆମେ ହାଲ କରି
କରିପିଲେଟରରେ ବାଲେବାରେ ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍ ମହିନାମେର
ବ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ଯୁଲେଟ୍ ପରି କରିବାର ହାତ ହେବ ।



বাণীগী জামালেন, ১০০ এমিশন্স তাঁদের টেক্সেচার-এর অঙ্গতি। তাঁর কান্ত আবে আর প্রথমেই এপ্রিল-৫। সদকাৰাৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰে বাণহুন স্পন্দন কৰত গিয়ে তিনি বাণহুন ভূমুক বিশ্বাসীভূত আৰু বৃহৎ সাধাৰণ একজীব বিশ্ব স্থাপন আৰু পৰি তিনি দিন মাঝ কৰেছি অৰত কল্পিষ্ঠাতাৰে সাহায্য দেন্দৰ হৈল কাছ তিনি মিলিত আৰু বিশ্বাসী জামালেন সকল কৰা।

四

সাক্ষাত্কারে প্রাণ ও পথ্যগুলো সরকারী প্রতিষ্ঠানগুলোতে কাম্পিটারের ব্যবহার সম্পর্কে কিছি অধিক অভ্যন্তরীণ অভ্যন্তরীণ মূল্যবাসী হাঁচি করিয়ে দেয়। আমরা একই এক্সপ্রেসপট বেসের সংস্থাগুলো উদ্বোধ এবং কর্মসংজ্ঞা প্রতিভাবে অশ্রদ্ধার দলিল। দলের পথ্যবাহক উদ্বোধে দেখাইয়ে দেখাইয়ে তা হেকে শেখাবার আছে আশেক বিছুই। এইজনের পাশাপাশি একই দুর্মালয়ী এবং নির্বাচনীয় তত্ত্ব সরবরাহ করাতে গতে তোলাৰ জন্ম সরকারী সৈমি স্বীকৃতিগুলো প্রাণী পরিবেশে আসে হচ্ছে। যা হলো, প্রথম সহজই ও সরবরাহ ব্যবস্থার অন্তর্ভুক্ত এবং সরবরাহী কাঠামোয় তেলের খণ্ডক পার্ক লিঙ্কে দিন আবার প্রয়োগ হয়ে উঠে এবং এ অব্যুত তেলে ধোকাতে এক সহজ দলের তথ্য ব্যবস্থা শৱ শৱ প্রযোজন ও আধিক্য বিবেচনা করাবাবেক উভয়ের দুয়ো যাব না। আজোকের তথ্যের জন্ম সরকারকে ধীরে দিয়ে হবে একটি অবিস্মেরণ এবং ব্যবহীন সংস্থা বিপর্যবেশ কোকাতে হবে সরবরাহকে এবং যেসব আলোচনা হবে একটি পৃষ্ঠা তুলতে হবে একটি স্বীকৃতিগুলো প্রাণী পরিবেশে আসে হচ্ছে।

বিশেষ সুযোগ !

ମାତ୍ରିକ କ୍ରମପିଣ୍ଡର ଜୟନ୍ତୀ-ଏର ପାଇଁ ହାତିର ଭାନ୍ଦ ହେଉଥାର ଭାନ୍ଦ ବିଶେଷ ସୁଲେଖ କରିଛା ଯାହା । ଏମି ଫେରେ ଏକବେଳେ ନୂତି ବହୁରେ ଜଳା ଅବ୍ୟାପ୍ତ ହେଲାମୁଣ୍ଡରେ ଏକ ବହୁରେ ଜଳା କରିବାର ହେତୁ ଯାଏ ମାତ୍ର ୧୦୦-୦ ଏକାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟ ଟାକା ନାମ୍ବର୍/ପ୍ରେସର୍ଟିଫ୍/ମାତ୍ରିକ ଅଭିନାମରେ ମାଧ୍ୟମରେ ପାଇବାରେ ଚାଲିବାରେ ଡାକ କରିବାକାରୀ ଟାକା ଏଥିମୋହାଗ୍ରେ ନାହିଁ । ଏହାରେ ଦ୍ୱାରା ଜଳା ହେଲି ଏହି ୧୦୦-୦ ଟାକା ଏବଂ ଏହି ବହୁରେ ଜଳା ହେଲି ୨୦୦-୦ ଏକଙ୍କାର୍ଯ୍ୟ ଟାକା ଯାଏ । ଏହାରେ ପାଇବାରେ କ୍ରମପିଣ୍ଡର ଜୟନ୍ତୀ- ଏଣେ ନାହିଁ ।

ମିଳନା : ୧୪୯/୧ ଆକ୍ରମଣ ପ୍ଲଟ୍ ଚାର୍କ-୧୩୦୭

p i n p o i n t y o u r

choice

massive®
COMPUTERS

pentium®

PHONE 862856-864058

The logo for Massive Professional PC Computers. It features the word "massive" in a bold, lowercase, sans-serif font above the words "PROFESSIONAL" and "PC COMPUTERS". The "P" in "PC" is significantly larger than the other letters. A registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the "COMPUTERS" text.

we deserve your desire.

কম্পিউটার মেমরিতে সিলিকনের বদলে প্রোটিন

શાસ્ત્રીય આચાર્યાનું કૃષાણ

করবেন কখনো কখনো দশভূজী হিসেবে করার ক্ষেত্রে
কমপ্লিক্টেটেড ব্যানারট করা হবে। তা বলে
কমপ্লিক্টেটেড অথবা আল্টারনেটিভের পিচি এইসব
ফেলো আছে না। থোগ-থিওগ, থগ-থাগের
ভাবেও পর্যবেক্ষণ করে আল্টারনেটিভের, যিন্তু নাম
দেওয়ার তাৎক্ষণ্যে কাজ শেষ হওয়ার পরে সেগুলো
কেবল কাজ করে কাজ খাপানোই হলো এর
মুন্দুরূপ। কমপ্লিক্টেটেড প্রক্রিয়া সাথে সাথে
এর উপর সর্বক্ষণের প্রক্রিয়া বাধাবে দিনের পরে
ব্যবহার হিসেক্টক্রিয়ন কমপ্লিক্টেটেডের ফাই

ডাটা অন্তর্জাপণ

କ୍ଷମପଣ୍ଡତ ମେଦିଟିଲ୍ ୧ ଏବଂ ୦ ନାମିତ ଦେବ
ଏବଂ ଶୁଣ୍ଯ ଜୀବି କା କଳମ ତୈରି କରି ଭାବୀ ସମେତ
ଦେବା ହୁଏ । ଏବେ ୧ କଳମ ଦେବ ବାବା ହେଉଥିବା
ପିଣ୍ଡିତ, ଶୁଦ୍ଧତାପେ ଥିବ । ଏକଟି ବନପଣ୍ଡତରେ ମେଦିଟି
କାର୍ତ୍ତିକା ଶତିଗାନୀ ତା ପରିଵାରରେ ଏକଟି ମାପକାରୀ
ହେଁ ଏବଂ ବନପଣ୍ଡତରେ ଦେବାର ସଂଖ୍ୟା । ଏକଟି ପିଣ୍ଡିତ
ବୈଜ୍ଞାନିକରେ ଦେବା ଯାଏ କାର୍ତ୍ତିକା । ଦେବ ପାଇଁ ପାଇଁ,
ତେବେଳେ ଏକଟି ବା ଯାମ ଟଙ୍କେ ୬୪,୦୦୦ ଖେତେ ଉଚ୍ଚ
ଦେବା କାର୍ତ୍ତିକା ମିଶରନ୍ କାର୍ତ୍ତିକା ବିନା ନାହିଁ ।

ମେଲାପିତା ଉକ୍ତମାଧ୍ୟେନ୍ଦ୍ର

ଦୁଇଧରଣରେ ମେଲାଇ ଆହେ କରିପିଟ୍ଟାରେ । ଏକଟି ହେଲେ ରେ ବିନି ଅନ୍ତିମ ପରିପାଦା ଆବଶ୍ୟକ ହାତ ରୀତ୍ୟା ଯାଏନ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ମେଲାଇ । ତଥ ମେଲାଇ ନାମ ଦିଲେଇ କାହା ଯାଏ - ଏହି ସାହଜତ ହେଲେ ପ୍ରମାଣ ପରିବଳନ ଅଳ୍ପ । କୋଈ ମାନୁଷଙ୍କୁ ଛାଇ ଏବଂ ଆର ବିକୁଳ କରିବାର ପାଇଁରେ ନା ପାଞ୍ଚଟି, ନାମି ସାହଜରେ କୋଣ ଉପାଯ୍ୟ ନେଇ ପାତାର, ନେଇ ତଥୀ ମୁହଁ ଦେଲାଗର କୋଣ ବସାଇବାକୁ । ସାହଜରେ ଏକ ଟିକିଟ୍‌କେମ୍ କାର୍ଡିପାଦ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ (BIOS-ବେବିସ ଇନ୍ଫୋ/ଆଉପ୍‌ଡେଟ୍ ନିଷ୍ଠମେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ) ଯାଥେରେ କାରାଜ ରୀତ୍ୟା କରିବାକାର୍ଯ୍ୟ ହେଲେ । ଏହାଜା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପୋର୍ଟିଲେ କରିପିଟ୍ଟାରେ ନାମ ପରିବଳନ ଏଲାଗ୍ରମିକରିବାରେ, ଏବାକି ଏକାର୍ଥରିତ ନିଷ୍ଠମେ ପରିବଳନ କାରାଜରେ କରିବାକାର୍ଯ୍ୟ ହେଲେ ।

ବେଳ କାହାର ଦ୍ୱାରାରେ ହୁଏ ଯାଏ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ? ଏହି ଡେଟାର କାଣ୍ଡ କିମ୍ବା ପାର୍ଶ୍ଵକାଣ୍ଡର ଅର୍ଥ ହୁଏ ତୁମାର ପାର୍ଶ୍ଵକାଣ୍ଡର କାଣ୍ଡ ହେଲେ ତୁମି କାଣ୍ଡ ହେଲେ । ଏହି ସିଲିନ୍ଡର ଅନ୍ତରିର ମେଲି ଦେଖେ ଉପାନାମତ୍ତ୍ୟୋ, ମୋଟା ୧ ବା ୦.୫ ମିଟି ଲାଗେ ନା କେବେ, ନିରାକାର କରେ ଦେଖୋ ଯାଏ ହୁଏ ଟରିପ୍‌ରେ ହେଲେ । ଏହି ଡେଟାରର ପାର୍ଶ୍ଵକାଣ୍ଡର କାଣ୍ଡ ଯାଏ, କିମ୍ବା ତାଙ୍କୁ ପାର୍ଶ୍ଵକାଣ୍ଡରେ ଯାଏ ନା । ଆର ରହେଇ ଅନ୍ତରାଳରେ, ଯେବେଳେ ରମ (PROM) ଇରେଜେବର୍ ରମ (EEPROM) କିମ୍ବା ଇରେଜେବର୍ ରମ (EEPROM) ଏବଂ ଟାଟାଗୋଲୋକେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ତେବେ ପରିବହନ କରୁଥିଲେ ଜ୍ଞାନାମ କରା ବାବ ।
ଶ୍ରୀ ହଳେ ଆରୋକ୍ସନ୍ଦେଶ କମ୍ପିୟୁଟାର ଯେହାତି ।
ଧରମ ଥାଏ ଏଣ୍ ମୌଳିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ଯେ- ଧରମେର
ଭାଟୀ ବିନାନ୍ ଚାଇଲେଇ ପାଣ୍ଡାରେ ଯାଏ । ସନ୍ଧାରଣଗତି
ନିର୍ମିତ କେମିଟାର ଆର କମ୍ପିୟୁଟାରର ଯେହିନ
ଯେହିନ୍ ଯାଏ ପରିବହନ କରି ଥାଏ ।

একটি কমপিউটারের যেমনি সে কমপিউটারের মান ও দক্ষতা সুবৃদ্ধি করে। অধিকাংশ উন্নতির নাথে সাথে চিপের আসেন্সিং ফার্মস এবং রাজ্য

ଏପଲିକେସନ୍ ତତ୍ତ୍ଵ ବିଶ୍ୱାସରୁ ଆର ଉଚ୍ଚତର ହେଁ ।
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ହେଁ ଅଧିକତତ୍ତ୍ଵ ଦେଖାଯାଇଛି । ୧୦୦ ଟଙ୍କା
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେଖାଯାଇଛି ଏଥିରେ ପିଲିସ୍ଟେ ଏମେଗାବାଇଟ
ଡାକ୍‌ଟାର୍କେ ଏଥାର୍ଟି ଦେଖାଯାଇଛି । ଅର୍ଥାତ୍ ଏମେଗାବାଇଟ
ଦେଖାଯାଇଟ କାମ ନିର୍ବଳ ଦୂର୍ବିତାର ତୋଳେଣ ଅଳେକେ-
ଏତେ କୁଣ୍ଡଳରେ ତୋ ।

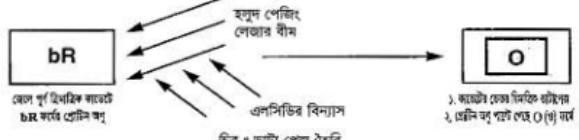
କ୍ୟାମିଟିରୋ ରଜାପିଲିସ ଓ କର୍ମପିଟ୍ଟଟାର ଦେଖାଯାଇବା
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେଖାଯାଇଛି ।

କ୍ଷାମାନ ପରିକାରରେ କମଲିଟ୍ଟାରେର ସେମି ତୈରି କାହା ହୁଏ ନାହିଁ ନାହିଁ ଏକ ଖରଣ ଅଭିଭାବର ପଦାର୍ଥ ଥେବେ । ହାଲେ ଶ୍ରୀମତୀ ପରେ ଏକ କାର କମଲିଟ୍ଟାରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଂଶରେ ଜୈବ ଏୟାକ୍ଟି ସାଧାରଣରେ ପରିପାଳିତ ଜୀବ କାହାରେ । ଏହି ଫିଲ୍ମରେ ଚିତ୍ର କରିଲୁ ବିଜ୍ଞାନିମାରେ ବେଳେ ଜୀବିତ ଅନୁମାନ ସାଧାରାରେ କଥା ତାବାଜଛନ୍ତି । କିନ୍ତୁ କୌଣ ସବୁରେ ଅନୁମାନ ସାଧାରାରେ ହେବ କମଲିଟ୍ଟାରେ ପରିପାଳିତ କାହାରେ ? କେବଳିକି ଯା ହେବ ତା କାହାରେ ?

ବ୍ୟୋମିକେ ସାବଧାରେ ଜନ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନୀଦେର ପଦମ୍ବଦ୍ର

ଦୂରୀ କରି କାହାରିଟିର ହୁଏ ଯାକ୍ତିତିରେ ରତ୍ନପଣ୍ଡିତ,
କିମ୍ବା ହିନ୍ଦୁ ହିନ୍ଦୁ ୧୮ ରୁ କରି ଏଥି ପରିଷିଳିତ
ଗଣମାନ କରି ଏଥି ଆମାର କାହାରିଟିର କରୁଣାରାଜ
ବିଶ୍ଵାସୀ ହାତକେ ବାକାକେ ପାରେ ବ୍ୟାହରଣ ଗେ ପରିବହ୍ୟ
ଅଛେ କିମ୍ବା କାହାରିଟିର ଏହି ପରିଷାରକାରୀ ମନୋମାନ
ଯାକ୍ତିତିରେ ରତ୍ନପଣ୍ଡିତରେ ଏହି ଫର୍ମାନ୍ତିରେ ବ୍ୟାହରଣ
କରେ ତାହା ସମ୍ବନ୍ଧ କରିଲେ ଅଜଞ୍ଜଳି ୫ ଦିନ ମେଲେ
ଆରିକୁଣ୍ଡ ଏବଂ ଅର୍ପନାରାଜିତ ଅବଶ୍ୟକ ବାକରେ । ତାଇ ମେ
ନିକ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ତାର ଯାକ୍ତିତିରେ ରତ୍ନପଣ୍ଡିତ କିମ୍ବା
ତାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଉପରେ ଉପରେ ମଧ୍ୟରେ

ଶିଖନ ଏବଂ ପ୍ରଦେଶ ପକ୍ଷଟି
ଡାଟା ପେଜ ତୈରି : ଡାଟା ସଂରକ୍ଷଣର ଅନ୍ୟ ଏକାକୀତା ବାର୍ତ୍ତା ଏକ ମହି ତୈରି କରିବାରେ ମୁକ୍ତ ପରିକଟି ବସନ୍ତ କରିବାରେ ଏବଂ ପରିବାରମାର୍ଥିକ ଜୋଲ ନିଯିମ ତୈରି ଏବଂ ଧରନେ ଭାଇଭାଇଁ ହିଂଦୁ ଡାଟା ସଂରକ୍ଷଣ କରା ହୈ । ହିଂଦୁଟିର ତେତେବେ ବ୍ୟାକ୍‌ଟାଇପ୍‌ରେ ଡାଟାକୋଡ଼ିଙ୍ଗ ମାଧ୍ୟମ ଅବୁଳାମାନ ଏବଂ ଫର୍ମ ହିଂଦୁ ରଖିବା ପାଇସିଥାଏ । ଏହି ଓପଞ୍ଚ ଲୋକଙ୍କ ଆମ ଏକାକୀତାରେ ହୁଏ ହୁଏ ପେଜିଂ ଲୋକଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସ କରିବାରେ ହୁଏ,



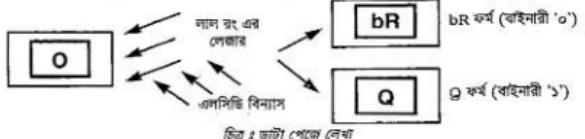
નાનારોગીયા : ગર્વથી કોણ જરૂરી હોઈ નાનારોગીયા

ବ୍ୟାକ୍‌ଟେରିଆ ରୋଗମାତ୍ରରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଆଶ୍ରମ କରିଛି। ଏହାରେ ବ୍ୟାକ୍‌ଟେରିଆ ରୋଗମାତ୍ରରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଆଶ୍ରମ କରିଛି।

ব্যাকচেরয়ো রত্তোপাসন ব্যবহৃত করে ভাল
স্মরণের আইডিয়াটি প্রথম আসে আমেরিকার ডাবল

કાલે પ્રોટોન અંગુલો પાણી થાય 'O' (૦) ફરેબેનું એવું પ્રતી એકટાં લિંકુલ્ચ ડિસ્પ્લેય વિન્યાસ નીચે આખાત કરેનું પેઝિંગ મોડો વીમાનિયે, કાલે એડ્જ ડિમાન્ડિક છાંચે ડેક્રેશન એ આરોકે વિન્યાસની તાલે કાંઈ સ્થિત હશે । એટાઈ હણે ભાડાટેલ્જ, ઘેટ્ટ ૪,૦૯૮ ટિ વિચ ગરીવાળ તથા ધારળ કરતું પાત્ર ।

জাতি পেরে দেখা : এভাবে জাতি দেশে তৈরি
সম্পূর্ণ ইতিহাস পর তার ওপর দেখাব কাজ তত হয়।
এ কাজটি কাজ হব হাত পেরে দেখাব শোষণ বীচ বাসনের
কাজে। আগোড়ে দে লিঙ্গুইন স্টেডিয়াম ফিল্ম প্রের
বিন্যাসের কথা বলেছিলাম, স্টেডিয়াম বাসনের
কাজ হয় এখন। অপরিসীম বিন্যাসের ক্ষেত্র আসলে
মুক্তরেন বাসিন্দারী জাতি কুকুলা বাবে। লেখিক
প্রতিষ্ঠান দেখাব বীচ বধন এবং এ নিয়মিত বিন্যাসের
ভৱে দেখ দেখ খেল খেল, তবে জাতি পেরে দেখা বিষয় কিছি
আগোড়ে দেখাব কাজ বিস্তুরণ ঘটে। এই আগোড়ে
বাকাটেরিয়া বিন্যাস অন্তর্ভুক্ত থখন হ'ব
হচ্ছে কিছি হচ্ছে। এসবের কথা হব আগোড়েরী ১



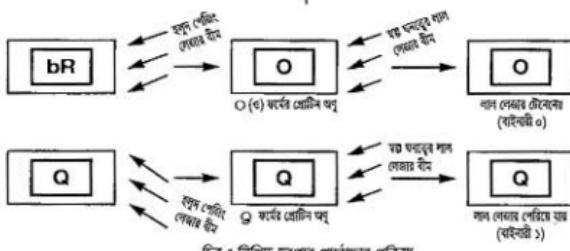
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟ ଏହିତଙ୍କରଣ

ହିସେବେ । ତାଟା ପେଜେର ବାବୀ ବ୍ୟାକଟେରିଆରେ
ଅଞ୍ଜଳିମନ୍ଦିଲୋ ଏକସମୟ ଆପେକ୍ଷିତ ଶିଖାକାରକ ଅବଧିରେ
ଫିରେ ବାଥ, ଅଧିକ ୧୯ ୧୯୫ ଫର୍ମେ ଜ୍ଞାପନିରିତ ହୁଏ ।
ଏମେରକେ ଧରା ହୁଏ ବାଇମାରୀ ସଂଖ୍ୟା ୦ ହିସେବେ ।

১৯৭৬ খ্রিস্টাব্দের প্রথম তিন মাহের প্রাচীনকালের অন্য একটি ঘটনা হচ্ছিল কলকাতার পোর্ট প্রেসিডেন্সির সৈন্য। ভারতের প্রেসিডেন্সির উপর কলকাতার সৈন্যের দীর্ঘ পর্যন্ত তখন বিশ্বাসীয়ভাবে *bir* হিসেবে প্রেসিডেন্সির অন্তর্ভুক্ত রাজপ্রাপ্তি হত 'ও' (one) ফর্মে। এবলে এই 'ও' এবং '১' প্রকাশক কর্তৃপক্ষের গভৰ্নেন্সে পার্শ্বে আরও শক্তি হয়ে তুলে গোড়ে। ভারতের অধিকারের ইহ ঘটনার লাল বর্ণের লেজার থিয়েরে ভেঙে দোকানে হচ্ছে ভারত প্রেসিডেন্সি। এসবসম্মত '১' এক কথাকাঙ্ক্ষী প্রেসিডেন্সির লাল লেজার প্রাপ্তিক ঠেন দেয়া অন্তর্ভুক্ত রাজপ্রাপ্তি অন্তর্ভুক্ত সেজেটে প্রকল্পে দিয়ে দেয়া বাধার প্রেরণের বেতে দেয়। সেখন আকোড়িক এবং অক্ষমতার প্রেক্ষণে দোকান প্রাপ্তে হতে এক স্বত্ত্বালক্ষ কেবল নির্বাচন করা হত বলুকে।

କାଜେର ସମ୍ବନ୍ଧ ବାର୍ତ୍ତା ଅବଶ୍ୟ ପ୍ରାୟ ୮୦୦ ମେଗାଵାଟିଟ ଡଖା
ମୁଣ୍ଡଲେଖ କରେଛନ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଖାର୍ଗ୍ଲା ମହୁଳ ଅୟୁଷ୍ମି
ବାବହାର କରେ ତିନି ଅନୁତଃ ୧.୩ ମେଗାଵାଟିଟ ଡଖା
ମୁଣ୍ଡଲେଖ କରିଛନ ।

উৎসর্পণ ব্যক্তিগত নিক ধোকা হাতে কটিমুখে
বর্জনের সময় থাকলৈ সম্পূর্ণ। প্রয়োগের উপর উপরান্তভুত-
এবং কলাবৈশিণ প্রয়োগ করে নামামার ব্যবহারে বিশুদ্ধ
পরিষেবণ প্রয়োগ উপরান্ত করা সহজ। আচারাদে
যে ক্ষেত্রে প্রয়োগ এই প্রয়োগের ক্ষেত্রে অন্য কো
কো ক্ষেত্রে ও প্রয়োগ আপ হৃষিরূপ। ফলে অপারাম্ভে
ক্ষেত্রে প্রয়োগ করেন হৃষি এবং এই প্রয়োগ অন্য নিচে
তৈরি কর্মসূল তিকাইসী সম্পূর্ণ কর্মসূল ক্ষেত্রে, যখন
নিচের ক্ষেত্রে তৈরি সেবিকাঙ্ক্ষীর সেবায় হৃষি বিস্তৃত
হয়ে আপনাক্ষেত্রে।



ପ୍ରକାଶକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପାଠେକାର ଅଧିକ୍ୟା

ଭାଟୀ ମୁହଁ କେଳା : ତଥି ଦ୍ୱା ଶିଖେ ରାଖି ଯା
ନେତ୍ରକରଣ କରା ଏହି ପାଦରେ ଜଳା ଏହିରେ ସମ୍ମାନ
ପାଦରେ ଅନେକ ଭାଟୀ ମୁହଁ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ଯାଏକି
ହେଁ । ଭାଟୀ ଇନ୍ଦ୍ରପିଂଧ ଏବଂ ଏହି କାଳିତ କରାଯାଇ
ଭାଟୀ ଲେଖକର ଆଧୁନିକ ଭୋଗାନ୍ତରେ ଯାଏ ଯିନି ଦେଖିବା
ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ ଭାଟୀର ଜୀବନରେ ଏହି ଘଟନା ହେଲା
ଏହି ଘଟନା ଯେତେବେଳେ ଆଧୁନିକ ଶିଶୁବିଭବରେ ହେଲା
ଏହି କରାଯାଇ ଆଧୁନିକାନ୍ତରେ ଯାଏ ଅଭିଭବନୀ ବନ୍ଦି
ଏହି କରାଯାଇ ଆଧୁନିକାନ୍ତରେ ଯାଏ ଅଭିଭବନୀ ବନ୍ଦି

সংবাদপত্রে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক

(82 నుండి 97)

এবং ছবি ক্যানভাসে অথবা প্লাটের ক্ষেপিটোরে হাতিব
করতে পারেন। আবাসের মাইক্রোফোন এবং মিক্রোফোন
থেকে পারেক আদেশের মায়িক্রোফোন ব্যবহার করে সংবাদ
মাইক্রোফোনট ওভারড ফরম্যাটে এবং ছবি JPEG
ফরম্যাটে অথবা ধৃঢ় করতে পারেন। যা সারাসুরি
প্রযোজন করে। প্রত্যেক আছেরের জন্য সুবিধী ফোনের
আওয়াজ যা থেকে একই উচ্চারণে সুবিধীভূত এবং কারা
ছাড়াও আবাসের ক্ষেপিটোরের এলিমেন্টেসে শেষের
কাছে পারেন এবং আরও কাছে সুবিধীভূত আদেশকে
পারেন ক্ষেপণ আবৃত্তি পেতে আবেদন। এগুলির
চেয়েও বিলোচনার সহজের গতিতে একটি দল
সহজে উচ্চ পৃষ্ঠা সমূহ এবং ছবি সংশ্রেণ সহজে
বাকেন। মোটোরিভিওরে বলা যাবে, সারা
বাণিজ্যিক সহজে আরা যাবাকাসের সহজের করতে
সক্ষম। তার মধ্যে সংবাদপত্র কর্তৃপক্ষের সুবিধা হচ্ছে
এই বিভিন্ন স্থানে সহজেসহজ মিলিংগ এবং আইসি শাপন
করে সহজে সহজে না করে, আইসি পরে বেস
সহজেসহজ ক্ষেপণ করতে সহজ হচ্ছে। বিলোচন করে
তে হেট স্বর্ণপাতালের বিশেষ করে, বিলোচন
বিভিন্নীয় সুর এবং ভেজের ক্ষেপণ স্বতন্ত্রভাবে
পারেন টেলিভিশন রয়েটার, একান্ত সারালেইচে
বিশিষ্টতা আবেদন সহজে সহজে করা না হবে

ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣ ଜନବଳ ଯାଦେତ ନେଇ ବଲ୍ଲ ଲୋକବଳ ନିଯୋ ଆବାସ ଧେକେ ସଂବାଦ ସାଧାଇ କରେ ତୀର୍ତ୍ତା ତୀର୍ତ୍ତର

ଆମେବୁ ଏହାରେ କେବଳ ମାତ୍ରରେ ମଧ୍ୟରେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ସୁଧାର କରିବା ଆଜି, ଏହି
ପିଲିର ମଧ୍ୟରେ ଆମେବୁ ମୁଖ୍ୟମାନ୍ୟ ଅର୍ଥ କରି କାହାରେ
ନୟ ନାହିଁ । ଏ ବିଷୟରେ ମୋତ୍ତାଙ୍କ ଜୀବନ ନାହିଁ କରିବା
ଆମଙ୍କ କାହାରେ କରିବା ଦିଲି ଥିଲେ – “ଦେବତା, ତୁ କିମ୍ବାକେ
ହିଂରେବେ ପରିବା ବୁଝିଲ ଆବଶ୍ୟକ କରେ କିମ୍ବାକେ
କାହାରେ ଆହୁତିରେ ବୁଝିଲ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ନା । ଏହି
କିମ୍ବାକେ ହାତ ପାଇଁ କାହାରେ ଆହୁତିରେ ବୁଝିଲା ? କିମ୍ବାକେ
ହିଂରେବେ ସୁଧାର ହାତ, ତାଇ ଆମଙ୍କ ମ୍ୟାକଟରେ
ଆମଙ୍କ ଏହି କର୍ମଚିନ୍ତର ନିଉର ନେଟ୍‌ଓର୍କରେ କାହାରେ
ବୁଝାଗଲା ?

ବଳେନ— ଆମରା ଡାକସଟେ ଇଚ୍ଛାରୁଣ୍ୟରେ ଶୁଦ୍ଧେବ
ପେଜର ମାଧ୍ୟମେ ନମତ ବିଷେ ଆମାଦେର ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
ଛାଡ଼ିଯେ ଦିଲେ ଚାହିଁ । ଏକନ୍ୟ ଅଶିକ୍ତାର ସାଥେ ଆପୋଚନା

ଚାହେ । VSAT- ଏଇ ଜନନ ଆବଶ୍ୟକ କରେଛି । ସମ୍ପଦିତ
VSAT ପେଣ୍ଟ ଯାଇ ବା ବିନିଯାପନ କାର୍ଯ୍ୟ ଆମାଦେର
ଆଲୋଚନା ଫଳାଫଳ ହୁଁ । ତାହାରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସରବାର
ଆମାଦେର ଓର୍ଦ୍ଦରଙ୍ଗେ Access କରନ୍ତୁ ପାରିବୁ ।
ଆମାଦେର ଓର୍ଦ୍ଦରଙ୍ଗେ ମୁଠୀ ତାପ ହୁଁ- ଏହିଟି ନାଶରାପ
ନାମର ଜଣେ ଥେବାକୁ ଏହି ଆମାଦେର ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣ ଦେ କେବେ
କାଣ୍ଡ ହେଉ କେବେ ଇନ୍ଟରନ୍‌ଟାର୍କ୍‌ଟାର୍କ୍ ମଧ୍ୟରେ ଆମାଦେର ଓର୍ଦ୍ଦର
ପେଣ୍ଟ ଆମାଦେର ଦୂରୁଷ ବାକିବା । ଉପରେ କେବଳକାମ
ଆମାଦେର ଯୋଗବେଳେ ଜାଣ ସଂରକ୍ଷିତ ବାକିବେ । ଏହି
ପାରିଯାର୍ଥ ପ୍ରୋଟୋଲାଇଟ ବାକିବେ ଏବଂ ଆମାଦେର ଦେଖ ବା
ପାରିଯାର୍ଥ କାମକାରୀ ଆମାଦେର ପରିବାରଙ୍କତ ସମ୍ବନ୍ଧ
ଜୀବି ଏହି କାମଟି କରନ୍ତୁ କରିବୁ ।

বাংলাদেশে কম্পিউটার নির্মাণ সেটআপ বলতে
যা বোধযোগ্য বাংলা ভাষায় এসেশন সহজেই
সংস্থ হিসেবে কেবলমাত্র আবাসিকই ছান দেয়া যাব।
আশা করা যায় জ্ঞান শীরে হিসেবে প্রযুক্তিগত দিক
নিয়ে আরও উন্নত হতে সম্ভব হিসেবে বাংলাদেশের
সর্বাধুন পৌরো সিলেক্ট নকশ হবে।

ଆମେଟିକ୍) ଅବଶେ ଯେ ନକଳ ସୁରୋଧ-ନ୍ୟବିଧା ଆମୋଳାକୀ କହା ହୁଲ ଏବେ ଭବିଷ୍ୟତେ ଯେ ନକଳ ପ୍ରୁଣିତ ଆସିବ, ତାର ନକଳ ସଂହାରେ ମାଧ୍ୟମେ ସଂଖ୍ୟାତମ୍ବଳମ୍ବଳ ନିରକ୍ଷେତ୍ର ଓ ଫ୍ରାଣ୍ଟିନ୍ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ୍ ଓ ଡର୍କ୍ ପରିବାର କାହାର ଜାଗନ୍ତରେ ନେବେବାନ ଆବଶ୍ୟକ ରାଶୁକ୍, ଏବେଇ ସବାର ଆଭାରିବା ।

এবার নেটওয়ার্কিংয়ে কম্প্যাক

ତମ୍ପାକେଟ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ନିର୍ମାଣୀ ଏକାର୍ଡ ଫେଇଫାରେ
ନୃତ୍ୟ ପରିଚକନ୍ଦା ଅସୁଧୀୟୀ ୨୦୦୦ ମଳ ନାଗାଦ
ଶୀଘ୍ରମୁଣ୍ଡ ମରି କରାବେ । ଆସୁନ୍ତ ପାଠକ, ପର୍ଯ୍ୟାଳୋଚନା
କରି ଦେଖି ଏକାର୍ଡ ଫେଇଫାରେ ଥପ୍ପି କହିବୁକୁ
ପରିଚକତ ।

ଶାରୀର ଏବଂ ଡେକ୍ଟରଙ୍କ ପିଲିମେଟ ବରାବର ବସନ୍ତରେ
ଥାବନ ଅଭିଭାବକ ହେଲେ ପୋର୍ଟେଲ୍ ମେଟ୍ରୋକ ଦିନେ
ବସନ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବିତ ନାମେ । ତାର ଜୀବନ
ଦେବନ ଏବଂ ସୁଧିଦା କରନ୍ତେ ବାର୍ଷିକ ହେ । କଞ୍ଚାବେଳେ
କୋଣାର୍କ ଓ ଯାମାଗାତ୍ର ନିମ୍ନ ଦେଶରେ ନମ୍ବର ଦିନେ
ପାରି । ତାର ଏକାକ୍ରମିତ୍ସମେ ପରମାତ୍ମାଙ୍କ ପୋର୍ଟେଲ୍
ପିଲିମେଟ ନମ୍ବର ନମ୍ବର ଫୀଜାର ହେଲେ କରନ୍ତେ ବାର୍ଷିକ
ହେଲେ । ମେଇ ନିମ୍ନରାଖେ ବେଳ ମେଟ୍ ଏବଂ ଏକେ ନମ୍ବରଙ୍କ
ବସନ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ଜାଣ କରାଯାଇ ଏବଂ ନିମ୍ନ କରନ୍ତେ
ଆରାଧନ ହେଲେ ୧୫୦୦ ମେଟ୍ରୋକୁର୍ର ଉପର । ଗାଲିମିଡ଼ିଆ
କ୍ୟାରିଲିମିଟିପ୍ରାଇଟ୍ ଆରାଧନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ୧୯୯୭
ମାସ ନମ୍ବର ବିବରାବାକ୍ସର ମେଟ୍ରୋକୁର୍ର ପ୍ରକାଶରେ
ଆରାଧନ ହେଲେ । କ୍ରୋନିକ୍ ଏବଂ ଡେକ୍ଟରଙ୍କ ତାରା
ହୋଇରେ ବା ଡେକ୍ଟରଙ୍କ ସାର୍କିର ବାଜାରରେ ଉପର୍ଦ୍ଦମ ଓ
ବିଶେଷ ବିଶେଷ କରବାର ପାଶାପାଶ ମୁଶ୍କୁର୍ଣ୍ଣ ନୃତ୍ୟ
ଆରାଧନ ହେଲେ ।

সন্মতি সিংহাশুণের কল্পনাকের সন্মিলিত বর্ত্তকর্তা
এ অঞ্চলের নিয়মাবলী ও সম্বন্ধিত ব্যবস্থার আলোচনা
করেন। তাদের মতে এ মন্তব্যটি এখনো
অপ্রযোগ্য। এইচার্পি, ডিভিএপিল, আইডিএমের
পদাপালন সিলেক্ষন, বে মেটেলের এবং স্কি-ক্রেডে
নেল মেটেলের প্রযোজনগুলো কেবল তেমন
জেটেলেজেলের সন্মিলিত পরিকল্পনার মাঝে অবস্থ
হচ্ছে ন। সুতরাং কল্পনাকে সমাপ্ত করেছে
শৈর্ষে উচ্চ আসন। এখন বশু হচ্ছে বিদ্যুতীয়ান
নির্মাণের প্রযোজনগুলোকে বিভিন্ন কারণের অর

এতজিনীকরণ পিসি মার্কেটের বিপণন কোম্পানি দিয়ে
নেটওর্কিংয়ের জন্য করে বলে আশা করছে। পিসি
মার্কেটে কম্পানির এই ডেটাইল রয়েছে সেটি
ব্যবহার করা হবে। এইভাবে কম্পানি ক্রাউন
সুইচ, এপ্লিকেশন এবং হাব (Hub) সরবারাই করা
হবে। এবং হেড হোল্ডেণ্টাইল্ড পিসি বিপ্র
প্রতিক্রিয়ে স্টেশনের ক্ষেত্রে করা ক্ষমতা ক্ষেত্রে
দেখে খেতে হবে। অনলাইনে বেলাগোর শক্তিশালী
মার্কেট জীবনী স্থানে রয়েছে যা নেটওর্কিং মার্কেটের
সহিত সরবারাই সিস্টেমে পরিচয় করা ক্ষমতার
প্রতিক্রিয়া সহ। কম্পানি ডিভিল মার্কিটডের
কাটগরির সার্ভিসে স্টেশন সাথে মৌলিক বেলাগোর
হওয়া করছে। এই ফলে তারা ডিভিলের
বিশ্বব্যাপৃত সর্ভিস সাপোর্ট প্রদানক্ষমী মার্কেটটি

ମେଟ୍ ଓଡ଼ିଆର୍ଡ୍ ହାର୍ଡ୍ ଓପାର୍କ୍‌ରେ ବ୍ୟବହାର କରା ଥିଲେ
ନିମ୍ନକୋତ୍ତର ନିମ୍ନୋମ ।

কোম্পানির প্রেসিডেন্ট এলার্ড ফেইফারের বেথে
দেয়া কোম্পানির অর্জনে ১/৩ বছর সময়ে বৃহৎ প্রয়োজন
করা হচ্ছে। কারণ এটা কোম্পানির ক্ষমতার মেটে
বাবে নেট প্র্যারিং-এ দ্রাইভ প্রোগ্রামে কর্মসূচি
করবার কালোই। প্র্যারিংয়ের তারা মূল ত্রুটা
কর্মসূচি করার পর আর করাবে। বাবে কোম্পানি
ক্ষেত্রটিপ প্রিমিয়া বাচাওয়ার সময়ের মত সহজে পর্যটে
ন। কাল সেট প্র্যারিং-এ কর্মসূচি সম্পর্ক
সম্পর্কের প্রয়োজন প্রয়োজন সম্পর্ক শৈক্ষণ্যময়। এলজেন
ক্ষমতাকারের প্রযোজন প্রয়োজন মুক্ত করিগুলি প্রযুক্তিশৈক্ষণ্য
যোগ করে তুলে আজটি বৃহৎ ক্ষমতাকারের সময়কার
কালোই। তার আগে মূল সম্পর্কটি হবে কোম্পানি
প্রাণীকে নেট প্র্যারিং-এ প্রতি অধিকারী করে তোলা।

১৫.৪ বিশিষ্ট ভারাবাস কোম্পানিটির অন্য যথেষ্ট
ব্রাউন প্রয়োজন করবে। তাই অন্যান্য এ
ব্রাউন সৌধ মেরামতের অনেকসিন খেয়ে একটি
নিম্নে। যশিল ও গুলি অঞ্চলের প্রেসিডেন্ট, প্রিমিয়ানটি
প্রয়োজন করবে বর্তে ১৯৪৯ এবং অস্ট্রিয়ার থেকেই
একটি অবসর প্রয়োজন করবে কোম্পানি।

କୋମ୍ପିନ୍ଟି ତାନେର ପ୍ରୋଟିଲ୍‌ମେଡିଆ ଅନ୍ୟ ଫେଟିଟ ମିଳିଟି ଏହାହେଲୀ ମୈନିଙ୍ଗ-ଏର ବସ୍ତୁତା କହେବେ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପୂର୍ବେ ନାହିଁ ଏବଂ, ଏଇଜେଟେସନ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଇସବ ଶକ୍ତିଶାଖାରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଫ୍ଲ୍ୟୁକ୍‌କରେ ନାହାର ଓ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ ଫ୍ଲ୍ୟୁକ୍‌କରେ ଉପୋଯୋଗୀ କରାଯାଇଲା.

ଏଶ୍ୟାର ବିଶେଷ କରେ କୋରିଆ ଏବଂ ସିନାଗୁଣେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟ୍କେତ ରହେଥେ ପରିମୂଳ ଲୋକଙ୍କ ଓ
ଅର୍ଥାନ୍ତରେ ମାପୋର୍ଟ । ସୁତ୍ରାଂ ଏବଂ ଦେଖେ ପ୍ରିଞ୍ଚା
ପାରାର ଜନା ମେଟ୍‌ଡ୍ୱାର୍କିଂ ଡିଜିନନ୍କେ ତେମେ ବେଗ

ପେଟ ହେଉ ନା ।
କଣ୍ଠରେ ମୁଖ୍ୟମତ୍ତମ ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ ପ୍ଲେବ୍‌ର ମଧ୍ୟେ
ରହେଥେ ଟେନ ବେର୍‌ଟି ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ ଟୂଳ । ଅଜାନ୍ତର
ଏବଂ ହାତ-ପାଦ ସମ୍ବଲେ ଗୁଡ଼ ଏବଂ ଟୁଲିଟ ବିଲିପି ହେବେ
ଏବଂ ଡାକ୍‌ଟାର୍ମିକ୍ସ୍ କେବେ ୧୦ ମିନିଟ୍ ଯାଇପାରେ ବେଳେ କଣ୍ଠରେ
ଆଶା କରାଇ । ଆରା ରହେଥେ ଏତିଏମ ଥୁଣ୍ଡି ।
ଅବଶ୍ୟକ ଏବଂ ପରିଷର ଆତମକ କାମରେ ହିଲ୍‌କିଟ
ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ କାର୍ବୋକ୍‌ଲିନ ନିର୍ମିତ ।
ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିରେ ନିର୍ମିତ ମୁଖ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମୁହଁରା ହେଲେ ମୁହଁରାରେ
ଏକଟି ଦେଲି କେବେ ଫେଲାଇଲେ ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ କାର୍ବୋକ୍‌ଲିନ
ଏବଂ ପରିଷର କାମରେ ମୁହଁରା ମୁହଁରା କାମରେ ରହେ ।
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆଶା କରାଇ ବେଳେ ଇତିହାସରେ ଯେମେ ଶାରୀ
ବିବାହରେ ଏବଂ ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ ଆଜି କାହିଁଏବେ ଫେଲେଇ
କାମକାର ତେବେଳେ ଏକିବିନ୍ଦୁ ଆଜି ଦେଲେ ନିର୍ମିତ
ମେଟୋଗ୍ୟାର୍ଡିଙ୍ ଜାଗ ତୈରି କରାବେ । ଏତିଏମ ଦେଲେ ମାତ୍ରେ

ପ୍ରେସିଫିକେଶନ୍‌ର ନେଟ୍‌ଆର୍କ ସାପୋର୍ଟ ଏଲାଇ କରା
ହେଁ । ଇତିମଧ୍ୟ କୋଡ଼ିଯାର ଏ ମରନ୍‌ଦିନ
ଶୋକାଳୀଇଜି ସାପୋର୍ଟର ମାଧ୍ୟମେ ମାର୍କେଟ ଦର୍ଖଳ
କରା ଥାଏଇ ।

ଏହା କଥା ହୁଅ ବର୍ତ୍ତମାନ ଲିପି ମାର୍କେଟ୍ଟେ
ଲେଖକମ୍ପୀ ଅବଳମ୍ବନ କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଵର୍ଗତ କରେ ନାହିଁ
ଆବେଦନ କରି ତାଙ୍କ ଅଧ୍ୟ ଏବଂ କରାନ୍ତିକ ନିଷେଖିତ
କାନ୍ତି ନିଷେଖ ଏବଂ ଜୀବନ ଅନୁମତି ଦେବା ଯାଏ,
୧୯୯୫ ମାର୍ଚ୍ଚି ଶାହୀ ବାବାମାନ୍ଦ ପରେ ଦେବ
କରାନ୍ତି ଏବଂ କରାନ୍ତି ମୂଳ ଶାହୀ ସାରିକା ଦେବା କରେ
ନିଷେଖେ । ଏ ଶୈଖିତ ବଜାର ଦେବେ ଆନନ୍ଦକେ
ଆଜିକ କଥା ଲିପି ମାର୍ଚ୍ଚି ୧୯୮୫, ୧୯୯୦ ଏବଂ
୧୯୯୫ ମାର୍ଚ୍ଚି ଏବଂ ଡେକ୍କା ମାର୍ଚ୍ଚି ହାତ ବାଜାର ଏବଂ
ଅଞ୍ଚଳ ଏହି ମୂଳ ଶାଖାତୋ ଉପରେ ମାନ୍ଦା ଆରମ୍ଭ
କରେ । କେ କାହିଁଥିଲେ ଏକବେଳେ ନେଟ୍‌ଓର୍କିଂ ଏବଂ
ତାମେ ପାଇଁବାକାରିକ କଣ୍ଟର୍‌ସାରି ଆବେଦନ କରାନ୍ତି
ମୁଦ୍ରିତାବାଦ ହିସେବେ ହେଲେ କରାନ୍ତି । ବାବାବାହୃତ
ସାମାଜିକ ଦେବୀ ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କଣ୍ଟର୍‌ସାରିକେ ମାର୍କେଟିକ
ନିଷେଖାତିକ କରାନ୍ତି ।

ଚାକାରୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରସିଦ୍ଧ କର୍ମଶାଲା
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟର କର୍ମୀ, ତାକାର ୫
ମହିନେ ଥିଲେ ଏକ ପ୍ରଶିଳନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ କରେ।
ଏତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କର୍ମୀ ଅବୋର୍ଡିଆଇଟ କିମ୍ବା ଡାର୍କନ୍‌ରେ
ପ୍ରତିବିଷେଷ ଅଳ୍ପ ଏହା କରେ। ତୁମ୍ଭେ ସିମିଟେଲେ
୧୪ ମହିନେ, ଏବେଳେମ୍ବି, ୧୪ ମହିନେ କର୍ମୀ, ଡେକ୍ଟର୍‌ପ୍ରକାଶିତ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ୩୦ ମହିନେମ୍ବି, ତୁମ୍ଭେ
ବିପନ୍ନ କରୀ ଏହା ମାଟିଲିଙ୍ଗକେ ୧୫ ମହିନେମ୍ବି

এলবাম - ৪ পাওয়া যাচ্ছে

ଅଭ୍ୟାସି କ୍ରେତାଗଣକେ କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଅଗ୍ରଭାବ ଦିଲ୍ଲିପିନ୍ଦିରେ
ଯୋଗାଯୋଗ କରାନ୍ତିର ଜଳା ଅନ୍ତର୍ଭୂମି କରା ଯାଏ ।

ଯୋଗାଧ୍ୟାନ କମାର ଅଳ୍ପ ଅନୁଭୋବ କରି ଥାଇବୁ ।
ସେହିପରିମାଣର କିମ୍ବା ଏକ ଦିନରେ କମାର ଅଳ୍ପ ଅନୁଭୋବ କରି ଥାଇବୁ ।

বাংলাদেশের সংবাদপত্রে কম্পিউটার এবং কম্পিউটার নিউজ নেটওয়ার্ক

କେବଳ ନିର୍ମାଣ ଦେଇ ଥାଏଇ (ପିଲାନ୍-ଏ) ଯେହା ଡିଜିଟଲ ମେଧେନ ଅନେକର କାମେ ନିର୍ମାଣ କରିଛନ୍ତି ଇହାରେ ଡିଜିଟଲ ସମ୍ପଦ ବୁଝ ଏକାଟା ଅଧିକାରୀ ଅନ୍ତର୍ଭିତ ନାହିଁ । ଯେହା ଇହାରେମେତେ ଅନଳାଇନ୍ ବନ୍ଦରର କରାନ୍ତିରୁ ତୋରା ହାତ ଆତ ଲଗିଥିଲା କରାନ୍ତି । ଯେହା ବେଳେଖନ ପରାମର୍ଶ ଦିଲାଯାଇଲା ଏବଂ ଏହାରେ ବିଭିନ୍ନ ହେଲାନାଇଲା ମାଜାନ୍ତିରୁ ବାକି । ଯେ ସମ୍ପଦ ମାନ୍ଦିଲର ଅଧିକିମି ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦେଖାଈ ଏବଂ ଯେ ବିଭିନ୍ନ ଆଗମି ଉତ୍ସବରେ ଯାଏନ୍ତି କାହାରେ କ୍ରି

বাস্তবে এই সুনির্মিত ব্যবহার সম্পর্কে বিশ্বাসিত উচ্চা
র অবস্থা পেতে পারেন। একেশ্বলি, বড়টাইর
স্বতন্ত্র সংস্কৃত মধ্যে অসমীয়ার সামুদ্র্য ও সুসংগ্ৰহ পূজা
অভিযন্তে আমের কাছ থেকে স্বৰূপ নথাহের দ্বন্দ
পূজুণে গো। পাত করে প্রতিক্রিয়া স্বৰূপে অফিস
কার্যকলাপে আমের কাছে আসে আমের জোনীয়ার পূজা ও ছবি সহ প্রাথমিক
করে নিয়ে পারে এবং ধৰ্ম আৰ বৰী যা শান্তোষ যাব
সহজ গৰণ ও টুকু। প্রতিক্রিয়া স্বৰূপ নথাহের জন্ম
কৰিব আৰু আছিবে আমের পূজুণৰ কৰণে যোৗ যা।

তবে, একেশ্বলি একেশ্বলি, ভৱতোৱ-নিএনএন এর
মতো ইন্টেলেকচুন আমের তথা ব্যবহৃত মাধ্যম
কৰে আমের ব্যাখ্যাকৰণ কৰিব। আমের ব্যবহৃত কৰে আমের
সুনির্মিত আৰু আৰু পুঁজি। একেশ্বলি, বড়টাইর আমের
স্বতন্ত্র কার্যকলাপে কৈ আমেনি, বিশ্বাসিত আৰু
সহজ পূজুণে আমের ব্যাখ্যাকৰণ কৰিব। এবং সকল পূজুণের
পূজুণে গো যাব কলে শাকু কৰিব। উপৰেৰ আমের পূজুণে
পুত্রিত স্বৰূপ ও ছবি পৰত স্বৰূপে বিশ্বাসিত
কৰে আমের কাছে আসিব। সুনির্মিত সফটওয়াৰের ব্যাখ্যা
হৰণ কৰে মাইক্রোসফট ও পার্স ও এডভাস
প্রোগ্ৰামে, ব্যোৱা একেশ্বলি ইউনিভাৰ্সিটি আৰু আমের
কৰণাবলৈ একে ফোকালিত কৰে প্ৰচৰণত ব্যবহৰ
কৰিব। পুঁজি আৰু পুঁজিৰ হাত নিয়ে পারে।

UNIX SYSTEM ADMINISTRATION

Shaikh Hasibul Karim(Rana)

We can guess what a system administrator does. His/her duty is to install the system and to maintain the system. He ensures the smooth running of the system he has installed. If any portion of the system or the whole system fails it is then the job of the system administrator to repair or to reconfirm the perfect operating condition of the system. For this purpose, a system administrator should have proper backups, so that whenever he faces a problem with the system, he will be able to solve it within the least possible time. From the general point of view, we can have this sort of idea about the job description of a system administrator.

System administration has been a sore spot with UNIX from the point of view of the Data Processing manager. UNIX provides a fair number of tools for the system manager to use, but it requires specific knowledge of them, and methodologies are not always clear. For our purposes, we can define the job description of the system administrator to have the following responsibilities:

1. Installing the system, including:
 - the basic system
 - optional software packages
 - additional disk devices
 - additional tape devices
 - additional terminal devices
2. Controlling access to the system, including:
 - user names
 - group names
 - access to specific devices
 - printer spoolers
3. Controlling access to the particular programs, such as:
 - the corn facility
 - the uucp facility
4. Allocating disk space
5. Diagnosing system problems and taking appropriate action.

SCO XENIX and UNIX, although they are very similar at the low level, provide different high level mechanisms to perform these functions. We shall discuss each of these functions of the system administrator and see how they are accomplished.

Installing the Initial System

The basic method how the systems are installed is that the user is provided with a "boot disk," off which a special version of the UNIX(XENIX) kernel can be loaded. This boot disk has a very abridged version of the overall operating system, with just a special shell script and the bare minimum of utilities necessary to allow it to run. Once the boot floppy is started the initial shell script takes over and prompts the operator for what it needs to know. The procedures from on are different between SCO and UNIX, although what happens is basically the same. The steps are:

1. Partition the hard drive, and install a boot block program on the drive.
2. Do a bad track surface scan on the partition set aside for UNIX/XENIX.
3. Perform the divvy operation, dividing up the UNIX/XENIX partition into a

root file system, a swap device, and an optionally separate user file system. The user has to make some decision on the size of these disk areas.

4. Perform a `mkfs` command on each mountable hard disk file system, which creates the super-block, i-node table, and free list.
5. Mount the root file system and copy the basic system kernel, a few utilities, and a "stage-two" installation shell script onto it.
6. Have the user reboot the system, this time from the hard disk. At this time the "stage-two" shell script takes over.
7. Copy the rest of the UNIX base utilities from the floppy disk to hard disk.
8. Perform the optional program loading procedures, loading the software development system, the text development system, or other software packages. After these steps are done, the system is ready for the super-user to start it up and set up the user logins. The system will then be ready for use.

That's actually all there is to it. If we are ever going to install more than one system, it is a good idea to know what is going on. Sometimes if we found out too late that we made a bad choice in the size of either the swap area or the root file system, it is likely that the only way we can recover is to start the whole installation over again. However there is no need to repeat the bad track scan if this happens. New users are strongly advised to do things the "standard way," i.e., to take the defaults on most questions, until they gain some experience.

Installing Optional Software Packages

Optional software packages fall roughly into two categories:

1. Those delivered by the original software manufacturer, (SCO for XENIX and Micropoint for UNIX.)
2. Those provided by a third party developer.

The distribution software that is provided by the original vendors follow the standard software installation procedures for the system. Third party software might or might not use the standard procedures, so we shall have to check the document that comes with it.

The standard procedure for software installation is different between Micropoint and SCO. Micropoint supports a simple shell script installer called `installit`, and SCO has the more elaborate custom program. The `installit` program in Micropoint is simpler, although completely automatic installation procedures are possible. When the user enters the command `installit`, he is prompted for the first diskette of the distribution media. The `installit` script then reads, in cpio format, the first set of files which, if they are named right, are treated as script files to be executed. When the script files execute, they perform any tasks necessary to the installation of

the software that needs to be done other than the actual copying of the files. On the other hand the custom program in XENIX works by maintaining a data base file of all the files in a particular package. The custom program is a very powerful system administrative tool, because it lets the user "de-install" packages if necessary, and to quickly take an inventory of which package components are installed.

Adding Hard Disk Drives

For adding a hard disk after the rest of the system has been up and running, the following needs to be done:

1. Low-level format the drive.
2. Partition the drive.
3. Divide up partition given to UNIX with the divvy program.
4. Perform a `mkfs` on each file system.
5. Add the file systems to the mount table and add the commands to the `/etc/rc` file so that file systems will be mounted automatically when the system is booted.

The nodes in the `/dev` directory will have already been created in the original system installation.

All of the above functions are automatically performed by the `mkldev` command in XENIX. For Micropoint, the installation instructions have a procedure for adding the second hard disk.

Adding Tape Devices

Tape drives, if required, are supported by the manufacturers of the tape drive hardware. Each has its own installation procedure, some of which are carried out automatically, others require the user to type all the necessary commands. To install a tape drive device handler on Micropoint, we need the "Link Kit" which is installed separately from the basic operating system.

Controlling Users and Groups

The UNIX kernel recognizes and enforces two levels of system security. The super-user, and all other users that we call "regular users". A super-user process can perform any action without regard to security checks, which is necessary to perform many system administration tasks. A regular user process may only execute those functions allowed to "non-privileged" processes and access files for which security access granted.

Access to UNIX is controlled by passwords. That means that somewhere in the system, the passwords that users type in must be stored. In order to make this system effective the passwords must be kept secret and should be well protected so that no illegal user can break the passwords. UNIX provides a program that can store the passwords in "encrypted" form.

The control of access to files is accomplished with the `chmod` command. Each file has associated with it an array of bits that identify which types of access by various users are

(Continued on page 55)

Understanding the Math-Coprocessor

Shaiful Alam

Math-coprocessor is an optional feature added to IBM-PC. It is also known as numeric data processor (NDP). In earlier times, computers did not have built in math - coprocessor. To get benefit of such devices in mathematical calculation, external chip

(known as math-coprocessor) was required to be plugged on in the main motherboard. But now-a-days both 486-DX and PENTIUM processor has built in math-coprocessor. One thing noticeable here is that 486-SX processor has no built in math-coprocessor.

Intel Corporation produces three math - coprocessor chips that perform complex mathematical calculations, to extend arithmetical capability of the microprocessor. The 8087 chip (math-coprocessor) works with the 8086/8088 based computers. Again, 80287 and 80387 chips work with their cousins 80286 and 80386 respectively. The 80287 and 80387 recognises all 8087 instructions.

The family of 8087, 80287, 80387 chips are called coprocessor because they share program with the microprocessor. When we run a program that is designed to use the math-coprocessor, the microprocessor executes the instructions that it recognizes and the math-coprocessor executes those instructions that it recognizes. To understand it more clearly, imagine a situation where a man has two assistants one from China and another one from Japan. Then, the Chinese assistant will perform those works that are given in Chinese while the Japanese will perform only those instructions that are given in Japanese.

As we know, normal microprocessor can already do some arithmetic but not much. It can perform only four basic functions-addition, subtraction, multiplication and division. On the other hand, math-coprocessor can perform a wide variety of arithmetic, logarithmic and trigonometric functions on integers and real numbers. And as math-coprocessor instructions are

built into hardware, it can produce a dramatic speed improvement along with the microprocessor.

Intel claims that math-coprocessor can perform numeric operations about 50 to 100 times faster than the microprocessor which uses software routine to do the same job alone. This means that if 80386 program requires 2000 microseconds to perform a particular arithmetic operation, using 80387 the same job can be done in only about 20 microseconds.

Internal Register

The math-coprocessor has eight registers, each 80 bits long. They are arranged in the form of a stack. Stack is a special type data structure which is based on the last in first out (LIFO) principle. For clarity, a stack operates like a plate dispenser in the cafeteria. The plate last put in will be the first element to be removed. The name of the eight registers are ST(0), ST(1), ST(2), ST(3), ST(4), ST(5), ST(6) and ST(7). The ST(0) register is usually called as ST, is located at the top of the stack. Numbers are held in the registers while being used for calculations.

Control Register

The math-coprocessor has five control registers, which are of interest mainly for system programmers. They are the control word, the tag word, the instruction pointer (32 bit) and the operand pointer (32 bit).

Data Types

The 80287 or 80387 can operate on seven types of data. Among them there are three types of integers (word, short, long), three types of reals (short, long and temporary) and the packed decimal.

Data type	Bits	Significant digits	Range
Word integer	16	4 or 5	-32,768 to 32,767
Short integer	32	9	-2 ³¹ to 2 ³¹
Long integer	64	10	-4 ⁶³ to 4 ⁶³
Short real	32	6 or 7	10 ⁻³⁷ to 10 ³⁸
Long real	64	15 or 16	10 ⁻⁹³⁷ to 10 ⁹⁰³
Temporary real	80	19	10 ⁻⁴⁹³² to 10 ⁴⁹³²
Packed decimal	90	18 decimal digits + sign	

Instruction Set

To access the math-coprocessor directly using software ,assembly language would be the best solution. Any assembly language programmer would be familiar with this type of instruction set. The total instruction set for programming on math-coprocessor is beyond the scope of this writing. However, some most basic instruction sets are described here.

The math-coprocessor instruction set always begins with the letter F to distinguish it from the normal instruction of microprocessor. Some of the instruction sets are as follows :

FLD : source Load source into the register

FADD destination,source Adds source with the destination and holds the result in the destination.

FSUB destination,source Subtract source from destination

FDIV destination,source Divide operation

FMUL destination,source Multiplication operation

Generally, programs written in high level language such as BASIC, PASCAL, C use the math-coprocessor automatically. So, programmers working on high level language need not have to do any extra work for using the math-coprocessor. But in low level language such as assembly language, extra codes need to be written for math-coprocessor.

The math-coprocessor is a powerful device that can dramatically improve the computer's ability to perform mathematical calculations. The 80 bits long register has accuracy up to 19 significant places. This not only provides us precise result, but minimizes the probability of overflow and underflow error. *

The English pages are sponsored by
COMPUTERLINE

y o u r u l t i m a t e s o l u t i o n s

massive
COMPUTERS



95/1 New Elephant Road, Zinet Mansion, 1st floor, Dhaka 1205

UNDERCUT PRICE IS AVAILABLE FOR
486 DX2-66(intel), 486DX4-100MHz(intel)
Pentium 100 MHz & 120MHz (intel)
SYSTEM & ACCESSORIES

Phone : 862856, 864058

"ACER provides fresh technology with the warmth of local touch"

Dolphin Computers Ltd., the local authorised distributor of ACER, arranged a press conference in the Board room of their office in Anchor Tower. Raymond Teoh, Regional Account Manager, Acer Computer (Singapore) pte. Ltd. was the main speaker in the conference. Mohammed A. Wohab, the Managing Director of Dolphin Computers were also present in the conference. Raymond informed the participants that ACER has reached 20th year of operation this year and is making plans for the next decade. Their present mission is to provide fresh [latest] technology to every one everywhere. They are also making their best efforts to build ACER into a global house holdname.

Raymond further said that ACER is now the 7th largest brand PC maker in the world and ranks fourth as original equipment manufacturer. In India ACER sales have exceeded COMPAQ's sales. ACER is also leading the PC market in Malaysia, Phillipines, Indonesia, Mexico and Taiwan.

During the discussion Raymond further said that ACER's marketing policy is quite different from that of the U.S. computer manufacturers. In every country ACER appoints only one distributor whereas U.S. companies sell their computer products through a number of distributors and this distributorship lasts only on the sales performance. If the performance of a distributor does not reach satisfactory level then they will go for a new distributor terminating the distributorship of the previous company. Consequently, if a customer requires an after sales service from which he/she has purchased the system may be refused by the company as it no longer have any distributorship contract with the manufacturer of the product.

As ACER appoints only one distributor in a country, buyers of ACER products will have to call the

same company and probably the same people for all kinds of aftersales service. This ensures reliability and confidence of the ACER users on the ACER as a whole.

Raymond further informed that ACER has assembling plants in different key locations around the world. The main parts of their computer products are shipped to these centers where they are assembled according to the local requirements. This enables the ACER users to enjoy all the facility of a global brand with the warmth of local touch.

When asked by Computer Jagat to give some details about the most important event for ACER in '96. Raymond informed that a memorable 20 year celebration of ACER took place in its Taiwan headquarter from June 25 to 27 which was attended by 2,000 distributors and business partners from 90 countries of the world.

The VIP speakers at the grand occasion were Bill Gates of Microsoft, Sean Maloney of Intel, Masayoshi Son of Japan's Softbank, etc. Bill Gates gave a presentation entitled 'The Internet and communications : Opportunities for the PC Industry' which was highly appreciated by the participants. In his speech Bill Gates described Internet as the most important phenomena going on right now which he expects is going to push the PC market and is creating the demand for manufacturing more powerful PCs which will be able to handle video and audio in a much better way than those available in the PC market. Observing continuous development in different sectors Bill Gates commented that for the next decade there will no slow down in the PC industry.

Masayoshi Son of Japan's Softbank, the largest advertising agency on the Internet in U.S.A., gave details of how he makes business decisions in the digital information age. As an example he quoted softbanks participation in

Cybercash, one of the leading companies in online payments transactions.

Another interesting keynote paper titled "The Connected PC" was presented by Sean Maloney Vice President and General Manager of Intel Asia Pacific. Maloney mentioned that PC makers of today have the dissonance of problem with more sophisticated process, bigger hard-drives, faster CD-ROMs, etc. Further they have to carry out their activities with constrained communication bandwidth.

To get rid of these problems, it is believed that the answer lies in something described as Hybrid application. The audience was totally amazed as Meloney demonstrated this exciting concept magnificently by merging his image into a computer car racing game and controlled the direction by his own body movements.

ACER has set up an assembly plant in India jointly with WIPRO, a leading PC distributor of India. In this connection Raymond assured that if the sale of ACER products reaches a satisfactory level then they would definitely set up an assembly plant in Bangladesh also.

ACER has launched its prestigious home PC ASPIRE in Pakistan and is going to exhibit this fabulous PC in Dhaka in the computer exhibition to be held in the second week of November.

Regarding the development in the IT sector of Bangladesh Raymond commented that if political stability is maintained in Bangladesh then this sector will definitely flourish very rapidly as the local companies, corporates and all institutions having international transactions will be inclined to computerisation for smooth operations of all their activities. *



Raymond Teoh

your most dependable

LOGO

pentium
intel
100MHz, 120MHz, 133MHz

**massive®
COMPUTERS**

Dial 862856, 864058

95/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st Floor, Dhaka 1205 fax: 88-02-865460 Altimex

**massive
PROFESSIONAL
PC
COMPUTERS**®

massive builds for better...

"To gain competitive advantage Bangladeshi Companies should start using Lotus Notes"

— Barnard Lim

IBM Bangladesh launched **Lotus Notes** and arranged a seminar on 9th October at a local hotel. The seminar was presented by **Barnard Lim**, Channel Manager, **LOTUS**, Singapore. During the seminar Lim informed the audience that **Lotus Notes** is a client-server software and is used in groupware applications. It helps to improve the business performance of the executives working together by reducing the time and raising the performance of everyday business activities like sales and account management, customer service and product development.

Using **Lotus Notes** developers can promptly develop cross-platform client server applications, which will immediately increase the efficiency of business processes. These "knowledge sharing" applications enable multiple users to communicate properly and manage compound documents even from remote locations.

Lotus Notes also helps the users to access, track and manage document oriented information which may come in multiple formats like text, images, Video and audio, and from various sources such as desktop applications, scanners or fax. It also provides access to the network through whichever platform (Window, Mac, OS/2, UNIX) are being used by the users, and is capable of supporting any organisation from a two user workgroup to a corporate-wide system with tens of thousands of users.

An important feature of **Lotus Notes** is **Lotus Notes database**. While

discussing about this important feature Lim said that **Lotus Notes** database is an object storage facility through which users can access, track, store and manage information on this network. A number of Notes Documents with different formats can be stored in each data base. The Notes Database is also Notes Application containing Views which represent browsable reports of the documents in the database. A Notes Database can be shared by the users of the same network. The documents in Notes Database can be displayed showing all or portion of the documents according to different sorting criteria such as date, priority, author, category, etc.

Another important feature of **Lotus Notes** is **Notes Mail** which helps the user to communicate quickly and efficiently with other electronic mail users. The user can send and receive mail memos from on-line messages to complex, multipage report and can forward or receive documents from any Notes Database. The Windows users can send files created with Lotus Windows products as they were notes Mail memos. A very interesting feature of **Lotus Notes** is that it notifies the user with an alarm and Smart Status Bar message whenever a new mail arrives. It also allow the user to receive other e-mail packages.

Lotus Notes provides an RSA Public-key/Private-pay encryption scheme which ensures the highest level of security available for client server application. Notes security carries out the functions of authentication, access

control, maintaining confidentiality and source verification.

Lotus Notes helps groups of personals, customers, suppliers and business partners to have simultaneous access to the same information and to each other irrespective of their location and what computer platform they use.

Lotus Notes contains certain tools which can be used to develop applications that automates business process. Using these remarkable tools developers will be able to design features that support individual users, distribute information in documents, distribute time and act as agent to control the work process.

Mr. Lim told **COMPUTER JAGAT** that **Lotus Notes** has changed the way business do business and provides corporate users a new way to work-together.

Lim further said that to gain competitive advantage Bangladeshi companies, specially which are involved in international trade should start using **Lotus Notes** as with the help of this world class client server platform 15 million users in 6000 companies around the globe are claimed to have achieved an average return on investment of nearly 200%.

It is learnt from IBM Bangladesh sources that at present **Lotus Notes** are being used in BTC (150 users), BOC (50 users) and in National Data bank (70 users). A number of other companies have shown keen interest for **Lotus Notes** and it is expected that in near future more companies will start using **Lotus Notes**. *

UNIX SYSTEM

(Continued from page 45)

allowed. There are three types of access, and three types of users. The types of users are:

Type	symbol	Description
User	u	Any process with the effective User ID the same as the owner of the file.
Group	g	Any process with the effective Group ID that is in the i-node for this file.
Other	o	Any process.

The three basic types of access that may be allowed or masked out for each type of user are:

Type	symbol	Description
r		Read access.
w		Write access. This allows the deletion of any data in the file.
x		Execute access.

Only the owner of the super-user can change the mode bits associated with a file. This is true even the file is in another user's directory, so it's possible that a user can have files in his own directory that he cannot change.

Allocating Disk Space

The UNIX system does not provide any real-time check on the usage of the hard disk space. When logged on, he can create and expand files on any file system he has write access to, until the file system has no space left in it. Obtaining larger and larger hard disk drives are no solution, because of the natural law that demand for disk space will always grow to fill the space available.

Since a UNIX system has no facility for controlling disk space usage among users, the task falls to the system administrator. What the system manager can do is monitor the disk space usage on a timely basis, and advise each user of their actual versus authorized usage.

Making Backup Tapes (Disks)

The method used for making backup of the system depends on what hardware is available and the preference of the operator who has to make the backups. Sometimes it is a requirement in an installation that the person who performs the backup is not a privileged user. All the "backup" operator needs to be able to do is start the process, and load and unload the removable media as requested. If this is the case, one method for providing this type of access is to provide a login that automatically executes a specific shell script or

program that performs the backup.

Diagnosing System Problems

The most difficult task required of the system operator is handling the condition where system problems come up. The two types of problems that might occur are either hardware or software, and it can often be difficult to tell which is which. There are amazingly few software problems within SCO XENIX or Microport UNIX, particularly after a system has been completely installed. Most of the "bugs" are known and documented, and are not of the sort that make the system unusable. As for hardware, fortunately most subsystems are designed to be able to detect problem within itself, and report them to the operating system. As far as the problems with the software are concerned, the solutions of the problems can be found in the software manuals. Sometimes it is necessary to reinstall the problematic software to get rid of the problem.

These are the basic operations that a system manager has to perform. Actually, the system administrator has to monitor the whole system time to time after the system has been installed. He/she has to perform all the trouble-shootings, problem-solving, etc., to maintain the good operating condition of the system. *

COMPUTER JAGAT BBS — OFF LINE

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

From : SHAKIL UDDIN

To : SYSOP

Subject : HELP!!

Hello!

Can you explain the difference between spooling and Buffering?

From : SYSOP

To : SHAKIL UDDIN

Subject : Buffering and Spooling.

Thank you for this interesting question. The terms Buffering and spooling are explained below.

Buffering :

Buffering is a method of overlapping the I/O of a job with its own computation. In practice, buffering seldom keeps both the CPU and its I/O devices busy all the time, since either the CPU or the input device will finish first. If the CPU finishes first, it must wait; it cannot proceed until the next record is read and is in memory ready to be processed. Notice, however, that the CPU may not have to sit idle for long; in the worst case, it is idle no longer than it would be without buffering. If the input device finishes first, then either it must wait or it may proceed with reading the next record. The buffers that hold records that have been read but not yet processed (or processed but not yet output) are often made large enough to hold several records (for example a 255-character buffer, or a 10-card buffer). Thus, an

input device can read several records ahead of the CPU. If the input device is consistently faster than the CPU, however, the buffer will eventually become full and the input device will have to wait.

Buffering is generally an operating-system function. The resident monitor or the device drivers include system I/O buffers for each I/O device. Subroutine calls to the device driver by applications programs [I/O requests] normally cause only a transfer to or from a system buffer. The actual I/O operation either has already been done or will be done later, as soon as the device is available.

How does buffering affect performance? Buffering mainly helps to smooth over variations in the time it takes to process a record. If the average speeds [in records per second] of the CPU and the I/O devices are the same, then buffering allows the CPU to get slightly ahead of or behind the I/O devices, with both still processing everything at full speed.

Spooling

Spooling is an acronym for simultaneous peripheral operation online. The advantage of spooling over buffering is that spooling overlaps the I/O of one job with the computation of other jobs. Even in a simple system, the spooler may be reading the input of one

job while printing the output of a different job. During this time still another job (or jobs) may be executed, reading their "cards" from disk and "printing" their output lines on to the disk. Buffering can overlap the I/O of a job with only its own computation and I/O; spooling can overlap the I/O and computation of many jobs.

Spooling has a direct beneficial effect on the performance of the system. For the cost of some disk space and a few tables, the CPU can overlap the computation of one job with the I/O devices working at much higher rates, particularly if there is a mix of CPU-bound and I/O-bound jobs to be run.

In addition, spooling provides a very important data structure: a job pool. Spooling will generally result in several jobs that have already been read waiting on disk, ready to run. A pool of jobs on disk allows the operating system to select which job to run next, in order to increase CPU utilization. When jobs come in directly on cards or even on magnetic tape, it is not possible to skip around and to run jobs in a different order. Jobs must be run sequentially, on a first-come, first-served basis. However, when several jobs are on a direct-access device, such as a disk, job scheduling becomes possible.

COMPUTERLINE

146/1, AZIMPUR ROAD (SOUTH OF CHAINA BUILDING), DHAKA-1205

PHONE : 866746, 505412

Faster than thought
We Offer Best
SOFTWARE

NAME OF COURSES

- * DOS 6.22
- * WORD PERFECT 6.0
- * LOTUS 1-2-3
- * DATA BASE (dBase)III+, IV
- * FoxPro 2.6
- * WINDOWS 3.11

DURATION

- 1 MONTH

NAME OF COURSES

- * MS WORD
- * MS EXCEL
- * DESKTOP
 - * POWER POINT
 - * HARVER GRAPHICS (HG)
 - * PAINT BRUSH

DURATION

- 1 MONTH
- 1 MONTH
- 2 MONTHS

PROGRAMMING

- * QBASIC 4.5
- * FoxPro 6.2
- * PASCAL 7.0

- 1 MONTH
- 1.5 MONTHS
- 1.5 MONTHS

HARDWARE

- * HARDWARE TROUBLE SHOOTING (HTS) & MAINTENANCE DURATION 2 MONTHS

THERE IS ENOUGH TIME TO PRACTICE

FOR MORE INFORMATION PLEASE CONTACT WITH COMPUTERLINE OR DIAL # 866746, 505412

NEWSWATCH

Microsoft, Intel Plan "NetPC"

Microsoft Corp. and Intel Corp. recently announced a new computer reference platform called the **NetPC**, to reduce the costs of business computing.

Specifications for the platform will include an Intel Pentium processor rated at 100 MHz or higher, at least 16 MB of system memory.

The computer manufacturers that agreed to support the initiative included Compaq Computer Corp., Dell Computer Corp., Digital Equipment Corp., Gateway 2000 Inc., Hewlett-Packard Co., Packard Bell, NEC and Texas Instruments Inc.

The move is a response to the drive for internet recently network computers that would cost less than \$1,000 and be cheaper to operate than IBM PCs.

IBM Corp., Sun Micro Systems Inc. and Oracle Corp. are among the companies supporting the network computer effort.

Microsoft to Release Beta of Visual Basic 5.0

Microsoft Corp. will release a beta of Visual Basic 5.0 as well as a beta of the new Internet Studio Web development tool, called **Vista**.

The new edition of VB, called the 'Control Creation Edition'. The final version of this product will be available free on Microsoft's World Wide Web site when VB 5.0 ships at the end of the year.

Compaq's Departmental ProLiant

Compaq Computer Corp. is to fill out the low end of its **ProLiant** server line with a two-processor Pentium Pro department-level server.

The new **ProLiant 2500** running 166MHz or 200MHz is in line between the Pentium-Based ProLiant 1500 and the four-processor Pentium Pro ProLiant 5000 and designed easy to service even for the less experienced, without a tool.

The ProLiant 2500 servers also are expected to be the beginning of a new breed of "intelligent" Pro systems that will be compatible with future I20 storage and network controller cards.

Pricing on the new machine is in between \$5,000 and \$10,000.

Compaq cut **ProSignia** Prices and **ProLiant** prices. The company slashed ProSignia servers for small and medium-size businesses, with prices ranging from \$1,667 for the ProSignia 300 5/90 Model 1/E to \$3,599 for the ProSignia 500 5/150 Model 2100.

The ProLiant 1500T 5/133 Model 2100 and 5/166 Model 4300 price now start at \$6,799 and \$7,899, respectively.

Industry observers point toward these cuts as an indication that the 2500 was on its way.

The product is approximately 5.5M bytes large and contains the core VB engine as well as the integrated development environment with the editor and debugger.

NCR to Become a US\$7b Company

The market leader in data warehousing, with more than 12 years of experience in the design, implementation and servicing of the largest database systems in the world—AT&T/GIS renamed NCR corp., with new logo is expected to become US\$7 billion company after spin-off from AT&T by the end of this year.

In 1994 NCR was leader in midrange UNIX systems with 13.2% market share and in massively parallel processing market with 50% share.

It may also be mentioned that NCR supports maximum retail and financial transaction-based systems in the world and is leader in automated teller machines (ATMs) with 33% world wide market share.

The company has 38,600 employees, including 20,000 service professionals at 1,100 locations in 130 countries around the world.

The Exclusive Distributor of NCR in Bangladesh is :

Leads Corp. Ltd.

Tel. : 9563957, 9565585, 9552145

SURF IN COMPUTER JAGAT BBS

Tel : 860445, 863522

Absolutely free of cost for all

APACE computers
are assembled with
world renowned and
quality components.
Systems are thoroughly
tested for trouble free
and optimum
performance.

Free
Glass Filter

ENRICH
your
with
PERFORMANCE

2 Years
Warranty



APACE

System

20% Off
in training

concept® computer network ltd.

Estd 1983

We want everyone to know more and have the best

House 1, 1st fl. Road 2. Dhanmondi. Dhaka-1205. Tel: 863069, 501600. Fax: 9561453. E-mail: concept@citechco.net



From : TAUFIQ RAHMAN
To : SYSOP

Dear Sysop,

Can you advise me about some enquires. I am really confused how to take care and avoid risk while using PC. Let me point out the questions:

(1) How much at risk of repetitive strain injury am I, if I spend too much time at the computer ?

(2) What about typing and playing with the mouse ? I mean which is better?

From : ECHO AZHAR
To : TAUFIQ RAHMAN

Dear Mr. Rahman,

To answer your first question, you can get muscle soreness, tired eyes and repetitive strain injuries from using PC's speaking about eye strain. You should have adequate, glare-free lighting in the room. Computing in the dark is not a good idea. Lets talk about muscle strain. Use a good, adjustable office chair and set it so that you are sitting with your thighs horizontal and your feet flat on the floor. Make sure that the chair has lumbar support for your lower back and have the keyboard in a position so that your shoulders are relaxed and your upper arm and forearm form a 90° angle to the desk. Your wrist and hand should be in a straight line and a wrist support, which sits in front of the keyboard is a good idea.

Now let me move on to your second question. Use a light touch on the

keyboard and avoid the mouse when you can. A keyboard combination for closing a window, for example is much faster and poses less strain than a mouse. The most ergonomically sensible form of pointing device is a trackball. Joysticks and games control pads can put an awful lot of strain on your hand, so don't play them aggressively for long periods.

And above all the best advice is that any PC user should take frequent breaks from the screen. A couple of minutes after every half hour to take rest or to have a cup of tea is fine.

Thanks.

Echo Azhar.
Department of ECS.
Jahangirnagar University.

From : JUNAED SATTAR

To : ALL
Subject: Programming.

Hi everyone.

I would be really glad if you'd kindly help me with these.

1. Is there any other sources of information on sound Blaster programming except "The Sound, Blaster Book"?
2. How can I access video memory directly (bypassing BIOS) in high resolution VGA mode (640 X 480 X 256 colors and higher) ?
3. How to program a TSR that can be unload from memory ? (Problem : Sustaining hanging (!) of the machine).

From : SHAFQAT AHMED
To : JUNAED SATTAR

(1) There are other Books than the sound blaster handbook. But they are not available in Dhaka. You may find a row of them in the Newmarket. But you can often find sound blaster programmers handbook in Newmarket.

(2) To my knowledge there is no known software to access the video memory. You can use C or pascal or assembly to do such but you cannot bypass the BIOS. When you run your programs code in pascal or c++ or assembly to access and change video memory values be sure that the protected mode is off [if your operating system is windows 95]. Just remembered turn BIOS video shadow and then try.

(3) Some TSR programs do not have an option to unload but most do; use a switch such as/? or?- this will let you know the options. There you will find a way to unload from memory. If it is a windows 95 TSR program then press ctrl + alt + del. you'd see a dialogue box that contains the names of shells and TSR programs. Select your program and then select end TSR. Another dialogue box will appear and confirm your decision. If you want to remove them from AUTOEXEC.BAT and CONFIG.SYS then use DOS editor and delete the lines or write "ROM" before the line. Then save the file.

I hope this will solve your problem.

Thank you.

Shafqat Ahmed
IBA, Dhaka University.

CLASSIC

COMPUTER & LANGUAGE EDUCATION

Computer Programming Course Special Batch : QBASIC, FOXPRO C/C++ ; PASCAL, FORTRAN

Instructed by COMPUTER ENGINEER (BUET)

HEAD OFFICE :

DHAMMONDI BRANCH
2/B MIRPUR ROAD
DHAMMONDI (SHOBHANBAG)
PH : 81975

FARMGATE BRANCH :
110, GREEN ROAD
(NEAR ANANDA CINEMA HALL)
PH : 814396

MOUCHAK BRANCH :

114/A SIDDESHARI
CIRCULAR ROAD
(NEAR ALAUDINN SWEET SHOP)
PH : 841003

MIRPUR BRANCH :
95, CHOURONGI MARKET
(MIRPUR-10, NO.)
PH : 801095

CHITTAGONG BRANCH :
969, C. D. A. AVENUE
EAST NASIRABAD, CHITTAGONG
(NEAR DAILY PURBACONE OFFICE)
PH : 650916

KHULNA BRANCH :
1 SOUTH CENTRAL ROAD
KHULNA
PH : 23936

COMILLA BRANCH :
ALAM BUILDING
STADIUM GATE
PH : 8344

শেষ করতে পারেন তবে আপনি ডিটার্ম এবং
অগ্নিশম্ভু হৈরোলিনেস লিচের এই কোডগুলো না
জানলেও চাই : আপনি একেবারে করে পৰের দেশে চলে
যান। অন্যনের জন্য-

BUTCHER- কোন লেভেলের মনটারগুলোকে
মেরে দেলে :

CASPER-দেয়াল খেল করে হাতা অন/অন ;
CONAN-সমস্ত অংশ হ্যাণ ;
DELIVERL-পিগ নেথ (হাত: হাত) ;
INDIANA-সমস্ত আরটিকুলেট পায়া ;
LOCKSMITH-নব্রজ চাবি ;
NRA-সমস্ত অংশ পায়া ;
SATAN-ইন্টারনেটিলি ;
SHADOWCASTER-(০, ১ অথবা ২)- জলজ
পরিষেবন ;

SHERLOCK-সবসম দীর্ঘায় আইচেমচেলো পায়া ;
VISIT (০-৩১ অথবা ৮১) বিভিন্ন লেভেলে warf
করা।

অন্য ধৰ্মের এই শেষটি খেলার সময় উপরের
কোডগুলো টার্মিন করতে হবে।

এখন অস্ত্র জেন সিস্টেম বিশেষ দিকপাল
শেষগুলিসম মাঝ এবং তাদের বিষয়ে- (নিচে চারটি
লক্ষ করুন)-

ইন্টারনেট পিসি গেমস অ্যাক্ষেল, ১৯৯৫	
বেট প্রার্কিয়া	উই, কম্বার প্রি
বেট সার্কিট	ফুল প্রিস
বেট বেগু	ডিমেন্ট
বেট ডিজাইন	কমান্ড অ্যড কন্ডার
বেট এক্সেল পেম	ফিলেক্ট
বেট এক্সেল পেম	ফুল প্রিস
বেট প্রার্কিয়া পেম	গ্যামারাটিক সিডিলাইজেশন
বেট ওভারল পেম	গ্যামারাটিক সিডিলাইজেশন

ফিক্স-১৯৬

এটিকেন সহজে দুটির প্রেক্ষিকেদের মধ্যে
খেলাওঠি করিয়ে। আগস্টারপ আর্কিভ এবং সার্কিট- এর
অন্য নামই দেয়া হয়েছে “ভার্জিন টেক্নিয়াম”। খেলার
দেশে সেখা হচ্ছে অন্তর্বর্তী অন্তর্বর্তী, একটি বিকল্প
ভাসার কর্মসূচি, অন্যন্য হিটেডিজ এফএ, সব যিনিসের
আগস্টার মধ্যে হাবে আপনি আসল টেক্নিয়ামেই
খেলেন। সাথ সাতটি আর্কিভ এবেগে ক্লাবের ভিত্তি,
গ্রানাইট অপসারণ, প্রেসের কোন দেশে বাসাই, অবশ্য
গীগ বাসাই, যে অব মার্ক- কি নেই এতে। বেগেতো,
হোমাটিং, হ্যাপিট, হালি অস্ট্রেল খিলিখিল্যাত
শেলেক্ষন্যাক- কে দেই এতে। উপরের সহজ
কর্টেলিংং (আর বলি কেবল বাটন আর্কিভ কে কাছে আসে
যে কোনো সেই) দোমারেট দেশ হোল্ডেন কাকে আসে
এহসেহসেগ করে সুলেখে।

এটিকেন যুক্তের দেশে কেবল দেশের একটি সহজ
ক্লিক করে দেন- অপসারণের শেক্সপিলার বদন কল
ধরে শীর্ষ করে দেখ যাচ তখন আগস্টার প্রেসারকে
গোলকিপারের তিক সামানে বাসুন। বৰনই গোলকিপার
কে করা বাসুন। বলটা হাত ধেকে ছাঢ়ান তখনই
প্রাইভেট ট্যাক্সির মাধ্যমে আবাস করবলো এবেজের
মাধ্যমে বলটি আলে পাঠাবেন। বাস- গো-গো-গো।

গ্রামপন্থ লেভেল

ব্রপ্লাবন এই শেষটির হোট একটি ট্রিকস দেনে
নিন। একেবারে অথবা দুটো বন্ধন সাপগুলি maoz
(অর্থ দুটো সামানের এ গোলকিপার হাতান্তা) কেবল করে
উপরে উঠে আসে তিক তখন “অনকেল” কীটি কাপুন! কি
দেখেছেন? কি জানুব, আপনি একেবারে খেল লেভেলে
পৌছে গেছেন।

ইউভিন্না জোনস এবং নি ফেট অফ নি অভিযান

তখু তৃতী মেরেই আপনি আপনার সকল শরকতে
মেরে মেলতে পারেন। অবশ্য তৃতী বাজারের সবচে
যাহাতা ফো-বেতের ইন্স্যার্ট কি এই উপর বাবা চাই।
যা- যা- পুরুজান হচ্ছে ঠিক কাজাই করুন।

দেখুন, পাতুল এবং জিতে নিন-

নিচের ধৰ্মগুলোর ঘৰাবাধ উত্তর লিখে
কম্পিউটার জৰু, বৰাবৰের ২৫শে দিসেপ্টেম্বৰের
মধ্যে পারিয়ে দিন। এ প্রতিয়িন্দা সামাজিক জনা
উন্মুক্ত। সঠিক উত্তরসামাজের মধ্যে ধৰ্ম
তিনিঙ্গমকে পৰবৰ্তী ৩ (তিনি) সংখ্যা কম্পিউটার
জৰু, বা গুটি প্রাইভেট শুরুকে দেয়া হবে।

প্রশ্ন ১। একটি প্রোগ্ৰাম লিখুন যা কৃত হেকে
বাস কৰালৈ সৱারসৰ স্টোৰেস গেমটি
চলাবে এবং অবশ্যই কুলেল সমস্যা
থাকবে না।

প্রশ্ন ২। খিল ১ এর কোম লেভেলে ইচুন,

হিলকে সাহায্য কৰে?

প্রশ্ন ৩। এমাদাৰ ওগুলো শুস্কোৱত নথৰাট কৰত
অভিযুক্ত অঞ্চ : আপনাৰ পছন্দেৰ দুটো গেমেৰ
নাম লিখুন।

লক্ষ্যকৰ্ত্তা কম্পক্ষ ৪

নির্বাচনের কেৱল আমাৰ সিজৰাতী হৃত্যু কলে গণ্য
হবে। এবং এর উত্তর পত্ৰ এন্ডেক্সেৰে উপৰে
“গেম মুইজা” কৰাটি অবশ্যই লিখতে হবে। -লেখক
বাহকুল বাহুৰ (মহিম)

WELCOME TO GRAVIS TECHNOCOM

কম্পিউটার ও কম্পিউটারের যাবতীয় যন্ত্ৰাংশেৰ
পাইকাৰী ও বুচৰা বিক্ৰয়েৰ নিক্ষয়তা দিছি।

* MOTHER BOARD :	486DX, 486DX(PCI), PENTIUM.
* PROCESSOR :	486DX4-100MHz / 133MHz (AMD BRAND)
	PENTIUM- 100MHz / 133MHz / 150MHz (INTEL BRAND)
* H.D.D.	850MB / 1GB / 1.2GB / 1.3GB / 1.7GB (QUANTUM BRAND)
* F.D.D.	1.44MB (TEAC, PENASONIC, SONY, MITSUMI)
* VGA & I/O CARD	VESA 16bit / 32bit & PCI 64bit CARD
* RAM	72pin SIMM RAM, 4MB / 8MB / 16MB MODULE.
* MONITOR	SAMSUNG 14" COLOR.
* MOUSE * KEYBOARD * CASING * DISK * MOUSE PAD * DAST COVER	

GRAVIS TECHNOCOM

ALPANA PLAZA (3rd Floor), 51 NEW ELEPHANT ROAD, DHAKA-1205.

TEL: 868374.

ନିଜେ ନିଜେ ବେସିକ ଶିଖୁନ

ଓয়াহিনুল ইসলাম বিদ্যুত

বেসিক (BASIC) প্রযোগিক ল্যাঙ্গুেজের প্রেরণার জন্ম কোম্পিউটার সফটওয়ারে করা হয়ে এবং লেখা, প্রদর্শন করার প্রতিটি ক্ষেত্রে একইভাবে প্রযোগ করা যায়। BASIC কম্পিউটারের অধিকাংশ প্রযোজন হচ্ছে। BASIC কম্পিউটারের একটি উচ্চ তুলনা ভাষা। BASIC প্রযোজন করার জন্ম একটি সুযোগ হয়। Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code. ১৯৬৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র পার্টি মাইক্রোপ্রসেসর- বাস প্রযোজনে দৃষ্টি পড়ে এবং কোম্পিউটার এবং ই-কোম্পানি প্রযোজন করার জন্ম হচ্ছে। অবশ্যই দৃষ্টি পড়ে বেসিক উপভাষা (Dialect) হচ্ছে GW-BASIC এবং QBASIC। বেসিকের মুকোটো জাভা এবং বৰ্বৰ কোডের ক্ষেত্রে আইনিকেলেক্ট কোম্পানি। এ প্রথম QBASIC (Quick BASIC) তারিখ ৪. 5 মে ১৯৮৫ আলেক্সান্ড্রা করা হয়ে। একজন কম্পিউটার প্রিমারী জন্য বেসিক একটি উপযোগী ভাষা। যারা যারাদের সে প্রযোজন করা জানে এবং কোড লেখার প্রয়োজন আছে। স্কুল কলেজ এবং একটি আর্থ ব্যবহার করা যাব কোম্পিউটে এ ভাষা দেশে প্রযোজন। এতে সেই বেসিকের সহায়ে পরিচিতি। প্রযোজন আর কোড কোম্পানি মুকোটো আছে।

পূর্বের ছাতা REM লিখে Comment দেয়া হয়েছে। এর পর ভূমিক লাইনে চলক (Variables) এবং কিংবা মান দ্বারা হয়েছে। চলক কি? প্রোগ্রাম নির্মাণের সময় যখন মান পরিবর্তন হব তাকে চলক বলে। এতেকে চলকে একটি নাম লিখে দেয়। নামটি অবশ্যই চালিগ

১০০০/= শি
 ১০০০/= ধি
 ১০০০/= রি
 ১০০০/= তা
 ১০০০/= জা
 ১০০০/= তা
 ১০০০/= জা

চৰকাৰ
মারিচ
বনেট
প্ৰেস
তলা)
৫৬১০১০
hco.net

```
REM It is my second Program
REM This program is about sum and average
A=250 : B=200 : C=130 : D=80
T = A+B+C+D
AV = T/4
PRINT "Total ="; T
PRINT "Average ="; AV
END
```

ମେ ଦେବତେ ପାଇ । ଅମ୍ବ ତିନଟି ଦେହ ହାଲ । ଏକବେଳେ
ମରା ଜଗତେ ମନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ଜୀବାବେ ବିଭିନ୍ନ
ଶାଖା ଦେଖିଲୁ ପାଇ । ଉପର୍ଯ୍ୟ ଦେ, ଦେଲିଲୁ (+) କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ଦେ, (-) କିମ୍ବା କାହା ବେଯାଇ, (*) କିମ୍ବା କାହା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା (/) କିମ୍ବା କାହା ବେଯାଇ । ଏବଂ ଆମଙ୍କେ ଏହି
କାହାରେ କାହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଖେ Input ନିମ୍ନ ଅର୍ଥରେ
କାହାରେ କିମ୍ବା ମାନ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ ଦେଖେ କାହାରେ
ନିମ୍ନ INPUT କାହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

EM It is my second Program EM This program is about sum and avarage $A=250 : B=200 : C=130 : D=80$ $A+B+C+D$ $V=T/4$ <code>RINT "Total":T</code> <code>RINT "Avarage":AV</code>	Comment স্বতন্ত্র নির্ণয়শব্দ Statement
---	---

```
REM This Program is about Input  
Input "Enter Your 1st number":A  
Input "Enter Your 2nd number":B  
Input "Enter Your 3rd number":C  
Input "Enter Your 4th number":D  
T=A+B+C+D  
AV=T/4  
Print "Total":T  
Print "Average":AV  
END
```

ନେବା ତଳକ ହେଲ ତଳକେ ମାନ A, B, AA, N, T ଯାଇ ଅକ୍ଷର ନିତେ ହୁଏ କିମ୍ବା ଟ୍ରୀ ତଳକ ହେଲ ତଳକେ ମେର ପରେ (S) ଡଲାର ସାଇନ ନିତେ ହୁଏ । ସେବନ : AS, S, AA, S, TS ଇତିହାସ । ଅଧିକ ତଥ ଶ୍ରୋମାଣିତି ନିତେ ମାନ ମାନ, ବିଜୀବ, ବୁଝିତ, ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଓ ପରାମାରିନେ Input ଅଧିକ ପିଲେ ପୋକେ ଶିର୍ବାଦରେ ମୟା କୌ-ବୈଦ୍ୟ ଥେବେ କରିବାର ମାନ ସରବରାହ କରାର ଅଧ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଛେ ।

কম্পিউটারে ভবিষ্যৎ গড়ুন

ଫୁଲାଦ୍ରୋ	ପ୍ରେସରିଂ	୬୫୦୦/-
ପି/ପି++	ପ୍ରୋଟାଇନ୍	୭୦୦୦/-
ଟୈଇଡୋଜ	ବେସିକ ପ୍ରାକେଜ	୧୨୦୦/-
ଏଷାଡ଼ା	ବତ୍ତୁଳଦେର ଜଳ୍ୟ -	
କମ୍ପିଟାରେର ଅ ଆ କ ଥ		୧୨୦୦/-

ଛାତ୍ରଦେବ ଜନ୍ୟ ବିଶେଷ ଛାଡ଼

ପ୍ରଶିକ୍ଷକ :

ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ମାନ ସମ୍ପଦ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ବୃଦ୍ଧି ବିଶେଷ ଆର୍କଯଣ : ଫ୍ରି ଇନ୍ଟାରନେଟ ଡେମ୍ପାଟ୍ରେଶନ

এইচ, এন, এসোসিয়েট্স

৬৮, দিলক্ষণা বা/এ (পাঁচ তলা)

ফোন : ৯৫৬৮২০০, ফ্যাক্স : ৯৫৬১০১০
ই-মেইল : suchana@citechco.net

কম্পিউটার রাজ্য : ঘটনাপঞ্জী

(ଗୁର୍ବ ଏକାଶିତେର ପର)

१९८५ साल ३

- **সিটি-বেছৰ সহস্রলক্ষ্যতা :** কল্পানা ডিকে অনোন্ধীয় সূচী ব্যবহৃত মন্তব্য অন্তর্ভুক্ত ৫৫০ মেগাওয়াট তাত্ত্বিক, আর্থ পদ্ধতি করা হলে। আজকাল সিটির ছাইত সুপারলিট মাস্টিভিয়া প্রায় নিম্ন স্বার্বোধ হওয়া গুরুত্ব। এখন এসব সিটিকে নিয়ন্ত্রণ ভাটা না হল সম্ভব চৰ্চাত, এছলেই অন্ধেক ইকোপিডিয়ার মতো বিশাল বিশাল রাই সূক্ষ্ম পাতায় যাব। এখন নিয়ন্ত্রণ একটি উচ্চত্বের পথ যাব যদিও পোর্টেল সর্বোচ্চ ইন্ডেক্সে নির্দেশ কোর্টে প্রদর্শন কৰে। এটিতে স্বৰূপ লক শৱের প্রতি “শৰ্পবৰ্কেয়া” হিসেবে যা ওই সিটি-এ যাব পোজাবলৈ একজগ আঘাত আঘাত মুখ্য কৰে।
 - **চারটি প্রদেশের সমৃত ক্ষেত্র-২ সুপার ক্যাপিটালের নির্মিত হলুন :**
 - **আইপিএসসি (ইলেক্ট্র প্যারালেল সুপার ক্যাপিটাল) :** মাঝে ৩২ টি মাইলের প্রদেশের প্রিন্টি সুরু ক্যাপিটালের বাসালে ইলেক্ট্র
 - **ইলেক্ট্রেল ৩২ টি প্রদেশের ৩৬০ এক আর্বিকৰী :** একটি মাঝে চিপে দুইক র্মাচাতৰ হাজার ট্রান্সিভিট সমূহ হলুন যা পিণি লাগ কৰলে মেইনের মেসে কার্যকারী গতি ও দক্ষতা। এক প্রেকেট চিপে লক অপারেশনে সকল এটির অভিত্ব: চার পিণিরাইট সূচী ব্যবহৃত্বাব ক্ষমতা হিসেবে।
 - **সতেরোটি ক্যাপিটালের চালিত হব যাব একজ প্রাপ্তি সামগ্ৰেশন হৈকোরে এণ্ডেন্টি সুপার মেশন হলুন যে একজ প্রতিক হৈকোরে এণ্ডেন্টি, এটি দ্বিতীয় প্রয়োগ আভি মাইল পৰি কৰে যেতে পারে।**
 - **ডেভেলপ প্যারালিপিং-এ সুমু মুলু এলডাস কোম্পানি পৰে মেকোৰে আৰ্বিকৰী।**

१९८६ जाल ३

- ଏହି ଏକି ଦେଖ ଲ୍ୟାନ୍‌ଡା ଫିଲେଟିମିଳାର ନେକ୍
ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋପ୍ ଅପଟିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋପ୍ ଡିଜିଟାଲ୍ ଶିପ୍‌ର୍ ନାମ୍‌
ଗ୍ରାହଣର ଆମ୍ବାର୍କ୍‌ରେ ଏବଂ ଉପରେ ଏକ ଏକଟିକାର୍କ
ଫିଲେଟିକ୍ ଉତ୍ତରାବନ କରାଲେମ । ଡିଜିଟାଲ୍
ଅପଟିକାର୍କ କରାନ୍ତିରେ ଏହି ବିଶ୍ଵାସ ହେବେ ।
 - ଫେରିନାର୍କୁର୍କ ନାମ ଏକାଶର ଫଳାଙ୍କରେ ଥିଲ୍ ଉପରେ
ବିଭିନ୍ନମାତ୍ରାରେ ।
 - ଭାରିନାର୍କ ହିଲି ଆରିକାର କରାଲେମ 'ମାଶିଲିଲି
ପ୍ରାଚୀନାକୁ' କରାପିଟାର କରାକଶନ ମେଲିମ ।
ଏଥର ଯତିନି ଓ ଶାର୍କ ୧୯ ହିଲାର ଏକମନ୍ ଏଟିତେ
ବ୍ୟବର୍ତ୍ତ ହେଲେବିଲୋ । ପରେବେଳେ ଏକାଶରେ ୬୮
ହିଲାରାରେ ବେଳେ ଏକମନ୍ ଏକମନ୍ କାହାରେ
କରାନ୍ତିରେ ଥିଲ୍ ଉପରେ ଏକମନ୍ କାହାରେ
କରାନ୍ତିରେ ଥିଲ୍ ଉପରେ ଏକମନ୍ କରାନ୍ତିରେ । ଏକ ବେଳେକେ
କରାକଶନ୍ 'କୋଟି ଅପାରିଶନେ ନେକ୍ଷମ ଏ
ପେନ୍ଦିନାମା ।
 - ୩୬୮ ଡିଜିଟିକ ଶବ୍ଦମ ୩୨-ରେ ଥିଲ୍ ଶିପ୍‌ର କଞ୍ଚାକରେ
କେତେବେଳେ ୩୬୮ ବାଜାରେ ଆମେ ।
 - ଏକି ଦିନ ବେଳେ ଏକମନ୍ ପେନ୍ଦିନାମା ତୈରି କରାଲେମ
ବେଳେ ଲ୍ୟାନ୍‌ଡାର୍ ହୁଲ୍ ପିଟାର ଏକ, ଫିଲେଟା ଶାହୋର୍
ଏବଂ ମରେବେଳେ ଏକ । ଏହି ବିଶ୍ଵାସ କରିଛି ୦
ଦେଖେ ୦ ପରିମା ହେଲେ ଲ୍ୟାନ୍‌ଡାର୍ ନାମ ଦିଲାତା ।

१९८७ साल

- ଇଟରୋପେର ଏଇବାବାରେ କପିଟିକେ ପୁରୋପୁରି କମପିଟିଟାଯାଇଜ୍ କରାଯାଇଛି।
 - ଏପଲେର ଥେବିକଟୋଲ୍ ମେଶିନ୍‌ର ମଧ୍ୟ ଇନ୍ଫାରଫେସ୍, ମାର୍ଟ୍‌ସ ଇତ୍ତାଦି ସମ୍ଭବ ପାରିସ୍ଥିତିକ ସିସ୍ଟେମ୍/୨

ଶିରିଜେର OS/2 ଡିଟିକ ପିଲି ବାଜାରେ ଛାଡ଼ିଲେ
ଆଇବିଏସ । ନୟା ଅପାରେଟିଂ ସିସ୍ଟେମ OS/2-ରେ
ଯାତ୍ରା ଥିଲା ।

८८ साल :-

- ହେଲେମିକି ପ୍ରୟୁତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଡ୍ରୋଜ କୋନେମ
ନିଆର୍ଗ୍ରେ ଲେଟ୍‌ର୍‌କ୍ରାଫ୍ଟ ଡିଜିଟାଲ କଟର୍‌ର ତଥା ସମ୍ପଦ
ବିନ୍ଦମ କଷାଯ୍ୟ ଟ୍ରେଲ୍‌ର ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
ଡ୍ରୋଜେ ଆରିବିରାଶ ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର ଫଟ୍-ଏର
ପରେମାନାଗର ହେଲେ ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର ଇଟ୍‌ରେକ୍ସର୍‌ଚର୍‌ବିନ୍ଦମ ନୁହାନ୍ ଆରିବିଏମ କମ୍ପ୍ୟୁଟିବ୍‌
ପିଣ୍ଡିତ ।
ଆରିବିଏମ ବଜାରେ ହୃଦୟ ମିତରରେ AS/400 ।
ଏଗଲେ ଶର୍ହିତିଭାବୀ ଟିବ୍ ଜବନ ଅଧ୍ୟ ବାରେ
ଦେଖି ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ କୋଟିମୁଢ଼ ଛାଇ ହେଲେ
କଥେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
ନୁହାନ୍ ଧାରନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କମ୍ପ୍ୟୁଟର Next
ଏକ ଏବଂ ନୁହାନ୍ ଅପାରୋଟିଂ ସିସ୍ଟେମ Next ଏବଂ
ଏକ ଏବଂ ଏବଂ ।

৪৯ সাল ৩০

- ଆଇନ୍‌ଡ୍ରାମ ପ୍ଲଟର୍ କରେ ଡିଜିଟିଲ୍‌ସନ୍‌
ଇନ୍‌ଫୋର୍ମେସନ୍ ପାଇଁ RISC ପ୍ଲେଟଫର୍ମ ନାହିଁ ସବୁରେ
ବେଳେ ହେବୁ ଏକି ଶାର୍ଟି ବୋର୍ଡ ବଳେ ୨୮୬
ମେଗାହିଟ୍‌ଅବାଲ୍ ମେମୋରୀନ ଅପାରେଟର୍ କୌଣସି
ଆଯାଇବିଏଟ କରେ ଏବେଳେ ଲାଇକିଙ୍ ବିନାର୍
 - ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ରେ ଦୈତ୍ୟକ ଭୂଷିତକାର ଅବଶୀଳିତ ହୁଏ
ପାଇଁବାରେ ଏକ ପାଇଁବାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ହେବୁ ନାହିଁ
 - ୨୧ ଲାଟିନ୍‌ଅମ୍ରିକାରେ ୨୫-୫୦ ମୀ. ସା. ଧ୍ୟାନରେ ୦୨-
୩୭ ମିନ୍‌ ପ୍ଲେଟଫର୍ମର ଓ ୦୨-୩୭ ଡାଟା କାସ ସଖିଲିଙ୍
ହେଲେ ୧୪୦ ଏବେଳେ ପାଇଁବାରେ ଆବଶ୍ୟକ
 - ସମ୍ବାଦବିରାମରେ ହୋଇଥାଏଇ ମେଲ୍ କାଗଜ ପାର୍ଶ୍ଵ
ଦିବ୍ୟାମୀ ପଦେଶଗାପାଥ (CERN)-ଏୟ ପଦ୍ମାର୍ଥ
ଦିବ୍ୟାମୀ ଏବେଳେ ପାଇଁବାରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ତଥା, ଚିତ୍ର,
ଆମ୍ବା ଅଭିଭବକ ଏକ୍ସାଇଜନ ସମ୍ବାଦବିରାମରେ ନିର୍ମିତ
ହେଲେ ଦେଖିବା ପାଇଁବାରେ ପାଇଁତିର ଚାନ୍ଦା କରିବେ ତାହିଁ
ଇନ୍‌ଫୋର୍ମେସନ୍‌ରେ ଅନ୍ୟର ପ୍ଲଟର୍ ଏବେଳେ ଉପରେ
WWW-ରେ ଏକ ଅମ୍ବାଜନ ହେଲେ
● ଏବେଳେ ହେଲେ ଗମଧର
ଟିକାର୍ବାନ୍ ଲୀ ଯେ ପୋଟୋକଣ ଡାକ୍ତରନ କରିବେ ତାର
ନାମ ହେଲେ ଟ୍ରେଟ୍‌ର ମାର୍କ ଆପ ଲାଇଟ୍‌ମେଡି
HTML

१९० साल :

- ମାତ୍ର ଓ ବର୍ଷ ବି. ମି. ମାପେର ଡିଜିଟ ଫ୍ୟାନ୍ଦେରା ସାଥୀୟ କାତା ସମ୍ପାଦନେ ସମ୍ମ ଏମନ ଏକଟି ଟିପ୍ପଣୀ ହୋଟେଟାଇଙ୍ ତୈରି କରେନ କଟଲାଗେଟ୍ ଏବଂ ଡିଲବର ବିଶ୍ଵିଳ୍ୟକାରେ ଛୟାଜନ ବିଜ୍ଞାନୀ ।
୧୯୮୮ ଡିଜିଟ ବୁଦ୍ଧି ସେ ହା. ଗତିର ପିଲି ବାଜାରେ ଏବଂ ଏବଂ ।

१९९१ वार्ष

- বিশ্বের সর্বশুধু টপি তিক ছাইত নির্মাণের পথিগত আগোড়া মিল্কসুরিন ৩.০ ইমি তিক প্রযোজন করা হচ্ছে। ৪ মেগাপিলিউটের প্রয়োজন আগোড়ার ছাইত।
তাস তার্সেন ০.৫ এবং উইলেসন ৩.১ এর অপরাধে। একটা ২১ মণ্ড কপি উইলেসনের বিজি।
এপ্ল মেইলিটেকের কম্প্যাক্টিভল কেবে স্লুটেক প্রযোজন করা হচ্ছে। এটি মেইলিটেকের প্রযোজন। কিন্তু স্মৃতি পেটেট্রুক মেইলিটেকের আইনগত সীমাখনকে এন্টিক এই সম্পর্কেটির পিসি সাড়া হবে বলে প্রেরণ করা হচ্ছে।

- ପିଲି ଲେଖକ ଶ୍ରୀମାର କମିଟିଟିଟିଯେ କାଳ ଆଧ୍ୟାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ ଅନୁ ମାଇଜୋଗ୍ୟେ ତୈରି କରେ ନାଥାର ଶାସନ-୮୬୦ ନାମରେ ଏକିଜୋରେକାର୍ଯ୍ୟ । ୧୬୬, ୩୬୬ ବା ୨୫୦ ମେଲିନ୍ଦର ଆଇଏସେ ଛାଟେ ଏକିକେ ଝାଣ୍ଟା କରିଲୁ ଏଥି ସେବେ କେ ୮୦ ମେଲିନ୍ଦର କ୍ଷେତ୍ରଟି ପାହାରୀ ଅପରାଧିଙ୍କ ଆମାର ଜାତୀୟ ଯାତ୍ରା ।

१९९१ साल ३

- ১৪২. একটি পর্যাপ্ত স্টিলিং সিউজিমেড চার্সেস ব্যাকেজের ফিল্ডেরে ইঞ্জিনের সফল ব্যাকেজার
৪০০০ ঘণ্টা
১০০০০ ঘণ্টা
১৫০০০ ঘণ্টা
২০০০০ ঘণ্টা
২৫০০০ ঘণ্টা
৩০০০০ ঘণ্টা
 - ক্যারিওনিমেশন বিশ্বিভিন্ন প্রযোজনে শব্দের প্রয়োজনী ও তাঁর ছাগলের চিপের মধ্যে বোর্ডের উত্তোলন করেন।
 - প্রোগ্রামে আইডিওএস এবং এপ্রেস RISC সিপিউ সিস্টেমের উভাবের মধ্যে ব্যাজার মুহূর্তের জন্য।
অনানিক ক্ষমতাগত, ডিইসি, এসডি মুহূর্তের
অঙ্গ ৬০ টক্কো কোম্পোনেন্ট থারে একজাহাজ
ক্যাপ্যুচিটিং এবং মানুষব্যবহারে (পেনেই) নামে।
ব্যাজার মুহূর্তের স্থুতি মহাকাশ তত্ত্ব।

- আমোরকার লস এলায়স ন্যাশনাল স্যাবেরেচনার
বি.টি.বি.সি.সি.সি.সি.

- ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ମାନୁକେର ମୃତ୍ୟ ଓ ପ୍ରଦୀପ ହାତ୍ସମେ ମଡ଼େଲ ହିସେବେ କାହିଁ କରାଯାଇ ଫରମାନମୁଖ୍ୟ ସଫ୍ଟକେନ୍ଟଗ୍ରାହୀର ପଲିଟୋର୍ଡ ବିଭାଗ ଉତ୍ସାହ କରିଲେ ।
 - ପ୍ରଚଳିତ ଏଲେମେଟିକ ବନ୍ଦଳ ୩୨ ବିଟ, ୨୦ ମେ. ଶା. ଏବଂ ୪୧୬ ଡିଜିଟିକ ପ୍ଲାଟର୍ମା ଡିସଟ୍ରିବ୍ୟୁ ସର୍ବଳିଂଗ ନୋଟ୍‌ର୍କ ବାଜାରେ ଛାତେ ଆପାନେ ତୋଳିବା ।

- ଇତିହାସ ଡ୍ୟାଡିକ୍ଷିକାଳ ଇନଟିଟିଉଟ ଏବଂ

- ইতেকন্তু এই কামড়াকলক্ষণ ইত্তেন্ট
পিসিএসিপি এখন আরও একটি সিস্টেম করে
যোৗ গো বিশ্ববিদ্যালয় আৰু হাসপাতাল তৈরি কৰতে
পাৰে। 'ব্ৰহ্মণী' নামৰ আৰু একটি সিস্টেম
পিলিচ বৰ্জনকাৰৰ বাস্তু উচ্চাবণ কৰতে পাৰে।
বিশেষ এ বৰ্জনকাৰৰ সিস্টেম এই অৱস্থা।

 - কলকাতা '১১ মাসভৰণামে পুৰুষৰ স্বচচেয়ে
বড়ো কৰাপিউটাৰ অধৰণীতে গো কৰণো,
'পেন্সনেট' আপোনাটি সিস্টেম ব্যবহাৰ কৰে
কলকাতাৰ পুলিশ কৰ্মী প্ৰদৰ্শন কৰাৰ আছিবৰো।

এনাসিআর, হিউম্যাইসহ বহু কোম্পানি। প্রথম

- ପେଣ କମାନ୍‌ଡାର୍ଟ୍‌ଯାର୍ଡ୍‌ରେ ଏକ ସିଟିମେଟ୍ ରେ ୨,୫୦୦ ଲକ୍ଷରୁ ପେଣ୍‌କୋମର୍ସ ଏକାଧିକ ଟେକ୍‌ନୋଲୋଜୀଜ୍‌ରେ ଅନୁଭିତ ପେଣ ପିଲି ଏପର୍ଫିନ କରେ ।
 - ଆମ୍ବାଦାର୍ ମିଶନ ଟିଏୟୁ କର୍ଟ୍‌ରେ, କର୍ଟ୍‌ର ପାରାମର୍ଶାନ୍‌ତ ମାଲିଟିମିଡ଼ିଆ ଟେଲିକରନ୍‌ହାରେସ୍‌ଏଂ ନିର୍ମିତ ଉତ୍ସବିତ ।
 - କଲିକ୍‌ଟ୍ ଆଇଟ୍‌କୋର୍ଟ୍‌ରେ ଉତ୍ସବ କରେ ୧.୧ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ ଲାଙ୍ଘନ୍‌ର ମାର୍ଗିର୍ଦ୍ଦୁ ପ୍ରକାଶ ରୁ ୩୪ ଟଙ୍କା ଏକ ଟଙ୍କା ଟିକିଟ୍‌ରେ ଏବଂ ଲାଙ୍ଘନ୍‌ରେ ୧୫ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଶାପାତ୍ମନ ନାମିକରଣ ପିଲିରେ ପ୍ରକାଶ ରୁ (୦.୦୫ ଲୀ. ମି. \times ୦.୦୮ ଲୀ. ମି.) / ରୁ ୧୦.୨୫ ଲୀ. ମି.) ନେଟ୍‌ବ୍ରୁକ୍ ଏକ୍‌ଟାର୍ଟର୍

ପରିବହନ ଯୋଗ୍ୟ କାଳକାଜ

নিচের এই প্রোগ্রামটি এবাব করা হয়েছে Pascal (Version-7) এ। এই প্রোগ্রামটি একটি জীব সেজার হিসেবে কাজ করবে। প্রোগ্রামটি রান (ctrl+F9) করলে একটি লেবে পর্যাপ্ত আসতে থাকবে এবং বর্তের রং বদল হবে। যে-কোন দীপ চাপ নিলে তা নিমিটি সম্পর্ক পর রং হবে। তারে প্রোগ্রামটি রান করতে Pascal 7 এ অবস্থাই

```

BGI १२ वर्षांसाठी एव्हेजन होणे ।
PROGRAM SCREENSAVER;
uses crt,graph;
var gd,grafemode,x,y,integer;
char;
Begin
gd:=detect;
initgraph(gd,0,'PASCAL7\bgf');
grafemode:=graphicslt;
if errorcode<>0 then
begin
writeln([Graphics Error : ,grapherrormsg(errorcode)]);
end;
repeat
until y=200; setcolor(5); setcolor(blue);
line(0,638,0,[line](0,0,479)]line(479,639,479)]line(639,479,
639,0);
repeat
repeat
settextstyle(1,0,7);
cleardevice;
setcolor(cyan);
outtextxy(x,y,'B');
SETCOLOR(0);
outtextxy(x+196,y,50,'T');
SETCOLOR(1);
outtextxy(x+200,y,'D');
SETCOLOR(2);
outtextxy(x+309,y,50,'D');
SETCOLOR(6);
outtextxy(x+406,y,'U');
SETCOLOR(6);
outtextxy(x+605,y,50,'T');
y:=y+1;x:=x+2;delay(1);
until y=300;
repeat
settextstyle(1,0,7);
cleardevice;
setcolor(blue);
outtextxy(x,y,'B');
SETCOLOR(7);

```

```

y:=y-1; x:=x+2; delay(1);
until y=20;
repeat
settextstyle(1,0,7);
clerdevice;
SETCOLOR[7];
settextstyle(y, 0, " ");
SETCOLOR[1];
settextstyle(x+100, +50, T);
SETCOLOR[3];
settextstyle(x+200, D);
SETCOLOR[4];
settextstyle(x+300, +50, U);
SETCOLOR[0];
settextstyle(x+400, U);
SETCOLOR[5];
settextstyle(x+500, +50, T);
y:=y+1; delay(1);
until y=300;
repeat
settextstyle(1,0,7);
clerdevice;
SETCOLOR[7];
settextstyle(y, 0, " ");
SETCOLOR[1];
settextstyle(x+100, +50, T);
SETCOLOR[3];
settextstyle(x+200, D);
SETCOLOR[4];
settextstyle(x+300, +50, U);
SETCOLOR[2];
settextstyle(x+400, U);
SETCOLOR[0];
settextstyle(x+500, +50, T);
y:=y+1; delay(1);
until y=20;
until keypressed;
closegraph;
read;

```

BIDDUT
PHONE : 841820



কম্পিউটার, টোফেল ও স্পোকেন ইংলিশ কোর্স

৪৫টি কম্পিউটার কোর্স, ১৭টি ডিপ্লোমা SPOKEN ENGLISH, TOEFL, SAT, GMAT.

শিক্ষকতাম্ব ৪ বুয়েট থেকে পাস করা কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ার

PACKAGE : FOXPRO, MS-WORD, MS-EXCEL, HARVARD GRAPHICS, AUTOCAD, COREL DRAW, MS-ACCESS

PROGRAMMING: Q BASIC, FOXPRO C/C++, PASCAL, FORTRAN Programming

• HARDWARE : HARDWARE MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING, DIGITAL LOGIC

CIRCUITS, COMPUTER ASSEMBLING **• COURSE MATERIALS WILL BE SUPPLIED** **• FULLY AIRCONDITIONED**

• COURSE MATERIALS WILL BE PROVIDED. • FULLY AIRCONDITIONED

ক্লাসিক কম্পিউটার এন্ড ল্যাংগুয়েজ এডুকেশন

मित्रशुल शाखा
३५ गोरखि नगरी
(१० नं. गोल चक्र नगरपालिका)
(४८६२५०१७३)

ଚାନ୍ଦୀଆମ ଖାତା
୧୯୬୯, ସି.ଡି.ୟ ଏଟିନିଷ୍ଟ
ପୁର୍ଣ୍ଣ ନାମିକାରଣ (ଶେଷିକ
ପୂର୍ବକ୍ରମ ଅକ୍ଷିଳ ହଲ୍ମାସ)

कृष्णां शास्त्रा
आदर्श उत्तम
बेला कुल जोड
प्रेस : नवीन

ପ୍ରତିବନ୍ଦିତ ଶାଖା
୩. ସାଟିକ ମେଡିଆ ଓ ଆଇଟିନିଯାର କଲେଜର ନିର୍ବଳ
ପ୍ରତିବନ୍ଦିତ ଶାଖା

ଭବିତ୍ୱ ଚଲିତେଜ୍ଜ୍ଞ

দেশে ইন্টারনেট প্রযুক্তির উপযুক্ত ব্যবহারের জন্য জরুরী পদক্ষেপ নিতে হবে

বিগত দেক্কিন মাসে (১৮ই সেপ্টেম্বর - ২৪শে
সেপ্টেম্বর) নৰ্থ-সাউথ ইন্ডিয়ান অ্যারোপ উদ্যোগে
পরিষেবা দিতোল হিটোরেনেট সহায় কৰে। এসমত
উৎকৃষ্ট ব্যবস্থা প্রযোজনের প্রয়োজনিক (২৫ জানুয়ারী - ৩১
জানুয়ারী) কাম্পিউটার টালগ-এবং ব্যবস্থাপনা দেখের
প্রয়োজন হিটোরেনেট সহায় প্রযোজন হয়েছে। এই দুটো
হিটোরেনেট প্রযোজন হয়ে দুটো প্রযোজন হৈয়েছে।
কাম্পিউটার গৃহণ এবন আদেশ হিটোরেনেট সহায়
প্রয়োজন কৰে দেশে ভৱন এবন অন্যান্য ইন্ডিয়ান
সার্ভিস চাল যাব নি। কিন্তু এ সহায়তাকে বিভিন্ন
কাম্পিউটার আয়োজন এবন সক্রিয়তা কাছে দাখীর
প্রয়োজন দেখে পরিস্থিতীতে অতি সহজের মধ্যে অন-
লাইন ইন্ডিয়ানেট সার্ভিস চালু হওয়ার পথ শুরু হয়।

কেবলমান ধর্মের জাত ও আবৃ যদি জনাব মোহাম্মদ
নাসিম। মাননীয়া মর্মী ভাবে সংক্ষিপ্তভাবে দেশে
তথ্য আবাস-আবাসসহ সব ধরনের আধুনিক টেলি-
মোগোষ্ঠে ব্যবস্থার বিকাশে সরকারী পৃষ্ঠপোষকতার
আশ্বাস দেন।

ନାର୍ଦ୍ଦାଟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ “ଇନ୍ଡିଆନ୍ ଟ୍ରେନିଂ ସାହାର”-ଏ ପ୍ରଥମ ଦିନେର ମେଲିମାରେ ବଢ଼ା ଦିନରେ ଏଠି ଏତି ତିଲୁଣ୍ଡର ପାଇଁ ବାହାରେ କଟାଇ ମୟୁମ୍ ହୋଇଥାଏନ୍ । ବାହାରେମେ ଏକଟା ଆଷନ୍ତରୀୟ ଶିଖାଳୁଙ୍କ ଲେଟୋରାର୍ ଚାଲ କରାଯାଇଛି କାହାରେ କଟାଇ ଆରୋପ କରେ ତିନି ଏଇ ଅଭିଭିନ୍ନ ଲେଟୋରାର୍ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଓ ସ୍ଵଫୁଲ ସଂଶ୍ରକ୍ଷଣ ବିଶ୍ୱାସିତ ଆଲୋଚନା କରିବାକୁ ।

ইত্তীব্রনেট স্বাক্ষরে বিট্টো দিনে সকালে ৪
বিকাশ মুঠো ইত্তীব্রনেট বিশুক করা সময়ের
আয়োজন করা হচ্ছে। প্রয়োক্তৃসমূহ আবশ্যিক
ইত্তীব্রনেট স্বাক্ষরে অনেক সুবিধা আছে। যাহা জাতো
অন-শাস্তি ব্যাগায়োগে ব্যাধে ইত্তীব্রনেট সার্ট,
ওয়েব পেজ, ফাইল প্রস্তুতি প্রেটিক্সন (এলাটিপ)
ইত্তীব্রনেট স্বাক্ষরে বাস্তব অভিজ্ঞা অর্থন করে সফল
হই।

অনুষ্ঠানের ভূমিয় মিশে ইন্টারনেট বিষয়ক
ওয়ার্কশপ হচ্ছে একটা সেমিনারের আয়োজন করা
হয়। সেমিনারে বক্তা হিসেবে নর্ধ-সার্টিফি-
কেন্সিলের প্রিমিটিভ স্টেটসেরে প্রিচিলানক
আধীন কালেক্ষণ্য। তার সেমিনারে মূল উদ্দেশ্য
দেখে শিক্ষা সেন্টারের চাল করার সম্বাদে যাওয়া।

ଆମୋଳ ନାହାରୁ ତୁର୍ଯ୍ୟବିନ୍ଦି ହିଁ ସରଚନାରେ
କୁଣ୍ଡପୂର୍ବ । ଏ ମିଳ ମେଲର ଡିନ୍‌ଟା ଆର୍ଟି
ପ୍ରୋଫୀଲାର୍- ଇନ୍‌ଦ୍ରଜିଲମ ସାର୍କିଲେସ ଡେଓର୍କର ଶିଳ୍ପ
(ଆମୀରିକା), ଅତି ମିଳିଲେ ମିଳ ଏବଂ କାହାରେଟେ
ସାର୍କିଲେସ କୁଣ୍ଡପୂର୍ବ ଆମୋଳନାଥ ଏଙ୍ଗ ନେବ ।
ଅନୁଷ୍ଠାନର ବଳେ ଆଇଏସ୍‌ଏନ୍‌ଏଲ୍ ମାର୍କେଟିଂ ବିରେଟିକ
ଟଙ୍କ ଶାହିୟାନୁ ହେବାର ଏବଂ କୁଣ୍ଡପୂର୍ବ ଶିଖିତ ବର୍ତ୍ତନୀ
ପାଇଁ ଲେନାନ୍ତିରିଛନ୍ତି ।

ଆଲୋଚନା ବକ୍ତୁବ୍ୟ ଯେ ସବ ବିଷୟେ ଆଲୋଚନା କରା
ହୁଏ ତାର ମଧ୍ୟେ ଉପ୍ରେର୍ଣ୍ଣା ହୁଲ ଦେଖେ ଇ-ମେଇଲ ପ୍ରସ୍ତରିକର

ବିକାଶର ସର୍ବାନ୍ଧ, ଡିମ୍ବାଟୋର ଆଶୀର୍ବାଦ ଇତ୍ତାଳେଟର ସମେ
ପାଠ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ବାରବୁନ୍ଦୀ ପାଇଁ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଆଇଆର୍ଲାନ୍ ଦେବର
ଇତ୍ତାଳେଟ ସାରିଟ ନିର୍ମିତ ତାଙ୍କ ବିଚରଣ, ଦେଶେ
ଇତ୍ତାଳେଟ ସାରିଟ ବାରବୁନ୍ଦୀ ଆଶୀର୍ବାଦ ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନକାମଣ
ସମ୍ପାଦକିରୀର ଆଶୀର୍ବାଦ, ବାଲେଦେଶେ ଇତ୍ତାଳେଟ
ପାଠ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ଉପର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ନୃତ୍ୟ ବିକାଶର ଜନ୍ୟ ବିଷ୍ଣୁ
ପାଇଁ

দেশে ইউরোপেন সার্টিস হোগাইজারা যে
সমস্যামূলক সুযোগ হচ্ছে তে সে প্রতিষ্ঠা কৃষি
কর্তৃত্ব করেছে যে বাংলাদেশে ইউরোপেনের মূল
ধান্যের সঙ্গে সম্পূর্ণ না হওয়ার ফলে একজন সুযোগ
সার্টিস হোগাইজার নামে বাধা রাখে দেশের
ইউরোপেন সার্টিস হোগাইজারের সাথ্যে অঙ্গ
করে। আইসিএসএন হচ্ছে সুযোগসম্মত মাধ্যমে
এবং শারীয় সাইবার নেট লিঙ্গামুরের সিমোনেটের
মাধ্যমে ইউরোপেন সঙ্গে সম্পর্ক হচ্ছে। উপরোক্ত
বাংলাদেশে তিএভি বোর্ড পাকিস্তানের পাক
জাতীয়করণ সঙ্গে তৃতী করেছে বাংলাদেশী ইউরোপেন
সার্টিস হোগাইজারের সিমোন সম্ভাব্য করা
হচ্ছে। এর মধ্যে হেক্ট টেক্সিমার কার্ড কৃষি
কাইএসএনকে লব্দ হাফ সার্টিস সুবিধার ফি
মেডিয়ার নাইট প্রক-ভার্টিকের। আইসিএসএন
সিমোনেটের কাছে বিটিলিকে পরিস্থিতি করে, পিটিলিকে
পাক-জাতীয়করণে মুক্ত অনুযায়ী টিকা পরিস্থিতি করে।
এখন যদি পাক জাতীয়করণ হচ্ছে টেক্সিমার টাকা
কাইএসএনের বিলগ করে তবে আইসিএসএন সমস্যার পড়ে
যাবে এবং সেই সম্ভাব্য আনন্দে স্বীকৃত হচ্ছে। এইটি
অব্যুক্ত শারীয় সাইবার নেটেরও। টিএভি যদি
সুযোগসম্মত হোগাইজারের সিমোন কিসিউট
সার্টিস হোগাইজারের সিমোনেটের স্বীকৃত হতে
এই সমস্যার সহ্যে। তাই এই সমস্যার
সমাধান হবে। তাই হক আরও উপরে করেছেন যে
ইউরোপেনের সঙ্গে বাংলাদেশের সরকারি সংস্থাগুলি
না যাচাই একত্রিত করে তবা আমান-আমানের পত্তি
বিশ্ব মানের হবে না এবং ব্রহ্মণে পিণ্ড পঞ্জে তেমনি
আমানের সার্বিজিনের হবে ইয়োগান সামান্য আছে।
ইউরোপেনের পিণ্ড কিন্তু বেলনে দে শারীয় সাইবারেনেট
সিমোনের সুযোগসম্মত হোগাইজারের মাধ্যমে ইউরোপেনের
সংস্থাগুলি থিকে। আজ বিলিনিসে মোহু সিমোনের
সরকারি আনন্দে স্বীকৃত বাংলাদেশের ক্ষেত্রে
কিন্তু বিলিনিসের আরোপ করা দেশের নিমেই।
এই সিক্ষণ কার্যকর হলে শারীয় সাইবারেনেটের
বাংলাদেশী ইউরোপেন বাস্তবকরীকৃত ও
বিলিনিসের সুযোগ হবে। বালান্সের ইউরোপেনে
ব্যবহারের উপর বিলিনিসের আরোপের ক্ষমতা ততু
বালান্সের সরকারী। কিন্তু একজনে বাংলাদেশ
সরকারের স্বীকৃত করা যাবে না।

দেশে ইউরোপেনের ভবিষ্যত সম্পর্কে ভজন্য
করতে যিয়ে ডাঃ হক উপরে করেছেন যে বাংলাদেশ
সমস্যামূলক সুযোগ হচ্ছে তে সে প্রতিষ্ঠা কৃষি
কর্তৃত্ব করেছে। তাই ইউরোপেনের সার্টিস বাস্তবকরাকারীদের
সংস্থা প্রচুর ক্ষমতা। প্রশ্নমন্তব্যে এই বাস্তবকরাকারীদের
সংস্থা ৩,০০০ মাট্টো সীমিত ধরণের বলে ধানীক ক্ষমতা
হচ্ছে। আজ প্রশ্নমন্তব্য পক্ষের কাছে আপাততে
এই নথ্যে অনেক বৃক্ষ পাওয়ার সম্ভাবনা আছে।
লেখে ইউরোপেনের প্রতিষ্ঠান বিকাশে মুক্ত প্রক্রিয়া আমন সমস্যা
করে কর্মসূচিটার সাম্প্রতিক অভ্যন্তর সিমোন হব এবং এই
সার্টিস ব্যবহারের ক্ষেত্রে যত। তিনি তৃ এবং এই

ରହେନ୍ । ତାହିଁ ଏଦେର ମଧ୍ୟେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ଓ ଇଣ୍ଡିଗାନେଟ୍ ସୁତ୍ତିର ସ୍ଵର୍ଗାତ୍ମଳେ ଭୂଲେ ଥରାତେ ସକଳ ହଲେ ତବେ ଖାନେ ଇଣ୍ଡିଗାନେଟ୍ ମାର୍କୀସ୍‌ରେ ବ୍ୟାବହାର ବୃଦ୍ଧି ପାବେ ।

ইস্টারনেটোর সার্ভিস চার্জ সম্পর্কে তিনি জানান, যদি দেশগুলোতে এমনকি ভারতেও আমাদের মেয়ে ইচ চার্জ কর ব্যর্থ হয়। বিটিএওএটি এবং বিদেশী ধ্যোনাকারীকে উভয়শূলো লাইনে মিলে দেয় হয়। সেইসাথে স্থানীয় প্রোটোকলগুলোর উক হয় কেবলম্বা ধারা নেওয়া বিকল্প দেখে। ইস্টারনেটোর সঙ্গে ব্যবসাদেশের প্রাপ্তি সংযোগ না থাকাই এর অন্যত্যম ফল।

ইঠিটেন্ট স্কালের প্রথম দিনে উচ্চতর শিক্ষার প্রয়োগের বাবে পৌরী সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। এই সেমিনারে মুসলিমের অধ্যাপক উচ্চতর কাজের ক্ষেত্রে প্রযোগের ক্ষেত্রে আলোচনা করা হয়েছে। স্নাইট প্রযোজনের কাম্পেন্টের সাথে সহযোগিতা প্রক্রিয়া করা হয়েছে। এবং একটি সেমিনারের প্রেরণ উচ্চতর কাজের ক্ষেত্রে প্রযোগের ক্ষেত্রে আলোচনা করা হয়েছে।

ପର ସଂକଷିତ କୋର୍ସର ବ୍ୟବସ୍ଥା । କୋର୍ସ ଦୁଟେ
ପରିଚାଳନା କରେଲିଲେନ ଡଃ ମାସୁମ ଜୋଡ ହୁସାନ । *

কম্পিউটার জগতের খবর

স্তর্য পয়ুকি পণ্ডের সমাহার নিয়ে শর্কু হচ্ছে—

বিসিএস কম্পিউটার শো '৯৬

ଆମାରୀ ୧୬, ୨୫, ୩୫ ନକ୍ଷତ୍ର ଦଶକ ଅନୁଭିତ
ହେଲା ଯାଏ ବାହିନୀର କାହାପାଇଁ ନାମିତି
କାହାରିଟି କାହାପାଇଁ ଦେଲା । କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟା
ଅନ୍ଧମାଣ ଜାଗରା ଏହି ବ୍ୟା ମାପେର ଅନୁଭିତି । ବିଷଞ୍ଚ
ନିମ୍ନ ବର୍ଷା ସାଥେ କାଂସିଲ୍ କାହାପାଇଁ ନାମିତି
ବାହିନୀର ଏ ଅନୁଭିତି ଆଯୋଜନ କରି ଆସି । ଇତିକଥାରେ ଜାଗରା ତଥି ଏହି ଦାକାର ବାହିନୀ ତଥାପାଇଁ
ଏ ବର୍ଷମାଣ ୧୦ ମିନିଟ୍ ଆଯୋଜନ କରିବାର ହେଲା
ଯାଥାପାଇଁ ମାତ୍ରା ପାର୍ଦ୍ଦର୍ଶନ ଏବଂ ପରିମାଣ । କୌଣସି ହେଲା
ଏବରେରିଟି ବିଶ୍ୱାସ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପରମ ପରିମାଣ
ଆଯୋଜନ । ଶାଖାପାଇଁ ଯାତ୍ରେ କାହାପାଇଁ ଏହି
ଅନୁଭିତି କରିବାର କାହାରିଟି କାହାପାଇଁ ନାମିତି
କାହାରିଟି କାହାପାଇଁ ଦେଲା । କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟା
ନିମ୍ନ ବର୍ଷା ସାଥେ କାଂସିଲ୍ କାହାପାଇଁ ନାମିତି
ବାହିନୀର ଏ ଅନୁଭିତି ଆଯୋଜନ କରି ଆସି । ଇତିକଥାରେ ଜାଗରା ତଥି ଏହି ଦାକାର ବାହିନୀ ତଥାପାଇଁ
ଏ ବର୍ଷମାଣ ୧୦ ମିନିଟ୍ ଆଯୋଜନ କରିବାର ହେଲା
ଯାଥାପାଇଁ ମାତ୍ରା ପାର୍ଦ୍ଦର୍ଶନ ଏବଂ ପରିମାଣ । କୌଣସି ହେଲା
ଏବରେରିଟି ବିଶ୍ୱାସ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପରମ ପରିମାଣ
ଆଯୋଜନ । ଶାଖାପାଇଁ ଯାତ୍ରେ କାହାପାଇଁ ନାମିତି
କାହାରିଟି କାହାପାଇଁ ଦେଲା । କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟା
ନିମ୍ନ ବର୍ଷା ସାଥେ କାଂସିଲ୍ କାହାପାଇଁ ନାମିତି
ବାହିନୀର ଏ ଅନୁଭିତି ଆଯୋଜନ କରି ଆସି ।

আইবিএম-এ ইন্টেল চিপ

ଆଇନିଟ୍ରେମ ସମ୍ପଦ ଇଟ୍ଟେଲେ ପେଟିଯାମ ହେ ଚିଲ
ଏସ୍ ମାଇକ୍ରୋଜେନ୍ଟୋର ଉତ୍ତିଷ୍ଠାଣ ଏଣିଟ ଫର୍ମଟ୍ସ୍ୟାର
ଓପାର୍ଟିଂସନ୍ ନରବାବୁରେ ନିଶ୍ଚାଳ ହାଇକୋର୍ଟ୍
ଆଇନିଟ୍ରେମ ଆରଡ୍ସ୍/୬୦୦୦ ଓରାର୍ଟ୍ସ୍ୟାର ଶବ୍ଦରକାରୀର ଏ ଶୁର୍ବିଧା
ପାଇଲାମ୍ବନ୍. ତାମ ଦେଖାଇଲୁ ବର୍ଷଟା ୪,୦୦୦ ସେବେ
୧୦,୦୦୦ ଡଲାରର ମଧ୍ୟ ପଢ଼ିଲୁ ।

এপ্লের ‘গারুকৰ্মা’ বেশিলেৱ দায় কৰলো

বড়দিনের ক্ষেতাদের আকৃষ্ট করার অন্য এপল

ପାରକର୍ମ ମେଲିନେ ଦାନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଦୁଇ ଲୋ ଓ
ଏହି ଏକ ଯାତ୍ରେ ଛାଡ଼ାଯେ ବାଜାରେ । ଏହି ବିଜ୍ଞାପ
ଦେଶୁଳେ ଅଣଲେ ଧୀର୍ଘ ମେଗାର୍ଡ୍ ଅନେକ୍ସପ୍, ୧୬ ମେ,
ମେ ମେଇନ ମେଲିନେ ଏବଂ ୧.୬ ମିଲିଯାର୍ଡ୍ ଟଙ୍କାରେଇଟ
ପାରକର୍ମାଇଲ୍ପଟ ଥେବେ ବାର୍ଷିକ ପାରକର୍ମାଦାନ
ପାଇଁ ଏହାର ପରିମା କରି ଯାଇ ୧୯୯୫

ପାଇଁ । ଆର ୨୦୦ ମେ, ହାର୍ଟ ୧୬ ମେ, ବା, ଯାମ
ଥିଏ ୨,୮ ଶିଗାବାଇଟ ଡ୍ରାଇଭ୍ୟୁକ୍ଟ ୬୪୦୦ ଅଭେଲେର
ଯାମ ପଡ଼ିବେ ୨,୭୯୯ ଡଲାରେର ପରିବର୍ତ୍ତେ ସାତ ୨,୧୯୯

ନୀ ଆମୋଜକଗଣ ଦିନ-ରାତ୍ ଛେଟା ଚାଲିଲେ
କେବେ । ଅଳ୍ପବସ୍ତାକାରୀ ପ୍ରତିକଣ ଯାଏ ବାହୁଦାନୀ
ମାନେବ ଖଣ୍ଡ ଉପର୍ଦ୍ଧନ କରିବ ପାରେ ମେଳନ ସବ
କଥା ବାର୍ଷିକ ଚାଲାନ ହେଲା ।

ଏବଂ ଶିଖ ସମ୍ବନ୍ଧ ମୁଖ୍ୟମିନ୍ ହେଉଛି
ଆମୋଜକଗଣ - କୃତ୍ୟକି ଶିଖରେ ଏବଂ ହୁଏନ ନେ ।
ଏବଂ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗୀ ଆମୋଜକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ
କେତେକଟି ବାର୍ଷି କରା ହେବ ବିନା । ସାଧନକାରୀ ଯାତାନୀ
କଥା କରିବ ଏବଂ ଯୋଗୀଙ୍କ ବାର୍ଷି ମେଲେ ତବିରିଗା
କଥା କରିବ ତାମର ଆକାଶ-କୁ କିମ୍ବା ଏକଣ ଅର୍ପଣ
ଆମନ ନ ଥେବ ଯୋଗୀ ଆକାଶକୁ କରେ ।

ଆଯୋଜନକାଳ ଏବାର ବେଳ କିମ୍ବା ନତୁନ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ନେଇ

ব্রহ্মসেন্দেনে। তার মধ্যে একটি হলু দেশে অঞ্চলিক পরিবারে বাসিতে আনা কোন পথা নির্মাণ করতে পারবে না। তাই প্রয়োগিক মাধ্যমেও আপনার প্রতিষ্ঠানের দ্বিতীয় পথে দেখাবেন। উদ্বোধ হলে, ইতিমধ্যে তিএস ক্লিয়েডে প্রস্তুত এবিষয়ে আপনার শৈক্ষিক ঘটনার উভয় দিকেই। আপনি করা

କାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନାଟିକ ନିଷକ୍ତ ଓ ହରିଦେଶର ଫଳେ
ଦୟାବଳୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପୂର୍ବାବୃତ୍ତ ଘଟିଲା ।

ମେଳା ବା ଅନୁମତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଧିକାରୀଙ୍କର
ବିଚାର ହୁଏ ଉଠି ଅଭିଯୋଗିତା ଏବଂ ତା ଅନେକକାର୍ଯ୍ୟର
ଜ୍ଞାନାବଳୀ ଅଭିଯୋଗିତା, ଆକର୍ଷଣୀୟ କରେ
ଦୟାବଳୀ ଅଭିଯୋଗିତା ବା ଦୟାବଳୀର ଗଣ୍ଡିରେ
ପାଇଁ ହେଉ ଯାଏଥା ଅଭିଯୋଗିତା ବା ପରି
ପରି ଅଭିଯୋଗିତା ।

আর দৰ্শক উৎসুক হয়ে আগে তাদের কাৰ্যকৰিতাৰ প্ৰয়োগৰ এবং নৰ বৰ্ণনাৰ সৰ্বোচ্চ পৰামৰ্শ দৰ্শন পৰামৰ্শ পৰামৰ্শ। দৰ্শক একমাত্ৰ অনুমতি দালেল ও পৰিষ্কাৰ পৰামৰ্শ প্ৰয়োজন হওয়াৰ সাথে পৰিষিত হওয়াৰ জন্য হয়ে আছে যোৰুজ। আগা কৰি বাণানৰেশ কৱিপুট্টোৱা পৰিষিত আয়োজিত এই বেণু সার্বিক সহায়ী পাবে আৰু সৰ্বভৱে বাণুকুৰা সামৰিকেৰ জন্য হলেও প্ৰাণে সকল হৈবে।

কম্প্যাক DeskPro এবং
Prolinea'র দাম কমালো

କମ୍ପ୍ୟୁଟାନ ମାର୍କେଟି ଦିନରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠର କମ୍ପ୍ୟୁଟାନ ଡିଜିଟାଲ୍ ଏଟ୍ରିପ୍‌ଲେଟ୍‌ର କର୍ଣ୍ଣେ, ସମ୍ମୁଖୀ ତାର ଡେକ୍ଟର ପରିପାଇସିଟ୍‌ଟାର ଏବଂ ନେଟ୍‌ଓଫର୍‌ଟିଙ୍ ପରେଜ କାମ ହିଁଲେ । DeskPro 2000, 4000 ଏବଂ
prolinea E ମାର୍କେଟରେ ଦାର ୩୯% ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ନେଟ୍‌ଓଫର୍‌ଟାର ନେଟ୍ୱେଲିଙ୍ଗ୍ୟୁନିଟ୍ ଏଥର୍ନ୍‌ଟାର୍ମିନ୍‌ଟ୍‌ରେ ନେଟ୍‌ଓଫର୍‌ଟାର ନେଟ୍‌ଓଫର୍‌ଟାର ନେଟ୍‌ଓଫର୍‌ଟାର

গত ঘূলাই মাদে দাম কমাবোৰ পৰ কমজুমাৰ
পনি বিলিতে কল্পক আমেরিকাৰ শীৰ্ষ অবস্থামে
হৰণ কৰে দিয়েছিল । ”

ଏହିଲେଖ କୋଣ ପାରଫର୍ମାଟିତେ ଥିଲା ଅନିଟର ମୁଣ୍ଡ ଦେଇ, ତାବେ
ପାରଫର୍ମା କେନାର ମସାର ଅନିଟର ଆର ପ୍ରିଣ୍ଟାର କିନାଲେ
୧୫୦ ଡଲାର ଛାଡ଼ ଦେଇ ହବେ କ୍ରେଡ଼ଟାକେ । ୧

খুব-সন্তোষজনক পিসি আসছে

বছরের শেষ দিকে সাইক্রিন সাধারণ
রক্তাবস্থারে অন্য শুরু নম্বর একটি পেন্টায়াম
সীলভ-ক্রস পিসি বাজেরে হাতে। সাইক্রিন-
ই মডেলটির দাম হবে মাত্র ৫০০ ডলার থেকে
৫ ডলার। এপ্রেস ব্যবস্থাগুলোর অন্য অন্য একটি
প্রয়োজন হবে।

ପାଇଁ ହୁଏ ମାନେର ଯଥେ ଖୁବ ନକ୍ଷତ ମାନେର ଦଶକେ
ଦୟାରୀ ଶୀଳିତ ପରିଚିତ କାହାର ଛେତ୍ର
ଅନ୍ୟଙ୍କରଙ୍କ ବର୍ଣ୍ଣନା ଦର୍ଶକ ଲିଖି ପ୍ରତ୍ୱକାଙ୍କିତ ଯଥେ
ଲିଖି ବିଭିନ୍ନ ଯୋଗା ପିଲାଇଲି ଅଧିକ ନଫନ
ତାଙ୍କ ନେଟ୍‌ଵାର୍କ୍‌ର କ୍ଲିପ୍‌ଟାଇଟ୍‌ର (ଏନ୍‌ସ୍‌) କ୍ଲିପ୍‌ଟାଇଟ୍‌ର
କାହାର ଆମ ଏମରେ ଲିଖି ଦୟାରୀ
ଏହି କମ କମ କମଭାସମ୍ପଦ ଏହି ମେଲିନଦରେ
ଆମ ବ୍ୟାହରାଜାଙ୍କରେ ହେଲା ନା, ତାଙ୍କ ଏକମେ
ଏହି କମ କମଭାସମ୍ପଦ ମର୍ମା ଥାବିଲା ।

ପାଇଏଇ, ମେଟକ୍ଷେପ କରିଉନିକେଶନ୍ କରେ..
ଲ କରେ, ଏବେ ନାନ ମାଇଜୋ ନିଟେମେର ଯେଉଁଛି
ଜାର୍କ କମପିଉଟାରର ସାଥେ ଏହି ବଢ଼ ମୂଲ୍ୟର ସୀଲାଙ୍ଗନି ନାରାନାରି ପ୍ରତିଧେଣିତାଯା ଅବତିଳ ହେବ । *

শিশুদের জন্য ওয়েব

ইচ্যানেমেট শিল্পের জন্য অনেক অবস্থান আছে। একের ওপর সাইট রয়েছে। যা প্রাণীই ব্রেক্ষাচিত হয়ে থাকে। এ অবস্থা শিল্পের কাটি বড় বড় শিল্প প্রতিষ্ঠান এবং ইচ্যানেমেট প্রতিষ্ঠান কোম্পানি দিয়ে শিল্পের জন্য একটি ব্যবহৃত প্রক্রিয়া যাচ্ছে, যাতে করে শিল্পের অন্য অংশের প্রতিক্রিয়া এ প্রতিষ্ঠান শিল্প জগতে

ଏହି କାଜେ ମାଇକ୍ରୋସମ୍ପତ୍ତ ଏବଂ ଏମ୍‌ଡିଆଇ ଭାବେ "Schools on the Web" ନାମେ ଏମିକାରିନା ଶ୍ରଦ୍ଧାକୁ ଝୁଲେ ଜାଣ୍ୟ ୧୦ ମେ. ଥା. ଯାଇରେ ଏକଟି ପ୍ରୟେ ମାଇକ୍ରୋସମ୍ପତ୍ତ ବସନ୍ତ କରିବ। କିମ୍ବା ଯେ ସମ୍ପଦ ଝୁଲେ ନିର୍ଭର ସାର୍ଜନ ବା ଇଞ୍ଟରନ୍ଟେ ଲାଗୋଜିଭାର ନେଇ ଆବରିବ ଏହି ସ୍ମୃତି ଦୀର୍ଘମୁଖ୍ୟ କରିବ।

ହେ କବିତା ଯମାନାରୀ । "Global Schoolhouse" ମାମେର ଶିକ୍ଷାକୁ ଏକଟି ଯୋଗେ ପାଇଁ ତଥ୍ ଦେୟାର ଜଳା ଏହି ଓହେବ ବୃତ୍ୟହାର କରାନ୍ତି । "Global Schoolhouse" ଲେଖଣ ଶିକ୍ଷାଦର ନାମ କୁଳେର ଶିକ୍ଷକଦରର ପାଠ୍ୟମୂଳୀ ଏବଂ ପାଠ୍ୟଦାନ ଜଳେ ସହାୟତା କରିବେ ।

ଏହିବେଳେ ଶିକ୍ଷାମୂଳକ
ନାମ ବୃଦ୍ଧତାରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପିଲାଟେର
କୁଳ ପିଲାଟେର ଅନ୍ୟ 'Scholastic'
ନାମେ ଇହାରେଟେ ଏକବି ଶିକ୍ଷା
ମୂଳକ ନାମିଟି ହେଲାବେଳେ କରାରେ । ଏବା
'überPÖR' ନାମେ ଏମନ ଏକବି ସମ୍ପଦ୍ୟାବା
କରାରେ ଯା ଶିକ୍ଷାମୂଳକ
ନାମ ଏକବି ଶିକ୍ଷାମୂଳକ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ନାମାଣିକୀଯ ଏବାକୁ ହାତ କରି ଦେଇ । *

পেজ-নংৰাৰ ৬,৫

বহুমিত উন্নত পৌঁছার সময়ে হয়ে পেঁজকেরারে
ভার্ম এখন বাজারে। জন-লাইন পারলিশিং
ও ডিজাইন, এজিবি সফটওয়্যারের সাথে একত্র
করা শুধুমাত্র, কালো পারলিশিং এবং নিচি
উচ্চারণের সাথে কল্পনাট্যিক মুদ্রিতশহ পেঁজ-
কেরার শর্ট এবং প্রিণ্টেড প্রোগ্রাম বাজারে
থেকে বাস্তবে প্রস্তুত। *

ଟକ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜଣ୍ଠ ପତ୍ରିକା ଆପନାର ହାତେ କାହେ ଧାକଲେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟାରେ ସମ୍ମତ ଝାଗଟଟାକେ ଆ ପଣି ହାତେ ମୁଠୋର ପାବେ

মুসীগঞ্জের বিভিন্ন অফিসে
কম্পিউটার

স্বৰূপি মুনীগুজ্জের বেশ করেকটা নম্বকারি ফিল্মের কর্মসূলভূতভাবে করা হচ্ছে। সেইসব প্রয়োগে শুধু আর. এস. কৃষি সম্প্রসারণ অধিকারের প্রবর্তন প্রতিক্রিয়া করিস্টান। এ নকশ দিবে কর্মসূলটা স্বৰূপের ইতিহাস কার্যের তত্ত্ব দেখেছে কিন্তু স্বৰ্গীয় অবস্থাকে প্রাপ্ত করেছে। পুরো যাত্রা মুনীগুজ্জের আজো দেখেকেটি নম্বকারি অফিস এবং প্রাইভেট স্পাসিমেনেট কর্মসূলটা স্বৰূপের হচ্ছে। এর মধ্যে মুনীগুজ্জি কর্মসূলটাৱাবলৈ আজো এক ধৰ্ম প্ৰচাৰ ঘৰে। ④

স্পীচ রিকগনিশন এপ্লিকেশনে
IBM ওর সহায় আসছে

IBM-এর নতুন সাফ্টওয়্যার

ଆইବିଏମ୍‌ରେ ଶ୍ରୀ କିଳଗାନିମାନ ଏପଲିଟିକ୍‌ସନ୍‌ସାଫ୍ଟ୍‌ଵେର୍‌ଫିଟ୍‌ର୍‌ରେ କଟିଯାଇଥିବା ନାହିଁ ତାଙ୍କ ବାଜାରେ ଏହାହେ । ଇହାରେ ୧୫ ଟଙ୍କାରେଣ୍ଟ ଏଇ ଟଙ୍କେ କାଇସି କଟିଯାଇଥିବା ଏକ ପରିମିତି ୧୦୦ଟି ଟଙ୍କାରେ ପ୍ରତିକଟିମଣ କରାଇବା ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ୫୫% ଅଗ୍ରହ ନାହିଁ । ହାଲ ଏ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଯାହିଁଟିର ଟାଙ୍କା ଆଧୁନିକେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ଟଙ୍କାରେ ଉପରେ କଟାଇଯାଇଛି । ଯାହା କାହାରେ କଟାଇଯାଇଛି ।

ରୋଟାରୀ ଡିଲେଜ କୋର ମସଜିଦ୍‌ବାୟ କମ୍‌ପିୟୁଟାର ଟ୍ରେନିଂ ସେଟ୍‌ଟାର

ଡିପୋଧନୀ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ସ୍ଥାନୀୟ ମୂଳ ଏ କଲେଜେର ନବମ ଶ୍ରୀ ଥେବେ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରେସ୍‌ର ଆଜ୍-ଆୟୀଦେବ ଅନ୍ତର୍ଧାହାରେ

কর্পোরেট সুন্মাম ও দম্পত্তি এবং ক্রেতা সম্মতির জন্য
‘ইন্টারনাশনাল গোল্ডস্টার’ পদক পেল JOE

শ্বেনের মাটিদে অবস্থিত ইউরোপীয় নবজ্ঞ
বিজনেস ইনসিডেন্টিভ ডিভেলপমেন্স' (বিআইডি)
গ্লোবেল পৌর স্কুলের অফিস অটোক্লেভেন ও তদা
যুক্তি পণ্য প্রতিষ্ঠান এবং ইউরুইন্ডেস্ট
ইউরোপান অফিস ইউরুইন্ডেস্ট
IOE)-কে ১৯৯৬ সালের
ইউরোপান পোকারাফ' পদক
প্রদান করেন।

গ্রামীণ সাইবারনেটের ইন্টারনেট কেয়ার

অপরাধিকে হ্যাটেল পর্বণীতে ৩-৪ নভেম্বর মুক্তি

সাম্প্রতিক সংক্ষার এগিয়ে দেবে ওরাকলকে

ওরাকলের ভাটাবেজ ইডাপ্রিটেড ব্যাপক প্রযুক্তির সংক্ষেপ করা হয়। এই সংক্ষেপের মাধ্যমে ব্যবহারকারী ও প্রযোজনের অবস্থার জানে এবং প্রযুক্তি হবে বলে কর্তৃপক্ষ মনে করছেন। এশিয়ান প্রাইভেট ইন্ডাস্ট্রিয়াল ইতোমধ্যে ওরাকল মন্তব্য করেছেন।

ব্যবহারকারীরা গত চতুর্দশ এবং আইডিপ্রিটেড ইনকোমপ্রিয় ও সার্ভিসকর্তৃ প্রেসে দেখে আবিষ্কৃত হচ্ছে: প্রযোজনের সাথে ভিত্তি ভাটাবেজের বাজারে প্রযোজন কোর্টে ওয়াচোয়াহাউজিং, ডিপ্রিসেস, ওভের এবং ইন্ডিপেন্ডেন্ট সম্পর্ক প্রযোজনের নিকট মুদ্রণ প্রস্তর এবং ওরাকলের ইডিনিশনের সার্টিফিকেশন সম্পূর্ণ এবং সার্পিলিং প্রযোজনে কোর্টে নথ্ব করে। প্রযোজন এখন ব্যবহারের বাবে তুলু আইডিপ্রিটেড প্রযোজনের ক্ষেত্রে প্রক্রিয়াজোগ্য এবং ওয়ার্কশপ খাতে মাঝেজেন্টস্টোরে

“বর্তমান বিশ্বে কমপ্লিটারের দ্যাপক ব্যবহার
সীমিত সেমিনার পরিচালনা করেন সিমেট্‌ড এনালিজিস
কোর্টেলিয়ান শরীর আশ্রয়কূজামান। অনুষ্ঠান
কোর্টেলিয়ান কার্যসূচী আনেছোয়া, কোর্টীয়া ক্লাব অব
আইনস্পেক্টরের সভাপতি কোর্টেলিয়ান রফিক আইনস্পেক্টর
হৃষীয় গবান্ধনা ব্যক্তিগত উপহার হিসেবে।”

এসারের নতুন পিসি এসপায়ার

ହୌଶାମ୍ବ ମୌଳ ଉତ୍ସାହ ଲେଖିବାର

ACE-এর নতুন ঠিকানা

ACE कम्पिउटार इंडस्ट्रीज लिः तार नडू
अफिस छालू करोहे। ठिकाना ३ गोल्ड नं १५८(नेहरू),
आदित मा- २०७ (निच जला) धनबादि झारखं।

ଶେଷକାରୀ ଏତ୍ତ ବସନ୍ତ ପିଲାଳା

ଶ୍ରେଷ୍ଠକୃତୀ ତାର ମନ୍ତ୍ରିଙ୍କ ଅଫିସ ଚାଲୁ କରେଇଥିବା ୧୯୯୮/୧୯ ପରିଷମ୍ବଳମ୍ ପରିଷମ୍ବଳମ୍ (୧୫ ଜାତୀୟ) ହାତା

অসমীয়া আবণ্ণক

এক জন দাক শৃঙ্খলার ইঞ্জিনিয়ার আবশ্যিক
অবস্থাতে প্রতিটি যোগাযোগ করুন।
যোগাযোগ : এক্সিস প্রাইভেট পিল, ১২/১২
ইকাবল রোড, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭।
ফোন : ৯২১২৫৫২২, ৩২০৩৮৮৯

এশিয়া-প্যাসিফিকের বাজারে ৫ম স্থানের জন্য লড়ছে DELL

২০০০ সালের ডেকের এশিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলে পিসি বাজারে ৫ম হাত দখলের জন্ম কার্যক্রম শুরু করেছে দেল। পিসি বিভাগটা এ কোম্পানির বর্তমানে প্রধান প্রযোজনীয় অংশ হিসেবে পিসি বাজারে ১০০ হাত, ইউএস কর্পোরেট পিসি বাজারে ২০ হাত এবং ইউরোপের বাজারে ডেলের স্বীকৃত ছিল স্বাক্ষর এবং ইউরোপের বাজারে ডেলের স্বীকৃত ছিল স্বাক্ষর এবং ৪৫ হাত অর্থনৈতিক কর্তৃত করে আছে। গুরুত্বের মুক্তাবলী এবং ইউরোপের বাজারে ডেলের স্বীকৃত ছিল স্বাক্ষর এবং ৫১% এবং ৩৫%। অর্থ সে সহজেই এশিয়া-প্যাসিফিকের বাজারে ডেলের প্রভৃতি হলে ১৮০%। ডেলে প্রভৃতির এই ধরা অব্যাক্ত থাকেন আগামী দিনের বাজারে ক্ষম্পক, এইচজি এবং এসআরের পার্সাপারি হাতে ডেলের নামক উৎসাহ হচ্ছে। *

বিসিএস-এর পরবর্তী সাধারণ নির্বাচন

বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটির পরবর্তী সাধারণ নির্বাচন আগামী ডিসেম্বর '৯৬ মাসে অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। কম্পিউটার সকল সদস্যকে ১৯৯৬ সালের বার্ষিক ঠাণ্ডা এবং প্রতিবন্ধী সভাপত্রের বকেয়া ঠাণ্ডা (খনি খাকে) ২০/১১/৯৬ এর মধ্যে পরিচয় করে নির্বাচনে অংশগ্রহণ করার জন্ম অনুরোধ করা হচ্ছে। *

সিদ্ধান্তুর তথ্য প্রযুক্তির মেঝে কেন্দ্রীয় পরিণত হতে যাচ্ছে

সিদ্ধান্তুর সরকার দেশপ্রচলিক এশিয়া-শাশত মহাসামৰীর অঞ্চলে তথ্য প্রযুক্তির একটি মেঝে কেন্দ্রীয় পরিণত করার ব্যাপক পরিবর্তন এইচ করছে। ২৪-২৫ সেপ্টেম্বর '৯৬ অনুষ্ঠিত কম্পেন্স/এশিয়া '৯৬-এর উত্তোলনী অনুষ্ঠানে যোগাযোগ করা হয়ে, যা প্রযুক্তি নিবন্ধে প্রয়োগে অত্যাধুনিক ক্ষেত্রে অভিষ্ঠান করা হচ্ছে। এছাড়া শিক্ষা প্রয়োগে প্রাইমারী কুলুক হাতেরের প্রায়ক কম্পিউটার লিপ্কা দেখা হচ্ছে। ২০০০ সালের মধ্যে প্রযোগের অন্তত একজনকে কম্পিউটারে পরিচয় করা হবে। সিদ্ধান্তুর সময়ে কর্ম কর্ম দ্বারা আগামী ২০০৬ সালের মধ্যে কম্পিউটার সাধারণে অর্জন করবে।

কম্পেন্স/এশিয়া '৯৬ সালের ইন্টারাকশনাল কনফেন্সেন এক প্রতিবন্ধ সেলেক্টের অন্তিম হয়। এতে তথ্য প্রযুক্তি বিদ্যুত প্রযুক্তির আর সব কাটি বড় বড় কোম্পানি তাদের নতুন নতুন পণ্য প্রদর্শন করবে। *



সিদ্ধান্তুর কম্পেন্সের প্রদর্শন ৩০০ সুবেদারের Epson
EMP-3300 LCD প্রতিমিত্যা হস্তবন্ধন
প্রয়োজন। এটিতে সেলের ডিসি, পিসি আর
এপ্ল ম্যাকিন্সেন সিসেমের জন্ম। *

জা. বি.-তে কম্পিউটার প্রদর্শনী

৭ বেক ৯২ অক্টোবরের আহারীবন্ধনের বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত যাত্র মেলোয় যে কুলুট সবার সূচী অক্ষর্যে করতে হচ্ছে। ইন্ডোনেশিয়া এক কম্পিউটার টেকনোলজি ইন্ডাস্ট্রিজ (ইন্ডো) প্রিয়াজাতে হাত-ভাস্তুজোড়ে সংগৃহীত সোসাইটি, সোসাইটি অফ ইন্ডোনেশিয়া এক কম্পিউটার সোসাইটি (SOECS)-এর।

বাতিকেন বেশ কয়েকটি পিসি এবং বাইরের পুরুষ কোলে কোল কম্পিউটার পিসি এবং পিসি প্রযোজনে ইন্ডো-সোসাইটের কারা আয়োজন করে এই প্রশংসন। সফটওয়ারে ও হার্ডওয়ারে প্রযোজনে যাবোক করাবাব ও সম্বন্ধিত সমাজের হাত-ভাস্তুজোড়ে অঙ্গীকৃত ও বেশির সবচেয়ে নিয়ে আসে। সম্পূর্ণ করতে হচ্ছে কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব তে প্রযোজনে আয়োজন করাব।

কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব।

কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব।

কম্পিউটারের স্বত্ত্বালকে প্রশংসন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব। একজন প্রযোজনে হাত-ভাস্তুজোড়ে আয়োজন করাব।

ইন্টেল চিপের চাহিদা উৎপাদন ক্ষমতার চেয়ে বেশি
ইন্টেল বর্ষে, আমিয়েছে তাদের চিপের চাহিদা তারা সুবৃত্ত করতে পারে ন। বাসার সরবরাহের চেয়ে চাহিদা অনেক হেতে পেছে। নিয়ে করে উক্ত

ইন্টেলেন্টে এক্সেস সুবৃত্তাসহ
উইভেলেন্ট এনটি ৪.০

মাইক্রোসফট কর্ণেল, তা নির্ম রাষ্ট্রীভিত্তি উইভেলেন্টে এনটি সার্ভার ৪.০ এবং এর প্রেক্ষিতে সফটওয়্যার উইভেলেন্ট এনটি প্রয়োজনেন ৪.০ স্বত্ত্বালকে প্রযোজনে। এন উইভেলেন্ট এনটি ৪.০-এর সহযোগে মেটওয়ার কম্পিউটিং, ছাড়াও কমিউনিকেশন এবং ইন্টারেন্টেন্ট/ইন্ড্রোনেট প্রযোজনের সুবৃত্ত করাব। এট বেশ নতুন চীজেরেখে এবং আর তা ডেভেলপের প্রযোজনের সিস্টেম সিস্টেমের বাজারের ৪% দৰ্শক করে হচ্ছে। ২০০০ সালের মধ্যে এটি বাজারের ২০% দৰ্শক করে হচ্ছে।

১০ ইউরোপের লাইসেন্সের উইভেলেন্টে এনটি সার্ভার ৪.০-এর দাম জারি হচ্ছে ১১২৫ ডলার। আমের তাসমের ব্যবহারকারীগুলি ৫.০-এর ডলারে এটি আপগ্রেড করতে পারবে। উইভেলেন্ট এনটি প্রযোজনের দাম বাজা হচ্ছে ৩১৯ ডলার। প্রযোজনের মূল্য ১১৯ ডলার। *

পাঠকের প্রতি কম্পিউটারের বিবরণ আপনার মে-কেন দেখ, ইন্ডোনেশিয়া এবং পিসি কানেক্টের দ্বারা কোম্পিউটার বাস-এ দূরে করতে পারবে।

জা. বি.-তে কম্পিউটার প্রদর্শনী

ভারতে সাংস্কৃতের কম্পিউটার প্রকল্পগুলি

অন্ত প্রদেশের দ্বৰ্বয়ঝী এন, চৰ বাৰ নাইতু বাজাৰ বিধান সভার সভাসভাবে কম্পিউটার প্রকল্পে দেৱাবৰ আবেদন রেজিস্ট্ৰেশন। গত দু'মাসে ২০৮ বাস সভাসভাবে দুই তৃতীয়ের সভাসভাবে এ প্রকল্পগুলি নিয়োগে। নির্বিচিত তান অভিনবিদ্যগুলি এলাঙ্গো ভূমিকা উপোন্থে কম্পিউটারে জীবাণু ব্যবহার করতে পারে ন জন্ম।

চাকায় 'এসোসিয়েশন ফর
কম্পিউটার প্রফেশনালস' গঠিত

এসোসিয়েশন ফর কম্পিউটার একেশনালস (ACP) নাম দিয়ে কম্পিউটার প্রোগ্রামের একটি সভাসভাবে শীঘ্ৰই আয়োজন কৰত যাবে। চাকা কম্পিউটার একাডেমী ও চাকা কম্পিউটারের একটি প্রযোজনে আয়োজন কৰাব। কম্পিউটারের আয়োজন কৰাব।

পাঠিয়ে চাহিদা সুবৃত্ত বেশি। ইন্টেল উৎপাদন বাড়িয়ে এই চাহিদা সুবৃত্ত করা চালাবে। *

তত্ত্ব ভেবাহ

স্বত্ত্বি ভেবেন্টে কম্পিউটার প্রদর্শন অন্বেষণ জন্ম কৰতে পারে। দেশের কম্পিউটার প্রোগ্রামের মাধ্যমে এ বৰ্ষে সংগঠিত এটোই অধিবেশ আয়োজন কৰাব। আয়োজন কৰাব। কম্পিউটারে সংগঠিত এই প্রযোজনে আয়োজন কৰাব। একজন প্রযোজনে আয়োজন কৰাব। একজন প্রযোজনে আয়োজন কৰাব। একজন প্রযোজনে আয়োজন কৰাব। একজন প্রযোজনে আয়োজন কৰাব।

ডাটা রক্তানী উদ্যোগের বাস্তবমূল্য
উদ্যোগের প্রয়োজন

বাংলাদেশ কম্পিউটার প্রদর্শন অধ্যান জন্ম কৰতে পারে। এক সভা স্বত্ত্বি সমিতির সভাভৰণ কৰাব। আবেদন আন্তৰ্ভুক্ত কৰতে পারে। আবেদন আন্তৰ্ভুক্ত কৰতে পারে।

ରେଲେର କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାଇଜ୍‌ଡ ଆସନ
ସଂରକ୍ଷଣ ଓ ଟିକେଟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆବୋ
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା

একটি নদীজীলী শুরু আসায়, লক্ষ্মণা
অঙ্গের হৃদয়/স্বাক্ষর সেলে দেখে পড়ে। কাছে ও
বাইরের টেক্সেন বাতীভূত করে টেক্সেন খালি। আমার
প্রস্তাবনার বার্ষ বছ করে খালির দশম শাখারী এই
সুবিধা হোল করত হচ্ছে। বিলুপ্ত সুরু করে
পুরুষের প্রতিষ্ঠান পুরুষ করে আসে। কালো কালো
কালো প্রতিষ্ঠান পুরুষ করে আসে। কালো কালো
কালো প্রতিষ্ঠান পুরুষ করে আসে।

সান-এর মেটওয়ার্ক কমপিউটার

২৪ অঞ্চলের সাম মাইক্রো সিল্টেড তালুর
নতুন নেটওয়ার্ক ব্যবস্থাপনা নমুনা এবং
কার্যকর। এই নেটওয়ার্ক কার্যকরভাবে (একটি) এ
বছরের শেষ দিনে বাজারে ছাড়া হবে। এর নাম
গুরুত্বে ৭০০ টেক্সে ১০০০ টেক্সে প্রযোজন করা যাবে। এপ্রিল
মাসে কার্যকর কার্যক্রম করা উচ্চ। আগস্ট মাস
হাতভিত্তি অধিক মেরুদণ্ড এবং অন্যান্য অধিক যীঁচৰ
কার্যকর। তাই প্রযোজন লাগানোর বাস্তবের
কারণ এবং সাহায্যে ইন্ডিপেন্ডেন্ট যোগাযোগ করা
ডাক্টিংলেড করে কাজ করা যাবে। উৎকোলীনী
অনুমতি ওকার্ড-এর স্বতন্ত্র করা হবে।

SIEMENS-এর ইলেক্ট্রনিক্স বিনিয়োগ

ଆମ୍ବାନ ଫର୍ମିପଟ୍ଟିଟାମ କୋମାନି Siemens Nixdorf Informations AG ଇଞ୍ଜୋନ୍ସିଆର ନୂତରାମାତ୍ରେ ୫ ମିଲିଯନ ମରିନ ଟଙ୍କା କରେ
ଏକ ଡୁଇମନ କରାବଳୀ ଥାପନ କରିଛା । ନୂହୁଁ ଏକ
ଧାରାବଳୀରେ ଅଭିନ ବା ଶେଷାଜୀବିଦୀରେ ଅଭିନ
ଫର୍ମିପଟ୍ଟିଟାମ ଉତ୍ସାହମ କରା ହେବ । ସଂଗ୍ରହତଃ
ଇଞ୍ଜୋନ୍ସିଆର ପୋଲିମାର୍ଫ ଏଣ୍ଟ ଅନ୍ଦିମାନ ହିସେବେ
ପରିଚିତ ।

ଆମ୍ବଲେ ପାତି

ମହିଳାଟାର ବିଶ୍ୱାସ ଆଗମର ଘେ-କୋନ ଲେଖା, ଚମ୍ପକଥା
ଭିଡ଼ିତା, ଆଇଟିଯ୍, ସଫ୍ଟ୍‌ଵ୍ୟୂହର ଟିପ୍ସ, ଡକ୍ଟାର ବା ପ୍ରକୃତି
ମାଜୋଜା ଲିଖେ ପାଠାଲେ ଆମରା ତା କମଲିଟାର ଛଙ୍ଗ-ଏ
କବି କରିବ ପାରିବ ଅନୁଭିତ ହୁଏ; ଛପାନୋ ଦେଖିବ ଜନମ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗ୍ୟ ହେଲା ଏବଂ;

সফটওয়্যার রেফারিন্স লক্ষ্য বায়িং হাউসের ডাক্তাগ

‘ভোল্ট-গার্ডের প্রযুক্তিবিদগণ কোরীয়দের থেকে উন্নত’

-- জাপানি বিশ্ববিদ্যালয়

ଆମାଦେର ଲେଖର ବୈଦ୍ୟତିକ ଲାଇନେର ତୋଣ୍ଡ
ଇ ଉଠାନାମ କରେ । ଆଉ ପାଞ୍ଚାତ୍ୟ ଏ ଧରନେ
ବୈଦ୍ୟତିକ ଅବଳ୍ୟା ହଜାରଟି କରା ଯାଏ ନା ।

জোল্যান্ড একটি নতুন দ্রুতি। প্রায় সর্বাতি ১৮০ ভোর থেকে ২৫০ ভোর পর্যন্ত কারিগরীভাবে কাজ করে। লাইনে ২৫৫ ভোরের পর কিংবা ১৮০ ভোরের কাজ এবং জোল্যান্ড সুইচের সাথ্যে যাত্রী স্থানে কেটে দিচ্ছে কাজ করে। এখন এস ১৮০ ভোর এসে

ପାଇଁ ଫୋନ୍-ଗାର୍ଡ ନିମ୍ନେ ନେଟ ନ ହୁଏ ଯାକେ ରଖି
ଦେଖିଲେ ପାରେ । ଡୋଟୋମ୍‌ବ୍ସ ଭାରତକି ହେଲେ ଆଶିଆ
ପାଇଁ ନିର୍ମାଣ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଥିଲେ । ଏହି ସଂକଷେପ
ଦେଇ ଓ କହିଲେ କହିଲେ ନମ୍ବର ମେଟୀ ଦେଇ
ଫୋନ୍-ଗାର୍ଡ । ପଥ ଦିନ ଯାଇ ଚାଲୁ-ବନ୍ଧ ହେଲେ ଅଛି ହେଲେ
- ଏ ବାରାହ୍ମି । ମେ ମର ହୁଏ ଅନେକ ନମ୍ବର ଥିଲେ
- ଡୋଟୋମ୍‌ବ୍ସ କିମ୍ବା ୨୦୫୫ ଫୋନ୍-ଗାର୍ଡ ଥିଲେ
କାହାରଙ୍କ କମ୍ କିମ୍ବା ୨୫୧୩୮୮୯ କଥାରେ
ବେଳିକାରୀର ଜମ୍ କାହିଁ ଏକଟିକର ବେଳିକାରୀ
ବେଳିକାରୀର ଜମ୍ କାହିଁ ଏକଟିକର ବେଳିକାରୀର
ଜମ୍ କାହିଁ ଏକଟିକର ବେଳିକାରୀର ଜମ୍ । କାନ୍ଦାର୍ଜିଟିରେ ଜାମା
- ଆବଶ୍ୟକ ମୁଣ୍ଡ କରେଲେ ତୁମ୍ଭ ଡିଇଅର୍କିଙ୍ଗ୍ ଉଚ୍ଚ
ପରିମାଣରେ ଏବଂ କାନ୍ଦାର୍ଜିଟିରେ ସମ୍ମ ମହାରାଜାରେ ।

২০/৫ পঞ্চম পাসপথ, ঢাকা। ফোনঃ ১৭৫৩৮ এই টিকিনার বায়েস বাইটেকের নিজের
নেন কেন্দ্র। এ ঢাকা ধারণারি রোড- ৮/এ
- ৬তে AEMC এবং ঢাকা টেক্নিয়ালের বেল
টেকনোলজি বাইটেকের তোল্ড-পার্ট
সহযোগ।

ইনফিনিটি সংবাদ

বাস্তানেশের কমপিউটার অ্যুক্তির বিকাশে ফিলিপ টেকনোলজি ইতারনাশামাল লিমি. অধীনে একটি গোপন করে আসছে। এর এক প্রতিষ্ঠান ফিলিপ টেকনোলজি এবং টেকনোলজি (অধিক জাতীয়) সফটওয়্যার এবং হার্ডওয়ার টেক্নিং চিটিগ়িট। আইইআই সৌর ও বহু শব্দ ১ বহু শব্দ পার্শ্ব কমপিউটার ইলেক্ট্রনিক্সেন সিলেক্স-এর প্রোগ্রাম এবং ইতিভুল প্র্যাকচেন তোর্স প্রকল্পের করে আসছে।

ଆইଆইଟି-୩ ଶ୍ରୀମତ୍ ନିର୍ମାଣ କରୁଥିଲା ଯାହା ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ୫୧ ମର୍ମିନାଳ କମାନ୍‌ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟର ପାଇଁ ପରିଚିତ ଦ୍ୱାରା ନାମକରିଗଲା ହେଲା ଯାଏ । ଆଇଆଇଟି-୩ ନିର୍ମାଣ ନାମରେ କାହାର କାମରେ ହେଲା ଯାଏ । ଆଇଆଇଟି-୩ କାମରେ କାହାର କାମରେ ହେଲା ଯାଏ । ଆଇଆଇଟି-୩ କାମରେ କାହାର କାମରେ ହେଲା ଯାଏ । ଆଇଆଇଟି-୩ କାମରେ କାହାର କାମରେ ହେଲା ଯାଏ ।

সন্ধিকু নতুন পর্ণা

ଜନି କ୍ଷମିତ୍ରାଟାର ଏକାରାତିହିମୟେ ହିଲା,,
ପାନେର ବାହିରେ ଗେମ ମେଲିନ ଓ ଲେମସ ସଫଟ୍‌ଓର୍ଯ୍ୟାର
ଟ୍ରୈଟ କରିବେ । ୩୨-ବିଟୋର ଶ୍ରେ-ଟିଶନ ନାମେର
ଟ୍ରୈଟ୍‌ଓର୍ଯ୍ୟାରଙ୍ଗେ ଆଥାରିକତାରେ ହ୍ରଦ୍ଦୁ, ସିଲ୍‌ପୁର,
ଲୋହା ଏବଂ ମାଲକ୍ଷିଣ୍ୟାର ଛାଡ଼ା ହବେ । *

इन्टार्नेट प्रोग्राम

Stabila

Computer Grade Stabilizer



Stabila 600

Computer Grade Stabilizer

Protect Your
Valuable
Computers,
Printers and
other
Peripherals
from unsafe
Power.

don't blow it!

Call 815302 **OmniTech**

9 Sarmasid Road 1/F, Dharmcondi, Dhaka