

# অবশেষে বিশ্বের তথ্য সাম্রাজ্য আফ্রিকান সিংহেরও পদ্ধনি

টেলিযোগাযোগে রিসেল এবং কলব্যাক  
কম্পিউটার নির্ভর ভবিষ্যৎ শিক্ষা পদ্ধতি  
রিলেশনাল ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট  
মাইক্রোসফট মানি ফর উইন্ডোজ ৯৫

## THREAT FROM POWERLINE

শিক্ষা ও গবেষণায় ওয়েবে

উইন্ডোজ ৯৫ বেসিক

ইন্টারনেট ফ্যাক্স

কমটেক '৯৬ - '৯৭

| প্রক্রিয়া         | ১২ মাস | ২৪ মাস |
|--------------------|--------|--------|
| বেসিক সেল          | ১০০    | ১৫০    |
| স্মার্ট সেল        | ১৫০    | ২৫০    |
| ডেশেল/প্রিমিয়া    | ১২৫    | ২২৫    |
| অর্থনৈতিক/কোম্পানি | ১৫০    | ২১০    |
| অফিসিয়াল          | ১১০    | ২১০    |

টার্ক নথি, মানি অর্ডার, বাক ক্রেডিট অকাউন্ট  
"কম্পিউটার জগৎ" মাস ১৪৬৫, অক্টোবর  
১৯৯৬, মাস ১২০৫, এবং ডিসেম্বর পর্যন্তে হচ্ছে।  
মাত্র শব্দ বাস্তীত চেক অবস্থায়ে নাই।  
ফোন: ৩ ৯৬৬৬৬৬৬৬, ৯৬৬৬৬৬৬২





বাংলাদেশের তথ্য প্রযুক্তি আন্দোলন সফল হোক

হিয়া পাঠক, আমদের সঁজ বৰ্ণনৰ্ত্তক অভেয় নিব। আবক্ষে অবক্ষ লাগে, মনে হয় এই তো মেদিন—“বসন্তের বাকে কৰ্মপটোর চাই” — গ্ৰনানৰে সমৰে বেগে পাশা জি ১১ সালে যাহা কৰে কৰেছিল  
কৰ্মপটোর ও প্ৰযুক্তি বিষয়ে বালাকোৱাৰ প্ৰথম নিয়ন্ত্ৰণ পৰিস্থি — কৰ্মপটোৰ জন্ম। আৰপণ হোৱা  
যোগে বেলা বেঞ্চে অৱলে। বৃহন্মুখ জনসংস্কৰণ সুন্দৰ প্ৰযোগ সফল-উচ্চেষ্টা আৰু বালকোনি  
এ পত্ৰিকাটি, কৰ্মপটোৰ নামক ঘৰাণ্ডিক জনগুৱেৰ কাবে বিশাল প্ৰায়ৰ পৰিবহণে কৰ্মপটোৰ জীবদেৱ  
অত্যন্তিৰ অনুসৰণ হিসেবে পৰিচিত কৰে ভোলা জন আগেৰে পেছে প্ৰযুক্তিৰ জৰাজৰুমৰে বাঁধ বেঁচে —  
কৰ্মপটোৰ ও বৰক সামাজিক কৰ্মপটোৰ প্ৰযুক্তিৰ উন্নয়ন কৰিব আৰু অপৰাধীৰ আজোনে  
কৰে বোাকা হৰহলেৰ সীকৃতি লাভ কৰেছে — “এটি ত্ৰু কৰেল একটি পত্ৰিকাই নহ, বৰং দেশে  
কৰ্মপটোৰ প্ৰযুক্তি বাধা প্ৰক আসোৱে কেন্দ্ৰে একটি জৰাজৰুম আলোচনা।” এভাৱেই অনুলিপি পাঠক,  
কৰ্মপটোৱামোৰ্যী আৰু তত্ত্বাবলীমোৰ্যী ভালোবাসা পেছে পালিয়ে লোৱে কৰ্মপটোৰ জন্ম ও  
তথ্য আৰোপণেৰ পথিকৃৎ হিসেবে সেই কৰ খেকেই জৰাজৰুম ও সবকাৰোৰ সহজে চলমান প্ৰযুক্তিগুৰেতে  
সেৰুড়েকল গভীৰ দায়িত্ব পালন কৰে চলোৱে। জৰাজৰুমৰ সচেতনতাৰে জন প্ৰযুক্তি লিয়াকতৰ নাম প্ৰসৱ,  
যেমন — ভাটা-পতি, সফট-ডেভেলপমেন্ট, ইচ্টেন্টেন্ট, স্পেলেন্স হোল, সিডি-ওম প্ৰদৰণিশি  
এমপৰি সামুদ্রিক প্ৰযুক্তিৰ বালাকোৱাৰ কৰ্মপটোৱামোৰ্যী প্ৰযুক্তিৰ উন্নয়ন কৰিব আলিপ্তি হোৱাৰ কৰ্মপটোৰ জন্ম  
এবং নাম সংৰক্ষণ। ত্ৰু তাই নহ, মাত্ৰভাৱে বালাকোৱাৰ কৰ্মপটোৰ কাৰ্য্যসূচৰে ঘোৱ উপহোৱা কৰাৰ জন্ম  
কৰ কৰে সৰুল বেলা আৰু আৰু বৰাবৰ কৰা যাব, বালকা কী-কোৰেট এৰু দেশে হওয়া উচিত —  
পত্ৰিকাটি ও পত্ৰিকাদেৱক প্ৰক্ৰিয়াৰ প্ৰক্ৰিয়াত হোৱাৰ পথিকৃৎ হিসেবে আৰু পৰিচয় সংৰক্ষণ।

ଅର୍ଥ ସରକାରି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କମ୍ପ୍ଯୁଟିଟାର୍ସ, ଲୈଟିମିନରିଙ୍କର କଥା ତେ ବଳାଇ ବାହା । ଗତ ହଜାର ଦରେ କମ୍ପ୍ଯୁଟିଟାର ବାଧ୍ୟ ଅଭ୍ୟାସକାରେ ବିଭିନ୍ନ ଜୀଜୀର୍ଣ୍ଣର କମ୍ପ୍ଯୁଟିଟାରକାରେ ମୁଢି ଆକର୍ଷଣେ ଆଶ୍ରାୟ ଦେଖିବାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେନ୍ତି, ଜୀଜୀର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷିତି ଓ ପ୍ରକଟିକ ନାମରେ ନାମକାନ୍ତର କାହାରେ ଏହାରେ କଥା ବଲେବା । ବାହେରେ ଏହାରେ ଥିଲେ କାହାରେ ନାମକାନ୍ତର କଥା ବଲେବାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେନ୍ତି, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ମୃଦୁଲ୍ୟ, କ୍ୟାମିବରସ, ବ୍ୟାକରଣ, ବ୍ୟାକରଣ, ପରିକଳନା କାମକାରେ ଡେରେ ନାମକାନ୍ତର ପରିଚାରିତ ପରିକଳନାରେ ହୋଇଗଲାମାତ୍ରାର୍ଥୀ ନାମକାନ୍ତର ପରିଚାରିତ ପରିକଳନାରେ ହୋଇଗଲାମାତ୍ରାର୍ଥୀ କଥା । ୧୩ ଟଙ୍କା ଏଣିଆର ଫାଇରର ଅପଟିକ ନେଟ୍‌ଡୋର୍ବଳ ସବ୍ୟାକାରୀର ବାଲ୍ମୀକିର ଭଲାନ୍ତରର ଜୀଜୀର୍ଣ୍ଣର ଆଶ୍ରାୟ ହୁଏ ତେ ନେଥାର ଏକାକି କମ୍ପ୍ଯୁଟିଟାର ଅଳ୍ପଟିକେ କରାରେ ମୁଢି ଆକର୍ଷଣର ଭାବରେ ତାମ ମୋଟାର ହୋଇଲା । ଏଣିଆର ମରିଲ୍ ଏଣିଆର ଡେରେ ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବାଲ୍ମୀକିର ଭଲାନ୍ତରର ଫାଇରର ଅପଟିକ କ୍ୟାମାଲାଟି ଅଧ୍ୟେ ଆର ବରହଦ୍ଵାରା ପାତେ ରହେବେ ବାଲ୍ମୀକିର ଭଲାନ୍ତରେ ରେଲ୍‌ଗୋଟେ । ଏକଟୁ ନାଚିତନ ହେବେ ସେଟିକେ ବସିବାକୁ କରେ ଗପେ ଉଠିଲେ ପାଇଁ ଆମାରେ ମେଲେର ନିଶ୍ଚି, ନାମକାନ୍ତର ମେଟୋପୋର୍ଟ୍

ଆମରା ଦୁଃଖିତ

বাজারে আর্ট পেপার দুলুপ্য : তাই গত সংখ্যা পরিকল্পনা খুব অল্প সংখ্যক কপিতে কয়েকটি রঙিন বিজ্ঞাপনে তা ব্যবহার করতে আমরা বাধা হয়েছি। তবে এ সংখ্যার অতি উচ্চ মূলো আর্ট পেপার বিভিন্ন জৰুরী পেকে করতে আর তা সহজে করে না কপিতে ব্যবহার করা হয়েছে। ব্যবিধিতেও পার্টেশনের বাবে সমস্য রঙিন আর্ট পেপারে ঘৰে। পাশ্চাত্য পরিকল্পনা বর্তমান পরিবাসে অম্যায়ী আগের মতো পরিকল্পনা সরবরাহ জনানী ডেনুমারে একই পদক্ষেপে প্রতি করা হচ্ছে।

ଅଲେଖ ପାଠକ ମୂଳ୍ୟ ସୁନ୍ଦର ଆଶ୍ରମକାରୀ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରଯକ୍ଷକର ଯତ ନିଜଙ୍କ ଛିଣ୍ଡି ବସନ୍ତ କରାର ଜନ୍ମ ପର୍ଯ୍ୟାମର୍ଥ ହିଁଲେବେଳେ । ନିଜ ତାଙ୍କେ ପର୍ଯ୍ୟାମର୍ଥ ଜାନ ବସନ୍ତର ଜୀବନିୟେ ବଲତେ ଚାଇ ମେ, ପାଠକକରେ ଜନ୍ମ ଆସିଲେ ଏହାର ପାଠକକର ସବୁକାର କାହିଁଏ ଉତ୍ତର ଏହୁ ଗ୍ରହିତ ହାନିର କାଗଜରେ ଶ୍ରୀତ କରାର ଶିକ୍ଷାତ୍ମକ ବହାନ ଥାକରେ ଏହି ନିର୍ମାଣ ନିର୍ମିତ ଯେ, ଆଶ୍ରମତତ୍ତ୍ଵ ମୂଳ୍ୟ ସୁନ୍ଦର ଶର୍ମକାରୀ ହେଲେ ।

দুর্বিত। মিউজিয়েটে জাপানো বা দাম বাড়ানো সজব নয়। পাঠকদের হাতে আগের শতই উন্মত্তমানের প্রতিকী পৌছানো হবে। আমরা ভাবল ট্যাগড বজায় রাখার প্রয়োগভূত নই।

नाज्ञवा कादेल  
प्रकाशक



এমনিজিং অফিসের সাথে যৌথ পরিকল্পনা প্রকল্প  
প্রয়োগ করা যাবে। কর্মসূলী আর্মান থেকে অবসর হিসেবে  
মানুষ হই ইন্ডিপেণ্ডেন্ট কোর্স করিতে পারবেন। ইলেক্ট্রনিক কমিউনিকেশনের মূল্যমূল্য হচ্ছে প্রতি,  
সহজে এবং কম খরচ দ্বারা বিনিয়ন সুবিধা। সরকার  
কর্মে একটি কুম কর্মসূলী নথিগত সামগ্ৰে প্রযোজন  
সময় লাগে কঠোর সহজ অথবা একটি ই-মেইল  
প্রোজেক্ট সময় লাগে মাত্ৰ কঠোর সেকেন্ড। অৱ  
সরকার কোন মাসেও পাঠোক প্রতি পূর্ণ পঢ়ে  
৭ থকে ১৫ ক্লাস। অৰ্থাৎ কোন কোন ক্ষেত্ৰে  
ফ্রেজোর যাবামৰ পথেকে রিপোর্ট পাঠাবে এ  
পথেকের পুরো মার্গে উপস্থিতি বৰত হওয়া প্ৰয়োজন  
হয়। আৰু একই রিপোর্ট ই-মেইল পাঠাবে বৰত  
পঢ়নৰ এক কলোকেতে ভৱ্যম যাব। যাৰাৰ একই  
কৰণে একজন ক্লাসিক শ্বাসকে ইডেন্সো আৰা একই বৰত  
পাঠিয়া সেৱাৰ সুযোগতিৰ কথা বিবেচনা কৰলে  
অভিযোগ কৰা যাবকৈ অন কৰ্মসূলী হাবি ছাড়া আৰা  
বিদ্যু দোকান মালিকৰা আৰু অন-পার্সনেল  
অভিযোগযোগী আৰু অন-শাসন চাষৰ কথা আলোচনাৰ  
সুবিধা। সোৱা কোৱা এবং নেটোবোকে হাত আৰম্ভৰী  
প্ৰোগ্ৰামৰ কৰণ কৰিব আৰু বাস্তুৰে ক্লেক্ট্ৰোলেটী  
ৰজ যাবে থাকলে সৰ বৰেনৰে তথা পৰিশ্ৰমৰে থাবো  
বিনিয়োগ ও আৰম্ভৰী সংযোগ। এ মেটোপোলিৰ  
মানবহৃষ্টৰ প্ৰয়োজনৰ মেৰে এক অন্যান্য অসমীয়া  
প্ৰাণ প্ৰতিটি বিদ্যু হাজারো নিউজেল্লন্ড, মেইলিং সেত,  
অন-লাইন টেকনোলজি, ফাইল অন-লাইন ইন্ডাস্ট্ৰী  
প্ৰযোজনৰ মে অৰুজৰ সুযোগ আৰু তাৰো সহিত ঘটে,  
অভিযোগ কৰে যে কোন উৎক্ষেপণ শিক্ষকৰী  
টেলিকম মালিক আৰু ২৬৮ একোৱেৰ  
পার্সেণ্টে যাবামৰ কথা জিনিস পাবে  
এক নথিকৰণ। আমাৰে আঞ্চলিক প্রযোজনৰ  
অৰ্থনৈতিক কোন আঞ্চলিক হস্তোৱী পথেক  
অ্যামেরিকাৰ তীকী সুৰক্ষাৰ কোন বৃক্ত সাথে  
যৌথকৰাৰ পথেকনা চালিবে যেৱে পাৰেন।  
একইক্ষণে কুল শিক্ষা ও পথেকনৰ বিভিন্নৰ  
অ্যামেরিকাৰ সু কুল কলাবোৱাৰ আভাসীণী  
সহযোগণৰ মাধ্যমে ইন্টোনেমেটৰ আওতাবৰুত  
কৱাৰ পৰিকল্পনা কৰা হৈব যাবে আছিবো  
পথেকনৰ প্ৰযোজনৰ বৰ্ণ প্ৰযোজনৰ কথাৰ  
বিবিধেতে ক্ৰমাবৰ্তে বিনোদনকৰে আৰু কু

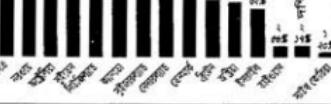
କରୁ ତୁମଙ୍କ ପାରେ । ୧୯୫୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଏହିଲେ  
ଆଖିଲେ ଆଖିଲାଗ୍ରହ ଟ୍ରେନିଂରେ ଉଠିଲା ଯେ  
ଶିଳ୍ପିଜୀବିତା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହ୍ୟାଙ୍କ ଭାବେ ଅଭିଭବ  
ଥାଏ କବା ହ୍ୟା ଯେ, ବିଶ୍ୱାସିତି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଯେ  
ଅନୁଷ୍ଠାନ ମୋହରେ ଢକ ହେବେ ତାକେ  
ଆଖିଲେ ମେଧିକାଲେ ଅଭିଭବ ନ କରିଲେ  
ପାରିଲେ "ହ୍ୟାଙ୍କ" ଏବଂ "ହ୍ୟାଙ୍କଟ୍ରେନିଂ"ଦେର ମାଧ୍ୟମେ ବିଦେଶ  
ବ୍ୟବହାର ହେବେଇ ଯାଇବ । ଆଜ ଲେଇ ବ୍ୟବହାର କରିବ ତୈଣେ  
ହେବେ ମାତ୍ରାକୁ, ମଧ୍ୟାକୁ, ମଧ୍ୟାଙ୍କିତ ଏବଂ— ଅବସାଇ  
ଅଭିଭବିତ ଭାବରେ

ଆମର ଗ୍ୟାପଟ ଲେଟ୍ ହୋଇବାକୁ ଆମ ଏକିତ୍ତ ସୁନ୍ଦରା  
ହେଲେ ଫୁଲ୍‌ମୁଣ୍ଡଲ୍‌ରେ ମୁଣ୍ଡରେ ଉନ୍ନତିଶାଳେ ଦେବସ  
ପିଲୋ, ପର୍ବତମାନୀ, ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ କାହାରି କାହାରି ହେଲେ  
ଦେବ ତଥାର ଚିରାଳିକାରେ କାହାରି ହେଲେ କାହାରି  
ପାଣ୍ଡା ଯାଏ । ଆମର କିମ୍ବା, ଏ ଲେଟ୍ ହୋଇବାକୁ ଆମରଙ୍କ ପରିଧି  
ଆଖିବାକୁ କେମ୍ବ ଗର୍ବରେ ବିଜ୍ଞାନୀ ଆମରଙ୍କ ପରିଧି  
ଉଠିବା ହାରିବା ଯାଏବା ବୟା ଅଭିଭିତ୍ତି ମୁଣ୍ଡରେ ବନ-  
ଅବ୍ରାହମିନ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଦେବ ବରଦାରର ପେଟେ ପାଦମେ  
ଅନ୍ତର୍ବାଦ, ଏବଂ ବରଦାର ପାଦେ ମୁଣ୍ଡରେ ମୁହଁରେ

अनिष्टा-संगम-प्रिधा

ତବେ ନମ୍ରା କିନ୍ତୁ ଦେଖାନେ ରହେ । ଆସ ଭେଦେ  
ପଡ଼ା ଦୁର୍ଗଳ ବ୍ୟାବସ୍ଥା ମନା ଏବଂ ଅଣ୍ଟି ଶ୍ରୀ

| বড় অঙ্গরাশ   | সমাধান হিসেবে অনেক বিশেষজ্ঞ<br>বিদ্যুৎ প্রক্রিয়া এবং টেলিকমিউনিকেশন প্রযোজন  |
|---|---|
| বিশ্বব্রাহ্মিক প্রয়োজন   | এবং হাতাহুন্দানীম ক্ষমতান্তর<br>নিষ্ঠাও। হাতাহুন্দানীম আজুরীক অথবা<br>সরবরাহেই মধ্যে ক্ষমতার মুক্ত চলা<br>টেলিকমিউনিকেশন ব্যবস্থার কামৰে মাঝে ঘটি |
| আক্ষিকারণ পরিষ্কার ধারণা করেক্টি প্রযোজন  | আক্ষিকারণ ধারণা করেক্টি প্রযোজন   |
| বিজ্ঞানীর মত  | টেলিকমিউনিকেশন সেবা   |
| ESANet  | উগাজা, ভালুক্যানিয়া, আবিয়া, বিশ্বাসুয়ে<br>কেনিয়া।   |
| RIO   | দেশের মাল, মালি, নাইজেরিয়া, টেনেো,<br>ক্যামেচুন, আগ্রার।   |
| NGONet  | ভিলেপেন্ড্রা, দেশের মাল, কেনিয়া,<br>বিশ্বাসুয়ে,   |
| PadiNet   | আভিনন্দনের অর্থনৈতিক ক্ষিপ্রবৃদ্ধি<br>অ্যান্ড্রয়েড সেবা।   |
| MangoNet  | বিশ্বাসুয়ে, সাউদি অর্থায়ার।   |
| ARSONet   | ইরিপানিয়া, দেশের মাল, কেনিয়া, শিশো।   |
| ইন্টারনেট উৎসাহী হয়ে উঠে তারা<br>টেলিকমিউনিকেশন ক্ষমতাক খেলে যে সমাজ তাজাহ প্রে<br>মেটো বেগের প্রিয় হাতিয়ে দেয়ে বাবে। অবশ্য<br>সম্ভাব্য হলে টেলিকমিউনিকেশন প্রযোজনের উপর<br>থেকে অভিন্নত কলাম জাগ করে বাজারিক পর্যায়ে<br>এলে সেই সমস্যার প্রতিক্রিয়ে ফলে টেলিকমিউনিকেশন<br>প্রযোজনের নির্ভরযোগ্যতা বেঢে যাবে বহুল, আর |   |
| শীর্ষ সমষ্টি ইন্টারনেট দেশ<br>যোকী/৩,০০,০০০ বাধারকারী এবং কুলাহি '৯০ হতে শুভক   |   |



সেই সুন্দর বে রাজার পাণ্ডা যাবে নেটিও নেহায়েত  
কম হবে না। আরেকটি অন্যতম বাঁধা হলো  
আমালাতাঙ্গিক ঝটিলতা, অনেক দেশে সামান্য  
টেলিফোন কানেকশন নেবার পূর্বে কাগজের পর

କାଗଜ ନେତ୍ରଥିତ କରାଯାଇ ହୁଏ । ପେନିଟେଣ୍ଟ ଦେଖି  
ଲିଙ୍ଗକାରୀ ମଧ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କୋଣ କେବେଳି  
କିମ୍ବା କାହାରେ ଆପଣଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଅସୁମାନିତ ହେବା  
କମଳାକାରୀ ହୁଏ ମାତ୍ର ନେବେ ଯାଏ । ଆଶର କୋଣ କେବଳ  
ଦେଖି ପରିଚି କରିବାକୁ କରିବାକୁଟିରେ ହେବାରେ  
ପାଇଁ ପାଇଁ କାହାରେ ଯାଇବାକୁ ଅଭିଭାବ ଦେଖା  
ହୁଏ । ତାରାକାରେ କେବଳ ନମ୍ବର ହେଉ ମିଳାଇବାକାରେ  
ପୌର୍ଣ୍ଣବ୍ୟାପି ଥେବେ କମିଶିଟାର୍ ପେନିଟେଣ୍ଟଙ୍କାଳ ହାତିରେ  
ଆନର ଯାଇବାକୁ । ଆଶର ନେବାର ତାଙ୍କ ଆବାଦେ  
ପାଇଁ ଆଶର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ହେବାରେ ଯେତେ

হয়ে পড়ে। কারণ বেশির ভাগ সরকারি টেলিকম  
অপারেটররা আধুনিক মেট্রোড্যার্ক পদ্ধতির সাথে

## ফাইবার অপটিক প্রকল্প

ପ୍ରୋଫେସର ଟେଲିକୋମ୍ପ୍ଲିକେସନ୍ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମ୍ମଶୀଳନକାରୀ ଅନୁଭବ ପ୍ରୋଫେସର ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ ବର୍ତ୍ତନେ ଉପରେ ଆଜିମହିନେ ଥାଏ ବାବିଦେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଏକିତଥିରେ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ପ୍ରକାଶିତ ହେବାକୁ ପ୍ରକାଶିତ କରାଯାଇଛି।

সেটি ১৪টি দলে ফাইবার অপটিক সংযোগের নেতৃত্বে  
। ১৯৮৫ সালটি কাজ শুরু হবে এবং ২০০০  
সালের মধ্যে আর সম্পূর্ণ হবে। ইতোমধ্যেই  
এটি একটি অনেক প্রতিষ্ঠিত অঞ্চল যেখানে অর্থ সরবরাহের জন্য  
বিশ্ব সামগ্র্যে প্রভাব প্রয়োজন। এটি যাতে সম্পূর্ণ  
প্রক্রিয়া আত্মিক এবং সামাজিক উভয়ের সাথে  
সম্পৃক্ত করার পর্যাপ্ত সহায়তা করছে।  
এটি একটি ও সম্ভব এ প্রক্রিয়া যাদের মূল আচরিত  
হয়ে এ টেলিমিডিয়াকেন্দ্রে সুস্থিত হবে তাতে  
উপরের স্তরে সুস্থিত সামগ্র্যের আক্রমণকারী।  
কর্মসূচী মহাবিদ্যালয় গবিন্দুরাম অঙ্গ হইতে  
ইউরোপীয়ীয়ান টেলিমিডিয়াকেন্দ্র লহিন ব্যবস্থার করছে।  
বাস্তবে এই প্রক্রিয়া একটি বৃক্ষ হচ্ছে।  
এটি একটি এ প্রয়োজন করে এবং কোটি কোটি লক্ষণ।  
মিডিয়া এ প্রয়োজন করে এবং সহিত অপ্রতি  
মেট্রোপলিস করে আপনি, ঘোড়া, কানাস, পিতৃ,  
টেলিমিডিয়াকেন্দ্র, টেলিমার্কেটিং এবং ই-হেল্পেল  
সেবা সেবা করে।  
বিশ্ব সামগ্র্যের প্রাণাণীসূত্র  
অক্ষিম দ্রব্যের সরকার হেল্পেট-৬০-৮০-  
কোটি কোটি লক্ষণ সহিত আসে।  
অ-টেলিমিডিয়া  
অর্থনৈতিক বিবরণ পর্যায়ের লিপিপত্র এ অক্ষিমে  
হাতে প্রাপ্তি পিছে পিছে হে।  
তাত্ত্ব এক কমিউনিকেশন  
ক্ষেত্রে এটি প্রয়োজন বিবরণ পর্যায়ের পোর্ট দেয়ে  
এসেছে।  
এগুলি এটা সামগ্র্য ঘোষণার মৌলিক  
অবিভক্ত এ প্রয়োজন।  
ইতোমধ্যেই প্রথম সুস্থিত সুস্থিত অফিসক  
হৃদয় ঘোষণাটি হচ্ছিল। \*

ନିମ୍ବେ ୧୯୮୦ ମାଲ ଥେବେ ନେଟ୍ ଓୟାର୍ଡଟି  
ବାଜାର କାର ଡାଳେଛ । ସାଫ୍ଟ୍ କର୍ମଚାରୀ ଆମେତି  
କାହାର ହୁ ଶତାଙ୍କିଏ ଏଥିନ ସାଟିଲାଇଫେର  
ମାଧ୍ୟମ କରୁ ପାରେ । ସ୍ମାର୍ଟଲାଇଫେର

ତର ସ୍ଵର୍ଗହେତୁ ହେ ଅନ୍ତିମ ତାର "ଇନକାରମେଣ୍ଟ୍" ପୋଷିତ ହେଲେ ଏକାଶରେ ଆସନ୍ତେ ପାରେ ଦେଖି ଏହା କଥା ହିଁକି ହେବା ନା । ଏ ପ୍ରସର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କଥା ବଳା ଯାଏ । ମେଘାନ୍ଦିଆ ଅନ୍ତଗୋଟିଏ ପ୍ରତି ୧୦ ମନେର ଜାମ ଫେର ଏକଟି କରି ଇନ୍ଦ୍ରାଜିତଙ୍କେ ହେବା ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଜାମ ଫେର ଏକଟି କରି ଟେଲିଫୋନଙ୍କେ ମୁଣ୍ଡ । କୁଣ୍ଡ ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଟେଲିଫୋନଙ୍କେ ମୁଣ୍ଡ ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଏବଂ ଏହା ଏକଟି କଥା ହେବା ନା । ମେଘାନ୍ଦିଆ ମେଟ ଭାଗଗୋଟିଏ ୧୦ ମନେର ଟେଲିଫୋନ ସୁଧାରୀ ଦେଖେ ବାକି ବେବାରେ କଥା ଏବଂ ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଟେଲିଫୋନ ବାହ୍ୟରେ ହେବା ନା । ଏହା ପରିମାଣ ଏବଂ ପରିମାଣରେ ମୁଣ୍ଡ ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଟେଲିଫୋନ ବାହ୍ୟରେ ହେବା ନା । ଏହା କଥା ହେବା ନା । ମେଘାନ୍ଦିଆ ଅଭିଭାବକ ୩୫୮୮ ମନେର ଟେଲିଫୋନ ବାହ୍ୟରେ ହେବା ନା । ଏହା କଥା ହେବା ନା । ଏହା କଥା ହେବା ନା ।

|         |        |       |       |      |
|---------|--------|-------|-------|------|
| କ୍ଷେ    | ୧,୧୧୧  | ୧,୫୨୯ | ୮,୪   | ୦,୭୯ |
| ବ୍ୟାଙ୍ଗ | ୧୦୮    | ୮,୧୧୨ | ୧୪,୪  | ୨,୭୬ |
| ବ୍ୟାଙ୍ଗ | ୨୨,୩୨୩ | ୧୧,୯  | ୧୪,୨୫ |      |

সেনেগালেন কার্তান থেকে আভিজ্ঞাৰ দুসাহসৰ একটি টেলিভিশনে প্ৰদৰণ কৰিবলৈ প্ৰতি প্ৰথম বাবা কাৰ্তান থেকে আবশ্যক। কাৰ্তানৰ দুসাহসৰ থেকে সড়ক এবং প্ৰদৰণ কৰিবলৈ দুসাহসৰ। এই টেলিভিশনিক ধৰ্মচৰ গোপনীয় ফলটোৱাৰে আৰু পৰিৱৰ্তন আসি হৈব।  
টেলিভিশনিক ধৰ্মচৰ অৰ্থাৎ

তৎক্ষণ সহজে পাওৰাৰ সাথে অৰ্থনৈতিক উন্নয়নৰ পজিশন সম্বৰ্তেৰ বাবতকাৰী ইলামিন বিবেৰণৰ স্বৰূপামূলক আৰু কৃত হ'লৈ। আৰু বৰ্ণিতিক টেলিভিশনিক ধৰ্মচৰ ইলামিনে (আইডি-ই) এক অনুমতি আৰু পৰিচয় কৰিবলৈ ইলামিনেৰ বিবেৰণে একটি বৰুৱা কেলন দেৱেৰ বিবেৰণিতে ৩০০০ ডলাৰ আৰু ঘোষ হৈব থাকে। এই প্ৰতি উন্নয়ন প্ৰৱেশী বৰোধ বাবা যাব আৰু পৰিচয় কৰিবলৈ ইলামিনিক ইলামিনিক সকলেৰ বাবতকাৰী বাবা যাব থাক। বিশ্ব-নাৰিয়ান্ত্ৰণ কাৰণ অনুৰোধ কৰতে পিছে দে৖া যাবে ১২ বছৰীৰ অনুমতি এখনও প্ৰয়োগ কৰিবলৈ আৰু কৰতে আছে। আৰু আৰু কৰিবলৈ তৎক্ষণ WorldTel প্ৰকল্পটো এই কমিউনিকেশন সুৰক্ষিত প্ৰযোৗকাৰী উন্নয়ন নিষিদ্ধ। সৰকারেৰ বৰ্ত কথা প্ৰতি বছৰ উন্নয়ন কৰিবলৈ প্ৰযোগমূলক এবং তৎক্ষণ আৰু পৰিচয় কৰিবলৈ আৰু ৩০০০ কোটি টলাৰেৰ বৈদেশিক পুৰুষ আৰু কৰা কৰাৰ। বিশ্বিত্বপূৰণ আৰু হাঁ-ডৰ্বণ কৰা ইলামিনীপৰি দেশগৱেষণাৰ আৰু এক চৰে বড় টেলিভিশনিকেশন-অৰ্থাৎ আৰু কি হচ্ছে পাবো ?

ତୁ ଟ୍ରେନିଙ୍‌କାଳ ବୀର ନର, ତାହା ବିଜ୍ଞାତ  
ଯୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଏକ ଦିବିତ ତାହାର  
ଅପାଣି ପ୍ରତିତି ତାହାର କରପିଟାର ପୋଶା ଦେଖେ  
ଥାଏ ତଥେ ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତର୍ମେଲ୍ ମୂଳ ଭାବ ଏବଂ ଇନ୍ଦ୍ରିୟ  
ଜୀବ ସଂ ସଧାରଣ ସକଟ-ଯୋଗ ପ୍ରୋତ୍ସହି ଦେଖି ହେଲାମ୍  
ଆମିକି ୧୯୯୦ ମେ ମାର୍ଚ୍ଚି ବିଜ୍ଞାନ  
ଜୀବର କେବଳ ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତର୍ମେଲ୍ ଜାମ ଉତ୍ତରିକାବ୍ ଏକାନନ୍ଦର  
କାଜ କରୁ ଥାଏଇ ତୁ ଏଥିରେ ନାମା ଏକିକିଶେଷ  
କରିବାରେ ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତର୍ମେଲ୍ ଏକାନନ୍ଦର  
କାଜରେ ଏକାନନ୍ଦରେ ଯୋଗିବାରେ ବାନି  
ମେନିକି ଭାଗର ବିଭିନ୍ନ ଯୋଗିବାରେ ଏକାନନ୍ଦର  
ଆମି ମେନି ହେଲାମ୍ ତାହା କିମ୍ବା ହେଲାମ୍ କିମ୍ବା ଏ  
ଏକଇ ସମସ୍ତା ଆମର ମ ମିଳୁ ଥାଏଇ ବୋଯାରିମି  
ଆମାର ତାବରାମ । ଫଳ ତାବରାମ କିମ୍ବା ବାବନାମ  
ହେଲାମ୍ ଯୋଗି । ଯୋଗିବାରୀ ଆମାର ମହା ହେଲାମ୍  
ଏ ଭାବର ନୁଦ୍ର ଶଶକୀଁ । ଯାହାକୁଟିକ ଆଚାର, ଭାଜିର  
ପ୍ରତିହିଁ, କୃତି, ସାମାଜିକ ମୂର୍ଖାଙ୍କ ହେଲାମ୍ ଯୋଗିବାରେ  
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦିବିତ ଏ ମାର୍ଗରେ କିମ୍ବା ବର୍ତ୍ତନ ଉପରେ  
ପାରେ । ଗ୍ରୋବଲ ଭିଲୋଜେଜ୍ ଧାରାନା ନକଳେ ଉତ୍ସାହର  
କଥା କରୁ ଥାଏଇ, ଉତ୍ସାହର କଥା ଯୋଗାନ୍ତର ସମିଲିତ  
ପରିକଳନ ଆମ ପରିକଳନର ପାଶେ କରାନ କମ ଦୂରରେ  
ଅଭିନ୍ନ ତଥା ଲୋପର କରବାର ମୂର୍ଖଙ୍କ ଅର୍ଜୁଙ୍କ ଘାଟି-ଘାଟି-ଘାଟି  
ଏକିତ୍ତ ମିଳିବାରେ ସକଳରେ ଏକ ଆମାର । ତାହାର

| বিবে শতি ১০০ হাজ কমিউনিটিরের<br>সংখ্যা (১৯৫১) | নথ্য |
|---|------|
| দেশের সাথ                                     | ৩৪৩  |
| ভুগ্রাতী                                      | ৩৫   |
| অস্ট্রেলিয়া                                  | ২৭   |
| কানাডা  | ২৫   |
| জিটেল   | ২০   |
| ইলাক  | ২০   |
| আল্পন   | ১৬   |
| চট্টগ্রাম                                     | ১২   |
| ভারতোপান                                      | ৯    |
| পশ্চিম প্রদেশ                                 | ৭    |
| মালা  | ০.১১ |

বাবু উচ্চ প্রেমের কর্মসূল করেন তোকেটিক নামপ্রস্তুত  
নেটওয়ার্ক শ্রীগুণ শুভ ফলসূর্য হবে একবার বাস বাত  
নিরসজোড়। সাতবেশ হাতে বিশ্বের মৌল জনসংখ্যার  
মাত্র ২ শতাংশ কম্পিউটার এবং ইলেক্ট্রনেটের পূর্ণ  
প্রেমেরে। সুতোঙ্গ সিলভ জনপ্রিয়তাকে সুলভ,  
সহজভাবে তোকেটিক নেটওয়ার্কের আওতায় না  
নাম্বুর পাদবী নাম্বুর প্রয়োগে বিশ্বের নামবিহীন  
অর্থিত হবে না। আগেই বলেছি, এটিএকটি-এ  
“আক্রম-গোষ্ঠী” প্রকার অর্থ বাবুর করণে পিলে  
অপ্রিম সরকারগুলো হজরতের নিয়ন্ত্রণে প্রিলেন  
সৈকতে বাবুর করণ এ ধরনের আক্রমণীয় এ  
লে প্রাণের আক্রমণীয় অবদান করবে। এখন  
প্রশ্ন যাবালাম্বনে মনে আপনা কি বলছিঃ

বিশ্ব বালাম্বনে, কোথাকার !

হচ্ছ-উকুল, মিশ্বা-কুচানদের দেশ, রংয়েল  
দেশে প্রার্থনার দেশ- বালাম্বন ! এলেকের তথা  
শুধুমাত্র নেটওয়ার্কের বাব কোমে বালাম্বন সাথে  
এক আক্রমণীয় আক্রমণের মেজেছে। সরকার আসে  
সরকারের সরকারে, কুর সরকারি নেটওয়ার্কে কেন পরিষ্কৰণ  
দেখে যাব না। কম্পিউটার এখন গত ঘট ঘটি বছৰ  
জাতীয় তথ্য ইন্ডোর নেটওয়ার্কের মুখ্য আকর্ষণে  
অনেক প্রের করে, যাতী কৃষি ও সহজভিত্তি সাথে  
বালাম্বন সূর্যসভন, এব বৃচক জ্ঞান ও  
প্রক্রিয়াজ্ঞানের আজগুর্ণ প্রয়োগের কাণ  
বেগেছে। ফোর্ড ফার্মসেন্স প্রযোগক এবং  
ত্বরিষণের ও ধ্রুবের জ্ঞানের কথা পেলেছিসে এ  
প্রতিক্রিয়াতে, জ্ঞান জ্ঞান। সিং ব্যবহৃত সিনি বি  
জেলেছে। হোক করে বালাম্বন-ইলেক্ট্রনেট সুযোগে  
আমরা পেলো পেছি। আর ভাবিব ইলেক্ট্রনেটে  
বালাম্বনের কথা কেব ইলেক্ট্রনেটের বাব  
হাইওয়েতে আমরা আবাস প্রয়োগ করেোৱা। বেগোৱা  
আমরা নেপোর পেটে-বালোৱা মনুষের কুকুৰ বালাম্বন  
হাজার হাজার সাত-সাতক একত্তু। আমাৰ দ্বাৰা  
আমাৰ ডেভেল কৈ আমাৰ নেটওয়ার্কে হাজুৰে লিভে  
পেলো পেলো প্রক্রিয়াত মেশিনে সুবৰ্ণ পৰি পেলো একটি  
ধোপ কৈ আমাৰ এগিবোঝি। অক সৱাবলো পৰি  
সৱাবলোয়াহি কোৱাই। বালাম্বনের কৃষি, প্রযোজন,  
সমিজা-পণ, আমদানি-বৰতানো হিসেব-নিকৰ-  
হতজাৰ মানুষে অৰ-বৰজন সহজুন দে লিভে স্টোৱা  
উদোয়ান্তু নেয়া হৰে আতে কেৱল সহবৰ সৈই !  
শিখ প্রতিক্রিয়াবলো সৱাবলো আসু পেলো একটি  
দেশে নেপোর পিকাহুমানো, বিশ্ববিদ্যালয়ের মুহূৰ্ত  
কৃষিকল, প্রোফেশনাল পিলিলিয়াম্য, প্রযোজন, বালাম্বনে,  
বালাম্বনে আক্রমণেই কুকুৰ প্রয়োগ নিয়ে বেস আতে।  
অনন্তিমে প্রতিক্রিয়া কুশিলতা কেড়ে পৰাই চলেৰে  
বালাম্বন জাতীয়ক জ্ঞানেন। কুকুৰ যাবে কেৱল  
যোগাযোগ দেই। সকলে নিলেৰ জ্ঞানোন নিলেৰ

‘স্লেটে-বৰাঙ চাই’ বলে তিক্কাৰ কৰছে। বছৰ  
কৰেক আপে এলিমিন হাইব্ৰিড অপ্রকৃত সেটওয়ার্ক  
বালাম্বনেৰ কানেৰ পাশ দেলো লেগ, সামান  
পৰ্যায় বছৰে আৰু হাতে সেই  
সেটওয়ার্ক বাবুই হাতো হাতো !

কম্পিউটার অপ্রকৃত হজাৰ বুলো না।  
বালাম্বনেৰ পেলোতে অৰ্থৰ অৰ্থৰেৰ পক্ষ রেচেৰে  
দক্ষিণ এশিয়াৰ প্ৰথম বদামনা বাইৰেৰ অপ্রকৃত  
ক্যাবলো। সেটোক বালাম্বনেৰ নেটওয়ার্কে বাবুহৰ  
কৱাৰ মতো কুন ডেলোৰ পৰ্যায় দিয়ে হাতো না।  
আমাৰ প্ৰোগ্ৰাম নেটওয়ার্কে লাম লেখাতে উপোকী  
অৰ্থ নিয়ে বেঁচে কৈ কোনো পেলো কৈ কোনো মেই।  
জ্ঞানেন, ইলেক্ট্রন-অৰ্থৰেৰ ই-হোল্ড পৰ্যোগী  
পৰামৰ্শ বাবুহৰ পৰ্যায় কৰণে লেগে দেই-ই-বেৰৈ  
বিশ্ব পৰামৰ্শ ধূমৰ ধূমৰে আৰে আৰে। তাকাৰ বনে সাধাৰণ ইলেক্ট্রন  
নিয়েৰ কৈ কুলোৰ পেকে তাৰ আমাৰ সিলে দেই ততু  
কেন হিলি-টিন্টি পুৰু আৰু আৰু বৰহুৰ কৱাৰে  
দেশেৰ ভেজেৰে বৰ্ষে কোনো পেলো কোনো মেই।  
জ্ঞানেন, ইলেক্ট্রন-অৰ্থৰেৰ ই-হোল্ড পৰ্যোগী  
পৰামৰ্শ বাবুহৰ পৰ্যায় কৰণে লেগে দেই-ই-বেৰৈ  
বিশ্ব পৰামৰ্শ ধূমৰ ধূমৰে আৰে আৰে। তাকাৰ বনে সাধাৰণ

উপোকী কৈ কুলোৰ সমু সুন্দৰ বুলোৰ মুন্দু !

আহসান হাৰীৰ আক্ষেপৰ সাবে আনামেন,  
“প্ৰতিবেষী কৰমেই কেৱল দেশেৰ কৰ্তৃপক্ষৰ  
বেকে দেৱ না, বৰক সাহায্যপ্ৰাণী দেশ মিলে বেকে  
ডেলোৰ দেৱ, সৰকারজনা কৰে এবং অৰ্থনৈতিক  
বৰকতে কৈল সহায়েত্বকাৰী আহসান জানা। পেটি  
নিয়ম : যেহেতু তেলিমিউনিকেশনেৰ বৃগোপ্যোগী  
অনুমতিবলোৱামোৰ এখনো বিশ্ববাবুকে কৰে  
বেল প্ৰাণৰ প্ৰাণৰ এবং দেৱতু বাবুকে পৰ্যুক্ত  
বাবুহৰ কৰা কলা বৰক নমুনা কৈল বুলোৰ মুন্দু !”

কম্পিউটার অপ্রকৃত হজাৰ বুলোৰ নাম  
বালাম্বনেৰ পেলোতে অৰ্থৰ অৰ্থৰেৰ পক্ষ রেচেৰে  
দক্ষিণ এশিয়াৰ প্ৰথম বদামনা বাইৰেৰ অপ্রকৃত  
ক্যাবলো। সেটোক বালাম্বনেৰ নেটওয়ার্কে বাবুহৰ  
কৱাৰ মতো কুন ডেলোৰ পৰ্যায় দিয়ে হাতো হাতো !

আমাৰ প্ৰোগ্ৰাম নেটওয়ার্কে লাম লেখাতে উপোকী  
অৰ্থ নিয়ে বেঁচে কৈ কোনো পেলো কৈ কোনো মেই।

জ্ঞানেন, ডেলোৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে  
বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে

বৰহুৰ বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে আৰু বৰহুৰ কৱাৰে



ଆମେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌ଟାଙ୍କ କଣ୍ଠ-ଏର ହଥ ବହି  
ପୂର୍ବ ଉପନ୍ଦିଶ୍ୱାସକାରୀ ଆମଦାନ ଯିବିହି  
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କାହା ତୋରେ ମୁଦ୍ରାବଳୀ  
ମହାରାଜରେ ଅଳ୍ପ ଉପରେ ହେଲାଇଲା ।  
ନବାଈ ଅତ୍ୟନ୍ତର୍ ସାଡା ଦାନ  
କରାଯାଇ । ଉପରେଥାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଆମଦାନ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌ର କଣ୍ଠ-ଏ ଆମଦାନ ଅପରୋଦ  
ଓ ଯେବେଳେ ଦେଖେ ଏହା ଦେଖିବାକୁ ଏବଂ  
କରିପାପ ମଞ୍ଚରେ ମହାରାଜରେ ଉପର ତୋର ଦେଖା  
ହେଉଥିଲା । ଏହାକି ହୋଲାନ୍ତର,  
ଯୋଗାଧାରାର  
ଅମ୍ବାକୁର ମହାରାଜ ନେବା ଶର୍ଷ ହେଲା ।  
ମୌଳି କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଦେଖି ହେଲେ ଯାକାରାକାର  
ଅହାନେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଆମଦାନ ମହାରାଜ  
ଏବାରେ ଉପରେଥାରେ କାହା ହେଲା —

অফিসের ডক্টর আই. মাতিন পাটোয়াখালী,  
রেটের, আই.আই.টি ও সভাপতি, বাংলাদেশ  
কম্পিউটার সোসাইটি।

ଏ ଥିଲେ ଅଭିନନ୍ଦନ କମ୍‌ପ୍ଲିଟିଟର ଅଳ୍ପ-କେ ।  
ବାଲାମୁଖ କମ୍‌ପ୍ଲିଟିଟରଙ୍କରେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟଟର ଜ୍ଞାନ-ଏତ  
ବିଷୟରେ ଅଧିକ ଥାଏଇ । ଆହୁତି ଫିଲ୍ମି ସଂପର୍କେ  
କମ୍‌ପ୍ଲିଟଟର ଜ୍ଞାନ ଅମେକଦିନ ସେହି ଦୋକାର  
ବାଲାମୁଖ କମ୍‌ପ୍ଲିଟଟର ସୋଲ୍ସାଇଟ୍ ଏ ବିଷୟ ସୋଲ୍ସାଇ  
ଥିଲା । ଆଶାର କଥା ଶ୍ରୀଶ୍ରୀ ବିଲ୍ମି ଏ ବାଗାରେ  
ପରମାଣୁ ମିଳି ଯାଏଇ ।

ইন্টারনেট সচেতনতা গৃহিতেও কমপিউটার

କମ୍ପ୍ୟୁଟାରକେ ଆମ ପର୍ଯ୍ୟାଯେ ଏହି କୁଳ ପର୍ଯ୍ୟାଯେ ନିଯମ ଦେବତା ଏହି ଆମେ ବଲିଷ୍ଠ ଭୂମିକା ରାଖିବାକୁ ପାରେ ।

କଥକେଣ ଦ୍ୱାରା ଆଶିନ୍ତା କରିବା ଚାହୁଁ,  
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ, ଶ୍ରୀଷ୍ଟି; ସାବ୍ଦେ ଭଦ୍ରବାହିକ ସରକାରେ  
ପାଇଲାମୁ।

ଡଃ ଶାର୍ମିଳାରେ ତୋର ମୌଜୁରିର ପରି, ଯଥ ଗ୍ରାମଭାନ୍ତା  
ଡିଟିରେଟ କରିଲୁଣ୍ଠାର ପରି ଏବଂ ପରି ଖେଳାଗ୍ରାମ ଅବଦାନ  
ଦେଇଲାମୁ। କିନ୍ତୁ ସରକାରି ମିଶନରୀ ପରିମା ତେବେ  
କାମ କରିଲାମୁ କାମ କରିଲାମୁ। ତାଙ୍କ ଇତ୍ତାରେ ଶକ୍ତିଭାବରେ ଇତ୍ତାରେ  
ଆହିଏ କିମ୍ବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କାମ କରିଲାମୁ କାମ କରିଲାମୁ।

କୁଳାକୁଳାକ ପାତାଧେଶର ଅକ୍ଷୀ ନାହିଁ ହଜାର ଅଣ୍ଟାରିଶ ।

ଅନ୍ତର୍ମର ଡଃ ସୁମଧୁର ହଥମାନ,  
ପରିଚାଳକ, କମପିଲ୍‌ଟାର ସେଟାର, ଚାକା ବିଷ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ  
ଏବଂ ଆସ୍ତରକ, କମପିଲ୍‌ଟାର ବିଜ୍ଞାନ ବିଜ୍ଞାନ ଟାର୍ଡି ।  
ଡାଟା ଏଣ୍ଟି ଶିଳ୍ପରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣମୁଖ୍ୟେ କମପିଲ୍‌ଟାର ଅଳ୍ପ  
ଜୀବନକାଳୀନ କମପିଲ୍‌ଟାର ବେଳେ । ବିଶ୍ୱ କରେ ହାନିମି  
ଡାଟା-ଏଣ୍ଟି ଶିଳ୍ପ ଗତ ହୟ ବହୁରେ ବେଳେହେ ଅବେଳକଣ୍ୟ ।  
ଶିଳ୍ପ ଆରକ୍ଷାତିକ ଡାଟା-ଏଣ୍ଟି ଶିଳ୍ପେ ବା ପକ୍ଷାରେ

ଅବେଶ କରିବେ ସାହିତ୍ୟର ବ୍ୟବ୍ସାୟରେ ।

হয়েছে। তবে শিক্ষার আরো নিম্ন পর্যায়ে (জুল ও কলেজ) কমপ্লিউটার শিক্ষার হস্তান্ত পর্যোজন।

বিসিসি-কে সুন্দর করার জন্য কম্পিউটার চাংগুলো সহসময়ে সোজার ছিল। অর্থাৎ আমলাভাস্ত্রিক এই



ପ୍ରଥମ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ମିଂ ଅଭିଯୋଗିତାର ଅଭିଯୋଗୀଙ୍କ

ଫାଇଲ୍‌ର ରହମାନ,  
ପଟ୍ଟିବ, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରସ୍ତରି ମହାନାନ୍ୟ ।

জনাব ফজলুর রহমান বললেন এই পরিকাটি  
অত্যন্ত অযোগ্য। ডাটা-এন্টি ও সফটওয়্যার  
ডেভেলপমেন্ট সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টি কর্তৃপক্ষ  
কৃতিকাল করেছে।

ଏକମେ ଡଃ ସୁଲକ୍ଷ୍ମୀ ରାଧାନାୟନ,  
ପରିଚ୍ଛାତ୍ମକ, କର୍ମଚାରୀ ମେଲୋର, ଢାକା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର  
ଏବଂ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ, କ୍ରମିକିଟାର୍ଡିଙ୍ଗ୍ ବିଭାଗ ବିଭାଗ, ଦାର୍ଶି।  
ଡାକ୍ତି ଏହି ବିଭାଗରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣରୂପେ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଟର ଏବଂ  
ଡିଜିଟାଲ୍ ସାରକାରୀ ଅବଧିରେ କରାଯାଇଥିଲା । ବିଭାଗ କରା ହୀନୀମ୍  
ଡାକ୍ତି ଏହି ବିଭାଗ କରାଯାଇଥିଲା । କିନ୍ତୁ ଆର୍ଥିକାତିଥିକ ଡାକ୍ତି-ଏହି ବିଭାଗ ବାପକାରୀରେ  
ଏବଂ ବ୍ୟାକାରୀରେ କରାଯାଇଥିଲା ବର୍ଷ ହେଲା ।

ଡକ୍ ଫିକ୍ସେଟିକ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଭାଗ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣରୂପିତ  
ହେଲା । ତଥେ ବିଭାଗ ଆବ୍ଦୀ ନିମ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ (ଫୁଲ ଓ  
କଲେଜ) କାମିନ୍ଟିଟ୍ୟୁଟ୍ ପିଲାଙ୍କରେ ଏବଂ କାମିନ୍ଟିଟ୍ୟୁଟ୍  
ବିଭାଗରେ ଏକ କରାଯାଇଥିଲା । ଅର୍ଥ ଆମାରାକ୍ଷିତ ଏହି  
ଏକଟିଭିନ୍ ଏକ୍ସିକ୍ୟୁଲିଟିଭ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଗନ୍ଧ ବ୍ୟବ ବରାନ ତଥା ଏହି ବିଭାଗ ଡିଜିଟାଲ୍ ସାରକାରୀ  
ଅଭ୍ୟାସିତ ହେଲେ । ଅଥବା ତଥାପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁରେ ମାନ  
ନିୟମରୂପ କୋଣ ମଧ୍ୟକ ଲିଖି ବିଭାଗିତାରେ ବର୍ଷ  
ହେଲା ।

ବାଲାଭାବାର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବ୍ୟବରାର କିମ୍ବା  
ଆପଣର ହେଲେ ଏକଟି ଝାର୍ଦ୍ଦ ଓ ଟୋଟାର୍ଡ  
କୋଣ ଲିଖିତ ହେଲା । ଏକମେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍  
ଏବଂ ନିୟମରୂପ ଦାଖି ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ ।

ବାଲାମେଶ୍ୱର ପ୍ରଥମ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପତ୍ରିକା  
ହିସେବେ ଏହି ପତ୍ରିକା ତଥା ସଂକ୍ଷିତି [IT]

Culture) তৈরিতে ব্যাপক অবদান  
রেখেছে।

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଡା. ଆମ ଆଇ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ,

অব্যাপক, কালত সমাব বিজ্ঞা বিভাগ,  
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।

ପତ୍ର ହେବାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଶିକ୍ଷା  
ସଚେତନତା ସୃଦ୍ଧିତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜୀବନ

ତୁମକୁ ପାଲନ କରାଯାଇ । ବର୍ତ୍ତମାନେ  
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ବିବିଧାଳୀଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟର ବିଜ୍ଞାନ  
ଉଚ୍ଚତର କ୍ଷମିତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇ । କିନ୍ତୁ  
ଏହା ଏବେ କୁଣ୍ଡଳ ପାଇଁ ଏହା ଏବେ ଏହାଙ୍କ ଶିକ୍ଷାକ  
ପରିଵାରରେ ଆଧୁନିକ ଶିକ୍ଷାକ୍ରମ କରାଯାଇ । କିନ୍ତୁ  
ଫର୍ମ ଏହା କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟରରେ ଡେଟାଟ୍ ହେଲା  
ପାରାଯିବା ନା । କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟାଟର ସଂଖ୍ୟା ସମୟରେ  
ଶରୀରମୁକ୍ତ ଥାଏ ଅନୁଭବ ଥାଏ ଓ ବାରାଗ୍ୟ ଫୁଲେ ଘରେ  
ବାରାଗ୍ୟରେ ପାରାଯାଇବା କାମକ୍ରମ କରାଯାଇ ।

କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର ଅଳ୍ପ ୫ ଗତ ହୟ ବାବଦେ ଥାଏ ଆୟତ୍ତ ଲିଖିନ୍ତି  
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର ଉପରେ କରିବେ ଏବଂ କେବଳ କେବଳ ଆୟତ୍ତ ଲିଖିନ୍ତି  
ତେବେଳେ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର  
ମେଲେ ମଧ୍ୟରେ କଥା ବାବଦେ ଲିଖିବେ ଏବଂ  
ଶରୀରର ବେଳେ, ମେଲେ ମଧ୍ୟ ଆୟତ୍ତରେ ତେବେଳେ ନା  
ଶରୀରରେ ଲିଖିବାର ଅଭିନାଶ, କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋର ଆୟତ୍ତରେ  
ଲିଖିବାର ହାତ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟୋରାଧାରନ ସମ୍ବନ୍ଧେ ନା ।



କୁମଳ୍ଲାର ଧ୍ୟାନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ନିଯୋ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ଉଗଣ୍ଡ



କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଖେଳ ଏକଜ୍ଞର ବିଜ୍ଞାନେର ଯାଥେ ପୂର୍ବକାର ବିଭିନ୍ନ କରାହେଲ ତୁମ୍ଭେଟିର ଆଜନ ଡିପ୍ଲୋ



## ରିସେଲ ଏବଂ କଲବ୍ୟାକ

বিদ্যুৎ টেলিমারাগোম বাচক্ষণের ভেতরে, আন্তর্জাতিক টেলিকমের বাজার সফরীয়া বর্বারই প্রয়োগ করে। বিশ্বেথেড় প্রিন্সিপ-এশন্স মহাসামৰীয় অঞ্চলে এবং আর্থিক প্রসার কাণ্ডে এবং কর্মে একটি বৃত্তান্তাত্ত্বিক তরঙ্গ প্রযুক্তি ও টেলিমারাগোম বিদ্যুৎ সেশন 'ভূগো' এবং ভারত অধুনায়ীন আন্তর্জাতিক টেলিকম প্রক্রিয়াজ্ঞান মহাসামৰীয় অঞ্চলে তপ্ত ১৯৮০ খ্রিস্টাব্দের পুরাতন আর হাবচে প্রায় ২০০০ সেকেণ্ট ইউ.এস. ভলার, ২০০৫ সালে যা ৫০০০ কোটি ভলার পেঁচালে এবং এ পার্শ্ব আন্তর্বর্তীন রাজকোষ ছাপারে প্রায় ২০০২ সালে। তবে এ অঞ্চলে এতদিন দেখায়ে দুর্ঘাতা প্রাণী মানবিকারীন টেলিফোন সংস্থাঙ্কে একটোক্তিয়ায়ে প্রক্রিয়াজ্ঞান ক্ষেত্রে প্রযোজনীয় সভাপান্থ পর্য তুলেছে, যৌবন দীপে তাদের সেই প্রক্রিয়াজ্ঞান প্রযোজন বর্ত রয়ে আসে। ইন্দিয়ার ও কলকাতা অপারেটর সমাজ প্রয়োগ করে বেসের ব্যবস্থা প্রয়োজন আপারেটর সমাজ প্রয়োগ করে বেসের ব্যবস্থা

একচেটিয়াভাবে সরকারের প্রয়োগাধীন, তাই যাতিমালিকানাধীন ক্যারিয়ারের খারণাটি এখনো সহজ কাহু তুতোটা স্পষ্ট নয়। উন্নত লিখে অবশ্য এটি সুপ্রিচ্ছিত একটি মাধ্যম। যুক্তরাষ্ট্রের MCC কিংবা AT&T-এর সরাই একটুকু আধিক্য।

এবাবে আসি “চিমুল”-এর কথা। বর্তম  
চিমুলায়াগোলো বেল পশ্চ কা সেবা অঙ্গ আজ  
কামো কামে বিভি করার উপর্যুক্ত পেনা কেনা হয়,  
তখন সেই অভিযোগে বলে চিমুল বা পুরোহিত  
বিভি। তাই, কোম সংস্থ বা কেওলান বিভি  
ক্ষয়াগ্রাহণের কাম থেকে দেল চিমুলায়াগোলো পশ্চ  
কা সেবা কৃত করা যাওয়ার অভ্য জোট করে দেল  
চিমুলারের কাম করি বিভি করে তখন সেই সংস্থ বা  
কোম্পানির বলা হবে চিমুল। তুলুটি—পুরোহিত,  
চিমুলারের বকসা করে এই তুলুটি—কামোড়ে  
কাম থেকে কর দায় কিম তা শাহক না অব্য  
চিমুলারের কামে হেলি দায় কিম করা আর  
সরাসরি ক্ষয়াগ্রাহণের কামে দেলিবো মে পেনা

এক ভূতিগত্ত বিল মেটাতে হচ্ছে। আপনি দ্যাজে অবসরে, ইয়ে খান কেন্দ্রীয়ের আমেরিকার জাহানে হেট সে দেন কেন্দ্রীয় ফোন করে, আহমেদের কাছে পর্যবেক্ষণ করা বলা যায়। আমাৰ দ্যাজে অবসরে, মাঝি বিল এখন কৰিব আপনুক, ওই ওয়েবে আ চালানো ঠিক হচ্ছে না। কেন্দ্রীয় কৰি এসম হচ্ছে না কৈ, মেনে দেখ কোথাকোথ ঠিক হচ্ছে, বিলু বিলু বিলু ধান্না-আমেরিকার না হচ্ছে, হচ্ছে আমেরিকান-ভাকার সম্পর্কিয়াম, আপনৰ সুবিধাখৰে আপনৰ জীৱা, আপনৰ জীৱা হচ্ছে। আপনি এখন কেন্দ্রীয়ক অনেক দেশেই যা বেঞ্চেন্সি অপারেটোৱে শৰণাপুৰ্ণ হয়, তাৰে আপনাম কৰিব সহজে আপনাৰ আমেরিকান সহজে ঘটিয়ে দেবে, এবং তা হচ্ছে আমেরিকাক বিশ্বাসমান চৰ্তাৰে। এটি কৰাৰ ঘণ্টা অপৰাধৰ কৰে ইতিবেক্ষণৰ মান সুবিধা দেবে সে, ফলে কোন ঘোক আমেরিকাক কথা বলাপে পৰাবেক ঠিক হই, বিলু বিলু আপনৰ আমেরিকান-কৰ্ত্তাৰ সহজেমন হিসেবে। কৰেলো অৱ আমেরিকাক ফোন কোর্টৰে সম্পর্কিয়াম বলি আপনার সিদ্ধ হচ্ছে কলমাকা অপৰাধৰ কৰে, সাই আপনৰ কৰে কলমাকা কৰে দেওয়াৰে জন বিশিষ্ট সার্টিফিকেট চৰ্তাৰে সিদ্ধ হচ্ছে তাকে। তাও, সৰ্বসমিতিৰ যা ধান্না-আমেরিকাৰ চৰ্তাৰে জাহানী বেঞ্চ কৰা হৈছে।

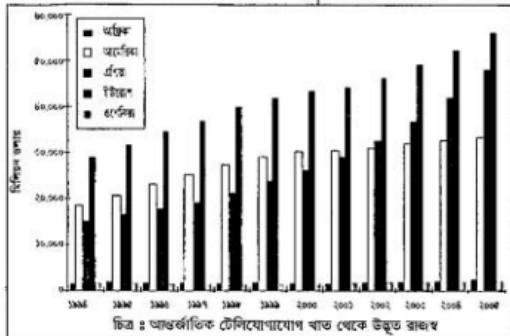
অনেক সময়, অনেক কল্পনার অপ্যান্তের ভূজিৎ  
বোন দেখে সাকে ব্যবহৃত ঘটিতে মিটে গো।  
যখনস, নড়েন ফোন কেবলেন আপনি। এফফের  
আপনির আমেরিকান কলকাতা অপ্যান্তের ইংরাজ  
দে আমেরিকি থেকে খুব্বে আপনাকে কথ করবে,  
তার পর লক্ষণে আপনার প্রার্থী নামে কল করে,  
কল দু'টা পুর করে দেবে। দেখ এফফে,  
আমেরিকা-জাক এবং আমেরিকা-নড়া দু'টী করেবে  
বিল আর আপনেরেটের সার্ভিস চার্জ মিটে হবে  
আপনাকে। হালে, স্টেটেড স্যারস জাক-স্বেচ  
কলাতে ছাতুড়ে কথ পৰাপৰ শোবে। অবশ সকল কলামার  
অপ্যান্তের এ ব্যবস্থা করতে সক্ষম নয়।

‘ଶିଳ୍ପି-ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ମହାକାଶବିଦୀ ଯୁଗରେ ବିଜୟ

ଏବେ କଲବ୍ୟାକେର ପ୍ରସାର  
ଏଥିଆ-ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗରୀୟ ଅଧିଳେ ତ୍ରିସେଙ୍କ-ଏବେ  
ପ୍ରଚଳନ ଏବେ ପ୍ରସାର ଏଥିମେ ଡାତୋଟା ମୁଣ୍ଡଷ୍ଟ ନୀ.

କେଣା ରିସେଲ ସାବସାର୍ଟ ଥୁଲ ମେ ଦେଶଭାଷାତେହି  
ବିନାୟାମ ଦେଖାନେ ଏହି ଆଇମଙ୍ଗଜାବେ ଅନୁଯୋଦିତ  
ହେଲେ । ତଥେ ଏସ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଶ ରିସେଲ  
ସାବସାର୍ଟ ଆଇମଙ୍ଗଜାବେ ଦେଖା ହେଲେ, ତାର  
ନାମକାଟିଛେ ଏହି କିମ୍ବା କିମ୍ବା ନାମ କରାରୁଛ,  
ସମ୍ପର୍କ ମେଧେ ପ୍ରକାଶନ ଏବଂ ରିଲେ କୋଣ୍ଟାନିଯାମୋ  
ଡାର୍କାର୍ଡ୍ ଏହି ଦାର୍ମନାଦୀରେ ବିଶ୍ଵିତ ହେବେ ।

ଆମୀଙ୍କ-ରୁକ୍ଷା ଯଥାଗତିରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସଂକଳିତ ଉତ୍ସମୂର୍ତ୍ତ ପେ ପରିଚିତ ଦିଲେ ମହାବାକ୍ତାଙ୍କ ଆହିନ୍ତକ ଅନୁଭବ ଦେଲା ହାତେ ମେଠ ହେଲା ଆଜିମଣ୍ଡିଲା ଅଭ୍ୟାସିଙ୍କ ବାହୀର କାର୍ଯ୍ୟର ଟେଲିଭିଏସ୍ ର ଭାଗ ଅନୁଭବେ, ବିଷୟ ୧୯୯୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଆଜିମଣ୍ଡିଲା ୧୫୬ କୋଟି ଟଙ୍କେ ୧୦୦ ମହୀ କିମ୍ବା ଇଉତ୍ସ ଜନାର୍ଦନ ପରିଚିତ ଦିଲେ ଯଥାଗତିର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଶେଷ ସମ୍ବନ୍ଧ ହାତେଛି। AAPT ମାର୍ଖକ ଆଜିମଣ୍ଡିଲାର ଏକଟି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବୃଦ୍ଧ କାର୍ଯ୍ୟ ଦେଖାଇଲା ୨୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାତ୍ର ୧୧୦ କିମ୍ବା ଇଉତ୍ସ ଜନାର୍ଦନ ଦେଲେମନ୍ ସମ୍ପନ୍ନ କରିବେ, ଯା ଜାତୀୟ ପରିବହି ସହରେ ଆୟ ବିଲାନ୍ତିରେ



ପଡ଼ିବୁ, ତାର  
ତାଙ୍କେ କମ  
ସରବର ମାହିକେ  
କାହାଁ ଗୁଣ ବା  
ମେବା ବିଜ୍ଞିନୀ  
କରା। ଏ କେତେ  
ଦୂରୋଚ୍ଚ ସଫଳ  
ହେଲେ କେବଳ  
ରିଯେସଲ୍ ଏବଂ  
ବ୍ୟବସା ଟିକ୍ଟିଂ  
ଥାବକେ ଏହି ଦେଇ  
କାହାଁ ମାହିକ  
କମ ମୂଲ୍ୟ ଟେଲି-  
ମେବା ଲାଭ  
କରାବୁ।

କଲ୍ୟାନ  
ଅପାରାଟରଦେବ

ଏହିଥା-ସଂଶୋଧ ମହାସାଗରୀୟ ଅଳ୍ପଲେଖ ଟେଲିଫୋନ ଅଭିଭାବକାରୀମେତେ ଏବଂ ତାରାଇ ଜନମଃ ଭାଗ ବସାଇଛେ ଏ ଅଳ୍ପଲେଖ ଆପଣୀଙ୍କିତ ଟେଲିଫୋନ ଖାଦ୍ୟ ଥିବାକୁ ଉତ୍ତର୍ଦ୍ଵାରା ଉତ୍ତରକାରୀ ରାଜ୍ୟରେ । ଆସୁମ, ଆମ ଯାକ ଏହି ଦୁଇ ଶ୍ରେଣୀର ପରିଚିତି ଓ କର୍ମଶତ୍ରୁ ।

ରିସେଲାର ଏବଂ କଲ୍‌ବ୍ୟାକ ଅପାରେଟିଉ କାରା?

বঙ্গলুরু, যারি কোন সংস্থা তাদের নিয়ন্ত্রণে  
টেলিফোন নেটওয়ার্কের অধিকাঠোমোকে কালো  
নামের বাস্তবিক টেলিফোনগুলো পেতে আপন করে,  
যদি আপনের কাছ হয় ক্ষয়িতির। অথবা, বাস্তবে  
চাইলী মালিকানাধীন BTTB (Bangladesh  
Telegraph & Telephone Board) তার  
আকারের টেলিফোন সংস্থা আমা, এন্ড এড়ি  
NWD টেলিফোন কলন রে স্ট্রিভাণ্ডলে যে মূলে  
আপন কাছে, যাই মালিকানাধীন (আপনি কাছে  
জনপ্রিয়তা) সেখান থাকি এবং এই কলন আছে  
বেশির অভিজ্ঞতি নিয়ে তাদের কার্যকল শুরু করে,  
তার নেটওয়ার্ক কাছ হয় ক্ষয়িতির। অথবা এসে  
টেলিফোনগুলো সেখান থাক্কাট  
মালিকানাধীন





## ଭବିଷ୍ୟତ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି ହବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ନିର୍ଭର

କ୍ଷମିତାରେ କମପିଟିଟର ବିତର ଶିଖି ବାନହୁ  
କରିବି ହେଁ । ଏହାର ଅଧିକ କରିବାର ପାଇଁ ଯେବେ  
ଏହା ପ୍ରକାଶ ଦେଇଲେ ତାଙ୍କୁ ଏକାଟା ଡେରେ ଥାଏ ତେଣୁ ଚିତ୍ର  
ଗୋଟ୍ରୀ ଯାଏ । ତାର ପାଇୟାଟା କିମ୍ବା ତନ ପାଇୟାଟା  
ଏକାଟାରେ, କାହା ଏହି ମନୋରେ ଥାଏ ପାଇୟାଟା କଟକରେ  
ଏ ମନୋରେ କରି ଥିଲୁଛି । ପାଇୟାରେ । ତାର ଉପରେ  
କମପିଟିଟର ପରିଚିତ ପରିକାର ଫଳ ପ୍ରକାଶ କରାନ୍ତେ  
ଯିବେ । ଆମରେ ମନୋରେ ଏହି ଅବାକୁଳରେ ଥାଏ ଯାଏ । ତାକୁ  
ତମ ପରାମର୍ଶ ଦିଲୁଛି । କାହା ଏହାରେ ତଥା ମନୋରେ  
ଦରନରେ କମପିଟିଟର ପରିଚିତ ଶୀଘ୍ରକାଂକ ଫଳ ପ୍ରକାଶ  
ମାରିବେ । ଶିଖି ବାନହୁକୁ କମପିଟିଟରର ଆନନ୍ଦରେ  
ଆଜି ନା ।

କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ପ୍ରତିକିଳେ ଶିଖି ବ୍ୟବହାର ମାଲେ ହେବେ  
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ବାଧ୍ୟରେ ଲେଖା ପଢା କବା, ଡାଟା-  
ଟ୍ରେନିଂରେ କାହାର କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାରରେ ସ୍ଥର୍ଯ୍ୟ ପୋଷିଦିଲା ।  
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ମାଧ୍ୟମେ ଲୈକ୍ରିକାର ଫଳ ପ୍ରକାଶ ବା  
ରେନ୍ଡରିଙ୍ ହିନ୍ଦିଶରେ ବ୍ୟାପାରିଗତ ପ୍ରତିକିଳେ ପ୍ରଥମ ଏକଟା  
ପ୍ରତିକିଳେ ନା ।

କ୍ରିତ ଦେଶହାଲେସ, ବିଶ୍ୟେ କରେ  
ମାର୍ଗିନ ଧୂରାଜୀ କୁଳ-କାଳେ  
କମ୍ପିଟାରରେ ମାଥୋରେ ପଢା  
ଶେଷାତ ବାବାଙ୍କ ତଳାତେ ଦେଖ  
ତୋରେଥିବେ । ଆମ କଣ ଯାଏ ଆମିନିକାର  
ବନ୍ଦ କାଳେ, ଲିଖି ବିଲାପିନ  
କମ୍ପିଟାର ପଞ୍ଚାତ୍ମକ ଆତମିକ ଆସିବେ,  
ଅଛି ମାର୍ଗିନ ଧୂରାଜୀ ନାହିଁ ଡିଟାଇନ,  
ଆମେବି, ଜୀବନର ନିର୍ମାଣକୁ ଆମାମା  
ଦେଖେ ଶିଖ ବ୍ୟାକ କାହିଁ ହେବେ ଶୀର୍ଷ  
କମ୍ପିଟାରର ନିର୍ଭର କରେ ତୋମା ହେବେ  
ମାର୍ଗିନ ଧୂରାଜୀ ଏତିକି ଅଭିଭାବ କରେ  
କମ୍ପିଟାରର ନିତ ଥେବେ ଦୂରିତ୍ୟ  
ଆମରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜୀବନ ଏକି କଥା ଲାଗେଥିଲା  
ଫୁଲା ନେବକାର ଅଭିଭାବ  
ଆମର ଜୀବନରେ ଆମିନିକାର ଆମ ମାର୍ଗିନ

ইতিবাচক কৃতি। আর দিনবন্ধুর স্মরণে  
আমে ক্ষয়াপনের ইতিহাস এবং প্রত্যেক  
পিতৃদেশে - একটি অভিজ্ঞান আছে। পিতৃ  
অভিজ্ঞান এ অভিভাবক খাই কৃতৃপক্ষে কেনে-  
কেনসহ আমাদের শেষ প্রকাশ উপর উল্লেখ করেছে।  
কিন্তু বাস্তবের ক্ষমতার পরিমাণ না  
করে আমার পিতৃবৈশিষ্ট্যে প্রভাব, আমার ক্ষমতার পরিমাণ এবং  
অসমীয়া পিতৃগুলির অসমীয়া বাস্তবের স্থানে অসমীয়া  
ক্ষমতার মান আমাদের প্রভাব করে আসছে।

সঁজা কি একটে উন্মত্ত দেশের জায়-চারীয়া? আমার প্রাণে অভিজ্ঞত করাই ভারা শব্দ—দেশের প্রাণের কর্মপ্রটোর প্রতি সহজে করতে এশের নির্মল কর্মপ্রটোর তো প্রাপ্তি! এগুলো আমার একটি শিশু নিয়মের প্রতি রয়েছে একটি মনস্ব। একটু উচ্চে শব্দ কৃত-করে নই—বাহ্যিক ব্যবহারে সুন্দরের নিয়মের নিয়ম যাওয়া। এমন কালো পিণ্ডীর এক শিক্ষকের ভারা ভুক্ত করতে বই-বাজার হলেন, কর্মপ্রটোর, পিতি-বয়, ডিপ্তি ডিপ্তিটিপ্তিটিপ্তি কাজেরা এবং ইকোনোমি বাস্তবে করতে।

শিক্ষা কেন্দ্রে কমপিউটার ব্যবহারের জন্ম ফলও  
প্রয়োজন থেকে এসব বড়পাতি বাবুরাড় করে।  
পড়াশোনার ডায়ে ঝুঁক-কলেজে যেতে আওয়া (Drop  
out) শিক্ষার্থীদের সংখ্যা কমেছে। একটি প্রতিক্রিয়া  
যারা শিখচতু আবেগের আনন্দনির মাঝে অনন্দের

କୁଳମାନ୍ୟ ଅବେଳା ଉପରେ । ଏହି କାରଣ ଯାଥାରେ କରାତେ  
ଯିବେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶିଖ ବିଦେଶରେ କାରାତେ । "ଶ୍ରୀ  
କାଶେବ ଅବେଳା-ହାତୀନାମର ଅଳ୍ପ ଏହି ପଢ଼ିଲି ବୁଝି  
ଉତ୍ସମ୍ପାଦୀ କାରାତ ଘେର କରେ ଯାଏ ଏବେ ଆମର  
ପ୍ରେସରେ ଯା ନା । ଆମରଟା ଲୋକଙ୍କ ପ୍ଲେଟରେ ତାଙ୍କ  
ଗ୍ରାମ-ପ୍ଲେଟରେ ବସି ଥିଲାମୁଣ୍ଡ  
କାମ । ଶିଖରେ ପାଇଁ ମେଲି ଥାଇଲା  
ହୁଏ । ତୁ ପଢ଼ିଲି ଧରିଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ।" ଏହି  
ଅବେଳାନାମର ଜେ ଏବେ ସର୍ବ ପଢ଼ିଲା ଯେକେ କଥ କରେ  
ହୁଏ ଯୋଗର ଏଥିମ ପାଇଁ ଇତିହାସ, କୁଳମାନ୍ୟ,  
ବିଜ୍ଞାନରେ  
ହୁଏ ଯୋଗର ଏଥିମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

ଦୁଇ କହାନିଟିଟିର ନିର୍ଭିତ ପାଇଁ ମେଘାର ଜନ୍ୟ  
ଏକାଟି ଅର୍ଥ ଶାଖାକୁ ରାଜ୍ୟ ହିଁ ପାର୍ଶ୍ଵନାଳ  
ନିର୍ମିତ ହେଲା । ଏହି ଓହାର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ  
ଆଜିନାଟିକ ପିଲିମାରୀ ଲାଗି, ଇଟାରାଣ୍ଟର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ  
ଜାନ । ଏହାର ମୁଦ୍ରା ନାମ ବିଶ୍ୱାସ ସିଂ-ରମ ।  
ଆଜିକାଳ ଏହି ସମ ଚିତ୍ରରେ ରାଜ୍ୟ ଆଧ୍ୟାତ୍ମ,  
ବିଶ୍ୱାସରେ କହିବାକୁ ପରିଚାରିତ ରଖିବାର ବର୍ଣ୍ଣ । ଅପରେ  
ଏହା ପାଇଁ କାହାର ଜାଣ୍ଯା ବୋଲି ପାଇଁ ବିଶ୍ୱାସ ପାଇଁ

পুরাণে অর্থে একবন্দিক গাত্র পঞ্জতি এবং এর ফলে  
অবেক্ষণ বদল ঘটে। বই পথে আমায়ের দৰা  
পঞ্জতিকে অপূর্বভাবে নাম দেবেন পিশুর পঞ্জতি  
তবে তা সেবন প্রয়োগ এবং এসে নির্ভীক হওয়া  
হ'ল ইন্টারনেটে ব্যবহার করে পঞ্জতো সঙ্গ। দেখেন  
ধৰা  
মাধবাকাশ বিজ্ঞানের কথা, বিচারভূক্তি সুরূবী  
বেশ মুগ্ধ হয়ে আসে কেবল এগুলো। নিকুঠি পেটিউলেট এবং  
ইন্টারনেটে মাধবাকাশ শিক্ষানন্দের ব্যবস্থা ইয়েরার  
বিনিয়োগ সফটওয়ারের এবং নির্ভীক ব্যবহার করে আজ  
সবারে প্রয়োজন হচ্ছে বিচারভূক্তি দেখাবে। আরও বিশ্ববিদ্যালয়ে  
কর্মসূচী গুরুত্বের জন্য ইন্টারনেটে সহায় নিয়ে প্রযোজনের  
করা যাব। নাগার সঙ্গে, মেধান থেকে পাওয়া যাব  
মাধবাকাশ প্রয়োগ সহজে সহজে তৈরি। ক্লোন  
সংস্কৃত ক্লোন সহজে সহজে তৈরি যাব। বাস্তু, সি-ডি-ডি ও  
প্রতিটো প্রারম্ভের সহায়ে তু-প্রক্রিত মাড়ীর তথ্য  
পাওয়া যাব। ক্লোন আপেক্ষিক কার্য গাহীক হওয়ে  
হ'ল ইন্টারনেটে প্রযোজন সহজে করে দেখা যাব  
মাধবাকাশের প্রতিবেশীগুলোত এবং জাতীয় প্রতিবেশী



कृष्णानन्द एक कुन शारी शाल डोप्र तिकिटिल बायेमा। ख्यापेमाछि ते वारदशत कराइ

ପ୍ରିଯତ ହେଲା ଏହା ଏକ ଅଜ ତାଙ୍କୁ ଆମ ହେଲାନ୍, କଗଣିଟିଟୋରେ ବାଟନ କିମ୍ କରିଲୁ ମନ୍ଦିରରେ ଲାଗିଥିଲେ ଓ ଏହା ଶାକି ତାଙ୍କ । ମନ୍ଦିର ସମ୍ମ ବୁଝିଲୁ ଏହା ବିକଟ ଯେତେ ହେଲାନ୍ତି, ଆମେକିମାତ୍ରା ଅମାଲାଇରେ ନାହିଁ ଏହାକିମାନ ବିଷିଦ୍ଧରେ ଉଚ୍ଛାଇ ପାଇଯା ଯାଏ । ଦୁଇ ଜୀବି ନାହାଯାଇଲେ ଅମା ଦେବପାଇଁ ବିଶେଷ ଶିଖିଲୁ ଏହାକିମାନ ଫିକାର୍ଥୀମେ ଶତ୍ରୁ ଏବଂ ଯୋଗେନ୍ଦ୍ରାମା ପାଇ ଯାଏ । ଆମେମାତ୍ର କାହା ଯାଏ ।

একটি আবাস নমুন একটা প্রতিক্রিয়া তাজু করেছে,  
গত বছরের মাঝারীয়ে গোল। এই প্রতিক্রিয়া  
ক্ষমতার মাঝেরের স্থানে ক্ষমতারের দেখা থাকে  
জাগী যায়। এর পুরণ এগুলো বেশী পুরণ করে  
এক্সপ্রেস বাটা ব্যবহারের প্রয়োজন ফুরুণো।  
ক্ষমতা ব্যবস্থা ক্ষমতা অবস্থার নয়, সামাজিক তো কী  
ক্ষমতা আবাস ব্যবস্থা নথির একটা আবাস ও ক্ষমতা  
সুবিধা আছে ক্ষমতার প্রতিক্রিয়া ব্যবহার করে।  
প্রতিক্রিয়া ক্ষমতা একটের হয়ে নেওতাম্বু  
ব্যবস্থা নথির একটা।

জন্য বিশেষভাবে সহায়ক।

କୁଣ୍ଡଳିକା ରଜନ ବିଦେଶୀ ଯାତ୍ରାର ସେ ପ୍ରୟୋଗୀୟତା ଏଥନ୍ତି ଆମରେ ଦେଖେଣ ପ୍ରତିଭାବାନ ନିଷକ୍ତିବୀର୍ତ୍ତ ରହେ ତା ବିଧିରେ ଆର ଅଭିଭାବେ ନା, ଏହି ଶିଳ୍ପ କେତେ କମ୍ପିଟ୍‌ଟାର ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ବାବଦରେ ଆମରା ନଫଲତାରେ କରାନ୍ତ ପାଇ ।

କାରେକଟି ଲିକାପ୍ରିଡ଼ିଟାମ୍ କେ ଏହା କମପିଲ୍ଟୋଟରେ ପାଠ୍ସାନ  
ବ୍ୟବହାର ଆପଣଙ୍କ ଏନେହେ ।

ଏହା ଛାତ୍ର ଓ କମପିଲ୍ଟୋଟର ନିର୍ଭର ଶିଳ୍ପ ବାକ୍ଷା  
ମାନ୍ସାଧାର ଏଗିଲେ କାମକାରୀ ମାଇକ୍ରୋସଟ କୋମ୍ପାନୀ  
ମାଟ୍ରିକ୍ସୁଲେବ୍‌ସି ଗତ ବର୍ଷ ଉତ୍ତଳାକ୍ଷେତ୍ର ଥିଲାଜାରି ଫଲକେ

বিমানসূলো পার্সনেল কর্মপিণ্ডিত, সফটওয়্যার এবং ইকোনোমিস্ট ব্যক্তিগত নিয়েছে। মার্শিল অবৈজ্ঞানিক পিণ্ড পিণ্ডিত প্রতিষ্ঠিত আগ্রহীদের মধ্যে অন্যতম সহজ ও কার্যকৃত কর্ম জন্ম দেয়ার চাহুড়া। এখন পিণ্ডিত জন্ম পিণ্ডিতের উপরের পার্সনেল কর্মপিণ্ডিতের দ্বারা প্রদত্ত কর্মসূলোর কাছে কার্যকৃত করা হাত দেখিবে, সৎসৎ সৎ তচে কর্মপিণ্ডিত। অপরাধীর পক্ষপঞ্জিকে ইত্যুৎ ও সহজে করার কাছ।

ଏହା ଏହି ମହାଇତ୍ତରମକ୍ଟ ଉଚ୍ଚ କୋଣାନ୍ତିରିଆନ୍ ଆମାରୀଦେଶ କମଲିଟିଡ଼ା ନିର୍ଭର ଖିଚିବା ବାବହାର ଉପରୀତି ଶିକ୍ଷକ ଟେଲିକ୍ ଯାମ ବିଶେଷ ଅନ୍ତିମ ପାଇଁ କମଲିଟିଡ଼ା କୁଳେ ଉପରୀତି ଆମାରୀଦେଶ ବିଶେଷରେ ମଧ୍ୟ କମଲିଟିଡ଼ାରେ ଯାଥାରେ ଖିଚାଯାଇନ୍ତି ଏହା ଭାବରେ ଖିଚାଯାଇଲେ ତାଙ୍କେ ଖିଚାଯାଇବାର ଭାବରେ ଯାହାରେ ଖିଚାଯାଇନ୍ତି ତାଙ୍କେ ଖିଚାଯାଇବାର ଭାବରେ ଯାହାରେ ଖିଚାଯାଇନ୍ତି ତାଙ୍କେ

সব প্রিমিয়াম এবং একাশ কর্তৃত ভাড়ে করে কলকাতার প্রস্তুতির বাইরে লিপান বাসুরা আর কর্কটেড প্রোগ্রাম না অনুভূত হয়েছে। কিন্তু এর ফলে একটী প্রিমিয়াম হয়ে আর তাহল কলকাতার বাসুর প্রস্তুতির দোষের প্রিমিয়ামের সঙ্গে অব্যৱহৃতভাবে নথের প্রিমিয়ামের মধ্যে ব্যবধান দেখে গবে। কলকাতা প্রস্তুতির দোষের প্রিমিয়ামের আগে আগে যদি আমারাম খুবই প্রাপ্ত আমারা তা পাইবে না। এখনও তেওঁ স্বাক্ষর করে আগে আগে, আগের প্রস্তুতি প্রেরণের দোষের আগেয়ের এই বুকে ও প্রাপ্ত প্রেরণক মিলে। তবে স্বাক্ষর কিছু

হলেও আছে। কিন্তু বছর পাঁচক পরে এই  
সামাজিকস্টাইল অব থাকবেন না। কাছেই এখন থেকেই  
অবস্থারে সত্য দেশগুণের চেয়ে কম্বা উচিত পিলো  
ব্যবহারে হৈবে থাকে হলেও কৃষিকলায় নির্ভর  
করে থাকে।

କେବେ ଆମାର ଏବନେ ଓ ପେଶେ ଥାଏ ଶ୍ରୀ-ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କି  
କବେ ଆମାରେ ଆମେ ଖାଲେ ଖିସୁ ନୟା-ଜୀବ ଦରା  
ହୋଇ ଦେଇଲାମି । ନାଶିତ ଦେଖିଲୁଛି ଏତେବେଳେ  
ଆମାର ଯୁଗରୁ ଦେଖୁ ନାହିଁ । ଆମର ଏବନେ ଏତେବେଳେ  
ଏବୁ ଦେଖାଇଲୁଛି ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କର ଦେଖିଲୁଛି ଏବେ  
ଏବୁ ଦେଖାଇଲୁଛି ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କର ଦେଖିଲୁଛି । ଆମର ଏବନେ  
ଏବୁ ଦେଖାଇଲୁଛି ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କର ଦେଖିଲୁଛି ।

ଅର୍ଥାତ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍ଗରେ କେବେଳା ଏକ ନିର୍ମାଣ ହେଲା  
ଯିବା ବାହ୍ୟକାରୀ ନିର୍ମାଣ । ମିଶରନ୍‌କୁ ନୌଜି କରେ  
ଦେବେଷ୍ଟା ଏ ପିଲିଙ୍ଗ ପ୍ରୋତ୍ସ୍ଥି, ଏବଂ ଯାଏ ମାନ୍ୟକିତ ଏ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯେତେମାତ୍ର କରିବାରେ ପଞ୍ଚଶିଳ୍ପୀ ଯେତାର  
ବିକାଶକେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ଉପରେ ଉପରେ ଆପାରଟ  
ପାରାଟ ନାମକାରଣ ଆପାରାଟ ନା । ଏବାମ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କର  
ବିକାଶକ ବଳେ ତୋରାର ଭଣ ପ୍ରୋତ୍ସ୍ଥା ଯିବେଳେ ତାରେ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ପରିପରିଷିତ ନିର୍ମାଣ ପିଲିଙ୍ଗ ଏବଂ ନୌଜି ।  
ଏବାମ ଯାଧୀନେ ଆପାର ଅନ୍ତର୍ମାଣ ପ୍ରୀତି କିମ୍ବା ନୂହ  
ଆପାରଙ୍କ ପିଲିଙ୍ଗ କରେ ତୋରାର କାଳ କରା ଯାଏ ।  
ଏହି ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ନାମା ରୋଟେଟ୍ ଏବଂ ତାରେ ସରକାରୀ  
ସର୍ବତ୍ରରେ ଉପରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ପରିପରିଷିତ  
ଦେବେଷ୍ଟା ଯାପକାରୀ । ଏହାରେ ଉପରେ ନିର୍ମାଣ ପିଲିଙ୍ଗ  
ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନାମ୍ବିଦ୍ୟା ପରିପରିଷିତରେ ଆପାର ଆପାରି  
ଏବଂ ଏହାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ନୂହ ପିଲିଙ୍ଗ । ଉପରେ  
ବିପରୀତ ଉତ୍ସୁକମାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତାଙ୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନ  
କରେଗୋଟିଏ, ଏକାଶ, ତୈଲିବାନାଥୀ, ଚିକିତ୍ସା,

ଲମ୍ବାର୍ଥିଦୟା ପିଶ୍ଯକ ବସେଥା ଏହିବ କେତେ  
କରମଙ୍ଗଳରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବସନ୍ତା କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।  
କରମଙ୍ଗଳରେ ମନ୍ତ୍ରିମଣ୍ଡି ପୁଣ୍ୟତଥା ମୋସ-ଆଇନିକାରେ  
କରମଙ୍ଗଳଗୁଡ଼ ତତ୍ତ୍ଵରେ ବସନ୍ତ ଅଧ୍ୟୋତ୍ସବ ମଧ୍ୟରେ  
ଅଭିନନ୍ଦନ ପରାମର୍ଶ ଦେଇ ତଥା କୋର୍ପ୍‌କ୍ଲବରେ ଯେ  
ମାନୁଷଙ୍କ ଏମେଇ ଭାବରୀତି ପରମାୟ ବିଦ୍ୟନୀରେ ଦେଇ  
କରମଙ୍ଗଳରେ ଉତ୍ସବରେ ମଧ୍ୟରେ ଅଧ୍ୟୋତ୍ସବରେ ଏହି  
ଏହି ଆବଶ୍ୟକତା କେତେ ତାଙ୍କ ଉତ୍ସବରେ ।

କାର୍ତ୍ତିକା ଛାଡ଼ା ଏହିଯାର ଆର ସେ କ'ଟି ଦେଖ  
କରିପଣ୍ଡିତଙ୍କ ନିର୍ମିତ ଶିଥା ବାବଦ୍ଧା ଚାଲୁକର ଜାଣ ଡେଟ  
ପଢ଼େ ଦେଖେଗ ତାମେ ମୋ ଜାମାନ ହାତ ପିଲିପର,  
ମେ ଏବଂ କାର୍ତ୍ତିକାରୀ ନାମ ଉପରେଥିବାମୁଁ  
ଅପାରାମଣ କୃତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିକାରୀ ଦେଖ ଇତରଙ୍କ କାରାଳି ବହିମି  
ଆମେ ଲୋକେ କାର୍ତ୍ତିକାରୀ ବ୍ୟାଧରଙ୍କ କରାନ୍ତି । ଏଥାମିରି  
ଶିଥା କେବେ କାର୍ତ୍ତିକାରୀ ବାବଦ୍ଧାରେ କାରାଳି କରାନ୍ତି  
ନେବା ନେବା ନିର୍ମିତ ଅଭ୍ୟାସ ଦେଖ । କାମାନେ ଉଚ୍ଚ ଶିଥା  
ଏହିପଣ୍ଡିତଙ୍କ ଡେବ ରେଟର୍, ବେଳ ବେଳ ଶହରଗଲୋର  
ଅଧିକାରୀ ଫୁଲିଲୋଙ୍କର ପର୍ଯ୍ୟ ଏଥିନ କରିପଣ୍ଡିତଙ୍କ ନିର୍ମିତ  
ଶିଥା ବାବଦ୍ଧା ପର୍ଯ୍ୟ । ଆମ ବସି କରିପଣ୍ଡିତଙ୍କ ଆମେ  
ଦେଖେ ଦେଖିଲା ତାମା ବିଶ୍ୱ ଶିଥା କରିପଣ୍ଡିତଙ୍କ ବାବଦ୍ଧା ଓ  
କାର୍ତ୍ତିକାରୀ ବାବଦ୍ଧା ।

(ବାର୍ଷିକ ଅଂଶ ୩୫ ମେ ପୁରୁଷାଳୀ) ।  
**ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତଙ୍କର ଅର୍ଥ** ଯଦି କମିଟିଟିଆର ବିଶ୍ୱାସ  
 ଅନୁରୋଧ ଦେଖିଲେ ତେଣୁ ତେଣୁ ଚମକିଛନ୍ତି ଅଭିଭାବୀ, ଆଜିନୀ,  
 ପରିଷଦ୍ ଓହାରେ ପରିଷଦ୍, ମାତ୍ରାକୁ ଯା ପ୍ରମାଣେ  
 ବିଶ୍ୱାସ ପାଇଲେ ଆମାର ତା କମିଟିଟିଆର ହେଉଥିଲେ ଏକାକୀ  
 କରେଣୁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ହେବାରେ । କାହାମେ କୋଣର ଘର୍ଯ୍ୟ  
 ଲେଖକଙ୍କୁ ବିଶ୍ୱାସ ଦିଲ୍ଲିବାରେ ଦେଇ ହେବା ଇତି । ଆପଣଙ୍କରେ  
 ବିଶ୍ୱାସ ପାଇଁ ଆମେ କମାନ୍ଦିବା କମାନ୍ଦିବା ।

ସଂ କ. ତ.

---

— 1 —

শিক্ষা ও গবেষণায় পদ্ধতিগত পরিবর্তন নিয়ে আসছে ওয়েব

ପରେବକ । ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀ । ଏହା ପରିମାଣରେ  
ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ । ଗର୍ବଶାଳୀ ଲାଗୁ ଆମ — ତା ଜିଜନ ହିଁ  
ମାରିଥିଲା ଯାଇ ହୋଇ ଏହାରେ କାହାରେ କିମ୍ବା ହୋଇ  
ଅଭିଭବ ହୀଲା ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀ । ଆବାର ଏ ଲଭିତ ତଥେବର  
ପରି ଦେଖି ପରେବକ ଡାକ୍ତର୍ ଚିତ୍ରଭାବୀ, ମନ ଓ ମନ  
ଏବଂ ପରେବକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମି ନିରାପଦ କରନ ବିଷ ଯାଦବପୁରା  
ଯାମନ ମନୁଷ୍ୟ କୌଣ ତାଙ୍କ, ମନୁଷ୍ୟ କୌଣ ଯାମା ଯାମ  
ଆମାର ଏ ଯାମୀ । ପରେବକ ଯେ ଲିଖିଥିଲା ପରିକା-  
ନିରାପଦୀ-ପରିବେଳେ କରିଲା ମନ କିମ୍ବା ମନ ବିଷ ଯାମନ  
ତାଙ୍କର । ଏହାମନ୍ତର ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀ ଅଭିଭବରୀତି ।  
ପରେବକ କାଣିଥିଲା କିମ୍ବା ନାଥାଳା ଯିବ ଆମାମେ ମୋହର  
ବ୍ୟାପରେ ହେଲେ । ତା ହେଲା — ମେଲା କାର୍ଡ-  
କାଟାଇଲାମନ୍ତର ହୀଲା ପୁଣ୍ୟ ମୁଣ୍ଡ ଯାମାରୀ ମେଲାରେ  
ଅଭିଭବ ହେଲା । ଶେଳେ ହାତରେ ବିଦେଶୀ ନିରାପଦ କରି  
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖିଲା ତଥାସୁମନକାନ୍ତର ମେଲା ମେଲା କେତେ  
ମାତ୍ର ହେଲା ପୁଣ୍ୟମାନ୍ତର । ଏବଂ — କିମ୍ବା ଆବାରକ  
ପରିଭିତ୍ତି କିମ୍ବା । ବିଷରକ  
ନାମକାରୀ ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀରୀଙ୍କୁ ଥିଲେ ଏହାମନ୍ତର  
ହୀଲାମନ୍ତର କାର୍ଡ-କାଟାଇଲାମନ୍ତରର ଅପସାରନ ତଥା ହେଲା । ଅବ-  
ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀ ମାର୍ଶିନ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଆମାର ଆମାର  
ହୋଲ୍ପର୍କ ଘଟିଲେ ଏବଂ ଆମ୍ବ-  
ଲାଇସ୍‌ଟ୍ରେଟୀ ବିଭାଗୀୟ ବାର୍ତ୍ତାରେ  
ପରିନିରାପଦ । ପରେବକରେ  
ତଥାସୁମନକାନ୍ତର ମାନ୍ତର ଏବଂ ଆମାର  
ପାଣ ଲାଗୁ ବୈଷ୍ୟକ ହୃଦୟ ଯାଥା  
ପରିବିତ୍ତି ହେଲା । ପଢା ଯାଏ ।  
ତଥାସୁମନକାନ୍ତର ମାନ୍ତର ଓରାଙ୍ଗ  
ଓରାଙ୍ଗ ଏହିକେ ଦୂରମୁଖ କିମ୍ବା  
ମୁକ୍ତ । ତଥାସୁମନକାନ୍ତର ଆମ  
ଏହାମନ୍ତର ମାନ୍ତର ଅଭିଭବ । ଏ  
ପରିପୂର୍ଣ୍ଣରେ ଏକବୀର ଢଳାଇଲେ ହେଲା  
ସେ — ଏହାର ପରେବକରେ ନେତ୍ରମୁଖ  
ନେତ୍ରମୁଖ ନକାର କରିଲେ ।  
ପରେବକରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାର୍ଯ୍ୟରେ  
ବସନ୍ତମନ୍ତରର ପ୍ରେସର ପାଇଁ  
ଏକଜନ ପରେବକରେ କୋନ  
ମଧ୍ୟରେ ତଥାରେ ତଥାରେ ।  
ମୁକ୍ତର ଆମା ତଳେକ ଜୀବନେର  
କାହାରେ, ମୁକ୍ତ ମହାକାଶର  
କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହାରେ କାହାରେ  
କାହାରେ କାହାରେ ଏହିକାମାନ୍ତର  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ । ଏହିକାମାନ୍ତର  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ । ଏହିକାମାନ୍ତର  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ ।

শিক্ষা ও গবেষণার পদ্ধতিতে কি পরিবর্তন  
নিয়ে আসছে তোমে?

যদেও শিক্ষা ও গবেষণার পদ্ধতিগত পরিবর্তন  
নিয়ে আসছে সে সময়ে এইই মধ্যে ছিটুটা খবর  
পেজেই আসে। সুস্থল গবেষণার পদ্ধতিকে জিওর  
সাথে প্রস্তুত— শিক্ষা ফেরে তাই।

প্রযোগিকভাবে, আর্যামীনী উপস্থিতির ঝুঝড়া,  
ব্যাপক তথ্যের সমাহরণ এ ফেরে সহায় ভূমিকা  
পালন করে থাকে। শিক্ষা ও গবেষণার অগ্রগতি  
জন্ম আনে বিজ্ঞানের বহুমানস্বরূপ আয়ে কি নিয়ে  
আসে ঠিক একই ভাবে জ্ঞান-বিজ্ঞানের অগ্রগতি  
সাথে সাথে গবেষণার ফেরে সহায় করিবাক্রমে  
অপরিহার্যতা বেচে থাক। এ ধারণাকে আজকের  
পৃথিবীর শিক্ষা ও গবেষণার প্রযুক্তি এবং প্রযোজনের  
অপরিহার্যতা আহুই বেচে চলাছে। এ অপরিহার্যতা  
প্রযোজন করে নতুন লিঙ্গের উৎসোহ ঘটিয়েছে  
ওয়েবে; শিক্ষা ও গবেষণার তথ্যের ঝুঝড়া,

କିମ୍ବା ଶିଖକରେ ଜେକାର ସେହି ନୀତି ବିଷୟରେ କହିଲା  
ଛି ଧରାଯା ଦେବୀ ସର୍ବତ୍ର ଅର୍ଥ ଓ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ମାଧ୍ୟମ  
କରିବାରେ ଏବଂ ମନ୍ଦିରରେ ଅଭିନନ୍ଦିତ ହୁଏ ବ୍ୟାପାର  
ନିମ୍ନେ ପାରେ : ଏକାଗ୍ରାହୀ ଉତ୍ସତ ବିଷୟ ଏ ସରମେଳେ  
ଅଟିଜିନ ସିରାରେ ଶିଖକରେ ଜୀବନମାର୍ଗ ନେଇ କାହାର  
ପରା ଅନୁଭବରେ କରାଯାଇ ବାବୁ ମନ୍ଦିର କରାଯାଇ  
ଅବରଙ୍ଗ ମାନ୍ଦିରିଭା ତିଥିକି । ଟ୍ରେନ୍, ବ୍ୟାକ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧ  
ଓ ବିଶ୍ଵ ଭାବରେ ମାଧ୍ୟମ ଓରେ କୋଣ ବିଷୟରେ ତଥା  
ତେ ପଞ୍ଚଶିଲ କରା ହୈ । ଡାକେ ଆଖାର ଥାଏ କେବଳ  
ଅଭିନନ୍ଦିତ ଅତି ସମାଜରେ ଓ ଧର୍ମରେ ବନ୍ଦରୁ । ହେଲେ  
କୋଣ ବିଷୟରେ ଓରେବେ ମାଧ୍ୟମ ଆମାରିନ ନିଶ୍ଚିହ୍ନରେ  
ଆକର୍ଷଣ୍ୟ କରି ଅଭିଭୂତପଦ୍ଧତିରେ ଏକିତି ଉପରୁ । ଏ  
ବିଷୟରେ ଶିଖକରେ ଆହୁତିକରେଣ୍ଟିମ୍ବି ବିଷୟ ଆହ ଟାଇ  
ଫୋଲେନ୍ ଓସାରେ ମାଧ୍ୟମେ ବାନ୍ଦାତାର ନିରିଷ୍ଟେ  
ପରମାଣୁକରଣ କରେ ଏବଂ ତୁ ବ୍ୟାପାର ଆଜି ଅଭିନନ୍ଦିତ  
କରେ ନା । ଆମର ଓ ଉପରେ କରେ ନା । ଆମାରିନ କାହାର  
ନାଥେ ଆମାରେ ଏ ସମୟର ନିଶ୍ଚିହ୍ନରେ ଶିଖକରେଣ୍ଟିମ୍ବି  
ଆମାରିନରେ ମାଧ୍ୟମକୁ ବାରିଦେ  
ଦେବ ବର୍ଧନକୁ । ଉତ୍ସତ ଏବେବେ  
ଅମେକ କୁଳ, କଳେକ୍ଟର୍, ଏବେ  
ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏହେ, ତିଥିକ  
ଶିଖ ଏବେବେ କୁଳ ହେବେ ଏବଂ  
ଏ ହାତ ଆଭିନନ୍ଦିତ କରିବାକି ।  
ବେଳେ ଶିଖ, ତିନି ଏହି ବିଷୟ  
ପ୍ରେରଣାକାରୀ ମାଧ୍ୟମେ ଛରି  
ଦେବିରେ ଶିଖ ପାଇଁ ଏବେବେ  
ପରିଷିର ଆମ ଥାକହେ ନା ।  
ପରିଷିର ମୁଣ୍ଡ ମୁଣ୍ଡ କରିବାକି ଓ ଦେବ  
ବିଷୟ ମୁଣ୍ଡ ମୁଣ୍ଡ କରିବାକି ଏବେବେ  
ଆମେହାର ଭାବୁ ଉପଞ୍ଚଶିଲ କରେ  
କାହା ବୁଝିବାକୁ ନିଶ୍ଚିହ୍ନ କରାଇଲା ।  
ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଆମେହାର  
କାମକରେ ଆମେ କୋଣ ତଥା ଶିଖେ  
ବାହେତ ହୁଏ କାହା ଏବଂ ମା ଶ୍ଵରମା  
ରାଜମହିଳା ହେଉ । ପେଇଜେର  
ଦିଲାମା ହାତ । ପରବର୍ତ୍ତୀତି  
ଶିଖକରେ ତାଙ୍କ କିମ୍ବାର ଓରେ  
ହେଲି ବୁଝି ମିଳି କରେ ନିମ୍ନେ  
ପରିଷିର ମୁଣ୍ଡ ମୁଣ୍ଡ କରିବାକି ।

ওয়েব কি, কেন এবং কিভাবে শুরু?

ওয়ার্ল্ড প্রাইভ ওয়েব বা সহশকেল ওয়েব একটি অভ্যন্তরীণ কার্যকরী ইস্টেমেন্ট মেইনিন্গেন টুল, যা উৎপন্ন হোল্ডিং প্রক্ষেপণ ব্যবস্থার প্রেরণ ও প্রয়োগ অনন্ত। ওয়েব সফটওয়ার এবং প্রযোজন এবং প্রক্ষেপণ হতে ইস্টেমেন্ট থেকে আরও দ্বিতীয় ওয়েব একটি প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি হচ্ছে। এ কৰ্ম একটি ভলিউম প্রাত্তিকার নাম মোজাইক। মিশেল ধরণের ওয়েব সহশকেল এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি। মিশেল ধরণের ওয়েব সহশকেল এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি মোজাইক ধরণের ওয়েব এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি। মিশেল ধরণের ওয়েব সহশকেল এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি মোজাইক ধরণের ওয়েব এবং প্রয়োজন করা ব্যবস্থাপদ্ধতি।

କେବଳ ସାମାଜିକ ଶୁଣନ କାହାରେ ପାଇଁ ।  
ଶ୍ରୀମତୀ ରାଧା-କୃତ୍ତିବ୍ସିନୀ ବିଶ୍ୱାସ ଦେଖିଲେ ଓହାରେ ଏକ ସର୍ବପ୍ରଥମ ଉତ୍ସବ । ନେଇ ଦେ ତଥା  
ବାହୀ ଦେଖିଲେ ଏହା ଯାହାକାରିଗୀରେ ବାପକ ଶୁଭିରା ପାଇଲେ ସକଳ ହିତରେ କାହାରେଇ ଓହାରେ  
ଅନ୍ୟଭିତ୍ତି ବାହୀ ହେଉଛି ଅଭିନିମ ।

প্রয়োজিত বৈষম্য। এবং আর কথা অঙ্গগতি—  
কোন পাওয়া যাবে  
সানে ঘোরেন্দে কোন বিকল্প নেই। শিক্ষার সাথে  
তাঁরের নম্বর অবিলম্বে। বলা চলে— বিজ্ঞানসভত  
উপায়ে কোন বিষয়ে তথ্যসংস্কৃত এবং তা  
আসাধারণ মাঝের  
তাঁর গবেষণা বিভাগ  
কর সহজে, ক

ଓয়াবের মাধ্যমে একজন গবেষক  
ৰ তথ্যাবলীসহ কৰণে পানো অভি-  
শুষ্ম এবং অনেক কষ বায়ে।  
যে তথ্য নথিত কৰণে সহজ লাগে  
কল্পনায়ে মাত এক খণ্ডিত হওয়া  
চাবে দেখা ব্যবহৃত হৈব। পৰি তথ্য  
কৰণে একজন গবেষক অভিশুষ্ম  
পৰ্ণী বেশ সহজ হওয়া। হওয়াত  
হওয়া নয়, সেইন প্রচলিত শিক্ষা  
এবং হৃষি হৃষি হৃষি সৰু কৰে মেঘে  
ৰ পথে পথে পথে পথে। শিক্ষক শুধু  
শুধু প্রশ্ন, পৰীক্ষা নিয়েছেন এবং এ  
কৰণে আসে। শিক্ষকৰ্ত্তা যাবতীয়ে  
কৰণে পৰ্ণী হৃষি হৃষি হৃষি।

ମାନ୍ସିକ  
ଦାନେ ଏ  
ତଥୋର :  
ଉପାୟେ  
ଆଶ୍ଵତ୍ତ  
ତଥା : f.  
କିମ୍ବା  
ମୁହଁତେ  
ସୀମାବନ୍ଧ  
ଜାଟିନାଟ  
ଏଥିବେ  
ଓତ୍ତେଲ ଏ  
ଆ  
କୋଯାଟି  
ଯାଏ

ଭିନନ୍ଦା ଏବଂ ପ୍ରଯୋଗରେ  
କେମି ବିକରଣ ଓ  
ପର୍କ ଅବିହେଳନ  
କୋମ ବିଷୟରେ ତଥ  
ଏହି ଶିକ୍ଷା । ଆପଣଙ୍କ  
କଥ ବା ଉତ୍ସାହରେ କୁ  
ରକମ କୋମ ମାଧ୍ୟମ  
ପ୍ରତିଲିପି ଥାବାର  
କୋମ ମାଧ୍ୟମ  
ଅବାକାଶ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମ  
ବିଶ୍ଵାସ ସାଥେ ସାଥେ  
ନବଜାହା ଏବଂ ଶୀମାବନ୍ଧ  
ବିନ୍ଦୁରେ ଆଗେଇବିନ୍ଦୁ  
ବୈଜ୍ଞାନିକ ତିବର

ନିଯମ ନିକ ମିର୍ଦ୍ଦଶମ  
ଇ ପିଲାକ ଥାଏ  
ଟଳେ - ବିଜୁଳିତ ମହିନେ  
ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ତା  
କୋଣାର୍କ ପାବନ ଏ  
ଥେବେ, ବୈ-ଥେବେ  
କିମ୍ବା ଏକାନ୍ଧୀ  
ପାଇସନ୍ଦେ, ପାତକିପାତ  
ଅବସରମା, ପ୍ରମାଣ  
ତା ତୋ ରହେଛେ ।  
ଗୁରୁ ।  
ତୁ, ଶ୍ରୀକିର୍ଣ୍ଣାନେନ୍  
କିଲିଙ୍ଗର କିଲିଙ୍ଗର

ওয়ারেন্স তথ্য সম্পত্তি কত বড় ?

ওয়ারেন্স মূলত অনুরোধ তথ্যের জগৎ। ইউনিভার্সিটি এবং আর্কেইভ এবং সফল এপ্লিকেশন এবং ওয়েব ডিজিটাল আবাদী। বিশ্ববিদ্যালয় রেই-পুস্তকে থেক অবস্থার ওয়েব তা ধারণ করতে যাবে। তারে আরো সুন্দর, দ্বিতীয় এবং অসমিয়াহীয় অধিমূলে। বিশ্ববিদ্যালয়ে কেবল চলে ওয়েবের এবং তথ্য সম্পত্তি। বিশ্ববিদ্যালয়ের আজোন আসন উক্ত করেছে বিভিন্ন বাবসাহ বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান, কৃষি, বকলে, বিজ্ঞানীয় এবং সামাজিক ইতিবাচক। অনেকের মধ্যে ক্ষেত্রে একজন সুবিধা প্রদান করতে আসেন প্রতিষ্ঠান। বিশ্ববিদ্যালয় এবং ডিজিটাল প্রাবল্যক লাইব্রেরীর সংযোগ হচ্ছে। ইউনিভার্সিটি প্রাবল্যক লাইব্রেরী বিশ্ববিদ্যালয়ে; কেওয়ার্ক লাইব্রেরী, লাইব্রেরী এবং ক্ষেত্রে, এগুলোই তাই ক্ষেত্রে। এগুলোই তাই লাইব্রেরীসহ খালিকে লাইব্রেরীর আনন্দে দুর্দল এবং প্রয়োজন আওড়ে। বিশ্ববিদ্যালয় এবং প্রযোজনাম এবং এখন ওয়েবের আওড়ান এবেছে। এসব এবেব-ডিজিটাল প্রতিষ্ঠানের ক্ষমতাগতি উভারেন্স ইভিউয়া, লাইফ অব সি ইউনিভার্সিটি, প্রধান প্রাণী সমাজের সম্মুখ্য, নেতৃত্বীয়দের নটচ এবং জীবন্যদের ইতিবাচক বিশ্ব প্রক্রিয়েশন করত স্বাধৈর্যকারী এবং আনন্দ লাভ করে যা ব্যবহার আনন্দিত আনন্দের পাশ দ্বারা আসেন। ওয়েবের মাধ্যমে সব সুন্দর এবং সুস্থ ইওয়েব বিশ্বের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান, শোগনী সংস্থা এবং এমনকি বাণিজ্যিক প্রযোজন এবং প্রয়েস টেকনিক প্রযোজনাম আছে। এবং এবেব-ডিজিটাল প্রতিষ্ঠানের ক্ষমতাগতি উভারেন্স ইভিউয়া, লাইফ অব সি ইউনিভার্সিটি এবং প্রধান প্রাণী সমাজের সম্মুখ্য, নেতৃত্বীয়দের নটচ এবং জীবন্যদের ইতিবাচক বিশ্ব প্রক্রিয়েশন করত স্বাধৈর্যকারী এবং আনন্দ লাভ করে যা ব্যবহার আনন্দিত আনন্দের পাশ দ্বারা আসেন। আজ বাংলাদেশের পরিচিত ও ইতিবাচক অংশবিশেষও ওয়েবের পাশে যায়। এখনে আরো প্রতিমিস ঝুঁকে অস্তুর নতুন উভারেন্স এবং এইটি

বিশ্বের দেশ। ওয়েব স্বাধৈর্যকারী পিক্সেল এবং প্রবেশকরা এসব ডাবই সুন্দর নিছেন তাদের অঙ্গীকার।

ওয়েব-ডিজিটাল শিক্ষা ও পদবৈষ্ণবীর পথে একটি বিশেষজ্ঞতা।

বাসানিয়ে গোব-ডিজিটাল শিক্ষা পদ্ধতি চানুর প্রচেষ্টা চলেই। আর পদবৈষ্ণবী প্রেরণেও ওয়েবের ব্যবহার হচ্ছে। তবে শিক্ষা ও পদবৈষ্ণবী ওয়েবের ব্যবহারের মধ্যে কিছু অভিভাবক আছে। ওয়েবের ব্যবহারের অন্য দিকে ব্যবহার প্রয়োজন প্রয়োজন এবং অনেক মেঘে কাছে ব্যক্তিগত পর্যায়ে অবস্থার অন্যের দিকে যেগুলো করা সহজ হচ্ছে না। শারীরিকভাবে প্রস্তুত শিক্ষা লক্ষণে বেঁকে ওবেব-ডিজিটাল পদ্ধতিতে চানুত্বেরে ছান্ন প্রয়োজন অর্থের প্রয়োজন রয়েছে। আবার সম্বৰ্ধা সাথে সাথে সেই সম্বৰ্ধা করতে প্রয়ে অবস্থা হচ্ছে না। এবেব-ডিজিটাল শিক্ষা ও পদবৈষ্ণবী প্রতিটি প্রয়োজনে জন্ম দেয়া প্রযুক্তিগত বাসানী সম্বৰ্ধা সম্বৰ্ধা এবং পদবৈষ্ণবী প্রযুক্তির বাসানী প্রযুক্তির প্রযোজন। তবে, প্রযুক্তি যেকোনে একেব জন্ম দেয়ে দেখা যাবে— এবেব-ডিজিটাল শিক্ষা ও পদবৈষ্ণবী পদ্ধতি সব প্রযোজনকারী কাটিএ একিন সমাজবিবেচ ব্যবস্থাকারী প্রসরণ জন্ম করবে। \*

## জানেন কি ?

একেলে জেনেমেল ফরমাট করার জন্য Ctrl+Shift+F1 কী চাপুন।  
একেলে ডেসিমেল ফরমাট করার জন্য Ctrl+Shift+F2 কী চাপুন।

## ভবিষ্যৎ শিক্ষা পদ্ধতি

(৩০ প্রতি পাঠ)

চীন, সিঙ্গাপুর ও মালয়েশিয়া এই দেশ তিনিই ক্ষমতাপূর্ণ বা ইউনিভার্সিটি এতু আলোক অনেকটা প্রয়োজন হচ্ছে। ক্ষেত্রে এই দেশগুলো বানা কাছে সংস্কৃতগুলী, তিনি দেশগুলো পর্যাপ্ত প্রয়োজন দেখে নিশ্চিক: কিন্তু সুন্দর প্রযোজনে শিক্ষণ ও জন্ম বিজ্ঞানের চৰ্চার জন্ম এবং দেশ ইউনিভার্সিটি ও প্রযুক্তিগত প্রযুক্তির দরবারে। ইউনিভার্সিটি সিঙ্গাপুরে আরা ৬০% জন্ম শিক্ষা প্রতিষ্ঠান এবং মালয়েশিয়ায় আর ৪০% জন্ম শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ক্ষমতাপূর্ণভাবে প্রয়োজন। চীনও প্রত্যেকটিতে তার শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলোকে ক্ষমতাপূর্ণ প্রযোজন আবাদী নিয়ে আসছে।

এই দেশগুলো আবাদী উৎসৱে নিয়েছে চীন ভারাচুরিক ক্ষমতাপূর্ণ প্রতিষ্ঠান এবং এলীজ মানুর নিয়ে আব-লাইন সার্ভিস চাল করার। সিঙ্গাপুর জে এশিয়ার ক্ষমতাপূর্ণ বাসানী হওয়ার জন্ম উৎ পড়ে শেগুলো। কিন্তু এই সব দেশগুলোর এই মোকা অর্জনের জন্ম উপরিত হয়েছে জন্ম নিশ্চেষজ্ঞ এবং উপরানী একটি ভাবিষ্যত প্রয়োজন। এখন সুন্দরবারীর অবস্থাপূর্বে আবাদে থেকে এবং দেশের সরকারকে রাজনৈতিক কাটিএ এবং প্রযোজন প্রয়োজন।

অসমে এরা নমুন প্রতিষ্ঠি নির্বাচন অবস্থার দুর্ভুতি উপলক্ষি করছে। আর আরা এও জানে যে, প্রযুক্তি নির্বাচন সভাকারী জন্ম আবাদীর হয় নুন শিক্ষা প্রয়োজন। অসমীয়া দেশসমূহ আবাদী দেশের জন্ম একটা আলোচনা কৈবল্য করেছে একেবে, এই আনন্দকে সামানে যোৰ সভাকারী উচিত নমুন প্রযোজন সমিল হওয়ার জন্ম চোৱা কৰা। \*



## কম্পিউটার, টোফেল ও স্পোকেন ইংলিশ কোর্স ভর্তি চলছে

### OUR COMPUTER COURSES

- ⦿ PACKAGE : WINDOWS '95, FOXPRO, MS WORD, MS EXCEL, HARVARD GRAPHICS, AUTOCAD, COREL DRAW, MS ACCESS '95 & PROGRAMMING: Q BASIC, FOXPRO C/C++, PASCAL, FORTRAN & ADVANCED PROGRAMMING: VISUAL BASIC, VISUAL FOXPRO, VISUAL C/C++. ⦿ HARDWARE : HARDWARE MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING, DIGITAL LOGIC CIRCUITS, COMPUTER ASSEMBLING
- ⦿ COURSE MATERIALS & BOOKS WILL BE SUPPLIED. ⦿ FULLY AIRCONDITIONED ⦿ INTERNET TRAINING AND HOME WEB PAGE DEVELOPMENT TRAINING.

### LANGUAGE COURSES

- ⦿ SPOKEN ENGLISH, TOEFL, SAT, GMAT, GRE (World's most advanced & latest version of publication & multimedia CD. We have huge unparalleled collection of computer software CD's of latest version). If you come with us, you can enjoy our unique facilities Free stationary equipment and books. Audio-Visual System.
- ⦿ BEST ATTRACTION COMPUTER MULTIMEDIA EDUCATION FOR TOEFL, SAT, GMAT, GRE & SPOKEN ENGLISH.

### ক্ষেত্রগত প্রযোজন

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

### ক্ষেত্রগত প্রযোজন

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

### ক্ষেত্রগত প্রযোজন

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

### ক্ষেত্রগত প্রযোজন

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

স্থান : পুরু পুরু এবং বেগুনী পুরু

# Threat to Computers & Other Appliances From the Power Line and Means of Protection

Dr. K. Siddique-e-Rabbani

Professor of Physics, University of Dhaka

Computers and all other electrical appliances, whether domestic or industrial, are constantly under threat from power line abnormalities. The nature of these abnormalities in the Economically Developing countries are such that they are unthinkable in the Economically Advanced Countries. Therefore no solutions to such power line problems have come from outside.

In 1981 when every electrical gadget in my house was damaged due to a continuous presence of high voltage nearing an astounding 400 Volts, I looked for possible causes and solutions. I wrote letters in newspaper columns, consulted engineer friends. Some said that when the phase line touches the Neutral line, you get 440V on your 220V line. This was unacceptable, as such a situation would cause the circuit breaker at the Electrical substation to trip. After quite a bit of searching I could convince myself that if the eNeutral in the power line gets loose or disconnected we can get such high voltages approaching the phase to phase voltage (440V). Besides, if the eNeutral line is thin and if there is an unbalanced load distribution among the three phases in the area, we may get high voltages in the intermediate range. Some months back, a welding machine repairing a broken gate in our residential area suddenly caused the voltage protection mechanism in my house to trip. I measured the voltage, it showed 280 volts! Our area had a temporary line with a thin eNeutral. So it's a simple to occur fault, and can hit any house or factory or office almost any day!

authorities and may drop if the load is heavy in an area. Buildings getting a single phase supply are served with the eNeutral and one of the three phases which are called eLives. If the eNeutral becomes loose or open at any street junction, the single phase supply following this point may have wild values. It may be only 30 or 40V in some houses and 400V in others depending on load. A loose Neutral junction is very easy to occur due to careless wiring and poor maintenance in a developing country like Bangladesh, but not in the developed world.

A 3-phase system is complicated to explain. To illustrate the principle, a simple 440V, 2-phase system is shown in this diagram. If all the junctions are all right (normal), 220V is obtained in both the single phase branches. If the eNeutral becomes open (abnormal), the single phase voltages are not 220V any more. A house or factory having a heavy load in the neighbourhood will have a low resistance path than your house (shown as 41 and 40 I respectively, for example). Then the phase to phase voltage (440V) will be divided between the two single phase loads in proportion to the resistances. Thus the building with the heavy load will get a meagre 40V while your house will experience a dangerous 400V! All your dear appliances will simply burn out in a flash! As it is a result of unequal division of phase to phase voltage, you may get dangerous high voltages even if your single phase line voltage may remain much below 220V. The possibility increases during storms

**1** The voltage may become too low or too high. Voltages less than 185V in the 220V line may damage equipment like Refrigerators and Air Conditioners. Voltages greater than about 260V will damage almost any equipment (of course, some modern TV sets will stand up to 300V). In fact voltages as high as 440V (the phase to phase voltage in the 3-phase distribution system) have been found to appear on the 220V/240V single phase line in Bangladesh and in many developing countries which destroy every connected equipment instantaneously.

For equipment running on three phase, phase-to-phase voltages less than 370V may damage motors. Though the occurrence is rare, voltages above 460V would be dangerous. Besides, if one of the phases is disconnected (i.e. a missing phase), motors burn out quickly.

**2** There may be frequent power cut, i.e., power comes and goes repetitively. This is damaging for most equipment, reducing their life expectancy. However, this situation is even more dangerous for equipment like refrigerators and air coolers which utilise a cooling liquid-gas mixture. A high pressure builds up in the freezing gas immediately after the fridge is switched off, and the motor of the compressor may burn out if time is not allowed for the gas pressure to settle down before switching the appliance on again.

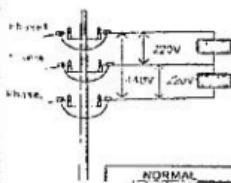
**3** There may be sudden transient surges and spikes of very large voltage (few thousand volts) lasting only a few microseconds due to switching of heavy motors, or lightning nearby. Such voltage surges do not damage or affect ordinary household equipment. However, computers and computerised equipment are likely to be damaged.

## SOLUTION

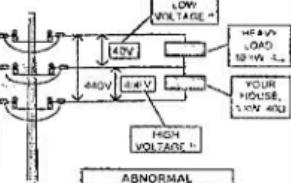
Looking for ready made solutions, I found none available in the market. So I had to design my first electronic abnormal voltage protector that would protect my fridge from 440V on the 220V line before we bought a new one back in 1981. Later through the years I found that others in Bangladesh have also tried to solve this problem but none of these would stand voltages higher than 300V, while we get almost 400V on the line. Some years back I, together with my students, started marketing of this design which can stand 440V and recently we named this product as VOLT-GUARD®.

## HOW DO WE GET 440V ON 220V LINE?

It takes only a loose junction at the 'Neutral' to do it!!



A Simple two-phase example



The street line supplying our domestic power is basically a 3 phase system where the voltage between any two phases is about 400V (in some areas 440V). A fourth wire called the eNeutral is common and the voltage between this Neutral to any of the phases is about 220V. It may vary slightly depending on transformer setting used by

when the junctions are more likely to become loose.

**POWER LINE ABNORMALITIES :**

There are several abnormalities commonly found on our domestic single phase 220V line or in the Industrial 3 phase 440V line. Some of the important ones are briefly described below.

## PRIMARY PROTECTION SCHEME

To save equipment from the high and low voltages mentioned above, a basic voltage protection scheme should have the following primary functional features. Additional features which enhance the capabilities are described later.

### 220V SINGLE PHASE

#### High and Low Voltage shut off,

#### 440V capability

The primary feature should be: disconnecting power to equipment beyond a specified safe range of voltage levels, both at the upper and the lower end, and, being able to stand continuous 440V. This is to ensure that the unit will protect connected equipment without self destruction even if phase to phase voltage of 440V appears on the single phase line at any time. Basic Volt-Guard units for nominal 220V line are designed to switch off mains power if the voltage level exceeds 260V, considered to be the uppermost safe level; and if the voltage goes below 180V, considered to be the lowest safe level. Within these limits, input voltage is passed on to the output directly.

This scheme of protection is shown in fig 1. This uses an electromagnetic relay to switch main line power to

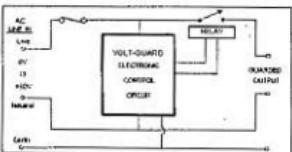


Fig. 1 Basic scheme of protection  
connected equipment. The relay is operated by the Volt-Guard electronic circuitry which continually monitors the

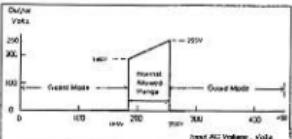


Fig. 2 Allowed and protected voltage ranges  
input line voltage and takes appropriate steps to operate the relay. The relay contact is connected such that it switches power ON when the relay coil is energised, by using the 'Normally Open (NO)' contacts of the relay. This scheme ensures fail-safe operation. If any fault of the first degree occurs in the electronic circuitry, the relay coil will not be energised and no power will go to the output. A graphical representation of the protection scheme is shown in Fig. 2.

#### Automatic Reconnection

A Volt-Guard reconnects power automatically when the line voltage comes back within safe normal range. This is achieved through the

electromagnetic relay of the Volt-Guard electronic circuitry. However, a re-start delay is necessary for safety of equipment as described later.

#### Voltage Hysteresis

It can be seen in Fig. 2 that we have introduced a voltage hysteresis of about 5 to 7 volts for reconnection. This is important, otherwise, if the line voltage remains around the trip points, repetitive switching would occur due to normal line voltage fluctuations of a few volts (which are caused by load switching in the vicinity). Besides, when the protected equipment itself switches on, an initial onrush of high current causes a significant voltage drop in the line. If the line voltage remains slightly above the low trip point this causes an undesirable situation if the hysteresis voltage is not large enough. When attempt is made to switch the equipment on, the voltage goes low, the Volt-Guard trips and switches the equipment off. This causes the voltage to increase again to normal value, and the Volt-Guard tries to switch again.

#### Anti fluctuation (Re-start) delay

To avoid repetitive switching & OFF/ON of connected equipment when power line voltage fluctuates frequently beyond safe limits, or during frequent blackouts, an anti fluctuation delay (may also be termed as re-start delay) function has been incorporated. For cooling equipment like Refrigerators, Freezers and Air Conditioners, the time delay has been chosen to be between 3 and 4 minutes while for all other equipment including computers, about 15 seconds have been chosen. Without such delay the compressor in the cooling equipment may heat up or burn out because of a heavy demand on current since a high pressure in the freezing liquid/gas circuit builds up immediately on switching off. Again, in computer monitors and Televisions, the life of the filament in the cathode ray tubes would be reduced without this delay. We have also designed Volt-Guard units with dual time delay functions so that both types of equipment can be connected.

#### Short Circuit and Overload Protection

To protect house wiring from catching fire from shorts occurring in a faulty equipment or in the Volt-Guard itself, a replaceable glass cartridge fuse or an extra miniature circuit breaker is provided at the input to the mains power.

#### SECONDARY POWER CONDITIONING FOR COMPUTERS

The primary Volt-Guard system is the most essential part. However, for Computers and Computerised equipment the following additional protection devices are necessary.

#### Surge Suppressor, Dual Stage

The surge suppressor in the Volt-Guard system has been specially designed using high current varistors (MOV) to reduce high voltage surges (thousands of volts occurring over a few

microseconds) to safe levels. Common Stabilisers having this facility use only a single varistor between the Live and Neutral terminals. On the other hand,

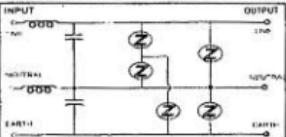


Fig. 3: RF filter & Surge Suppressor network

in our design, two stages of sophisticated surge suppression provide extra protection from particularly heavy surges. In the first stage three varistors are used in a star network between all the Live, neutral and Earth lines, and in the second stage two varistors are used as shown in fig 3. This has been designed in order to protect equipment from surges appearing on any of the lines. (If the earthing to underground soil is not properly done with thick wires, surges may appear on the earth line as well. Reports of such damages are there.) However, this arrangement needs that you connect the live, neutral and earth terminals of the plug properly, otherwise, in case a varistor is shorted due to a particularly heavy surge, the metallic casing would be connected to the live terminal and pose a shock hazard. If the connection is properly made, such a fault will produce a short circuit and provide safety by blowing the fuse or circuit breaker. (Of course the varistor connected to earth would not blow if the earth connection was not there in the first place. However, this is an unsafe practice beyond normal safety rules and must be avoided.).

#### Radio Frequency Filter & Spike Suppression

The RF filter in the Volt-Guard uses two LC filter sections in both the Live and Neutral lines with the earth as common, and is also shown in fig 3. This eliminates high frequency noise coming from nearby radio transmitters or from equipment generating such frequencies which may corrupt a running computer program. This also helps in reducing sharp spikes with a faster response time than possible with the varistors alone.

#### EXTENDING USABLE VOLTAGE RANGE, VOLTAGE STABILISATION

To extend the usable voltage range, voltage stabilisation is also required. It must be remembered that a voltage stabiliser is not a protector, it only allows you to use equipment during periods when the voltage may be slightly higher or slightly lower than the safe limits. To be cost effective practical stabilisers usually have a range of 140V-300V at the most. They will stabilise the line voltage if within these limits. A stabiliser will give out unsafe voltage if the input voltage is beyond these limits resulting in equipment

amage; and in countries like Bangladesh we have such abnormal surges quite frequently. Besides, an ordinary stabiliser itself will burn out if the voltage is more than 300V, which as we have discussed before, is a real possibility any time.

For this reason I feel ordinary stabilisers should not be marketed at all in developing countries, as people tend to have a false sense of security, even though the cost increases, all stabilisers should have an integrated Volt-Guard type protection system. VOLT GUARD IS A MUST, WHILE A STABILISER IS NOT.

#### Mechanism of Stabilisation

There are different mechanisms for voltage stabilisation. A common design uses a servo motor which gives out a very good stabilised output, normally with a tolerance (variation) of about 1%. However, such stabilisers are not suitable for electronic equipment, particularly for computers, as they take a long time, about one third of a second, to stabilise (the motor has to turn which is inherently a slow process). For a sudden change from a lower voltage to a higher voltage in the line, this type of stabilisers may give out more than 300V for brief periods and many electronic circuits including computers have been reported damaged by such occurrences. The power line capacitors in the electronic equipment are the first components to blow. For this reason such stabilisers are only suitable for motors and similar electrical equipment, not for electronic equipment including computers.

Ferro-resonant type stabilisers also offer a good stabilisation, but again these take about ten cycles, i.e. about one fifth of a second, to stabilise, and hence are not suitable for computers and other electronic equipment.

The electromagnetic relay based type of stabilisers are the ones suitable for modern day computers and electronic equipment provided the relay used has a fast response, of the order of 5 to 10 milliseconds (1 millisecond equals one thousandths of a second). Again, relays contacting more than 10Amps of current tend to be slow (20 to 30 milliseconds), so computers should

preferably use systems of less than 10A capacity equivalent to 2.2 KVA, if possible.

Such stabilisers use a multi-tapped transformer where the taps are appropriately switched by fast relays in order to get a stabilised output. A

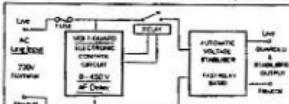


Fig.4: Block diagram of Volt-Guard with Stabiliser

scheme of a general type of Volt-Guard with Stabiliser is shown in fig. 4. This type of stabiliser gives an output which is not constant but varies within a certain safe range, usually within (5%) or (10%) of the nominal 220V.

Though not exactly stabilised in the strict sense, all commercial equipment

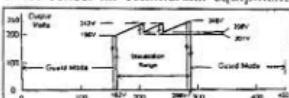


Fig.5: Voltage scheme of Volt-Guard with Stabiliser

are designed to work satisfactorily within the (10%) range and an exact

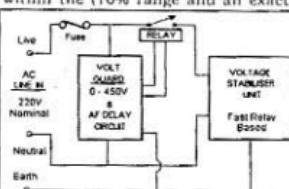


Fig.6: Block diagram of total protection and conditioning scheme as for the Volt-Guard with stabiliser for computers

220V is not necessary. In fact, many equipment can operate within (17% of the line voltage (182V-258V). The voltage scheme for the Volt-Guard with (10%) stabilisation is shown in fig.5. A

block diagram showing the VOLT GUARD system for computers with all the above functional features is shown in fig.6.

#### ENSURING CONTINUED PROTECTION SELF TEST

Normally the Volt Guard unit should supply power to connected equipment and it should protect only in abnormal conditions. However, there must be a scheme to indicate that the protection mechanism is not malfunctioning. While a connected equipment is running it should normally mean that the electronic circuit of the Volt Guard is all right, otherwise the relay would not be energised. However, there is a rare and remote chance that the relay contacts be welded together, when there would not be any protection. (Of course this may happen only if an excessive current is taken through the relay. Normally this should not occur as the main fuse will blow with excessive current.) Under such a situation one would not know of the danger since the equipment would run during normal power conditions. Therefore self-test against relay contact welding is very essential. This has been achieved in the Volt-Guard in an ingenious way as described below.

As mentioned before, an anti fluctuation (re-start) time delay of a few seconds or a few minutes is provided in the automatic reconnection system. In the Volt-Guard an output power

indicator is also taken from the outgoing main line connection of the relay contact (the one connecting the actual load). So, when mains power to

(Continued page 67)

your most dependable

LOGO

**massive®**  
COMPUTERS

**pentium®**  
intel®  
100, 120, 133, 166 & 200 MHz

Dial 862856, 864058

95/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st Floor, Dhaka 1205 Fax: 02-844820 E-mail: massive@bdsm.com

**massive**  
PROFESSIONAL  
**PC**  
COMPUTERS®

massive builds for better...

## Informix's Universal server

Informix Software Inc. and Oracle Corp. of USA are taking different paths to the "universal" destination.

Informix's mantra is centralization: The **Informix Universal Server** stores both traditional data and custom data types, such as multimedia objects, in the database.

Informix claims in their system one sever will manage everything in one place. Managing one thing it replicates automatically and has one semantic for distributed queries or updates.

Informix touts this as a major performance and manageability advantage over Oracle's more distributed approach.

But Oracle officials claimed they already have what it takes to meet their customers' demands for extensibility.

## Creative's DVD launched

Creative Labs Inc. launched Digital Video Disk (DVD) upgrade kit. The \$499 Creative PC-DVD includes everything one needs to be able to read DVD disks, regardless of whether they contain a software application or a feature-length movie.

The **PC-DVD** kit includes the Matsushita-made drive, which can play CD-audio disks, read CD-ROMs at 6X speed, and read DVD disks at 9X CD-ROM speed. The drive connects to an IDE interface and it can use either the primary or secondary channel as master or slave.

## Threat to Computers

(Continued from page 62)

The Guard unit is switched on, the output indicator will glow after the appropriate delay if the contacts are not welded. In case the contacts are welded, the output indicator glow as soon as the power is switched on to the Guard unit without any delay. Thus the user can periodically perform this test and ensure whether the unit is giving protection or not.

### THREE PHASE SOLUTIONS

Three phase Voltage Guard system have also been designed with protections as above for single phase equipment. However, the specific functions are described below.

### High and Low Voltage shut-off, simultaneous

The Volt-Guard units for Three Phase equipment shut off all of the phases simultaneously at the occurrence of unsafe high and low voltages in any of the phases. This is essential for three phase motors used in Air conditioners or in Industry.

### Phase Loss shut-off

If one of the phases do not have power due to any reason, motors may burn out. For this reason the three phase design of Volt-Guard will shut off all the phases in the event of a phase loss.

## SystemSoft Software in HP's Pavilion PC line

Hewlett-Packard Co. of USA will include SystemSoft Corp.'s troubleshooting client software, **SystemWizard**, with its Pavilion line of multimedia PCs for home users.

SystemWizard software will bring the user through a series of questions aimed at solving most common problems. If the software can't find a solution, it automatically issues a query to a SystemWizard server at the company's technical support center, SystemSoft. The server software is capable of diagnosing further problems and forwarding queries to support representatives.

HP has recently licensed SystemSoft's BIOS and PC Card products. The agreement also calls for the companies to jointly develop troubleshooting databases, to be accessed through SystemWizard, for HP Pavilion PCs.

## Desktop software sales \$10.6b in North America, Increases 22% Asia

PC application software sales reached \$10.6 billion last year, up 8.3% from 1995.

Software sales in Japan, China, Australia and several other nations in the Asian-Pacific region grew by 22% in 1996, reaching \$1.4 billion. The growth rate far outpaces the 8.3% sales growth for software products in North America last year, according to a Software Publishers Association report released recently.

## SUMMARY

It is clear that the developing countries have power line problems unthinkable in the developed world. Since some of our problems and needs are unique, it is the responsibility of technologists in our countries to design and develop suitable products. The Volt-Guard with protecting capability up to 450V is such a product, and Bangladesh can boast over it. I, together with my students pioneered in taking a commercial venture on this new product in 1989. It took a lot of pains in the beginning to convince people of its necessity and its difference from an ordinary current cut-out or a stabilizer. Now the general public, who understand their money is worth and has the patriotism to support a local industry if it gives a quality product, has come forward and has well accepted the new product.

We have already received some reports to serve as testimonies to the high level of protection offered by our Volt-Guard systems. In one incident in Gulshan, Dhaka, an iron rod fell from a high construction site and momentarily connected the 11000 volt line to the 220 volt line. Many equipment in the connected building including computers were damaged, but unbelievably, Computers in one office which were ON at the fateful moment, were completely unharmed! They were protected by our Computer model Volt-Guard systems which have protection capability up to

## Apple's Speedy PowerMac

Apple Computer Inc. launched a new line of computers to replace the Performa line.

The **PowerMac 6500** series will include a system with a RISC chip that runs at 300MHz. The performance tests on the machines showed it to be more than two times as fast as a 200MHz Pentium MMX chip on certain graphics-intensive programs.

Apple will offer configurations aimed at home users, small businesses and "nonprofessional creative" users.

Systems featuring a 225MHz system with 32MB of RAM and a 3GB hard drive costs \$1999. Systems with the 275MHz and 300MHz chips will ship in May and are expected to cost about \$2,299.

## AMD K6 Arrives

The **AMD-K6/PR-233**, much cheaper than Intel's sixth generation CPU, offering comparable performance arrives in the market. This 233-MHz chip and its two siblings—the K6/PR-166 and the K6-PR-200 plug into the same socket as the classic Pentium and are fully compatible with the x86 instruction set.

Manufactured on a 0.35-micron five-layer-metal process, the K6 is almost 20% smaller (162mm<sup>2</sup> to 196mm<sup>2</sup>) than a Pentium Pro yet contains 3.3 million more transistors (8.8 million to 5.5 million). Most of these additional transistors reside in the chip's primary cache, which at 64K is larger than that of any other x86 processor.

450V. High-low cut-off, built in Stabiliser, RF filter and Dual stage Surge Suppressor, the maximum protection offered by any device in the world. Of course the Volt-Guard units burn down as no equipment of this category are designed to withstand 11000V, but they saved the precious computers.

There was another report from Chittagong where line voltages behaved erratically in the city for a few hours. But none of the computers protected by our Volt-Guard systems were damaged at all.

Last year a Japanese Electronic expert visited us through the Export Promotion Bureau. He made a comment that we are better than the Koreans. Today, we can be proud of manufacturing a product that is poised to enter the international market.

It is heartening to learn that already a number of other local companies have started manufacturing similar products. However, they should try to comprehend and incorporate all the desirable features mentioned in this article, so that users are not left with a false sense of security without actually having the true protection. We hope that this new technology from Bangladesh will soon enter the world market bringing respect for our country. ♦

**The English pages are  
sponsored by  
COMPUTERLINE**

## (পূর্ণ ক্লানিসেজ গ্রন্ত)

প্রেসেন্ট-এর ভিত্তি গ্রন্ত আবরণ সমূহ আরো  
লিখ করার জন্য প্রয়োজন হচ্ছে ক্লোভ। আবরণ প্রয়োজন  
এই ওয়ার্কশীটের কোম সেলে কি আপনি আপনার  
কিকান করার পদ্ধতি কোন ক্লোভ। প্রেসেন্ট যে  
কোম সেলে আপনি লিপ্তবৃত্তা 146/1 Azimpur  
Road। যি লিখিত প্রাপ্তব্য, যারি Error হওয়ে।  
আবরণ সোজেস ওয়ার্কশীট এ কোম সেলে  
Numeric এই String টাইপ কোমের ক্ষেত্রে প্রেসেন্ট  
গোল করা থাকে। যেখানে একটি কিকানে এই প্রিসে  
থাকে তাই একটি কোম ক্লোভ হচ্ছে। সেলে  
কিকান করার হলে কিকান একটি । এক্ষেত্রে  
লিখে লিপ্তবৃত্ত কোম ক্লোভ থাকে। এবেসেই  
আবরণ করা কিকান এক কোম ক্লোভ কোম ক্লোভ অন্য  
সেলে করা ক্লোভ নয়।

## কপি (Copy) :

/ চেলে প্রধান মেনু আবুন : মেনু থেকে Copy  
অপ্রেসেন্ট বাছাই, কর্তৃত আবরণ C চাপুন।  
পর্যায় "Copy What?" এবেক মেনোজে আবরণ এখন  
করার দ্বা আপনার প্রদর্শন দেখাবার কথি করার  
জন্য। ৩০ ক্লোভ এবং একটির চাপুন অবরণ সেল এক্ষেত্রে  
লিখে দিন। যেমন মেনু নথন A10 সেল হেলে D10  
সেল প্রক্ষেত্রে করার হবে। তাহলে সিলুট  
A10 D10 সেল। এবার সমূহ মেনোজে পর্যায়  
প্রদর্শন হবে "Copy Where?" এবার আপনার  
নির্মিত ক্লোভ আবরণ নিয়ে আবরণ এবং মেনোজে  
আপনি এর এলি প্রাপ্তব্য চাপুন এবং একটির করুণ।

## হার্ডকোড (Move) :

Copy এবং Move একই ক্লোভ ক্লোভ দ্বা  
করার হল তার সূর্য সেলে নিয়ে কোম এবং সূর্য  
এর সেলে পর্যাপ্ত কি। কলি করার হল কলি করার  
তা ক্লোভ আবরণ করে থাকে। যাই এবং আবরণ  
করার এর অন্য কলি ক্লোভ হওয়া। কিন্তু ক্লোভ  
ক্লোভকর করার মূল অভিযোগ হচ্ছে সেই অন্য স্থানে  
ক্লোভকর হচ্ছে।

"/" চেলে প্রধান মেনু সচল  
করুণ। Move বাছাই করার আবরণ C চাপুন।  
"Enter range to move From:" হেনেজ  
প্রদর্শন হয় এবং সূর্য করার জন্য তা সিলুট  
অবরণ মেনোজে "Enter range to move To:"  
সেলের সাথে সাপেক আপনার নির্মিত ক্লোভ করার  
নির্মিত ক্লোভ।

**সামাজিকভাবে Dos-এর বাত্তা (Dos shell) :**

আবরণ অবসরে আবরণ সমূহ ওয়ার্কশীটে কাজ  
করার সময় তার সামাজিকভাবে কোম যাত্রা সরকার  
হচ্ছে খো।

"/" চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ এবং  
SYSTEM বাছাই, করার আবরণ S চাপুন। এবার  
অবসর ভেসে সূর্য কলি অপ্রেস করুণ এবং আবরণ  
হচ্ছে পেনে ক্লোভটি EXIT হেলে একটির চাপুন  
পেনের পূর্বে ওয়ার্কশীটে জে এসেছেন।

হারীভাবে ওয়ার্কশীটের কলামের প্রশ্নতা  
পরিবর্তন।

ধৰে পৰে আবরণ নির্মিত কলেকটি নেমের  
প্রশ্নতা পরিবর্তন করাবিলাম এবার আবরণ সম্পূর্ণ  
ওয়ার্কশীটের প্রশ্নতা পরিবর্তন করাবো। নিচের  
ক্লানভূলো কলি করুণ।

- \* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ
- \* মেনু থেকে Worksheet বাছাই করে একটির  
চাপুন অবরণ C চাপুন।
- \* মেনু থেকে GLOBAL বাছাই করে একটির চাপুন  
অবরণ ; চাপুন।

- \* এবার column-width বাছাই করে একটির  
চাপুন অবরণ C চাপুন
- \* পর্যায় "Enter global column width  
(1..240):" মেনোজে এব পাশে প্রয়োজন মত  
কলামের প্রশ্নতা টাইপ করুণ তাহলে দেখন  
যাইবেন কলামের প্রশ্নতা অবসাই ১ হেলে  
২৪০ এব মেনু হচ্ছে হচ্ছে।

পূর্বে অবসাই ফিলিবে আবরণ জন্য :

কলামের প্রশ্নতা স্থানিকে লিখিয়ে আবরণ জন্য  
উপরের ক্লানভূল প্রয়োজন করুণ এবং "Enter global  
column width (1..240):" এই মেনোজের পাশে  
১ টাইপ করে একটির চাপুন।

প্রয়োজন কলেকটি মেনোজের প্রশ্নতা পরিবর্তন পৰ  
সংখ্যার পরিবর্তন :

সাধারণত ওয়ার্কশীটে কোম সংখ্যা লিখিবে  
প্রশ্নিকের পর কোম সংখ্যার সেবার না। প্রশ্নিকের  
পর কর এব কলেকটি তাই তা কিং করার জন্য নিচে  
ক্লানভূলো একেবারে করুণ।

\* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ।

\* মেনু থেকে Range বাছাই করে একটির চাপুন  
অবরণ R চাপুন।

\* Format বাছাই করে একটির চাপুন অবরণ F  
চাপুন।

\* "Enter number of decimal places  
(0..15):" মেনোজের পর কর দেখ চান তা  
টাইপ করে একটির চাপুন।

\* এবার কলেকটি হচ্ছে এই ক্লানভূল করার  
চাম অবরণ Arrow Movement Keys দ্বা করুণ  
করুণ অবরণ দেখ এবেজ ছেলে এবং একটির  
চাপুন।

\* অবসর নিচিয়ে কলামের প্রশ্নিকের পর সংখ্যা কিং  
করার জন্য: পর্যাপ্তক্রমে R, R, F, F, F, চেলে  
প্রশ্নিকের পর কর দেখ চান। তা বাছাই  
করুণ এবং ড্রপ করে একটির চাপুন।

হার্ডকোড ওয়ার্কশীটে প্রশ্নিকের পর সংখ্যার  
পরিবর্তন :

উপরের ক্লানভূলে মাধ্যমে আবরণ যাত্র করে একটির  
কলামের প্রশ্নিকের পর সংখ্যা পরিবর্তন করার এবার  
আবরণ সূর্য করার ক্লোভ হচ্ছে হচ্ছে। আবরণ কাক  
নিচের ক্লানভূল একেবারে করুণ।

\* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ।

\* Worksheet বাছাই করে একটির চাপুন অবরণ  
W চাপুন।

\* মেনু থেকে Insert বাছাই করে একটির করুণ অবরণ I  
চাপুন।

\* "Enter Range to Insert:" মেনোজের  
পাশে আপনার সৌ বা কোম ক্লোভে নাম লিপ্ত  
পূর্বে নিচে ব্রুক করে একটির চাপুন।

কলাম বা সৌ ব্রুক ফেলো :

যদি কোম সেলে আবরণ বা যা একেবাবে মুছে ফেলতে  
চান তাহলে নিচের ক্লানভূল সূচ করুণ :

\* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ।

\* Worksheet বাছাই করে একটির চাপুন W চাপুন।

\* Delete বাছাই করে একটির করুণ অবরণ D  
চাপুন।

\* আপনার প্রয়োজন মত Row বা Column  
বাছাই করুণ যা আপনি ব্রুক করুণ।

\* "Enter Range to Delete:" মেনোজের পাশে  
আপনার ক্লানভূল এব মেনোজে একটির চাপুন  
করুণ এব করুণ।

\* "Enter Range to Delete:" মেনোজের পাশে  
আপনার ক্লানভূল এব মেনোজে একটির চাপুন  
করুণ এব করুণ।

\* একেবাবে ক্লোভ এব মেনোজে একটির চাপুন।

\* একেবাবে শক্তক্ষ এব মেনোজে একটির চাপুন।

কোমের কোম সংখ্যা লিখে প্রুন চিক আবরণ জন্য,  
নিচের ক্লানভূল একেবাবে করুণ।

\* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ।

\* মেনু থেকে Worksheet বাছাই করে একটির  
চাপুন অবরণ W চাপুন।

\* Global বাছাই করে একটির চাপুন অবরণ G  
চাপুন।

\* Format বাছাই করে একটির চাপুন অবরণ F  
চাপুন।

\* Enter number of decimal places  
(0..15):" মেনোজের পাশে দাপ্তিকের পর কর  
যুক দেখকা তা টাইপ করে একটির চাপুন।

\* অবসর প্রয়োজন করার জন্য পর্যাপ্তক্রমে  
W.G.F.C, এব একটির চাপুন।

প্রয়োজন সংখ্যাক কিভাবে প্রুন পরিবর্তন করা  
যাব এব আবরণ কোম ক্লোভ করা যাবো আলোচনা করার  
চেষ্টা করুণ।

ওয়ার্কশীট ক্লোভে কোম ক্লোভ করার জন্য :

আবরণ প্রধান মেনু আবুন : মেনু থেকে Copy  
অপ্রেসেন্ট বাছাই করে একটির চাপুন।

প্রয়োজন সংখ্যাক কিভাবে প্রুন পরিবর্তন করা  
যাব এব আবরণ কোম ক্লোভ করা যাবো আলোচনা করার  
চেষ্টা করুণ।

ক্লোভে ক্লোভে কোম ক্লোভ করার জন্য :

আবরণ প্রধান মেনু আবুন : মেনু থেকে Insert  
করার জন্য পর্যাপ্তক্রমে আবরণ করুণ।

\* / চেলে প্রধান মেনু সচল করুণ।

\* Worksheet বাছাই করে একটির চাপুন অবরণ  
W চাপুন।

\* মেনু থেকে Insert করে একটির করুণ অবরণ I  
চাপুন।

\* "Enter Range to Insert:" মেনোজের পাশে  
আপনার সাময়িক ক্লোভ এব মেনোজে একটির চাপুন  
করুণ এব করুণ।

\* একেবাবে ক্লোভ এব মেনোজে একটির চাপুন।

\* "Enter Range to Delete:" মেনোজের পাশে  
আপনার ক্লানভূল এব মেনোজে একটির চাপুন  
করুণ এব করুণ।

\* "Enter Range to Delete:" মেনোজের পাশে  
আপনার ক্লানভূল এব মেনোজে একটির চাপুন  
করুণ এব করুণ।

\* একেবাবে ক্লোভ এব মেনোজে একটির চাপুন।

\* একেবাবে শক্তক্ষ এব মেনোজে একটির চাপুন।

\* একেবাবে মুদ্রা (Currency) ক্লোভ করার  
জন্য। Ctrl+Shift+\$ এই চাপুন।

\* একেবাবে শক্তক্ষ (Percentage) ক্লোভ করার  
জন্য Ctrl+Shift+% এই চাপুন।

জানেন কি ?

\* একেবাবে টাইপ (Time) ক্লোভ করার জন্য  
Ctrl+Shift+@ এই চাপুন।

\* একেবাবে তেক (Date) ক্লোভ করার জন্য  
Ctrl+Shift+@ এই চাপুন।

\* একেবাবে মুদ্রা (Currency) ক্লোভ করার  
জন্য। Ctrl+Shift+\$ এই চাপুন।

\* একেবাবে শক্তক্ষ (Percentage) ক্লোভ করার  
জন্য Ctrl+Shift+% এই চাপুন।

# ମିଶନ ସ୍ଐବେରିଆ

(ପୂର୍ବ ଅକ୍ଷୟନ୍ତର ପର)

ଶାକ ଏ ବିନିମ୍ଯାନ

ପେଟାଟ ଆଟୋ ସେଟ ଫାରିନିପିଟି ବିଜନ୍‌ହୀତ ଉପରେ ଖାଇବାରେ କଥା କରିବାରେ ଅପରିଣିତ ଆହେ ଆମର ସାଥେ ଆଚିବିଛି ପୋକୋ ଦୂରୋଧ ପରିଶ୍ରଦ୍ଧିତ ହାଁ। ପି ବାଜାହିଁ ଆମର ପେଟାଟ ମେଟିଙ୍ ଟାଟ ମିଳିବିତ । ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ ଫୋନ୍ କାରେଜ କରିବାରେ ବାଜାହିଁ ପାରେ ହେବାରେ ଏକାହିମୁଖ୍ୟ ହେବାରେ ଆହେ । ଆମ ମେଲାଗୁଣୀ ସମ୍ପର୍ଯ୍ୟ । ଏହି ପ୍ରତିକି ଡାପ୍‌ର୍‌ସ ଛାଇ କରିବାର ତଥେ ମେଲାଲୋ ଓ ସେତେ ହେଁ ଏହି ସାଥେ ପାଇଁ କାରେଜ କରିବାରେ କଥା କରିବାରେ ନା । ଆତି କାଠିନ୍ ଟାଟାର୍ ପାଇଁ ତେଣେ କାଠିନ୍ ଟାଟାଲୋ (ଟାଟା ଟାଟା ବିଭାଗ) ପାର ହେଁ ବେଳେ ମୌଳିକ କାରେଜ କରିବାରେ କାରେଜ କରିବାରେ ଆହେ । ଏଥାନ୍ ଏକଟି ଏକବେଳେ ଆତିରେ କଥା କରିବାରେ ଆହେ । ତୁଳାନ ଦେଇ କିମ୍ବା ପରିବହନ ହେବାରେ ଆହେ । ଆମର ମେଲାଗୁଣୀ ସମ୍ପର୍ଯ୍ୟ ।

ଏ ଏଥାନ୍ ଲୋକ କାରି ଆମ୍ବ ଫିଲ୍‌ଡିଜିଟାଲି ମେଟ ଲକ୍ ଲୋକୋପିଇଲ୍ ଏକଟି ବିକିଳ ଟାଟାର୍ ପାଇଁ କାରେଜ କରିବାର ପାଇଁ । T2-2 ଲୋକେ ମେଲେ ଏବଂ ମେଲେ କାରେଜ କରିବାର ପାଇଁ କାରେଜ କରିବାରେ ଏକଟି ହେବାରେ ପାର ହେଁ କାରେଜ କରିବାରେ ଆହେ । ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ହେବାରେ ଆହେ । ଏବଂ ଏକଟି ବିନିମ୍ଯାନ କରିବାରେ ଆହେ । ଆମର ଅଭିଭାବକ ପରିଶର୍କତ ହେବାରେ ଆହେ ।

କାରେଜ କରିବାରେ କରିବାରେ ଏକଟି କରିବାରେ

ଆଜି ଆମର ଆହାରା ଆହେ ଆପାରାର । ଏହି ନା ଆହାକ ତାମ ତା ଆକାଶିର କରାମ ଏକଟି ଲାଇଫ୍ ଟାଟାର୍ ପାଇଁ ଏବଂ ଆହେ । କାହା ହେବାରେ ଆହେ ଏକଟି ଲାଇଫ୍ ଟାଟାର୍ ପାଇଁ ଏବଂ ଆହେ । କାହାର ହେବାରେ ଆହେ ଏକଟି ଲାଇଫ୍ ଟାଟାର୍ ପାଇଁ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ ।

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏକଟି କାରେଜ କରିବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ ।

ଆମର କାରେଜ ଏକାହିମୁଖ୍ୟ ହେଁ ହିଂକାରି ପାଇଁ କାରେଜ କରିବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ ।

ଆମର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ । ଏହାର କାହାର ହେବାରେ ଆହେ ।

ଘୋର ଉଚ୍ଚ କରବେ ମାତ୍ର ନାହିଁ ନାହିଁ ହେବେ

କଥା କେବେ ହେଁ କଥା କେବେ ବୁଲ କରିବାରେ ଆହୁମା ଏହି ନରପାତ୍ର ନାହିଁ ଦେଖିବା କଥା କହିବା କଥା ।

କାରିତାରେ ଭାଇର କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା ।

ଆମ ଶୁଣିବା କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା ।

ଏହାର ମେଲୁ ହୁଣ ଆହୁ କଥା କହିବା କଥା କହିବା କଥା ।

ଏହାର ମେଲୁ ହୁଣ ଆହୁ କଥା କହିବା କଥା ।

ଆମର କଥା ହେଁ କଥା ।

କାଠରେ ପାଇଁ କଥା ।







# রিলেশনাল ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

ଦିଲ୍ଲିଶ୍ଵାମି ଡାଟାଟେକ୍ ମାରାଜମେହାରେ ରିଟ୍ରିଟ୍ସ  
(RDRMS)-ଏ ମୁଁ ଯାଇ କରନ୍ତୁ କାହା ଅଜଳନ ନାହିଁ ।  
ଆମଙ୍କର ଧୀର୍ଘ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ନାହାଇ ଏହା କିମ୍ବା ସମ୍ବନ୍ଧରେ  
କରାରେ ତାହା କରନ୍ତୁ ଏହା ଆମ ଏହେ ଥାବନେ ।  
ଆମଙ୍କେ ଟେଲିକମ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ବିଭାଗ ବିଷ ହାତିଛି ଡାଟା ନାମକରଣ  
ପ୍ରୋତ୍ସହ । ତା କିମ୍ବାରେ ଅଭିଭାବ ଆମଙ୍କ କାମକରଣ ଲିଖେ  
ପାଇଗଲା । ବିନ୍ଦୁ ଏହି ପାଇତା ଆମଙ୍କ ପାଇଁ  
ତରକାରୀ ଲାଗନ୍ତି କାହା ଏହା ବୁଝେ ନିଭାମ । କିମ୍ବା  
ଏହି ପାଇତା ଆମଙ୍କ ପାଇଁ ଆମ ସମ୍ଭାବ ପୂର୍ବ ଏକାଠି ନହିଁ  
ହେବ ଯାଇ । ଏବେ କରନ୍ତୁ ଏହି ବ୍ୟାକେ ୨୦ ଶହର  
ଲୋକଙ୍କ ପାଇତା ଆମ । ଏହି ୨୦ ହାତାକି ଲୋକେ  
ମଧ୍ୟ କୋଣ ଏକ ଜାଗର ଏ ବିଷ ଆମଙ୍କ ଏକିତି ଡାଟା  
କମ୍ ଆମଙ୍କର ପୂର୍ବରେ ହେବ । ଆହୁତି ଯାଏବୀରୀ କଟାଇ  
ଦିଲ୍ଲିର ଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ଫିଲ୍ମର ଏବଂ

ପ୍ରମାଣ କରୁଥିଲେ ତାଙ୍କୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ଯେ ନିରାକାର ହେବାର ପାଇଁ ଆଜିର ଏକଟି ବୁଝି ବୀରାମିତ ନିରାକାର ବୀର ହେବେ ଥାଏ । ଏଇ କେତେବେଳେ ଅଟିକ୍ ବୀରାମିତ ନିରାକାର ଆମ୍ବାରୁ ବୀରାମିତର କେତେ ଅଭିଭିତ୍ତିମାତ୍ରରେ କରାଯାଇ । ଏତ ନିରାକାର ସମ୍ବାଧିତର ଜଳ ଏବଂ କମଲିତ୍ତର କ୍ରେମିନେଟିକ ହୃଦୟରେ ବୀରାମିତ ବୀରାମିତ ହେବାର ଜଳ । କମଲିତ୍ତରେ ଯାହା କରିପାରୁ ଆମ୍ବାରୁ ବୁଝିଲୁଛି ମହେ ଆବଶ କେ କୋଣ ଡାକ୍ତାରୁ କୁଣ୍ଡଳ କରେ ଆମାରେ ପାଇ । କୋଣ କୋଣ ଡାକ୍ତାରୁ କୁଣ୍ଡଳ କରେ ଆମାରେ କରେ ଆମାରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଓ ସଂକଳିତ ଚାରାଙ୍ଗା ନିଷକ୍ତିରେ ଏବଂ ଆମର ଆମର କରାଯାଇ । ଆମର କରାଯାଇ, କମଲିତ୍ତରେ ଏବଂ ଅଟିକ୍ କାହିଁ ନିରାକାର କରା ହେ ଯିବାକୁ ବୀରାମିତ ବୀରାମିତ ଏବଂ ଶ୍ୟାମାରୀ । ଆସୁନ୍ତିବେ

କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ ।  
କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । ଡାଟାରେ ଏହି ପରିମାଣ  
ଅନ୍ତର୍ଭୂତ ଡାଟା ଦେବାରେ । ଡାଟାରେ ଏହି ସହଜେ  
ଦେଖାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ତା ପରିଷକ କଥା ହେଲା ଯାଏ  
କୁଳଟାଙ୍ଗର ଡାଟାରେ ନିର୍ମିତ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧକୁଳ  
ଦେବାରେ ନାମେ ସଂଭାବିତ ଡାଟା ପରିଚାଳନା କରାଯାଇ  
ଥାଏ । ଏତେବେଳେ ଡାଟା ନାମରେର କେବେଳା ଶୁଣିଦିଲାର  
ପରିଚୟ ନ ନିଲେ ଦେଖା ଯାଇ, କୁଳ ଅନ୍ତର୍ଭୂତରେ ଥିଲେ  
ଡାଟାର ଆମର ଯୋଗୀରେ କୁଳଦାସ ଅନ୍ତର୍ଭୂତ ବେଳେ କହ  
ହେଲେ । ନିର୍ମିତ ନାମ ସମୟ ଲକ୍ଷ ବାକୀ ହେଲା ବାବେ  
ଏବଂ ଡାଟା କଥାଗୀ ଏକବର୍ଷରେ ବେଳେ ନରତବ୍ୟ କରା ଯାଇ ।  
କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ  
ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ  
କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ  
କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ । କୁଳ ନାମରେ କଥାଗୀ ହେଲା ଯାଏ ।

ନୀତାଟଳ ଲୋକଙ୍କରେ ମୁଖ୍ୟମାଣ୍ୟ ଡାଟାବେଜେ-୧  
ଡାଟା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଉଥିଲା ଏକଟା ନିମ୍ନ ମେତ୍ରେ  
ଦିଲ୍ଲୀ ହସ୍ତ ହେଲା ଏବେ ଏକଟା ବାଧା ହେଲା ଯାତ୍ରା  
ଡାଟାବେଜେ ବାଧାବରତିକୀୟ ବୁଦ୍ଧି ଶାଖାରେ ଏପାଇଁ ବୁଝାଯାଇଛି  
ଏବେଳେ ଏକେ ଫଳ ପାଇଁ ଏଥେ, ଟ୍ୱୁରିଂଗ ଫର୍ମେ  
ଡାଟା ଫର୍ମିଙ୍ କରିବା କାହାର ଜାଣ ଦେଖାଯାଇଛନ୍ତି ହୁଏ  
ଏବେ ଆପଣ ଏକାକୀ କାମାକ୍ଷି (Row) ଏବେ କଲାମ  
(column) ପରିପତି ବ୍ୟବହର କରିଛନ୍ତି । ଏବେକଟି ନାଟିକେ  
ରୂପ ବାବ୍ ହେଲା (Tuples) ଯା କିମ୍ବା ଏକଟି  
ବେଳେ-କେ ଦ୍ୱାରା ଅନିମିତ୍ତ କାମାକ୍ଷି କରିବାକୁ କେବେକି  
ବିଭିନ୍ନ ରିଞ୍ଚ (Fields)-କେ ବୁଝାଯାଇ । ବେଳେରେ କେବେକି  
ନାମ ନ ଥାଇବାକୁ କାମାକ୍ଷି ପରିପତି ନାମ କାହାକୁ ଥାକେ  
ଫିଲ୍ଡ୍ ନାମ (Field name) ବନ୍ଦ ହୁଏ ।

ପାଇଁ କଳାମେଳି ତିଳେ ଏକଟି ଝାଲୀର ରୋଲ ନବ୍ୟ  
ଓ ନାମ ଟାଇବୁରାଣ ଫର୍ମେ ସ୍ଵକଳି କରା ହୋଇଛି । ଏବାନେ,  
ପରିଚିତ ନାମ ବା ଠେ ଏଗଜନ ଜାଗରୀ ଦେବକଳିକେ କଳାପାଶ  
କରି କଳାମେଳି କଳାମାତ୍ରଳି ପରିଚିତ ମେରକର୍ତ୍ତ ନିର୍ମିତ  
ଏକଟି କଳାପାଶ କରାଯାଇ । ଏଥାବଦି ଶୁଣି ନିଶ୍ଚ, ନାମ ଓ ଠେଲେ  
ନାମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

| Field name |      |          |
|------------|------|----------|
| Row        | Roll | Name     |
| 1          | 10   | Rahim    |
| 2          | 11   | Kartim   |
| 3          | 12   | Kabir    |
| 4          | 15   | Zahangir |

← Representing one record

जिला प्रशासन सर्कार जगदी

ଆପନାମେ ମେଣ ଶୁଣୁ ଜାଗତ ପାରେ, ଏକଟି ଟେଲିଭି ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଦେଖିବିକି ବିଜ୍ଞାନ ଆଳାଦା କରି ଚିହ୍ନିତ କରି ବାବା କରନ୍ତି ଆମାଦର ଆପନା ଟେଲିଭିନ୍ କଥା । ସମର ପ୍ରଥମୀ ମେଣ ଅନ୍ତରେ ଯାମ ଧାରା ଏକତି ଦେଖିବିକି ଆମାନା କରେ ଦେଖି ପାରେ । ଯିବି ଏକମେ ବୁଝ ଦେଖି ଶୁଣିବି ହେଁ ମା ।

ମାନ ଆଇମାରି କୀ-ଏ ନୟାଥ ସବ ସମ୍ଭାଇ ହୁଅଛି ହେ ଏବଳ ଫେଲନ କଥା ନେଇ । ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏକ୍ସିକ୍ୟୁଶନ୍‌ରେ ଉପର ନିର୍ଭର କରେ ମୂଳାତ କୀ-ଏ ମାନ ହକ୍କଗୁଡ଼ି ହେଲେ ପାଇଁ, ଆବଶ୍ୟକ ଏକାକିର ଅଧିକବାସର ବାବୁଙ୍କତ ହୁଅ ପାଇଁ ।

ବିଲେମନାଳ ଡାଟାରେ ହୁ ଏକାଙ୍ଗ ଟେଲିକେମ୍ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ । ଡାଟାରେ ସାରା ବାହ୍ୟକାରୀଙ୍କ ଭାବେ ଏକ ଅଭିଭାବକ ମତ ଏହି ସାର ଟେଲିକେ ହୁଏ ମରେ ମତ କାହିଁ ଖୁଲ୍ଲାମଣି, ନେତ୍ରର ବୈକଳ୍ପନ ଶର୍ଦ୍ଦରଣ ଥିଲେ, ଅବଶ୍ୱର୍ତ୍ତ ବା ଅଶ୍ଵର୍ତ୍ତରେ ଯେ କେବଳ ଶୂନ୍ୟ ଫେରେ ଫେରିଲେ ତିଆ ଶୁରାକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ପାଇଲେ । ଫିଲାରୋ ଲିଲେମନାଳ ଡାଟାରେ ତାଙ୍କ କାହିଁ ତା ଦୁଇର ଜଳା କାର୍ଯ୍ୟର ଏକି ହିସ୍ଟୋରିକ ଆମ୍ବାରେ ନିର୍ମିତ କବଳେ କରାଯାଇଛି । ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆମ୍ବାରେ ଡାଟାରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯେ କାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ନାମିରେ ଆମ୍ବାରେ ଡାଟାରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯେ କାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ନାମିରେ ଆମ୍ବାରେ ଡାଟାରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯେ କାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି

| Customer Index | Cust-name  | Cust-addr.  |
|----------------|------------|-------------|
| 1              | Mr. Asad   | Mohammadpur |
| 2              | Mr. Suman  | Kakrakhali  |
| 3              | Mrs. Lata  | Tikatutti   |
| 4              | Mr. Khaled | Kalabagan   |
| 5              | Mr. Zahid  | Dhamrai     |

કાર્યાલ પેટિન

| Item Index | Price  | Item Name |
|------------|--------|-----------|
| 1          | 100.00 | Powder    |
| 2          | 12.00  | Soap      |
| 3          | 50.00  | Sugar     |
| 4          | 80.00  | Butter    |
| 5          | 10.00  | Salt      |

অহিংসা টেবিল

| Voucher Index | Date   | Cust-Idx | Item-Idx | Price  |
|---------------|--------|----------|----------|--------|
| 1             | 3/3/97 | 2        | 1        | 100.00 |
| 2             | 3/3/97 | 4        | 3        | 50.00  |
| 3             | 5/3/97 | 1        | 5        | 10.00  |
| 4             | 5/3/97 | 2        | 3        | 75.00  |
| 5             | 5/3/97 | 5        | 1        | 100.00 |

କୌଣସିର ପିଲିଯ

प्रिमर्ट जन्म विकास करा हय।  
उत्ती नम्हेंग्लम्ब जन्म हे तत्त्व इन्डोनेशियाको दशवारा  
जन्म हय, अब को एक्सायल ली (Primary Key) बना  
हय। कोन मन्युफ्लूम्ब दस्तूर छाई (Key) बनाउन  
आवाम धेन आना दे कोन मुख्यता दार्थारा आनाउन  
पार्न, तिक तेहमि कोन देखाउन आइडियल आइडियल  
मान (Value) जाना बाल्कान आमारा ता त्रुप्ति सहजाउने  
हुँदै वेर तत्त्व पार्नि । अब देखाउनहि जापि नम्ब  
नाम चिनियाई ऐन्डेक्स विक्रम जाम जाम वाहाहे  
प्रिमर्ट ली विक्रम आधारित जाम।

ହିଲେମାର୍ ଡାକ୍‌ଟାରେଜ୍-୧ ବିଭିନ୍ନ ଟେଲିକେ ସାଥେ ବନ୍ଦର୍ମାର୍ ରହାଣ୍ ଏକ ଟେଲିକେ ଆଶ୍ରମାତି ଅଣ୍ ଟେଲିକେ ରୋକ୍‌ପିଲ୍ ମିଳେ ସଂଗ୍ରହେ ଯାଇବାକୁ ପଚାର ।  
ଯଥିନ୍ ଏଇଭାବେ ବିଭିନ୍ନ କୌନ ଟେଲିକେ ଆଶ୍ରମାତି କୀ-ର  
ବନ୍ ଏଇକେ ଟେଲିକେ ସଂଗ୍ରହ କରା ହୈ, ତଥା ତାଙ୍କ କାମ  
ମଧ୍ୟ ଉପରେ କୁଣ୍ଡଳୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଲାମୁ ।

कॉर्टमार ट्रेलिंग एकलम बहिराजामार नाम ऐसे थे। तार छिकना संस्कृतम् वराह। यथासै बोन नकुल बाटिलम दोजामन आये, तभीपै तार नाम एवं ट्रेलिंग एवं देवि संस्कृत वर्त इनकॉर-एवं वाम कॉर्टमार ट्रेलिंग संस्कृतम् वराह। अहोट्रेलिंग एवं बाटिलम आजीवन नाम एवं तारोंमार नाम संहतकृष्ण करा है। कॉर्टमार ट्रेलिंगम सामृ एशियन एवं बहुत लोग आर्टिस्टोंमें जून आर्टिस्टोंमें ट्रेलिंग तार नाम संहतकृष्ण करा है। तार अपना चक्रवर्त्यमान लालित एवं संस्कृत वर्तकॉर्टमार आइलैंड

টেকনিক। এখামে, ডায়ারি সহজেক্ষণে জন্ম দেয়ালে Date ফিল্ট, কোন কাউন্টার ভিত্তিন ক্ষয় করলেন তা সহজেক্ষণে জন্ম Cust-Idx ফিল্ট, কোন আইটেম ক্ষয় করলেন তা দুবার জন্ম Item-Idx ফিল্ট এবং সর্বোপরি কি পরিচয় অর্থে আয়োজন করে করলেন, এবং সর্বোচ্চ পরিচয় অর্থে আয়োজন করে করলেন,

এর এক ধরন Mr. Suman 3/3/97 তারিখে  
মোবাইল থেকে 100.00 টাকায় পাউডার  
কিম্বলে। সেক্ষেত্রে আসাদের টেবিলে ভাটা  
গ্রান্ট করব ? কাটিবেজ টেবিলে কেবল মাছে, Mr.  
Suman-এর Cust-Idx হল 2, আইটেম টেবিল  
থেকে দেয়া যাচ্ছে powder-এর Item-Idx হল 1  
এবং মূল 100.00 মুদ্রায় ভাটভাজ টেবিলে গ্রান্ট  
হচ্ছে (1, 3/3/87, 2, 1, 100.00)। ভাটভাজ  
টেবিলে ভাটভাজ টেবিল ও আইটেম টেবিলের  
গ্রান্ট করা যাচ্ছে কাটিবেজ মাছে। সুতরাং কেবল বলা  
হবে মুদ্রায়। কি ? অসমিক, VoucherIndex কে  
বলা হবে শাইফার কি ? মুদ্রায় এক টেবিলের  
গ্রান্ট করা যাচ্ছে টেবিলে সংস্করণ করে তারের মধ্যে  
স্পর্শ (Relational) টেবিল করা যাব। আর একবার  
টিলেবলের ভাটভাজে এ বিভিন্ন টেবিলের মধ্যে সম্পর্ক  
ধর্ম করা হচ্ছে।

একজন কাটিবেজের জন্য কাটিমান টেবিলে গ্রান্ট  
হবে মাছ একবার, বিভিন্ন পক্ষাতেই মুদ্রা করে কিম্বল  
কিম্বলে, ভক্তভাজের জন্য কাটভাজ টেবিলে ভাটা  
গ্রান্ট হচ্ছে। আরেকবার, সব মধ্যে ভাটভাজ টেবিলে  
গ্রান্ট করা হবে এবং একবার করা যাব। আর একবারে  
কাটিবেজের জন্য কাটিমান টেবিলে মাছ  
গ্রান্ট করা হবে এবং একবার করা যাব। কাটিবেজের  
জন্য কাটিমান টেবিলে মাছ গ্রান্ট করা যাব।

এর আর জন্য যাচ্ছে, আপনি কিম্বলে টেবিল থেকে  
আপনার প্রয়োজনীয় ভাটা সৃষ্টি করে করবেন।  
মুন্স, আপনি জানতে চাহেন, Mr. Suman মোবাইল  
থেকে আপনি যদি কাটিবেজ টেবিলে কিম্বলে।  
সেক্ষেত্রে আপনি যদি কাটিবেজ টেবিলে  
গ্রান্ট করে তাহলে সবসময়ে করা যাব। ভাটভাজ  
পুরু নাম গ্রান্ট করে তাহলে সবসময়ে ভাটভাজের সবসময়ে তা  
কে করা যাব। আপনি যদি কিম্বলে করিবেন।

এর আর জন্য যাচ্ছে, আপনি কিম্বলে টেবিল থেকে  
আপনার প্রয়োজনীয় ভাটা সৃষ্টি করে করবেন।  
মুন্স, আপনি জানতে চাহেন, Mr. Suman মোবাইল  
থেকে আপনি যদি কাটিবেজ টেবিলে কিম্বলে।  
সেক্ষেত্রে আপনি যদি কাটিবেজ টেবিলে  
গ্রান্ট করে তাহলে সবসময়ে করা যাব। ভাটভাজ  
পুরু নাম গ্রান্ট করে তাহলে সবসময়ে ভাটভাজের সবসময়ে তা  
কে করা যাব। আপনি যদি কিম্বলে করিবেন।

সামাজিকের ঘোডাকেনা স্থানে আমতে তাম, তাহলে  
লেই কারিগরের সাথে ভাটভাজের টেবিলে গ্রান্ট করিব  
মোবাইলে শ্রেণীভৱিত তত্ত্ব পেতে যাবেন।

কাটিবেজ প্রোগ্রাম-এর সময় বিভিন্ন ধরনের  
সংস্কারণ প্রয়োজন যাচ্ছে। তাহলে কিম্বলে  
ভিস্মাল বৈশিক, ভিস্মাল সি++-এ, ভিস্মাল কম্পোজিশন  
গ্রাফিক নাম বিল্ডিংভাল ও উন্নত প্রযোজন। এসব  
নামের জন্যে সাধারণভাবে বলা হচ্ছে যাকে কোর্স-  
জোনারেশন নামওভার (4GL)। এসব সার্টেডজেন  
বাবিলোনের সার্টেডজেন মুদ্রায় হচ্ছে— এখনে কেবল  
কর্তব্য হচ্ছে করুই কর। ভাটভাজ প্রোগ্রাম-এর জন্য  
এমন হ্যাঁ যাতে সাধারণ লেক মাছ কম্পিউটারের  
সম্পর্কে একটা—কাধক ভাটভাজে, কিম্বলে  
পারভেন। এ হ্যাঁ মাছ প্রোগ্রাম প্রযোজন করায় যাবেন  
যাইজোসকৃত উইকোজের সাহারাতার মহেন্দ্রনাথ  
গাফিন। এখনে একটি করা উকে করা যাবেন,  
যে, কাটভাজের প্রোগ্রাম-এর জন্য কম্পিউটার  
বিশেষজ্ঞ ইতোহের দরকার পড়ে না, বরং কম্পিউটার  
সম্পর্কে মোটাপ্পা জানা বাকাই যথোৎক্ষণ।

বার্ক প্রোগ্রাম নামের মুদ্রায় (3GL) যেখন  
Pascal, C শৰ্ক্ষিত পিসেও ভাটভাজের প্রোগ্রাম করা  
যায়। সেক্ষেত্রে, প্রোগ্রামের উপর প্রোগ্রামারের  
ক্ষমতায় থাকে আপনি তুলনায় করে আপনার  
ক্ষমতা বাড়াতে পারেন। কিম্বলে  
তখন সামান্য ভাজের জন্যে অনেক কোড লিখতে  
হচ্ছে ও প্রোগ্রামারের অবসরে একজন কম্পিউটারের  
বিশেষজ্ঞ হচ্ছে হচ্ছে। তাহলে 4GL-এ ভাটভাজের  
প্রোগ্রাম-এর জন্য সবচেয়ে বেশি জনপ্রিয়।

ভাটা সংস্করণ, ভক্তভাজের এবং পোর্টেলভাজ  
নির্মিত করা যাবে যে সকল ঘোড়ার সৰ্বস্বত্ত্বাধার  
সাথে সংযুক্ত হচ্ছে আসছে ভাটা নাম 'ওরাকেল'  
(Oracle)। ওরাকেল ভাটা সংস্করণের জন্য কত  
ধরণের সুবিধায় আয়োজন তার সবচেয়ে পারায় যাব।  
কোন কারণে যদি ভাটভাজের ফাইলের কোন কুঠি হয়,  
তাহলে রিকুর্সির জামেজার সেবে পুরুবের ভাটভাজের

মুদ্র সহজেই মুদ্রকভাবে করা যাব। তোম অটৈবধ  
ব্যবহারকারী যাতে কোন পোশ্চৰী কালৈলের পক্ষ  
মেঝে ফেলতে না পাবেন, সেজন্স এবাবে আবে  
শপথকোর্টের যাবাব। ভাটভাজ সেবা করা হচ্ছে তি  
কি করিবে আকে কোন নিয়ন্ত্রণ করা যাব।

ওরাকেল সুরক্ষার জন্যে ক্লাইয়েন্ট (Client) ও সার্ভার  
(Server) কম্পিউটার-এ মুদ্রণ কিনি করে তৈরি  
করা হচ্ছে। সুরক্ষার যাবাবে একটি এবং তার  
টার্মিনাল হচ্ছে অসমিকগুলো ক্লাইয়েন্টের  
ব্যবহারের জন্য আসছে প্রোগ্রাম। এসব  
যাম এমন হ্যাঁ যাতে সাধারণ লেক মাছ কম্পিউটারের  
সম্পর্কে একটা—কাধক ভাটভাজে, কিম্বলে  
পারভেন। এ হ্যাঁ মাছ প্রোগ্রাম প্রযোজন করায় যাবেন  
যাইজোসকৃত উইকোজের সাহারাতার মহেন্দ্রনাথ  
গাফিন। আরেকবার প্রোগ্রাম-এর জন্য ক্লাইয়েন্টের  
ব্যবহারে একটি ভাটভাজের অসমিক।

পরিশেষে একটি হোস্ট উদাহরণ নিনে তাই :  
উন্মুক্ত পিসেও ভাটভাজে পুরুবের সমস্যের  
জন্য অপ্রয়োজনে আপনাক ভাটভাজের কম্পিউটারের  
জাখা হচ্ছে। সেই ভাটভাজেরে অপ্রয়োজন পুরুবের সমস্য  
অপ্রয়োজনের বর্ণনা, উচ্চারণ, হাতডে হাত, ডার্জেন  
গোবের মধ্যে, দ্বিতীয় এবং, আপন অসমীয়া  
ভাষায়নি সহজে করা হচ্ছে। নতুন কোন অপ্রয়োজন  
সম্পর্কে হচ্ছে একজন দুর্বলের বর্ণনা কোক এবং এই সব  
অপ্রয়োজনের ভাটভাজে গোবের পুরুবের সমস্য  
অপ্রয়োজনে কুঠু করে করা সহজ। এসমূক্তি, মুল  
ভাটভাজেরে সংরক্ষিত আসুলের ধাপ এবং অপ্রয়োজন  
রেখে যাওয়া আসুলের ধাপ নিয়েও অধ্যেতো এবং  
অপ্রয়োজনের সম্ভাব্য অবসরে আসার সেশন  
আবে প্রয়োজনীয় সংস্থা এখনও এ ধরনের অদ্বিতীয়  
সুবিধায় একে বিকলি : আদ্বিতীয় কম্পিউটারের  
প্রযোজনে ক্লাইয়েন্টের সেবা সমস্য, পুরুবে  
জাহাজানি প্রযোজন অবসরে করা সহজ— এ  
আমার দৃঢ় বিশ্বাস। ১

# Offers the best Quality & Offcourse the best Price We Offer

INTERNET CONNECTION  
*Free!!!*

**KID'S PC  
FAMILY PC  
Internet PC  
Business PC**

CHOOSE THE OPTION YOU NEED

**Networking  
Accessories  
PABX / Intercom  
Video Door Phone**

# CONSERVE

222 NEW ELEPHANT RD. (3RD), DHAKA  
(OPP. TO JAMUNA PATROL PUMP)

TEL: 966-2755, FAX: 880-2-865460 E Mail: Conserve @ Pradeshta. Net

## মাইক্রোসফট মানি ফর উইন্ডোজ ৯৫

मोः यद्याद्यान् क्षमाल

ପାତ୍ରିକା

ବିଳ ପେଟେରନ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାତ ସାଇଜୋସଫ୍ଟ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ମିଲିଶାନ୍ ଏଟ୍ରିବ୍ୟୁ ଆହୀ ଏଣି ନୂହିଲା ମାତ୍ର ମାତ୍ର ଏହିକଥାରୁ ଏହା ପର ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ । ୧୦ ଏଣି ଏହିଟି ପ୍ରଥମ ସାରିବ ଫିଲାମ୍ବ ସଫଟ୍‌ଵେର୍‌ର । ଅମର ଯାଦା ହିସେମ ମିଲିଶା କ୍ଲାବ୍ ମହିନେଟ୍‌ବେର୍‌ର ବ୍ୟବହାର କରେ ଯାଇ ତାମର କାହେ ନିରମିଳିବା ଏଣି ଏଣିଟି ଆପଣ ମିଲିଶା ମାତ୍ର ଏହାରୁ । ଆପଣଙ୍କରିତ ନିକ ହେଲେ ଏହି ଚାହୁଁରୁଣ୍ଟ ୫.୦ ଏବଂ କାହାକୁବି ନାହିଁରୁ । ଏବଂ ଆମର ଏହି ଉତ୍ସର୍ଗୀ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଫିଲାମ୍ବ ମାତ୍ରିତ ଏହାକୁ ନିମିତ୍ତ ଆପଣଙ୍କରିତ କରାନ୍ତି ।

ইন্টারনেট একলেস/অন-জাইন ব্যাকিঃ

আপনি যদি একজন অব-লাইন ইটার্নেট  
ব্যবহারকারী, হচ্ছে গালেন তাহলে ওয়ার্ক ওয়াইফি  
ওয়েবে সাহাইটে <http://www.microsoft.com>  
থেকে এতে একসময় কাটিব। পারেন  
এবং এ সমস্ত যাবতীয় তথ্য ও  
সহজে পেতে আপনি এখান থেকে

१८६

ଏହି ଚକ୍ରକୁଣ୍ଡ ଫିଟାରକୁଣ୍ଡର  
ମଧ୍ୟ ପ୍ରଥମ ଫିଟାରକୁଣ୍ଡର ହେଉଁ  
ଯିଶ୍ଵରପୁର ଏତା ପ୍ରଦାନକି, "ଆମେ  
ମାହିମ ସାଇଲିନ୍ସ" ଏବଂ "ଆୟାକୁଟି  
ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍" ପ୍ରଦାନିତି । ତିଥି ୧-୫  
ମହିଜୀବନଶ୍ରଟ ମାନୀର ମେନ୍ ମେଲୋମ୍  
ହେଉଥିଲା । ଏତି ପ୍ରଧାନଙ୍କୁ File,  
Edit, Tools, Help ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏହି ଟିକ ନିର୍ଦ୍ଦିତ  
ରେଜର୍ସ୍ଟର Account Register,  
Payment Calendar, Online  
Services, Account  
Manager, Investment  
Portfolio, Report & Chart  
Gallery, Payees &  
Categories, Planning

File মেনুতে New, Open, Password, Backup, Archive, Import, Export, Print Setup, Print, Print checks, Exit অস্তিত্ব আপনার সামনে।

Edit, **মনোন্ত Undo, Cut, Copy, Paste**,  
**মনোন্ত অপেক্ষা করারে**; Tools মনোন্ত Find,  
 Budget, Calculator, The Money Forum  
 on MSN, Option মনোন্ত করারে; Options-  
 এর জেনেরেল, General, Editing, Categories,  
 Payment calendar, Online Services,  
 Print checks, Investments, Currencies  
 মনোন্ত অপেক্ষা করার এবং যানবানিক প্রযোজনসমূহ  
 সম্পর্কে জানা করারে।

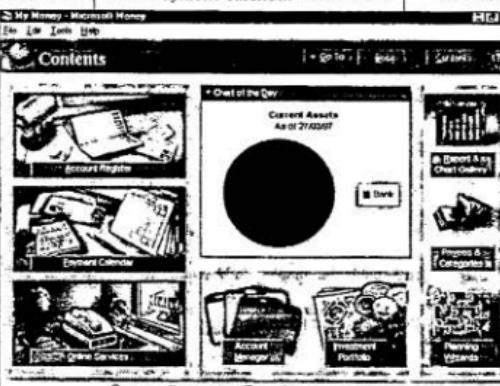
Help মেনুতে Help Topics, Ordering Checks, About MS Money প্রক্তি অপশন দ্বারা।

অসম বা কোথুন্দে আ হচ্ছে আপনার অঙ্গোনিন্দি  
একাউন্টেন্স এতে কৈলি করে নোৱা। এতে ধূমপাত  
নাও ত একাউন্টে রাখিব। যেমন : Asset  
Accounts, Bank Accounts, Cash  
Accounts, Credit Card Accounts,  
Investment Accounts, Loan Accounts  
এতে। Account Manager-এর সহায়ে আ  
ব্যক্তি করে মিল পাবে সহজেই। Online  
Banking এবং Bill Payment এতে সেটআপ  
করে নিলে পাবো। Online Services থেকে  
এখন Payment calendar প্রেক্ষা কৰিব।

ନିର୍ମାଣ ଏବଂ କଲେର କିଣି ପରିଶୋଧର ହିସେଦ  
ନିର୍ମାଣାବେ କରୁଣେ ପାରେନ ।

এক পর্যামে এইসব মনিন অর্থনৈতি বিশেষজ্ঞ এবং আপনার প্রয়োগে বাস্তবের আপনার কর্তব্যের জন্যে। এতে আপনি আপনার প্রয়োগে বাস্তবের ধরণের পাবেন এবং কোথাও কিভাবে সন্তুষ করা যায় তা বুঝে পারবেন। গ্লুচেস্টার এবং চট্টগ্রামের জন্যে ২০টি কাঠামোয়ালো বিশেষজ্ঞ আর ২০টি সরকারী সার্ট মুক্ত করা হচ্ছে। Report and Chart Gallery-কে Pending Habits, What I Have, What I Do, Investments এবং Taxes হচ্ছি পর্যামে তাঁর কব্জি হয়েছে। এখন যেকে আপনি সহজেই আপনার ক্ষেত্রে আপনার সেক্ষেত্র ও বিশেষজ্ঞ অভিযোগ তৈরি করতে পাবেন।

विकास आरा शिल्प Planning Wizard 19



ଚିତ୍ର ୧୨ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ପ୍ରାମି ସଙ୍ଗ ଉଦ୍‌ବୋଜ ହୈ-ଆପ୍ଲିକେସନ୍

ପରିବାରଧୋରେ ବିଲେର ଏକଟି ସାମଗ୍ରୀ ସଙ୍ଗେ ଦିଇଯା  
କରେ ନିତ ପାରେ । ଏହାର Payment Calendar  
ଏବଂ ଏକଟି ନୟନ ତୁଳେ ଥାଇ । ଟିଭି ଓ Cable TV.  
Child Support/Alimony, Education  
Loan, Electricity, Garbage (ଶାଖାରେ ମେଲେ  
ରୁକ୍ଷ ଘୋରାନ୍ତିରେ ବର୍ଣ୍ଣ), Health Insurance,  
Homeowners Insurance, Life Insurance,  
Mortgage, Natural Gas, Rent, Renter's  
Insurance, Water, Pay checks, News  
Paper, Internet Bills, Telephone, Tuition,  
Car Insurance, Car Loans, Vehicle  
Registration ଆଜିର ।

**Investment Portfolio** থেকে আপনার ইনসিপিয়েশন ট্লান আপডেট করে সিলেক্ট পার্কের অবস্থানের জন্ম। এগুলো আপনার প্রয়োজন বৃদ্ধি করে রাখবে। সেখানে রাখেও অফিচ হিসেবে নিকেলেপ্টনে কোভেন্ট প্রজেক্টে নিয়ন্ত্রণ করা সহজ। আপনি একজন এসএস কার্যকরী পেশাদার হলে তাকে ব্যক্তিগত ছাইয়ে সুবিধান্বক একটি পার্সোনাল সংস্করণ করতে পারেন। সেইসাথে কার্যকর প্রতিক্রিয়া ট্লান রাখলে আপনার কার্যকরী পার্কের সম্পর্ক সুস্থিত রাখা যাবে।

ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ମାନିର ପୋତି ଫିଲ୍ମ୍ୟାନସିଫାଳ  
ଆମ୍ବାଦାରୀର ଆମ୍ବା ଯାତ୍ରା ଆପଣି ଅନ୍ଧର ପରାମର୍ଶ

সহযোগিতা সেবার জন্য এর অন্তর্ভুক্ত।  
সহযোগিতা আপনার সার্বিচারিটিক  
সহযোগিতা সেবার জন্য এর অন্ত-  
র্ভুক্ত। **হি সবস্যোগ হচ্ছে**  
এটি ব্যবহার করে আপনি পাখে  
বাণী আইডেন্টিফিকেশন মানি ফর  
ইডেন্টিফিকেশন নঁও আগতে আমাকে  
দেবে। দেবে সবে আপনি  
একজন সক ও সহযোগিতাগ্রাহী  
এমএস মানি ব্যবহারকারী হচ্ছে

উঠতে পারেন। ৩

## ডঃ ফারুকের ইন্টেকাল

(१०१ ग्रन्थालय शत)

ଟିପ୍ପାର୍ଟ୍‌ମେଟ୍ ସବତତେ ସମ୍ମିଳନ ସହେଲୀ ହିସେବେ  
ଆମି ଅଜାତ୍ କାହା ଥେବେ ତୋକୀ ପର୍ମିକେଲ୍ଫ କରାର  
ଶୁଣ୍ୟ ପରେଇଲାମ । ଶିକ୍ଷାବ୍ଦୀରେ ତାନ ଆବଶ୍ୟକ,  
ଆବେଦନ ତିଥି ସବ ସମୟରେ ତିଥାର ଥେବେ ମାତ୍ର  
ଦିନେମ, ସହକର୍ମୀଙ୍କର ପଦେବ୍ୟାଗ୍ରୀ ଯୋଗାତେ ଉଦ୍ଧବୀ ।  
ଆମରେ ଡାକ ବରାର ବର୍ଷାରେ ନୃତ୍ୟ ପର୍ମିକେଲ୍ଫିଟି ଅଜାତ୍  
ପରିଶ୍ରମ କରନ୍ତୁ ଅଭିନନ୍ଦ ମାତ୍ର ଆରା ଲାଭାନ୍ତରୀ ନିର  
ଶାରୀରିକ ପରେଣେ । ଏହି କାହାକୁ ମହାତମ ହେଉ ତୁମ୍ଭଙ୍କ

ଏକଟକ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜୀଗ୍ନ ପାଇକା ଆପିନାର  
ଶାତେର କାହେ ଥାକିଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ସମ୍ବନ୍ଧ  
ଜୀଗ୍ନଟାକେ ଆପଣି ଶାତେର ମୁଠୋଯ ଦାବେନା।





## উইকেড ৯৫-এর বেসিক ম্যানুয়াল

ଟିକ୍ରିକୋ ୧୫ ମୁଦ୍ରା ଏକଟି ୨ ଟିକ୍ରି ଅପ୍ରାଚେତିଙ୍ଗ ମିଳିଲା । ତିକ୍ରି ଏଥାର ୫୫ ଟିକ୍ରି ଲେଖା ଲାଗି ଥାଏଥାରେ ଯା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକଟି ହାର୍ଡକୋର୍ଟ ଏବଂ ନକଟ ହାର୍ଡକୋର୍ଟ ବସନ୍ତବାଜାର ବସନ୍ତବାଜାର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକଟି ଶ୍ରୀପରିବିହାର ମୁଦ୍ରଣୀ । ଅକ୍ଷୟନ୍ ଅପ୍ରାଚେତିଙ୍ଗ ମିଳିଲା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଟିକ୍ରିକୋ ୧୫ ମିନେ ବେଳେ କେବଳ କାହା ଅର୍ଥରେ ଏହା ଏକ ମୁଦ୍ରଣୀ କାହାର ଟିକ୍ରିକୋ ବସନ୍ତବାଜାର ଲାଇକ୍‌ରେ ଟିକ୍ରିକୋ ୧୫ ଏବଂ ମେଲେ । ଅକ୍ଷୟନ୍ ଅପ୍ରାଚେତିଙ୍ଗ ମିଳିଲା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ମୁଦ୍ରଣୀ କାହାର ଟିକ୍ରିକୋ ବସନ୍ତବାଜାର ଲାଇକ୍‌ରେ ଟିକ୍ରିକୋ ୧୫ ଏବଂ ମେଲେ ।

## ଡିଇକ୍ରୋ ମ୍ୟୁଲ୍ ପାର୍କିଂ ପରିଷଦ :

କ୍ଷେତ୍ରିକୀୟ କ୍ଲୈନେ Start up log ଅଦର୍ଶିତ ହୁଲେ  
ନିମ୍ନେ କାହାଙ୍କଳୋ ଫଳାନ-

- i) 'User name' বাটনে আপনার নাম টাইপ করুন।
  - ii) "Password" বাটনে পাসওয়ার্ড টাইপ করুন, এবাবে ইউজার নামে, আপনি আপনার নামওয়ার্ডের সঙ্গে এক অন্য ফিল্ডে তাম, তবে পাসওয়ার্ড করে বিচ্ছিন্ন রাখবেন না।
  - iii) OK করুন ক্লিক করুন।
  - vii) এখন ইউজার নাম স্ট্রিং অস্থিতি রাখে। এট জানে দুটোৱা Taskbar এবং icon থাকে। Iconগুলোর মধ্যে My computer, Recycle Bin, Network neighborhood এবং Microsoft Exchange পাক। স্ট্রিংের নিচের সম্ম স্বাক্ষর করাতে দুটোকার বলে। এখনে স্বাক্ষরের পেট বাটন ও গতি স্বরূপ রাখো। আপনি এখন একটি প্রোগ্রাম ওপেন করেন কর্তৃত উকিলার জ্ঞান করে নিবে উইজেনারি। আপনি আশ্চর্ষণাত্মক একটি প্রোগ্রাম ওপেন করবেন। আপনি সহজে আপনার পক্ষে প্রোগ্রাম করে নিবে স্টেপসেটু।

ଦିନ୍ଦୁ ଡାକ୍‌ଖାତେର ନାଶାଧ୍ୟ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ହୋଇଛି ।

- উচ্চ ক্ষিতিক করন বা My Computer প্রস্তুত সুইচের ক্ষেত্রে একটি মেনু পার্সে যাবে।  
বা যদি আপনি Programs, Documents, Settings, Find, Help, Run, Shut Down অভিক্ষিণ।

সুইচের ESC জী লাই পিলে ফ্রিন থেকে পেসুয়াল্যুট  
Clear হবে।

এখানে উত্তোল্য যে আমেরিক সমস্ত কম্পিউটারের উচ্চ এবং একবারে উত্তোল্য ৯৫ ইন্স অনুমতি হব।  
অন্তে উপরোক্ত (i) (ii) (iii) এর কাছ করতে  
না।

উত্তোল্য ১০ এর একটি বিশেষ সুবিধা কোর্টের  
হার। কোন ফোর্মাটের আওতায় একবার জাতীয়  
বা সামাজিক বা কোর্টের মুক্তকার্য রাখা হয়।  
কোন সৈরিল বা কেডেভার মুক্ত করা কো।  
ফোর্ম সৈরিল বা কেডেভার মুক্ত করা যাবে।

Find অভিক্ষিণ পদ্ধতি করে এর Files Or  
Folder ক্ষেত্রে ক্লিক করুন।

Name বরে প্রয়োজনীয় File or Folder-এর  
নাম টাইপ করুন।

কাইল বা ফোর্মার কোথায় পুরুষের কা নির্ধারণ  
করা যাব। Look in ক্ষেত্রে arrow next-এ  
ক্লিক করুন বা প্রাপ্তি ক্লিক করুন।

Find Now ক্লিক করুন।

বা কোর্টের সুরক্ষা ক্ষেত্রের সাথ্যে কাইল সুজে  
করা।

উপরোক্ত (i) এবং (ii) সং কাছ করুন।  
Date Modified বাটন ক্লিক করুন।

নথ্যের নথ্যের পেশ তারিখিক দ্বয়ে  
বেঁধে

এবং day(s) ব্রজ টাইপ করুন।

(iv) Find Now ক্লিক করুন।

কক্ষস্থানের সাথ্যে কাইল সুজে  
করা :

  - উপরোক্ত (i) সং কাছ করুন।
  - Advanced ক্ষেত্রে ক্লিক করুন।
  - Of type ব্রজ ক্ষেত্রে কোন এন্টিকেসেন  
গোবার্যেম তার নাম টাইপ করুন এবং  
Containing text ব্রজে সেই বাইল প্রেসেরে  
বিস্তৃবর্তন ক্লিক টাইপ করুন।

iv) Find Now ক্লিক করুন।

স্বতন্ত্র ক্ষেত্রার তৈরি করুন :

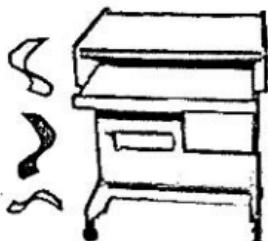
  - My Computer প্রস্তুত করুন।
  - Disk driver বা স্বতন্ত্র ক্ষেত্রার ব্যবাধে রাখা  
হবে সেই ক্ষেত্রারে ক্লিক করুন।
  - ক্ষেত্র স্বেচ্ছা পিলে Newতে প্রেস করুন এবং  
ক্ষেত্রারে ক্লিক করুন।
  - স্বতন্ত্র ক্ষেত্রারের নাম টাইল করুন এবং Enter  
ক্ষেত্রে করুন।

কাইল বা কোর্টের ডিস্টি বা নষ্ট করা :

  - 'Start' ক্লিক করুন।
  - 'Programs' ক্লিক করুন।
  - 'Explorer' ক্লিক করুন। এখন ক্লিকে একটি  
নতুন উৎকর্ষে ব্যাব যাব। এই উৎকর্ষের সামগ্ৰী  
Disk driver বা ক্ষেত্রারের নাম প্রদৰ্শিত হব।  
ব্যাপৰাক্ষে কোন আক্ষেত্রে ক্লিক কৰুন উত্তোল্যে  
অন্ত পৰ্যায়ে তার Content প্রিমা যাবে : যে  
ফাইল বা ক্ষেত্রান মুক্ত হবে তাকে প্রিমা কৰুন।
  - হাইল স্বেচ্ছা পিলে Delete ক্ষেত্রে ক্লিক করুন।  
এখন উৎকর্ষে ব্যাব ব্যব যাব।

# Exclusive COMPUTER Furniture's **ELISA**

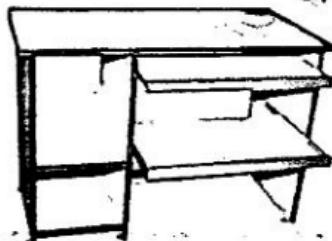
*Lucrative Des*



PRICES

EIE 6049 : Tk.3,000.00  
EIE 9850 : Tk.5,000.00  
DK-TO05 : Tk.6,000.00  
EIE MA07 : Tk.7,000.00  
EIE MA02 : Tk.7,500.00

**10**  
various model



**Visit our Super Store  
& see Demonstration**

Super Store : 5431

## Computers

**Super Store** : 64/3, Lake Circus (2nd Fl.) Kalbagan, Dhaka **Ca**

**Call :** 9116600, 9122301, 9125049, **Fax :** 816103

**Branch Office : 101A Green Road (1st fl.) Farmpain, Phuket**

Call 815986 913203 : 816628

Show Room 100 • Supermarket at 100 • 100 • 100

~~018500; 0113200 ROMA 01002~~

**SHOW ROOM : City Super Market (1st Floor) 95, New Elephant Road**

100 Road Dhaka Call: 507362

- v) Yes বাটন ক্লিক করুন।  
ক্লিক করে ফাইল বা ফোল্ডার কান্সি করুন।
- ii) A ক্লিকের পরেই পার্সি মূল্য আরম্ভ করুন।
- iii) যে ফাইল বা ফোল্ডার কান্সি করা হবে সেটিকে নির্দিষ্ট করুন কিন্তু করুন।
- iv) একটি নতুন মেনু প্লিয়ে View Select icon করাতে ক্লিক করুন।
- v) একটি নতুন মেনু প্লিয়ে Floppy(S) করাতে ক্লিক করুন।  
প্রস্তুত কাস্টম ফাইল মাথা ধূঢ়ু করুন।
- vi) প্রযোজনীয় Select করে Right মাউস অপ্টিক প্লিয়ে ক্লিক করুন।
- vii) ফাইল মুছ করার জন্য CUI ক্লিক করুন  
এবং ক্লিক করার জন্য Copy করাতে ক্লিক করুন।
- viii) যদিও যেটো কাস্টম স্বার্চেতে জান দেওয়া গুরুত্ব এবং উচ্চতরে পার্সি করার জন্য নির্দিষ্ট অপ্টিক নকশা এবং উচ্চতরে পার্সি করার জন্য Right মাউস সেটিকে নির্দিষ্ট করুন।
- ix) Paste ক্লিক করুন।  
প্রযোজনের মধ্য থেকে ক্লিপবোর্ড গুরুত্ব করুন।
- x) নিচের দাটা প্লিয়ে করুন। Documents ক্লিপবোর্ড  
করে Document আইকনে দাটা দিলেখ ক্লিক করুন।
- xi) ফাইল নির্দেশ প্লিয়ে Open ক্লিক করুন।
- Look In : বরেষণা আরু Next-এ ক্লিক করুন।  
ফলোফট ফাইল কাস্টম স্বার্চেতে ফোল্ডার মেই নির্দেশ  
গ্রাম খোবে সেটি ক্লিক করুন। নতুন উইকেন দেখো।
- xii) ক্লিপবোর্ড এই ফোল্ডারে ডাক্তা হবে সেটি ক্লিক  
করুন। এখন Open করাতে ক্লিক করুন। নতুন  
অপ্টিক নকশা প্লিয়ে Open করুন।
- xiii) যেই ক্লিপবোর্ড Open করাতে জান দেওয়া সেটিক  
করুন। এখন Open ক্লিক করুন।  
ক্লিপবোর্ড মেই স্বার্চেতে করে ডাক্তার খোবো।
- xiv) নিচের নতুন প্লিয়ে ক্লিক করুন এবং Documents প্রযোজন  
করুন।
- xv) Letter to Bill ক্লিক করুন।

- xvi) View মেনু নামাবে ক্লিপবোর্ড নামাবে ক্লিক  
করুন। এখন ফুলস্ক্রিন Open হবে এবং দাটাবাটো  
ক্লিপবোর্ড appear হওয়ার জন্য একটি বাটন দেখা  
যাবে।
- ক্লিপবোর্ড ক্লিক করে মুছ করুন :
- i) প্রযোজনীয় ক্লিপবোর্ড Open করুন।
- ii) Edit মেনুত নির্দেশ করুন করে জান কোর্পি বা  
মুছ করার জন্য Cut করাতে ক্লিক করুন।
- iii) ক্লিপবোর্ডের মেই হালন information insert  
করাতে হয় সেটি জান ক্লিক করুন।
- iv) Edit মেনুত Paste করাতে পার্সি ক্লিক করুন।  
ক্লিপবোর্ডের নিচে অপশ্চ Change করে সেটিকে নেও  
করা।
- v) ক্লিপবোর্ড ক্লিপ প্লিয়ে File ক্লিপবোর্ড নিয়ে  
Save করুন।
- নতুন ক্লিপবোর্ড সেট করা :
- i) ক্লিপবোর্ড Open করে ফাইল স্বেচ্ছা প্লিয়ে Save As  
ক্লিক করুন।
- ii) File Name বরে দাইলের মাঝ টাইপ করুন।
- iii) ফাইলের type change করাতে জান Save As  
প্লিয়ে arrow next ক্লিক করুন। এর  
পর হেল্প ডাটা সেটিকে ক্লিক করুন।
- iv) পিসি Driver বা সেপারে নেওয়ার জন্য Save  
in list open করুন। এর পর নির্দিষ্ট Driver-এ  
ক্লিপ করার জন্য প্রিস্ট ফোল্ডারে প্রস্তুত  
হৃতি করুন।
- v) Save ক্লিক করুন।
- সফ্টওয়্যার নির্দেশ করা :
- i) ক্লিপ আর্ট ক্লিক করুন।
- ii) Settings প্লিয়ে করে Control panel-এ  
ক্লিক করুন।
- iii) Add/Remove Program প্লিয়ে দ্বিতীয় ক্লিক  
করুন। এখন একটি Dialogbox পাওয়া যাবে।
- iv) Instal বাটন ক্লিক করুন। যে স্ট্রোকটি ইনস্টল

- করতে জান দেটি যে প্রগ্রাম এখ নির্দিষ্টে আছে  
তা Insert করুন। প্রগ্রাম এখ বা নির্দিষ্ট  
স্টোরেজে সুবে পাওয়ার পর নতুন একটি Dialog  
বর্ত প্লাটের মাঝে।
- v) Finish বাটন ক্লিক করুন।  
সোনার শার্ট করা :
- i) Start মেনুস প্লিক করুন এবং Programs  
প্লাটো করুন।
- ii) Accessories প্লাটো করে নির্দিষ্ট হোমারিচি  
ক্লিক করুন।
- iii) সোনার পেজে শুন করাতে হলো X-বাইন ক্লিক  
করুন।
- বৃক্ষ দেল সারিল Restore করা :
- i) Bin মুছ দ্বীপাত্তি করে করুন।
- ii) সোনার সারিল বা ফোজা Restore করতে জান  
সেটেল ক্লিক করুন।
- iii) File মেনুত প্লিয়ে Restore করাতে ক্লিক  
করুন।
- উইকেনে '১৫ থেকে জন প্রস্তুতি করা করা :
- i) Start বাটন ক্লিক করুন।
- ii) Programs প্লাটো করে MS-DOS Prompt-এ  
ক্লিক করুন। নতুন একটি ডাইল কাস্ট হোমারিচি  
এখন পেজে এ কেন কর করার জন্য করুন করা  
যাবে।
- iii) Exit উপর করে Enter প্লিয়ে সুবৰ্ণার উইকেনে  
১৫-এ জীবন দেখে আস যাবে।
- উইকেনে '১৫ থেকে Exit করা :
- i) কেন এক্সিলেন্সে সোনার জন কাস্ট হোমারিচি  
সুবৰ্ণে নিয়ে Close আর্ট ক্লিক করুন। জীবনের  
কেনে এ জীবন মুছ যাবে।
- ii) Start বাটন ক্লিক করুন।
- iii) Shut Down ক্লিক করুন। এখন একটি  
Dialog box দেখা যাবে।
- iv) Yes বাটন ক্লিক করুন। \*

**TO PROTECT YOUR HARDWARE AND ALL KINDS OF  
ELECTRICAL/ELECTRONIC EQUIPMENTS FROM FREQUENT  
POWER FLUCTUATIONS & FAILURES,**

**CHOOSE  
VANSTAB  
AVRs & UPS !**  
Our Product Line :



**Various Kinds of 500 VA/ 600 VA/ 1000 VA/ 2000 VA AVRs  
600 VA/ 1000VA/ 1500 VA UPS**

**Fridge Protector**

**100% Protection of your equipments is our goal !**

A Product of :

Vantage Engineering & Construction Ltd.

13, Dilkusha C/A, Dhaka -1000

Tel : 9568551, 807601 Fax : 9562667

E-Mail : vantage@dhaka.agni.com



**VANSTAB**

PERFORMANCE, PRICE RATIO

# কমটেক '৯৬-'৯৭ একটি সফল প্রদর্শনী

"শুরু হাজার টাকার ইস্টারনেট, দুই হাজার টাকার ইস্টারনেট"- এই ঘোষণার মাধ্যমে দেশের প্রথম ইতোনেট নার্সিং প্রেজিডেন্ট অধিকার্ডেন-এর একজন কর্তৃ তাদের ক্ষেত্রে সমাজের উপর ক্ষেত্রে সুবিধা দ্রুত আগবংশ করার চোর করছিল। অধিকার্ডেন-এর সঙ্গে দেশের অন্যান্য ইস্টারনেট সার্ভিস প্রেজিডেন্টস-এর মধ্যে ২৯টি কম্পিউটার, টেলিকমিউনিকেশনের প্রতিক্রিয়া টেলিফোন নিয়েছিল কমটেক '৯৬-'৯৭ এর সময়।

দুরুত প্রতি ব্যক্তিগত অভিযন্তে কম্বলেরে এক এন্ট্রিপুন ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস (মিটিওপ্রেস)-এর উদ্বোধন রোটেশন শেরাটনের দ্বিতীয়ে এই দুর্বিধাৰ অ্যারোপাথ বৰা যাব। গত ৩০ মাহ থেকে ১ এরিয়া পৰ্যন্ত তিনিসবৰা নী এই দুর্বিধাৰ উচ্চেধৰী অনুষ্ঠানে প্রথম অভিয হিসেবে উপর্যুক্ত হিসেবে ডক ও পৃষ্ঠ মুক্তি মোট মাসিলে প্রদর্শনীটি

বৰ্তমানে নির্মিত নহৰতা সিদ্ধেছেন ভারতীয়।

উচ্চেধী অনুষ্ঠান উদ্বোধন প্রথম মিছুই প্রেসেছেন ইস্লাম জানান যে কমপিউটার, টেলিকমিউনিকেশন, অফিস ইস্টারনেটস এবং ইলেক্ট্রনিকসের প্রযোগ ক্ষেত্ৰে এটা তাদের চৰ্তব্য প্রদান। গোল্ডেন অ্যুনিভিয়েল বৰ্ষের ক্ষেত্ৰে '৯৬-'৯৭ এই প্রথম নির্মিত নহৰতা আবেদন কৰা সহ নাই। তাই এ প্রথমের প্রধানমূলক ভৱান কমটেক '৯৬-'৯৭ হিসেবে প্রযোজিত কৰাবে। সেৱোন ইস্লাম আৰও বৰামডা ও উচ্চ প্রযোজনোত্তে এখনের প্রযোজনীয় হৈস্টেকে

থাকে। বৰ্তমানে দেশে ভারতীয় এ ধৰনের প্রযোজন একজন প্রেজিডেন্ট হিসেবে কাজ কৰেছেন। তিনি ভারতীয় একটা টেলিফোন নিৰ্মাণ পুনৰ কৰ্তৃপক্ষ কৰার ক্ষেত্ৰে এবং এখনের প্রযোজনীয় ভাবে প্রযোজনীয় উৎপন্ন সহায়ের অভাবে শায়াজের অনেক বেশি হয়।

জাতি ও পৃষ্ঠ মুক্তি ভৱা তার ভাবে বৰামডা বৰ্তমানে কমপিউটার, টেলিপোশনে ও ইলেক্ট্রনেট ক্ষেত্ৰে আধুনিক প্রযোজন আৰু পৰ্যন্ত আগবংশ কৰাব। আবাসের প্রতিবেশী দেশগোৱাহ পৰিবেশী

দেশের ইস্টারনেট কানেকশন হি বিগত ২০ মাসেই ১০ হাজার টাকা

থেকে ২ হাজার টাকায় দেখে আসেন। এই উচ্চেধৰীক ধৰাকৰে

১ এরিয়া কৰে আবেদন কৰি আপো কৰতে পাৰি পেশে ইস্টারনেটে প্রথম

বৰ্ষ-পৰ্যন্তে কোন মানেক সার্ভিস সার্ভিস

প্রেজিডেন্ট কমপিউটার ব্যবহাৰকাৰীদের ইস্টারনেট সহযোগ দেখাব।

অধীকারীক কৰে দেশে ইস্টারনেট প্রযুক্তি বিকাশের পথ সুগম কৰাৰেন।

দেশে বৰ্ষ ১৯ মাস আগে সৰ্বশ্ৰেষ্ঠ

ইস্টারনেট সার্ভিস কৰ ইয়ে তক্ষণ হৈ

সার্ভিস ভারত সহ হাজাৰ টাকা হিল তা এই প্রদৰ্শনীতে

চুই হাজাৰ টাকাৰ পাত্ৰে পিষেছে। এৰ ফলে বৰা

যাব যে ইস্টারনেট আৰ আবাসে মাথোৰ সাধাৰণ

কৰাবৰে কাহাৰ পেশোৰ মাল্লিক হৈ

সব উপৰ দেশই বাবসাৰ-বাড়িজো, পিলটেন্ডোগুহহ

সহকৰে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহাৰ কৰে উপৰোক্তে

যাদোক ক্ষেত্ৰত কৰাব। তাই মেশের প্রাইভেট

অভিযন্তাসোৱে তিনি আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহাৰ

এপিয়েতে আবেদন আহাৰ আহাৰ আৰও সৰকাৰৰে পথ

সহ সৰ্বাবক সহযোগিতাৰ আবেদন।

ক্ষেত্ৰেক কমটেক '৯৬-'৯৭-এর অঞ্চল হাজাৰ টাকাৰ পৰ্যন্ত কৰাবৰে ক্ষেত্ৰে

কৰাবৰে কমপিউটার প্রেজিডেন্টোৱে মধ্যে উচ্চেধৰীগুণ হৈ

ডাক্যাফোলিল কমপিউটারস, ইস্টারনেট মাল

কমপিউটার পিল্লম, এমসি কমপিউটার ইভান্ডি

পিল্লি লিঃ, কমপিউটারস মেটেওয়ার্ক সিটেইলস (সিইলস), অৱো সিইলস, কমপিউটার ভালি, কমপিউটার এনেলিমেট, ভিলিকন কমপিউটার্স, মাসিভ কমপিউটার, বেৰক কমপিউটার, সিডি পিল্লম, সেলো কমপিউটার, অভো কমপিউটার, নাভান কমপিউটার এত কেনেলেজিস লিঃ ইভান্ডি।

দেশেৰ বৰ্তমানে এখন ইস্টারনেট সৰবৰ্গক্ষমতাসূচীৰ মধ্যে এটি অভিযন্তা নিখাল টেলিমেট্ৰি অভিযন্তাৰে প্ৰশংসন কৰে। তাৰ বিভি-বেইল, অধিকার্ডেন ও

শালীন সাইফোনোল ভালি ইস্টারনেট সার্ভিসেৰ সুবিধাগুলোৰ সম্পৰ্কে অভিযত কৰেন।

শশিক কমপিউটার সিটেইলস তাৰে আৰোপণ আৰু বেশেন কৰেন অৱো সিইলস-এৰ টেলি।

দেশে বৰ্ষ ১৯ মাস আগে সৰ্বশ্ৰেষ্ঠ

ইস্টারনেট সার্ভিস কৰিছে এখন হৈ

সার্ভিস ভারত সহ হাজাৰ টাকা হিল তা এই প্রদৰ্শনীতে

চুই হাজাৰ টাকাৰ পাত্ৰে পিষেছে। এৰ ফলে বৰা

যাব যে ইস্টারনেট আৰ আবাসে মাথোৰ সাধাৰণ

কৰাবৰে কাহাৰ পেশোৰ মাল্লিক হৈ

সব উপৰ দেশই বাবসাৰ-বাড়িজো, পিলটেন্ডোগুহহ

সহকৰে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহাৰ কৰে উপৰোক্তে

যাদোক ক্ষেত্ৰত কৰাব। তাই মেশের প্রাইভেট

অভিযন্তাসোৱে তিনি আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহাৰ

এপিয়েতে আবেদন আহাৰ আহাৰ আৰও সৰকাৰৰে পথ

সহ সৰ্বাবক সহযোগিতাৰ আবেদন।

ক্ষেত্ৰেক কমটেক '৯৬-'৯৭-এর অঞ্চল হাজাৰ টাকাৰ পৰ্যন্ত কৰাবৰে ক্ষেত্ৰে

কৰাবৰে কমপিউটার প্রেজিডেন্টোৱে মধ্যে উচ্চেধৰীগুণ হৈ

ডাক্যাফোলিল কমপিউটারস, ইস্টারনেট মাল

কমপিউটার পিল্লম, এমসি কমপিউটার ইভান্ডি।

# "HARDWARE TRAINING"?



আপনি কি একজন "Hardware Engineer" হতে চান ?

আপনার Computer টি নিজেই Repair, Upgrade কৰতে চান ?

MCE offers For You :

## HARDWARE MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING

Duration : Two-months, Three days a Week

Trainer : কমপিউটার হার্ডওয়ার ও ট্রাবলসুটিং এৰ লেখক ও অভিজ্ঞ হার্ডওয়ার

ইঞ্জিনিয়ার, ইঞ্জিও মোড় মিনিল হক সৱাসিৰ প্ৰশিক্ষণ দিবে থাকেন

We also offer Software Courses, conducted by Experts Engineers

- Wordperfect, Lotus 1-2-3, Dbase, DOS, MS-Word, MS-Excel, Foxpro, AutoCAD, CorelDRAW



Microware Computers & Electronics  
20/1, New Eskaton( Opp. to Passport office), Dhaka-1000.

Call- 841421

নিচি তিথের ডিভিউ সিই এবং পেম সিই  
মার্কেটের মুক্ত অবস্থা।

সিইএস লিমিটেড ছি ইকার্নেটসহ তাদের  
যালিনিয়া সরবরাহ করে মাত্র ৫১,৯০ টাকার।  
দেখো কমপ্লিউটার মাত্র ৫০,০০ টাকার মেইন  
যালিনিয়া সিই লিমিটেড করে। এবং সেখে ছি  
ইকার্নেটসহ সুবিধা ছিল।

কম্পিউটার এলেক্ট্রনিকস তাদের উলো লিমিটেড  
যালিন সিই প্রদর্শন করেছে। এই আগতের ডিভিউ  
অভিন্ন দেশে সিই মার্কিনিয়া সিইটেড, সিই লিমিটেডেস  
সিইটেড এবং সিই এলেক্ট্রনিকস লিমিটেড বিভিন্ন দেশেতে  
কম্পিউটার ব্যাকআপকারীর চাইল সুপ্র করেছে।  
কম্পিউট কমপ্লিউটার ৪৮৬DX4 সিইথের এবং  
প্রেভিয়ার বিভিন্ন এবং অবশ্য করেছে।  
এই সেখে ডিভিউসের কাঠেটে লিমিটেড মাত্র তাদের  
দেশেন একটোটা, শেষেন ন্যান্সের, ক্রেতিং শতাপ  
যালিনেকেন সম্পর্কে বিশেষজ্ঞ আকৃত করেছে।  
যালিনেক কমপ্লিউটার বাজারে লিমিটেড  
হাত্তাও ছি। ইকার্নেটসহ সুবিধাসহ যালিন মাস্টিউচিয়া  
লিমিটেড করে মাত্র ৫০,০০ টাকা।

কম্পিউট প্রদর্শনীর উদাসানের চারবাট এই  
ধরণের অদর্শনীয় বাস্তব করে দেশের মুঘলকে  
অধিষ্ঠান কমপ্লিউটার, প্রেভিয়ার এবং ইকার্নেটসহ  
শুভ্যুক্ত সুপ্র প্রতিষ্ঠিত ধরণ এবং সংশ্লিষ্ট  
ব্যবসায়ীদের বাবা প্রস্তুরে যে সুবিধা নিরোহেন  
ডার আম তারা নিকাহ জ্বলন করেন নারীদের।  
প্রদর্শনিতে প্রদর্শনী একে করে সমাবেশ ঘটেছে,  
তত্ত্বাবধির সংস্থাগু ছিল নিরোহেন কেন।

প্রদর্শনিতে অশ্বশহপক্ষের ভাঙ্গাদেরে প্রধান  
নির্বাচী ভাগীর সম্বৰ্ধে অদ্বিতীয় আয়োজন ও  
ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠিত প্রস্তু তাতে জাইলে তিনি  
জাইল প্রদর্শনীর পরিকল্পনা বাস্তব আৰু সুন্দরিত  
করেছেন সংস্থাগু প্রের কেন।

বিষয়ৈশ্বর না থাকার ধার দেশেন কৃতী সেভারে উচ্চ বরে  
উত্তীর্ণ থাজানের ফলে উচ্চ দর্শকের অশ্ব  
বোকা ও উচ্চ দেশ কৃষ্ণের হয়ে পড়ে। দর্শকদের  
মধ্যে ভক্তণ ও হাতু-হাতুরের স্বর্বা বেশি হওয়ায়  
ফলে লিমিটেড প্রিমিয়াম কম হয়েছে। কৃষ্ণের প্রাণী  
ফেন কর্তৃপক্ষে বিভিন্ন যে মনোমুক্ত কৃত দিয়া  
শ্রান্ত ও কাবেকেন সে প্রাণী উচ্চ সিকেই আজা  
থেকে সাক্ষাৎ অর্জন করেছে।

আজারা আজো করেন সিইৰেসে আগামী মাহেও  
এ ব্যবসে প্রদর্শনী আৰু সকলভাৱে আজোজনের  
ব্যবস্থা কৰিব।

১৩ মার্চ কৃষ্ণে নামকৰণ কোম্পানী  
সেবেনে অন্যতম শুধু ইকার্নেটসহ নামিত হোভাইজ  
আর্থিক সাইৰারনেটের উচ্চে দেশেন অশ্ব ও দেশে  
বিভিন্ন সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়েছে মাত্র আজোজনের  
হেলমি রেকে। সেমিনারে অধ্যাত্ম অভিধি হিসেবে  
উচ্চে ডিভিউস নথিয়ে সহিত বাধা কৰিব।  
মঙ্গলু দেশেন কাস্টমাজেনের কৃষ্ণে কৃষ্ণকৃত  
ও তোকারেনার পোকারে কৃষ্ণে কৃষ্ণকৃত  
এই সেমিনারে আয়োজন কৰাবিলৈ আগুন সাইৰারনেট  
সেমিনারে আয়োজন কৰাবিলৈ।

সেমিনার এখান বৰা ছিলেন যাইীয়  
সাইৰারনেটের উচ্চে ডেকেল পৰম্পৰ মানোজেন ও  
বিভিন্ন ইকার্নেট। প্ৰেৰণে সাইৰারনেট সহকৈ  
একটো ধারা মিডে পিয়ো বৰা বৰেন যে উচ্চে  
কৃষ্ণকৃতে উচ্চে মুক্তি সহকৈ। এই উচ্চে কৃষ্ণকৃতে  
ব্যবসায়ে ধারা পাবে এই কৃষ্ণকৃতে উচ্চে  
আৰ্থিক, সুতি অৰ্জন। এই তিনিতি সহকৈ।  
একটো ধারা মিডে পিয়ো বৰা বৰেন যে উচ্চে  
বাস্তব বাস্তব একটো ধারা পাবে এই তিনিতি সহকৈ।  
যে কৃষ্ণকৃতে উচ্চে ধারা পাবে এই তিনিতি সহকৈ।

উদাহৃতগৰতপ পিয়োলাম ইসলাম একটা পার্মেক্স  
ইকার্নেট প্রস্তু তুলু ধৰেন। আতঙ্কাতিক বাৰ্তেট  
পলিটিক হওবলৈ জন্ম আয়োজনে মেলেন পার্মেক্স  
ইকার্নেট কৰ্মসূলৰ স্বৰ্বা বেশি হওয়ায়  
ফলে লিমিটেড প্রিমিয়াম কম হয়েছে। কৃষ্ণের প্রাণী  
ফেন কর্তৃপক্ষে বিভিন্ন যে মনোমুক্ত কৃত দিয়া  
শ্রান্ত ও কাবেকেন সে প্রাণী সিকেই আজা  
থেকে সাক্ষাৎ অর্জন কৰেছে।

আজারা আজো করেন সিইৰেসে আগামী মাহেও  
এ ব্যবসে প্রদর্শনী আৰু সকলভাৱে আজোজনের  
ব্যবস্থা কৰিব। প্ৰেৰণে সাইৰারনেট ইকার্নেটে  
হুকে প্ৰোগ্ৰামী ভৱা সহজ কৰতে পৰেন। ফলে  
সকল কাঠেণই পাবিলৈ ইকার্নেট ও হেবেসাইটে  
হুকে প্ৰোগ্ৰামী ভৱা সহজ কৰতে পৰেন। ফলে  
সকল কাঠেণই পাবিলৈ ইকার্নেট ও হেবেসাইটে  
হুকে প্ৰোগ্ৰামী ভৱা সহজ কৰতে পৰেন।

চাকার কুক ত্ৰোকাৰদেশে জনো এ হেবেসাইট  
বিভাবন সাবৰণন নিয়ে আসেছে। কুক ত্ৰোকাৰদেশে  
নামিত হল চাকার কুক ত্ৰোকাৰদেশে  
পৰিষেক আৰোজন অনুষ্ঠিত হয়েছে মাত্র আজোজনের  
হেলমি রেকে। সেমিনারে অধ্যাত্ম অভিধি হিসেবে  
উচ্চে ডিভিউস নথিয়ে সহিত বাধা কৰিব।

মঙ্গলু দেশেন কাস্টমাজেনের কৃষ্ণে কৃষ্ণকৃত  
ও ধোকাৰেনার উচ্চে পোকারে আগুন সাইৰারনেট  
সেমিনারে আয়োজন কৰাবিলৈ।

বলি একজন কুক ত্ৰোকাৰদেশে নিয়ে হেবেসাইট  
বাবিলৈ উভেষিত ভ্যাটচেলো সেখাবে রাবেন তার  
বিভাবন কৃষ্ণে পোকারে আৰু সে-কোনো সহজ এই  
ওভেষ সাইৰট কৈকে নিয়ে সংগ্ৰহ কৰে নিয়ে  
পৰেছেন। ত্ৰোকাৰ আৰু কোনো উচ্চে পোকারে  
তথ্য পাবাবে হৈব যা।

আজারা সাইৰারনেট যোগান কৰেন যে ডারা

মেধৰ অধ্যয়ান পৰিষেক কৰেন সাইৰট তথি

কৰেছেন। এই এন্দেশ আকৃত কুক এডোক, এপেক্ষা  
অপ ও ধোকার চেকেন ধোকাপাইতি প্ৰদৰ্শন কৰা হৈ।

### Training on:

- \* Package Programs
  - (Short Courses)
- \* Programming
  - (Long Courses)

### \* COMPUTER SYSTEMS \*

#### 486DX/486DX2/486DX4/PENTIUM

- UPS 600VA / 1000VA
- STABILIZER 600VA/1000VA /1500VA
- EMERGENCY POWER

### PRINTERS

- Typing & Printing (English & Bengali):  
Letters, Bio-Data, Office documents.  
Thesis, Books, Handbills etc.

|   |
|---|
| <b>MOTHER BOARD:</b> 486DX (PCI), PENTIUM.  |
| <b>PROCESSOR:</b> 486DX2 66MHz, 486DX4 100MHz, PENTIUM 100/133MHz   |
| <b>RAM:</b> 72pin SIMM RAM, 4MB / 8MB / 16MB, EDO   |
| <b>HDD:</b> (640/850)MB, (1.2/ 1.3/ 1.7/ 2.3/ 2.5)GB (Quantum)  |
| <b>F.D.D:</b> 1.44MB (TEAC, PANASONIC, SONY, MITSUMI)   |
| <b>VGA:</b> PCI 64bit CARD with software MPEG, MPEG Card Real Life 9000   |
| <b>MONITOR:</b> SAMSUNG 14" & PHILIPS 14" COLOR.  |
| <b>CD DRIVE:</b> 4X, 8X, 10X, 12X. (NEC/CREATIVE)   |
| <b>CD-ROM Multi Media, TV CARD</b>  |
| Mouse, Mouse Pad, Keyboard, Casing, Lan Card, Dust Cover, Ribbon, Monitor Glass Filter, Joy-stick, CD/FDD Drive Cleaning Kit. Speaker & all kinds of Computer Accessories are available here. |



## NAEL COMPUTERS

79. Aminbag Co-operative Super Market (1<sup>st</sup> Floor)  
Shantinagar Bazar (Opposite to Habibullah Bahar College)  
PHONE: Off: 404327 Res: 9121519 FAX: 839589



## কলেজ এপ্লিকেশন ১-২-৩

অভ্যন্তরে প্রকাশিত অবসরণপত্র পূর্ণ করার অভ্যন্তরে সময়সূচিটি অনিষ্টভাবে করা কাজগুলোতে কাগজ করার হৃদীকা এবন সেই হেতু চলছে। এগুলো পূর্ণ করাতে হচ্ছে না টাইপ বাইটারে-ওভারে আঠটা বা দশটা আবেদনপত্র পূর্ণ করা শৈর্ষিতে দেখানোর এবন সামাজিক ঘটনা।

কিন্তু সাধারণ এবন সহজে কাছেই এসে গেছে। 'Apply '97' এটি ইউজেন সিটি বা হেম্পডেম। এটে Princeton, Harvard, Duke, Riddlebury, bard, University, Illinois, Massachusetts-এর মত সামগ্রী কলেজ-বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের ডিজিটাল আবেদনপত্র পেরে থাবেন। ছাত্র এসে কিন্তু কাঁচা কর্ম পূর্ণ করে

একটা বাটন চাপ দিয়ে সৃষ্টি কর্ত এবন হিট নিতে পারবে।

এই 'প্রস্তুত' আবেদন পত্রে বেরচিট অ্যাপ্লিকেশন থেকে দুটা করে সকল প্রয়োজনীয় বিষয় সম্পর্কে করা সহজ। আপনার যদি একটা সিলেক্ট প্রয়োজনীয় থাকে, তাহলে এগুলোতে কর্তৃত উভয়টি এই সম্পর্কে আসা হিট করে রেখে রেখে করবে। সব থেকে বড় কর্ত - এই প্রেসেটারা আপনি দিনা প্রচারার পেতে পারেন। কারণ, Artrak, Apple Computer, Chase Ranulator, City Bank, J.Crew, discovered card, Saturn And Sprint-এই প্রতিটানেও আশ্চর্য জন্ম দেবাবু করে গেছে।

'Apply '97' আসলে একই সাথে সুটো প্রোগ্ৰাম। ছাত্র কাজের পিক্সেল বিবরণসমূহ বা তার সাথে সম্পর্কিত এবন নিয়ন্ত্রণ পছন্দের বিষয় নিয়ে প্রোগ্ৰামটি-এ সুবিধাজনক হচ্ছে।

৮ মেগাবাইট এবন ১৪.৪ মেগাবাইট বিপরীত প্রতিটাই কর্তৃপক্ষে ভাঙ্গা এই প্রোগ্ৰাম বুকে চলে। এই এগুই ১৭ বছরার কাছে আপনি পাশি আপি কাজের পত্রের আবেদনপত্রের আবেদন থেকে দুটি পেকে পারেন। এর নিয়েও উইকেলেন ৩.১ এবন উইকেলেন ৫.৫ পেকে পারেন। কোম্পানি অভিযন্তে এই বছরের শেষের দিনে Microsoft RC Version বা বছরের উপর্যুক্তি হচ্ছে যাবে। এগুই ১৭ কিংবা আগের মেরামত দেই। আপনি ইচ্যু করলে অন্যান্যে এগুই-এর কর্মসূচিটি (www.weappy.com)-এ খোজ নিতে পারেন। ত

যোকায়েল সরকার

## ওয়েবের বিশাল তথ্য ভাণ্ডার থেকে তথ্য সংগ্রহে নতুন পদক্ষেপ

দেশে অনলাইন ইন্টারেক্ট চান্স হওয়ার ইন্টারেন্টের সাধারণ সিদ্ধান্তী উভয়ভাবের সিদ্ধান্তের সীমান্ত ওয়ার্ল্ডওয়াইট এবন ব্যক্তিগত ওয়েবের থেকে তথ্য সংগ্রহের সাধারণ পদক্ষেপ এবন সেবার অনেক কাপড়ের ব্যবহারকারী হচ্ছেই হচ্ছে। পৃষ্ঠার বিভিন্ন প্রাণী হিসেবে বাকি অসংখ্য সার্ভারে রয়েছে এবন একটি বিশুল পরিমাণ তথ্য নিয়ে পর্যটক ওয়েবে সিদ্ধান্তের প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ করার। জন্ম এবন মেমোরে ইন্টারেক্ট ব্যবহারকারীর বিভিন্ন সার্ভারে সেবার মাধ্যমে ইন্টারেক্ট ব্যবহারকারীর সাথে আলগাপাতা দিবেন। ইচ্যু ইতালিন সাধারণ নিয়ে আকেন। ইতিবিগত নতুন নতুন তথ্য সংযোগান্তরে করে আবেদনের তথ্য সম্মত ও ত্বরিত প্রিয়ুৎ হচ্ছে চলছে। তাই বিভিন্ন সার্ভার ইন্টারেক্ট ব্যবহারকারীর সাথে সংযোগ আপেক্ষিত হচ্ছে। এই প্রক্রিয়া পৃষ্ঠার প্রযোজনীয় তথ্যগুলো সংযোগে সুলভভাবে প্রক্রিয়াজন করে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে। যখন কেবল কাপড়ের পদক্ষেপের অন্যান্য নথিকরণের পক্ষে আকেন হচ্ছে। তাই একেবারে কোথাও কোথাও আবেদন করার পক্ষে উচ্চাধিক প্রতিষ্ঠান এবন তাদের এক-ইন্টারেক্ট উভয়েই এই নতুন পদক্ষেপ সার্ভিসের স্বতন্ত্র। আবাক বা ক্ষেত্রে কাঁচা আবেদনের পক্ষে প্রযোজনীয় তথ্যগুলো সংযোগে সুলভভাবে প্রক্রিয়াজন করে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে। আবেদনের পক্ষে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে। আবেদনের পক্ষে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে।

তাকে পাঠানো হচ্ছে। এটেকে ইন্টারেক্ট ব্যবহারকারীর কাছে তার চুলে দেখাবে হচ্ছে মা। বিভিন্ন ধরনের তার প্রয়োজনীয় তথ্যকেই তার কাছে লেপে দেয়া হচ্ছে। পেটেক্টার নেটওর্ক-এই অনেকের তথ্য ব্যবহারকারীর কাছে পুরো সেওয়ার্ক (Pushtechnology concept) কার্যক্রমটি তারের জন্যব্যবহার সাধ করার কুকুরাটের আবশ করাকৃতি প্রতিষ্ঠান উপরিভূতিত প্রক্রিয়া অসম্ভব করাবে। এবন এম্বে ইন্টেল খোঝাগু ইয়াওয়া ক্ষেত্রে আলতা ভিস্টা, এক্সাইট, ইয়াওয়া (Yahoo) ইত্যাদি এবন পেটেক্ট কার্যক্রম মত তথ্য ব্যবহারকারীর প্রতিষ্ঠানের জন্য ব্যবহার করাবে। আবৃত ভবিত্বাতে ইন্টারেক্ট বিশেষজ্ঞদের পদব্যাগের ফলস্মূলিকে ওয়েবে তথ্য সংগ্রহে ইন্টারেক্ট ব্যবহারকারীদের জন্য আবরণ ও সহজ প্রক্রিয়া করতে পারে।

বিশেষজ্ঞের জাহিনের মাধ্যমে আপনি নিয়েছে এই উচ্চাধিক প্রতিষ্ঠান এবন তাদের এক-ইন্টারেক্ট উভয়েই এই নতুন পদক্ষেপ সার্ভিসের স্বতন্ত্র। আবাক বা ক্ষেত্রে কাঁচা আবেদনের পক্ষে প্রযোজনীয় তথ্যগুলো সংযোগে সুলভভাবে প্রক্রিয়াজন করে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে। আবেদনের পক্ষে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে। আবেদনের পক্ষে আবেদনের পদক্ষেপে পাঠানো হচ্ছে।

দেয়া যাবে তবে তাদের ব্যবসা প্রস্তুত প্রসার গাছে।

এখন প্রশ্ন হচ্ছে যে তবে কি ইন্টারেক্টে সার্ভ ইন্টেলের ব্যবহারের বক্ত হচ্ছে যাবে সিদ্ধান্তের ইন্টিগ্রেটেড অবস্থার বিশেষজ্ঞ কালালাইটে কিছিক কোং ব্যবহারে করে, অনেকের তথ্য তাঁরে এত কাপড় যে আবাক কিনু দিন নার্ট ইন্টেলগোনে বেছেন আলতা ভিস্টা, এক্সাইট, ইয়াওয়া (Yahoo) ইত্যাদি এবন পেটেক্ট কার্যক্রম মত তথ্য ব্যবহারকারীর প্রতিষ্ঠানের জন্য অবস্থার প্রতিষ্ঠানের সহজ অবস্থার করতে হচ্ছে।

প্রার্টেক্স প্রতিষ্ঠান এবন কম্পিউটার বিশেষজ্ঞ আপনারে মে-কোন লেন্সে, চমকের প্রদ অভিযন্তা, আভিযন্তা, সফটওয়্যার টিপস, ইত্যাদি বা পুরুষ স্মালেচনা লিখে পাঠালে আবাক তা কম্পিউটার জগৎ-এ ধূকাশ করতে পারালে আনন্দিত হচ্ছে। ছাপানো লেখার জন্য লেখকদের যথাযথ সম্মানী দেয়া হচ্ছে। আপনাদের সহযোগিতা আমাদের কাম।

স.ক.জ.

pin point your choice

**massive®  
COMPUTERS**

95/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st Floor, Dhaka 1205 Fax: 88-02-664828 Email: massive@bdcom.com

**pentium®  
intel®**  
100, 120, 133, 166 & 200 MHz  
PHONE 862856, 864058

**massive  
PROFESSIONAL  
PC  
COMPUTERS®**

we deserve your desire...



## ପାନି ସମ୍ପଦ ଉନ୍ନୟନେ ନୂତନ ଭୂମିକୀୟ ଡାଟାବେସ

ଆଗ୍ରାରୀ ଜୁନ ମାର୍ଚ୍‌ଚ ମଧ୍ୟ ସିଡ଼ି-ହମ ଏକାଶମେତେ ଯାଥାମେ ବିଦେଶର ପାନି ଓ ଆବାହାର ଯାତ୍ରାରେ ସମ୍ପଦିତ ଭୂମିକା ଜୀଟିବେଳେ ପାଇଁ ଯାଏ ତ ବିଦେଶର ନକଳ ଦେଖଇ ଲାଭବାନ ହବେ, ତ ବୋଦେଶ ଓ ଭାରିତର ମତ ଭୂମିକାରୀ ଦେଶର ନିରାକାର ହବେ ।

বিশ্ববাধাক ও PAO-নহ আভিসময়ের নির্মাণে  
সহস্রগুণেন ও বিভিন্ন টাইপের সহজেই  
কার্যকরভাবে আভিসময়ের পদ বাস্তবে  
প্রতিষ্ঠিত এবং উচ্চ দেশে দ্বিবিশ্ববাধার “ডে  
কোর্স” এবং প্রাইভেট একাডেমি’স মধ্যে তাতিবাচিক  
সহজেই পাওয়া গুরুত্বপূর্ণ অভিসময়।  
এতে নির্মাণের সময় অবস্থার  
প্রভাব এলাকাই হোল্ড করা যে সময়ে  
বিভিন্ন জাগুগামা, বৃক্ষগাত ও আর্দ্রভূত বিভিন্ন  
মাধ্যিম উৎপাদন (বিদ্যুত্বাবে বিদ্যুত্বাবে  
কর্মসূল ও কর্মসূল আর্দ্রভূত বিভিন্ন  
বিভিন্ন জাগুগামা, বৃক্ষগাত ও আর্দ্রভূত বিভিন্ন  
মাধ্যিম উৎপাদন (বিদ্যুত্বাবে বিদ্যুত্বাবে  
কর্মসূল ও কর্মসূল আর্দ্রভূত বিভিন্ন  
বিভিন্ন জাগুগামা, বৃক্ষগাত ও আর্দ্রভূত বিভিন্ন

এ ভাটিবেস-এর ফলে এখন থেকে চারছয়ে  
নি এবং কোনু অঙ্গস কোনু ফন্সের উপযোগী  
দেশের মান ও পরিমাণ সম্পর্কে ধোঁকা করা যাব  
ে। ই কৃতকল্প সুস্থিত স্থানে কোথায় বি কৃ  
ত হৃষি দেখে তা বিষয় করতে পারেন। সেচের পা  
ন্তে বের হও নিষ্ঠিত করা যাবে।

বিশ্ববাস্তুক মনে করে হে, এর মাধ্যমে ।  
পদের নকশাকেতের সঠিক মানচিত্র প্রস্তুত  
হব হচ্ছে । যা পানি সম্পদ উন্নয়নসহ কৃষি উন্নয়ন  
সহক নথাক হবে । এ সকল ভঙ্গা ইউনিয়নে  
বিনামূলে পাওয়া যাবে । ক

ইন্টারনেট বিয়য়ক অনুষ্ঠান

ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅନୁଶୀଳନ ଆସ୍ତାବଳୀ କରେ ।

অনুষ্ঠানিক পরিচালনা করেন ডেভল প্রতোষ পাতাকার্যী বলুন। হলটার্নিট দর্শকদের সাথে প্রাণীবিংশ বর্ষণ সম্বর্ধনে উপস্থিতি মাধ্যমে স্টেডিয়ুমে, ঘোষণার চ্যানেলে বাইটার্নেটে আলাপণের সুযোগ ইত্তানির বর্ণনা অন্যান্য কাজ খেঁচে ইত্তানিমত ওয়েবে ইত্তানি সংকলন কর্তৃত হচ্ছে ধোকান পেছেছেন।

অনুষ্ঠানের শেষে ব্যামেল ছবিয়ের মাধ্যমে ৫  
জনকার্যীকে হি ইন্টারনেট কানেকশন দেয়,  
বন্ধনে কমপিউটার অলগ্-এর এবং ৫ জন  
কমপিউটিং-এর প্রার্থীক করা যায়।

এমিকে গত ২৫ মার্চ দ্বারা আব সেনানোয়ে এবং উশিকা কমপ্লিটার সিস্টেমের যৌথ উদ্দেশ্যে হাটটেল পুরুষীকে প্রায় একই ধরনের একটি সেবনার ও লাইভ ডেমোস্ট্রেশন হচ্ছে। এটি পূর্ণ বক্তা ডিসেল জ্বালাণিয়া ব্র্যান্ড। অন্যুন রোটারিয়াম, ভাস্কুল অ্যারীড্রয়েল এবং অ-

ମେଲାମ୍ବା ସାଥୀ ପାତ୍ରଙ୍କତ ହେଲେନ - ୧ -  
ଶ୍ରେଷ୍ଠଟୁମ୍ବ-ଏର ନୂତନ ଫୋନ ଓ ଇ-ମେଲ୍  
ଶ୍ରେଷ୍ଠଟୁମ୍ବ ଇଞ୍ଜିନିୟାରିଂ କମ୍ପ୍ସୋଟିଯା  
ଯାଗାଧୋପେର ଟିକାନାମ ମୁକ୍ତ ହୋଇଥେ ଆଖେ ଏ  
ଫୋନ ନାମର ଫଳ ୯ ୧୦୧୮୨୯୨୫ ଏବଂ ବାଣ୍ପାପିଲ ଚାରି  
ଏ ଦେଖାଇଲେ ନାମର ହାଲ ଇ-ମେଲିଲ ମୁକ୍ତ ହୋଇଥେ ୧  
[spectre@ambitsoft.net](http://spectre@ambitsoft.net)

## দেশে তথ্য প্রযুক্তি পণ্যের অন্যতম প্রতিষ্ঠান ফোরা লিমিটেডের রজত জয়তী

## ଆମୀଙ୍କ ଫୋନେର ସେଲ୍‌କୁଳାର ସାର୍ଭିସେର ଉଦ୍ଧୋଧନ

নমস্কৃত শারীরিক ব্যাক্ত ও সরওতরের টেলিভিশন  
ষ্টেশন টেলিভিশন-এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য পর্যালোচনা  
করে সেন্টুলার সার্ভিসের উভাবের অনুভূতি  
হই।

ব্যবসায়ী প্রদর্শনক্ষেত্রে শেখ হাসিনা ঢাকা করেন  
পর শারীর একটি আরো প্রাণীর ব্যাক্তের সরওতরের  
সেন্টুলার সার্ভিসের মাধ্যমে  
নির্মাণ করে সেন্টুলার সার্ভিসের মাধ্যমে  
প্রথম করে এই ফোন সার্ভিসের উভাবের করেন  
যে তিনি সরওতরের প্রধানমন্ত্ৰীর সঙ্গে সেন্টুলার  
সেন্টুলার সার্ভিসের আলোচনা কৰেন।

ଶ୍ରୀମିଶ ଫେନ ୩୦୦ କୋଡ଼ି ଟାକା ବାବେ ଦେଖି  
ହଜାର ଟାଙ୍କାରେ ୪୦,୦୦୦ ସେଲ୍‌ଚାର ଫେନ  
ଥାଏ ନିବେ । ଏହି ଟିଲିକୋନ ସଂଗ୍ରହାଳେ ଜା  
ତିଆର କରି ଏବଂ ଆମ୍ବାଦେ ୫ ହଜାର ଟାକାରେ ୨  
ଟାଙ୍କା ଦିଲେ ହେ ।

ଶ୍ରୀମି ଫେନର ପୁତ୍ର ଅଭେଷ୍ଟା କର୍ଯ୍ୟକ୍ରି ହ  
ଏକ ଟିଲିକୋନ ସେଲ୍‌ଚାର ବାବେ ଅଧିକତି ହେ  
ନିକ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତ ହେଉ ଯାଇବେ ଯାନ୍ତୁଥିବ ପରେ ଦ  
ବ୍ୟବ୍ୟବ । \*

## ଓয়েভের মাধ্যমে চিকিৎসা

ପଞ୍ଚମୁଲ୍ୟେ ଏମ୍‌ଏମ୍‌ଏକ୍ସ୍-କମତାସମ୍ପନ୍ନ ପିସି  
ବାଜାରେ ଆସଛେ

ডেল কম্পিউটার কোর্পী, তালের এনএমি  
কেটপ্রেস সাথে বর্তমানে অঞ্চলীয়ের সহজলভ  
ন কোনো এনএমি এক্সেসেটপ্রেস স  
ব্যবস্থাপ্ত একটি নতুন সিস্টেম বাজার  
একটি ১৬৬ MHz MMX প্রেসিপ্রেস  
সময়সরংশ আনে দ্বিমুখ এ মডেলটির দাম ২  
০০ মার্কিন ডলার। 200MHz MM  
সিস্টেম প্রসেসরসহ ও এ সিস্টেমটি বাজ  
ার প্রবেশ করে।

ডেল এবং পাশাপাশি কম্প্যাক কম্পিউটার নেটওর্ক এবং হাইড্রোলিভ প্রক্রিয়াজ কোম্পানি।

## ବିଜ୍ଞାନଶାଖରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରସାଦ ଭାରତୀୟ କମପିଡ୍ଟାର ପ୍ରମିଳକୁଳ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ

স্বৰূপি আরতের বেশ কাশেকচি শীৰ হৃষি  
পিপুলের প্রতিচন্দন বাঞ্ছানিশে তাসের কাৰী  
তামো প্ৰচৰে চালাইছে। ইয়েোৱামো কাশে  
তামাসের প্ৰতিচন্দন এবিষেয়ে আপন অলো  
কু বাজার যাওয়াইয়েছে জন তাকা সফল  
হচ্ছেন। কাশেকচি প্ৰতিচন্দন দৈনন্দিন গতি  
জোপণ কিয়ে তাসের সহযোগী প্ৰতি

## কুল জাতোনের কঠিনি

মুদ্রণে নতুন কৌশল আবিষ্কার

এভাবে এজনা কোথেকে নামের সতৰে বছরের এক কুল ভজত কমপিউটার চিপস-এ ছাপানোর নতুন কৌশল আবিষ্কার করেছে। এ কৌশলটি আবিষ্কারের ফলে বর্তমানে মাইক্রোচিপে যে পরিমাণ কাটা করা যাবে তাকে সেগুলো পেশ করা করা যাবে এবং মানবের হৃষে প্রশংসিত সম্পর্কিত প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া অনুসরণ।— কঠিন আয়োজিত এক প্রতিবেদিতাতা ১৬০০ প্রতিচ্ছবি মধ্যে সে তার এ আবিষ্কারের অন্য সুবিধাক পুরুষ করার হিসেবে ৪০,০০০ মালিন কলার লাভ করবে। \*

## ভারতীয় মোবাইল ফোন সমাচার

নোকিয়া মোবাইল ফোন— নোকিয়া ৮১১০ নামে একটি নতুন প্রিডেক্স লেন ফোন সমাচারে হোচ্ছে। এ ফোনের ওজন মাত্র ১৪২ গ্রাম। এটি সিমেডেম বায়ন প্রযোজন সহজেই চলে। হাতের ছালে এবং সহজে এটি নামাঙ্কণ শোণ ঘটনা পর্যবেক্ষ করা যাবে। এটি পেলিমেরিটেড ৩২৪টি নাম এবং টেলিফোন নামাঙ্কণ করে পাবে।

নতুন টেলিফোন মধ্যে একে বর্ণেন্দে কাস্টে প্রিডেক্স হওয়ার প্রক্রিয়া, মেইল ব্রেক ব্যাটারি, সহজ ভায়াল প্লাট, শুরু পৃষ্ঠার ভাসিস, এস্টেটেক ভায়াল সিমার্স, যুব ভার্টুয়েল স্ক্রীন, পেলিমেরিটেড স্ক্রীন এবং বেলের সুরক্ষা প্রত্নতর ব্যবহার। \*

## এপ্রেলের ইমেইট কুল কমপিউটার

এপ্রেল কমপিউটার ইনক. নতুন এক্সপ্রেসসাল সফটওয়্যারের ইমেইট মোবাইল কুল কমপিউটার বিস্তৃত উৎসেগ নিয়েছে। এপ্রেলের ইমেইট ৩০০ হল ব্রেক মুলোর বিলিয়ে ফিলাইক্স মোবাইল কমপিউটার এবং ১৯৯৬ সেপ্টেম্বরে এ কমপিউটারের হোমেণ্স “হ্যার্ডেইচ”। এ কমপিউটারের ওজন হাত পার্শ এবং ৬.৮২ ইউনিট জুন, চীলের কাঠামো এবং লী-চোর স্ক্রীন সার্ভিসিকভাবে চালু রাখলেও এর ব্যাটারির আর্গাই ২৪ ঘণ্টার। কমপিউটারের সিলিন্ডার প্রিস্টের এবং এফিক্স কালুকলেটরের, স্প্রেক্সীট, ছুরু প্রোগ্রাম, পোর্ট প্রসেসর প্রভৃতি বিলিয়ে এপ্রেলের প্রস্তুত। এখানে এ কমপিউটারের সাথে দেখা যাবে, আলপন সফটওয়ার কোম্পানির সিলিন্ডারিক কুলের

## রবোটিক্স-এক্স ২ মোডেম বাজারজাত করছে

ইটেন-এন রবোটিক্স কর্পোরেশন, নীল পুরুষ ম্যাপার্কিন এবং টেলিমেডেম বিলিয়ে বাজারজাত পর তাদের একে ২.৫৬ মেগাবিটস মোডেম বাজারজাত করতে যাচ্ছে। জামুরিয়া মাসেই এটি বাজারজাত করতে পরিমাণ প্রয়োজন হাবেও মিলে যাবে। এভদ্বয়েই এই বাজারজাত করতে পরিমাণ প্রয়োজন হাবেও মিলে যাবে। এভদ্বয়েই এই বাজারজাত করতে পরিমাণ প্রয়োজন হাবেও মিলে যাবে।

## মাত্র ১৯৯ মার্কিন ডলারে রঙিন ক্ষ্যানার

UMAX Technologies Inc. মাত্র ১৯৯ মার্কিন ডলারে এটি নতুন বিলিয়ে বাজারজাত করতে পরিষ্কারভাবে এই ক্ষ্যানার বিলিয়ে করার পরিকল্পনা এই করেছে। এটিক্ষণত টেলিমেডেম বাজারজাত করতে পরিমাণ প্রয়োজন হাবেও মিলে যাবে।

## মূল্য-জ্ঞানের অঙ্গ নিয়ে পিসি সার্ভিস বাজারে চুক্তে ডেল

বিশ্বের ৯ বিলিয়ন ডলার মূল্যের পিসি সার্ভিস বাজারে ডেল কমপিউটার কর্পোরেশন একটি হোট অফিসিন হতে শার রেটে, লিভু সরাসরি বিলিয়ে এ বহুল লক্ষণীয় হাবে পিসি সার্ভিস মূল্য-জ্ঞানের মাধ্যমে পিসি সার্ভিসের বিলিয়ে বাজারে ডেল আর অপেল ক্ষাপকেত করে নিয়ে। ব্রেকে আরো, ১৯৬ সালে ডেলের পিসি সার্ভিসের মূল কর্মসূল হয়েছে ১৫ প্লাটার শায় ৩৭ শজালে (অর্থাৎ এক ফুলীয়ারের জাইতেও দেলী)। এবং মূল ক্লাউডে এই শায়া এবং ব্রেকে আরো, স্ক্রীন পেছের বাইরের ডুলনার প্রতি প্রতিটি ক্ষাপকেত করার পরিমাণ প্রযোজন করে আরো মাইক্রোক্ষেত্রে প্রযোজন করে আরো সক্ষক্তৃত্ব। আরো সফটওয়্যারের ইলেক্ট্রোন ইলেক্ট্রোন ৪৪৬-ভিত্তি কমপিউটারের বাধারে সেটেডার্কের উপর্যুক্ত কমপিউটারের বাধা “অপেলেশেন কেরিপ্ট” নামে এবং কঠকের উদোগ সেবারে সাম খাইসাইক্সেম। সামবাইইসিটেম এবং ইলেক্ট্রোন সফলতার পেছের বাইরে আরো মাইক্রিয়িচ প্রোগ্রাম প্লাটার আরো সক্ষক্তৃত্ব। আরো সফটওয়্যার ইলেক্ট্রোন ৪৪৬-ভিত্তি মেলিন এবং মাইক্রোক্ষেত্রের স্বত্তি-ভিত্তি মেলিনের সহজেই এমন সক্ষক্তৃত্বসমূহ মেলিনে ক্ষণাত্মক বাধারে— যাকে সহজেই আরো এপ্রিলেসমূহ চলতে পাবে। এ ‘ডেলকেট’ প্লাটেরে অস্তিত্ব থাকবে— আরো আরো এপ্রিলেসমূহ চলতে পাবে। এ ‘ডেলকেট’ প্লাটেরে অস্তিত্ব থাকবে— আরো আরো আরো এপ্রিলেসমূহ চলতে পাবে।

## 486-ভিত্তি মেলিনকে নেটওয়ার্ক কমপিউটারে রূপান্বিত

সফটওয়ারের বাধারে ৪৪৬-ভিত্তি কমপিউটারে ক্ষণ বাধারে সেটেডার্কের উপর্যুক্ত কমপিউটারের বাধা “অপেলেশেন কেরিপ্ট” নামে এবং কঠকের উদোগ সেবারে সাম খাইসাইক্সেম। সামবাইইসিটেম এবং ইলেক্ট্রোন সফলতার পেছের বাইরে আরো মাইক্রিয়িচ প্রোগ্রাম প্লাটার আরো সক্ষক্তৃত্ব। আরো সফটওয়্যার ইলেক্ট্রোন ৪৪৬-ভিত্তি মেলিন এবং মাইক্রোক্ষেত্রের স্বত্তি-ভিত্তি মেলিনের সহজেই এমন সক্ষক্তৃত্বসমূহ মেলিনে ক্ষণাত্মক বাধারে— যাকে সহজেই আরো এপ্রিলেসমূহ চলতে পাবে। এ ‘ডেলকেট’ প্লাটেরে অস্তিত্ব থাকবে— আরো আরো আরো এপ্রিলেসমূহ চলতে পাবে।

## মুসীগঞ্জের বিজ্ঞান মেলায় কমপিউটার প্রদর্শন

গত ২২ মেকে ২৫ সেপ্টেম্বর পর্যন্ত মুসীগঞ্জের সরকারী হরণগ্রাম কলেজের ক্যাম্পাসে ২০তম বিজ্ঞান মেলা অনুষ্ঠিত হচ্ছে। “মেলাটি উদ্বোধ করেন জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর অধ্যক্ষ অধিিনৃত অধিষ্ঠানের প্রতিনিধি হিসেবে উপস্থিত হিসেবে মুসীগঞ্জ মেলার মাননীয়া কেল অশুলক অন্বেশ করিবে। বিজ্ঞান মেলার অধিকারী বিজ্ঞান মেলে প্রতিবেদনে উপস্থিত হিসেবে মুসীগঞ্জ মেলার মাননীয়া কেল অশুলক অন্বেশ করিবে। বিজ্ঞান মেলার অধিকারী বিজ্ঞান মেলে প্রতিবেদনে উপস্থিত হিসেবে মুসীগঞ্জ মেলার মাননীয়া কেল অশুলক অন্বেশ করিবে।

We are always with you

S a l e s

Computer System, Accessories, Peripherals, Spares

T r a i n i n g

All popular Application & Programming , Networking

S e r v i c i n g

CPU, Monitor, Printer, UPS etc.

Special Price  
for  
Students



**TRACER**  
ELECTROCOM

G-117 AZIZ SUPER MARKET, SHAHBAG, DHAKA-1000 PHONE : 9660163.FAX : 862036

## বেরিমকো সফটেক টেলিকম সফটওয়্যার রাতনী করবে

ব্যাপ্তি বেরিমকো প্রত্যেক বেরিমকো সফটওয়্যার লিংগ বিন্দুক মাসের প্রচের কয়েকটা করবে। টাইপ টেলিকম সকল গ্রামের টেলিকম কর্মসূল যোগো তার অভিভাবিক বাজারে বিশেষ করে সার্বান্ধশোণে গুণমূল উদ্যোগ নিয়েছেন।

বিশেষ জন্যে, ১ বছর বিভিন্ন কম্পিউটার প্রতিষ্ঠানের একক মুক্ত পদে কাজ করার অভিযন্তাপূর্ণ কম্পিউটার ব্যক্তি ও বেরিমকো সফটেকের প্রতিষ্ঠিত টিভিপ্রে সম্পর্ক আহরণের তত্ত্বাবধানে কয়েকজন মুক্তব্যাপী রাজ্যাভাব তত্ত্ব কম্পিউটার দৃশ্যমান আসেচ সফটওয়্যারবলো চেজেন করবেন।

বেরিমকো সফটেকের কার্যক্রমের আবেক্ষণ্য দিয়ে সামগ্রী হল সার চেরের অব কার্য এক ইকান্তীয়ে সাইই ডেভেলপ করত করা। উক্ত ছুটি অবসরের পদে বৰ্তমানে তারা নথভার সদে সার্বিসের প্রত্যেক গোল ডিজাইন করার কাজে নিয়োগিত আসেন। ১

## ইন্টারনেট লটারি চালু করেছে রেডক্স ও রেডফিল্মেস্ক সোসাইটি

নিয়েদের নাম বরের নাতক বর্ষজৰ্ম্মকে প্রিচালনা করার জন্য ইন্টারনাশনাল ফেডারেশন অব এস এন্ড এন্ড রেড ফিল্ম প্রোডাকশন মৌলিক প্রাপ লটো' নামে একটি অন-লাইন লটারি চালু করেছে। ইন্টারনেট এরেসপ্লাশু ১৮ বছর বয়সবাট মে মেটে 'প্রাপ প্রস্তুতি' ও তার সংক্ষিপ্ত খোজগাই হবে এবন মুক্ত জয়ের অবসর প্রাপিত।

তথ্য প্রযুক্তির এ সাফল্যের ফলে এবং ইন্টারনেটের প্রভাবে অতিথেকের মুক্তকোশল প্রাপসর সকল মেগাপিলিউ ফৈস ইন্ডাস্ট্রি সম্বন্ধে সাময়িক প্রযোগ পাবে। এতে নিয়ে নিয়ে বিভিন্ন ঘটার আশংকা এখন অনেকাংশে বাঢ়বে। উপস্থিতিয় মুক্ত এর প্রয়োগ পাওয়া গে। ১

প্রাপকের প্রতি এই কম্পিউটারের বিষয়ক অল্পর দে-কেন লেখা, চমকন অভিজ্ঞা, আভিজ্ঞা, সফটওয়্যার টিপস, মতামত বা শুরু করার সহজের লিপে গালানে আবার তা কম্পিউটার জগৎ-এ প্রবাল করতে পারলে আনন্দিত হবে। শাগান লেপের জন্য দেখকেরে থথথার সহজী দেখা হব। আপনারেন সহজের্মিত আমাদের কাম।

স.ক.জ.

## হুলবাহিনী জন্য ডিজিটাল মুক্ত পদ্ধতি

তথ্য প্রযুক্তির উন্নয়নের খবর কাজে শালিয়ে প্রাপকার্ত কর্মসূলকে কম্পিউটারের ইন্টারনেট পদ্ধতি ব্যবহার করে কাজের এক নতুন মুক্ত কোশল/পদ্ধতি ইন্ডার করা হচ্ছে। আর নতুনকরণ করা হচ্ছে 'স্লার ওভিয়েল সিস্টেম'। প্রযুক্তির শাখান বৈশিষ্ট্যের মধ্যে থাকবে, বার্ষিক পর্যবেক্ষণ সাইই, কম্পিউটারাইজড, বার্কআপ, পেজেট টিউটোর, নাইট টিপন কোপ ও মনিটর, অভিও-পেসেট, সেইসি, মেইনফি প্লাফল।

এ পদ্ধতি প্রয়োগের মাধ্যমে অভিযুক্ত মুক্তের ক্ষেত্রে এবন ২০ কোটি মার্কিন ডলার বায়ে আর এক মহাক পা ১৫ই মার্চ হতে টেক্সে দেখ হচ্ছে। এ পদ্ধতি আবিষ্কার কলে বাসনের পরি এমন ক্ষেত্রে ইন্ডারে চোখের সময়ে - আর ব্যবহার করা, লকি, বিশ্বাস বা সীমান্তে কান্তিমুক্ত মনিটর। কলে প্রযুক্তির অবস্থার সম্পর্কে ব্যবধান করা সঙ্গ হচ্ছে। এছাড়া রাতের ঝোঁপড়ে অব আর বাঁধা হচ্ছে অবসরে। যাবে আবিষ্কারে এখন মুক্ত দেখো যাবে এবন মনিটর।

এ পদ্ধতি আবিষ্কারের ফলে এবন মুক্ত হবে মেঘের সাথে মেঘ। তথ্যপ্রযুক্তিতে সৃষ্টির পাশে তার সঠিক খোজগাই হবে এবন মুক্ত জয়ের অবসর প্রাপিত।

তথ্য প্রযুক্তির এ সাফল্যের ফলে এবং ইন্টারনেটের প্রভাবে অতিথেকের মুক্তকোশল প্রাপসর সকল মেগাপিলিউ ফৈস ইন্ডাস্ট্রি সম্বন্ধে সাময়িক প্রযোগ পাবে। এতে নিয়ে নিয়ে বিভিন্ন ঘটার আশংকা এখন অনেকাংশে বাঢ়বে। উপস্থিতিয় মুক্ত এর প্রয়োগ পাওয়া গে। ১

## আইবিএম-এ উক্ত ক্ষমতাসম্পর্ক ওয়ার্কার্টেশন আসছে

আইবিএম পুর নিয়ে 'ইন্টেলিজেন্স' নামে এক নতুন হাই প্রাপকুর্ম ওয়ার্কার্টেশন বাজারে ছাড়াই। আইবিএম-ইন্টেল দোষে মুক্তকোশল প্রযোগের মুক্তো ২০০ মে. হো. প্রেসিয়ার প্রেসেসরেস, ১ পি.বি.পি. পর্যবেক্ষণ কোর্স, ১ পি.বি.পি. আর্টিফিশিয়াল ইন্ডাস্ট্রি এবন ড্রাইভ ইন্ডারনেট প্রক্রিয়া ইন্ডারনেট প্রক্রিয়া এবন ১০/১০০ এরিপিলিউ ইন্ডারনেট প্রক্রিয়া। এটিকে হুলাইনেশন প্রাপকুর্ম হাফিজের কাছ অবধি প্রিভি ত্যাপিলিউটি মুক্তোই ব্যবহৃত করা বাবে। ১

## আইবিএম-এর নতুন ধারার ওয়ার্কার্টেশন

ওয়ার্কার্টেশন বাজারে নিয়ে আবশ্যন সংহত করার জন্য ইন্ডারে কম্পিউটারের প্রযুক্তির উন্নয়নের খবর কাজে শালিয়ে প্রাপকার্ত কর্মসূলকে কম্পিউটারের ইন্টারনেট পদ্ধতি ব্যবহার করে কাজের এক নতুন মুক্ত কোশল/পদ্ধতি ইন্ডার করা হচ্ছে। আর নতুনকরণ করা হচ্ছে 'স্লার ওভিয়েল সিস্টেম'। প্রযুক্তির শাখান বৈশিষ্ট্যের মধ্যে থাকবে, বার্ষিক পর্যবেক্ষণ সাইই, কম্পিউটারাইজড, বার্কআপ, পেজেট টিউটোর, নাইট টিপন কোপ ও মনিটর, অভিও-পেসেট, সেইসি, মেইনফি প্লাফল।

এ পদ্ধতি প্রয়োগের মাধ্যমে অভিযুক্ত মুক্তের ক্ষেত্রে এবন নতুন ধারার ওয়ার্কার্টেশন বাজারে হচ্ছে। কলে, বিশ্বাসে এবন আইবিএমের সম্পর্ক রিপোর্ট রিপোর্টেশন-এর পাশে পাশে ইন্টেলিজেন্স সিস্টেমের নতুন মনিটিংস্টেলো পাওয়া যাবে।

উক্তের উক্তজাতে একান্তের ক্ষেত্রে ইন্ডারেটিং এবন নতুন ধারার ওয়ার্কার্টেশন বাজারে হচ্ছে।

ওয়ার্কার্টেশনের জন্য ইন্ডারেটিং 'প্রোজেক্ট বিদ্যা' একান্ত

আবর্তনের ক্ষেত্রে জন্য ইন্ডারেটিং 'প্রোজেক্ট বিদ্যা' একান্ত আবর্তনের ক্ষেত্রে জন্য ইন্ডারেটিং কর্ণে। 'প্রোজেক্ট বিদ্যা' নামে এক অক্ষরের ইন্ডারে এবন প্রযুক্তির প্রতিক্রিয়া প্রাপ করেছে। এ প্রক্রিয়ের মূল কেন্দ্র থাকবে কাজের পরিমিত স্থানে। সিদ্ধীর নিকটবর্তী ক্ষমিতাবানের জিভা ইন্ডিপেন্টেট, প্রোজেক্ট-পি-বি প্রযোজেট অব ইলেক্ট্রনিক্স-এর ইঅবলেটে (একুকেলেন এড রিসার্চ নেটওর্কিংস) এবন মুক্তো-এর ন্যাশনাল সেক্টরের প্রযোজেটে প্রযোজেট হচ্ছে। এবন নতুন ধারার ওয়ার্কার্টেশনের জন্য ইন্ডারেটিং প্রযোজেক্ট বিদ্যা আবিষ্কারে এক নতুন ধারার মানিটিংস্টেলো আবৃত্তি হচ্ছে। আবিষ্কারে এক নতুন ধারার মানিটিংস্টেলো আবৃত্তি হচ্ছে।

your ultimate solutions



**massive**  
**COMPUTERS**

55/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st floor, Dhaka 1205

### PLEASE CALL FOR

486 DX4-100(AMD), 586-133MHz(AMD)  
Pentium 100 MHz, 133 MHz & 166MHz(intel)

### SYSTEM & ACCESSORIES

Phone : 862856, 864058

Fax : 88-02-864828 E-mail : massive@bdcom.com

ମରୁଳ ଡିଙ୍କ ଉତ୍ସାଦନ କରାଏଁ ଆଇଦିଏସ୍

ଅର୍ଥାତ୍ ଏକାଳେ ପରମାଣୁ ଆଟଲିକ୍ ସବହେତୁ  
ନିମିତ୍ତ ଡିକ୍ ହାଇକ୍ ଦେଇ ତିନିମଧ୍ୟ ବେଳି ମିଲିକ  
ନେବୁ ହାଇକ୍ ଟ୍ରେନ୍ କରିଲେ । ଏ ଡିକ୍ ଏ  
ମିଲିକଙ୍କିଟି ଜାତୀ ଧରି କରି ଯାଏ । ଏହି ଏକିମନ୍ଦିର  
ହିଁ ସବହେତୁ ଶାକ ବିଲିଯନ ବାଇଟ ଭାଟା ପଢ଼େ ଓ  
ଲିଖିବା ପାରିବା ଏହି ପ୍ରତି ଲୋକରେ ମଧ୍ୟ ମିଲିକଙ୍କ  
ଅଧିକ ପରମାଣୁ ହେବାର ।

ଦେଶେ ଆର ଏକଟି ନତୁନ କମ୍‌ପିୟୁଟାର କୋମ୍ପାନି -

## ବୈଜ୍ଞାନିକ ସିଲେଗମ

ମାଇକ୍ରୋ ଓ ହେ ନିର୍ମିତ ନାମକ ଏକଟି ନୁହନ କମପିଟିଟା କୋମ୍ପୀନ୍ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବାଲଦୋଶେ ପ୍ରାର୍ଥିତ କୁଳନେ ଆଶ୍ରମକାଶ ବହୁରେତେ ଆଶ୍ରମକାଶ ବହୁରେତେ

এম শহীদজামান  
১। ইংরেজ  
নিষ্ঠের দারিদ্র্যাত  
শহীদ কারণেই এই



Digitized by srujanika@gmail.com

## এনজিএ কার্ডক কমপিউটার প্রশিক্ষণ

## ତଥ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ପଣ୍ଡ ବିପନ୍ନଣେର ନତୁନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ମାସନନ୍ଦ ଲିଃ

গত ২৬ মার্চ ৮৩, সামরিকেটী রোডে 'মাসনুস' লিমিটেড' নামে একটি বাণিজ্যিক বৰ্ষা কঢ়ালিটোৱা, কঢ়াপিটোৱা সাময়িক ও সংশ্লিষ্ট সকল উপকারণসমূহের বিপুল বেলু ডিশেন্ড কৰা হয়। 'মাসনুস' লিমিটেড'-এর বৰ্তমান প্রতিচালক

କାର୍ଯ୍ୟଳୀ ଇନ୍‌ସ୍ପ୆କ୍ଟ୍ ଏକଜୁନ ଟାଟାଟ ଏକାଡ୍ମୀଟ୍ରେଟ୍ । ତିନି ଶୀଘ୍ରଦିନ ଯାବାବ ତଥ୍ୟ ହୃଦୟଟି ପଣ୍ଡ ଓ ଅଫିସ ଇଲ୍‌ଟାଇପ୍‌ରେଟ୍ ହିମନଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ IOE-ରେ ସାଥେ ଉଚ୍ଚିତ ଛିଲେନ ।

জনাব কাম্পেল ইসলাম জনান, অতি শীত্রুই  
দেশের সকল স্থানের জনগণের নিকট কমপিউটার  
ও কমপিউটার দ্বারা যথেষ্টক সহজলভ্য করার জন্য  
একাধিক চিঠি কেন্দ্র চাল করছেন।

তিনি আজো আনন্দ, বিজয় প্রাপ্তির কম্পিউটার  
লিঙ্গ-হাঁড়া ও মাসুমুল লিমিটেড, এবং নিয়ন্ত্ৰণ  
সংযোগিত আজৰাতিক মানসমন্বয় 'MEEM' এবং  
'শো' নামে পিণি বাজারজাহাজ করা হচ্ছে। \*

## বাংলাদেশের নিজস্ব প্রযুক্তি বাটাইটেক ভোল্টেগার্ড

মাত্র কম্পিউটার কেন

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଧିକ ସାରିଟିଜ୍ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଲୁ  
ଏହି ମେଲୋ ଡେଲ୍‌ଟାର୍ କରିପାଇଲୁଛି । ନାମେ  
ଏହି କରିପାଇଲୁଛି କରିପାଇଲୁଛି । କରିପାଇଲୁଛି ।  
ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି ଏହି  
ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି  
ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି ।

গ্যাসিফিক টেলিকম চট্টগ্রাম  
সেলুলার ফোন চালু করেছে  
প্রতি দ্বিতীয়মাস সেলুলার ফোন পার্সিস্ট চালু  
। গ্যাসিফিক বাংলাদেশ টেলিকম প্রিভিউট  
একাধিক পর্যায়ে ৫০০ বাহ্যিক নিম্নে এই স্থানে  
চালু রয়েছে। হোল্ডিং অ্যারেজেন্স অনুষ্ঠিত এক  
দিন সেলুলার প্রিভিউট চট্টগ্রাম জেলাম  
গামী ৫ জুনের ঘণ্টা ৩০ শাহীর প্রাইভেক  
অবস্থায় দেখা হবে। কর্তৃপক্ষ পরে দ্বিতীয়  
চট্টগ্রাম দেশের খৈলীক শহর সেলুলার  
প্রকারের আওতাভুক্ত হওয়ার গোড়ার  
কর্তৃপক্ষ।

સ્વરૂપ એ એ વિના કાનું

প্রতিটি আইবিএস বাংলাদেশ হোটেল  
রঙ্গায়ে আইবিএস-এর টেকনিকাল ও  
সার্ক সার্কলা মুলে ধরান জন্য একদিনব্যাপী

କାହିଁ ଏହି ଏକ ପରିମାଣରେ ଯାମାନାର ନାହିଁରୁ ତଥା  
ଏ ଶୂନ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣା ରାଖେନ । ଏଗଲା ଆହିଏଇ-  
କିନ୍ତୁ ପଶ୍ଚାତ୍ ଉପର ଆମେତିବୁ ଡେମସ୍ଟ୍ରାଇନ  
ଆହିଏଇ ଡେଟାଟାର ପ୍ରୋଟୋଲିଂ ଗ୍ରାମ ଯାମାନାର  
ପାଇଁ ଟ୍ୟାଙ୍କ ମାର୍କୀଟିକ୍ ଟ୍ରେଡ ଯାମାନାର ତିଆ  
ଏବଂ ଏବଂ ମାର୍ଜନ ଲିମିଟ୍ କାହାରେ ହେଲେ ।  
ପୁନଃ ଏହି ଏକ ପରିମାଣରେ ଯାମାନାର  
ଆହିଏଇ ଅଭିନାଶରେ ଆହିଟି ଶାରସ୍ଵତେର

ମେକ ପର୍ଯ୍ୟାନୀ ଧାତି ଉପହିତ ହିଲେନ । \*  
କର ଏତି ଓ କମ୍ପିଟଟାର ବିଦ୍ୟକ ଆପନାର ଦେ-କୋନ  
ବା ପୁନ୍ତ ସାବାଳୋଚନ ଲିଖେ ପାଠିଲେ ଆମର ତା କମ୍ପିଟଟାର  
ଲେଖାର ଅନ୍ୟ ଲେଖକଙ୍କରେ ଯଥାର୍ଥ ସାମାଜିକ ଦେଇ ହୁଏ ।

চট্টগ্রাম সরাসরি ইন্টারনেট  
বাজেরোল যান্ত্ৰিক হালা

ই-কোমেরে অলাইন সার্ভিসের বৃগতিপ্রাণী একন বিকাশ আনন্দে-কানাটে দূরে থাই। অন-সাইন ইচার্টেটে সার্ভিসের মাধ্যমে এবং মুক্ত প্রতি কানিকলার স্বাক্ষর প্রাপ্তি হয়েছে যোগাযোগে। স্প্রেচেন লিমিটেড এক একটি সর্বাধিক প্রভাবশালী অন-সাইন ইচার্টেটের জন্য সহজে এই একটি ডিস্ট্রিবিউটর মডেলে চালানো হয়ে রয়েছে এবং একটি বৃহৎ ব্যবসায়িক কালৰ হয়ে রয়েছে অন-সাইন, ইল সেবা প্রদান করে আনন্দিত। গত ৫ বার্ষিক ডিস্ট্রিবিউটর মাধ্যমে অন-সাইন এক সেবা প্রদানের পরিস্থিতিগত কার্যকর তরুণ।

ପ୍ରକାଶ ଟିଆ ଏରାଜ୍ଞା, ରେକିଟ ଏକ କୋମହାନ, ଏ ହେଲେ ତେଣିରେ ଫ୍ରେସ୍ ରୀତ୍ ଯାଇବା ଏକ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ପ୍ରେସ୍ରୁଟୋଫିଟ ଆଖି ଦେଖାଯାଇଛି ଏକ ଶକ୍ତିକାରୀ ଏ ଓଠିଲ ଫ୍ରେସ ନାମର ଏକିଟି ପ୍ରତିକଳା ପ୍ରତିକଳିତ ରେକିଟ ହିସେବେ ଇତିହାସରେ ବାହ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବସାୟ କରିବା ଯାଇଥାରେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ କରିବାରେ ଆମେ ଆମରେ ଆମରେ ଆମରେ ଆମରେ ଏହି ଏକ ବାର୍ଷିକ ପୋକିଲିଙ୍ଗ ପାଇଁ ଆମିନ୍ଦ୍ରିୟ ବର୍ତ୍ତନରେ ଉତ୍ସମ୍ଭବ ହେବାରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରେ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ଏବଂ ବାହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ

ବନ-ଲୋଇନ ଦି ଶିଏଇସି ଜାର୍ମାନି  
ପାତ୍ର ୨୧ ଫେବୃଆରି ୧୯୯୭-୯ ମେଲେ ପ୍ରସର  
ଲୋଇନ କମାନ୍ଡିଂଟର ମ୍ୟାଗନ୍‌ରିଙ୍ ହିସେବ ଦି  
ପାତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଆପଣଙ୍କ କରେଲା । ଏହି ପେଟେ  
ପାତ୍ର ଏଇ ଜାର୍ମାନ ପ୍ରିମ୍‌ରେ ଆସାନକାଶର ଏ  
ଥି ମଧ୍ୟ ମେଲେ ନୁହି ଉଚ୍ଚ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ନାହିଁ ତାଇ  
ଅ-ବାର୍ଷିକ ପାତ୍ର ଏବଂ ଏପର୍ସନ ହୁଏ  
[www.kaiifnet.com/magazine/cnej](http://www.kaiifnet.com/magazine/cnej) ଏବଂ  
[v.agni.net/cnej](http://v.agni.net/cnej) ମିଳିଏଇ ଜାର୍ମାନି  
ବିବାହରେ ଇଟାରିନମେ ଦେଖାଇ କିମ୍ବା ଗର୍ବରେ  
ଏ ପରିକାଳ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ । ୩

୫, ଚକ୍ରବର୍ଣ୍ଣ ଅଭିଭାବକ, ଡାକ୍ତର୍ସା, ସର୍ଟିଫିକେସନ୍ ଟିପ୍ପଣୀ,  
ପାତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଏବଂ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାରିବା ଅନ୍ତର୍ଭାବ  
ରେ ବିବାହରେ ବିବାହରେ ଆପଣଙ୍କ କାମ୍ । ୫ ଅ-ବାର୍ଷିକ



এবাব জোট বেঁধেছে এইচপি আর  
মাইক্রোসফট

ଡିଇପୋର ଏମ୍ପିଟ ଜାତେ ଇନିଲିକ୍ସର ଫୁଲ ନାହିଁ ଯେବେ ଏହା ଥିଲା  
ଏହା ଥିଲା ଏହା ଥିଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ବାକିରିତ ଏକ  
କିମ୍ବା ଦୁଇ କିମ୍ବା ତ୍ରୈ ମୁଣ୍ଡାରେ, ମାର୍କେଟ୍‌ସକ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାଏ । ଏହି ହୃଦୀ  
ପରାମର୍ଶ କରି କରି ବେଳେ ଆଚିନ୍ତ୍ୟରେ  
ଯାଏଇଲେ । ଡିଇପୋର ଏମ୍ପିଟ ଲୋକଙ୍କ ମନୀଖିଲା  
ଯାଏଇଲେ । ଏହି ମନୀଖିଲାକୁ ଆଶ୍ରମ କରି ତୋଳିବା ଅଭ୍ୟାସ  
କରିଲୁଛାମାତ୍ର ଆଶ୍ରମ କରିବାର ଅଭ୍ୟାସ  
କରିଲୁଛାମାତ୍ର । ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ

নতুন ইন্টারনাল জিপ ড্রাইভ

ମଞ୍ଜୁତି ଆଇଓଡେଗ୍ନ କର୍ପୋ, ଏକ ନାଟୁନ  
ପାରମାଲ ଡିପ ଡାଇଭ ହେଲେହେ ବାଜାରେ।  
ଚମ୍ପଟି ପ୍ରାକ୍ଟେଟ ଇକ୍ଟରେଫେସ (ATAPI)

নকশার সংস্কৃতি এই নতুন শিল্প প্রাইভেট তাগাবার অ্যালামা কর্টেলার, প্রোগ্রামটির প্রাইভেট বা ইন্স-কার্ডের উপর জমা হবে না। এই নতুন শিল্প প্রক্রিয়াকে চারু করার জন্ম আইওএলস ইয়েলেক্ট্রনিক্সের পুরীয়াম, কল্পনাক, এনইসি, এইচপি, ডেল এবং অন্যান্য প্রযোজনের মধ্যে যাবকান কিন্তু পিলি সিরিজের সাথে

କମଟେକ ୧୯୬-୧୯୭

(३०० नं गुरुत्वात् श्रम)

বিভিন্ন ধারা ও চার্টের মাধ্যম কর এগুলোকে  
যথৈত্বের তর্জন প্রদর্শন ও শাস্তি চেতন করিব।  
অভিযন্তে দুর্বল ব্যবসায়ের মধ্যে সুবিধা করা  
এবং অভিযন্তের মধ্যে সুবিধা করা আবশ্যিক  
এখন কাম করা হওয়ার পথ থেকে ওভেরেন্স করে  
ব্যবসায়ের ক্ষমতা ব্যবসায়ক আকৃতি হচ্ছে  
এবং এই পথে ডিভিউটেড হিসেবে ব্যবসায় নষ্ট হওয়া  
অসম প্রকল্প করতেই। ১৯৪৫ সালে ইউকেরিয়া  
অন্যান্য প্রধান সার্টিন প্রোজেক্টারাকা যদি এই  
অভিযন্তের মধ্যে তাদের সার্টিফিকেশন-এর স্বীকৃতি  
দেন তাহে অন্য স্বীকৃত মধ্যে মুক্ত করে  
কেবলমাত্র প্রাণী হওয়া হচ্ছে বাসা প্রযোজনে  
অভিযন্তের ব্যবসায়ের সুবিধা করে তৈরি  
করা আবশ্যিক ব্যবসায়ের জন্মে ওভেরেন্স  
করা আবশ্যিক হবে। \*

এসাৰ মাল্টিমিডিয়াৰ মূল্য ত্বাস  
এবং ফি ইন্টারনেট লাউন্

বিষ্ণুগিরি জানতে ফোন ৩ ৯৬৬১৮৯২-৯৭  
স্মার্ট প্রযোজন সৈকতীয় মালদ্বীপ অধিকার।

ইন্দোচ সাইবিল এএমডি আসাম

সার্ভার আর ক্লাউডেন্ট সফটওয়্যার  
বাজারে ছাড়ছে এনসিআই

নেটওর্ক কমপিউটার পদ্ধতির জাতীয় নমুনা  
বল্প মান প্রক্রিয়া দিয়ে ব্যবহৃত করে নেটওর্কে  
স্থাপিত ইন্সুলেট ইন্সুলেট ইন্সুলেট ইন্সুলেট  
বহু পদ্ধতির ভেঙেও রয়েছে “মু’টো সার্ভিস”  
ক্লাউডেন, একটা ক্লাউড অপেরেটরের  
ক্লাউডেন এবং প্রোগ্রামারিস্টের  
পরামর্শ এবং প্রযোজন পরামর্শ প্রদান  
করে একটা সুরক্ষিত স্কট গুরুত্ব। এনসিআরে  
এর একটা স্টেটুরেন্টের সম্পর্ক ধারা  
ক্লাউডেন এবং প্রোগ্রামারিস্টের  
ক্লাউডেন, ক্লাউডেন নেটওর্কের কমপিউটার  
ক্লাউডেন ডিজি/নেটওর্ক কমপিউটার এবং  
নেটওর্কের জন্য শৈলী অনুমতি নেওয়া  
যাবে। এখন একটা এবং দুটো দুটুন সর্বোচ্চ  
ক্লাউডেন এবং উইলেন এভি মু’টো হোল্ডে চলে  
ক্লাউডেন এবং উইলেন এভি মু’টো হোল্ডে চলে  
একটা কার্য নামক বিশেষ এক ধরণের শা  
ক্রত ও চলেন প্রিসিপ্লান নিয়েছে এনসিআর  
ক্লাউডেন এবং উইলেন এভি মু’টো হোল্ডে চলে

**UMAX উইন্টেল পিসি বিক্রি  
শুরু করবে**

5

স্বতন্ত্র, যাকারিয়ার দুর্ন সম্ভাব্য উচ্চ মানের  
নির্মাণে ইন্দুর উইলিংটন নির্মাণ করে তৎকা  
রণ নির্মাণ নিয়েছে। ইউয়ার্ল্ড ফার্ম নির্মাণের  
বাসিন্দাগোষ্ঠী পেশান্ন ইউয়ার্ল্ড টেকনোলজি  
কর্পোরেশন এবং ইউয়ার্ল্ড প্রকল্পগুলির ইন্ডু-এ  
বাধ্য কমপ্লিক্ট বাজারে প্রবেশের সিদ্ধান্ত  
নির্মাণ করেছে।

অন্য ইউটিআই, বিজেসের প্রবলেমসমূহ  
সহ শায় এক প্রাক্তন বাসকরণ কর্তৃপক্ষের লক্ষ্য করে  
প্রত্যেক কর্মসূচিটার বাসাগুরুত্বকরণ উচ্চ করেছে।  
তৃতীয় মার্ক ওএস এবং ইউইল্যুন প্রক্টিশন  
স্মার্ট সেন্সর মূল্যের ক্ষমতা নির্মাণ ক্ষেত্রে  
কেবল অভিযন্তা হিসেবে আই-এস সৈর্বী অভিযন্তা ও প্রতিষ্ঠিত আছে।

বিশেষজ্ঞ আপনা কর্তৃপক্ষ, ইউয়ার্ল্ড আর্ট  
কমপ্লিক্টর নির্মাণ ক্ষেত্রে ইউটিআই একই বর্তম  
নির্মাণ পদ্ধতি দেখানো করেছে। উচ্চ মানের  
কৃতিত্ব এবং ইউইল্যুন নির্মাণে, ১৯৬৫ এবং ২০০  
০৩ খ্রিস্টাব্দের প্রযোগে এক স্বল্পনাক্ত এবং  
মাল্পন প্রযোগের অভিযন্তা এবং একসময়ে আনন্দিত হওয়া  
ক্ষেত্রে, ৩০.৬ কেবলিপ্রিয়  
ডিজিটাল

বিদ্যায় — এপল

ডেটলাইন ১৪ই মার্চ, ১৯৭১।  
গ্রামিণ বিদ্যালয়তে মে বিশেষ ক্লাসিপিটার  
ক্লাসিপিটার একোনোমি ইনসিডেন্স কোর্টে কোর্টি  
ক্লাসিপিটার ব্যবস্থাকরণের কারণে আর আতঙ্গিক  
দুর্বল প্রয়োগ করিবার হচ্ছে এবং এখন এপ্রিল  
ক্লাসিপিটার ইনসিডেন্স তার সময় অব্যৱহা-  
রণের পুরোনো এবং সৌন্দর্যের জন্যে নির্দেশ দেওয়া  
হচ্ছে। ক্লাসিপিটার নথ সন্দেশ  
ক্লাসিপিটার একোনোমি ও সিক্যুরিটি অনুসারে গত  
হয়েছে। এপ্রিলের ৮,০০০০ কর্মী ছাউলি করা হচ্ছে,  
যার মধ্যে কাজের স্তর ক্লাসিপিটার হিসেবে।  
তাই আ সহজে  
কাজের স্তর ক্লাসিপিটার কর্মীকে বিশে-  
ষণাকান্তে দাখি হচ্ছে। এপ্রিলের কার্যক্রম  
ক্লাসিপিটার এবং অতিরিক্ত দাখি এবং আপা করছে  
ক্লাসিপিটার প্রযোগিক এবং মোটা জানে তিউ ক্লাসিপিটার।  
ক্লাসিপিটার সেবার সুবিধা এবং ক্লাসিপিটারের সুবিধা।

ডেব্রুটপ পিসিতেও লাইভ  
ভিডিও দেখা যাবে

ডেরাটপ পিসিপ্রে ডিভিড মেরাবু বহুত অনেক  
হৈবে। ডিভিড জন এবং ক্যারোলিন রুট  
হৈবে বাসাইউভের অভিযন এ পুরু একজনে  
পৃষ্ঠি রয়ে গৈছে। স্মৃতি, টেলিভিউটনী  
(Televettes) নিয়েসমস কারেন পেন্সন চিন-  
গ সার্পেন্টি-এও মাঝে বাসাইউভের এই  
তিব্বতিকাতা দূর করতে সক্ষম হয়েছে। একদলেন-  
বে যে মৌলিক ডিভিড সিগনালের প্রতিশিখ  
AVII ফাইল ধৰণের প্রিমিয়াম করে  
বাসাইউভের এই অনুবিধি দূর করতে পারবে।  
কলেজ টিপ্প ল্যান সমীক্ষা মান্য হৈয়ে একজনে  
তিপ্প সার্পেন্টি-৫, একজনে টিপ্প এক্সিমিনেট-১.৫  
ব্যৱহাৰ একজনে টিপ্প ডিভিও১.৫ একজনে টিপ্প  
হৈলগুলো পিসি সহজে ব্যৱহাৰ কৰুৱে আৰু  
কৰত হৈব বাসাই মান হৈ। \*