

টি মাসিডিটেক জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

জুন

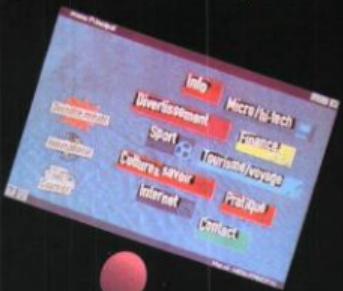
ইন্টারনেট

জুনাই ১৯৯৬
July 1996

ইন্টারনেটের বিশাল ভূবন ব্যবহারে

অনলাইন সার্ভিস

পৃষ্ঠা-২১



গ্রামীণ সাইবারনেট
Linux - ইউনিস্ব
ডাটাবেস-এর প্রয়োগ
Human Computer Interface



গ্রামীণ ইন্ডাস্ট্রির চাহার ছাতা (টাকায়)		
শহীদ কেন্দ্রস্থ কেন্দ্রীয় কার্যালয়ে	১২ সপ্তাহা	২৪ সপ্তাহা
বালিমেশ	২০০	৫০০
সর্বোচ্চ অন্যান্য দেশ	৪৫৩	৮১৮
গ্রামীণ অধিবাসী দেশ	৫৭৫	১২৪০
ইউরোপ/আফ্রিকা	৮৭০	১৬২০
অমেরিকা/কানাডা	৯৭০	১৮৬০
অঙ্গীকৃত	১১০০	২১০০

চাহার সপ্তাহের জন্য এক প্রাপ্তি মাসিক
“কম্পিউটার জগৎ” নাম ১৯৯৫ আর্থিক
বেস, সালা-জুনে এর চিকিৎসা প্রতিবেদন হচ্ছে।
চাহার প্রকাশনার জন্য প্রয়োজনীয় মুদ্রণ।

মাসিক কম্পিউটার জগৎ

৬ষ্ঠ বর্ষ ততীয় সংখ্যা

সম্পাদকীয়

অনলাইন সার্ভিস

বাণিজ্যিক ইস্টার্নেট একেও ঠিকই, কিন্তু এর বিষয়ে
প্রয়োজনীয় তথা সহজ করার কাজটি মেটেও সহজ না।
বিকল্পগত পদ্ধতি ও সম্ভাবনা পাখন করে সাধারণ মানুষের
মধ্যে অবিচ্ছিন্ন হওয়ের কথা ঘূর্ণে, আরেকবাৰ
সার্কিস। ইস্টার্নেট সার্কিস প্রয়োজনীয়তাৰ পৰামুলি
প্ৰয়োজনীয় সংশ্লিষ্ট বিশেষ সার্কিস দেখাৰ মত অফিচিয়াল দণ্ড
সার্কিস বলি, বাণিজ্যিককৰৈ কাহে কৰতোৱে এও উৎপন্নোচিৰ
কথা হচ্ছে পাৰে এ ধৰণৰ কোম্পানী—এন্দু কিনু নিয়েই এৰা

Linux- ইউনিক্সের চেয়ে ভাল ইউনিক্স

এনটি, ইউনিয়ন এবং শিবাজি—এ তিনিটি অপরোড়ি
রয়েছে। তবে, কেমনটি প্রতিভা? এ বিকর্তৰের পরিমূল
এ তিনিটি অপরোড়ি সিলেক্টের বিশ্লেষণের সাথে এই
গিয়েছেন জিয়া উদ্দিত আহমেদ এবং ক. আ. স. মো

ডাটাবেস-এর কার্যগৃহী এবং কৌশলগত প্রয়োগ

কর্মপিক্টোর ভিত্তিক পর্যবেক্ষণের মধ্যে ডাটা বিবেচনের ওপর অ-
পরিচয়, ডাটাবেস সুচিত উপর, ডাটাবেসে ব্যবহৃত নথি প্রতিক
ইত্যাদি সম্বন্ধে তথ্য উপরে পুনর করা হয়েছে এ প্রেরণ। দেশীয়ে
ডাটাবেস, মেশিন লেরারেজে ডাটাবেস, বিশিষ্ট ডাটাবেস-ডাটাটা-
বিপরীত এবং প্রযোজিত আলোচনা হয়েছে।

ଆମ୍ବିଗ ସାଇବାରଲେଟ

ଲେଖଣ ପ୍ରାତିକାଳ ଅଧିକାରୀ ଇଟାରନେଟ୍‌ସହ ତଥା ଅମ୍ବିକିନ୍ ମୁଦ୍ରଣ ପେଶ କରିଛନ୍ତି ଯାଏମିନ୍ ବାକୀର ଓ ମାଇଟେଲ୍ ଲୋଃ ପିପ୍ ଏବଂ ଯୌବନ ପ୍ରକଟିକ ଯାଏମିନ୍ ସାମଗ୍ରୀ ଯାହାରେ ୧୫ ଜୁଲାଇ '୯୬ ଥିଲେ । ଏହା ଉପରେ ନାଳାବକାର ଡିଜିଟିକ ପ୍ରକଟି ତାରେକୁଳ ମୋଦେଲ ଟୋର୍ଚୁଣ୍ଡି ।

ବାଗତ ସନି ଓ ଟିଉଲିପ କମ୍ପିਊଟାର

କମ୍ପ୍ଯୁଟରରେ ଏବୁର୍ବାଦୀ ଅନ୍ୟତାରଙ୍ଗର ସୁଲୋ ଓ ଡ୍ରାଇଭ ବିଶ୍ଵେ ଦେଖିଲେ ଅଳଳନ ଏକବେଳେ କମ । ବଳତେ ପୋଲେ ମାତ୍ର ଦୂର୍ଧାରୀଟି ନାମକରଣ ଦେଖିଲେ କମାନ୍ଦ ପ୍ରକାର ଯତେ ଆଧିକାର ବିଶ୍ଵେ କରେ ଆଜେ ଏମବୁ

কম্পিউটার জগতের অবস

- * এশিয়ায় আকাশ স্টোর ক্ষেত্র প্রস্তুতি বাজার
 - * টিভি সেটে ইলেক্ট্রনিক্স
 - * মুক্ত প্রক্রিয়া পিসি নথিকে যাতে ডেশিভা
 - * এপ্রেড নতুন তাজা চীজ বাজারে হচ্ছে
 - * ফোনের নথিকে ডেক্সেপ কমপ্লিউটার,
 - * এপ্রিল নথিকে মার্কিনিয়া পিসি হচ্ছে
 - * তথ্যপ্রযুক্তি বাজার বিমান ক্ষেত্র
 - * গবেষণা ও ডিজিটেল প্রাক্রিয়া
 - * ঢাকা বিমান কমপ্লিউটারের সাথেও ভবন
 - * জাতীয় কম্পিউটারের মোড়ুক
 - * সবৰ পিসি
 - * একাডেমিক সফটওয়্যার 'আইড ইসো' সম
 - * অভিজ্ঞ মাইক্রো ওয়ার্ল্ড পরিবেশক
 - * নথি বন্ধনের সৈমান্ত
 - * BETACOMP-এর কার্যক্রম দর
 - * মাঝ ও গ্লোবেট সেজাৰ প্রিস্টো
 - * ডেস কমপ্লিউটাৰ
 - * প্রক্রিয়া জনপ্রেম কমপ্লিউটাৰ কৰ্মশালা
 - * সীমান্তে বন্ধন হাত ক্রাইক
 - * বহুমুলকের "AcerBasic" এবং বাজারে

প্র্যাত শেষিন হিসেবে সনি এবং টিউলিপ কর্মসূচিটারের আগমন সত্তিই আনন্দজনক ।
কিভাবে, কোন বৈশিষ্ট্য নিয়ে সনি এবং টিউলিপ কর্মসূচিটার যাজাই এল আজম
মাহসুল সে বিধয়েই তথ্য উপস্থপ্তন করেছেন এ লেখায় ।

English Section :

Human-Computer Interface by Speech Recognition	42
Next Generation Super Densed Storage	47
DCCI Information Network	53
Computer Jagat BBS Off Line	56

কম্পিউটার রাজ্য :: ঘটনাপত্র

କାମପିଟିଟ୍ୟୁର ବାଜେଟର ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରେ ଘଟନାପଣ୍ଡି ନିମ୍ନେ ଧାରାବାହିକ ଏ ନିବନ୍ଧତି ତୈରି କରାଯାଇଛି।

৬৭

ତାର୍କୀ ଲି + + ୧.୦ ତେ ବଚନ କରା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ନିଯେ ଶା, ରେ, ଗା, ସା, ପା, ଥା, ନି, ସା
ଏଟି ସମ୍ପର୍କ କରିବାର ପରିମାଣ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ହେଉଛି କରିବାର ଜୀବନକାଳ ଅନୁଭବ ।

નોંધેની રૂપું કરી લેયાર્દ આવસ્તું

ନୋଟେ ଆପ୍ରିକେଲ୍ସ ଏଲ୍ ଉହିତୋରେ ଜନ୍ମ ଓର୍ଡ୍ ପାରଫେଟ୍ ୬.୧ ବେଳ କରେ ଓର୍ଡ୍

এমনভাবে অসমে আর্দ্ধ-কৃষি প্রক্রিয়া করণের পথ খোজা হচ্ছে। এই পদ্ধতির মাধ্যমে সুসংযোগ সহ উচ্চ প্রক্রিয়া করা হচ্ছে।

ନାଟକ ନେଡ଼ିଗେଟ୍ର ଧୀର୍ଜନ

ଡିଇଜୋର୍ ୧୨ ଏକ ଟିପ୍ପଣୀକୁ କରେ ତୈତୀ ହସ୍ୟାହେ ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମ୍‌ସିଲିଙ୍ଗେଟ୍ ୧.୦ ପିନିମେଟ୍ ଥାବୁ ଡିଇଜୋର୍ ୧୦ କେ ଆମ ଓ ପରିଷଳତ ଓ ଇଟାର୍କ୍ ମୂର୍ଖୀ କରେ ଫୁଲମେ ମାହୀତ କରେ ଅନେକାବ୍ଲେକ୍‌ସିଟ୍‌ମେ ମଧ୍ୟ ଏହି ନରମା ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମ୍‌ସିଲିଙ୍ଗେଟ୍ ୧.୦ ଏକ ପିନିମେ ହେଲିବା ତାମ ଥାରେ ମେଲିଗିବା ତୈତି କରାଯାଇଲା ହେଲା ଆଜାହାର ।

यज्ञे कठिन वृक्षिमत्ता कण्टक सम्ब

କୃତିମ ସୁରକ୍ଷାତାର ବିଧାଶ ବି ସାବ୍ଦ କାନ୍ଦିଲିଟୋରକେ ଡିଟି ହିସେବେ ନିୟେ ବିଜାନୀ କୃତିମ ସୁରକ୍ଷାତାର ଗେବେଖୀ ଚାଲିଯେ ଥାଏନ୍ତେ । କାମ୍‌ପାରାତ୍-ଚିପ୍‌ପ୍ରେ ନାମ ଲାଙ୍ଘାଇ କୃତିବ୍ୟକ୍ତିହତ୍ୟା ନିକାଶେର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ହିସେତିତ ପାଇଁ ଥାଏ । କାମ୍‌ପାରାତ୍-ଚିପ୍‌ପ୍ରେ ନାମକୁ ଉପରେ କାନ୍ଦିଲିଟୋ କରିବାରେ କାନ୍ଦିଲିଟୋ ମୁହଁ ।

কম্পিউটার কৌশল এভিয়োগিতা

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗାରେ ଦେଖେ ତଥା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଯାନୋଲମବେ ବୈଗନାମ କରାର ଜୋର ଏହିଟା ଚାଲିଲେ ଆଶର । ଏ ପ୍ରୋଟୋର ଅଣ୍ଟ ହିସେବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗା ପୂର୍ବାବ୍ଦ ଏବଂ ମୁହଁନ ଆଶିକେ ଯାନୋଲମ କରିଛି ନିଲେବାସ ଡିଟିଙ୍ଗ ଏକିମିଯିନିତା, ଏକିମିଯିନିତା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଏବଂ ଯାବନୀ ତଥା କୁଳ ଧରେ ହେବାର ଦୌର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକାର ଘୋଷା ।

et

- * ମେଜାଲି ସାରବନ୍
 - * ମୁହଁଳ ଏବେ ପେଣ ଡିଆଇନ ଟ୍ୱୁଲ
 - * ନୃତ୍ୟ ଓ ଶାସନକାରୀ ଟୋରେ ଫିଲ୍ମିଙ୍
 - * ଅକ୍ଷଟେଂଟ୍ - ଏବେ ୧୦ ମିନିଟ୍ ଟ୍ୱାଇରିଂ
 - * ମୁଖ୍ୟମ୍ ଆଇକୋନ୍‌ଟିପ୍ଟ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟଲ ଲାବର
 - * ହୋମ ପିନ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟଲ ଲାବର
 - * ହାଇଟ୍‌କ ଏକ୍ସିପ୍ରାନ୍‌ଟାର୍ମ - ଏବେ ଏଲିକ୍ସନ୍
 - * ଇଞ୍ଟର୍‌ଫେର୍ ଥାର୍ମ ମିନ୍ଟ୍ସ ନୌମି ଆରବନ୍
 - * ୨୦ ମେଗାପିକ୍ସଲ୍ ଫ୍ରେଣ୍ଡିଆୟାମ୍
 - * ନେଟ୍‌କେପ ମେନ୍‌ଜିପ୍ରଟ୍

সম্পাদকের দফতর থেকে

শিক্ষাজগৎকে অবিলম্বে ইন্টারনেট অনলাইন দিন

ଲିଙ୍ଗ ସଂରକ୍ଷେ ଏବଂ କଥା ହିଟାରମେଟେ ଜ୍ଞାନପଦାର୍ଥ ଯା ପାତାଳରେ ଶିଖିତ ଜନବଳ ଦରକାର । ସାଇଟ୍‌କେ ହୋଇଥେ ଶିର୍କିର୍ଣ୍ଣ ଆକର୍ଷଣ ଦରି ଜ୍ଞାନ ପ୍ରାରତିକ ଦୀ କିମ୍ବା କମିଶେ ଦିଲେ ପାରେ । କିମ୍ବା ସାବା ବିଶେ ହିଟାରମେଟେ ଜ୍ଞାନ-ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଶିକ୍ଷା ଜ୍ଞାନ ବାବରହାରେ ମେ ଜୋଗେ ଶୃଦ୍ଧ ହେଲେ, ବାହ୍ୟଦିଶେ ଦେଇକେ ହିଟାରମେଟେ ବିଜ୍ଞାନେ କେବଳ ମହାଦେଶ ବା ଉତ୍ତପ୍ତ ନେଇ ଏବଂ ମନ୍ତିର ତାଳା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ଏକୌଶଳ ନିର୍ମିତିଦାଳୟ, ଯେତେବେଳେ କଥା ହିଟାରମେଟେ ହେଲେ ଏବଂ ଅନୁଭବ କରିବାକୁ ପାଇଲା

আমেরিকান অনলাইন নিজি দৈনন্দিন বাইরে বৃটেনে ব্যবসা প্রসার করতে গিয়ে বৃটেনের সকল ক্লান, সেভেন টেলার্স এবং মেলেন্ডেল হিসেবে পরিচিত আছে।

କରେବାକୁ ନୂତ୍ରନ ପିଲେକମ୍ ନାମଶାସନ ଏ ବସନ୍ତ ଯଥାର ଶକ୍ତିରେ ଦେଖିବେ ।

ଇଟାରୁକୁ ଜାଗାତି ହେଉଥିବାରୁ କରନ୍ତି କହାର ହେ । ତାହାରେ ଇଟାରୁକୁଟେବେଳେ ଜାନାଇ ହାତର ହାତର ନକ୍ଷ ମାନ୍ୟ ସରକାରର ପଢ଼ୁ । ଆର ବିଶ୍ଵରୁ ଜାନ-ବିଜାନରେ ଅଧିଗଠିତ ନାମେ ଜାଗାତି ଶିକ୍ଷାଧରେ ନମ୍ରାମ୍ଭ ପାରାମରଣ ଜାନ ଇଟାରୁକୁ କୁଣ୍ଡି ଆଜିବେ । ଏ ମୁ ଚାଇନାକେ ଶମଦି ତେବେ ଶିଳା ମହାକାଶରେ ମାନ୍ୟମେ ବା ଜାଗିତିର ମାଧ୍ୟମେ ଦେଲେର କୁଣ୍ଡ କୁଣ୍ଡ କରିବାକୁ ତ୍ରୁଟିକେ ଅନୁଭବ ହେବି, ମେଲୁ ଓ ବିମନଙ୍କୁ ନାଦୀ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ । ଫିରାନ୍ତର କୁଣ୍ଡ କରିବା ଆଜିବେ ଏବେ ମାନ୍ୟମେ ବିତ୍ତାବାଦରେ ତାପି ଦେଖିବାକୁ ଆଶ୍ୱନ୍ତିକ କରୁଣିଲେନାମକ ବ୍ୟବହାରରେ ଜାନ ଆମରା ଶାବେକ ଉପମାଟେଲେର ନାମେ ନୂତ୍ରନ ସରକାରକୁ ଆଲୋଚନା କରେ, ଆଶିର୍ବଦ୍ୟ କରିବାକୁ ଆଶ୍ୱନ୍ତିର ମାୟାଦେବ ନିମ୍ନେ ଇଟାରୁକୁଟେବେଳେ ପାଲିତ ତୈରୀ ଏବେ ଶିଳାପଦକେ ଅନ୍ତର୍ଭବ କରାର ନାହିଁ । ମନ୍ତ୍ରୋ ଏକବେଳେ ମନୋମଳ ଆମୋଳା ଅକ୍ଷତ ଆଶ୍ୱନ୍ତି ହେ କମପିଟ୍ଟିଟା ରଙ୍ଗରୁଷ ତଥା ଅଧିକ ଓ କର୍ମକଳାକାରୀଙ୍କ ନାମିନ ପାଞ୍ଜାନ ।

বিশেষ ঘোষণা

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্বতি কুইজ প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান

ডঁড় মহিলা দোকানী সুতি রেসই প্রতিযোগিতায় পুরুষদের ভাসনা যাবে যে, নৈমিত্তিন
যাবৎ সামিক কলাপিটার অঙ্গ পুরুষদের নিয়ন্ত্রণে অনুষ্ঠান আয়োজনের প্রচেষ্টা চালিয়ে যাবে।
আবেদনের একটা ইচ্ছা সন্তুষ্ট দেশের সামিক কলাপিটার কারণে এটা শরু হয়ন। এবরও ও
প্রতিযোগিতায় বিজয়ী করার জন্য এই এস পি পর্যবেক্ষণ অঙ্গ একেবাণ করে বেশ পুরুষ
বিদ্যুতী অনুষ্ঠানটি অঙ্গ বিদ্যুতী পরিষেবা দেয়ার আবেদন আয়োজন। তাই কিছুটা সময়
প্রয়োজন হলেও পূর্ব প্রয়োজন পুরুষক বিদ্যুতী অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হবে এবং ১০ মার্চক
সন্ধিবেক্ষণ আয়োজন করা হবে।

न. क. ज.

**Editor : S.A.B.M. Badruddoza
Executive Editor : Azam Mahmood
Associate Editor : Md. Tarequl Momen Chowdhury
Special Correspondent :
Kamal Arsalan "Mokammel Hossain
Published by : Nazma Kader
146/1, Aizimpur Road, Dhaka-1205.
Tel. : 866746, 505412.
Fax : 88-02- 862192
Email : computer_jagat@bdnet.net**

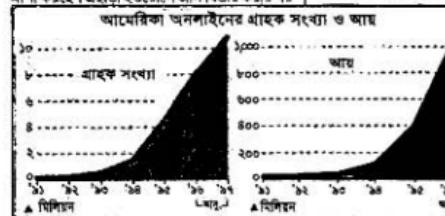
ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିମ୍ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିମ୍ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିମ୍ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିମ୍

কর্মসূচি বৃহৎ অনলাইন সার্ভিসদাতা :

অনলাইন সার্টিস প্রয়োগ করু ইহু আয়োবিকায়।
পৃষ্ঠবীজীর আয় সকলেরো বৃহৎ অনলাইন সার্টিসদাতা
এখনো দেখ দেশেই। এখনো আয়োবিকার কয়েকটি বৃহৎ
সার্টিসদাতা সম্পর্কে কিউ তথ্য দেশা হল :

ଆମୋରକ ଅନ୍ତାଇନ (AOL)

অসমেইন সামৰি প্ৰোলাইভাৰিলে মহাবৰ্ষাবাস
সবচেয়ে বড় হৃষে আৰ্যৱৰ্ষা অনন্তহিনি। ৫০ লক্ষ পৰিমাণে
বৈশিষ্ট্যপূর্ণ নিয়ে একটি একত্ৰিত প্ৰোলাইভাৰি প্ৰতি
সহানুভৱ এৰ প্ৰাচীক সংখ্যা বাঢ়ে গৈ ৫,০০০ হাজাৰ অন্ত
পথে। কোৱাৰি প্ৰোলাইভাৰি ১৯৯৮ সালৰ মধ্যে ত্ৰিপুরাত
আৰ্যৱৰ্ষাকে আৰক্ষ পৰ্যন্ত ১ কোটিতে মাল্যে বৈলুণ
আৰ্যৱৰ্ষা কৰিব। এছাটা ইউনিভেৰ্সিটি কলেজ কৰিব।



କୋଣାର୍କ ଏବଂ ଶିଯାମ ସୁଧାର ଜାଗାନ ଏବଂ ଲାଜ
ଅଟ୍ରେପିଆର ଓ ଭାରତେ ତାର ସାରିଙ୍ ଡକ୍ କରିବାର ଯାହା
ସହଜ ସାବଧାନରୋଗ ଫାଇକାଳ ଇଟିଚାରକେସ, ବିଶ୍ୱାସ
ତଥା ଭାକାର, ସହେଲ ଇଟିଚାରନେଟେ ଏପ୍ଲୋସେର ସୁଖିଦା ଏବଂ
ଜନପ୍ରିୟତାର ମୂଳ କାରଣ :

Newsgroup-এর বেশিরভাগ প্রায়শই যায়। সলস্যুগ্ম
যে কোন নিউজ ফর্মেল রাখতে হবে পারেন এবং বর্ষ/
মেসের ডাটালেন্ডে রেকর্ড করতে পারেন। কিন্তু এটা যে
বহুজাতিক সংস্থার কাছে আপনার জিকেস করতে হবে এবং যে
ফাইলস্টোর-এক্সেলে মেসেজে বিভক্ত হয়, সেটগুলো
বহুজাতিক এক্সেল হয়ে ব্যবহারকারীর কাছে
পৌঁছায়। সাথে FTP এবং Gopher শব্দগুলো পাওয়া
যায়। সর্বশেষ পর্যায় হচ্ছে ১০,২৫ কেবিটেলিগেজ।

কম্পিউসার্ভ (CompuServe) : কম্পিউসার্ভ সর্বশুল্কে অনলাইন সার্ভিস প্রচলন করে। এখানে এটি একটি টেলিটেল মোড ইলেক্ট্রনেস নেটওর্ক ছিল এবং পরবর্তীকালে এখানে একটিক্যাম্প ইলেক্ট্রনেস ব্যবহার করা হয়। একইদিনে সংখ্যার দিক

(এমবিসিপি)-এর জন্ম হয়েও ইতিবৰ্ত্তী এবং আজক্ষণ নথ্য মার্কিটের ৩০ লাখের পরিমাণ : (এমবিসিপি) নথ্য মার্কিটের প্রধান উপরিভাগ হিসাবে ব্যবহার করে মাঝেমধ্যে ইচ্ছাক্রমে অগ্রসরোচ্চা : *WinSock* ক্লাউডিভিন প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে একটি নথ্য মার্কিট তৈরি করে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন করা যাব। এমবিসিপি নথ্য মার্কিট তৈরি করে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন করা যাব। এমবিসিপি নথ্য মার্কিট তৈরি করে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন করা যাব। এখন থেকে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন পাওয়া যাব। এখন থেকে ইচ্ছাক্রমে-এর বিপুল উপরিভাগ নথ্য মার্কিট তৈরি করা যাব। তিথু নথ্য মার্কিট তৈরি করে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন করা যাব। এখন থেকে ইচ্ছাক্রমে প্রযোজন করা যাব। এর সর্বমোট পীকু হচ্ছে ২৪.৮ লক্ষিলিঙ্ক এবং এট আই-এন্ডিউল একেজন পাওয়া যাব।

এই প্রক্রিয়া-এর বিভিন্ন ফোরামগুলো
যাইচেসেন্টসটের খণ্ড সম্পর্কে শহীদতা কর্তৃর জন্য
তৈরী হয়েছে। এখন পুরুষ তথা জাতীয় শহীদতা ফাউন্ডেশন
ডাউনলোড (Support file download)
ফাইলগুলোর বিষয়ে অবস্থার দেখা ও বেসে অন্যান্য
সার্বিচেসের নির্ভুল ভাবের দেখার কাছে বাধা।
পরিণত এক্ষেত্রে আকেডেমিক কন্সুলান্সে এভিলিপুনি হিসেবে
বিবরিত হয় যে এক বিশেষজ্ঞের নামীযোগের সর্বিচেস
বিষয়ের জন্য এক সহিত প্রক্রিয়া। এছাড়াও-এই অন্যান্য
স্বীকৃতিপ্রাপ্ত ব্যক্তি গুরুত্বে দেখার ক্ষেত্রে discussion groups,
real time chat, e-mail ইত্যাদি। এই e-mail
বিশেষজ্ঞের উৎসের পার্শ্বে : যাইচেসেন্টস এক secure
mail আন্দোলন করেছে। পার্শ্বের এক domain-এর
ভিত্তি এবং বিশেষজ্ঞ একের পাশে উইকিপিডিয়া নিয়ে একটি c-mail
client সহ যাইচেসেন্টসের একটি। এক্ষেত্রে কোনোনো
আদেশ সাৰ্বীকৰণ ব্যবহার কোর্টোৱে পেজ পোত
কৰে দেন না। এই নির্দেশক খেল পার্শ্বিকভাবে
কাউকেও নেয়া যাব। কাব না আৰ্থিক প্রাণ রাখ। এবং
পিকিপিডিয়া নাম আলাদা কৰে আৰে স্বীকৃত
প্রাণীৰ খাত না। কেন একটি একাউকেও আৰ কোক
বিষয়ক এক্সেস সম্পৰ্কে বেক কৰা যাব। কোক সহজেই
যাব আৰু কোকোক হৈকোকে আপোন পাকাৰ যাব।

ওয়েবে প্রাইভেট ব্যবহার করা যাব। মাইক্রোসফ্টের
সাথে কম্পিউটারের একটি ছুটি ইনস্টলেশনের
হৈচে অনুযায়ী কম্পিউটার মাইক্রোসফ্ট
ইনস্টলেশনের প্রতিশ্রুতি আনে। প্রাইভেট ব্যবহার
করতে পারবে : কম্পিউটার খেঁচে ইন্টারনেট-
এর সব ডিজিটাল রেকর্ডের পাশে যাব। এতে
Telenet ব্যবহার করা যাব এবং এ বেলে FTP
সহজে শেখে করা যাব। এত সংগৃহীণ পঞ্চ ২৮.৮
কেরিপিসেন্স।
মাইক্রোসফ্ট নেটওয়ার্ক :

Digitized by srujanika@gmail.com

অনলাইন সার্ভিসদাতা যেহেতু আই-এসিপিসের তুলনায় গ্রাহকদের অধিক সুবিধা এবং নেবা প্রদান করে থাকে তাই তাদের ভাজা চোরাক প্রিমি হয়ে থাকে। নিম্ন উপরিকৃত কর্তৃপক্ষ অনলাইন সার্ভিস এবং ইন্টারনেট সার্ভিস প্রযোজনভূক্ত সর্বোচ্চ মূল্য ও অন্যান্য সুবিধা বিধাতা তুলনামূলক হৃৎ দেখে থাকে। তবে সফটওয়্যারের যেভাবে উত্তীর্ণ হওয়ে তাতে হ্রে নেবা যাই আপার্টমেন্ট ২০ বছর পর আই-এসিপি নির্মাণে থাকে অনলাইন সার্ভিসের সুবিধা পেতে যাই তাই অল্লিঙ্গন সার্ভিসের গ্রাহক সংখ্যাটি কাছে যাবার পথে অনলাইন সার্ভিসের দৃষ্টিকোণ পেতে যাবার পথে অনলাইন সার্ভিসের গ্রাহক সংখ্যাটি কাছে যাবার পথে অনলাইন সার্ভিসের দৃষ্টিকোণ পেতে যাবার পথে

Linux - ইউনিস্ক্রে চেয়ে ভাল ইউনিস্ক্র

क. आ. म. घोर्षेल
जिया उद्दिन आदमेल

ইউনিভার্সিটি বৰষাম উইগোলা এনটি-কেন্দ্ৰ অপৰাধকলি নিয়ন্ত্ৰণ কেন্দ্ৰটোত। বিলক্ষণ পৰিবহন হিসেবে আছে একটা একেচৰে নুম্বৰ স্টুডেন্ট। তাৰে ইন্ডিয়ানিস্টে এনটি আৰো শিক্ষান্বিত কৈ কৈ আৰু ইউনিভাৰ্সি-এল পৰিবহন কৰে নিয়ন্ত্ৰণে আন্দোলনকাৰী কলা সংগ্ৰহীণ আন্দোলনটোৱে প্ৰথম কালোৱা কৰেন্তোৱে। ১৫-এ সেৱা তাৰণাৰেটি-নিয়ন্ত্ৰণ হিসেবে নিৰ্বিচিহ্ন হওয়াৰ পৰ বিশ্বাস আৰু বিশ্বাসক কৃত্তু উঠেৱে। সেই বিতৰকেৰ সন্ধে এ বিবৰ।

আৰ সব কমান্ডো সামাজিক শাৰকি দেখা যাব।

উইগোলা এনটি এবং কোৱা-২ কলামে বিশ্বাসকলোৱা সম্ভাৱ কৰে, সেৱাৰ মৌলিক ইউ চমৎকাৰ কাণ কৰে। ইউনিভাৰ্সি অনেকলোৱা ভাৰতীয় মোহৰণৰ পৰিবহন কৰা হৈছে এবং ১১২০ মেৰামতি হাতিগাঁথৰ বিসিটাৰ আৰু পৰে ভৱ জাল কৰে। আমিকাল পিসি ইউনিভাৰ্সি হুন এৰ জাপানীয়া ৪ মেৰিন এবং ৩০০ মেৰামতি হাতিগাঁথ হৈলৈ কৰে।

চুক্তিৰ বৰষাম কৰাৰ একটা চমৎকাৰ উ

একবার পিলু ফিলে দেখা যাক : এনটি এবং তৃতীয়/২ বছর বয়স প্রতিশতেই সিনে থাকে, যদি আমাদের দেশের ডেট অ্যানেলের মত কথামুক্তি সেওয়াল করবার ক্ষমতা করে না। আনন্দিতে, এ পর্যন্ত সপ্তিমাত্রভাগে ইন্টেগ্রেটেড এণ্টিট্রেনিং ও প্রেরণ পরিবারে সিনেটেই হোল্ডিংস বন কর হচ্ছে (জ্যোতি চৌধুরী) এবং এই স্থান প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে বাধারে।

এইগুরূপাগুরু ক্ষেত্রে ইউনিসেব্রো একটা সমস্যা রয়েছে। এর কারণ অর্থাৎ একাশগঙ্গা মূল ইউনিসেব্রো সমাজের পরিবর্তন এমন তাদের একটি নেতৃত্ব নামে ব্যক্তিগত হচ্ছে না। সবাই যেখানে একটো কুপ ফেজের কর্তৃত হচ্ছে তেও একাশগঙ্গা একটো হিসেবে তাদের প্রতিভিত্তি রপ্তানি করে এবং প্রত্যেক দিনের প্রধান কর্তৃত হচ্ছেন। ইউনিসেব্রো ১০০ বা তার কাছেকাছি সংখ্যায় আর্দ্ধসৰ্ব মান ফিল্ম ব্যবহারলাভীদের কাছে অধিকার প্রতিষ্ঠিত। আবার এই ভাস্তুসমূহের কাছে আর্দ্ধসৰ্ব মান ফিল্ম ব্যবহার করে একটা ক্ষেত্রে আবেগবিন্দুতে যাওয়া মাঝেমুখী বাপোর। খালিক সব ইউনিসেব্রো মান প্রত্যেক ৫-এর প্রত্যেক ব্যক্তি হলে মান প্রতি প্রথম সর্বোচ্চ মানের প্রতিষ্ঠানের প্রতি এক প্রকার আগ্রহ আসে। যে সম্পর্কের প্রয়োগে এক প্রকার আগ্রহ আসে।

(একটি এসএএফ) GNU License প্রবর্তন করে। সেই
সময় কুলগোলা (আমরা মেটাকে ইউনিভিসিটি বলি)
এবং যারা আমাদের ক্ষেপণ ক্ষমতা রাখতে তাদেরকে
ইউনিভার্সিটি কোর্সেস দেয়া হত। ইউনিভার্সিটি
পুরী পুরী বাচ্চার প্রেরণা, বাচ্চারের Logo প্লেবার
মত, আপনি যে কোন একটা রাজ্যের কৃষি বাসন্তীয়ে
অন্য আরেকটি দ্রুত দিয়ে পারেন। এর ফল হচ্ছে :

ব্যবহার পর ব্যবহার একসময়ের ক্ষতিপূর্ণ আর নিয়ন্ত্রণে
কর্মপদ্ধতি দিয়েছে এবং সেটা কার ক্ষমতা
জে তোলে। আর ব্যবহারকারীদের কাছে আটকা পড়ে
গেছে। অকালকরণ ও সে সময় সেচোলের শেরামত বা
পরিবর্তন করতে ব্যর্থ হয়েছে। এসক্ষেত্রে মুগ্ধপট
আসার পথ অবশ্য পাটে পথ। এবং এখন
ডেভেলপারদের ইউনিসেক্স অধিক দিয়ে পরিবর্তন
করে GNU লাইসেন্সের মাধ্যমে সেসম্যাক্তভাবে
এফএসএফকে দিয়ে দিতো। এই পরিবর্তিত
অ্যাপ্লিকেশনে এফএসএফ-এর মাঝ থেকে
নিয়ে ব্যবহার করতে পারেন। মুগ্ধভিত্তে ইউনিসেক্স
র প্রাণ প্রতিটি অংশেই একক আর্টিফিশিয়াল ও পরিবর্তিত
রূপে প্রতিবিম্ব ই। ত্বরণযোগ্য একটা কানেক্স আর
যে অ্যাপ্লিকেশন আর উন্নতি করে
ইন্টারনেটের মাধ্যমে সহজে এই পরিবর্তিত অ্যাপ্লিকেশন
ব্যবহার করতে পাবে। GNU। এবং সেই উন্নত
অ্যাপ্লিকেশনের ব্যবহারকারীর মধ্যে
আলেক। Linus Torvalds-এর কার্যকৃতি প্রকাশ
মাজে তুলেন পাচার জুন্ট মাঝে কাজ মেলেন মজ
অতিভিম্ব। ই। ব্যবহারভিত্তিক মন্তব্য আর সুরূপুরি
ত্বৰ্ত্ত একটা প্রয়োগে সিস্টেমে কাজ করে। এখন
Administrative Tools মোগ করে প্রযোগ শেষ
লিপিতে। তবে ইউনিসেক্স মুগ্ধ দিয়ে ইউনিসেক্স
কাজ করে সিস্টেম সেই সময় ব্যবহার করতে

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟ-୧ର ଅଭିତ କୁଣେ ଏବଂ ସାହାରି
କେବେ ଲିମାରେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ବସନ୍ତରକାନ୍ତି ମରୋହେ
ଲିମାରେର ଉତ୍ତରମ ଘଟିଛେ ଇତ୍ତାରମେଟର ମଞ୍ଚିକେ
ଇତ୍ତାରମେଟ ଆବର ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜୈବ କର୍ତ୍ତା ହୋଇଲି
ଇତ୍ତାରମେଟ ମଧ୍ୟ ବସନ୍ତର କରେ । ଏହି ବସନ୍ତର କାରଣେ

ଲିନାର୍ଡକେ ବଳୀ ଇତାନଙ୍କେର ନୃତ୍ୟ ପ୍ରକଳ୍ପ ।
ଲିନାର୍ଡ ଦୁଇ ଦଶବେଳେ ଓ ବେଶି ସମୟ ଧରେ ଅପାରେଟିଂ
ସିଟ୍ଟୋମେର ତରଗତେ ପଥଥରଦର୍ଶକେର କାଳ କରାଇ,
ଆଗମୀତିତେ ତା କବାବେ । କେବେ ଏତେ ଲୋକ ଲିନାର୍ଡ

ব্যবসায়ের ক্ষেত্রেও ৩ আহল লিমিটেডের বাণিজ্যিক
ব্যবসায়ের একটা হেরিটেজ নিবন্ধ ই-ইন্ডিয়ানেট
এবং প্রেসেজ অ্যালিয়েন, ওয়ার্ল্ডওয়ার্ল্ডে
ওয়েবসাইট সার্ভিস, ইউনিভিনিউল সার্ভিস, ই-মেইল
সার্ভিস অথবা স্মার্টফোন, মেটাওয়ার পেইটওয়ে,
মেটাওয়ার প্রিস, পিসি ল্যান সার্ভিস, বাইপ্লান
ইন্ডিয়ান অধিবক্তব্য দ্বা ব্যবস্থা প্রযোজন ওয়ার্ল্ডওয়ার্ল্ডে
বাণিজ্যিক উদ্যোগ সফটওয়্যার তৈরীর প্রতিফলন,

একটি ইন্টেলিজেন্স গ্রাহক অথবা সার্ভিস, Internet Firewall, ইন্টেলিজেন্স প্ল্যাটফর্ম, ব্যো-ইন্টেলিজেন্স সরবরাহকারী এপ্টিলিন, এবংকম আরো অনেকে।
Lunix ইচ্ছ একটি সত্তা মার্কিন ইন্ডিপেণ্ডেন্ট
ব্যো Value Added Reseller (VAR) ব্যবহার
করতে পারেন কারণ ব্যো সেরি কোড আরা
ব্যো ইচ্ছ এস.১০ এ প্রদর্শিত

ডাটাবেস-এর কারিগরী দিক ও কৌশলগত প্রয়োগ

এস, এয় সালামতউল্লা তুইয়া ও বোহাশবন শাহ আলম চৌধুরী *

ডাটাবেস হচ্ছে কমপ্লিকেটেড একটি প্রক্রিয়া
যোগাযোগ উপর সরবরাহ করা আবশ্যিকতায়ী
প্রযুক্তিগত করা যাবে। ডাটাবেসে কার্যক্রম নির্মাণের
ও কোম্পিলেশন প্রয়োগের অঙ্গে অলেন্টন করা
যাবে। ডাটাবেসের প্রযোগ, ডাটাবেস প্রযুক্তিগত
এলিমেন্টস প্রযোগে, ডাটাবেসের প্রযোজনীয়তা, প্রযোজন
অভিধান ও ডাটাবেস ব্যবহৃত পদ্ধতি ডাটাবেসের
কার্যক্রম দিবের অভ্যর্থনা পড়ে। অন্যথাকে, উচ্চ
মানের ক্ষেত্রে, স্বতন্ত্র প্রযোজন করে কোম্পিলেক্স, বিভিন্ন
বৃক্ষ ইত্যাদি ক্ষেত্রে অভিযোগিতামূলক সুবিধা শারীর
করে ক্ষেত্রের ব্যবহার করা যাবে।

এইবিকল্প প্রযোজনে
প্রযোজনের প্রযোগ নি-
মসমূহের প্রযোজনে
কর্তৃত পারে। এইবিকল্প
প্রযোজনের সংযোগে
এইবিকল্পের প্রযোজনে
যত পৃষ্ঠা পারে তা প্রযোজন
এবং স্বতন্ত্রে পারে। এইবিকল্প
সুবিধা প্রযোজনে ব্যবহৃত
করা অস্বিমুহূর্ত হল
সম্পর্ক প্রযোজনের প্রযোজনে।

प्राचीन लिंग?

ডাক্টরেলে হচ্ছে সংগৃহীত উপার্থের ভাষার খাঁথেকে
প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাপূর্বীকৃত সমিতি এবং জন্ম
উপর্যোগ এবং অবকাশে তথ্য সংগ্রহ করা যাব। সমাজের
নেওনেন (উপার্থের নেওনেন) প্রতিকারণ পর্যটি
অধ্যয়নী সেমিনার সংক্রান্তে যান সর্বাঙ্গ ডাক্টরেলে
জ্ঞানশালী করা হচ্ছেন। বর্ত ব্যক্তিগত উপর্যোগ
অধ্যয়নী সংগৃহীত উপর্যোগ সংগ্রহ এবং করা হচ্ছে।
সে সব ব্যবস্থাপূর্বক ডাক্টরেলে প্রয়োজনীয় উপর্যোগ
ব্যবস্থা প্রকল্পের প্রয়োজনের মাধ্যমে উৎকর করেছেন।
অবকাশের সময় কর্তৃত ইতো সময়ের মধ্যে পর্যটন
উপর্যোগ হচ্ছে করা হত। আন্তর্ভুক্ত মহাদেশ নির্বিচিত
উপর্যোগ ডাক্টরেলে প্রয়োগ করা হচ্ছে। উপর্যোগ
যাত্রার প্রয়োগে ব্যবস্থা প্রয়োজনের জন্ম নির্ম
প্রয়োজনীয় কর্তৃত করা হচ্ছে।

সম্পর্ক সংরক্ষণ করা হচ্ছে। ভারতীয়দের সুরক্ষা উৎপন্নিত
প্রতিষ্ঠি অভিযান এবং ব্যক্তিগত প্রকারী। এতে
স্থানীয় জনগোষ্ঠী এবং ইলেক্টোর ক্ষেত্রে এবং
বাস্তু বর্ণনার ক্ষেত্রে আইনীয় প্রকারী।
অন্যদিকে (ব্যবহার কর্তারদের মনোযোগের
জন্য) এবং প্রকারীর প্রতিক্রিয়ার ক্ষেত্রে সেন্টেন্স
অভিযানের প্রাণী ব্যবহার করা হচ্ছে। এখন অভিযানটি
কেবল স্থানীয় জনগোষ্ঠী প্রতি শর্মানী এবং আবেদন
প্রতিক্রিয়া দেওয়া করা যাচ্ছে।

আটোবেস শুল্ক
অঙ্গীকৃত স্বাক্ষরে যে সকল ডাটাবেস বেমন (পে-
রেণ্স ও মডেল নির্মাণ প্রাক্তন) ব্যবহার করা হচ্ছে
তাতে ভবিত্বান্বিত উপর সংশ্লিষ্ট ধরণ। অর্থাৎ
যদি একটি অঙ্গীকৃত স্বাক্ষরে নির্ভীক স্বাক্ষর ডাটাবেস
হিসেবে ফলে এ সকল উপরের আধিকারিক অঙ্গীকৃতেন
ব্যবহারে স্বেচ্ছার ব্যবহারে স্বাক্ষর মাধ্যমে অবশে
ষে করা হচ্ছে তবে একটি আধিকারিক পণ্য হয় এবং প্রতিটি কাটির
সম্মত ব্যাকে : অন্তর্ভুক্ত একই ধরণের উপর
কর্তব্যে করার হয় যিনি একটিকে কর্তৃপক্ষ স্বীকা
রণ করে তোমের অবশেষ স্বীকৃত করা হচ্ছে। আজকাল বিভিন্ন
উপর বিভিন্ন উপর স্বীকৃত করা হচ্ছে উপরের
যথে পরিচয় দেওয়া পিছে পাই : এবং এক কলে পরিচয়
করিষ্যাত্ব হচ্ছে। কাজের অঙ্গীকৃত প্রক্রিয়া নির্মাণের
সম্মত প্রক্রিয়া ব্যবস্থার অন্য ব্যবস্থা কর হচ্ছে সূক্ষ্ম
ভাবে প্রয়োজন হচ্ছে।

প্রতিক্রিয়া প্রাক্কলনের সময়সূচীকে একটে সংযোগের ঘাসায়ে বৃহৎ ডাটাবেস সৃষ্টি করে উপরোক্ত সম্বন্ধগুলোকে আধিক্যভাবে অভিমত করা যাব। পরিচিত প্রতিক্রিয়া প্রাক্কলনের সাথে সম্পর্কের মধ্যে অবস্থান করা হবে।

ମଧ୍ୟ ସଂହାରେ ଛାପନ୍ତରେ ପୂର୍ବେ କୁଳ ଡିଟିକ୍ କାରାଗ ଦେଖାନ୍ତି ଶତାବ୍ଦୀର ପାତେ ନିରାପତ୍ତି ଓ ନକ୍ତନ ଅସୁତି ବାଦହୀତେ ନିଷ୍ଠାପନ ବିଭାଗ ଦେଇଲାମାତ୍ର ।

তথ্য সূচিটি কেবল নিম্নসের
পার না। এইটি ভাটাচার্যে
র বিজ্ঞান প্রয়োগ।
স্বতন্ত্রভাবে।

* এস. এবং সালামতুল্লা হৃষিয়া, সহযোগী অধ্যাপক, মার্কেটিং বিভাগ চাট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়।
যোরোপ্য পাত্র আলম চৌধুরী, সহকর্মী অধ্যাপক, মার্কেটিং বিভাগ চাট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়।

না। যে ক্ষেত্রে স্থানীয় অর্থনৈতিক কার্যবৃক্ষী সমষ্টির ক্ষেত্রে হচ্ছে এবং তা কিন্তু সময় ও ক্ষেত্রগুলুর বিষয়ে সহ সেই ক্ষেত্রে বিশিষ্ট ভার্টাবেস ব্যবহার অভ্যন্ত সঠিকভাবে। স্থানীয় এবং ধর্মসম্পর্ক ভার্টাবেস সমন্বয় সংযোগে কার্যমৌলিক সংগঠনের জন্য অভয় উপযোগী। কার্যমৌলিক এসকল স্থানীয়ত্বের প্রধান কার্যক্রমের দিক্ষণাত্মক পরিকল্পনা সম্পর্কে আলোচনা করা হচ্ছে।

अमर्त दशित छाणाड़न

ଉପାସ ଅଭିଧାନ

ତୁମା ପାଇନିର ହେଲେ ଏକଟି କରାନାରୀପରିଚାଳନା
ଅଭିନନ୍ଦ ଯାହା ହେଲେ ଡାରୋବେସ୍ ନାମ ଉପରେ ନେଇ
ବିଶ୍ଵାସ ଥାଏ । ବର୍ଷିଟ ଡାରୋବେସ୍ ଦେଇ ତୁମାଟ
ଆଖିଲା ଅଭିନନ୍ଦ କୁଣ୍ଡପାଳ । କାରିଗର ଅଭିନନ୍ଦ
ବସନ୍ତରୀରେ ଅଭେଦ କିମ୍ବା ତୁମାଟ ନାମୀ
ଜାନାଟେ ସମ୍ମାନ କରେ । ତୁମାରେ ନାମା ଜାନା ଦେଇ
କାରୋବାରେ ହେଲେ ଶତ କାନ୍ତ ନାମୀ ହେଲେ କିମ୍ବା
ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ ବିଶ୍ଵାସ କରା ନାହା । ବର୍ଷିଟ ଡାରୋବେସ୍
ଏକଟି ଦାରୋବେସ୍ ନାମ ହେଲେ କିମ୍ବା ତୁମାଟ
ବସନ୍ତରୀରେ ଅଭେଦ କିମ୍ବା ତୁମାରେ ନାମୀ
ଜାନାଟେ ସମ୍ମାନ କରେ । ତୁମାରେ ନାମା ଜାନା ଦେଇ
କାରୋବାରେ ହେଲେ ଶତ କାନ୍ତ ନାମୀ ହେଲେ କିମ୍ବା
ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ ବିଶ୍ଵାସ କରା ନାହା । ବର୍ଷିଟ ଡାରୋବେସ୍
ଏକଟି ଦାରୋବେସ୍ ନାମ ହେଲେ କିମ୍ବା ତୁମାଟ
ବସନ୍ତରୀରେ ଅଭେଦ କିମ୍ବା ତୁମାରେ ନାମୀ
ଜାନାଟେ ସମ୍ମାନ କରାନେ ଥାଏ । ଡାକ୍ତାରୀ ଇହା
ବସନ୍ତରୀରେ ବୈଶପ୍ରଧାତ ଓ ବିଶ୍ଵରମ୍ପାଳ କହିବା
ପରି ଥାଏ ।

ডাটাবেস ব্যবস্থাপনা পর্কিটি

পর্যবেক্ষণ কর্মসূচি ও সোশ্যাল আইনিশিপ পর্যবেক্ষণ দলের নাম দ্বারা
গঠিত শব্দসমূহ। ডাটাবেসে বাসবাস পদ্ধতির নতুন
সংযোগসমূহ হচ্ছে বর্ণিত ডাটাবেস। এ ডাটাবেস পারিসিদ্ধি
সম্বন্ধে তথ্য ও বিবরণ সূচনা করে। গঠিত
ডাটাবেস পূর্বৰ্বৃত্ত ডাটাবেসগুলো হতে অত্যন্ত দর্শনীয়।
এ ডাটাবেসে অনেকগুলো সার্ভিস প্রদান করা হচ্ছে।
সবচেয়ে জনপ্রিয় সার্ভিসটি হচ্ছে প্রাইভেট কলাম

ভাট্টাচার্যের প্রয়োগ বা ব্যবহার

স্বামীর অবয়েগ ও উপাস সংকলণ ছাড়াও ভাটিবেসকে নতুন পদ্ধ কিংবা বাজাৰ সৃষ্টি কৰে মুক্তি দিবিব কামো ব্যবহাৰ কৰা চেতে পাৰে। ভাইভাৰ প্ৰিমিক-কৰ্মী ব্যবহৃত পৰা, অধিকল ও ব্যবহৃত পৰীক্ষা কৰাৰ ফলত কোৱা ভাটিবেস ব্যবহাৰ কৰাৰ ভিত্তি-ভাৰৱা চৰকে।

অফিস কর্তৃর বৰচন লভুকৱলুঁ ; হাটাবেস শুল্পবেরে
প্ৰাণবিৰ উদ্দেশ্য ছিল অফিস কৰ্তৃৰ সংখ্যা হালু কৰা ।
অফিস কৰ্তৃৰ সংখ্যা ক্ৰম পোল বৰচন কুস পাশে ।
কৰ্মপুটো কলিতক উপ নথুকৰণ ও পুনৰুক্তিৰ স্বীকৃত
শুল্প পাশে আধাৰে অসমে সংগ্ৰহ কৰাৰ এবং স্বীকৃত
সংগ্ৰহকেৰ সংখ্যা অভাৱৰীয়াজনক কুস পোলেছ ।

ଉତ୍ତମ ଧାରକ ଦେବା । ଧାରକକୁ କୁଣ୍ଡ, ଉତ୍ତମ ଓ ମନ୍ଦରକର ଶାରୀ ରେ ଦେବା ଅନନ୍ତକାରୀ ବର୍ତ୍ତମାଣ ସହିତ ଧାରକ ଏକଟି ପ୍ରତିବନ୍ଦୁ କୋଣେ । ଫଳ ଅନ୍ତେ ପ୍ରତିଜ୍ଞାନ ପାଇବେ ଶୁଣନ ଆବଶ୍ୟକ । ପାଇଁ ଅନ୍ତେ ପ୍ରତିଜ୍ଞାନ ଯାଇବା ଆବଶ୍ୟକ, କିନ୍ତୁ ଦେବା ପରିଷର ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ।

তথ্য বাজারজাতকরণের উন্নয়ন কেজু সৃষ্টি করেছে।
— বিক্রয় বৃক্ষ : ডাটাবেস বিক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধি

ପାଇଁ କାହାର କାହାରେ ମଧ୍ୟରେ
ଆହୁକ ମର୍ମାର୍ଥିତ ସାଂଗୀର୍ଯ୍ୟ କିମ୍ବା ବେଳେ ଶର୍ମନାଶର୍ମାର୍ଥିତ
କରା ଯାଏ । ବରାହ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ଆବରି ଭର୍ତ୍ତୋର ମଧ୍ୟରେ
ଆହୁକ ଡାଟାର୍ଥିତ ସୃଜିତ କରା ହୁଏ । ଆହୁକ ଡାଟାର୍ଥିତ
ମର୍ମାର୍ଥିତ ଦ୍ୱାରା କୁଣ୍ଡିତ କରି ଏବଂ ତାଙ୍କେ ମଧ୍ୟରେ
ନାଶପାତ୍ର ହାବାରେ । ଏ ଧରନର ଡାଟାର୍ଥିତ କିମ୍ବା ବେଳେ ମଧ୍ୟରେ

କୋଶିଲଙ୍ଗ ସିନ୍ଧୁରେ ଅଣ୍ଟମ । ଡାଟାବେସ ସିନ୍ଧୁରେ
ଉଦ୍ବିଦ୍ଧିତା ବୃଦ୍ଧି କରେ । ବର୍ତ୍ତମାନେ ବ୍ୟାଦାୟର ଭିତିରେ
କାତିଲ୍ୟ ଡାଟାବେସ ପ୍ରିଚ୍ଛାଳିତ ହୁଏ । ୫ ମୁକ୍ତ ଡାଟାବେସେ

ବିଭିନ୍ନ କୋଣାର୍କର ସାହାରୀ ତଥ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରା ହେଲା । ସମ୍ବନ୍ଧ ଶ୍ରୀଅପ୍ରିଯାବନ୍ଦୀ ଏକବୀ ବି-ଜ୍ଞାନୀ କରେ ଏବଂ ଏହି ଉଦ୍ୟମରେ ଯାତ୍ରାରେ ବାହୀନଙ୍କ ତଥା ଶରୀରକାରୀ କରେ । ପରିବହନ ସମ୍ବନ୍ଧ ଶ୍ରୀଅପ୍ରିଯାବନ୍ଦୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏହା ଯେତେ ପ୍ରେସ୍ ବାକେ । ଫଳେ ଏହିତି ନଦୟ ଅଣ୍ଟରେନ୍‌ର କାହେ ନମନାରୀଙ୍ଗାର ବାକୀର୍ଥୀ ନମ୍ବର୍ରୀ ଯାଇବାକୁ ଥାବାକୁ ଥାବାକୁ । ଏ କରୁ ଏହିତି କୋଣାର୍କୀ ମାର୍ଗିନ୍ ନିର୍ମାଣ, ଉତ୍କର୍ଷକ, ବାରାନ୍ଦିର ପାଶେ, ଉତ୍ତରପାନାନୀତା, ନୈତିକତା ଓ ସମ୍ପର୍କ ଆବଶ୍ୟକ ହାଜରି ହେଲା ।

ବିଭିନ୍ନ କୌଣ୍ଠ

यत्त्रे कृत्रिम बुद्धिमत्ता कठोरकृ सञ्चार?

ଭାରତର ଯୀମି ସନ୍ତାତି ଉଦ୍‌ବେଶକ କଲେଜ । ପିଲି ହୁଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟରିଶିମାଳ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହି ସେ ଯେ କାହାରେ ଥାଏ ଥାଏବେ ଉଚ୍ଚବ୍ୟାଖ୍ୟାନରେ ଚିତ୍ରଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପିଲି ହୁଏ କଲାପ ଥାଏବେ । ପିଲି କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବୋଲେ ଉପରେକୁ ଏକାହିଏ ଉତ୍ସବ ହିସେବେ ଦେବେଲିପି । ଏଥାରୁ ଏକାହି ଏ, କାହାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଚାଲାଇ ଥାଏବେ ଏକାହି କାମ କରାଯାଇଛା । ତାହାରେ ଚାଲାଇ କି କୁନ୍ତିକାରୀ-ର ସମେ ଶପାର୍ଟିଙ୍ଗ କୁନ୍ତିକାରୀରୁ କାହା କି, କେ କରାଇଛେ ତାର ବିଷ ନିର୍ମିତ କରି ।

এটি একটি নাশনিকের মত হৃশি । যার জয়বা
দ্যের সময় আবার যেই : তখন আমি খন করে
কুড়ে পালকাম, চুপি করে দেখে তার
ভাবাবেজের উপর কথন করে তখন আবি এলেক্ট্রো
চাল নিয়ে লাগানো যা যাকি নারাবৰ্ক বিশিষ্ট করেন
সেটি একটি ছাই নিয়ে : এটি আমি করেন যিনি যে দুরু
তাত্ত্বিকের ব্যবহারে উৎসুক করেন যা আমি করতে
সক্ষম হইয়ি : যা আমরে এই আবারিশুন শুনিয়েছে
আমি আরো কয়েক বছর পেশে গোর

দেশে তৃণমূল পর্যায়ে তথ্য প্রযুক্তির বিপ্লবের সুফল পৌছাতে এগিয়ে আসছে -

ଆଧୁନିକ ସାଇବାରଙ୍ଗଟ

୧୫ ଖୁଲ୍ଲାଇ ୧୬ ତାରୀ ହୃଦୟ ସାଥେ ବାନ୍ଦାନାମେ
ଜନମାଇଛି ଏକୋପରାତର ଶୁଦ୍ଧିବା ଧ୍ୟାନମଣି ଯିତିରୁ ଅଭିନନ୍ଦିତ
କମ୍ପିଟାର ପାଇଁ ଶାସିଟେ ଏବେ ଶାକ୍ତ କାନ୍ତ
ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଏହି ଅଭିନନ୍ଦିତ ଚାନ୍ଦ କାରନ୍ତ ଯାଏ । ଶ୍ରୀମନ୍
ଶାକ୍ତିବିଜ୍ଞାନାମ୍ଭାନ୍ତ ଏହି ଅଭିନନ୍ଦିତ ପୂର୍ବକର ଇଟାନ୍ତରେ
ନାରିଙ୍ଗି ପ୍ରାଣୀଜ୍ଞାନର ଉପରୁ ଅଭିନନ୍ଦିତ ଶୁଦ୍ଧିବା
ନାରିଙ୍ଗି ନାମରେ ନାମରେ କାହାର ଜାମା ପୋଖ ।

বাহ্যিকশেষ কমিউনিটির ব্যবসায় প্রতিষ্ঠিত একটিভান সাইটে ইতেজেম বিভিন্ন ক্ষেত্রে সফলভাবে কাজ করা
থেকেই এক অধ্য কমিউনিটি নথৰে প্রক্রিয়া
সূচনা করাৰ প্ৰয়াস নিয়ে বিশেষ শিখণ্ড
তথেক মহাকাশে একে কৰাৰ সহজতা
অসম সংস্কৃত সাধনা বাদোৱা সামৰণ দেখাৰ
ভন্ন সুপ্তি সুপ্তি সারাফত সারাটেলিইট
কমিউনিকেশনেৰ সংযোগ নিয়ে এ
প্ৰক্ৰিয়া হাতে দেয়।

ଏମିନ ବାବାରେକ ଅର୍ଥାତ୍ ପ୍ରାଚୀନ ଜ୍ଞାନ କାହାର
ଏବଂ ତଥା ପ୍ରାଚୀନ ବାବାରେକ ସମ୍ମାନ ପ୍ରାଣୀ ନିମ୍ନେ ଲାଗୁ
ହେବାକୁ ଆଶୀର୍ବାଦନେଟିଲା । ଏକଷାତ୍ ବାବାରେକରେ
କଥା ଇତିହାସ ଯୁଗରେ ସମ୍ମାନ ପ୍ରାଚୀନ ଜ୍ଞାନକୁ
ଭରନ୍ତି ଏବଂ ବାଲାବାବେଳ ଡିଏକ୍ଷିତ ବୋର୍ଡେର ଯଦ୍ବାଜୀ
ଆଶୀର୍ବାଦକାଳୀ ଦେଖି ହୋଇଥାଏ । ଏବଂ ଘରପାଳୀ ତୁ
ଅର୍ଥାତ୍ ଜ୍ଞାନକୁ ଉପରେକୁ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟରେ ସମ୍ବନ୍ଧ
ନାନ୍ଦନରେ ମଧ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆପନାରେ

শামীল সাইবারহেন্ট-এর শপগুচ্ছ এবং আমীন ব্যাকের বাস্তুকলা নামিকগুলি ডে মুহাম্মদ ইউসুফ এর নামে এক প্রতি সাক্ষোভে ডিনি আমীন আমারভাবে তারা প্রতিটি জোড়া ইয়েসে দেখাবার পথে বিশিষ্ট করা হলু এবং ধৰণ ভৰ্তা করা হয়েছে। এর জন্ম ব্রহ্মবৰ্ণনার স্থানে দেখে, নিখালাইনের টেকনিকালসিম্পলেশনের জন্ম তৈরি করে অনুমোদন এবং নিয়ন্ত্রণ টেকনিকাল প্রোজেক্টে অনুভূত করার যাত্রা পার করে আগুনে চীমান। এখন অবশ্যই নিয়ন্ত্রণ ইয়েসে হুন ক্ষেত্রে প্রার্থনা করার এক পর্যবেক্ষণ সাইটেক কোথা নি। এর অভ্যন্তর তেলেন্টের প্রতিকূল ভিত্তি-ভাবনা ও ধৰ্ম-ব্যাকলার নামে মৌলিকভাবে নিয়ে আসা হয়েছে। সাইটেক হিসেবে নিখালাইনের যোগাযোগ পথে আসে করে আসেন কান্ত সাইটেক-এর সাথে যোগাযোগ করাক্ষেত্রে আর্বিকলিক সম্পর্কে এসে একসময়ে যোগ করার ব্যাপারে আগুনে চীমান করে। তারিখ প্রার্থনা করে আগুনে চীমান করে ফেরে অর্থনৈতিক স্বাপ্ত এবং সাইটেকের টেকনিকাল স্বাপ্তে মুন্ত মুন্ত অভিযোগ আয়োগ সাইবারহেন্টের নিয়ে আসে।

ଡଃ ଇମ୍ରୁସ ବଳେନ, ପ୍ରାମାଣ୍ଡଳ ଅର୍ଥ ଏବଂ ଆତମ ଅକ୍ଷଳେ ସେ ତଥା ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତ ସଂକଳିତ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିବାକୁ ପାଇଲେ ଦେଖାବେ ଦେଖି ଡାଟା ପ୍ରୋଟୋଲିପଶମ ସାରିଜୀବିନ୍ ଯାହା କାହାରୀ ସାରିଜୀବିନ୍, ଯୋଗୀବାରେ ମାଧ୍ୟମେ ଦେଖି ଓ ଛାଇରେ ଆଦିନାମିକ କନ୍ଦମାଳଟେଇ ବୁଝି ବରକାର କରି ଏଇଁ ଏବଂ ଏହି ଦେଖିବାରେ ଯେକଣିଙ୍କ ଅର୍ଥେ ସେଇ ପାଞ୍ଚାଶ ଶବ୍ଦ

ত্বরণমূল পর্যায়ে তথ্য প্রযুক্তিকে পৌছে
পারলে শুচির কর্মক্ষেত্র সৃষ্টি হবে, চাকরির :



१५ अक्टूबर २०१८



600 RIVER TERR



१०८४८ अद्वितीय

ମିଳିବେ । ଶିଦ୍ଧିତ, କୁଳ ଆଉଟ୍ ଶିଖାରୀ ଏହନକି ଆଜି
ଅନେକ ପର୍ଯ୍ୟାୟୋର ବୈକାରେର କାଜେର ସ୍ଵୟୋଗ ସୃଷ୍ଟି

ତିନି ବୁଲନ, ଆମାଙ୍କଲେର ଏକା
ଟୋଲିକପିଯନିକେଶ୍ଵର, କମ୍ପିଉଟର ଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରଙ୍କର
ସଂସ୍ଥଗରେ ଆତ୍ମରୀ ଆମ ହୁଏ ବିଶ୍ୱ ମନ୍ଦରରେ ଏହା
ଦେଖାଇ ଅଣ୍ଣେ ନବୀନ ହେ ଏହାଟମ ଅଳ୍ପକଷ ଏହା
ଆମାଙ୍କଲି ଦେଖାଇ କିମାନ ଘଟାଇଲା ଯାହାର
କେତେ ବିଶ୍ୱ ନାଥନ କହା ନାହିଁ ହେ । ଦେଶର
ବ୍ୟାପାର ପରିବିତ୍ରି ବିଶ୍ୱ ବାଜାରର ଇଞ୍ଜିନିୟରଙ୍କରେ ବିଶ୍ୱ
ମନ୍ଦର ଏହାର ପରିବାର ଏହାର ପରିବାର

সময়ের পরিস্থিতি বাদে কল্পনা
শালীন ফর্ম ইডেয়োলোজি এবং প্রকল্পে
করেছে। মেশের খেলায় বিদ্যুৎ-
টেলিভিউসিনেকে আবিষ্কৃত সময়ের ঘো
ষণায় দেখানোর সোনার সিস্টেম চাকু ব
যাধীর বিশুদ্ধ উৎপাদন করে সাধিক তরা
অঙ্গোন অসম লক্ষ প্রাণী কান সোনা
হাতে নিরোধ। যাতে বিশুদ্ধ ইলা
ক পরিস্থিতিতে তথা প্রযুক্তি সুরক্ষা প্রেরণে
যৌবনের যোগে প্রেরণে প্রযোজিত যাদের
যোগাযোগ বিনিয়ন্ত করা যাবে সর্বত্তম হ

ଆମୀଙ୍କ ବାଧକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଏକହିର ମୟୁ ଏହି
ଏକଟ ସଞ୍ଚାରିତାରେ ସଫଳ ହାବେ ଏମନ ଆଶାବାଦ

बन्दोच्छेन डड मूढाच्छेन हेडमूल ।

ଆମେ ନାହିଁବାରେ ଲେଖିଲୁ ଏବଂ କାହିଁବୁଣ୍ଡିଲା ପାଇଁ
ଗୋଟିଏ ମହିନେର କର୍ମଚାଲୀଟିର ଦ୍ୱାରା ଦେଇଲା ଏହି ସାଥେ
ନାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମା, ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗରେ ଦୃଶ୍ୟ କରିବାରେ ନେଟ୍
ପ୍ରୋଟାଇଫର ଶିଳ୍ପିଟେ-ଏବଂ ମଧ୍ୟରେ ପାଇଁଶ ନାହିଁବାରେ
ଏଥାଣ ତଥାରେ ଲାଇନ୍ ସହିତ ହେବ ଶିଳ୍ପିଟାରେ-ଏ
ଆମାରେ ପାଇଁଶରେ ମରିଯାଦିକ ବ୍ୟାକ ଉପିଶ୍ରେଷ୍ଠ
ପରି ପାଇଁଶ କରେଲେ ୧୫୦୦ କିଲୋଗ୍ରାମଟି ଏବଂ ଏହି ମାତ୍ର
ମୌର୍ଯ୍ୟରେ ତଥ୍ୟର ହୁଅନ୍ତର ସବ୍ରତ ଡିଜିଟାଲରେ

সাহিবারামটে। এখনই খিলের চার কোটিরও বেশি
লোক বিজিত স্বার্গ প্রয়াণীরামের যাত্রা ইতোমুন্দোটে
সুফল লোগ করছে। প্রায়ই সার্বিঙ্গামটেই মাথার
অপূর্বনীয় আজোন প্রয়াণীর সন্তুত করে অবৃত্ত
লাভ করে। দুনাব প্রোগ্রাম প্রিউভিন আনন্দ,
আধুনিক অস্ত্র ও পুরুষ ডিপিলেন্স লাইসেন্স সহ্যরোচনা
সার্টিফিকেশন প্রদান করে। আজোনের স্বতন্ত্র এবং
সমাধৈয় কালো ও সংশ্লিষ্ট শাক্ত এবং বাক্তব্য হচ্ছে
অবশ্যে কারু প্রিতের ইতোমুন্দো স্বার্গ প্রাপ্ত করা
হবে এবং আগামী এক বাসন দশকে
জাতক বাহিতে প্রে সন্তুত অস্ত্র প্রয়াণী
ডিপিলেন্স সহ্যরোচনা হচ্ছে সে স্বতন্ত্র
লোকার এই সার্ভিস প্রদান সম্ভব হচ্ছে
হচ্ছে জানাব।

অবস্থাইনের সুবিধা এবং এ রাষ্ট্রের যে কোন সময়
কাউন্টার সার্টিস এবং স্লাপোর্ট দেনা সম্ভব হ'ব।

- শ্রাবণ ফার্মে বিভিন্ন অঞ্চলের আগে শ্রাবণ
প্রার্থী ব্যক্তির প্রতি উপ-ব্যক্তির পদে পরিবহন
যোগ করেন পার্শ্ব স্বাস্থ্য জীবন, প্রার্থী ও লোকজনকে
কর্মসূচিক করুন, সমাজক উন্নয়ন, যেখন বিবরণ,
কর্মসূচীয়ে নিশ্চিতভা প্রয়োগ করে আধুনিক বাস্তব
ও প্রয়োগে করে আবেগ প্রকাশ করে নিয়ে এবং স্বাস্থ্য
ও পার্শ্বীয় পদক্ষেপ করা মাধ্যমে সেবনের সত্ত্বেও
নিয়ন্ত্রণ করবেন।

ତିବି ବେଳେ, ପ୍ରାମେର ଯାନ୍ତ୍ର ତାଦେର ଅବସ୍ଥା
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଚାଯ, ଚାଯ ଉନ୍ନାନ, ତାର ତିବିବୃତ୍ତିର ମଧ୍ୟ
ଶେଷ ତାଯ ନା, ତାର ଚାଯ ସମ୍ମାନକ ଉପାଦୀ
ଉପାର୍ଜନ କରାତେ । ଯାଦେର ମୁଖିର ଅଭାବ ତାଦେର ସହା

(ଶୁଣ୍ଡେ ପୂର୍ବିନ୍ଦୁ ସାହେବ୍ କରାତେ ସଫ୍ରମ ହୋଇଲେ ଏକାମ୍ବିନ
ବ୍ୟାକ୍‌ରେ ଅକ୍ଷମଦିନ୍ତଃରୁ ।)

ମଧ୍ୟାହ୍ନ ପଡ଼ିଲେ ପାରେନ ।)
ଭାଗାର ଖାଲେନ ଶାମିସ ଓଦାନ, ଗର୍ଜାବେର ଘନୀ ବିଭିନ୍ନ
କାହିଁ ଶୂନ୍ୟ କରେ ଯରା ପାଇଁ ଯୋଗାର ଆମା ମୁଖୀ । ବାଲ୍ମୀକିଙ୍କେ
ପରୀତ ମିଳି ପାରିଲା ଉ ପର୍ଯ୍ୟାନ କାହାର କେବେ ହେଲେ
ଅବସର । ଏହି କାହାର ପାରିଲା ପରୀତ ମିଳିଲା କାହାର
କାହାର ।



**টেলিকমিউনিকেশন বাস্তুর উন্নতির ফাল তারের লাইন টানত আর দরকার
নেই।**

যেখানে মুলী সেবান সেলুলার টেলিফোন বাস্তুর করা সব এই কর্তৃত করার মাধ্যম
কর উৎসুকিত পথের চাহিল কেন এলাকায় বেশী তা জানতে পারবে। আবার পথের চাহিদা
যার তিনি তাত্ত্বিকভাবে যোগাযোগের মাধ্যম করা কানিংহাম প্ল্যাট অবস্থা কোথায় জানতে
পারবেন- এছাড়ি দেশের বাস্তু এবং গ্রামের প্রত্যন্ত অবস্থার ঘৰে দেখা যে কোনো পক্ষে
সুবচ হবে। বিসেব করার বাস্তু একজনের মাঝে অবস্থানক আর্টীগ পরিজনের সাথে দেকেন সময়
কঠোর পক্ষতন ঢালাতে পারবেন।

তিনি বলেন, আবার সেবারা-মাঠের অসুস্থুতার ব্বর জানিয়ে তাত্ত্বিকভাবে শহরে
অবস্থানক বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ নিতে সক্ষম হবেন। সার্ভিক আইম শুভলা
পরিচিতির অঙ্গ পুরুষ উন্নতি হবে। আরীগ সাইবারনেট একজন সক্ষম হলে কম্পিউটার জগতে
যে ডাটা এক্সেস করা বলে আসছে নীর্ঘন তার বাস্তুরান সফর হবে।

আরীগ সাইবারনেট সল্পন জিভাজান হলেও সরকারে নীতির কাছে অর্থে
জিভাজান বা টেলি-কমিউনিকেশন ও স্মার্টেলাইট কমিউনিকেশনের সহযোগ এক্সিপ বিল্সের
কাছে আরীগ সাইবারনেট সেবাটে কাজ করতে হবে। যদনই সরকার নীতির সাথে
সমঝোত হবে এর প্রয়োগের সুযোগ এসেছে তখনই কাল বিল্স না করে এত বাস্তুরানের
পদক্ষেপ নিয়ে আরীগ যাবে।

আরীগ সাইবারনেট এর সার্ভিক সফলতার আশাবাদী জনাবে খাদ্য বাদেন,
সাধারণ মানুষকে কম্পিউটারবৃক্ষী করতে হবে এবং প্রাথমিক পর্যাপ্ত পরামর্শা তৈরী
করতে হবে, ব্যাপক ও যথেষ্টকৃত প্রশিক্ষণের বাবস্থা করতে হবে।
আরীগ সাইবারনেট ইতিমধ্যে শ্রাহক সংগ্রহের লক্ষ্যে যাবতীয় কর্মসূচি হাতে
নিয়েছে। তারে শ্রাহক হল ইতিমধ্যে সার্ভিস প্লাফোর জন্য ছাতা, প্রেসেরো, বা কোর্সেট
নিয়িন প্রযোজন জন্য হার্সির্পসেস মার্কেট ও সরকারী প্রযোজন করা হয়েছে।
এছাড়াও আরীগ সাইবারনেটের মাধ্যমে লাইসেন্স নিয়ে সিস্টেম প্রদানের লক্ষ্যে হাত
নির্ধারণ করা হয়েছে।

“জনগণের হাতে কম্পিউটার ছাই” শ্রেণান নিয়ে কম্পিউটারের জগৎ যাত্রা তুর করেছে
অর্থমূল আগে। এটি এখন তথ্য কম্পিউটারের জগৎ-এর শোগান নয়। এটি শিক্ষক, ছাতা,
বাবস্থা, বিশেষজ্ঞ সেবার আপোর জন্যাদেশ শোগান। এর বাবস্থামে আরীগ
সাইবারনেট সরকারী/বেসরকারী সর্বস্বত্ত্বের সার্ভিক সমর্থন ও কার্যকৰী দ্রুতিকার মাধ্যমে
দেশে তথ্য প্রযুক্তি উন্নয়নে সুযোগ প্রোচ্ছানের মধ্য সেবে সেবের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে
উন্নয়নের বিশ্ব বর্ষে যাবে এটি আমাদের সরবার প্রত্যাশা। *

GOOD NEWS FOR THE COMPUTER SERVICES

SPECIAL OFFER AND CONSIDERABLE PRICES FOR ALL
COMPUTER ACCESSORIES WHOLE SELLER

NOW AVAILABLE :

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



FOR YOUR ORDER PLEASE
CALL : 813009, 9120245, 813673



THE SUPER COMPUTERS

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

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

ଆସିଥିବା ପରେ କମିଶନରେ କମିଶନରେ କମିଶନରେ
ଆସିଥିବା ପରେ କମିଶନରେ କମିଶନରେ କମିଶନରେ

সাধুবন্দ ক্ষেত্রদেশে বার্ষিক আয়ারা চাই আরো
নিজ নষ্টক প্রাতিক ক্ষেত্রিকার অস্ত্র উত্তোল
ন করণ প্রয়োজিত। এইভাবে পুরুষ গোষ্ঠী
ক্ষেত্রিক মহারাজ। বাংলাদেশের হত ভূগোল বিশ্বের
অনেক দেশের হাতে পোনা দু চারিটা নামধর্ম প্রায়কৃত
ক্ষেত্রিক সম্পর্ক একটোটো রাজকুমার করে আসছে।
তামাঙ আচারণ পুরুষের নিম্নে সাধারণ প্রচলনের পর,
কেন কেনে কেনে। সাধুবন্দ ক্ষেত্রদেশ করে আবে কাছে
নির্মাণ করে। সরকারী ও লেখকেরা বড় বড় জোর নিয়ে
এরা সর্বক্ষণ বৃক্ষ, উষ্ণমেঘ অগ্রাধ বিত অর্জনের
জ্ঞান ব্যবস্থার কাছেও প্রাক ক্ষেত্রিকার জেলেরা
যে বিজ্ঞানোৱা সেবা প্রদান করছে তা ও ক্ষেত্র
বিশেষ সম্বৰ্ধেক কর ন। ক্ষেত্রিক শৰ্প এবং পুরুষ
বিশ্বকূল সামৰণ অবস্থার করা হয়েছে তা ও ন।

ପ୍ରାୟ ଶିଳ୍ପର ନାକ ଉଠି ଦିଲାହି ଓ ଯାଲିକନ୍ତେ
ନୀତିରେ ଗୋଟିଏଣେ ସାଧ୍ୟ ଅଧିକାର ଦୂର୍ବଳାଙ୍ଗ ହାତା
ଫୁଲିବି ଯିବେ ତାମକେ ନିରମିତ ବରାକେ ବେଳ କାହାରେଣ୍ଟାପି
ହଜେ ଏକଥାର ଆନନ୍ଦ କାହିଁ ଥେବେ କମିଶିଟିଟାର କର୍ଯ୍ୟ
କରାଯାଇଛି କାରିଗିରି ଓ ସାରିକି ବାପାକି ଯିବି କରି
ହେଲେ କରିଦିଲାମେ । କରିଦିଲାମେ ଅନ୍ୟରେ ଯୁଦ୍ଧରେ
ଆରା ଯେ କୌଣ ହୋଇଥିବି ଯାତ୍ରାଣ ଓ ସାରିକିରେ ଅନ୍ୟ
ହୃଦୟର ବାହୀ ପାଇଁ ଅନ୍ତରେ ବିଲ । ବୁଦ୍ଧ ଯାତ୍ରାଣ ହିଁ
ଦେଇ କାହାରେ ଦେଇ ।

ଏହି ଅମ୍ବ ଓ ଆସାଧ୍ୟକୁ ପରିଚ୍ୟାପିତା ପରିବର୍ଷେ
ଯତ୍ନ ଦେଖିଲୁ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରାଣ କମିଶିଲୁ ବ୍ୟାହର ଆମେ
କିମ୍ବା ଯତ୍ନ ମଧ୍ୟରେ କ୍ରତ୍ରାନ୍ତେ ମଧ୍ୟ କମିଶିଲୁ ବ୍ୟାହର
ବ୍ୟାହକ ଘୋରର ମଧ୍ୟରେ ଲଙ୍ଘେ । ତାହିଁ ଆମରା ବ୍ୟାହକ
ଜୀବିତରେ ନେବୁ କମିଶିଲୁ ପରିଚ୍ୟାପିତା ସମ୍ମ ଓ ଟିକିଟିଲୁ
ଆସିଥିଲୁ । ଆମରା ଏବଂ କ୍ରତ୍ରାନ୍ତରେ ନେବୁ ନାହିଁ । ତାହିଁ
ବାଲାନ୍ଦେଶ୍ଵର । ତାହିଁ ନେବୁ କାଳୀକାରୀ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକାରୀ ଏବଂ
ପ୍ରାଣୀ ପରିଚ୍ୟାପିତା ହୁଏ ଆମରା ଦେଶର ସମ୍ମ ତୁମ୍ଭି
ଦେଖିବା କାହିଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

স্বত মাস আগে পিসি হাজারে অবেশের ঘোষণা দেয়ার পর কাগজের বিষ এবং একই ইলেক্ট্রনিক নির্বাচন সম্পর্কে শুধুমাত্র মার্কিন স্কুলটির ডিজিটাল কাছ ও নির্মাণ সেখানের বাজেরের জন্য দুটি পিসির প্রথম মডেল প্রদর্শন করেছে। বৈশিষ্ট্য অনুভূতী এই দুই সারির পিসির মূল্য পড়ের দু ' দেখে তিনি হাজার টাঙ্কার মধ্যে। অপর দেখে এই পিসির প্রায় ৫০ টাঙ্কা হাজারের মধ্যে। এক ক্ষেত্র

ନବର୍ଜୁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟରେ ଏହି ପିଲି ସ୍ମରକ ହେତୁ ଯିବା
ଏକବେଳେ ନିଃତ୍ୟ ମୂରାଗା ଖାଦ୍ୟରେ ମୂରାଗ ଥାଇଛି ।
ମଣି ଏହି ଖାଦ୍ୟର କାହାର କୋଣ ଗଲାରେ ଏହି ପ୍ରାଚିତି ମୂରାଗ
ଥାଇଛି । ମଣି ଆଜିନିରେ ଯେ, ଏହି ଖାଦ୍ୟର ଦୂରୀ
ଅଛେ ଏବୁକିଛି ଏଠିକ୍ରମେ ଲୋକୀଙ୍କ କରେ ଫୁଲେରେ ଏବଂ
କରମିଲ୍ଲାଟର, ଧୋଗାଧୋଗ ଓ ରିସୋନ ଏହି ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ
ଏକାକୀତି ହିତରେ ମନ୍ତ୍ର ଏକଟା ଉତ୍ତରପୂର୍ଣ୍ଣ ଘଟନା ଯିବା
ନିର୍ମିତ ହେବାର ପରିମାଣ ।

ମନ୍ଦିର ପାଇଁ କାହାର ଜାଗରୁକାତ୍ମକ ହେଲା ? ଯେ ତାଙ୍କୁ କାହାର କାମିଣିଟାରୀ ଏହାର ମିଳି ପେଟରୀ ବାବାରୁରେ ଫଳିତ ହେଲା କିମ୍ବା ବାବାରୁରେ ତାଙ୍କୁ ପୁରୋହିତ ହେଲା । ତେଣୁ ଯେବେଳେ ପର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତାଙ୍କୁ କାମିଣିଟାରୀ ଯେ ମନ୍ଦିରରେ ନିରାକାର ଅପରୋଟିଂ ମିଳିଟେ ଉତ୍ତାବନ କରିବେ, କିମ୍ବା ମନ୍ଦିରିକ୍ଷି ବେଳେ ମେ ବାଜାରର ଗେରାବନ୍ଦରେ ପାଖ ତାଙ୍କୁ ସିଭାଳୁ
ମେ ଏବଂ ଶିଖିବାରେ ଆମେରିକା ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କାହାର ନିମ୍ନପଦ ।

ତାର ଅକ୍ଷୋମୀ ଉତ୍ସର୍ଗା ଏନର୍ଥିକରେଛେ ଯେତି ହୁଏ ଅଭିଓ ଏବଂ ଡିଜିଟ ଏକଟି ଉଚ୍ଚଶତିର ଏମାର୍ଗିକାର ଓ ବିଷ୍ଟ-ଇନ ଶିକ୍ଷାକାରୀରେ ଯାଏ ତାରା ଯୋଗ କରେଛେ ବିଶ୍ୱ ନୂତନ ସଫ୍ଟୱେରର ଯେତି ସହଯୋଗ ଦେବେ

ପିଲିମ୍‌ବିରୁଦ୍ଧ ଭାରତକୁ ଭିତ୍ତି ଅବଶେଷ ରେ ।
ଯୁଦ୍ଧକାରୀଙ୍କର ସାଥରେ ଆପଣି ନିମ୍ନ ଆଧୁନିକ କ୍ୟାନନ୍ଦ
ଓ ଯାହୁମାନିତା ଧାରଣା କରିବାରେ ଯୁଦ୍ଧକାରୀଙ୍କ ଲାଗନି ।
ମନି ଦେଇ କୁଳ ଧେଇ ଶିଖ ନିମ୍ନ ଅଭିଓ ଓ ଭିତ୍ତି ଓ
ପିଲିମ୍‌ବିରୁଦ୍ଧ ଦେଇ ଉଦ୍ଦର୍ଶନ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କରେ । ମନିର ଅଶୀଖ
ପ୍ରାଣ ନାମ ସାଥେ ଏହା ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କରିବାରେ ଯୁଦ୍ଧ କରିବା
ତାରା ହେଲେ କଣ୍ଠକାଳ କମଲିତ୍ତୋଟା, ହିଂକୋଟେ ଶାକାର୍ତ୍ତ,
ପାକାର୍ତ୍ତ ବେଳେ ଲେଜିକନିଙ୍କ ସହ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦୃଢ଼
ଅଭିନିତିକାଳରେ ନିର୍ମିତ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟର ପିଲାରୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟର ପୋଟାର୍-୫ ଅତିରିଦେଶ୍ୱର ଡିଜାଇନନାମ ମେ ମହାନ କରେନ-
ଯେତେହୁଁ ଏମାନ୍ ଓ ଡିଜାଇନ୍ ଡିଭାର୍ ନିକର
ମେଲିକିତାରେରେ ଆଗ୍ରହ ସମିତି ଖଣ୍ଡମୁଦ୍ରା ରଖେ
ତାମା ଏମାନ୍ ଏବଂ ଜାନାନାମ ପ୍ରତିକଳା ଧ୍ୟାନୀ
ମନ୍ତ୍ରମ ହେବ ଯା ଡିଜାଇନ୍ ନାକାର୍, କଲାଙ୍କ ପାଇସ
ମା । ତିମି ଲେଖନ ସମିତି ନିର୍ବାଚିତ ଯୀ-ମାତ୍ରିକ ପ୍ରାଚୀକରଣ

ଟିପ୍ ମେଗ୍ ସାର୍ଟ ଡ୍ୟୁକ୍ସର୍ କ୍ଲାନ୍ ଥିଲେ
ଯେତୋବେ ମେଗ୍ କେବେ ଦା ଦେବାର ମାତ୍ର । ଏହି ମହାରାଜା
ଯାଇ ତିବି ନେଇ ପିଲିତେ ଚିତ୍ତିକେ ମହାରାଜାର
କଥାରେ ବଳେବେ । କଥା ଆକାରରେ ଦାନୀୟ ଓ ଶାନ୍ତ
ତାତୋରରେ ଏହି ପିଲିତେ ମାନ୍ୟିଭିରା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ଦ୍ୱାରା ବୈଶ୍ଵିକୀ ଏବଂ ଏକଟା ଶକ୍ତିଶାଖାରେ
କ୍ଷମପିତ୍ତାରେ ଦଣ୍ଡ ମୃଦୂ । ସବତେବେ ନିର ପିଲିତେ
ମହାରାଜାରେ ଯରେବେ । ୧୬୮୦ ମେ. ଶା. ପିଲିତେ
ପେଟିକ୍‌ରେ ଧ୍ୟାନରେ ଏବଂ, ୧୬୮୧ ବେଗେଲିଛି ତାରା ।
ସବତେବେ ଶକ୍ତିଶାଖା ମର୍ଦଳଟି ୨୦୦ ମେ. ଶା. ପେଟିକ୍‌ରେ
ଲୋକରେ ଏବଂ ୨୦ ମେଗ୍ରାମିଟ୍ ରାଜୀରେ ।

ସବି ପିଲିତେ କଥା ପିଲିତେ ଯା ବାଲକାଶେ ଅମ୍ବର
ଆମି ନା ତାରେ ତୁ ପିଲିତେମାତ୍ରକୁ ମାରିନି ପିଲିତେ
ବାଲକରେ ଶବଦି ଏହି ପିଲିତେ ନାମାନ୍ତରିତ ଅବୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ଏବଂ ଏହି ପିଲିତେ ନାମାନ୍ତରିତ ଅବୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦରେ
ଏହି ପିଲିତେ ନାମାନ୍ତରିତ ଅବୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦରେ ଏହି ପିଲିତେ

ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଏଥିରୁ ଆମାଜନ୍ ଏକାନ୍ତରେ ପରିବହଣ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି। ଏହାରେ ଡିଲିଭର୍ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି।

তথ্য হচ্ছে।
টিউলিপ ইউরোপের ১০ঠি অধিক নিমি নির্মাতার
অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে বর্ষিশীর্ষে তাদের উপর উপর প্রায়
শূন্য। ১৯৪৫ সালে তারা বিশ্বব্যাপী ছায়ীয়ে পদচূ
মিক্ষণ নেয়ে।
বিজ্ঞান ও মূল্যায়ন ইউরোপে বেশ আচ্ছাদনে
চলেছে টিউলিপ বিল্ড বিশ্বব্যাপী খালি তাদের
মূল্যায়নে আরও স্থগিত করে আধিমন বাজার সুস্থল
স্থাপন। এটা ও সেখানে ২০০০ সাল মধ্যে নির্মান
সেরা পিসি নির্মাতাদের সাথে হ্যাঙ্গারড লক্ষণায়
অবশ্যিক হওয়ার জন্ম প্রয়োজনীয় সমস্য পুরুষে না
পুরুষে।

৪০,০০০ কর্মপটিতার সংযোগনের পরিকল্পনা
নিয়েছে এবং ১৯৭৯ সালে এই কারণাব্দ দুর্ভিতে
পিসি সংযোগিত না হয়ে বিনিয়োগ হবে। ১৯৭৯ সালে
চীমে ৭৫,০০০ এবং ভারতে ৬০,০০০ পিসি তৈরী
করে দেওয়া উদ্দিষ্ট। ১৯৮০ সালে অক্ষয় শীঘ্ৰে ৪০০০
ও চীমে ১০,০০০ পিসি বিক্রয় করেন টিউলিপ।

১৯৯৫ নামে ইউরোপে রেকর্ড পরিমাণ তিন
বছর পিসি তৈরী করে টিউইন। প্রথ রেকর্ডে মার্ক-
ইংলেণ্ড এবং প্রাচীন এশিয়ার অধিন কার্যকৰী
হাল করে। চৌম্বক বেইজিং, সাংহাই ও জানাঙ্কোতে
এবং ভারতের বালাশুড়ি, মিশ্রা, পুষ্টি, মুজাহি এবং
ভারতের দিল্লি মেট্রো প্রকল্পে প্রক্রিয়া রয়েছে। তিনি ক্লিনিক-
ইউরোপে কাজ করে থেকে ১৫টি শোরুম হালন করেছে
তার। এসব শো রুম ইউরোপের অন্তর্গত যার
প্রতিষ্ঠিতে ১০০ খেকে ১৫টি কল্পনিতার থাকে
যেখানে কর্মকর্তা ক্লেরিক্যাল নেটওর্ক স্টেচনের
এবং কম্পিউটারের মন্তব্যে ও পণ্য যাচাই পরিকল্পনা
নির্মাণ চালান পারে। ভারতে এ ক্ষেত্রের জ্ঞানি

ଚାନ୍ଦେର ସଂଯୋଜନ କାର୍ଯ୍ୟାନାତି ହବେ ଇୱକ୍-୫୩-୫୪ ଗନ୍ଧିକଟ୍ଟସ୍ଥ ଶେଳାଜେମେ । କିମ୍ବୁ ପିଲିଗିତୈରୀର କାର୍ଯ୍ୟାନାତି ଧାରାବେ ବୈଇଜିଙ୍କ ବା ଆହାଟ୍-ର ନିକଟେ ।

ଟିଉଲିପ ମୋଟ କତ ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ କରେଛେ ତା

Linux-ইউনিক্স এর চেয়ে ভাল ইউনিক্স
(২৯ নং পৃষ্ঠার পর)

ପାଇଁଲେ : ଫଳେ ବ୍ୟବହାରକାରୀଦେର ତାମ୍ର ସାଂପୋଟ ଦିଲେ ପାରବେନ । ଲିନାର୍ ଇନ୍ଟାରନେଟ ନିଉଜ ବ୍ୟବହାର

বর্তমানে অপুর্ণ বিভাগের এককারণে কার্য করেন। সহায়তা পেতে পারেন। শিল্পবিদ্যা এবং বাণিজ্য বাহ্যিক
অধ্যয়াত্মক প্রকল্পে আগবংশে আসছে। এবং স্বীকৃতি পেতে আগবংশে আকর্ষণ করতে না
নিয়ে আসুন। সফটওয়ার এবং ক্যারিয়ার স্টেপের
আগ্রহে আবেদন না। এখন এক প্রতিক্রিয়া কার্য করেন।
অপুর্ণ স্টেপ পেতে পারেন। তারা সেই নামাঙ্কিত
স্টেপের প্রয়োজন আছে। এবং স্বীকৃতি প্রাপ্তির প্রক্রিয়া
র অর্থ থেকে, প্রযোগ্য সম্মত স্বীকৃতি প্রাপ্তি। ৩.০ বে-
সফটওয়ারের (যে এপ্টিফিল্ড করেন) শো-এক্সে
আয়োজক) এবং বাইট মার্কিন প্রতি এক উৎকৃষ্টতা
১০৫। ইনিসে প্রতিক্রিয়া করেন। ৫০৮ নিয়ামন প্রো
১০৫। ইনিসে প্রতিক্রিয়া করেন। ৫০৮ নিয়ামন প্রো
১০৫। এক স্বীকৃতি প্রাপ্তি।

HUMAN-COMPUTER INTERFACE BY SPEECH RECOGNITION

The contribution of computers to the advancement of science has been enormous. Computers can outperform human beings in terms of speed of computation, accuracy, diligence, versatility, and storage and processing capabilities. But on the other hand, people have traditionally outperformed computers in activities that involve intelligence. Until now computers are devoid of intelligence. This drawback led to the growth of a research interest known as **Artificial Intelligence (AI)**. AI can be defined as the part of computer science concerned with designing intelligent computer systems, that is, systems that exhibit the characteristics associated with intelligence in human behaviour.

Perception and communication are essential components of intelligent behaviour. A major bottleneck of a computer is that its utility is often limited by difficulties in human-computer interface. The computer usually accepts an instruction entered precisely in a form that it has been programmed to understand. **Natural language processing and speech processing** have been the outcome of AI research that allow people to communicate with computers in relatively simple manner. The goal of natural language processing is to enable people and computers to communicate interactively in a natural human language. Such a system usually accepts typed input, but for a number of applications this is not acceptable.

Spoken language is one of our most expedient and natural forms of communication. The goal of speech processing research is to allow computers to understand human speech and take actions accordingly. Speech processing consists of two components namely **speech recognition** and **speech synthesis**. Although speech synthesis is not considered to be an AI problem, speech recognition continues to be a subject of AI research. The ultimate goal of speech recognition is to allow a computer to understand the natural speech of any human speaker at least as well as a human listener can understand it.

In addition to being the most natural method of human-computer communication, speech recognition offers several advantages. It can eliminate the need for keyboard entries

and hence can reduce the possibility of transcription error. A person without typing skills can still communicate with a computer and he can do it much quicker than a proficient typist. Moreover, communicating with a computer by typing occupies one's hands. There are, however, many situations in which computers might be useful to people whose hands are otherwise occupied. Speech recognition systems can be used in these situations to communicate with computers. Speech recognition systems can also help in retrieving information from remote databases over a telephone line. In addition to those mentioned above, potential areas of speech recognition applications include clinical services for the handicapped, entertainment, education, manufacturing process control, office automation, and security.

The process of recognizing speech is not a simple one. Speech must be converted from sound waves into speech patterns before analyzing it. When the sound waves reach an electronic sensing device, such as a microphone, they are converted into electronic signals capable of being analyzed by a computer. At the first moment, it might be thought that a computer could have a dictionary of the signal patterns of every English word and determine which words had been spoken simply by comparing the spoken patterns to the pattern templates in its dictionary. Unfortunately, due to difference in speakers and in context, recognizing speech is more than comparing words to a dictionary to obtain their meaning. Two different people never create exactly the same signal patterns when they speak the same word, and when the same word is spoken more than once, its pronunciation and its signal pattern may differ dramatically depending on the context and circumstances in which the word is spoken. Moreover, words having same pronunciations (like sea and see) which are known as homophones create problems. Also, background noise can upset input voices.

These problems have made the process of speech recognition difficult and have caused researchers to consider some design issues. The variation between the speech patterns

of different people has resulted in two approaches. A *speaker-independent* system can listen to any speaker and translate the sounds into written text. Speaker independence is hard to achieve because of the wide variations in pitch and accent. It is easier to build a *speaker-dependent* system, which can be trained on the voice patterns of a single speaker. Again, the differences in the way words are pronounced according to context have resulted in three approaches to speech recognition. *Isolated word recognition* uses pattern-matching techniques to recognize words only when they are spoken with short but distinct pauses between them thus isolating each word from any context. *Connected word recognition* system is designed to recognize words spoken in normal context; without noticeable pauses between the words. Since the boundaries between connected words are often blurred, recognizing connected words requires more sophisticated techniques. *Continuous speech recognition* system is designed to understand speech in typical conversations of normal durations. It encounters the real-time problem of trying to process speech quickly enough to keep up with the rapid pace of normal conversation. Thus speech analysis must be able to detect different sounds as being part of the same word, but in different contexts. Because of the noise and variability, recognition is best accomplished with some type of fuzzy comparison.

Regardless of which techniques are used, once the speech has been converted into an electronic signal, the signal patterns must be analyzed to determine what words they represent. The most common approach is to identify units of speech that are smaller than words, rather than trying to identify entire words from their signal patterns. These elementary linguistic units include syllables, phonemes, and allophones. A **syllable** is a recognizable unit of speech consisting of a vowel and the surrounding consonants that are pronounced together. Individual syllables often can be isolated by analyzing the patterns of stress in a speech signal. A **phoneme** is the sound of an individual consonant or vowel. A phoneme is not necessarily a single letter; as for example, the word *sought* consists of three phonemes. An

* Lecturer, Dept. of Electronics & Computer Science, J.U.

allophone is a distinct phonemic variation and occurs in a word based on the context in which the word is spoken.

Even when the various elements of a speech signal have been analyzed and identified, the speech recognition process is not complete. For computers to understand speech, they must select the most likely meaning of what has been said from several possible interpretations. Several techniques are used to make the selection. The selection process may be from the bottom, top, or a combination of both. In the bottom approach, the input signal is segmented into basic speech units and a search is made to match prestored patterns against these units. Knowledge about the phonetic composition of words is stored in a lexicon for comparisons. A lexicon is a dictionary of words (usually elementary linguistic units together with their derivatives), where each word contains some syntactic, semantic (the domain), and possibly some pragmatic (context) information. For the top approach, syntax, semantics, and pragmatics are used to anticipate which words the speaker is likely to have said and direct the search for recognizable patterns. A combined approach which uses both methods also has been applied successfully.

Existing speech recognition systems use various combinations of the approaches mentioned so far. None of them is fully accurate and they make various compromises. A few speech recognition systems are discussed here. Early systems like HEARSAY, HARPY, and HWIM dealt with single-user, continuous speech, and vocabularies up to a thousand words. They achieved word accuracy rates of 84% to 97%. HEARSAY was developed at Carnegie Mellon University and it consists of two successive programs. HEARSAY-I uses syllable analysis and a knowledge of syntax and semantics to allow one to play chess against the computer using only spoken commands. HEARSAY-II analyzes a sentence on several different levels at the same time; the various analysis levels do not communicate directly with other, but share their conclusions in a common area called a blackboard in order to arrive at a final interpretation. The speaker-dependent HEARSAY programs achieved a recognition rate of over 90%. HARPY was also developed at Carnegie Mellon University and it uses a network of speech-pattern templates to understand speech in limited

domains. In effect, the network structure used by HARPY can construct the patterns of all the sentences that HARPY can understand. The speaker-independent HARPY uses a heuristic technique called beam search to prune unpromising paths from the network and to achieve a recognition accuracy rate of over 95%. HWIM was developed at Bolt, Beranek and Newman (BBN) and was designed to answer spoken questions about travel expenses. HWIM includes phonemic representations of words likely to be encountered in its domain and also implements juncture rules that specify the way word combinations are spoken. HWIM has a recognition accuracy of about 50%. TANGORA was developed by IBM speech recognition group. It employed speaker-independent approach and a large 20,000-word vocabulary, but sacrificed continuous speech. It uses a trigram grammar, which given the previous two words in the input, yields the probability that a given word will occur next. It has an accuracy of 97%. SPHINX was the first system to achieve a high accuracy of 96% on real-time, speaker-independent, continuous speech with a vocabulary of 1000 words. It uses a word-pair grammar.

which tells it which words can legally appear adjacent to one another in the input.

The role of speech recognition in human-computer interface, some technical features of speech recognition systems, and some existing speech recognition systems were discussed in this article. Until today, no speech recognition system is 100% accurate. AI researchers are continually devoting themselves to overcome the hurdles encountered in the process. The renewed interest is now to integrate speech processing and natural language processing, and once this will be achieved the idea of a true intelligent computer may be brought into reality.

Bibliography

1. Barr,A., Fiegenbaum,E.A., and Cohen,P.R. *The Handbook of Artificial Intelligence*. Morgan Kaufman, Los Altos, CA, 1981.
2. Mishkoff,H.C. *Understanding Artificial Intelligence*. Howard W. Sams & Co., Indianapolis, 1985.
3. Patterson,D.W. *Introduction to Artificial Intelligence and Expert Systems*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1990.
4. Rich,E. and Knight,K. *Artificial Intelligence*. McGraw-Hill, New York, 1991.

ANNOUNCEMENT

In our June '96 issue an advertisement on Compaq PCs was advertised by M/S Computer Point Ltd. In that advertisement there was an announcement as follows :

"Compaq Computer Asia Pte. Ltd. announces the appointment of
COMPUTER POINT LTD.
As The Authorized Reseller for Bangladesh"

We are sorry to inform our valued readers that according to the information received by us, after publication of the said advertisement, it appears that the above announcement is false. Furthermore, we have ample reason to believe that the advertisement was targeted to mislead and confuse the customers. This sort of activities by any quarter will certainly affect the growth of our local IT market which is still in its infancy.

For the last five years **Computer Jagat** is in the movement to mobilize the customers and vendors to promote the smooth and reliable growth IT market in this country.

Advertisers/vendors are requested to furnish correct information to our valued readers for the sake of customer's confidence and smooth development of the local IT market.

- Advertisement Manager

NEXT GENERATION SUPER DENSED STORAGE

Storage medium is the key consideration in information processing technology. Processing capacity of recent processors have reached in a considerable state with respect to the existing storage medium. Information does not simply mean a sheer block of text today. By information we also mean sound and image along with text. These information requires more storage capacity and faster access time to process effectively. Scientists round the world has already agreed that the next generation storage medium will be based on optical technology. Though current magnetic storage medium can provide larger space at lower cost but soon it will not compete with optical medium such as re-writable CDs and volume holographic storage. These optical storage mediums are more durable, denser, accurate, faster and light in weight, that are suitable for future information processing equipment's.

CD ROM is the widely known digital optical storage device. CD ROMs are master at distributing encyclopedia or catalogs or other voluminous collection of data having a longer shelf-life. They are so popular that CD ROM drives become the standard equipment on about half of all new PC systems rolling off the assembly lines. CD-R, a recordable version of the CD ROM (write once, non erasable) that can store about 650MB on dye-polymer media is useful today for data distribution or exchange, since they are the same size as CD ROM and played back in CD ROM drives. Early next year, an erasable version (that is, re-writable or re-recordable) of CD ROM, the CD-E, is expected. Storage capacity of these optical memories can be increased by introducing new technology. Among them are optical super resolution, land- and groove recording, multi layer and laser with shorter wave length. Major consumer electronics and movies companies would like to replace video tapes with CDs. Their promise is that the quality of digital video on CD will be better, and better quality will carve out new market, not only for disks and players, but for higher quality television sets as well. Since the amount of digital data needed to store a two hour movie is massive, markets of optical disks

and drives must increase the CDs capacity. Two competing proposal for high density disks have been announced; the Sony/Philips multimedia CD (MMCD) and Toshiba/Time Warner Super Density (SD) disk. These double layer CD compared with single layered existing CD ROM can store 5 GB on each layer, for a total of 10 GB. When the size of the disk is fixed, the chief method of expanding its capacity to reduce the size and the gaps between the marks representing the digital bits. Moreover it also requires a narrower pitch between the tracks on which the marks are written and a laser that can pickup the smaller marks. This is done by electronics having a higher bandwidth and lower carrier to noise ratio, tighter modulation codes, and a shorter wave length laser. While the risk in developing read only high density CD technology is slight, the

same can't be said for the re-writable variety. After all, ROM disks are manufactured by stamping data all at once on to a stationary substrate, whereas a re-writable system must consecutively write a minute hole at a precise location on a rapidly spinning disk. Accurate writing of data on the jam-packed tracks of a high density CD is a formidable task. The first writeable version of the high density CD will hold only half as many bits as the read only version. The expectation is that the first high density CD-E will have a capacity of about 2.5 GB per layer or 5GB in all. If two layer per side can be built, the storage could be doubled to 5 GB per side around the year 2000.

Volume holographic storage is another next generation optical storage medium that can provide very high density and parallel record and read. It is also suitable as a removable

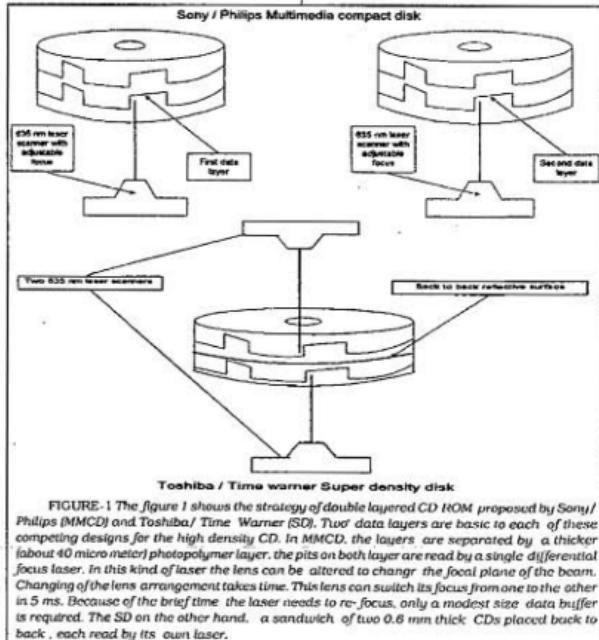


FIGURE-1 The figure 1 shows the strategy of double layered CD ROM proposed by Sony/Philips (MMCD) and Toshiba/Time Warner (SD). Two data layers are basic to each of these competing designs for the high density CD. In MMCD, the layers are separated by a thicker (about 40 micro meter) photopolymer layer; the pits on both layer are read by a single differential focus laser. In this kind of laser the lens can be altered to change the focal plane of the beam. Changing of the lens arrangement takes time. This lens can switch its focus from one to the other in 5 ms. Because of the brief time the laser needs to re-focus, only a modest size data buffer is required. The SD on the other hand, a sandwich of two 0.6 mm thick CDs placed back to back, each read by its own laser.

storage for mobile computing. Unlike other storage medium, in volume holographic systems information can be stored in three dimensions, greatly expanding the capacity of a given storage medium. In holographic memory, bits are stored as pattern generated by two mutually coherent beams split from the same laser source. One is considered as reference beam and other is modified by the data pattern, such as light and dark representing 1s and 0s. The modification is done by using appropriate light modulation techniques. When the two beam intersects in a photosensitive material, they form a fringe or pattern, which the material traps.

When the recorded fringe is illuminated by the original reference beam, the modulated pattern is produced. This time an optical diffraction process is involved which then incidents on a two dimensional array of detectors, such as a CCD (charged coupled device). Each device in the array will detect the presence or

absence of a bit of information. Once the information is detected, it is converted by the CCD into a stream of electrical signals that can be serially output to a computer or other receiving device. In this way, information can be stored and retrieved.

By adopting Bragg effect volume holography allows multiple patterns to be superimposed in the same volume. The Bragg effect describes the fact that unless a beam of light incident on a thick holographic storage material comes in at a specific angle, it will not diffract the hologram. A beam that enters at other angle will pass through the material without being diffracted. During read and write the reference beam is such that it best satisfies the Bragg condition. To pack several patterns into one location, each is recorded using a reference beam with a Bragg angle unique to the pattern. This technique is known as angular multiplexing. To prevent cross talk, the difference in angle between any two beams must be greater than some value, which varies inversely with the

thickness of the materials. That means the thicker the storage medium, the smaller the difference between angles needed and the more patterns it can store.

The materials that have been proposed as a holographic storage medium is the photo refractive class of materials. Examples of bulk photo refractive crystals are lithium niobate and strontium barium nitride. Since bulk crystals are expensive to grow, one ingenious way of overcoming this difficulty is to pile up thin layers of recording materials, each one separated from its two neighbours by an inactive buffer layer. Interestingly, the element's diffraction properties are similar to those of a bulk crystal of equivalent thickness.

Volume hologram offered a very high data rates and fast access times, since the data readout is in parallel. The success of volume holographic storage lies in the progress in the key component technologies : the sharp laser, light modulator, and particularly volume holographic material.

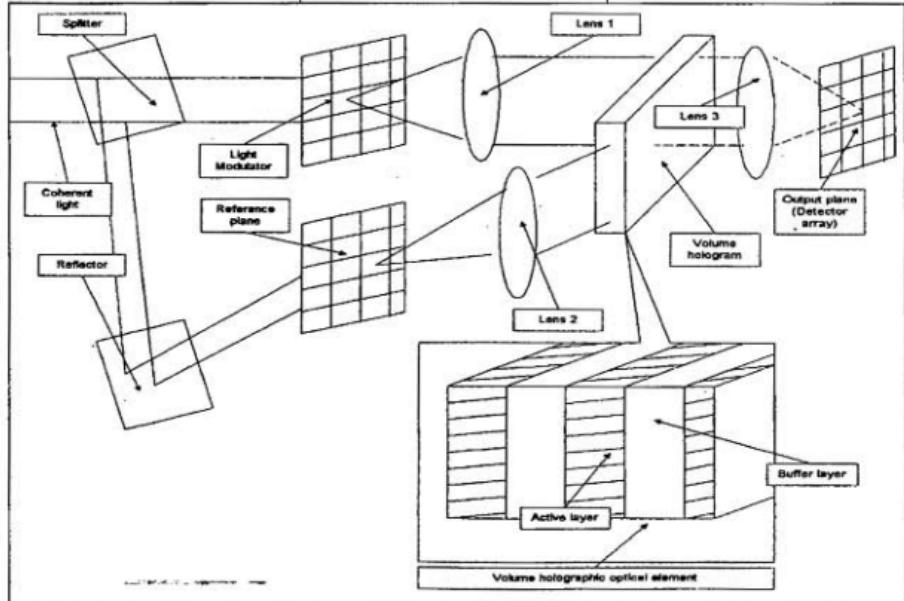


Figure 2 shows how volume holographic system works. During recording a laser beam is splitted into two parts, one for reference and the other for carrying data. The later passes through a light modulator which reforms an input bit stream into a form suitable for holographic storage. The modulated beam then penetrates the holographic materials, interacting with the reference beam to form a pattern that the materials records. If another light modulator is used to change the reference beam's incident angle, more than one set of data can be recorded in the same spot.

DCCI INFORMATION NETWORK

The Dhaka Chamber of Commerce & Industry is the largest trade body in Bangladesh. One of its main tasks is to make trade information available to its members. The library and the research cell of the chamber is providing valuable informations to the members of the chamber for a couple of years.

Observing the rapid changes in the business trends of today's world, DCCI felt the need to establish a faster media for not only communicating with its members but also to allow its members to communicate among themselves and also with the international networks.

To provide latest communications facilities to its members, DCCI undertook a plan in the middle of last year (1995) to set up trade information network in the form of an electronic bulletin board service (BBS). With the assistance of the British High Commission who provided all the hardwares needed to set up the proposed network. DCCI started functioning its informations network since 6th August, 1995. DCCI authority has engaged a 8 member working committee consisting of regular staffs of different departments for the maintainance and to keep the information systems continuously updated. These departments include research, training, despatch, library etc.

With the establishment of the modern information network system, DCCI will be able to provide global trade informations to its members more accurately and in the shortest possible time. The members of DCCI will also get the opportunity to avail the service of the latest communication tool, E-mail. Apart from being convenient and a increasingly larger user base, it is far cheaper than telex and fax or any other form of communications because of its high speed of transmission and the advantages of compression-decompression technology.

The Bulletin Board System (BBS) of DCCI is a host system into which members may dial with their modems or log in locally from a terminal in the local area network set up in the office-complex of DCCI to read and send electronic mail.

upload and download files and chat on line with other users. Information downloaded into this system can be made accessible to all, a group of people or to an individual.

The DCCI Bulletin Board Service has a menu-driven information interface. When required users can hook up with the interface and easily access and retrieve informations. As the system is completely software driven and automatically manned, the users do not have to depend on any particular individual for the information he or she requires. A member equipped with a computer and normal telephone line, on connection to the Bulletin Board Service will see a screen with different MENUS (Headings) of information. Simply by clicking on to the MENUS producing the information the user requires he can access the specific information or data needed by him and even download it to his own computer or take a printout of the desired informations once downloaded. The whole operation is very simple and friendly as the "prompts" on the screen provide all necessary guidance to the user.

If desired, the members can also maintain their own personal electronic mail-box in the Bulletin Board which are accessible through any terminal in the DCCI or with a computer and modem on the normal telephone lines. The users will also be able to use these mail boxes as

their Internet address which will receive messages sent to the user from within or outside the country and cannot be accessed by anybody else but the specific user with specially allotted password.

An important feature of DCCI's BBS is the public conference. A public conference is a specific area in the BBS where a message stored can be read by every user. This provides a scope for a discussion on a particular subject of interest. The user can send his own opinion and if desires can carry out a discussion in that specific area of the BBS which can be seen or responded by other BBS users. DCCI's BBS would welcome public conferences on the following subjects.

1. Export
2. Import
3. Customs, Ports of Shipping
4. Banking & Insurance
5. Capital Market Development
6. Economic Policies and Issues
7. Tariff, Taxation & VAT
8. Standardization & Quality Management.

DCCI Information Network now provides only Internet E-mail due to the lack of a dedicated link with the Internet. But it may be mentioned here that there are many Internet services which are accessible by E-mail. It is also expected that within a short time through DCCI's Information Network users will be able to search many international data bases on line. *

ATTENTION

To enlist as a full user of CJ BBS free of cost
please fill up the following form and send it to
CJ BBS
146/1, Azimpur Road, Dhaka-1205.

I want to be a user of Computer Jagat BBS.

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

COMPUTER JAGAT BBS-OFF LINE

From : Arifullah
To : All
Subject : Some Suggestions!

I know that this BBS is an effort of many volunteers. It still has many glitches which has to be sorted out. But in the mean time I know from my personal experience that the message systems in different conferences are working fine. So, how come it's so QUITE OUT THERE. I can't believe that people don't have anything interesting to discuss!!! I'm afraid I have to say it is turning into a boring BBS. I know, you want to encourage discussions about IT and computers in your BBS. But a lot of other topics, if included, would turn the BBS in to a more active one (which, after all is the main objective! i.e. participation of a lot). So I want to suggest that you broaden your topics of interest and include some leisure topics like, video movies, songs (Both English and Bangla), Sports (i.e. Football, cricket, current hot topics on the sports scene etc.), Hobbies (like stamp collection), current affairs (including the magic subject : POLITICS which can produce the most profile discussions.), Light entertainment (jokes) and on-line

HOT SPORTS (where the people who have on-line internet access will describe to the rest of us, their experience of different on-line sites they have visited) and so on. The life of a BBS is the participation of the people in lively discussions. So, please, please consider widening, your horizons to the more simple and interesting common topics. I'm sure a lot of other would support me on this matter. I ask all other users to drop a line to the SYSOP giving their opinion on this topic.

Well, I think I've made myself clear about the topic. I'm sure there are a lot of intelligent BBS users who can give many more brilliant suggestions to improve this and make it more active.

From : sysop
To : Arifullah
Subject : BBS

A lot of thanks to you for valuable suggestions. Your suggestions would help this BBS to be enriched. But again, we want to remind you that this BBS is dedicated only to computer and IT related matters. We shall include those topics (may be anything like sports, hobbies, politics etc) which are related to IT.

From : Quazi Shaklain
To : sysop
Subject : Comment
Please tell about X.25 QX.28 protocol.

What is leased line?
How VSAT is connected with computer?

Can I connect with VSAT?

From : Echo Azhar
To : Shaklain
Subject : X.25

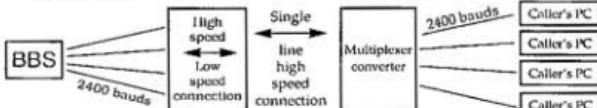


Fig A : X.25 network between a BBS and users.

GateWay Computer Systems Ltd.



presents

Selling

Computer, Printer, UPS
Stabilizer, -Accessories of all Types

Solution

Networking
Software Development
Hardware Maintenance
Servicing

Training

- DOS, WordPerfect, Lotus, dBase
- Windows, MS-Word 6, MS-Excel 5, AutoCAD13
- Access 2.0, Powerpoint 4, Harvard Graphics
- C++, QBasic 4.5, FoxPro 2.6
- UNIX, Novell,
- Hardware Maintenance & Troubleshooting

contact

136 Shantinagar Dhaka 1217

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

all are done by qualified persons

Dear Shaklain,

Thanks for your enquiry. You have asked so many technical questions. Any way, let me try to explain you the facts about X.25. This option is for external connection that generates a tremendous amount of caller interest. It is a packet link or sometimes called a time sharing network facility. This feature allows long distance users to dial a local number and connect with big online services. There are also some small on-line providers who provide the local account.

In practice, an X.25 link is quite simple. A caller dials a local access number (which is usually restricted to 2400 to 9600 baud) and specifies a host name that identifies your system. From that point on, the caller begins the logon process, just as if the connection had been made directly over a modem.

In fact, the link between a BBS system and the user's modem actually shares a high-speed connection with other user sessions. Data blocks or packets from multiple calls are sent one after another in an alternating fashion, each identified by a specific host address, which allows more than one person to use the same high-speed link (Fig : A). This is one of the reasons why large online services seem to

pause for seconds at a time before responding to the commands that an online user types. The user will also notice slower transfer rates and slower scrolling during peak hours, when his link to the online service is actually being shared by many other users.

Please don't get confused with that diagram. It is simple to understand. Any way, you know, a multiplexer ckt is that which has several inputs but gives only one output at a time. Let me also add that even in the US only the most profitable BBS can afford the users to access the online via its local account. In US the cost range from \$500 to \$1500!

Now to end up, I think you already have a clear view about the inside process. And the link protocol is named X.25 following the modem connection's 25 pin configuration. By the way my prediction is that the local Internet provider ISDN also follows similar type of link. And probably that's why their charge is so high.

[Note : All other questions of Quazi Shaklain will be published in the next issue.]

Echo Azhar,
Dept. ECS, JU.

From : Saddy Amin
To : Ratan Saad

Subject : RAM

My manual says that I should use 32 bit 72 pin RAM. But there are two types of RAM, Parity and non-Parity. I do not know what type I should use?

From : Hasan Shaheed

To : Saddy Amin

Subject : RAM

Dear Amin,

Thanks to you for this interesting question. Parity RAM is a type of RAM which provides parity checking facility. One should use this RAM if parity checking is required. Normally, non-parity RAM should be used if parity checking is not essential because parity-RAM may introduce problems if this facility is not properly or at all used.

Hasan Shaheed

Dhaka University

ANNOUNCEMENT

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

Tel. : 866746, 505412.

Training Course on Visual Basic

Microsoft Visual Basic, the revolutionary new programming language for the Windows environment can be used to develop sophisticated Windows based applications. Until recently, programming in Windows using conventional languages had been a nightmarish task even for the professionals. Visual Basic has changed the whole picture - It is a programming environment like no other. The good news is, even if you have no prior knowledge in programming, you can get right into the development cycle of professional quality programs within a very short time using Visual Basic. hitech professionals offers a two month, 30-class intensive training program on Visual Basic, starting on 1st August, 1996. The classes will be conducted using the latest audio visual techniques and based on project oriented assignments, so that the participants will be working as a programming team in the class.

FoxPro Programming with a Project

An intensive training program on FoxPro programming will begin on 1st August, 1996. The program will cover every aspects of FoxPro programming under Windows environment within 20 classes. To introduce professional software development techniques, a project brought in the training will be developed by the trainee himself/herself in the next 10 classes under the close supervision of the instructor.

For details, please contact :

hitech professionals

House # 7, Road # 6
(Opposite Dhanmondi Thana)
Dhanmondi R/A, Dhaka 1205
Phone : 869821
Fax : 880-2-836726

प्रत्यक्ष करेन। उद्धान थेकेइ एक नडुन धाराच
बैठकानिक अनसकानेव डाङ्गाॱ नडुन घटे।

୧୯୬୪ ଶାଲ ୩ ● ଆମ ଆଇଟି ସବସହ ହୁଲେ
ଆଇବିଏସ୍ ଏବଂ ସିଟ୍‌କ୍ୟୁମ୍‌୧୦୨୦ ଏ । ସିଟ୍‌କ୍ୟୁମ୍‌୧୦୮୦ ହିଲୋ
କମ୍ ପ୍ରାଇସ୍ କମ୍ ପିଣ୍ଡିଟ୍‌ର ଏବଂ ଟାଇପ୍‌ର ଆସିଥିବା
ପାଇଁ ପାଇଁ ଖାଲୀ ଗୋଟିଏବାଳୁଙ୍କ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ । ଏକଥେ ଏକାକି
କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି । ୫ ବିଲିଙ୍ଗର ଡାକ୍‌କ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଅଭିନିଷ୍ଠା
ମୁଣ୍ଡା ସହ ଉଠି ଆମେ ମୁଁ ବାହର । ଅର୍ଥାତ୍ ଏମନ୍ ଦ୍ୱାରାକୁ
ଯେ, କୋଣାର୍କାଟି ମାତ୍ରେ ଏକ ହଜାର ମେଟିଲ ସରବରାହେବେ

• **কলাপুর ভাট্টাচার্যের সুপার কম্পিউটার**
সিলিন্ডিস ৬০০০ মিলিয়ন দশমিং হাশেসের বৃহৎ সেলকে
তিরিখ এবং এক ইন্সট্রুমেন্ট বিনিয়োগে স্বাক্ষর করিয়ে আলো এবং এক
সুপার কম্পিউটারটি সমস্যাগুরুক কালে সহজেই তুলে পারিব।
কলাপুর ভাট্টাচার্যের সুপার কম্পিউটারে আলো প্রযুক্তি সহজেই পারিব।
হয়েছিলো। একই কোশীনী পথে ১৯৬৮ সালে আরেকবা
ইউট সিস্টেম CDC 660 সুপার কম্পিউটার বিনিয়োগ করলে
৬৫৬০ হেক্টের পুর পর্যটক ও মডেক্টা।

- କ୍ରୟାଟ (କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟର ଏଲୋଡ୍ ଡିଜାଇନ) ଏବଂ ଟକ୍କାଯାଇବା
କେବଳ ମୋଟିଫର୍ସ ଏ ଅଧିକିତିକ ଟୈକ୍ନୋଲୋଜୀସ
ପାଇଁ ଡିଜାଇନ କରାନ୍ତିର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଲୋଡ୍ କରନ୍ତି
DAC-1 (ଡିଜାଇନ ଅଗ୍ରମ୍ପଟ୍ ବାବି କମ୍ପ୍ୟୁଟର)
ମିଟ୍‌କ୍ରିଏଟ ଉତ୍ସାହନ କରେ। ଏହି ଡିଜାଇନ ଥେବେକି କେବଳାବେ
ମୋଟିଫର୍ସ ଏବଂ ୧୯୬୨ କାର୍ଡିନାଲାକ୍ ମଡେଲ୍‌ସିଲ୍ବାର୍କ୍‌ଲେ
ଏଲୋଡ୍ କରନ୍ତି

୧୯୬୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ୫ • ମହାକାଳ ଯାନ ଜେମିନି-୩ ଏଥାପିଟ ୧୯ ଇନ୍ଡିଆ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉତ୍ସମିତି ମହାନୂଳୋ ଡିନବାର ପୃଥିକୀୟେ ପ୍ରସକିତ କରେ । ମହାକାଳ ଅଭିଯାତ୍ରା ଏହି ପ୍ରୟେମ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଆଯୋଗ ଘଟିଲା ।

১৯৬৭ সাল : ● মিডিয়াম টেল ইন্ডিপেন্ডেন্স (ডেমোক্রেটি) নেটওর্কের সুনারে একটি মাত কৃষি চিলে
এক হাতের প্রযোজন সম্পর্কে কৃষি ক্ষেত্রের
(বাক্য এবং প্রেরণ মেয়োরি) টেক্সী কর্মসূল ক্ষেত্রে কাইবৰ
করেন। এটি প্রতি জন শারীর প্রয়োজনীয় খাবারের
কার্যা এবং এই পিছি ২০৬৫ সালে তার ধারণের
যান্ত্রিক ক্ষেত্রে সুন্দরী এটি মাত নশ্বরের
ক্ষেত্রে আগামী পদক্ষেপের অংশ সুইচ পরিস-
রিচ আগামী ক্ষেত্রে পরিসরে

୧୯୬୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ୫ : ନିମ୍ନ ପ୍ରତିକିଳ ଅବିଭାବ
କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟରୀ ମେଟୋଲାଗ୍ରାହିତ ସେମିକରନ୍‌ଡାଇଵିସନ
(CMOS) ପ୍ରତିକଳ କମ ଦ୍ୱିତୀୟ ଘର୍ଷଣାତ୍ମକ ଅଧିକତତ୍ତ୍ଵ
ଦ୍ୱାରା ଏବଂ କ୍ରତ୍ତିକାରୀ ମେଟୋଲାଗ୍ରାହିତ ନମିତ ନିମ୍ନ
ଅବିଭାବ ହାଲକା ବନ୍ଦନ୍ୟାଗ୍ରହିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟରୀ
ଉତ୍ତରରେ ଇରାକ୍‌ର ଶାଖା ପେଟ୍ରୋଲିଆମ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟରୀ ଅଧିକତତ୍ତ୍ଵ
କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟରୀ ପ୍ରତିକଳ ଉପରେକ୍ଷଣ ଆଧାର କରିଛା ।

● ମାଉସ ଉପରେ : ମାତ୍ରାମାତ୍ରିକରେ ଏହା କାହାରେ
କଥାପିଟିଆ କନନାରେ ଡଗନ୍ସା ଏଲେବ୍ସାର୍ଟ କୌରୋକ୍ତ
ପାଣୀ ପାଣି ଇମ୍ବାର୍ଜି ଭିତାରେ ହିସେ ମାଉସରେ ଏକାଧିକ
ପାଇଁ ଏକାଧିକ ପରିମାଣରେ କରାଯାଇଛି । ପରିବର୍କାଳେ ଏକାଧିକ
ମାତ୍ରା ଏକାଧିକ କରିପିଟିଆ ଇମ୍ବାର୍ଜି ମେରିକିଟିଆର୍ଜି
ମାଉସ ଝୁଲେ ନିଲେ ଏହି ବିଶୁଳକାରେ ମନ୍ଦମୂର୍ତ୍ତ ହା
ବରାହମାରୀ କରୁଥିଲା ।

ପ୍ରତିକଣ ଲାଗୁ ହେବାର ପାଇଁ ଏହାମନ୍ତର କାହାରେ କାହାରେ ଦେଖିବା
ଉପରେ ଥାଏ ଯାକୁବେଳେ ପ୍ରସାରିତ କରେଣ ଅଧିକରଣ
ଏବଂ ଡେନିସ ରିଟି ଏକଟି ଡିଇଜି ମିଳି କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ
କରନ ଇଣ୍ଡିନ୍ଡିଆ ଆପାରେଟିସ ସିସ୍ଟେମ ରଖିବା କରେନ । ଏବଂ ହିନ୍ଦୁ
ଏମାରୀଟିର ଲାଗୁ ଉପରିବିତ ଗ୍ରହଣ ଟୌରିସମ୍ପର୍କି ଏବଂ
କଣ୍ଟର୍ମିଳ୍ ଫୋନ୍ ପ୍ଲଟ୍, ଫାଇଲ୍ ଏବଂ ବାହ୍ୟକୁ ଇତିହାସିକ
ଦୃଶ୍ୟକୁ ଧ୍ୟାନ ପ୍ରଦାନ କରିବାର ପରିକଳନ କରିବାକୁ
ବନ୍ଦ ରକ୍ତ ଶୁଦ୍ଧିରେ ସହିତିକ, ଶାଳକ ଓ ଶାମମାଲାପୂର୍ଣ୍ଣ
ସମସ୍ତ ଘଟନାକୁ ହେ ଇଣ୍ଡିନ୍ଡିକ୍ରେ ।

● **ଆରପେନ୍ଟ** (ARPANET) ନାମରେ ଅଧିକ
ପ୍ରାକ୍ତରୁଷିକ୍ ନେଟ୍ ଡେଟାର୍ ଚାଲୁ । ଆରପେନ୍ଟରେ ଏହିରଙ୍କ
ଲିଭାରେଟ୍ ବିନିଷ୍ଠା କରିବାକୁ ପାଇଁ କମିଶନ୍ ପାଇଁ
ଦର୍ଶକ ତଥା ଆମାନ୍-ଆନ୍ଦରେ ଲିମିଟେଡ୍ ଏଇ ନେଟ୍ ଡେଟାର୍ ଚାଲୁ
ହୁଏ । ଏଇ ପାଇଁ କୁଣ୍ଡିଟ୍ ଏବଂ ପରିଦିତ ତଥା,
ଆପିକିଳ୍, ସଂକଳିତ ବିନିଷ୍ଠାରେ ଏହିପାଇଁ କରାଯାଇଛି ।
ଦାର୍ଶକ ବିଶ୍ୱାସୀ ଇତିହାସମେଟେ ବିଜ୍ଞାନରେ ସୁନ୍ଦରୀ କରେ ।

୧୯୫୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ୩ : **ଅଟେରିକିଟ ଟେଲିକୋ ମେଲିନ୍ଡା**
 (ଏଟିଏଟିଏ) ଥର୍ମ ସ୍ପାଇଲ ହେଲ୍ ଆମ୍ବାର୍କାର ଅଧିକାରୀ
 ଅଭିଭାବକ ଯାଏକି । ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନ୍ତିକ ବ୍ୟାକିଙ୍କ ଏବଂ ସୁନ୍ତା
 • ଶାଶକଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରେ ଯାଇ । ଶ୍ରେଷ୍ଠ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ
 ବିଜ୍ଞାନ ନିରକ୍ଷଣ ଶୀଘ୍ର ଶାଶକଳ ଭାଖାର୍କ୍ରିକ୍ଟର୍କର୍ଷରେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରେ
 କୌଣସି କରିବାକୁ ପାଇଁ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ
 ଛୁଟ୍ ହେଲ୍ ଶର୍ମର ପରିମା ଓ ଲିବରିଯୋଗ ଅନୁମିତ କରେ
 ପ୍ରୋତ୍କିତ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାଇ । ଆମର ଜୀବି, ଅଭି
 ପାଶକଳ ଏବଂ ପରିପାଳନ ବାବଦରେ

অনলাইন সার্ভিস

(३४ अंगार पर)

କାର୍ଯ୍ୟ କରି ନାହିଁ ହେଲେ ବିଶେଷଜ୍ଞମା ଥିବାଗତି କରାଯାଇଛନ୍ତି । ଏହାଇ ମଧ୍ୟ ଏଟିଏପଟିଟିଆ ଓରଲ୍ ନେଟ୍ ଆଧିକନ୍ଦେର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅନ୍ତାଇନ୍ଡ୍ରାଜ୍ସକ୍ରମ ହାତେ ଏଫ୍ରେଂଚ୍ କାନ୍ଦାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମିଳାଯାଇଛନ୍ତି ।

ବ୍ୟୁଧ ଓ ଉଠି ଜେଲାଇନ ଶାର୍କିଲାତା ଆଲାଦାକୁବେ
ଆଇଏପି ହିସାବେ ଶାର୍କିସ ଅଫର କରାଇଁ । ଆମେବିଳା
ଆଲାଦାଇଁ ‘ଜିଏଲାଇନ’ ଏବଂ କମ ପ୍ଲୋଟ୍- ‘ପ୍ରୋଇଟେ’ ନାମେ
ଇଣ୍ଡିଆନ୍‌ଟ ଶାର୍କିସ ପ୍ରଦାନ ଭବ୍ର କରାଇଁ । ଶ୍ରେଷ୍ଠିତ
ମିଶ୍ନ ବିଦ୍ୟୁତ ନିୟୋଗ କରାଇଛି ।

© 2015 by Pearson Education, Inc.

অন্যত্বে তৎপৰতা অভিযানের প্রচলন হয়েছে। কোন ধারণা নিয়ে আসে যে সম্মতি সঠিক ভবিত্বাদী করা কৃত্তি করিব। তবে এই সুন্দর ধরণ অন্যরা আমরাকে মেঝে উন্নোব্রহ্ম জন্ম দাত-শিক্ষক-গবেষক এবং অভিযানিক অভিযানের প্রচলনের কাছে ব্যবস্থাপন পদ্ধতির অন্য শৈলীতে চাই - বিশ্ব প্রথা আজক্ষণ যাবত কাগজে রাখতে নামেও নেওয়া এবং বাসে কাগজে রাখতে চাই এবং আজক্ষণ ভিত্তিতে ঘোজন পড়তে হালীন সার্ভিসদাতাৰ অবস্থাজীবী পেটোক্রান্ট সংস্থা। এখন সরকারী ঘোজন সিলেক্স সংস্থার প্রকল্পক্রমে কাগজ এবং

ଆମାମେବେ ଯୋଗାନ୍ତା ପରୀକ୍ଷା ଭୂତମାନେ ନେଟ୍‌ପିଲ୍‌ଟିକ୍‌ର ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଏ ଅବଶେଷ ଆରିକ୍‌ରେଟ୍ ପ୍ରୋମିଶ୍‌ରେ ମୁଖେ ସୁଧ ଏଥି କୁଣ୍ଡ ଲାମା ବସାହାରର ପରିମାଣ ଏହେ ନାର୍ତ୍ତିବିଦ୍ୟାକ୍ରମରେ କାହିଁ ଏହେ ଇନ୍‌ଡାର୍ମନ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଅନେକଟକୁ ଚାନ୍ଦିବା ଥର୍ଜେ ଓ କମ ବରତେ ତେବେ କରାଯାଇଲା
ପାରିବା ଯାଇ ଦେଖାଇ ଏହା ଆମାମେବେ ନେଟ୍‌ପିଲ୍‌ଟିକ୍‌ର ବିଭିନ୍ନିକିତ ତାତ୍କାଳିକ ହର୍ଷ
ହର୍ଷ । ଏହି ଧାରାକୁ ଶାରୀ ରୋଗୀଙ୍କୁ ନିଉ୍‌ଟ୍ରାଫିକ୍‌ର ଫ୍ରେଶ୍‌ମୁଦ୍‌ରୁଷ ଦିଶରେକାମ ଫ୍ରେଶ୍‌, ମେଲିଂ, ଲିଟ୍‌ । ଏହି ଟେଟ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ରୁଷ ଚାନ୍ଦିବା ଥର୍ଜେ ଅନ୍ୟ ବସାହାରୀଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ଅନାମା ଦେଖାଇପାରୁ ପରିମାଣରେ ମୁହଁ
ମୁହଁ । ଏହାରେ ଇନ୍‌ଡାର୍ମନ ବସାହାରୀ ଚାନ୍ଦିବା ଥର୍ଜେ ନାର୍ତ୍ତିବିଦ୍ୟାକ୍ରମରେ
ନାର୍ତ୍ତିବିଦ୍ୟାକ୍ରମରେ କୌଣସି ଭୂତିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ପାରେନ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ
ଦେଖିବା କବି ବନ୍ଦ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଏହେ ନାର୍ତ୍ତିବିଦ୍ୟାକ୍ରମରେ । ଏହି
ବସାହାରୀ ମହା ହର୍ଷ ପାରେ ଯେ ଯାହାକେବେଳେ ଥିଲା ଏହା ଏହାରେ
ପ୍ରୋତ୍ସମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ନିଉ୍‌ଟ୍ରାଫିକ୍ କାମକୁ ନାର୍ତ୍ତିବିଦ୍ୟାକ୍ରମରେ

ଅନେଲାଇନ ସ୍ଥାନୀୟ ଗଢ଼ ତୁଳନାରେ ଚାହେଁ । ଆମୋରିକାରେ
ଅନେଲାଇନ ଶ୍ରଦ୍ଧା ଟିକ୍ କରିଛି-ଏବଂ କଥା ନିଯମ ଲେଖିଛି
କବା ଥାଏ- “ଅନେଲାଇନ ସବ୍ୟାକା ବାହ୍ୟ ଏବଂ ବାହ୍ୟରେ
ଦେଖିଲାମ ଶାରୀରିକ ପରିବହନ କରିବାରେ ନେତ୍ରଭାବରେ
ମୁହଁଳ ବାହି କରନ୍ତେ ଚାହେଁ । ଇଟିରାମଣ୍ଡଟେ ରେ ଖଣ୍ଡିତ
ଜାଗରଣ ଯୋଗାଗଳିତ କରିବାରେ ଅନେଲାଇନ ମର୍କିଟ୍‌ସିଦ୍ଧର ବାହ୍ୟକାର
ନିଯମ ପରିବହନ କରିବାରେ ଚାହେଁ ।

your most dependable

LOGO

pentium
intel
100MHz, 120MHz, 133MHz

Rig 862856-864058

massive
COMPUTERS

95/1 New Elephant Road, Tannat Mission, 1st Floor, Dhaka 1205. Fax: +88-02-345460 Amrajan

[massive builds for better](#)



সুবিধা অ্যারেন কাল্পনিক

C++

গীত টার্মিনัส ++ ২.০ এর জন্য একটি গীত প্লেয়ার প্রোগ্রাম কী লেখো।
Q,W,E,R,T,Y,U,I-এই কল্পনার ক্ষেত্রে একটি গীত প্লেয়ার প্লেয়ার হোল্ড কী, রে, স্লো, বার্পি, স্লো-এই সুরকারে তুলতে পারবে। এই অপরাধের দায়িত্ব আপনি দে।
সেখানে আপন জানে এখানে সমিতি করুন। (অন্যান্য কোড Play, Stop, r TUNE PLAYER
CREATED BY SADEQUE-AZIZ.)

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void box(int topy,int leftx, int bottomy,int rightx);
void playmusic(void);
int i;
int topy,leftx,bottomy,rightx;
char key;
void main(void)
{
    clrscr();
    box(8,12,22,55);
    key=getch();
    if(key=='Q'||key=='q'||key=='W'||key=='w'||key=='E'||key=='e')
    {
        playmusic();
    }
    else if(key=='R'||key=='r'||key=='T'||key=='t'||key=='Y'||key=='y')
    {
        playmusic();
    }
    else
    {
        if(key=='U'||key=='u')
        {
            playmusic();
        }
        else
        {
            exit(0);
        }
    }
}
```

```
void box(int topy,int leftx,int bottomy,int rightx)
{
```

```
textcolor(CYAN);
for(leftx+1);<=rightx-1;i++)
{
    galaxy(Utopy);
    printf("%c",205);
    gotoxy(i,bottomy);
    printf("%c",205);
}
for(lefty+1);<=bottomy-1;j++)
{
    galaxy(leftx);
    printf("%c",186);
    gotoxy(rightx);
    printf("%c",186);
}
```

```
galaxy(leftx,topy);
printf("%c",201);
gotoxy(leftx,bottomy);
printf("%c",200);
gotoxy(rightx,topy);
carinl("%c",#21);
gotoxy(rightx,bottomy);
carinl("%c",188);
_setcursorstyle(NOCURSOR);
gotoxy(leftx+3,topy+2);
textcolor(RED);
printf("THIS PROGRAM PLAYS VARIOUS TUNES FOR YOU");
gotoxy(leftx+13,topy+3);
printf("Press : Q or q for QWERTY");
printf("Press : W or w for RE");
printf("Press : E or e for GA");
printf("Press : R or r for MA");
printf("Press : T or t for TUNE");
gotoxy(leftx+13,topy+6);
```

b (NTHARMS) a Research Academy

```
printf("Press : Y or y for NI");
printf("Press : U or u for SAAT");
printf("Press : I or i for DHA");
printf("Press any other Key for QUIT");
void playmusic(void)
{
    if(key=='Q'||key=='q')
    {
        sound(512);
        delay(500);
        nosound();
        key=getch();
        playmusic();
    }
    if(key=='W'||key=='w')
    {
        sound(575);
        delay(500);
        nosound();
        key=getch();
        playmusic();
    }
    if(key=='E'||key=='e')
    {
        sound(645);
        delay(500);
        nosound();
        key=getch();
        playmusic();
    }
    if(key=='R'||key=='r')
    {
        sound(683);
    }
}
```

সামন্তুল আজিজ

MCE OFFERS SPECIAL TRAINING ON:

- Hardware Maintenance and Troubleshooting
- Computer Networking

→ We also offer :

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

CALL US 841421

For your Computer Servicing,
Network Installation and Maintenance.

Microware Computers & Electronics

Head Office:

201/New Eskaton
(Opp. Post office)
Dhaka-1000

Branch Office:

Court Road
B Baria

উইকেড অ্যান্ড স্টোর্চ প্রিসেপ্ট ৬.১

ଶୋଭା ଆଲିକିମେନ୍ସ ଏଫ୍ ଟୁଇଜେଜ୍‌ରେ ଜାନ ହାରାଟେ ୬. ୧ ମେ ଦିନ
ପ୍ରେସର ଏକେସନ୍‌ଟରର ମଧ୍ୟେ ଏ ଆଲିକିମ୍ ସୁତି କରି, ତାତେ କିମ୍ ମନ୍‌ଦେଖି ଦେଇଲା ।
ହାରାଟେ ଏକାଟେ ଏକ ଆମ ଦେଇମାନଙ୍କ ଦିନରେ, କା ଏକ କାଳେ କାମଙ୍କର ଦିନ ଏଥାରେ ।
ଆଲିକିମ୍ ମନ୍ ଏକଣେ ଏବଂ ଏକଣା ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ ଯା ହେବେ ଥାବେନ ଅଛି, ଆମରା
ସୁତିରେ ଜାନ ଏବଂ ହାରାଟେ ଲେନ୍, ଏବଂ ମେ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଆରୋହନୀୟ ବିଷ ଏବଂ
ପ୍ରକାରରେ କାମ କରିବାକି ।

३८४

ইনসিলেশনের ক্ষমতার ও স্টার্টিউড প্ল্যাট

- Standard - ৩২ বিশেষাবস্থা। এখনে জেনে রাখা জল হে, এটা পুরোনো ৬.০ এবং ৬.০ ভাস্কুলিক ডাটাৰাইট কৰে।
 - Custom - আপনি নথিমত সার্ভিস নিচে ১২ থেকে ৩৮ বিশেষাবস্থা।
প্ৰতি ক্ষেত্ৰ বাস্তুৰ লাগিব।
 - Network - ১২ থেকে ৩৮ বিশেষাবস্থা।
 - Minimum - একেবাবে সুন্দৰ বা
ল্যাপটপৰ জন্য ১২
বিশেষাবস্থা অৱলম্বন। মদে কোভাবে হৈ
হে, এখনো Spell checker, Thesaurus,
Quick Finder, WP
Draw, Macros,
Graphics files, Learning
files, Help files
প্ৰতি Install কৰো।

WPWin 6.1 破解版

Installation হোক পর অটোমেটিকালী WPWin 6.1 নামে একটি ফাইল তৈরি হবে। আগন্তুর ঘোষণা মেনুজেনো থেকে সহজেই WPWin 6.1 প্রস্তুত করেন Wordperfect, Spell checker, Thesaurus, Quick Finder, File Indexer, KickOff এবং WPWin 6.1 Setup অন্তর্ভুক্ত করে। আইটি স্বল্পনা থেকে Wordperfect Select করুন। তারপর আপনার জরুরী ফাইলসহ, গতিলীল, ঘোড়া প্রদেশসমূহ স্থানে স্টেজে অবস্থিত করে এবং সংযোগ স্থাপন করুন।

संस्कृत विद्या

WRWinn 6.1

Figure 1 লক্ষ্য করলে এখানে পরিষ্কারভাবে Menu তে File, Edit, View, Insert, Format, Table, Graphics, Tools, Window, Help অঙ্গুষ্ঠি দেখতে পাবেন। মেনু সেটি Tool bar, Power bar, Ruler bar এবং একদম নিচে Status bar অঙ্গুষ্ঠি জানানো আছে। পিভিডি মেনু ভেজত দেখিব সাব-মেনু আছে।

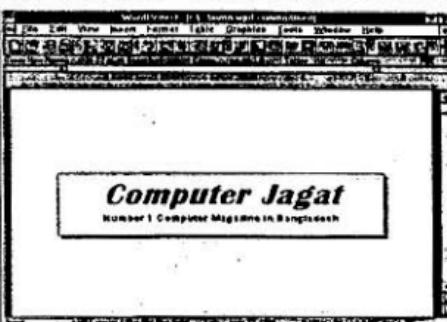


Fig. 4

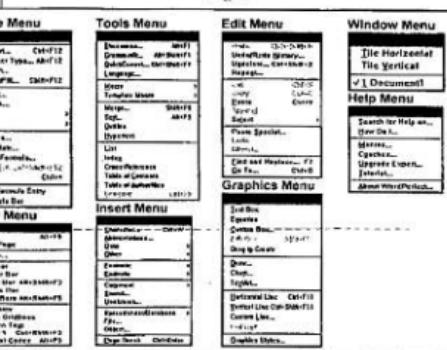


Fig. 2

- FRM - Forms
 - SHW - WP Presentation
 - MST - WP Master
 - LAB - WP Label

WPWin 6.1 এ সবুল কি নিয়ন্ত্রণ হয়েছে বা এক অনেক সময়ের পুরোনো আধাৰণা কৰেছে, পেটি জানতে হলৈ ভেজুড়ো। Upgrade Expert প্ৰস্তুত কৰে "What's New in WPWin 6.1" Select কৰো। আপোৰ কাছে File Menu তে Electronic Mail (E-Mail) কৰোৱা জনো Send, Fax driver Select কৰেৱোৱা Fax, Insert Menu ও Sound Clips, Spreadsheet/Database, File Object, Format Menu-তে Make It Fit Expert, Watermark, Graphics Menu মে Quick Correct, Grammatik, Thesaurus, Spell check প্ৰস্তুতি আসাৰূপ আসে।

অসম একটি সফটওয়্যার সম্পর্কে ঝট পরিসরে বিশ্লিষণের লেখা নথৰ
নথৰ। তাৰ Help Menu এৰ Coaches, Upgrade Expert এবং Tutorial এৰ
বিবৰণে জাহাজৰ আৰু। Coach অভিজ্ঞ দক্ষতা ও স্টেপ-ব্যৱহাৰৰ সাথে আপনাকো Guide
কৰাব। Tutorial এ জড়িত লেখন আছে যা আপনাকো ধৈৰ্য দেওয়া আৰু আপনাকো
সমস্যা পৰিষ্কৰ কৰে ফুলৰ কিভাৱে আপনি এতে আপনাকো হাজৰীৰীৰ কাছ কৰবেন।
এইভাবে একলিঙ্গী আপনিৰ দৌৰা ধৈৰ্য WPWin 6.1 এৰ একজন অতি দক্ষ,
অসমীয়া Perfect User হয়। কোনো ? *

ନାଟ୍ରନ ନେଡ଼ିଗେଟ୍ର ଟୀ.୦

ইকো আজহাজ



समाज सेवा के लिए अपनी जीवन को देने वाले लोगों की ओर से धूमधारा।

একটা কথা দীর্ঘে করতে হবে যে ননস্টপ কম্পানির
স্বতন্ত্র স্বাধীনতামূলক কাজে ডেস্ক সরিয়ে যাওয়া
মাধ্যম করে দৃষ্টিশূণ্য স্মেলিনেজ স্টেশন সেলিভিটের ঠিক
তত্ত্ব। কান্টেক্টরের ইউজেন ঝড় এই বিষয়ে হচ্ছে
পোর্টে। তবে আর অনেক স্মেলিনেজ কাজ উইলেক্স
১০ লে আরও পুরো, ইউজেন প্রয়োগে স্মেলিনেজ
নিষ্পত্তিসহ স্মেলিনেজের এই সকল প্রয়োগটি
সম্পর্কে অধ্যার্থী প্রাণী গোষ্ঠী ওয়েবে <http://online.aimnet.com/symcorp/> win 95/ nn.
nn টিকিয়া বেছে ননস্টপ স্মেলিনেজের চেয়ে
ডাইলিলেস্ট করে দেখতে পাবে। ৪ সেপ্টেম্বর হে
কেন 486 DX ডিজি স্মেলিনেজ স্টেশন সেলিভিটে
স্বতন্ত্র করা যাবে। *

বিশেষ মুদ্যোগ !

ମାନିକ କର୍ମପିଟ୍ଟଟା ଜ୍ଞାନ-ସାହକ ହେଁୟାର
ଜ୍ଞାନ ବିଶ୍ୱାସ ସୁଧୀଗ ଦେଖା ହେଁୟା. ଏଥିନ ଥେବେ
ଏକଜନ ଦୁଇ ବର୍ଷରେ ଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମା ସୁଇଜନ ଏକଟାଟେ
(ଫିଲ୍ଡ୍‌ରିଟ୍‌ରିକାମନ୍‌ଡାର୍) ଏକ ବର୍ଷରେ ଜ୍ଞାନ ଆହ୍ଵାନ ହେଁ
ହେଁୟା ମାତ୍ର ୩୦୦୦ (ଟିପ୍ପଣୀତ) ଟଙ୍କା ବଳ୍ପ
ପେଟ୍‌ର୍କ୍‌ର୍ଯ୍ୟାମି ଅର୍ଥାତ୍ ମଧ୍ୟମେ ପାଠୀଲେଇ
ଚଲାବେ... ଟଙ୍କା ଶହରର ଗ୍ରାହକ ବ୍ୟାଚିତ୍ତ ଢିକ
ଏହନ୍ୟୋଗ୍ୟ ନାହିଁ। ଏହାଙ୍କ ଶତାବ୍ଦୀ ଶତାବ୍ଦୀର ଜ୍ଞାନ
ଆହ୍ଵାନ ହୀ ୧୧୦୦ ଟଙ୍କା ଏବେ ୧୯ ଏକ ବର୍ଷରେ ଜ୍ଞାନ
(ଫିଲ୍ଡ୍‌ରିଟ୍‌ରିକାମନ୍‌ଡାର୍) ଟଙ୍କା ମାତ୍ର। ଏହାଙ୍କ ଟଙ୍କା
ପାଠୀଲେଇ ହେଁୟା 'କର୍ମପିଟ୍ଟଟା'ର ଜ୍ଞାନ-ସାହକ ନାମେ
ଠିକାମାଣ ୧୫୬୧ ଆଉଚିମୂଳ ଗୋଡ଼, ଢାକା-୧୨୦୫

pin point your choice

pentium
intel
100MHz, 120MHz, 133MHz

**massive
COMPUTERS**

95/1 New Elephant Road, Zinnai Mansion, 1st Floor, Dhaka 1205 Fax: +88-01-955460 Attn: massive

massive
PROFESSIONAL
PC
COMPUTERS

we deserve your desire...

ক্যাসপারড-ডিপ বু লড়াই

जेनिश्चाली

যন্ত্রে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কতটুকু সম্ভব?

বিশ্ব নামা জাপানিল মাত্রি ক্যাসপারত গত
ক্ষেত্রস্থানীয় মাসে এক লক্ষ্যান্বিত অবকাঠ হল। যদ্যপি দার
সেই লক্ষ্যান্বিত তার প্রতিক্রিয়া বদলী আনন্দেলিল
কর্মশক্ত ক্ষিতিং যাত্রিনী বরি ফিলাম ছিলেন না, কিন্তু
গুণী ক্ষমতাপূর্ণ। আজো ক্ষমতাপূর্ণ বরে ক্ষমতা এবং প্রতি
ক্ষমতাপূর্ণ প্রেরণ। এখন নাম কিম তু?

ତିଥି ହୁଏ ବିଜ୍ଞାପନ ଯେ ଯୀର୍ଗ କାଳି ଗାନ୍ଧିଜିର ଦେ ଖେଳାରେ
ଲଭ୍ୟ ହାତେ ଦ୍ୱାରା ପାରିବ ଆଜେ ବାରି ଦିଲି ଆଜେଇ
ଅର୍ଥ ଆମେର ମାନ୍ୟତା ହେଲେ ଅବଶ୍ୟକ ହେଲିଛି । ତାହେ
ବିଜ୍ଞାପନରେ ମେ ପ୍ରକାଶ ଦେଇ ଚାଲାନଙ୍କ ନିର୍ମାଣ
ବଳେନ, ଆମି ବେଳେଇ ଆମା ନିଜେର ଜ୍ଞାନ, ଆ ପାନାର
ପରି ଏବଂ ପୂର୍ବୀ ମାନ୍ୟତାର ଉପରେ
ପୂର୍ବ ମୁଦ୍ରାତିକିରଣ ହେଲା, ମ୍ୟାନ୍ ହିଲ୍ସେଟ ଆମାରେ ମର୍ମିନା
ମର୍ମିନାକିରଣରେ ଆମାର ଏହି ଜ୍ଞାନର ଅବଶ୍ୟକ ହେଲା

କାମଶର୍ପତ ତାର ସମ୍ମ ବୀଜାପୁରୋତ୍ତିଷ୍ଠାନ
ଦୟାପାତ୍ରି । ଯିବୁ ନାହିଁ କାମଶର୍ପତ ବିଳା ଯଥି ମଧ୍ୟ
ପରିବାର ମୂର୍ଖଙ୍କାଙ୍କ କରିବ ଯଥ ତାର କାମଶର୍ପତ
କରନ୍ତେ ହେ ଦେଖାଯାଇଲି ଅନୁଭିତ କାମଶର୍ପତ ଓ
ଯି କୁ ଏ ମଧ୍ୟର ଲାଗି ଯାଇବ ଆଜିକ ହେତୁ କରିବ
ଯାଇ କାମଶର୍ପତ କାମଶର୍ପତ ଉପରେ କରିବି । କାମଶର୍ପତ
କାରଣ ହିତ ଶେଷ ଏ ଡିଲେ ବିଜୀବି ହେବାରେ ଯାଇବି ।
କାମଶର୍ପତ, ୨୭ ଫେବ୍ରୁଆରୀ ଇବେବେ ଅନ୍ତର୍ଭିତ ବୈବାହି
କାର୍ଯ୍ୟ ହେବାରେ ପାଇବାରେ ।

ଏତୋ ଗେଲ ବିଷ୍ଣୁ ଚାର୍ମିପାନେର ସଜ୍ଜେ ଥେଶାର ବସନ୍ତ

ଖରା ଯାକ ଡିପ ବୁଝ କମେ ସାଧାରଣ ମାନୁଷଙ୍କା ଖେଳଛେ ।
ତୁମେ ଯଜ୍ଞର ଉପର ଆମୁଶେର ଅଧ୍ୟେ ସମ୍ମାନନ୍ଦ ଦୋଷରୀ
ଶିଖୋ ଠିକ୍ ବେଳେ ?

পৃষ্ঠারে মনুষ বলেন স্বত্ত্বালো একজন বিশ্ব মানবিক্রমের সদৈ হয়েন নজরের পরিষ্কার পরিষ্কার করে কেবল করেই কোথা পাওয়ার সুন্দর পরিষ্কার তে অবস্থে ৫০ টেম জুন বার্ষিকী পূর্ণ হলো। ইতো কমপিউটার আর আবাস আরি পৃষ্ঠারের অবস্থাপিডিয়ার হতে ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রিজ ইন্ডিয়েটের এক কমপিউটার (ENIAC)। সেই কমপিউটারটির আবাসে খেল ৩০ ফুট বাই ৫০ ফুট এবং এর উচ্চতা খেল ২৫ মি। মনুষের তৈরী কমপিউটার আর আবাস আবাসের আবাসে হয়ে আবাসে আবাসের আবাসে হয়ে এর কার্যক্রিয়া এবং কর্ম সম্ভাল। এখন সুন্দর পরিষ্কার কমপিউটার মনুষেরই সাথে আবাসের আবাসের আবাসে হয়ে এ দেশেই অশু আবাস আবে তি কমপিউটার আবাসের যত তিনি করতে পারে ? এর বি আবাস আবাস আবাস আবাস আবাস আবাস আবাস আবাস

ଦେଖି ଦାରୀ ପୋଲୋ ହତ୍ୟାର ପର ଶ୍ରୀ ଡାକ୍ଟର୍ ତବେ କି
ମାସୁଧେର ଅଭ୍ୟାସକୁ ମୁହଁରୋଡ଼େ ଚଳନ୍ତି । ଯାହାତେ କି ଏତାହାର
କରିବିଲୁଣ ଥିଲେ ଡାକ୍ଟର୍ ତବେ ଏ ଏତାହାର ଏକମାତ୍ର ମାନୁଷ ଯେ
କାହାତେବେ କରନ୍ତେ ଯେବେଳା ଆପଣି ବିବ୍ରତ୍ତକାଳ ଥିଲେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କାହାରେକେ କରନ୍ତେବେ ଏକମାତ୍ର ମାନୁଷ କରନ୍ତେ
ତବେ କି ବିଭାଗ ଜିକ୍କାନାମ ବାବା ପ୍ରେସର୍ ଆତମା

କମେ ଯାଏବେ ଏହି ନିର୍ମାଟା କେବଳ ହଥେ ଦାନୁଷ୍ଠରେ କରିଲୁ
ତଥାର ପିଲାହବେ ବିଜ୍ଞାନ ହିତାଧିକାର ଯାବାର ଶୈଖାନି
ତାତ୍ତ୍ଵାନ୍ତି ମନି କମେ ଯାଇ ମାନୁଷେର କାମେ ସୂଚିତାଳାଭାର କେ
ଅପାର ବିଦ୍ୟା ମୁକ୍ତିକୁ ଆବେ ତାତ୍ କିମି ହବେ?

ହେଉଥିବା କଣ୍ଠନିକାମ ବେଳେମେ ଆଶା ପୂର୍ବିତି ଦେଖେ
ନାହିଁ । ଏବେ ଡାର୍କଟିଲ୍ ବେଳେମେ, ଆଶା ହୋଇଥାଏ
କଣ୍ଠନିକାମ ଯାଏ, କିମ୍ବା କଣ୍ଠନିକାମ ହେଲା
ଯାଏ ମେଲିବ ଯା ହୁଏ । ଡାର୍କଟିଲ୍ ମେଲିବ କଣ୍ଠନିକାମ
ଯାଏ ମେଲିବ ଯା ହୁଏ । କଣ୍ଠନିକାମ କିମ୍ବା କଣ୍ଠନିକାମ
ଯାଏ ତିକାଳିକ ବାଧାପାଇବି ଏକାକିରୀ ବାଧା କରିବା
ହେଲେ । ଏବେ କୀର୍ତ୍ତିମାନ ସେ ମେଲିବିଲେ ବେଳେ ଆଶା ନେଇ
ପୁଣ୍ୟ ଓ ଆଶା ନେଇ । ଏବେ ଆଶା ଲେଖିବିଲେ କଣ୍ଠନିକାମ
ଏହି ସୃଜନି ମାନ୍ୟ ବା କରିବେ ତା କରିବେ ପରିଚ୍ଛା, ତାହାରେ
ମୁକ୍ତିର ପାଇବେ ଯି ଆଶା ମେଲିବ ନିମ୍ନ ପାଇଁ ପାଇଁ ଆଶାର
ପାଇଁ ।

ଏ ପ୍ରସତ୍ୟ ବିକାଳ ଦାଶନିକେର ଲେଖା 'ମେ କନଶାସ ଚାଇଏ' ବାଟୁଆ ପେତୋ ହୁଏବୁ 'ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତି ଦିନେ ଦିନେ ଗାଁ ହୁଏ

ତଥ୍ୟ ଅଧୁଡ଼ିକ୍ରମ ସୁଗେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି

ତୁ ଏହି ପ୍ରମାଣିତ କଥା ମନେ ବୈପି ଆଦିନି କମପିଟ୍ଟୋର ଶେଖାର ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତିକରିତ କରନ୍ତି।

আমাদের পরিচালিত কোর্স সমূহ

* এমএস ওয়ার্ড ৬.০	১ মাস	বিবিএস এবং ই-মেইল ব্যবহারের উপর বিনামূলে প্রশিক্ষণ
* এমএস এন্ডেল ৫.০	১ মাস	
* ফজলো	২ মাস	
* কুইক ব্যাসিক	১ মাস	
* ওয়ার্ড পারফেট+লেটিস+ডিভেস	৩ মাস	

ফর্ম প্রো টেকনিঃ

প্যাকেজ ও প্রোগ্রামিং কোর্স

ତେବେ ଅମୃତିର ଏହି ମୁଦେ ଆପଣି କି ଏକାଜଳ ଦକ୍ଷ ଶେଷାଦାର ଡାଟାଟୋରେ ଯୋଜନାବ୍ୟାପ, ଡେତ୍ରମପାର, ହ୍ୟୁ ଚାମ? କର୍ମପିଟିଟରଲାଇନ ଆପନାକେ ଏଣେ ଦିକ୍ଷତେ ମେ ମୁଦ୍ରୋଗ୍ରାଫ୍ ପାରୋଇଁ ଓ ବ୍ୟୋମିଂକୋସ ଉତ୍ତର ହତ୍ୟା ସାଥେ ହେବାଇଁ ହୁଲାଇଁ। ବିଶ୍ଵାରିତ ଜାଗତେ ହେଲେ ଆଜାଇଁ ବିଷ ତିକ୍କାବାଧ ଯୋଗାଯୋଗ କୁରୁଣ୍ଟି।

কম্পিউটার লাইন

১৪৬/১ আডিমপুর রোড (চাষনা বিভিং-এর গলি), ঢাকা-১২০৫

ফোন : ৮৪৬৭৮৬, ৫০৫৮১২

উঠছে। আমরা হতই কম্পিউটার নিয়ে ভাবছি ততই
আমরা কৃতিক্ষম সচেতনতা কি অভুত এক খালি।'

যদিও সাম্প্রতিক্ষেপে কম্পিউটারের বৃক্ষিকা
নথিয়ে বা মূল্যবেশে দারা দেখা এবং জানিয়ে মাঝে
হিসেবে বিশেষজ্ঞ ও প্রচারক। বিশেষ বৃক্ষিকা পরীক্ষার
অথবা পর্যবেক্ষণ পরিকার করেছেন ক্রিটিক কম্পিউটার
নথিয়ে আলামে প্রায় ১৫০ সালে মাইক্রো পরিকার
আটকে হিসেবে একাধিক তুলিসের সেই সেখা
পুরুষীয় মানুষের সমস্যে গত চিকিৎসা করেন। প্রায় না তা
পরীক্ষার ক্ষেত্রে এক পর্যবেক্ষণ পরিকার আর তা
এখন ভূগ্রিম টেক্স নামে জনপ্রিয় ও সহজে প্রয়োজিত।
সেখানে মানুষের কম্পিউটারের পরের ব্যবহারের কথা
বলে হচ্ছে। কিন্তু কাজের সর্বজ্ঞতার এমন পর্যাপ্ত
কোন কম্পিউটার করবে নাচেন। আবার ভূগ্রিম টেক্স
নিয়ে এ অনুষ্ঠি উকিল করা তা হচ্ছে একটি
কার বৃক্ষিকা প্রয়োজন, মানুষ না কম্পিউটারের।

বৃক্ষিকা নথিয়ে যাদের গবেষণার ভাবে এই
প্রশ্নার জবাব আমা প্রয়োজন বলে আসেন কৈ ক্ষেত্রে
করেছেন পর্যবেক্ষণ পরিকার। এখনও আইনের মারাতিন
মিক্রিক মতে বৃক্ষিকা গবেষণার সর্বত্তে অক্ষ
চ্যালেঞ্জ হলে ব্যক্ত যাকে কম্পিউটার বা সাধারণ
প্রযোজনের সমাচেল ঘাটানো। তার সঙে ভূগ্রিম প্রয়োজন
উক্তীর্ণ হতে হলে এ জাতীয় কিন্তু একটা প্রয়োজন।

ক্যাপ্সোলারের সাথে তিপ প্রি-সারা
খেলার সম্ভাব্য সিদ্ধি করার ক্ষেত্রে কেটে
কম্পিউটারের ভূক্ষিকা পরীক্ষার সময়ে ভূলো
করেছেন। কিন্তু পরিকার আছে প্রাপ্তবে। তিপ প্রি-সারা
খেলার সম্ভাব্য সিদ্ধি করার ক্ষেত্রে বৃক্ষিকা
হলো এই খেলায় কি কম্পিউটারের নথিয়ে বৃক্ষিকা
খেলায়ে একটকে কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা যদি যাবে সেখানে তে
১০০ মিলিয়ন ক্যালকুলেশন তিপ প্রি-সারা করেছে

বিশু সবই হিল তার ভোকাবের এ প্রসেস গাছি
কাস্পারের প্রতি কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা নথিয়ে
নু ধোলের মধ্যে চাপ আছে। তবে একটো প্রয়োজন দুপুরই
একবক্ত যে যদি কখনো হচ্ছে কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা নথিয়ে
সময়ের পর্যবেক্ষণ যাব। অর্থাৎ একটো যদি যাব মানুষের মত
জিজ্ঞাসারা করে কেন বিষয়ের ভাল হবে বিজ্ঞান করে
তবে সিদ্ধান্ত আমার জৰু জৰু হবে কম্পিউটার।

যে বাস্তবে যাবা বৃক্ষিকা পুরুষীয় পরীক্ষার পদ্ধতিতে
জিজ্ঞাসা করম্পিউটারের প্রতি হিসেবে একটো করে কাজ করে
চলেছেন। এমন একজন হালন রাখিন ক্রসক। তিনি
মেটেল, প্লাস্টিক ও পিসিনের স্বতন্ত্র মানুষের মত
দেখেন একটো কাস্পারে তৈরী কৃতিক্ষম। এবং কোজ
হ্যানে বাসনে হচ্ছে ক্যামেডো আর পরিকারের জায়গায়
৮টি ২ টি প্রিট মাইক্রোপ্রসেসর। তিনি এখন নথিয়ের
ক্ষেত্রে পর্যবেক্ষণ করে কগ একজন সামাজিক মানুষ
শিখত যাই পুরুষীয়ে আমার চোটা করে। এতে
প্রয়োজিত ও বিশেষজ্ঞতালো আছেই। সামাজিক
প্রযোজনের প্রক্রিয়ার ক্ষেত্রে কৃতিক্ষম লিঙ্গেট
ও তার একটো সিওয়াইসি-কে নিয়ে আগামীভী। তবে
ডেক্সপ্লান লিঙ্গেটের কাবের ব্যবহার করিন ক্রুক্রমের চেয়ে
বিস্তৃত। খেলানে কগ নিয়ে নিয়ে যাব। পুরুষীয় সম্পর্কে
শিখছে সিওয়াইসির খেলা। তা হচ্ছে ন। এক দশৰ
আগে টেক্স নথিয়ের আছিন ডেক্সপ্লান লিঙ্গেটে যে কাজী
ওভ করেন তা হচ্ছে কম্পিউটারের মানুষের মত
সাধারণতেও তা হচ্ছে সুজি করা। যেমন কৃত হয়ে
ব্যাপক, যাদের প্রয়োজন হিসেবে উত্তো ইয়েলো জানানো বা
কম্পিউটারের প্রয়োজন হেবে দেয়া। সিওয়াইসি
কাটাবেরে ও পর্যাপ্ত একটো যাদ সাধা তথা তা যাবে
নিয়ম পুরো দেয়া হচ্ছে। কঠলাম লিঙ্গেট মনে করেন একবক্ত

আরো দশ লাখ নিয়ম সিওয়াইসি জানাবের পর তটি
একজন ও ব্যাপক ব্যাপক মুক্তিক্ষম নথিয়ে
করবে। নিলু তিপ প্রি-সারা প্রয়োজন যথ নয়।

এক পুরুষ আছে ও কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা পুরুষীয়
জুড়ে দে পেরিয়েন কৃতিক্ষম ইটার্নেটে তোম পারে
তা বাস্তবে। পিসিপে হচ্ছে যাব কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা নথিয়ে
জেনে তারা তুকিক্ষম হচ্ছে। তারা কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা নথিয়ে
প্রযোজন করবে ইটার্নেটে নথে নথুন আইনিক্ষমের
শর্পা হচ্ছে উত্তোলে অকেন ক্ষিপ্তি। তারা
বাস্তবে নকার পারাগার প্রতি কৃতিক্ষম প্রযোজন এবং আসেক
ক্রুতে একটো কৃতিক্ষম বৃক্ষিকা নথিয়ে নথুন হচ্ছে তিপ
কিন্তু হচ্ছে যাব আইনিক্ষম আর মেনী সুন্দৰ নথ এবং আন্য
মানুষ জাতি মানুসিক প্রয়োজন নিয়ে আসে।

সেখানে পেরে পরীক্ষার প্রয়োজন দে আপনি নিয়ে পেরের
তরু তাতে পিসে যাবো যাক। আমা যাব তিপ প্রি-সার
তে কোমে পারে কাস্পার প্রযোজন মত্ত্বা দিব।

তিনি বলেন পেরে ক্ষেত্রে নথিয়ে ৪.৮২ মিলিটে
আমি তিপ প্রি-সুচেয়ানুষ্ঠি হচ্ছি। অথবা
পেরে কৃতিক্ষম একটো বোকেকে একবক্তে তোলে নিল
দে এটো সহজেই যাব পারে। এটো সিল চৰকৰের এক
চালতা। পিলু পিলুক্তে আবার এলো না তিপ প্রি-সার
ক্রুতে একটো জাল কু করে চালতা। কুরু অক্ষিতে আমি
কম্পিউটারের সময় আর কু কু বালু সহজে তিক পৰবতী
চালতি তিক্তা কুরু কুরু। আমা অনেকবক্তী চালতি পৰে
কু হচ্ছে পারে তা নিয়ে তারা আবা ন। যা মানুষ
ভাবে আবার পেরে আবার এলো নি এলো নথুন
প্রযোজন যাব অনেকগুলো চালের পৰ এবং নথুন সুমূল
পাওয়া যাব অনেকগুলো চালের পৰ এবং নথুন সুমূল
পাওয়া যাব আবার পেরে। বলে নেৱা তার একটো নথুন পেরেয়া
(ক্ষেত্র অক্ষ ৩৮ মে সুমূল)

LOGIX™

A WORLD OF DIFFERENCE

CPU	MOTHER BOARD	HDD	FDD	SIMM RAM	VGACARD	I/O CARD	KEY BOARD	MONITOR	PRICE	FREE ACCESSORIES
486	INTEL 80486 DX/266 MHz	VESA M/B WITH 256 CACHE/3 VESA & 4 ISA SLOTS	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	VESA CARD WITH 1MB RAM	VESA I/O CARD	101 KEYS K/B	14" SVGA COLOR MONITOR NL/UR (28 MM)	45,500.00
486	INTEL 80486 DX/4/100 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	50,000.00
486	AMD 80486 DX/266 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	44,000.00
486	AMD 80486 DX/4/100 MHz	*	850 MB	1.44 MB 3.5"	4 MB	*	*	*	*	46,000.00
PENTIUM	INTEL 100 MHz	PCI M/B WITH 256K CACHE/3 PCI & 4 ISA SLOTS	1.2 GB	1.44 MB 3.5"	4 MB	PCI CARD WITH 1MB RAM	BUILT IN PCI	*	*	*
										59,500.00

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

ADD TK. 3,000.00 FOR 1.2 GB HDD.

WARRANTY : TWO YEARS, ONE YEAR PARTS & LABOR & ONE YEAR SERVICE.

COMPUTER MATE
9/32-C.D EASTERN PLAZA (8th Floor), HATIRJUL, DHAKA-1205, BANGLADESH.
PHONE : 503562; FAX : 880-2-864250

এস.এস.সি. এবং এইচ.এস.সি. সিলেবাস ভিত্তিক কম্পিউটার কাইজ প্রতিযোগিতা

ମୋହାମାନ ଶିଖିଦ
ପ୍ରତିଚାଳକୁ କୁମପିଟିଟାର ଡାଇଆ ପ୍ରତିଯୋଗିତା

- ১। ফেল/সল পরিচিতি : (আয়োজনে সল পরিচিতির ঘন্টা আপনার কাণ্ডের দ্বারাহ্য করা যাবে।)

ଶ୍ରୀ ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ

二〇〇〇年

2

四

91

11

Digitized by srujanika@gmail.com

শিক্ষক পরিষদের দাখিল

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କୁଇଜ୍ ଅତିଯୋଗିତ

ଶତ ୧ "କ" (ଏସ.ୱେ.ସି. ଅର୍ଥାତ୍ ମହାମ-ମନ୍ଦିର ପ୍ରେସିଙ୍ ଲାଇୟୁକ୍ଟ୍ରିସର କମର୍)

ପର୍ବ - ୧ ଅମ୍ବାଲା

$$a \times 8 = 20$$

- ନିମ୍ନରେ ଅନୁକଳାତମ ସଂକଷିପ୍ତ ଉତ୍ତର ଦାତା ଏବଂ ତଥାରୁ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରାଲୟ

 - କମ୍ପ୍ୟୁଟାରରେ ପ୍ରଧାନ ପର୍ଚଟି ନାମଶାଖର ଅଳ୍ପ ତି କି ?
 - କମ୍ପ୍ୟୁଟାରରେ ପ୍ରଧାନ ଯେବେଳେ ଏବଂ ଏକ କୋଣ ଜୋଣ ଅବଶ୍ୟକ ଅଳ୍ପ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ଇତିହାସେ ଶରୀରୀ ହେଁ ଆବେଦନ କରିଛି ?
 - ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମାଙ୍କ କି ?
 - ପାଇସ ଡେଟାବେଲ୍ ମନ୍ତ୍ରାଲୟରେ ପିଟିକେ ଜୋଣ ଅବଶ୍ୟକ ନାମ ଲିଖିବାର ପାଇସ କି ?
 - କାରାଟି ପଞ୍ଜାବରେ ମନ୍ତ୍ରାଲୟରେ ପିଟିକେ ଜୋଣ ଅବଶ୍ୟକ ନାମ ଲିଖିବାର ପାଇସ କି ?

कम्पिउटर क्रूझ अंग्रेयानि

अंग १ 'व' (एरिच.एस.सि. अर्थात् एकाम्बर.सामाजिकविद्या-शास्त्रीय शब्द-शास्त्रीयनेत्र शब्द)

ପର୍ବ - ୧ ଅପ୍ରମାଣି

$$2 \times 8 = 20$$

- ନିମ୍ନର ଅନୁଷ୍ଠାନର ସଂଖ୍ୟା ଓ ଉତ୍ତର ଦାତ (ସବୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଥାଏ ଥାମ ଥାମା) ।

 - କୌଣସିଲିଙ୍ଗର କେତେ ଶରୀରକାରୀ ଓ ସଂକଳିତକାରୀ କମ୍ପେଟ୍ କି ମୁହଁାର ?
 - ମୁହଁାର ଏକାକୀକରଣ କରିବାକୁ କେତେ ମୁହଁରା ଏକାକୀକରଣ କମ୍ପେଟ୍ କି ? $A + A = ?$ ଏବଂ $A + AB = ?$
 - ବ୍ୟାକ୍‌ରିଜନ୍‌ଶେନ୍‌ର କି ? ବ୍ୟାକ୍‌ରିଜନ୍ ଏକାକୀକରଣ ମୁହଁରା ଉତ୍ତରଦୟବାବୁ ମ୍ଯାଇଜେନ୍‌ଶେନ୍‌ର ନାମ ଦିବ ।
 - ତଥା ଅନୁଷ୍ଠାନ କି ? ମୁହଁରା
 - ଏକାକୀକରଣ କମ୍ପେଟ୍ କି ? ମୁହଁରା

কমপিউটার কুইজ প্রতিযোগিতা

দেশের ছাত্র-ছাত্রী তথ্য তরঙ্গের মাঝে কমপিউটার সহজে বাধার সৃষ্টি হয়েছে এবং প্রতিযোগিতা পরিচালিত হচ্ছে সফটেক কমপিউটার এভ সেটওয়ার্ক্স-এর সৌজন্যে।

ডুর্ঘর আগে দেশী ও বিদেশী ক্ষেত্রের সফল যোগাযোগী ও কমপিউটার বিশেষজ্ঞের উদাহরণে ধৰ্মিত হচ্ছে সফটেক কমপিউটার এভ সেটওয়ার্ক্স। বর্ষমূলে সবার কাছে কমপিউটার পৌছে দেয়াই এবং প্রতিটারে মূল লক। এ লকের কাছে বরাতে নিয়ে প্রতিযোগিন সফটেক নামে নিয়ে আসে কমপিউটার সহজের কাছে হচ্ছে। তৎপৰত মান ও বর্ষমূল বজায় রাখা জন্য সহজেজন করা পিসির বিভিন্ন প্রয়োজন দেখে থেকে সহজে করা হয়। প্রতিযোগিতা উপর হচ্ছে সহজের কাছে সহজ করে তোলার স্বর্গে সফটেক কমপিউটার এভ সেটওয়ার্ক্স হংকং-এ একটি শিখারো অফিসে হচ্ছে।

নিয়ে প্রাপ্তের কমপিউটার বাধাগতাতে করা ছাত্রাও প্রতিযোগিতা বিভিন্ন প্রয়োজন করিব করে থাকে। এর প্রধান কার্যালয়ের টিকান ৩৮, হাটেন্দোর সেতু পাই এবং এস.এস.সি. স্টেশনে টিকান ১০৫, নিউ এলিফেন্ড সো। আগুনীয় বর্ষমূল ও উক্তমানের জন্মে ঢাকার বেসিনে ভেঙ্গে সফটেক-এর কাছ থেকে সহজের প্রয়োজন সহজে করে থাকে।

মধ্যবিত্ত পরিবারগুলোতে কমপিউটার সহজলভ

করে তোলার লকে) অনুর বিবরণে একটি বাকের মাধ্যমে বিভিন্ন কমপিউটার বিভিন্ন ব্যবহার করার ব্যাপারেও সহজেক কমপিউটার এভ সেটওয়ার্ক্সের পরিকল্পনা রয়েছে।

উন্নত বিজ্ঞানের সেবা প্রদানের লক্ষ্যে কোম্পানির হার্ডওয়ার সাপেক্ষে সেল সর্বনাম প্রক্রিয় করে। প্রতিযোগিতা নিখিল এভ সেটওয়ার্ক্স ডেভেলপমেন্ট তৈরি রয়েছে যারা প্রয়োজনে বিভিন্ন প্রতিযোগিতারে জন্ম কাটোমাইজেড সফটওয়ার তৈরী করে থাকে।

প্রতিযোগিতার সহায়তা প্রদান সম্পর্কে সফটেকের ম্যানেজার বিভিন্ন ব্যবহারী জন্ম মাসিন উভাবে কমপিউটার সিলভার বাণিজ্য বাণিজ্যের বিভিন্ন তুলনাতে তো বটেই আমাদের প্রতিযোগিতা বেশেরূপের ভূলাভূত এবং অনেক অনেক পরিষ্কার আছে। কর্তৃপক্ষ এবং ভবিত্বাতে জন্ম দেখে কমপিউটার সিলভার প্রেস প্রুণ প্রয়োজন আছে। তাই নতুন অভ্যন্তরে কমপিউটারে উৎসাহিত করা ছাত্র আগুন সেলের উপর উত্তীর্ণ করাতে পারি না। প্রতিযোগিতা ব্যবহারী বাসিন্দা, প্রশাসন থেকে তত করে এস.এস.সি. স্টেশন হাল নেই যে বেশের কমপিউটার ব্যবহৃত হচ্ছে না।

তিনি আগো বলেন, ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে কমপিউটার সম্পর্কে অবশ্য জানিয়ে তোলার স্বর্গে আহরণ এই কুইজ প্রতিযোগিতার সহায়তা হাত

বাড়িয়েছি। আগো বলি ছাত্র-ছাত্রীরা আগ্রহ সহকারে এই প্রতিযোগিতা অংশগ্রহণ করবে এবং তাদের পিছক, পিতা-মাতা বা অভিযানকারী তাদেরকে এতে অংশগ্রহণ উৎসাহিত করবেন।

উন্নত যে, জন্ম নামিউটিভা একজন বিদ্যোগীয়া বাচ্চি। তিনি বেশ করেছিক সফল



মো. নাসিরুজ্জামান

ম্যানেজারিং ভাইসেন্টর

সফটেক কমপিউটার এভ সেটওয়ার্ক্স
ব্যবসায়িক প্রতিযোগিতার সোন জাতিত। পাইএন্ডারাস
ইনসুরেন্স কোর্পস-এর তিনি একজন ভিডেরেট।
কমপিউটার সংস্কৃত কমপিউটার কুইজ
প্রতিযোগিতার প্রতিযোগিতা মানের সফটেক-এর
প্রতি কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করবে।

বিশ্বের ২২ কোটি বাংলা ভাষা-ভাষীর কাছে কমপিউটারকে জনপ্রিয় করার প্রথম এবং একমাত্র নিয়মিত প্রকাশনা-

“মাসিক কমপিউটার জগৎ”

১৮. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - এসেলে জনগনের হাতে কমপিউটারের ভূল দেখাব দাবী জানিয়েছে। মে, ১৯৯১।
 ১৯. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - এসেলে ভাটা প্রতিযোগিতার সুবিধানি কুমুদ হচ্ছে। প্রেস্টেজারী, ১৯৯২।
 ২০. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - কমপিউটারের বাংলা বাধারের প্রতিকূল সুবিধানি কুমুদ হচ্ছে।
 ২১. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - বাংলাদেশে কমপিউটারের মূল্য হ্রাসের লকে জোরালো নাদী হচ্ছে। সেন্টেরেল, ১৯৯২।
 ২২. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - বাংলাদেশে কমপিউটারের মূল্য হ্রাসের লকে জোরালো নাদী হচ্ছে। ২৪ মে প্রিমেরেল, ১৯৯২।
 ২৩. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - একজন প্রতিযোগিতা উপস্থিতি এবং একজন প্রতিযোগিতা প্রক্রিয়াজন করবে। জন্মদাতারী, ১৯৯৩।
 ২৪. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - আর্দ্ধসাপ্তাহিক কমপিউটারে হোবের শীর্ষস্থ সিলভার প্রেস এবং প্রেস সিলভারের সিলভার। প্রেসিল, ১৯৯৩।
 ২৫. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - এসেলে টোলিকে প্রতিযোগিতার ভাটা প্রতি প্রক্রিয়াকরণ করবে।
 ২৬. মাসিক কমপিউটার জগৎ সর্বশেষ - এসেলে কমপিউটারের পিচ প্রতিযোগিতারে সার্বিক সম্পর্কে মাধ্যমে তুলু হচ্ছে। ১৪ মে প্রিমেরেল, ১৯৯৩।
 ২৭. মাসিক কমপিউটার জগৎ - এশিয়ান ছাত্রাশীলীদের অন্য কমপিউটার পরিষিক্তি কর্মসূচি হচ্ছে নিয়েছে। জিনিজি, ৩০ মে জন্মদাতারী ১৯৯২।
 ২৮. মাসিক কমপিউটার জগৎ - সহজেবেশ বাংলার হয় মূল্যের ৮টি কমপিউটার বিদ্যুত বই অনগনের হাতে তুলু দিয়ে পেরে গৱৰ্তি।
 ২৯. মাসিক কমপিউটার জগৎ - নীর্ম ৫ বছরে প্রিন্ট জাতীয় উচ্চবৃক্ষ ইয়ুক্ত ভারী সার্বিক সম্পর্কে বাধায় সাধারণ ক্ষমতার জন্য স্কেলেনড সুর্তি আকর্ষণ করতে পেরে নিজেকে পোরাবৰ্হিত মনে করে।
 ৩০. মাসিক কমপিউটার জগৎ - তার প্রকাশনার তত্ত্ব প্রেক্ষে কমপিউটার পাঠালামা, কমপিউটার হইল, প্রেসারী, প্রতিযোগিতা, কমপিউটার পেলা একজন, কমপিউটার পরিষিক্তি প্রতিযোগিতা, মফিক তৌমুরী সৃষ্টি কুইজ প্রতিযোগিতা প্রতি নানাবিধ আকর্ষণীয় উভয়ের মাঝে নবীন অন্যন্যের মাঝে কমপিউটারে বাতি আরু বীজুন জানিয়ে তুলুতে পেরে গৰ অনুরূপ করে।
 ৩১. মাসিক কমপিউটার জগৎ - নীর্ম ৫ বছরে প্রথম প্রিন্টারে সেলে দিয়ে কর্মসূচি কমপিউটারে বিদ্যুতে প্রক্রিয়াকরণ করে তার অন্যত পোরে হিসেবে বিদ্যোগীয়া করে।
 ৩২. মাসিক কমপিউটার জগৎ - নীর্ম ৫ বছরে তথ্য প্রতিকূল আবেদনের মাধ্যমে এসেলের সাধারণ মাধ্যমের কমপিউটারে ভীতিকে অপসারণ করে তথ্য প্রতিকূল বর্ণনী অংগতের সাধারণে আসার লক্ষ সহজে তার সহজে বড় সাক্ষাৎ মনে করে।

মাসিক কমপিউটার জগৎ-এর পার্শ্বে পদচারণার আগো অস্বৰ্গে উদাহরণ হিসেবে মে ১৯৯২ হতে এ পর্যন্ত ব্যাপ্ত সময় অকাশনাম।

কম্পিউটার জগতের খবর

তথ্য প্রযুক্তির বাজারে এশিয়া প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের বাণিজ্য আকাশ ছোঁয়া

୧୯୯୯ ନାଟ ନାଗାର ଏଣ୍ଟିରୀ-ଏଶାପ୍ ମହାନାଗରୀୟ ଅଭିନାମର ଅଭ୍ୟାସିତିର ବାଜାର ମେଡ଼ିଆରେ ୧୦ ଲିଟିରିଆନ ଡଳାରେ । ବାଜାର ଗର୍ବରେ ପ୍ରତିକଳିତ ତିନି ଏ ତଥା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବାଜାରେ, ଗତ ବ୍ୟାହ ଏକ ଜାଗାନ ବାଦେଇ ଏଣ୍ଟିରୀ ପ୍ରତିକଳିକ ଅଭିନାମ ଆହିଟି ମାର୍କେଟରେ ମୂଳ୍ୟ ହିଲି ଏବଂ ଲିଟିରିଆନ ଡଳାରେ । ଏହା ହାତ୍ୟ ଟୀଏମ୍ ଭାବ ହିଲି ୧.୮ ଲିଟିରିଆନ ଡଳାର ।

డిస్ట్రిక్టు కూడా

নেটওয়ার্কিং-এর দ্বারেও থাইট
আর বেঙ্গলে এ অভিযান। ১৯৯৪
সালের তুলনায় ১৯৭৫ টির এমিয়ার
এবং ১০৫%। এই নেটওয়ার্কের অবস্থা ও
অসমীয়ান ভৃত্য সেপ্টেম্বর মিতি
বেঙ্গলে ৬১%, পক্ষান্তরে কোম্পিউটার বেঙ্গলে ৪৬%।

সফটওয়্যার ইউক্সিতে এপিয়ে আছে ভারত
ও আমেরিকা ভূজ দেশগুলো। ৪৬% বিক্রি
বেঙ্গলে হচ্ছে এদের, লোডিংয়ার বেঙ্গলে ২৯%,
চীনের বেঙ্গলে ২৭%।

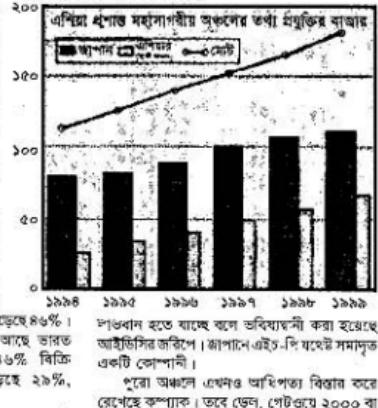
মেইনক্রোডের বাজার অবশ্য থাকেনি
কেবলমাত্রে। জাপানে মেইনক্রোডের বিভিন্ন ক্ষেত্রে
১১%, ভাৰত অসমীয়া অঞ্চলে ক্ষেত্রে ১০%
। এপেক্ষা চীনে শৰ্কে চৰ শাস্ত্ৰ কৰে হোৱা এট
বিভিন্ন। এপেক্ষা নিম্নোক্ত হাতী হাতী মেইন ক্রোড
কেবলৰাই মেইনক্রোডের বিভিন্ন ক্ষেত্রে ১৯%,
অসমীয়ার ১৫%।

ডেন্ড্রলের ক্ষেত্রে, সাম মাইকো সিটেম তাদের গুরুত্ব টেক্সচুলোকে সফলভাবে বিভাগের সেগবেটে প্রবেশ করাতে সহজ হয়েছে। ওকের পরবর্তী প্রস্তরকূল হচ্ছে ইন্টারনেট সার্ভারের বাজার দখল।

ଲୋ ଏବଂ ସିଟେମେର ବାଜାରେ ଆଧିକ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନେବ
ଜଣେ। ହେଉଥିଲା ଯାତ୍ରା ଡିଜିଟାଲ ।

RS/6000 ସିଟ୍ରେମ ନିକେ ବେଳ ଭାଲାଇ ସବ୍ୟବନୀ ବର୍ଷରେ ଆଇବିଆସ, ତଥା ଏହା AS/400 ସିଟ୍ରେମର ଦୀର୍ଘ ପକ୍ଷ ପେଲେ ଆଇବିଆସ ମୋଟ ଲଭାଣେ ଅନ୍ୟରୀବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏଛେ ।

PA-RISC অ্যারেঞ্জমেন্ট থেকে এইচপি



ଏହି-ସିର ମାତ୍ରେ ବୋଲିନୀଙ୍କଳେ ଗୁଡ଼ି ଅନୁଧରେ
ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନା ତତ୍ତ୍ଵ ତୀର୍ତ୍ତର ହୁଏ
ପରିବର୍ତ୍ତନା କରିବାରେ ଜାଣି ।

ବନ୍ଦର୍ଗୁରୁଙ୍କ ମାର୍କେଟ୍ କେ ଯେ ଏହିରେ ରାହେ ତା
ସାଇକି ପରିମାଣ କରି ବ୍ୟାପି ତଥା ଏହି ଏକ ଓ କାମମୁଣ୍ଡ
ଅନ୍ଧାରରେ ନଥିବା କରେ ଯାହାରେ ତାମର ବ୍ୟାପି
ଏ ଅର୍ଥରେ ଆର୍ଦ୍ଦରେ କିମ୍ବା ଲକ୍ଷ କରି ବ୍ୟାପି

ମେଟା ହଳ ପିଲି ମାର୍ଜନରେ ଜନପ୍ରିୟତା । ଦିନ ଦିନ ଜନଧିକ ହୁଅ ଏ ସିଟେଟେଗଲୋ । ମିଡେରେସ୍ ନିଟେମକେ ବାଢ଼ିଯେ ଥାବେ ପିଲି ମାର୍ଜନ ଆଇଡିନିର ତଥା ଜାତିପେ ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟାବନୀ କରା ହୋଇ । *

এএমডি নতুন জাতের চিপ বাজারে হেবেছে

এইসমতি তাদের ক্ষেত্রী AMD5K86 নামের
প্রসেসর ব্যবহার করেছে। নতুন এই প্রসেসর
পুরোপুরি ইউকেজ ও X86 সফটওয়্যারের সাথে
সংশ্লিষ্ট। একে পেন্টিজন পিভিইউ-এর জন্যে
প্রযোগ করা হিসেবেও অনেক সহজ।

এই প্রক্রিয়াজোড়ের ক্ষেত্রে নির্দেশ দ্বারা চিপ AMD5K86 - P75 ও AMD5K86 - P90 যথাক্রমে প্রেসিভার্ম ৭৫ মেগাহার্টজ ও ৯০ মেগাহার্টজের সমান প্লাটফর্মে মেধাতে পারে। এর পারের মেডেলসে প্রেসিভার্ম আরো কাছে পারে। এবং প্রতি চার বছরে ইইন্ডোপ্রেসেরের জগতে একান্তভুক্ত আরো সাকে অট কোরিপ ও বেশী X86 অ্যার্কিটেকচারের ইইন্ডোপ্রেসের ক্ষেত্রে কৃত করেছে যার মধ্যে প্রাচী চার কোটি লিপিশত উইজেন প্লাটফর্মে। স্ম্যান KS নির্বিজ্ঞ চিপও পুরোপুরি উইজেনের ক্ষেত্রে প্রযোজিত রয়েছে। উইজেনের ছাত্রণ ও আর্মান অগারেভি সিট্টেম যেমন সনেলেড দেন্ট ওয়ার্ল্ড কিংবা OS/2 Warp ও এভিজ জেনেরেশন ও ১৮৬ মাগ্নাটিকেটেকের চেমেন এবং এন্ড স্টেট ওয়ার্ল্ডের একে চলবে। *

ডেলের নতুন ডেক্টপ কমপিউটার

এখিস বাজারে মালিটিমিডিয়া পিসি ছেড়েছে

ବାଲ୍ମୀଦେଶ କରିପିଲ୍ଲଟାର ସ୍ଥାନଜ୍ଞଙ୍ମେ ଅଞ୍ଚଳୀ ତୁମିର ପାନକାରୀ ପାଇଛନ ଏହିକିମ୍ବା ସ୍ଵପ୍ନ ବାହ ତେ ମାନ୍ଦିଯିଲା କିମ୍ବା ହେବେଦେ । ଏହିରେ ବାରାହମଣା ପାଇଲାକି ମୂର୍ଖ ହେବେନ ବ୍ରାହ୍ମକାରୀଙ୍କର ଗଞ୍ଜରେ କେ ଜାନନ ତୋ ଅଭିନ ଆକଷମିତ୍ର ମୂଳ ସର୍ବଶୈଖ ଶିଖିତ ଏହା ଫ୍ରାଙ୍କି ଶାଖି ପିଲି ବାରାହ ହେବେଦେ । ଶିଖିତ କିମ୍ବା କ୍ଷୁଦ୍ର କିମ୍ବା ମୁଣ୍ଡ କାର୍ତ୍ତା ତୁମାରେ ଶିଖିତ ଏହା କ୍ଷୁଦ୍ର କିମ୍ବା ମୁଣ୍ଡ ଦେବାର ଜମା ନାଉଣ୍ଡ କାର୍ତ୍ତା ଶାନ୍ତିଜନନ ବାରା ହେବେ । ଏହା ଗାତି ଶିଖିତ-ମାନ୍ଦିଯିଲା ଶାଖି ମାନ୍ଦିଯିଲା କିମ୍ବା ହିଲେ ଏହିବେ ଏହାଇ ଅଧ୍ୟ ମାନ୍ଦିଯିଲା ଯାଇଲା ହାତା ହେବେ ବାଲ ମାନ୍ଦିଯିଲା ମୂର୍ଖ ହେବେନ ବାନା । ତିନି ଆରତ୍ତ ଜାନନ ୧୦୩ ମେଗାପାରି ଗଠିତ ଅମେରିକା ନିଯମ ତୈତି ତାମ ମାନ୍ଦିଯିଲା ଏହା କରିପିଲ୍ଲଟାର ଅଚିନ୍ତ୍ୟ-ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୟ, ଦିନତର, ବ୍ୟାବସାୟ ପାଇଲାନ ଏବଂ ବାମା ପିଲି ବାରାହକାରୀଙ୍କୁ ହେବେଦେ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି । ଅବେଳାରେ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାରେ ଲେବରର ବ୍ୟାବସାୟ ଧାନ୍ୟରେ ଏହିକି ସବନନ୍ଦା ଶାଟେ ବାକବେ ଏବେ ତିନି ଜାନନ । *

ଟିଭି ସେଟ୍ ଇନ୍ଟାରନେଟ

ଶ୍ରୀଟମେ ଏକମ ନୈତିକମଣ୍ଡଲ ଯାଜାରେ ସାଧାରଣ ପରିଚିତ ଇତିହାସରେ ଆମୁଖେଷ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ପିଣ୍ଡ ପ୍ରକଟି ଥିଲା ଯାହାର ପାଦାରେ ମିଳିଲା । ଏହି ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ଶରୀରର କରିବାରେ ଯୋଗଦାନ ମିଳିଲା । ଏହି ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ କରିବାରେ ଯୋଗଦାନ ମିଳିଲା । ଏହି ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ କରିବାରେ ଯୋଗଦାନ ମିଳିଲା । ଏହି ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ କରିବାରେ ଯୋଗଦାନ ମିଳିଲା ।

যুজ্বরাট্রে পিসি বিক্রি করতে
যাচ্ছে তোশিবা

জ্ঞানের ভেলিশা কোর্পোরেশন এই বছন্ত থেকে
কাছে আসে ডেক্স অপারেটর বাজারজাত
এক কর্মকর্ত্তা জানান, কোম্পানির একজন
কর্মকর্ত্তা জানান, ডেক্স ইন্ডাস্ট্রিস ও সিলি পরিচ
করবেন, তথ্য তা বাবে ন্যাগাল কার্যকর হবে সেই
নিয়ে কিংবা হাসি। উভয়ের করা যেতে পারে
সিলি এবং অধিবাসনের পর দেশের বাইরে ডেক্স প
র বাজারজাত করতে যাচ্ছে। *

ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ବାଜାର ବିନଟେ ଅଶ୍ଵ ଚକ୍ରାଳ

বাল্মীদেশ এশিয়ার অন্তর্ম ধ্রুব কমপিউটার
হস্পনকারী দেশ হিসেবে আমরা গর্ব পোধ করি।
কমপিউটারায়ন মূলত ফর্ম হওয়ার কথা আগেই।
স্বতন্ত্র সকলক নীতি এবং ধর্মাবলিত আঙ্গলভূমি
কারণে এখন আমরা বিশ্ব তে বটেই এশিয়াতেও
সমন্বয় করে আবেদন করছি।

ପ୍ରତିକୁଳମାତ୍ରାର ମାଧ୍ୟମେ ଦେଶ ଏବନ
କମପିଉଟରାଯନେଲର ନିକେ ଏହାହେ ସୀମା ଥିଲେ । କିନ୍ତୁ
ଇହାମୀଂୟ ନାମ ସର୍ବତ୍ର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କିମ୍ବା ସାମାଜିକ କମପିଉଟରା
ବସନ୍ତର ନାମେ ସାଧାରଣକୁ କମପିଉଟର ବିଭୂତି କରି
ତୋଳାର ଅଭିଭାବାର ଲିଖି ରଖିଛେ ବେଳେ ଆଜା ଗେଣେ ।

বিভিন্ন সূত্র থেকে আমা যাব সম্পত্তি বিদ্যুতের
সেক্ষণে কৃষ্ণপুর্ণ একটুকু কিমু প্রতিটোকে শুনীয়ে
ব্যক্তিগত কার্যকারীগুণ এবং পরিস্থিতি কিমু সংখ্যক
ক্ষেত্রকেন্দ্র ব্যবস্থাপীয় হচ্ছে। পরিস্থিতি উভা কার্যকৃতি
প্রতিটোকেন কর্মসূচিকৃত ব্যবস্থার নামে কেজো সামগ্রজকে
তথ্য প্রেরণে কর্মসূচিকৃত ব্যবস্থাকে ভেঙাবে কল্পিত
করার জন্য চীজিভূত ভজ্যবাহ

এসমত অসমু বাস্তিয়ানৈর পদ্মা পদে সাধারণ
জীবন জীবন্তিকান্দি কৃষ্ণপুর আহু হয়।
কোম্পানীয়া আমুন কোরে আসে আসে, কুড় বড়
বেগে কৃষ্ণ কোম্পানীলহ অবেক এভিটেন বিলেস
বিলেসে পোর্টেল বা কাশ পোর্টেল মেলে নামুনাৰ দাম
বিলেসে নিয়ে আসে এবং বিলেসে যাবাক পোর্টেল কো
রেলে দেয় কোটাক্ষ হাত। আৰাৰ অকেন সময়
তেকেৰে যতাপে পোর্টেল কোৱ এৰে এৰে এক কুণ দেয়
যা মুন কোম্পানী বা গুজুটুৰী কোখনো বাৰাবৰ
লে মুন কোম্পানী কোপটিকে হাতচৰণ বা
ধৰণী হয়ে দেয় খুৰ কুণ কুভৰা ছিল, তাকে সহিয়ে
কোম্পানী বা কুভৰা যাবাক। তেকেৰে বৰা হৈ
কোটাক্ষ মুন কোম্পানী সেপিন। আৰাৰ সময় কোটিন
ও পাতোৱাৰ সাম্পৰি ছাপা সহী পাটেন্ট মুন কোম্পানীৰ
বিলেস বলে বাজাবে কিম্বা কুণ হচ্ছে বলে অভিযো
গৰণ আছে।

এই সম্পর্ক অতুল ব্যবসায়ীর মহল এত সুজ্ঞভাবে
করে করে দে, যা সাধারণ তেজাগং দেখা দুর্বল
কথা, কমপিউটার ব্যবহারকারীদের মধ্যে পর্যবেক্ষণ
না। মেঘে আমাদের করে পৃষ্ঠা কিন্তু স্টেট
যাবে বিশেষে মূল চেলাপোনি মেঘে বলেও তালিয়ে
নেবা হচ্ছে। বাণিজ্যিক অনেকেই এখন সব
কমপিউটারে কাজের ক্ষেত্রে করে যা আন্তি নিয়ন্ত্রণের
যাম বিবরিতি; যান বিবরিতি কমপিউটার সাধারণ
ব্যবহারকারীর হাতে আসে কিন্তু ব্যবহার পর্যবেক্ষণ
ব্যবসায়িক ক্ষেত্রে কমপিউটারে আছে হাতাহাত,
বনেকে, যা করেনেই করা নায়। কমপিউটার তথা
আজাই উচ্চ প্রযুক্তির খণ্ডপোর্ট যান কিংকত
না করা প্রথম কমপিউটারের পর্যবেক্ষণাধীনভৱিতা
ব্যবহারকারীরেই পুরু হচ্ছে যাবে। কমপিউটারের
নির্মাণে কা কাটক কর্তৃ আলোকের দানী উঠেছে।
৩-খ্রী কমপিউটার প্রথম এ প্রকল্পটি একটি
ব্যবহার করে হয়েছে, যে, মেঘে আজোরে যান
কর্তৃত্বে পর্যবেক্ষণের পথে বিস্মিতভাবে—এর
প্রথম—বিশ্ব কমপিউটারের বেলায় যান নিয়ন্ত্রণে
করে করে করে দেখো।

କୋଣ କୋଣ ଫେରୁ ଏହମନ୍ତ ଶୋନା ଯାଇଁ ଯେ,
ଯାତ୍ରାତିକିତ୍ତାବେ ନାମକରା ଅମେର ପିମି ଏଜ୍ଞେଟରା
ଦେଶ ଥେବେ ଯେ ପୁରୁଷମାନେ ଆସନ୍ତି କରେ ତାର

গলার বৰ চিনতে পাৱে কমপিউটাৰ

যাইজেকসেক্সট বর্ষার বিল শেষেন ভাবিয়ানো
বলেছেন, এমনি মূল ব্যবস্থে তেজেন প্রতিক্রিয়া
নেওয়ায়ে তাঁ তাঁ ওয়ার নেওয়ার হবে স্বতন্ত্র
অর্থাৎ মানবুন্ধন প্রতি তাঁর ব্যবস্থাৰ কৰে। তাঁ সাথে
প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া হওয়াত হৈছেন এটিকৈন্দে তাঁ
ওঠে মডে, এবেন প্ৰেৰণোভৰ কুৰী প্ৰিপৰিতি
ত্ৰিকৰণোভৰ মতা আৰ্ট হৈলে ভোঁড়ি। এ ফলে
বাজ সেৱে বাজু খৰেন এবেন প্ৰিপৰেন ঘৰেন,
কেউ ফোৰেন ওৱেন প্ৰেৰণৰ সামে কথা বলেনো
ওৱেন প্ৰে তাকে ইচ্ছিত পৌৰে দেবেন
যাবিয়া যাবিয়া।

এটি একটির “ওয়াটসন এবং পলি” নামের দ্বন্দ্বে
ডেরেস রিকগণিশন সফটওয়্যারটি ইতিমধ্যেই বিভিন্ন
কোম্পানী বাজারজগত করতে শুরু করেছে। ডাল
শার্পের মতে ব্যাপারটা এরকম দীড়াবে যে,

বাবরাজকুমাৰ তাৰ ক্ষেত্ৰজটিলতাৰ কাছে সাৰ পৰিকল্পনা
কৰিবলৈ কোৱে কোৱে পৰিৱেচন অযুক্তৰে কাছ
থেকে আপৰে হই-হৈলেখে সাৰ আমৰাৰ কাছে
পাওৰি।” ক্ষেত্ৰজট পৰামৰ্শ সংস্থাৰ প্ৰতিষ্ঠাৰিন জিজ
পৰেছিলৈ। এইভৰণ প্ৰেক্ষণত বাবৰাজকুমাৰীকে
ক্ষেত্ৰজটৰ অপৰ পৰামৰ্শ দেকে পড়ে গোৱেৰে।

পিছিয়ে দেই আধুনিকতাৰ প্ৰতি ভাৰতীয়
ক্ষেত্ৰজটৰ অপৰ আগুমনি ভাৰতীয় (যাৰ পোত
মেলাৰিঙ) ঘৃণা দেৱা হৈব। বাৰহাৰাৰ কৰে
আপনি আপনিৰ বৰ্ধনকৰে ক্ষেত্ৰজটৰ পৰামৰ্শ দেওৱেৰেন
এন্ট্ৰিকৰণ, এন্ট্ৰিকৰণ পৰামৰ্শ সূচনামূলক দেখুৱ।

তাই যাই হয়, এটি এত ক্ষেত্রের ‘স্টার এন্ড ইকেবিং প্রসেসিং’ রিসোর্সের জ্ঞানী বৈচিত্রের কথা। যদি হবে, ‘ডেকাটিং লিমিটেড’ হবে উভারে প্রোমোশন আসাসটেক্টেট কিংবা কর্পোরেট রিসেলিন্সিন্ট’।

চাইতে বেশি কিন্তু বা সরবরাহ করে স্থানীয় বাজারে। এটি কিভাবে সম্ভব? বাড়তি মেশিনের জোগান ঠাঁরা পান কোথেকে?

ଆବାର ଏମନ୍ତ ଦେଖା ଯାଇ ମୁଁ କୋଣାର୍କର
ଅଞ୍ଚଳକୁ ନାହିଁ ପୂର୍ବରୂପ ଟାଙ୍ଗରୂପରେ କରିଲାଗିଥାର
କମ ଦାସୀ ବିକାଶ ହେଲା । ନେଇ ନେଇ ବିଜ୍ରାନୀର
ଦେଖାର ନିଷ୍ଠାତା । ଦେଖାର ପିଲାର ବାଜାରେ ଏବଂ କୋଣାର୍କ
ଠକାନେର ଅବସତ ଚଲାଇବା ଦେବ ଅନେକଙ୍କି
ଏଟିକି ଦେଖେ ତାର ଅନ୍ତିମ ବାଜାରକେ ଧାର କରାଇ
ଏବଂ ଏକି ଅନ୍ତରେ ଏବଂ ଗର୍ଜି ହୃଦୟର ବଳ ଆଶଙ୍କା
କରାଇବାକାରରେ ।

জাপানে কম্প্যাক্টের নোটবুক

সনি পিসি

একাউন্টিং সফটওয়্যার

‘ଆବହ ହିସାବ’ ସମାପ୍ତ

অটোমেশন ইলিমিনেটর কার্ট উজ্জ্বল
কার্টিভ, স্পট-ওয়ার অব হিসেব স্লেট
হার্ডওয়ার করেছেন অনেকে। বালা স্পট-ওয়ার
হার্ডওয়ার উজ্জ্বল এবং অটোমেশন ইলিমিনেটর
প্রদর্শন প্লাটফর্মের শাখায় হুক
প্রদর্শনিতের জাগতে জানান, তাদের উজ্জ্বল
কার্টিভ, স্পট-ওয়ার অব হিসেব বিভিন্ন অভিযন্তা
দ্বারা বিজ্ঞানের প্রোগ্রাম দ্বারা পরীক্ষা করা হয়ে
প্রাক্তন প্রিমিয়ামের স্পট-ওয়ার প্রতি যাচাই করা
হয়েছে। এই প্রতি স্পট-ওয়ার স্লেট মাত্রায় কার্ট
কা বালা হেব অব হিসেব একটিভিটি স্লেট
স্লেটের একটি উজ্জ্বলের স্পট-ওয়ার। এই স্লেট

କୁଳ ଭାଲ ଅବଃ ସକଟଶ୍ରୀଳାଚିତ୍ର ପ୍ରଯୋଗ ହେଲା
କଣେର କେତେ ଦ୍ୱାରା ପରିଚିତ ସହିତ କରିବେ ।

এডভাঞ্চর মাইক্রো ট্রান্সের পরিবেশক

নতুন ধরান্তের কীভোর্ড

তাইওয়ানের ক্ষেপণ ইলেক্ট্রনিক কোম্পানি মিটেড স্পুর্তি এফ-৯২০০ নামে নতুন এক ধরনের ব্যাওর্ট বালাকা হেসডেছে। ১২৬/১৭৮ ফুট এবং একটি প্রাণ্যাশীল ক্ষেপণ ক্ষমতার সুবিধা দিয়ে আসছে। নতুন ক্ষেপণ ক্ষমতার সুবিধা দিয়ে আসছে।

"For Better Computing —" এই প্রতিষ্ঠানটি
বৃক্ষ কর্তৃক International Data Corp. (BD) Ltd.
সমন্পত্তি "BETACOMP"—সাম পিয়ে ওঁদের
বাঁচাগো বিজ্ঞ করা করেছে। UMAX Data
Systems—ভাই ভাইরে জ্ঞানের, সিল-ব্রড ভাইল,
প্রিফেক্ট ইলামি ভাসের কামে পাণ্ডু বাদে,
প্রজিন্হামিত্যন্মুক্ত যুগে, পাণ্ডু স্বামী ভাসের আশৰ্পণ
কেন্দ্রে একেসরিভ, ইলেক্ট্রো, সিলিউট, মানুষ
বোর্ড, মনিটর ইলামি পাণ্ডু বাদে এবং প্রজ্ঞানের
জ্ঞানের যামানার মোহোকে আকর্ষণ
জ্ঞানেন। তারা জ্ঞানের মানিপোর্ট এবং স্যুলেক্ষন কেন্দ্রে
আধুনী স্বৰূপে ক্ষেত্র নির্মাণ করেছে। স্মেরিন
স্কেলের মাধ্যমে এবং প্রযোজনে একে করানো
যাবে। স্মেরিন স্কেলের মাধ্যমে এবং প্রযোজনে
করানো যাবে।

ଆବଶ୍ୟକ

এডভাল মাইক্রো কম্পিউটার লেটওয়ার্ক লিঃ
১৪৩ শ্রীগুণ রোড, (সোতলা), ঢাকা।



SUN COMPUTERS

SYSTEMS SERVICE

UNIX NETWORKING

NOVELL NETWORKING

ACTIVITIES

COURSE ON COMPUTER HARDWARE COURSE ON COMPUTER SOFTWARE

2/1, Block-A, Lalmatia, Mirpur Road, Dhaka-1207.
(Opposite to Dhanmondi Govt. Boys High School)

ବ୍ୟାଜନଗଣ୍ଡରେ ଝଣ ବସ୍ତୁମୂଳର ପିଲି
ଏବଂ 'AcerBasic' ଏବଂ ବାଜାରେ
ସଂଖ୍ୟାକୀୟ ଆମଦାନ ପାଠ୍ୱଳେରେ ଅନିଯାନ୍ତ୍ୱିତିମାତ୍ର
ନିର୍ମାଣ ଏଥାର ସ୍ଵର୍ଗ ଶ୍ରେଣୀ ୨୦,୦୦୦
ପାଠ୍ୱଳରେ ଏକଟି ନେଟ୍ ନିର୍ମାଣ ପିଲି
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତିରେ । ଏହି ପିଲି ଏଥିରେ 'AcerBasic'
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି
ଜନା ଏହି ଏକଟି ମୁଖ୍ୟକାର । 'AcerBasic'
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି ୨୦ ଏବଂ ୧୫ ବାବକର୍ତ୍ତା ହେ । ଏହି
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତିକୁ ଏକଟି ପାଇଁ କଥା ଯାଏ, ଏବେ ଏକାର୍ଯ୍ୟ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି

‘Basic’-এ রচনে হে ১০৩ মেগাহার্টজের
মানসভন্ন মাইক্রোপ্রসেসর, ৪ মে.বা.
থাবে থাকছে ‘ZIP DRIVE’ নামে
যোগ্য কার্ডিং যার মেমরি হচ্ছে ১০০
আরো থাকছে একটি ক্লিপ জাইল, একটি
এবং মাউস।

ର ଛାଡ଼ା ଏଟାର ନାମ ବାବା ହେଁଥେ
ପାଇଁ ।

শেক্ষণ সংবাদ

স-এবং অধিবন নির্বাচিত এ, এইচ, এম
কলকাতা সম্পত্তি কর্মপ্রটোর অধৃৎ-কেজানান
মহাশয়ের প্রতিষ্ঠান-একাদশ অধিবোৰ
প্রিয়া প্রিয়া প্রতিষ্ঠানে কর্মপ্রটোর
ব কাজ গোওয়ায়। আজ সময়ের মধ্যে প্রাপ্ত
প্রিয়া প্রতিষ্ঠানে কর্মপ্রটোর সরবৰাহ
বৈধ কৰণ কৰিব। তিনি প্রিয়া প্রিয়া যে, দলে
কলকাতা সম্পত্তি কর্মপ্রটোর প্রতিষ্ঠান
তিনি তা বিবাহ মা কৰ্ব বাস্তুভূমী
হাস্পেনে আশীর্বাদ কৰেন এবং
কলকাতা বন্ধনে ব্যাপক আকারে একটি
কলা ডিজা-ভাবনা কৰছেন যেখান থেকে
আধিকণ্ঠ কর্মপ্রটোর সম্পত্তি সকল
কলকাতা সম্পত্তি লেবা প্রাণে সময় হৈছে। এ লক্ষ্যে
তি আবিষ্কাৰ দেনা হৈছে। সেজনে দেশৰসীৱী,
কর্মপ্রটোর প্রতিষ্ঠান ও কর্মপ্রটোর অনুষ্ঠানী
নিষিদ্ধ কৰে যোৰ এবং অঙ্গীকৰ সহযোগিতা
কৰিব। *

**Directed by
the student of
Computer
Science and
Engineering
Department of
BUET & Dhaka
University.**

Computer Repairing & Servicing

নতুন ওয়েব পেজ ডিজাইন টুল
কোর্সেল কপোরেশন ওয়েব হেম পেজ
ডিজাইনে জন্ম করেক্ট নতুন ধরনের টুল
বাজারে হচ্ছে। এগুলো ব্যবহার করে বাণিজ্যিক
পর্যাপ্ত এবং এমন এক গুরুত্ব পূর্ণ সহজে পেজ
যোগ করতে পারবেন।

Corel WEB Designer একটি হাইপার টেক্স মার্কিপ ল্যাঙ্গুেজ (HTML)। আপনি বেলো HTML, ব্যবহার না করলেও এটা ব্যবহার করতে
বেলো অসুবিধে হবে না। Corel WEB. Transal ট্রান্সল দ্বারা আপনি হচ্ছে করলেই ওভার এপেসের
তৈরী কোন ডকুমেন্টে থাকে। HTML-এর পরিষর করতে
পারেন। ওয়েব পেজে ব্যবহারের জন্ম Corel
WEB Gallery ডে রয়েছে প্রায় ৮০০ এরও
বেশী ব্যাকগ্রাউন্ড, সেপারেটর, বাটন আর
চিপ আর্ট ইমেজ।

নি সক্রিয় কোম্পানীর তৈরী 'ওয়েব সাইট
মেকার'-এর এমনি একটি ওয়েব সাইট ডিজাইন টুল।

ডেভেলপার্স-এর নতুন ফোন নামাবর

ডেভেলপার্স কম্পিউটার সিস্টেম আদের
প্রতিক্রিয়া নতুন আরেকটি ফোন লাইন সংযোগেল
করেছে। আরেকটি বাড়িও এবং
কোম্পানীর লকে ডেভেলপার্স আরও নতুন গুলকেল
এখন করবে বলে জন্ম চো।
নতুন নতুন ফোন
নামাবর : - ৯১২০৩০৩।
আছাড়া আদের পুরাতন
ফোন কর্তৃত করতে
যাব নামাবর ৯১২০১৮৭।

নতুন প্রজন্মের স্টোরেজ ডিভাইস

DLT 7000 প্রিসিপেন্স টেল প্লে ড্রাইভে বাজারে হচ্ছা ইয়েসে বলে যোগা করতে
কোম্পানী। ১.২৫ টেরাব্যাইট টেল প্লে ড্রাইভের মধ্যে ক্ষমতা হচ্ছে ৩ বিলিয়নটি,
এবং ডাটাক্রান্সফার মেট হচ্ছে ৫.০ এগিপিসিস। নতুন এই স্টোরেজ ডিভাইসকে
হাই-এন্ড আর্ক স্টেশন, প্রিসিপেন্স সিটেড এবং নেট প্র্যার সার্টারের ব্যবহারের জন্মে
ডিজাইন করা হচ্ছে। DLT 7000, কোম্পানিসের ভোটে লাইনে DLT 400X।
ও DLT 2000XT টেল প্লে ড্রাইভে ডেভেলপার্স সাথে যোগ দিচ্ছে। এই ডিস্টি
টেল প্লে ড্রাইভের সাথে কাজ করার জন্মাই মের হচ্ছে ডেল প্লে লাইন। এটি ডিস্টি
কার্যকর একটি টেল লাইনের মুক্ত সময়ে যা ১৫০ জিগাবাইট ভর্তা
ব্যাকগ্রাউন্ড করতে পারে। সেজানামের এই নতুন স্টোরেজ ডিভাইসটি ইয়েসে,
নোভেল, উইজেন্স এমনি এবং আইডিএম ডিজিট অন্যান্য অপারেটিং সিস্টেমে
কাজ করতে পারে।

হার্ড ড্রাইভের ক্ষেত্রে কোম্পানিয়া বের করেছে বিগ ফুল নামে নতুন এক হার্ড
ডিক। ১.২ ও ২.৫ জিগাবাইট ক্যাপাসিটির পার্সে যাচ্ছে এটি, দামও প্রচুর
ক্ষ। তাই দাম করার পার্শ্বপার্শ্বে এর স্পিন্ডেল এবং কেবল টাইপ হচ্ছে
১৫.৫ মিলি সেকেন্ড। ইয়েসের ভোটে ২.৫ এগিপিসিস, এবং রোটেশন
৩৬০০ এপারিশন। এবেন বেগ দাম আর হচ্ছে ২৭০ ভোট। (১.২
জিগাবাইট)।

এছাড়াও ফার্মারল নামে একটি হার্ড ড্রাইভের যোগায় দিয়েছে কোম্পানী,
যার শক্তি প্রাপ্তির দার্কে ১.০৮০ মেগাবাইট ধৰ্মত। এমনি স্টেলস ওয়ার্ক
স্টেশন প্রাপ্তি ভাইকিং-এর কথা এবং যোগায় দিয়েছে কোম্পানী। *

অকটেক ১০৫ সিডি-র ম ড্রাইভ বাজারে হচ্ছে

মালিন্টিডিমিডিয়া পিসির জনপ্রিয়তা দিন দিন হোচ্ছে।
চলেছে এর বৃহৎ প্রভাব কর্তৃত কারণে। মালিন্টিডিমিডিয়া
পিসির পেজে তা হচ্ছে ত্বরিত ব্যবহারকারীর আকর্ষণকে
বাড়িয়ে হোচ্ছে। তা হচ্ছে সিডি-র ড্রাইভ। সিডি-র
ড্রাইভের চৰকৰণে অবস্থা আর তার ক্রমবর্ধমান
গতি। সিডি মিল বা এক প্রাথমিক গতির মাঝ থেকে
তব করে বিজীয় গতি, চতুর্থ গতি, বাই গতি, অষ্টম
গতির পিডি-র ম ড্রাইভ বাজারে আসছে। সিডি-র
ড্রাইভের এই মান উন্নয়ন খুব ক্ষত হচ্ছে। অষ্টম
গতি ড্রাইভ বাজারে ছাড়ার পূর্ব সহজে ডিভেল
হক্কে ক্রিটিক্যাল ব্যবহারে জনপ্রিয়তা হচ্ছে। এবং এটির
সময়ে অকটেক প্রতি দশম গতির পিডি-র বাজারে
যেয়েছে। মালিন্টিডিমিডিয়া অবস্থা আরেকটি
ক্ষেত্রে প্রাপ্তি হচ্ছে। এটি একটি প্রযোজন করেন যে, আগামী
মুহূর্ত ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন পাবে। এ
উপরকারে ডেল আরও ব্যবহার করেন যে, আগামী
মুহূর্ত ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন অবস্থা
হচ্ছে। ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন আর একটি প্রযোজন
হচ্ছে। ক্ষেত্রে প্রযোজন করিবলৈ কম্পিউটার জানাগা
দখল করে নেবে এবং বিভিন্ন হার প্রতি বছর ১০
কোটি ইউনিটে প্রেরণে। *

মুশুই আইআইটি টেক্নোলজি ইন্ডেল ল্যাব

ইন্ডেল ভারতের মুখ্যত্বের আইআইটি(IIIT)-
তে একটি টেকনোলজী ল্যাব স্থাপন করেছে।
ইন্ডেলের ভাইস প্রেসিডেন্ট রেইন বারেট আরেকটে
তাঁর বাহ্য ৫ লক্ষ ইউনিট পিসি বিকিনি প্রতি দুটি
আকর্ষণ করে বলেছেন যে ভারতের বাঢ়তা পিসি
মার্কেট ইন্ডেলের সহযোগিতার আরও হার্ডয়ে
প্রভাবে। আইআইটি কম্পিউটার সামগ্রে এক
হাইপ্রিন্টিং বিভাগের শিক্ষার্থীরা এলাকারে মাধ্যমে
প্রেসিয়ার পিসি পুরু কেন্দ্রে একাধিক ইন্ডেলের প্রেসেরের
ডেক্টপ ডিভি ও কল্ফোরেসিস সিটেটে ব্যবহার করে
ক্ষত ও তথ্য বিনিয়ন করার সুযোগ পাবে। এ
উপরকারে ডেল আরও ব্যবহার করেন যে, আগামী
মুহূর্ত ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন অবস্থা
হচ্ছে। ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন অবস্থা
হচ্ছে। ব্যবহারে জনপ্রিয়তা প্রেরণের প্রয়োজন অবস্থা
হচ্ছে। ক্ষেত্রে প্রযোজন করিবলৈ কম্পিউটার জানাগা
দখল করে নেবে এবং বিভিন্ন হার প্রতি বছর ১০
কোটি ইউনিটে প্রেরণে। *

হোম পিসি ইউজার ক্লাব

যারা বাসায় বসে কম্পিউটারের জন্য বিজ্ঞু
প্রেমী এবং কম্পিউটারে বিষয়ক বই ও মাগাজিন
পেতে চান তারা ফিরতি আছে, ট্যাপ্সেশন,
কম্পিউটারের সফটওয়্যারের সহিত যোগাযোগের
ঠিকানা জানিবে তিনি পিলুনঃ

এল.এম. দারারাজ হোসেন

৮০১/০ উত্তর ইয়াহিমপুর, ফট্ট-৪ ডাবলিউ
গ্রো - ঢাকা ক্যাটাসিমেট, ঢাকা - ১২০৬।

আবশ্যিক

২. জন হার্ডগ্যার ইঞ্জিনিয়ার এবং ১ জন মার্কেটিং
এবং রিপ্রিউটেশন কার্যক প্রতিক্রিয়া ডিভিজেটে
ক্ষেত্রে প্রাপ্তি প্রাপ্তি এবং, ১৬ বিট পিসি
যোগাযোগের টিকন ও মাইক্রোসোফ্ট হার্ড ড্রাইভের মত প্রতি
১৫/১ নিউ এলিপ্সিস্ট কো.

জিম্বান ম্যানেজন (২য় তলা), ঢাকা-১২০৫।

বাস্তুজগতিক বাংলাদেশ সরকার, প্রযোজনাবধান, স্টার্টআপ অনুমোদিত প্রযোজন

HIGHER DIPLOMA COMPUTER SCIENCE

PACKAGE PROGRAMMING HARDWARE

WORD PERFECT, LOTUS, DBASE, FOXBASE, FOXPRO, QUATTRO PRO,
SPSS/SPSS, MS WORD WITH WINWORD, HARVARD GRAPHICS, DTP,
GIBBASIC, QBasic, PASCAL, FORTRAN, COBOL, CLIPPER
TURBO C++, AUTOCAD, SYSTEM DESIGN

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

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



LINKS INTERNATIONAL COMPUTER COLLEGE

২০/২১ নং স্ট্রিট রেসে, মিনিম বাজার নতুন ঢাকা, পুরু হার্ডে (৩তম ফ্লোর), ফ্লোর - ১০০০

ক্ষতি করা এবং অনুপস্থিত প্রয়োজন কৃত স্থানের সাথে (৩তম ফ্লোর) ২০বিলি।
টাকার মিনিম সংস্থা এবং জরুর দেখানো থাব। পুরু হার্ডে কৃত যোগায়।

প্রিসিপাল

হাইটেক প্রফেশনালস কম্পিউটারের বিভিন্নগুলী প্রশিক্ষণ দিচ্ছে

হাইটেক প্রফেশনালস কম্পিউটারের বিভিন্নগুলী
প্রশিক্ষণ কর্মসূলী এই প্রশিক্ষণে কম্পিউটারের
যোগিক বিধয়সমূহ থেকে তত্ত্ব করে অ্যালগ্রিয়ার
অভিও ডিট্রায়াল প্রশিক্ষণ মডিউলস সমস্ত
ধরনের বিধয়ের উপর বিশেষ প্রশিক্ষণগুলো অভিজ্ঞ
বাস্তিভের ঘাসা প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করছে। বিশেষ
করে শিল্পের জন্য আবাসিকে প্রশিক্ষণ দেওয়ার
যথব্যবস্থা দেয়া হচ্ছে।

সামাজিক সরবরাহ থেকে তত্ত্ব করে গ্রেইমিসমূহ
সম্পর্কীক বিধয়ের উপর যথেষ্ট গুরুত্ব সহকারে
প্রশিক্ষণ দেয়া হয় এবং নির্মিত বাস্তিভের জন্য
প্রতিসিদ্ধ প্রশিক্ষণ দেয়া দেয়া হচ্ছে। একজন
শিক্ষকের ঘাসা পরিচালিত এ প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ
উপর গ্রহণ হিসেবে অভিও ডিট্রায়াল
প্রযোজন, প্রাইভেট এবং মালিকিয়তীয়া
ব্যবস্থা হচ্ছে।

বিভিন্নগুলী কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রান্তে আবাস
বিভিন্ন বর্ষামুদ্রার তত্ত্বাবধারে সি প্রোগ্রামিং কোড
চার্ট এবং প্রক্রিয়া সমাজের সহায়তা করে।
গ্রাম বেসিক এবং ডাস ও উইজেন ডিট্রায়াল
সমেরান বিধয়ের বেসের প্রতিচালনার কাজ
করে দেয়া হচ্ছে।

বিত্তি হবে

একটি অবস্থান্ত ফার্ম কার্ট সুফ্ট 486SX
কম্প্যাক্ট কৃত্তো নেটওর্ক নিয়ম হচ্ছে।

যোগাযোগ : সি, এইচ, কিউ, টোডুরী
৮৩, নারায়ণগঠ রোড, ঢাকা।
ফোন : ৮৬১৯১০০, ১০১০৫১।

প্রাঠোকর অভিও

কম্পিউটার বিধয়ের আপনার ধে-কোম লেবা,
চৰকোম অভিজ্ঞতা, আইডিয়া, সফটওয়্যার টিপস,
যোগাযোগ বা পুরুষ সমাজের লেবে পাঠের আপনা
তা কম্পিউটার জগৎ-এ প্রকাশ করতে আনন্দিত
হবেন। আপনার সেবার জন্য লেবকেনের
যথার্থ স্বাক্ষর দেয়া হচ্ছে। আপনাদের স্বাক্ষরিতা
আপাদের কাম।

স.ক. ক

ইন্টারনেটে যোগ দিতে উন্মুখ হচ্ছে

আছে সৌন্দি আবাব

মধ্যামে তেল সুফ্ট সেবা সৌন্দি আবাব
ইন্টারনেটে বিশ্বের ভূমিকে বের করার জন্যে
উন্মুখ হচ্ছে। তবে নেটের ভেতর নিয়ে
অ্যালিম বা রাজাস্টারিক উভয়সমূহে বেনাকৃতু
ইন্টারনেট এ দার্তা হোমপেজ বাস্তান নিয়ে বিভিত্ত সে
সেশনের বিভিন্নজনের। উন্মুখ করা হেতু পারে
বরেরে প্রেসারেলে কি আবাবের অভিজ্ঞ সেটার
ফর সায়েন্স এক টেকনোলজি মাধ্যমে সৌন্দি
আবাব ইন্টারনেটে প্রেসে করতে যাচ্ছে।

আধা সরবরাহ এই প্রতিষ্ঠানটির সাথে রাজ্যাত্ম
সৌন্দি টেলিপিস্ট নামে একটি কোম্পানি জাপানের
কামে ইন্টারনেটে সার্কিস প্রেসে নেবার জন্যে কাজ
করবে। এ সুপ্রতে সৌন্দি আবাবের ইন্টারনেট
সার্কিসগুলোর মধ্যে ই-ইন্ডেলিজিট চার্জ রয়েছে।
এখনকার টেলিপিস্টেন লাইনে কমতা মাত্র ১০.৬
বেবিলিপিস্ট, যেখানে ইন্টারনেটেল ইন্টেলিজিট চার্জার্জ
৬৪ বেবিলিপিস্ট। ইন্টারনেটের সাধারণ বাইরের
বেবে ইসলাম ও সৌন্দি আবাবের পিচ, স্লাপ্টি,
কৃতিক পোর দের একটা সুযোগ সুজাতে সে
সেশনের সরবরাহ।

ই-মেইলের সাধারণে বাইরে করে রাজাস্টারিক
বিশ্বের আপনার আপনা নিয়ে প্রয়োজন কৃত তারা
চিপ্পিত সুপ্রতে ইন্টারনেটে সার্কিস পাস্তা পেলে
নেটের অপ্রতিক সিল্বালেকে বিভাবে তৈকিয়ে
বাইবেলে সে নিয়ে এখন তাঁরের সুরক্ষিত।

এসিই-ই নতুন ফোন

ধারণার কম্পিউটারের প্রতিষ্ঠান এসিই-ই সুপ্রতি
নতুন ফোনের স্বয়ংক্রিয় নিয়েছে। আপনের নতুন
নামান্তর ৮৬৭০৩০।

**হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার আবশ্যিক
জৱারী প্রিভিতে করেকজন কম্পিউটার
হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার আবশ্যিক।**

বার্মার্জিট বেগোলোন বিকানামা :

**সফটওয়্যার কম্পিউটারস এভ সেন্টাওকার্স
৩৮, হাটোলা রোড (তা চুলা)
ফোন : ৯৬৬১০৩৭, ৯২৫৭০৭৪, ৯৬৬৭৯৫৮
ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৯৫৬৭০২০**

২০০ মেগাহার্টজের পেটিয়াম

ইন্টেক কার্পোরেশন ২০০ মেগাহার্টজের পেটিয়াম
পেটিয়াম মাইক্রোসোফ্ট বিক্রি করা করেছে।
এটি আবাবের মাসে ইন্টেকের ১৬৬ মেগাহার্টজের মে
পেটিয়াম হেডেডে ভার জেনো ২০% দ্রুত গতি
সম্পন্ন। ২০০ মে. পেটিয়ামের দাম জো হচ্ছে
১০০০ ডলারের কম।

লেটকে পে নেভিগেটর

নেটকে পে নেভিগেশন কর্ণো, ৭৫ ডলারে
নেটকে পে নেভ প্রেস ২.০ হেডেডে। এটি আবাবের পেজ
কৈতীর জন্য প্রাথমিক HTML এভিটি-এর মাধ্যমে
নতুন প্রেস ব্যবহারকারীরা সাধারণ গ্রাহ্য প্রেসেরের
অন্তর্ভুরণের মধ্যে করতে পারবেন।

যোথলা

অনিবার্য কার্পোরেশন কম্পিউটার সফ্টওয়্যার
প্রিভার্লিপিস্ট সুপ্রতি করা হচ্ছে। যারা প্রথম পর্যে
অংশগ্রহণ করেছেন তাঁদের স্বাক্ষর প্রুত্তার
সেবা দেয়। প্রিভার্লিপিস্ট অংশগ্রহণকারীদের সীচেজ
কৈতীর মেজাজের প্রতিক্রিয়া করতে অনুরোধ করা হচ্ছে।

পীরীল আবশ্যিক
১৪৬/২ অভিযন্ত্রে গো, ঢাকা-১২০৫।
ফোন : ৮৬৬৪৬৫৬, ৫০০৪১২।

বিশেষ সুযোগ !

মাসিক কম্পিউটার জগৎ-এর আহক
হওয়ার জন্য সুযোগ দেওয়া হচ্ছে।
এখন থেকে একজন দুই বছরের জন্য আবাবা
নুইজন একজন (বিভিন্ন কুকোনা) এক
বছরের জন্য আহক হচ্ছে হলে মাত্র
৩০০/- (ভিন্নশত) টাকা নগদ/পেস্টার/
মানি অর্ডারের মাধ্যমে পাঠানোই জান।
দাক শব্দের আহক বাহীত ক্ষেত্রে প্রেসেরাম্প
নয়। এছাড়া ৬ মাসের জন্য আহক কী
১১০/- টাকা এবং এক বছরের জন্য
২০০/- (দুইশত) টাকা মাত্র। আহক টাকা
পাঠানো হবে 'কম্পিউটার জগৎ'-এই নামে।
টিকনা ১৪৬/১ অভিযন্ত্রে গো, ঢাকা-১২০৫।

BAC&N is one of the Firsts in offering Specialized Diploma/Certificate Course

as per U.S. College Standard

Our Specialized Course On :

- * Ms Publisher
- * Photo Morph
- * Press Works
- * Page Maker
- * Novel Networking
- * 'C'
- * Pascal
- * FORTRAN
- * Fox-Pro Prog.
- * Hardware Assembly & Trouble shooting and Other
- * Ami Pro
- * Normal Packages.
- * Paradox

Invest Your Time Now & Be a FOX-PRO / C Programmer

BAC N
Bangladesh Advance Computers & Networking

19 Green Road, Dhanmondi, [Bhuter gali moorj Dhaka.

TEL. 866 389