

ଏୟାପଲ୍-ଏର ନତୁନ ମନ୍ତ୍ରାର

ପ୍ରୋଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀନାଥ ଟ୍ରେସିଭ୍

ଏହା ପରି ନୟନ କିମ୍ବା ସମ୍ଭାବ ନିମ୍ନେ ବାକୀରେ
ଆଶହେ। ଏହା ଯଥେତୁ ଯଥେତୁ ନୋଟ୍‌ରୂପ ଲିଖି
ଏବଂ ସମ୍ଭାବ ଫେଲିନ (server)। କହାନ୍ତରୁ/ଫଳୀ
୧୧ ପତ୍ର (୧୩ ଲେ ଅନ୍ତରେ, ୧୯୯୧) ଏହାଗଲ
କହିଲାଇଲା ତାରେ ନୟନ ସମ୍ଭାବ ନିମ୍ନେ ଉପରେହିତ ହେବେ
ବେଳେ ଘନେ କରା ହେବ।

ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଗତ ଦେ, ୧୯୧୫ ଟଙ୍କେ ମିଳିବାଲେ
ଶ୍ୟାକିନିଟ୍ସ ଡେଲେଲାପା ଏବଂ କର୍ପାରେଟ
ସ୍ୱାଧୀନକାରୀଙ୍କର ସାମନେ ତାମେର ନୋଟ ବୁଲ
ପିଲିମିଶ୍ଲୋର ପଥେ ସବରେ କହ ମାରୀଟିକ୍
ପେଟିଷନ୍‌ରେ ପାଇଁ ପାଇଁ କର୍ତ୍ତପକ । ନୂତନ ଏହି ପିଲି
ପେଟିଷନ୍‌ରେ ନାମ ଦେଖା ହୋଇ ଝୁମିକ ନୌତ୍ରକ ।
ଯାହା ଏକିକି ଦେଖାଇନ ତାମେ ଭାବୀନ୍-ଯାହା ଏହି
ପାଇଁ ପାଇଁ କୋଣିକ ମୋଟାଳ ଲି ମି, ମେରୀୟେ ୧୯୧୫ ଟଙ୍କେ
୧୨. ୧ ଟଙ୍କେ ଏକ ଉତ୍ତରାଳ । ଏହି ଏକ ଜନମ ହେବ
୧. ୦ ପାଇଁ । ଏପରିଲ କୋଣିକି ଯୋଗେ ଯେ ପାଇଁଲେ
ପିଲି ଟି ବାହୀରେ ଛେତରି ଏହି ଜନମ ତାର ମାତ୍ର
ଏକ ଅଭିଭାବକ ଦ୍ୱାରା ଏବଂ ଆଶାନଦେ ଅର୍ଥାତ୍କର ମତ ।

নতুন ক্লাসিক নেটোক্রু পিলি গ্র তিভিজিল ও বৃষ্টি
অবস্থায় এগুলো কোম্পানীর তাবে প্রতিরোধী করবে
জ্বালারে সনি হোপপার্মাই, তবে এগুলোর কাছকু
লো ডিটিউনেটড সাইটেক্ট-এবং একজন কর্মসূচীর
মতে মৌলিকভাবে ডিজিটেল কর্মসূচী জ্বালারে অধিন:
তবে এগুলো একাধা করৈ করবে। এবং কু হয়ে
রাখাকেল শ্যাক (Charcoal Carbon)। এটির
সঙ্গে সহিতে বাধা মোড়ারেলো হোপপার্মাই
১০ মেগাওয়ার্ট ৬০০০ ট্রান্সফার। এর বেশি
যথেষ্টেরী হাব ২ মেগাওয়ার্ট এবং সাথে সেকেভারি
স্টেশনের ডিভাইস হিসাবে ধারকে ২০ মেগাওয়ার্টের
স্থানীয়। যদিন এরসাথে কেবল সন্তুষ্ট হুপ-
পার্মাই পারিবে না তবে ধরকার মত একজীবনের
হুপি গ্রাইডে মানানোর ব্যবস্থা থাকবে। এর সিটি
হিসেবে সুপার হুপট এল সিটি স্ট্রীন ব্যবহৃত
হবে।

ମିଶ୍ନେଜରଙ୍କର ଘାଟେ ବର୍ଷମାସେ ସବ ବର୍ଷମାରେ ଲିପିତ
ଯେଥେ ମୌତୁକୁ ଲିପିକା ଚାହିଁ ଖର୍ବକରେ ଦୈନୀ ଥାଏ
ଦେବି ପାରେ । ଏହି ଚାହିଁକାରେ ଖାରାମିକ ଭାବେ ଦେବି
କାହେ ଶାରାଜୁଁ ଦେବିକା ଏବଂ କମଳାକାରୀଙ୍କ ଦେବିଗଣୀ ।
ବର୍ଷମାରେ ଲୋକଙ୍କର କର୍ପିଟାର ବାଜାରେ ଟେକ୍ ୫୦-୮
ଟଙ୍କାରେ ଟୋକିଲେଇ ଏବଂ ୫୨ ଟଙ୍କାରେ କମଳାକାରୀ
ଦେବାଳେ । ଏହି ମୌତୁକୁ ଲିପିକାରେ ସାଥେ ଆଶ୍ରମଙ୍କର
ପ୍ରାଚୀନ ନିମ୍ନ ଦୂର୍ବଳ ଲିପିକେ ଅଭିନିଧି ଅଭିନିଧି
ହେବି ଥାଏ । ଆଶ୍ରମଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଟୋକିଲେଇ
କର୍ପିଟାର ବାଜାରେ ଶାରାମିକାରୀଙ୍କ ଦେବି ନକଟା
ଅବଶ୍ୟକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟିକିତ ଦେବି ଥାଏ । ତାହା କାହିଁକି

ମୋ ଦୁଇ କରସବତ ସଫଳତାର ଦୂର ଦେବାର ପିଲି
ଯାହାରେ ବିଶେଷତଃ ଶ୍ଵରାଜୀ ମାନତିକେର ମଧ୍ୟ ଅବେଳାର
ଆପଣଙ୍କ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ କ୍ଲାନ୍‌ସିକେର ଏତି ଆପଣଙ୍କ
ହେବନ । ଏହେବନ ଆପଣ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏତନିକିମ୍ବାନ୍ତିର
ଉପରେ ଶ୍ଵରାଜୀଙ୍କ ଆପଣ କମିଟିଟିଙ୍ଗର ଏବଂ ପାଞ୍ଚବିଂଦୁ
ଜନ୍ୟେ ଏତନିମାତ୍ର ଆପଣ କମିଟିଟିଙ୍ଗର ଏବଂ ପାଞ୍ଚବିଂଦୁ
କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହା କରିଲୁଛନ୍ତି ଏଥି ଏକ କମିଟିଟିଙ୍ଗ ଏବଂ ପାଞ୍ଚବିଂଦୁ
୧୯୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚି ମହିନେ ତାରା ଚାଲ ଲେଖ ପିଲି ନୌଝୁକ
ବିଜୀ କରିବନ ।

ପିସି ଝୁଲ୍ମାକି ନୋଟିବୁକେ ସିନ୍ଟେମ ୭.୦
ଅପାରେଟିଂ ସିନ୍ଟେମର ସାପୋର୍ଟେର ଅନ୍ୟେ ୪/୮୦
ଭାର୍ମନ ଦେଯା ହାତେ ପାରେ । ଏଇ ଦାମ ଏକ ହଜାରା
ପାଉନ୍ଡର ସାହାନୀ କିଛି ଦେଖି ହାତେ ପାରେ ।

পিসি মোড়ুলুক আরো মে মুটি ডিউটি স্লেক্সের
বের হবে দেশগুলোতে মোডেলোলার ৬৮০০০
মাইক্রো এসেসের ব্যবহার করা হবে। একটির শীল
হবে ১৬ মেগাহার্ট এবং অন্যটির হবে ২৫
মেগাহার্ট। মুটি ডিলেক্স ফলী ডিপ্স ছাইতে স্লেক্স
কার্বোর এবং সাথে খালুক ৪০ মেগাবাটারির খালুক
কার্বো স্লেক্স প্রযুক্তি। এগুলির বেসিন পেইজে
হবে ৪ মেগাবাটারি। এতে করে কম্পিউটারগুলো
সিস্টেমে ১.০ অপেনেটিং সিস্টেমের সুবিধাগুলি
আরো দ্রুতভাবে সাধে ব্যবহার করাতে পারবে।
অতিরিক্ত রায় (RAM) খাকাতে
কম্পিউটারগুলি বখন ব্যাটারীতে চলাব তখন
ব্যাটারীতে ঢাপ কর শুভে। কোরা অধিক রায়
রায়-এ প্রাক্কলে ব্যাট-টিপ্প করবস্থাপক কার প্রচা
লনারে এবং এটা জেলুবেগে বিলুপ্ত সাম্প্রদয়।
অসমত কিছি মিলিয়ে এগুলোর বছৰ ৬৮০০০
মাইক্রো এসেসের পিসি গুলোর চাইতে দায় এক
পাউণ্ট বেশী হব।

৬৪০০ মাইক্রোসেকনের এলাগ্রল নেটোক্রিলিসিস ঘটিতে সবচেয়ে ধ্যাকটিন টেক্টেকনোলজী ব্যবহার করা হবে। এই টেকনোলজী ঘটিতে বেলার ঘটনা এর জাপানী কোম্পানীকে প্রতি ঘটিতে বেলার ঘটনা এর জাপানী সরকারী কর্মসূচিতের মাঝ এগেল কোম্পানী কর্তৃত নির্বাচন করে তা এডুকেশন অনুষ্ঠান করা কঠিন হচ্ছে। তবে অভিজ্ঞতার উপরে ডিস্টি করে এলাগ্রল এগোলের মূল নির্যাপ্ত করলে তা পূর্ণ একটা অতিরিক্ত হবে না বলেই যাবে হ। জানা শো� যে এলাগ্রল কোম্পানী মার্কিন পিপলেসের সাথে এলাগ্রল থেকে টেকনোলজী আমার উপরে যে কোন প্রভাব নেই। তা মুকুট করার যথাপর অঙ্গোনা প্রক্রিয়া। এখানের ডারি স্বল্প হওতে পারে।

যদি তা না হয় তাহলে হয়তো এ্যাপল
মনিটরগুলোতে সত্তা এবং মোটামুটি কাজের স্পুর্ণ
চুক্ষ-টেক্নোলজী ব্যবহার করবে। অথবা এমনও
হত পারে যে এ্যাপল কোম্পানী কমপিউটারগুলো
তাদের আবেদনকার বাইরের কোন ফ্যাক্টরীতে তৈরী
করবে।

এসব নেটুরাল পিসি ক্ষেত্রে এলাইজেন এক্সপ্লোরের ব্যবহৃত
ডিজাইনের এস. সি. এস. আই (SCSI) স্টের
থাকবে। এটি HDI-30 SCSI কানেক্টরের সাথে
যুক্ত করে কোম ডেক্টপ যা SCSI প্রোটোকল
সঙ্গে সহজেগ ঘটন করে এবং এভাবে
কম্পিউটারগুলো অতিরিক্ত এক্সটেনশন শৰ্ট-
ফিল্ড প্রেরিক্যানল হিসেবে কাজ করতে পারবে।

ମୋଟୁକୁ ପିଲି ଘାସ ଏଣାଳ କଥାଗିରୀରେ
ଇନକ ଶାମରେ ଅତ୍ୟନ୍ତରେ ୨୧ ତାରିଖେ ଅନୁଭିତ୍ୟ
କଥାଗିରୀ/ଫେବ୍ରୁଆରୀ ୧୯୧୧ ତେ ଆଦେଶ ତୈରୀ କଥା ହାଲି
ଶାମରାଜ ପାଞ୍ଚମ କଥାଗିରୀ ବଳ କୋଶାନୀର ବିଷ୍ଵାସ ସୂଚି
ଜାମା ଦେଇଛା । ଅତ୍ୟନ୍ତରେ ଘାସ ଏଣାଳ ଏହାରେ
କଥାଗିରୀଟେ ସ୍ଵାଧୀନକରିବାରେ ମିଳି ନବ୍ୟ ମିଳାଇଥାଏ ।
“କଥାଗିରୀ ନିର୍ମିତ ଲୋଟରୀ ଏବଂ ତିଚାର୍କ ଶ୍ୟାମାରେ
ଏତେ ଏଣାଳ ପଣ ଯାଇ ବଢ଼ ବଢ଼ କର୍ମକାଳେନଙ୍କୁ
ଆମେ ଦେବା ଦେବା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା
ତାମରେ ମିଳି ଘାସରେ ମିଳି ହାବେ; ନେଇଲ ଯୋଗାରାତି
ଆପ୍ରେଟ୍ ମୋଜା ହାବେ ।

করছে। কোন বাইজি ফেলা, তা উপর নাস্পতিকের মত শব্দে, তারা এর আগে কোন নতুন হজারটের প্রদর্শন করেনি। এগুলোর নতুন এই কম্পিউটারটি ঘোষণারোলা ৬৮০৮০ এসেসের সুবৃথ্ব প্রযোগ তালে কিছু অভিযোগ দেখা গিয়ে পারে। ঘোষণারোলা ৬৮০৮০ পরিচালনার অন্য সব এসেসের কালার থেকে ৬৮০৮০ এসেসের যেহেতু যান্মেডেবল্টের রক্ষণা অনিবার্য ছিল। এটি সিস্টেম-১.০ অপারেটিং সিস্টেমের ভার্মায়ল থেক্সেলের সুবিধাটি কাজে নাগার্হ পারে ন। এই তারকাকাশ যেমনই সিস্টেমে শুরু-জিভেলের বাসি যান্মায়া যাবার করে সেটিকে অভিযোগ হাম দিয়েছে কাজ করায়। এর ফল কম্পিউটারের হার্ডওয়ার ব্যাকে আছে তার জো বেশী বিদ্যুৎ করণে

ଆପଲେର ନୃତ୍ୟ ସନ୍ଦାର

(ପ୍ରକାଶ ହୁଏ)

ଅଧ୍ୟୋତ୍ୱନ ହୁଏ ତାହାଲେ ଓ ଅନୁବିତା ହୁଏ ନା । ଯାଇ ଯେବେ
୬୮୦୫୦ ପ୍ରସେରେ ଯାତେ ଭାରତୀୟ ମେମେରି
ନିଷ୍ଠମ୍ୟ କରି କରେ ଦେ ଜଣ୍ଯ ଆପଲେର ଏକାଶଲୀଯ
ଇତିମହୀୟ କାଜ କରିବାରେ ଏବଂ ଅନେକଥାର
ଏଗିଲେବ୍ ପ୍ରେରଣ ।

ନୃତ୍ୟ ଆପଲେ ସାର୍ଭିରଙ୍ଗୋର ଦୂଟି ମଡେଲ ହେବେ
ଏକଟି ଡେକ୍ଟାପ୍ କେମ୍ବାଡ଼ା ୩୦୦ (Quadra 700)
ଏବଂ ଅଧିକଟି ଟାକ୍‌ର୍ ମଡେଲେ କେମ୍ବାଡ଼ା ୨୦୦ ।
ଏଗିଲେବ୍ ଅସେମିର ଶ୍ରୀମି ହେବେ ୨୫ ମୋହାର୍ଟ୍ ।

ବର୍ତ୍ତମାନେ ଘ୍ୟାକ-ଟୁ-ଭାଇସ (Mac-10-vax) ସ୍ଟୋର୍‌ଆପ୍‌ ଫାଇଲ ସିସ୍ଟେମର ନିୟମଗତ କିମ୍ବା
ଅଭ୍ୟାସିତନକ । ତାପ ଶି. ଏସ. ଏବଂ କେମ୍ବାଡ଼ୋର୍‌ଲୀର
ଡାଇରେକ୍ଟ, ଟ୍ରାନ୍ସଲୋର୍ଟେମ ନିଷ୍ଠମ୍ୟ ଡେଲେପମ୍ପ୍
ଆର୍ଟ ଯାଦନେବେ ଯାତେ ନୃତ୍ୟ ଘ୍ୟାକ ସାର୍ଭିର ଏଲେ
ବ୍ୟାପିନ୍ଟି ଅନେକ ସୋଜା ହେବେ ନାହାର ।

ଯାକିନ୍‌ଟୋଟେ କେମ୍ବାଡ଼ା ୧୦୦-ଏତ ଦେବେ
ମଡେଲେର ନାମ ହେବେ ସାତ୍ତି ସାତ୍ତି ମାର୍କିନ୍ ଭାରାର ।
ଏତିକେ ନେଟ୍‌ଓଫିଳାର୍କେ ସାବଧାନ କରାର ଜାନେଇ ଡିଜିଟିଲ
କରା ହେବେ । ଏବଂ ମାତ୍ର ୧୦୦ ମେଗାବାଟି ହୃଦ୍ୟିମ୍ବକ
ମୂଳ ଅଭ୍ୟାସ ଏକଟି ମଡେଲ ପାଇୟା ଯାବେ । ଏବଂ ହାର୍ଟ
ହାଇଟଗ୍ରେଲୋ ଆଭ୍ୟାସିତନକ (internally)
କନଫିକ୍‌ଟାରେବେ ହେବେ । ଏତେ ଓ ମେଗାବାଟି ଯାଦ
ଥାକିବେ । ଅନ୍ୟଦିକେ କେମ୍ବାଡ଼ା ୨୦୦ ଡେଲ୍‌ଟାପ୍
ମେମେରି ମଡେଲେ ନାମ ପଢ଼ିବେ ତାପେ ହେବେ ସାବଧାନ
ମାର୍କିନ୍ ଭାରାର । ଏତେ ଓ ୪ ମେଗାବାଟି ହୃଦ୍ୟିମ୍ବକ
ମୂଳେ ଅଭ୍ୟାସ ମୂଳ ମଡେଲେ ପାଇୟା ଯାବେ । ମୂଳ
ମଡେଲେ ନୁବାସ ୧୦ ଡିଟ୍ (Nibus 90) ମୂଳ ଥାକିବେ ।
ଏହାରେ ମଧ୍ୟରେ ଆପାର ଚାରିତ ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ର ତତ୍ତ୍ଵ
ଯୁଗାନ୍ତର କରା ଯାଏ ।

ଆପଲେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ସାଥେ ଅନ୍ୟ ଦେବେନ
ଡେକ୍ଟାପ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ତଥା ବିନିଯୋ ହୋଟେଇ
ଭାଇସ କରା ନାହିଁ । ତଥେ ଆପାର ଏପାରିଟି ସିସ୍ଟେମ
ଏବଂ ଅଲାଗା ମ୍ୟାକ୍‌ରେକର୍‌ରେବେର ଅନ୍ୟ ଏତିମିନ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ସାଥେ ଏପାଲାକ୍‌କେ ଏକଟିଏକାକ୍
ସାବଧାନ କରାର କାଜ ହିଲ । ଗତ ମାତ୍ର ମାତ୍ର ଥିଲେ
ଆପଲେ ଏ ବ୍ୟାପାରେ କାଜ କରି କରାଇ । ତାପ DAL
(Data Access Language) ନାମର ଏକଟି
ମ୍ୟାକ୍‌ରେକର୍‌ରେବେର ଲ୍ୟାଟୋପୋର୍ଟର ଲ୍ୟାଇସେନ୍ସ ଏକ୍ରିମ୍ବନ୍ତ
କଥା ଏକାଏ ମଧ୍ୟ ଯୋଗୀ କରାଇଛି । ଏତିର ସାଥାମେ
ସାବଧାନକରୀରୀ ସାର୍ଭିର ହୋଟ୍ ଥିଲେ କେବଳ ରିଲେଶ
ନାଲ କାର୍ଯ୍ୟରେ ରାଖିଲାଏ ଏବଂ ପାଇୟା ।

ତାପ (DAL) ଲ୍ୟାଟୋପ୍‌ରେବେଲ ଏକ୍ରିମ୍ବନ୍ତ ସାଥେ
ରାଖିବା ପାଇୟା ହେବେ ଇକ୍କଣ୍ଠାରେ, ଟ୍ୟାବର୍ଟ୍
କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଇନ୍‌କଲାପୋରେଟେ, ଭାଇସ ଜେବାରେ
କର୍ପୋରେଲନ, ମୁଇୟ ସଫଟ୍‌ସ୍ୟାର, ପ୍ରେସାର
ମ୍ୟାକ୍‌ରେକର୍‌ରେବେର । ଏହାଜାଗ ପ୍ରକାଶି
ଆପାର ରାଖିବା ଆହି, ବି, ଏବଂ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ
ଇଲ୍‌ଟାପ୍‌କେ କରାଯାଇବା । ଏହା ସାବଧାନ ଭାଇସ
(DAL) ଡିଜିଟିକ ସାର୍ଭିର କାଜର କାଜ କ୍ଷେତ୍ର
ଏକିମେ ନିର୍ମିତ ଯାଏ ବେଳ ବଳ ହେବେ । ଏହା କଥା
ଆପଲେ ଏବଂ ଭାଇସ ଭାଇସିକ ସାର୍ଭିର ତାତୀ କରେ ତଥେ
କର୍ପୋରେ ବାଜାରେ ପାଇୟା କରିବାରେ ଏବଂ କିଛୁ ମୁଖ୍ୟ
ହେବେ ଦେଇ ।



AT THE START OF
A CAREER IN
THE COMPUTER FIELD
ICBE COMPUTER
TRAINING PROGRAMS
CAN BOOST YOU
AHEAD OF
COMPETITION

COMPUTER TRAINING PROGRAMS FROM Association of COMPUTER PROFESSIONALS (U.K.)

1. Certificate in Computer Programming.
2. Diploma in Computer System Design.
3. Advanced Diploma in Computer Studies.
4. Word Processing Certificate.
5. Secretarial Computer Operating Certificate.
6. Computer Literacy.

UNIVERSITY OF LONDON

GCE "O" LEVEL COMPUTING STUDIES

REGULAR COURSES :

1. WORD PROCESSING USING WORDPERFECT 5.1/WORDSTAR.
2. DATABASE MANAGEMENT USING DBASE III PLUS.
3. ADVANCED DBASE III PROGRAMMING.
4. SPREADSHEET ANALYSIS USING LOTUS 1-2-3.
5. COMPUTERISED ACCOUNTING.

ICBE INSTITUTE OF COMPUTER & BUSINESS EDUCATION
23 MIRPUR ROAD, 2024 MANSION, OPPOSITE RISHA
COLLEGE, DHAKA-1205, TEL: 88 14 56

DAFFODIL COMPUTERS

For complete solution in computer

Offers you The Best Computer Training
on various PC Program

BENGALI/ENGLISH Compose
Both IBM and Apple III Laser Print
are Ready to help your need.



For any kind of Computer Accessories
(Diskette, Ribbon, Paper, Cleaner, Disk
Bank, Cable & other Spare Parts)

Contact with us.

101/A, Green Road, Farmgate
(Opposite Ananda Cinema Hall),
Phone : 8159 86