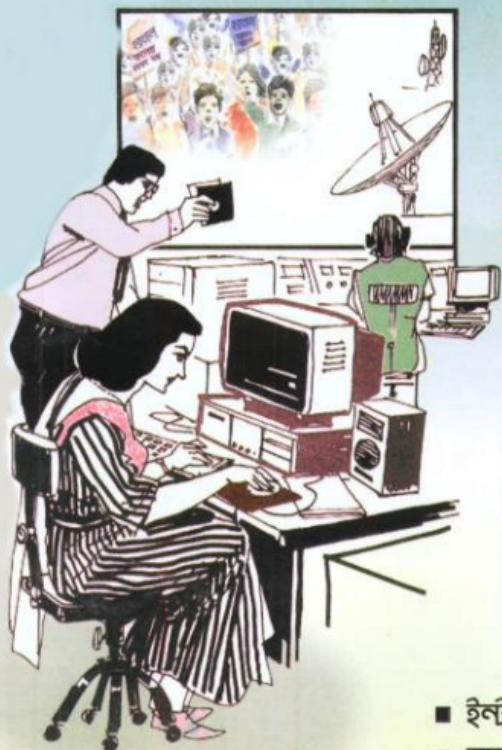


- ইলেক্ট্রোলের পেন্টিয়াম-থ্রি
  - হ্যাকিং দ্বা হ্যাকার
  - উইঙ্গেজবিহীন পিসি
  - জাভাস্ক্রিপ্টের সহজপাঠ

বাংলাদেশ তথ্য প্রযুক্তি আন্দোলনের পদ্ধতিক্রম



# অবিলম্বে ইন্টারনেট ভিলেজ চাই

ଅଷ୍ଟା ୩୫

- ইন্টারনেট টেলিফোনি সফটওয়্যার
  - বদলে যাচ্ছে কমপিউটারের ভিতরটাও
  - গ্রাফিক্স-মাল্টিমিডিয়া এবং তথ্য প্রযুক্তি
  - সর্বাধুনিক ডাটা একসেস প্রযুক্তি ADO
  - রিজিউম রাইটার সফটওয়্যার
  - তাইওয়ানের আইটি এস্ট্রান্ট
  - ইন্টারনেটের কয়েকটি প্লাগ-ইন
  - কমপিউটারের বিকল্প ওয়েব টিভি
  - ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY

## কম্পিউটার জগৎ

মেধাপুর সংবর্ধনাগের অধিকার ও বাংলাদেশ

কল্পিতার বিষয়ে যদিও মৌলি প্রস্তরে বাস্তবান্ধনে এক বাস্তবাণোগ্রে উজ্জ্বল প্রেমের বলে বহুজনের এক বিজয় স্বর্ণ আপনা গতন করেছি। কিন্তু এর মাঝে একটু অন্তর্ভুক্ত হিল তা কিন্তু বিশ্বব্যানার। বাংলাদেশ মত কিন্তু অঙ্গ করার ফিলি উপরাজ করেছে প্রেমের নির্বাট গলন দেখে। যে গলন হচ্ছে, একেরে কল্পিতার প্রেমের অন্তর্ভুক্ত আপন নামে সম্মতভূত কোন মধ্যেই আইনের প্রণালী করা হচ্ছে। এখন নিন যদি যাচ্ছে তাই এই শান্ত ক্ষুণ্ণ পথে যাই সুন্দর মিশিলার বল সুন্দর প্রিপিল ও কানোর সুরে হচ্ছে সেই সিনে। হচ্ছি মিশিলা তাঁর সম্ম প্রেমে সিনে যে আকৃত প্রেমাঙ্গ সিনে এনেছিল এবারের বিশিষ্ট মেলা, তাও কপি হয়ে যাচ্ছে পুনরাবৃত্তি। এই ক্ষোঁজিত কাহে সুজিৎকাম প্রতিভাবে কারবৰ্তী এবং নিশ্চেষে কোরবান হতে কলার মাঝে আপনা কোন কাহে পাই নি, কিন্তু খোঁজে পাই নি।

বাংলাদেশের কম্পিউটার আর্টিকুলেশন এতক্ষণ বিজয়ের মধ্যে এমন প্রয়াজ্যের চিহ্ন লকাটে ধারণ করেছে সরকারের একটি নির্ণিত প্রয়োগ। ব্যাপারটি সরকার না ঝুঁকে করছেন, এটা অবশ্যই আর বিশ্বসনীয়গুণ নয়। বিশ্ব প্রেসার্লে থেকে বকল করার মত উপাদান হাতে আনেকে বেশি বলেই এটা এক লোডের সংগঠন হিসেবে

একটা কথা স্পষ্টভাবে নিবেদন কর্ম হতে আমাদের উচ্চারণ করার সবচেয়ে অসুবিধে বিদ্যুৎ-কৃতি ইত্যাদির ক্ষেত্রে চৌরঙ্গি পরিষারের কাঠোর সকলেরের পৰীক্ষার আমন্ত্রণ আগিভৰভাবে উত্তীর্ণ হবার সাথে অর্জন করে। কিংবা, সহজে পৰামু অর্জনের ক্ষেত্রে আমাদের দেশ কৃতিত্ব নিয়ে দিলে নে। এটা সুজ্ঞানীভৰতার পথ অবলম্বন করে রাখাৰ মতই একটি পাল হয়ে দিবা দিশে। যেকোনোভাবে এ ধৰে সুজ্ঞিৰ জ্ঞান আমাদের সৰ্বসম্মত বিদ্যুতী হাৰে উঠে আমাৰা বাব পৰিষেবাৰ আজগাজিৰ কৰণে দৈবে নে।

আমরা সরকারকে বলি, মেধাবৃত্ত সরকারের আইন প্রয়োগ করম। এর মধ্যে ফিলি-ফিলির কথা লোড-লালসার হাতাহানি বজ্জটার নিয়ে উপরে করতে হবে। তা না হলে, আমরা আহু অর্থন কর্তৃতে পারবো না। টোর্চেটির খুর খেলা দেখে আমরা মেধাবৃত্ত কানাকানে মনুষ হিসেবে আমদের ভাগ্যের অন্তরে ও রাস্তাতে সমর্থ হচ্ছে না। যার অর্থ ডাঁড়ি এন্টি হচ্ছে সফটওয়্যার প্রতি শক্তভাবে কাজ আমদের অন্যান্য কাজে থেকে যাবে। বাইরে দেখে দারিদ্র্যে দোষীবৃত্ত ঘোষণা হয়ে আছে না। পার আহুত করিস সরকারের পথেই আমরা জয়ী হবে। এ সত্ত্ব পথ মে জাতিকে বড় করে এবং কর্মসূচি প্রবর্ধনা করে না।

ইতিমধ্যে কয়েকদমা সেমিনার হবে গেছে। ছান্নটি, রেজুল্যুশন, অপ্তবনা, সিডাট বেটনে আমাদের হাতেই রঁচিত। আর সূর্যোদয় যদি আমাদের পথ করি তাহলে কালাত্মক সহজ হয়। আমেরিকানেডে কপিসিইট স্লেবের অজ্ঞ ফটো ঘটে। কিন্তু দেশে স্মৃতিমন্দির কাজের চাইতে স্লেব ভাব হয়ে দেশে দেবার সুযোগ দে। এখনকাল স্লেব কৃতিত্ব থাকে, তাই ভার্যাকে শ্রেণী করে এখন নির্মাণভূত করি আইন প্রয়োগ করা হচ্ছে। আর সেই বদনাম প্রসে বর্তমানে আমাদের জাতিয় উপর। স্লুটিউর নিক খেকে স্বারবন্ধন প্রক্রিয়া জাতি স্লুটিউর নিষিদ্ধস্বৰূপের জাতি যদি হয়ে থাকে তাহলে তার কৃতিত্ব থাকে কী-না? এই সরল প্রশ্নটি আমাদের তথ্য প্রযুক্তির অঙ্গেরেখের সাথে খালি হোক এবং আপনা এই নবতর সমস্যা খেকে স্কুল পাই—এই হোক আমাদের একুশে, একে আমাদের কৃতিত্ব এবং আমাদের আত্মকান্ত করা আয়োজন করে কিম্বা।

१।—एवंतरं मह-भासी, त्रिपुरा-चूड़ा-आद्युमि-शीतलन-  
आद्युमि आवर्त मह-भासी एवं यद लोप चूड़ावे आव ना  
याह अक्षिप्तोद्वेष्ट मध्याक्षोद्वेष्टमध्यावेद डिलेज यावापा  
फलावेत्तामा दि अवैष्टिपा १... १... १...



প্রেরণ করা হয়েছে : ১ প্রাদোশকী ভাজল ইনসাম ২ ফুরহাদ কামাল ৩ ইংরাজ ভাজল ৪ শ্রোঃ জাহির হোসেন

সফটওয়্যার শিল্প বিকাশে পাইরেসি রোধের উদ্যোগ

স্মৃতি চীনা এক আলাদাগত মাইক্রোসফটের একটি সফ্টওয়্যারের পাইপলিনের অধিবাসী চীনা প্রযোজনের এক বাণিজ্যিক দুই লক্ষণিক ভাবের অবিভাব্যে হৃ বহুবেশে কার্যান্বাদেশ নিয়েছে এবং কর্তৃপক্ষামার তাকা থেকে এক লক্ষণিক ভলার কভিউনিউন হিসেবে মাইক্রোসফটের দ্বারা নির্মিত নিয়েছে। আরেকটি ধরণের জানা হচ্ছে, সিস্টেমের সরবরাহ গত বছরে সে দৈর্ঘ্যে ১,৫০০০০ পাইপলিনে সফ্টওয়্যার কপি উৎকর করেছে। তারা আইন মান করে এই খবরের অপেক্ষারে জন্ম ২ বছরে জেলসহ ৪৬,০০০ ইউএস ভলার অবিভাব্যাম কথা ঘোষণা করেছে। সাধারণ একটি কাজেরে নম্বৰ দ্বৃষ্টিশূলক উচ্চারণ হিসেবে এ ধরনের কর্তৃপক্ষামার একমাত্র উচ্চারণ হিসেবে এ ধরনের অপরাধ এবন্তর থেকে ক্ষেত্রবাসী অবসরের দ্বৰা রাখা। তৃতীয় নম্ব কিংবা স্থানান্বয় পিছতে করা করাও অন্যত্বে অন্যত্বে করাও।

କିମ୍ବୁ ଏମନ୍ ଏକଟି ଲାଭଜନକ ଓ ଶତରବୀହାରୀ  
ବାତେ ଉଦ୍‌ଯୋଗାବଳେ ଏତଦିନ ଏଗିଯେ ଆସତେ ହେ  
କାରାରେ ନିର୍ମାଳାବୋଧ କରାଇବେ ତାର ଅନୁଭବ କାରାରେ  
ହେଉଁ ପାଇସି ଅର୍ଥାଏ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେଶନ ବିଶ୍ଵିନ  
ସଫ୍ଟୱୋର୍ସ ବ୍ୟାକରଣ କରି ବ୍ୟବହାରେ ପ୍ରସତ୍ତା ।

ଅୟାର ଜାନାମତେ ସାଂଲାଦେଶୀ ଏକଟି

সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান সীরিজেনের একটোর একটি  
সফটওয়্যার উদ্বোধন করতে যে বিনিয়োগ করেছে  
তা বাস্তবে হচ্ছে প্রতিমন রিপোজিটরি আসেন  
এর কর্তৃত কিংবা বর্তমানে দেশে কাজিঙ্গা বিবরণ  
বাসিন্দাক কাজে দেসের কমপিউটার ব্যবহার করে  
হচ্ছে তার মধ্যে ১০% কর্তৃতেই এই সফটওয়্যারটি  
ব্যবহার হচ্ছে। তাইলে এই সফটওয়্যারটি  
উদ্বোধনের এই অবস্থা হলো দেশে এবং এ অন্তর্ভুক্ত  
কামৰূপ সফটওয়্যার পাইরেনির প্রযোজন নাও কি?

ইউনাইটেড স্টেটস প্রিসেপ্চেলস্টেটি  
পাইরেসি রোধ কি কার্যক্রম নিজেন বা কি ধরনে  
সুপারিশ করবেন তা এ মুহূর্তে বিদেশ বিষয় নয়  
আমদের আবাদে হচ্ছে দোষী সফর ওয়াজ্র  
প্রিসেপ্চেলস কিভাবে এখনোর অন্যান্যক্রম প্রবন্ধন  
থেকে রাখা প্রেরণ পাবে।

ଶ୍ରୀ ଅକ୍ଷୁଣ୍ଣ ପିଲାନ୍ଦେ ଆମରା ଦୂଟି ଭାବେ ବିଭିନ୍ନ କରାଯାଇ ପାଇଁ । ହାତ ଓହାର ଓ ସଫ୍ଟଟ ଓହାର ହାତ ଓହାର ପିଲା ଆମଦାର ପ୍ରାମୋଳିନ୍ ସମ୍ପଦ ପରିଚିତ ଏଥାନ୍ତେ ଆମଦାର ଦେଖେ ଶୁଣି ହିତିଲା କରଣ ଏ ଶିଳ୍ପ ସ୍ଥାନରେ ଏକାଜୀବନ ସମ୍ପଦରେ ଯୋଗଦାନ ଦେଇ ଆମଦାର ପକ୍ଷ ବନ୍ଦ ନ ଯାଇ । ତାର ସଫ୍ଟଟ ଓହାର ପିଲା ସ୍ଥାନରେ ବାଧାପାଇ ଏଥାନ୍ତେ ଆମଦାର ମିଳିତ ଭାବରେ ପାଇଁ । ତାହାରୀ ଏ ଶାର୍ତ୍ତର ଉତ୍ସବରେ ଜନ ଏକାଜୀବନ ସମ୍ପଦ ଆମଦାର ବର୍ଯ୍ୟରେ । ହିତେବେଳେ ତାର ଏକଟା ଆମାରାତ ଅରହା କରି ଦେଇ । କିମ୍ବା ଏ ଶିଳ୍ପ ବିକଳେ ଅରହାର ହିମେ ଦେ କରାନାହାର ଦୀର୍ଘ ତା ବୋଲି କରାନାହାର ନାରୀକାରାରେ ଛୁଟି ପରାମର୍ଶ ଦିଲାଇ ।

ନିଷେଠ ହେବେ । ଆଶା କାର ସହିନ୍ଦ୍ରିକ ବିଜ୍ଞମହା  
ଏବ୍ୟାପାରେ ଅତି ଦ୍ରଜ୍ଜ ସଥେପ୍ୟୁକ୍ତ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ନିବେଳ  
ମଧ୍ୟେ ଏ ଧରନେର ସାଜବନାମଥ ଏକଟି ଶିଖ ଅନୁରୋଧ  
ବିନିଷ୍ଟ ହେଯ ଥାବେ ।

Name of Company	Page No.
Advance Computer System And Data Link Ltd.	74
Advances Computer Technology	85, 91, 114
Ajira Systems Ltd.	94
Altron	97
APTech Computer Education	3rd Cover
B & T Inf'tl Co. Ltd.	10, 11, 16
Bensoc	56, 57
Bhavyan Computer & English Language Club	48, 49, 98
Business Advisory Services Center	47
C & C Trade International	12
C-HIT Central	18, 19
CD Media	20
Classic Comp. & Language Education	77
Comnet Computers & Networks	76
Computer Services	2nd Cover
Computer Valley Ltd.	108
Comtech Network System (Pvt.) Ltd.	96, 125
Concept Engineers Ltd.	121
Creative Camera	95
CYTECH Power & Electronics	107
Desktop Computer Connection Ltd.	116A, 116B, 112, 113
Dexar Computers & Network	73
Dhaka Business Machine Ltd.	89
Dikusoft	103
Di-Act Computers	28
Digigraph	68
Digimix CD Station Ltd.	21
Dordesh Computer's	110
Dynamic PC	90
Flora Limited	3, 6, 7, 8, 9, 123
Genesis Computers Ltd.	126, 127
Global Brand (Pvt.) Ltd.	168, 17
Gradis Kit International(s) Pvt. Ltd.	4, 5
Grafix Technocom	70
Hitech Professionals	16A, 55
Index	116
Informatics Ltd	44
Informatics Technology Institute	30
Informix School	88
Infosys	14
International Computer Network	22
International Office Machines Ltd.	66, 67
IMA Enterprise	115
Mac Systems Solutions	39
Mess Computer	118
Micro Electronics Ltd.	128, 129
Microwave Comp. & Electronics	82
Microway Systems	13
Monarch Computers & Engineers	23, 24, 25, 109
Multilink Inf'l. Co. Ltd.	15
National System Solutions (Pvt.) Ltd.	55
Nayana Computers & Techno. Ltd.	3rd Cover
Narko Computers Shop	52
Olympic Furnitures	51
Proskia Computer Systems	32, 33
Quantum Electronics Ltd.	58
Rain Computer	38
RM Systems Ltd.	34
Satcom Computer	122
Show & Tell	50
Sotmel II	42, 105
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	26, 130
Syndex	92
Systematicque Computing Ltd. [Syscom]	100
Systems Comm. Network (BD.) Ltd.	40
Teknor Ltd.	89
Tetradro	134
The Superior Electronics	43
Tracer Electro Com	86
Universal Traders Ltd.	78
University of Wellington	61
Vantage Engineering & Construction Ltd.	73

## **Advertisement Tariff**

(Effective from December 1998. The change is due to increased circulation and other incidental causes).

### Description

1. Back cover multicolor*	Tk. 30,000.00
2. 2nd cover multicolor*	Tk. 25,000.00
3. 3rd cover multicolor*	Tk. 25,000.00
4. Inner page (first 34 & last 10 pages), multicolor	Tk. 15,000.00
5. Inner page, multicolor	Tk. 12,000.00
6. Black & white full page	Tk. 6,000.00
7. Black & white half page	Tk. 3,500.00
8. Middle page (double spread), multicolor*	Tk. 30,000.00

#### **Terms & conditions**

1. Design, Process & Scanning should be arranged by the advertiser.
  2. Payment must be paid in advance with insertion order.
  3. 10% discount for min. 1 year (12 issues) contract for full page by advance payment only.
  4. 25% extra charge for fixed page booking. Pages already booked is not available.
  5. All rates are for local companies. Rates for foreign companies are different.

\* Booked for specific period.

## অবিলম্বে ইন্টারনেট ভিলেজ চাই

তৎক্ষণ বিশ্বের উদ্ভূতী তত্ত্ব শহরের জন্য ইস্টারনেট এবং অভিযন্তী স্বাক্ষরন দ্বারা খুলে নিয়েছে। দেশের মূর্বল বাতাতার বাবহা, বন্দরের কার্যক্রমে আমেরিকা এবং সুরিয়ান লাল ফিতার ঘূর্ণিকেড ইস্টারনেটের কলাণে এদের অধ্যয়নের বাধা সৃষ্টি করতে পারছে না। অভিযন্তের বিশ্বাত সফ্টওয়্যার কুশলি সাথীর ভাটিয়া কানাডার ক্যালিফোর্নিয়ার প্রাচীন মন্দিরে তেজেঙ্গ করেছিলেন পৃথিবীর শৈথল সহস্র সেটিপিক ই-মেইল সোর্টিং হল-ইলেগ লাই পেটে পেটিপিক লিঙ্গ দ্বারা ৪০ লক্ষ ভারতে। নিম্ন এখানে উল্লেখ করিয়া দেখ কাজাটা ক্যালিফোর্নিয়ার থেকে করেছিলেন সেই বর্ষের কাছ এবং ভারতীয় তত্ত্ব সফ্টওয়্যার কুশলীরা কলকাতা বা কল্পনা কলেজে বসেই করেছেন।

ଭାରତୀୟ ଉତ୍କଳ ସଂକୁଳତାଙ୍କ କୁଶଲିଦେବ  
ଆମକଟ୍ଟା ସଫଲ ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀସ ହୋଲ୍ଡର୍ ଅଣ୍ଜି  
(Jungleice.com) ଓଟ୍ରେନିଂ ମେଟ୍‌ରେ ଆମ୍ବାଇ  
ଆମେବାନ୍ତାରେ ମଧ୍ୟାମ୍ଭାବୀ ଇନ୍ଡିପେନ୍ଡ୆ସ୍ଟ୍ରି ବ୍ୟାବହାରକରିବା  
ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ପ୍ରୋଫେଲ୍‌ଜେଟ୍‌ର ବିନାନ ଓ କୁଶଲିଦେବ ଲିଟ୍‌ରେପ୍ଲିକ  
କରିବା ପାଇଲେ । ଏକାଇଏ ଅଣ୍ଜିଲେ ୧୦,୦୦୦  
ମିନିଟ୍‌ରେ ଲିପି ଓ ୧୯୦୦ ଏକ ଆମାର୍ଜିଟ୍‌ରେପ୍ଲିକରେ  
ଚାକଦିମାତା ପରିଚିନ୍ତାମେ ନାମ ବରାହେ । ଆମ୍ବାଇ  
ପ୍ରୋଫେଲ୍‌ଜେଟ୍ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଆଇଟ୍‌ରେପ୍ଲିକର ମଧ୍ୟ ଦେବେ  
କାମେ ପରିଚାରକ ମିନିଟ୍‌ରେ ଲିପି ପାଇଲେ ।

୧୯୯୬ ଲାଲ ପେଟେ ଜୀବନର କାର୍ଯ୍ୟର ତଥ ହେଲେ ଅଞ୍ଚିତରେ ମଧ୍ୟ ତା ଇଟାର୍ମିନ୍‌ଟ୍ସ୍ ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଜାଗରଣ କଷାୟ ପ୍ରାଣିକର ଫେରେ ତମାଙ୍କିଲ୍ ଛୁଟିକା ଦେଖିଲେ କେବଳ କଥା ନାହିଁ । ଜୀବନ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଜାଗରଣ, ମେଇ ଏ ଲିପି ନିରିକ୍ଷଣ ଆହୁତିର ଭାବରେ ଏ ଲେଖନର ତକଣାର କରନ୍ତୁ ପାରନ୍ତି । ଲିପି, ରେ ଇଟାର୍ମି ଶାଶ୍ଵତିର ଜୀବନରେ ଇଟାର୍ମିନ୍‌ଟ୍ସ୍ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କର ବିଶେଷ ଆଢ଼ିତ କରିଛି । ଏଥାନେ ଉଠିଲେ ଭାବରେ ତାହାଙ୍କର ଆହୁତିକାରୀଙ୍କ ତକଣାର ତୈରି ହୁଅଛି ନଷ୍ଟଗୋଟିଏଟି ଆହୁତିକାରୀ amazon.com କାହେ ୧୮ କୋଡ଼ି ଲୋକଙ୍କ ମିଳିଯନାଙ୍କରେ !

একইভাবে যাত্রামুখে বিবরণমান প্রাণ একই  
ধরণের অতিকর্তব্যকে (ব্যবস্থা সময়),  
আমাদের আনন্দকরণ জটিলতা, ধৰণের (ইয়াদেরি) পাশ  
কাটিয়ে ইষ্টারনেট অ্যুক্তির ব্যবহারের মাধ্যমে  
আজগোলিক প্রক্রিয়া প্রযোজন করার পথে  
প্রয়োজন হওয়া প্রক্রিয়াটি একটি সামৃদ্ধী  
পদচক্র মিহে হচ্ছে। ইষ্টারনেট অ্যুক্তি  
প্রযোজনীয়তা সম্বন্ধে আয়োজ করতে পূর্বে অত্যন্ত  
যোগাযোগ করা হচ্ছে। এই পদচক্রে আমরা পাচ

ଭାରତେର ତରକଣ ପ୍ରଜନ୍ମ ଇଟାରମେଟେର ଅସୀମ ଲକ୍ଷ୍ୟବନାମ୍ୟ ରାଜ୍ୟ ଆଧିକ୍ୟ ବିଭାଗରେ ଯୁଦ୍ଧ ଅବତିରିତ ହେଉଛେ ଏବଂ ଅଛୁଟ ସମୟର ମଧ୍ୟେଇ ଅଭିଭିତ ସାଫଳ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଛି ।

অসমি সফটওয়্যার একটি ব্যাপ্তিশৈলীতে  
কৃষ্ণেন্দু অঙ্গীরা। এরে বাকিটা কৌশলভূত  
প্রতিটি পুরী। মাইক্রোসফ্টের একজন অসম  
কৃষ্ণেন্দু পুরী শিখ এবং এই অভিজ্ঞানটির কার্যক্রম  
বিনামূলে করেছেন। অসমি সফটওয়্যারের  
কৃষ্ণেন্দু পুরী মাইক্রোসফ্টের পক্ষ  
থেকে বিশ্ববাচ্চা পুরী কর্মসূত  
মাইক্রোসফ্টের ডেভেলপারদের পাঠালো ই-মেইলের  
উৎকৃত আনিয়ে  
দেখায়। এ পর্যন্ত তারা আড়াই লক্ষ ই-মেইলের  
বিভিন্ন দিয়ে এক উপায়ে করেছে।

সেই 'নামে তারা অভিযোগ' '১৮-এ আভ্যন্তরিক  
জাতীয়ত্বে তালিমশা (Talismash) নামে একটি  
সম্পর্ক স্থাপন করেছে শহীদগুরুর ঢাকা করছে। বিভিন্ন  
প্রতিষ্ঠানের ই-মেইল প্রাক্তন বিদ্যার্থী স্থায়ীভাবে সার্ভিস  
প্রদানের ফেলে এই সফটওয়্যারটি একটি অভিজ  
নেন্দরবিহুণ। কাটমারা সার্ভিস টুল  
ব্যবহারে কাম করছে। জেরেজ কর্মসূচিগুলোর  
একজন উর্ভুর্বস্তু কর্মকর্তা জানিবেছেন তালিমশা  
ব্যবহারের ফলে ই-মেইল কাটমারা সিস্টেমের  
সহজতর হওয়ার তাদের জন্য সমর্থন অনেকে  
সহজে হয়েছে। সিস্টেম একজন প্রতিক্রিয়াক  
রণ্যন্তর করেছেন, প্রতিবিম্ব তিনি যে শত শত ই-  
মেইল পাখ সেলেনা টিকিপেচে সামলানোর জন্য  
ব্যবহার করছে এই সফটওয়্যারে আছে। উল্লেখ  
পূর্ণিমার ব্যবস্থা এবং ইউরোপের সহজলভাব  
করে আমাদের জগতে সফটওয়্যার বৃক্ষলিপি ও  
সূচনা প্রদর্শন করে আসে। এই ব্যবস্থা  
সহজে এই ব্যবস্থা ইন্টারনেটিক সফটওয়্যার  
ক্লেইনে পরিচয় পাবে।

ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଦେବା ଧ୍ୟାନ ପୃଷ୍ଠାରେ ୫ କୋଡ଼ିଟାଙ୍କରେ କାହାଁ ରେତିଲୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମେଗାଲିପି ୩୮ ବର୍ଷରେ ଥିଲା । ପରାର୍ଜିତ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କାହାଁ ରେତିଲିପିରେ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମେଗାଲିପି ୧୦ ବର୍ଷ । କିନ୍ତୁ ସରତରେ ତଥିଲାପଣ ଘଟନା ହେଲା ୫ କୋଡ଼ିଟାଙ୍କରେ ପରାର୍ଜିତାକାରୀ ପ୍ରେସ୍ ଇକ୍ଟର୍‌ମେଟ୍‌ରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମେଗାଲିପି ୨ ବର୍ଷ । ୨୦୦୦ ମେଗାଲିପିରେ ଧର୍ମ ଇକ୍ଟର୍‌ମେଟ୍ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମେଗାଲିପି ୨୦୦୨ ବର୍ଷ ।

উন্নত বিশেষ যত্ন আমাদের প্রতিবেশী ভারতেও  
এ-ক্যার্ড চাল হয়েছে। '১৭ সালে ভারতে ১২ কোটি  
জনীর ব্যবসা হয়েছে ইন্টারনেটের মাধ্যমে।  
বিশেষজ্ঞ আলা কর্তৃপক্ষ ২০০১ সালের মধ্যে ভারতে  
এ-ক্যার্ডের পরিমাণ দুগুণাংশ ৭০ কোটি সুন্দীপে।  
ইন্ডিয়া এক অন্যথাগত দেশের মতৰ মতৰ

ইটারনেট আবাসের সেবাসম জাবনের কার্যক্রমেও চুক্তি পড়েছে। এখন ইটারনেটের সমস্যা নিয়ে বিভিন্ন পদক্ষেপ গোষ্ঠী গঠিত হয়ে

মাধ্যমে শুভেচনা করিবলৈ গাড়ি, কর্মপ্রচলন  
কেন, হটেলে বিজ্ঞাপনশীল ইত্যাদি সব করা  
হল। উগ্রবাদাদের শহীদসমূহ মধ্যে নির্দিষ্ট এ  
ইত্যাপোরে সবচেয়ে এগিয়ে আসে। লজালগনগুলু হল  
নির্দিষ্ট অন্তর্ভুক্ত জৰিয়ে শপিং সেকেন্ড। এরে  
কে প্রয়োজন হলো স্বামীর কথা—মাঝে কেউ কেউ  
মাধ্যমে নির্দিষ্ট শপিং সেকেন্ডের ঘাসবীজ জিনিয়ের অর্জন  
দ্বারে পারেন। এছাড়া, আরো বিভিন্ন শপিং  
সেকেন্ডের নির্দেশ ওয়ারেণ্টেইট আছে। দেশী  
বাসীর প্রয়োজনের আরুপ করার মধ্যে প্রয়োজন করার জৰুরী চুর  
অপোরের ও কুরিট সেকেন্ডের নিজের হোমপেজে তৈরি

বর্তমানে আমাদের দেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান  
বিশেষ করে যারা আর্থজীবিক বাসিন্দার সাথে  
অভিন্ন তারা আর্থিক ও যোগসূত্রাইট তৈরি করছেন।  
এইসব দেশে পৃথি নির্মাণ কর্মসূচিট তৈরি হচ্ছে। এ  
যার পারে অঞ্চলী ভূমিকা পালন করেছে ড্যাক্ষেপিলিন  
কম্পিউটের। তাদের আবেদনসহিত ছুকে কোনো  
কম্পিউটের সম্পর্কের অর্জন অন্যদিনে পুলি তারা  
ব্যবহার করে আর্থিক কার্যক করেন। অবশ্য টুকু পুলি সাধারণ  
ক্ষেত্রে তারা খুব জেডিটিকর্কেই শীর্ষস্থি নিজেছেন,

অজিব বালা কৃষ্ণ হলেন অপর ভারতীয়দের দ্বারা জন্ম পিণি ই-ইনকমসেটের অপর সম্মান সংযোগে আবেদন করে থাকাতে পেরেছেন। অজিব ভারতের অন্যতম শীর্ষস্থানীয় ও তার সার্টিস রেডিফিল্ড-  
রেডিফিল্ড-এন্টে-নেট চেয়ারম্যান। ১০ সাল  
আগে একজন প্রকৌশলী সময়ে তিনি ই-ইনকমসেটের  
সংশ্লিষ্ট আসেন। সেই সময় তিনি প্রতিবিন্দি ৮/১০  
কুণ্ডলী ই-ইনকমসেট করতেন। সে সময় হতে তিনি  
ই-ইনকমসেটের অভিযন্তিক উজ্জ্বল সময়ের উপর পূর্ণ  
কর্তৃত সক্ষম হন। তাই মেলে কিনে এবং অভিজ  
এই ওয়েব সার্টিস প্রতিষ্ঠানে গবেষ হতেন। অথব  
বেঁচে রাখে তার লক্ষ হিল বিশ্ববাচনের সার্টিস প্রদান  
করতে হতে। তার মধ্যে এবং অধ্যাপকদের মধ্যে কৃষ্ণ  
তিনি গত বছর প্রেছেনের বখন নিএবলেন। Rediff-  
on-the-net কে বিশেষের ৫০ টো প্রেছ  
নিউজ সাইটের অন্তর্ভুক্ত মোড়ে দেখানো হৈ।

একটি নিউজ সাইট হিসেবে যাত্রা কর করালেও  
অভিযন্তৰের অভিষ্ঠানটি বর্তমানে আরও বিভিন্ন  
ধরণের নার্সিংস প্রদান করছে। এটি ভারতের  
ব্যথ মেডিকেল কার্ডের মাধ্যমে প্রশংসিত করার  
সুযোগপ্রদানকারী সাইট। 'অভিষ্ঠান'টি ৫০,০০০  
গ্লুকের এবং ১,৬০,০০০ বইয়ের টাইটলের মধ্যে

ପାଇଁ ଜଳ ଶ୍ଵାଙ୍କ ଉତ୍ତରଧୟା ସଂଖ୍ୟା ଅଗ୍ରନ୍ତିକା ଭାରତୀୟଙ୍କ । ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କା ଦେଖି ତଥୀ ସଂହାର ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ମର୍ଯ୍ୟାଦା ୧୦୦-ୱି ଇତିହାସାରକ ନାମ ଏହିଠିଲାକ୍ଷତି ଚାଲୁ କରା ହେଲା । ବୃଦ୍ଧବାନସହ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କେ କାହାରେ ଈ-ମେଇସ ପାଠାନ୍ । କିନ୍ତୁ ନିମ୍ନ ପର ଖେଳେ ଯଥିବା ତଥା  
ଜୀବନ ଅନ୍ୟ ଉତ୍ତରଧୟାରେ ସଂଖ୍ୟାକ ଇ-ମେଇସ ଆମ୍ବାରେ  
ଦୂର ଦୂର ତଥା ରାଜେଶ୍ଵର ମୁହଁତେ ପାଇଁବା ତାମେର  
ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ଆମ୍ବାରେ

ତାଦେର ସ୍ଥାନରେ କୌଣସି କରିବାକୁ ହଜାରେ ।

ପରାବର୍ତ୍ତି ଆଶାରେ ଢୋକା ଅଧିକରେ ସୁଖ ହାଇ । ରାଜେଣ୍ଡର ତାର ସାଇଟ୍ ଟେଲ ଧରନେ ଭାବ୍ୟ ସଂହାରେ ଅଟେଛି କାଳେମଣ । ଯେଣ ଏକବେଳେ ଭେଟନ ଥ୍ରେ (all-in-one) ସାଇଟ୍ ଦେଇଲାଗଲା । ଏହି ଫଳ ଆବଶ୍ୟକ ଏହି ସାଇଟ୍ ଥିଲେ କରନେଇ ଯେ କୋଣ ଧ୍ୱନିରେ ଘୋଷଣା ଥାଏ ପାରନ୍ତି । ୧୯୭୮ ରେ ବନ୍ଧୁ ଧରାନୀ ଧାରାନୀର ପାଠେ ଶ୍ରୀମି ବାରାତିରେ ଧାରାନୀର ସଂଖ୍ୟା ବେଳେ ଗେଲ ତଥା ରାଜେଣ୍ଡର ଶ୍ରୀମି ଅଭିଭବନରେ ଜଣ କରେଗନ୍ତି non-news ସ୍ଟେଟ୍ India-world-୧ ଜମଦିଶ୍ୱର ରାଜେଣ୍ଡର ମଧ୍ୟ ପାଇଁ କରେନ । ଏହି ଫଳ ଇତିହାସାର୍ଥ ପରିଵାରେ ଏଥି ଯେଉଁ ସାଇଟ୍ଟରେ ସଂଖ୍ୟା ମାତ୍ରମେହେ ନଥିଲା । ଏହି ସଂଖ୍ୟା ଉତ୍ସବବ୍ୟାପ୍କ ସାଇଟ୍ଟରେଲେ ହୁଏ ଦେଖିଲା (ଫିଲେଟ୍) କିମ୍ବା କିମ୍ବା (ଲିଙ୍ଗରେ ସଂଖ୍ୟା) ଏବଂ ଅୟତ୍ତ ସଂଜ୍ଞାରେ ବିବଧେ ।

একই সাথে ২০ লাখ ক্ষেত্র Indiacity.com মাঝে একটি ওয়েব সাইটের কাছে। এটি ভারতের ৩৫১ শহর ও টাউনের সব ধরনের ডায়াগ্রাম সহজে ও সার্ভিসের ব্যবস্থা থাকবে। যদি কেউ লক্ষণের একটা টেলিফোন চায় তবে এই ওয়েব সাইটে সিঁজ করে প্রস্তুত ও বিভিন্ন করতে পারবে। স্থানীয় কর্তৃপক্ষ যদি অসমাইন রেজিস্ট্রেশন করতে না চায় তবে সেই সময়ে ক্লিকেড নেভার জাতীয় প্রযোজন মাধ্যমে পাঠানো হবে। এ সাইটে বিভিন্ন সহজে ইয়েলেক্ট্রনিক পেশাগত বিভিন্ন ক্ষেত্রের অসমাইনের পাঠানো। যদিও বর্তমানে এই অসমাইনের টার্মিনাল ক্ষেত্রে ৪৫ লাখ ক্লান্তি তেওঁ এখন উন্মোচনের প্রয়োজন এন্টেনা এই অক্টোবরে সাধারে পরিবর্তে পরিষ্কার আনন্দের প্রতিক্রিয়া নিবন্ধন।

ଭାରତେର ସବହେତେ ଅନୁରିଧି ଓ  
ମର୍ଯ୍ୟାଳିକ ସାଇଟ୍ ଓରେ ମାନ୍‌ଟେକ୍ ହାଲେ  
ମାନ୍‌ଟେକ୍ ଇନ୍‌ଡିଆରିସ ଲିମ୍ ଏବଂ  
ପରିଚାଳିତ homeindia.com । ଏହି  
ଓରେ ମାନ୍‌ଟେକ୍ କରାଯାଇଥିବା  
ଆଜିଯାମ୍ ହାଲା ଇନ୍‌ଡାର୍ମାର୍ଟ ମଧ୍ୟରେ  
ଯୋଗାଯୋଗ କରାତେ ସକ୍ଷମ ଏବଂ ଦେଖେ  
କେବଳାକାରୀ ଆଫିଯ୍ସନ୍ ବଳନ୍ ଓ ବୃକ୍ଷବଳ୍ବ  
କରାଯାଇଛି । ଇନ୍‌ଡାର୍ମାର୍ଟ ଆପଣଙ୍କ କାହାରେ  
ତାମରେ ମଧ୍ୟ ପେଟ୍‌କ୍ଷେତ୍ରର ଚଳନ କାହାରେ ।

ই-মেইলের মাধ্যমে গুবানী ভারতীয়রা তাদের পিঠিলেজে [home.tata.com](http://home.tata.com) এ পাঠাই শেখ। স্মার্টইনেক ই-মেইলের সাথে চিটিলিসেল বিষ্ট আইটি বের করে খামে ভৱ ছন্দনীয় ভাক ব্যবহৃত মাধ্যমে ভারতীয় গুবানী পাঠাই শেখে হয়। ভারতীয়দের মাধ্যমে পিঠিলেজে পিঠি পেটে না নেওয়া অর্থের মধ্যে ফেস্টেলো তা মাঝ নিম তিনিলের মধ্যেই আপনের কাছে পিঠো হচ্ছে যাবে। বর্তমানে প্রতিশাসনির আয় হলো ২০ লাখ কোর্ণি এবং প্রতিমিন ৮০০০-১০০০০ ই-মেইল বিসিসি করে। মেইলের ভাগ চিটিলির ধীক্ষণিক থাকে প্রত্যাপ অক্ষরের ধার ও শহীদগুপ্তে। ই-ফোনেট ধৃতি তাদের জন্য আন্ধা-বানা বয়ে গেছে। এভিনিউর আন্তর্ম উদ্যোগ প্রতিশাসনী জানান, তারা এবং সাইট ব্যবহারকারীদের কাছ থেকে একুশ খাপকেশ পান, মেটেলে পেট মনে হয় তারা মেন মাদাম তেরেসার মাঝ কুকুরের মাঝে।

বর্তমানে আমাদের দেশের একটা বড় অনিকাশী ধ্বনি বসবাস করছেন। এদের অধিগোষ্ঠী আয়োজন ও বৃক্ষবন্দন থাকেন দেশের প্রত্যতি অঙ্গে। প্রচলিত পক্ষত্বিত চিঠি পেজ

ଅନେକ ବିଲ ହୁଏ । ସମୟ ଏବେଳେ ଏମେର କାହିଁ ଇତିହାସରେ ଅସ୍ତରିତ ମୁଣ୍ଡ ପୋଖ ଦେଇବ । ସମ୍ବାଦି ଏଥିଟାରେ ଶବ୍ଦ ନା ହେଲେ ବେଶବକ୍ତା ଖାତକେ ଏଇ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅନୁଭବ ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ନିଷ୍ଠା ହେଲା । ଇହାଙ୍କିଟାରେ ଆସନ୍ତରେ ମେଳେ ସମ୍ବଲପତ୍ର ହେଲେ ଆୟମରେ ଉତ୍ତରପଦ୍ମ ଫୁଲୀ ଓ ଶ୍ଵାମୀ ନୂହର୍ଭାଗୀର୍ଥୀ ଏଇ ସମେତ ପରମାପଦ ଉତ୍ତର ଡେବଲନ୍ କରେ ମେଳେ ଅଥ ଗତି ଶାରୀରିକ ବେଶବକ୍ତା କରାଇ ପାରିବ । ଇହାଙ୍କିଟାରେ ଶାରୀରିକ ମନୀ ଶାରୀ ମେଳେ ଛାଇରେ ଦେଖା ଯାଏ ତଥେ ପ୍ରୟୋଗିତ ବିଜ୍ଞାନ ଦେଖା ବେଶବକ୍ତା ବାହ୍ୟକାଳୀନ ଭାବେ ନିର୍ମିତ ବ୍ୟାକାରୀ ଏବଂ ହେଲେ ଗ୍ରାମୀୟ ମାନ୍ୟ ଶାରୀରିକ ଓ ଅଭ୍ୟାସିକ ପ୍ରୟୋଗାଳ୍ୟ ବ୍ୟାକାରୀ ମେଳେ ଏଇ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଉତ୍ସବରେ ମହାଯାମାରୀ କାହାର ପାଇଁ ।

ଦେଖନ୍ତାର ମତ ପାଇବାର ଅନେକ ଉତ୍ସବ ଭାରତୀୟ ମନ୍ଦିର ମୂଳ୍ୟ ପରିଚାଳନା ନିମ୍ନ ଲେଖିତ ଏବେବହୁ ଇଟାରେଟର୍ କାହାରେ ଆଧିକାରୀ ପରିଚାଳନା କରେ ଯିବାରେ ମହିଳାଙ୍କ ଜୀବନ ଆମ କରାର ଜ୍ଞାନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଇଲ୍‌କୋମ୍ ପରେଷମ୍ପଟେ<sup>1</sup> : (Electronic ) ଇଟାରେଟର୍ ପରିଚାଳନା ମଧ୍ୟରେ ଡାଟା ପାଇଁ କାହିଁ କାହିଁ ଅଧିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବେବରିବେ ୫୦ କେତି ଟଙ୍କା ଆମ କରାରେହୁଣ୍ଟି । ଡିଟ୍ରିବ୍ୟୁ ରେଲେସନ୍‌ରେ ଏକିଟାରେଟର୍ ପରିଚାଳନା କରିବାରେ ମଧ୍ୟରେ ତଥାପି ଡାଟା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଧ୍ୟାନ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଆବଶ୍ୟକ ଆମି ।

ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଡିକେଲ ଡିପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟ ରାଖିଥିବା ସାଥୀ ଛିନ୍ନ ଦେଇ  
ଯମ୍ବ ଭାବରେତେ ଦେଇଛି । ତାହା ତାରା ଡିପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟରେ  
ବର୍ଷିଳେଟ୍ରେ ନବ ଭାବ୍ ରେକର୍ଡ କରୁଣ୍ଟ । ଏ ଅଭିଭାବ  
ଫାଇଲିଙ୍ଗ୍‌ଲୋର୍ ମୁକ୍ତରୁଟ୍ ଥିଲେ ଏକଟା ଲିଙ୍ଗ ଲାଇନ୍‌ରେ  
ମହିମାମୁଖ୍ୟ ନିର୍ମାଣ କରୁଣ୍ଟ । କାହାର କାମେ  
ହେବିଲିଙ୍ଗର୍ ପାଇଁଥେ ଅଧିକରିଟର୍‌ରେ ନବ ତଥ୍ୟ  
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌ରେ ଏବଂ ପରେ ଦେ ଟେକ୍ସ୍ଟ  
କରିଲାଗିଥିଲା କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ପାଇଁଥେ ପରିପାଲନ କରିଲାଗିଥିଲା ।

ରୋଗ ବ୍ୟାକ୍‌ତା ଆର ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ, ଏମନ୍ତି ଦିଶେ ପରିଷିଳା ଅନୁଭାବ ବାକିଲେ ଓ ଡାଟା ପ୍ରକିଳନ କାର୍ଯ୍ୟ ସେଇ ଏବେ ଏକାନ୍ତ ଦେଖିବା ପରିଷିଳା ଅନୁଭାବ ହେଲିଥିଲା । ଟ୍ରେଲିଙ୍ଗ୍ ପାର୍ସେନ୍‌ର ତଥା ପାର୍ଟିକ୍‌ଲେବାର୍‌ର ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିଷିଳା ଏବେ ପରିଷିଳା ପାଠାଇଲେ ହେଲେ । କ୍ରମକୌଣ୍ଡିନ୍‌କୁ ୧୦.୫% ନିର୍ମାଣଜୀବେ ଡାଟା ପ୍ରକିଳନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରିଷିଳା ପୂର୍ବେ କାହାଟିଟିକେ ପରିଷିଳା କରାଯାଇଥିଲା ମାତ୍ରମେ କରାଯାଇଲା । ବାର୍ତ୍ତାମାନେ ଏବିଶିଳା କାହାଟା ଇନ୍ଟରନେଟରେ ମାଧ୍ୟମେ ପାଠାଇବାରେ କ୍ଷେତ୍ରେ ଦ୍ୱାରା କମ ପଢ଼ାଇ ଏବଂ ଏତିମୋହିତାମୂଳକ

ଏଥାଣେ ଉତ୍କ୍ରମ୍ୟ ଯେ, ପ୍ରୋବାଲ ଟ୍ରୋନ୍‌କିପଶନ  
ମାର୍କେଟ୍ଟେ ୧୦,୦୦୦ କୋଡ଼ି ଲକ୍ଷୀର କାହାଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

বকারা যদি ডাটা এছিব কাজের অভ্যর্থীনী  
তে মান অর্জন করা যাব তবে এই সেকে বিষয়া  
বাবন রয়েছে। ই-ক্রান্টেনট অ্যুনিভ তথ্য  
সম্পর্কসমূহের কার্যকলাপে সম্পৃক্তি অবস-  
রণে এবং নির্ভরযোগ্যভাবে সম্পৃক্ত করার ব্যবহা-  
র আছে। তাঁরা যে আদান-প্রদানভিত্তিক অবস-  
রণ করে নির্ভরযোগ্য থেকে আরও চেম অবসরে। কারণ  
খালে শেয়ারজীনীয় মূল অন্তর্ভুক্ত অবসরে সুলভে  
ব্যবহার আছে। ই-ক্রান্টেনটের মাধ্যমে তথ্য  
সম্পর্কসমূহের প্রযোগশীল সুবিধা দিয়ে আবসরের  
ব্যবহার করার পথ আছে। এছিব মাধ্যমে কর্মসূলী ও  
প্রক্রিয়া আর করতে পারবে।

তারচৌড়ী ই-ক্রান্টেন বিশ্বীন্দৰের মধ্যে  
কোর্সেকেন কৃতিগ্রাম বাচি হলেন মারিল মেনি।  
এব সুমেরেকে মধ্যে তার এভিন্টন সেন্টেক্সেন  
(Velatross)-এর টার্ন-অভার প্রেক্ষকোটি কৃষি  
ব্যবস্থার পরিবহনে নিয়ন্ত। কোর্সেকেন কাছ এত মেটে  
পেছে যে এতি ন্যান্দারেই বৃক্ষন সূক্ষ্ম লোক নিয়োগ  
প্রাপ্ত হচ্ছে। এভিন্টন ই-ক্রান্টেনটে মাধ্যমেই  
কোর্সেকেন কর্মকর্তা করে তারাবৎ ব্যবহৃত কৃষিক্ষেত্রের  
ব্যবহারে পর্যবেক্ষণ এবং প্রক্রিয়া প্রক্রিয়াকোর্সেন সুবিধা  
করার কোম্পানী প্রাইভেটেক্সেন অভাজীরী  
কোর্সেকেন যাব মাধ্যমে পুরো এক্সিপ্রেস তথ্য  
প্রক্রিয়াকোর্সেন মাধ্যমে নামাকের মধ্যে ধাকে।

সর্বব্রাহ্ম করছে।

ମେବି ଇତାମଧ୍ୟେ ଯୁଦ୍ଧରୀତି ଏକଟା ନାବିଜ୍ଞାନିକାଙ୍କ ଅଭିଭାବନ ବୁଲେବନ ଏବଂ ୨୦୦୨ ସାଲରେ ମଧ୍ୟ ମେଟ୍-ଏଫ୍ରଣ୍ଟ ୧୦୦ ପୋଠୀ ରୂପରେ ଅଭିଭାବନ କ୍ଳାନ୍ତିରିତ କରାଯାଇ ଥାବନ । ଏହି ଆଧ୍ୟର ନିର୍ଭାବରେ ଆସନ୍ତ ନିମ୍ନୀଳ ଡ୍ରାଇଭିଟ୍‌ରେ କାହିଁ ଥିଲେ ।

এতোক্ষণ ইন্টারনেট প্ল্যাটফর্ম  
ব্যবহারে ভারতীয় তরঙ্গ এবং অন্যের  
অভিযানের আলোচনা আলোচনা করা  
হয়েছে। এখন দেশে যাক বাংলাদেশ  
ইন্টারনেট প্ল্যাটফর্মে ব্যবহারে কড়ুম  
অধ্যয়ন হচ্ছে। প্ল্যাটফর্মের সাথেই  
হলু দেশের ইন্টারনেট প্ল্যাট  
ব্যবহারের ব্যবস্থা করা। মেলে আজি  
ব্যবহার আগে ইন্টারনেট সার্ভিস চানু  
ওয়ার পর এখন পুরোপুরি ইন্টারনেট ব্যবস্থা  
হচ্ছে। ঢাকার বিশ্বব্যাক, মেলিমগো এপ্ল,  
কলকাতার যাকে প্রতুলি সংহো তাবে নিজেদে  
প্রতিক্রিয় পরিবহন অন্য প্রতিক্রিয় ব্যবহূর করছে।  
বেস সেস ইন্টারনেট সার্ভিস ব্যবহারের জন্য  
০-২৫১ ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোগ্রামার নিয়ন্ত  
২-স্যাট ব্যবহূর করছে। পিলার লাইন নিয়ে  
কোর্টে প্রতিক্রিয় প্রতিক্রিয় ইন্টারনেট সার্ভিস এবং  
প্ল্যাটফর্ম নিজে ইন্টারনেট সার্ভিস মেল  
কর করছে। বর্তমান দেশে ইন্টারনেট

ଶେଷ କାହିଁ ଦିନ ଯାଥା ଦୂରମୁଖ ପର ବ୍ୟାକରଣ ଥାଏ  
ଅର୍ଥାତ୍ ରାଜ୍ୟରେ ଶର୍ମିତ ଗତି ମାଧ୍ୟମରେ ୧୯୮ କେ  
ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ ବାସିନ୍ଧିକ ଓ ସରକାରୀ ମଞ୍ଚରେ  
ବ୍ୟାକରଣ ଥାଏ ଯା ସାମାଜିକ ଉଦ୍ୟମରେ  
ଥାଏଇଛି । ଏହି ସାମାଜିକରଣ ଯାତ୍ରା ଶେଷ ନିର୍ମାଣ  
କାର୍ଯ୍ୟ ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ ଦେଶରେ କରାଯାଇଛି । ଅର୍ଥାତ୍  
ଅଧିକଃମୁଖ୍ୟ କୌଣ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶିଳ୍ପ ହାତ୍ଯାଇ ଥିଲୁ ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ  
ଦେଶରେ ଲାଗୁ ଆନନ୍ଦ ଉପରେ ଫିଲ୍ କରି ଦିଲେ ଏହାର  
ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ

ଏବେହେଲ । ସରକାରି ଓ ବେସରକାରୀ ସଂଗ୍ରହଳୋ ଥେବେ ଉପର୍କୁ ପୃଷ୍ଠାପତ୍ରକାରୀ ଦେଇ ହେଲେ ଏହି କାଜେ ଉପର୍କୁ ବାବୁରେ । ଯାମିନୀ ମେଲେ ଏବଂ ଅଧିକରେ ବୈଶିଶ୍ଵର ଆମାର ଅନ୍ତର୍ଭାବେ ଦେଖେ ଯାଏଲେ । ଦେଶର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପର୍ଯ୍ୟାନେ ନିଶ୍ଚାର୍ବିରା ଅନ୍ତର୍ଭାବେ ଆତାଜୀବିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟର ଶ୍ରୋଗାମିଂ ଅଭିଯୋଗିତାର ଅଞ୍ଚଳ ଦିଲେ ଅଭିନ୍ନ ଆଶାବାଜୁକ

বাণিজিক ভিত্তিতে দলিল দেশের ইচ্ছারেন্টে  
সার্ভিস প্রোত্তোলান্ডের ইচ্ছারেন্টে সার্ভিস সরবরাহ  
করছেন তবুও এদের বাধায়েই দেশে বিশ্বের  
ন্যায়বিধি প্রতিক্রিয়া করার ক্ষমতা  
প্রাপ্ত করে আর প্রতিক্রিয়া করার পথে প্রাপ্ত  
অধিগতি ইওয়ার ভারা অবশ্যই সরকারি  
প্রটোকলকারণে পরিমার। 'এই সার্ভিসের উপর কর  
আরোপণের অভাবে সরকার সম্পর্ক  
করে আসে এবং সরকার সম্পর্ক করে আসে সম্পর্ক  
অভিষ্ঠানগুলো সার্ভিস চার্জ বাড়াতে বাধা হবে।  
ফলে দেশে ইচ্ছারেন্টের ব্যবহার বিস্তৃত হবে।  
বিশ্বমান অর্জনের প্রচারের তরঙ্গে ব্যবহার বাধাপ্রাপ্ত  
হবে। সরকার ব্যক্তিমন্ত্ৰী আইটি সেকেন্ডেজ জন্ম  
ট্যাক্স হার্চেডের কথা ঘোষণা করেছেন।  
ব্যক্তিমন্ত্ৰী আইটি সিলেক্টের ক্ষয়ক্ষতি ইচ্ছারেন্টে  
সার্ভিসের উপর স্বীকৃতাবলী নির্ভরশীল হওয়ার এই  
সার্ভিসের ব্যবহার বৃদ্ধি হওলে তা গুরুত্বান্বয়ী  
কর্তৃত ওয়ার্কের পথে বিকাশে কর্তৃত করবে।  
এখনো লক্ষ্যস্থান যে ব্যক্তিমন্ত্ৰী সহজে প্রাপ্ত পিছ  
এককভাবে গড়ে উঠেতে পারে না। এর সঙ্গে  
সংস্কৃতি অভ্যন্তরীণ সেকেন্ডেজেকে একজীবন  
সংযোগে সিদ্ধ করে দেব। \*

তারভূকে যাবাস্থারের আইটি  
কার্যকরের সাফল্যের পর তারভূকের অনিয়ন্ত্রিত  
জাগতিকভাবেও এই প্রযোগ বিকাশে তৎপর হয়ে  
ঠেকে। তারভূকে তামিন নাম বাজারের  
কর্তৃপক্ষ দ্বারা আইটি সেচ্চেরের মুক্ত  
অ্যাপ্লিকেশন জন্য সে সব অন্যসমূহ পদক্ষেপ  
করে দেখেছে। তার ধর্মীয় জীবন তারা  
সফটওয়্যার ব্যবহারের কার্যকরের উপরে  
করার লে একটি সহজ স্বত্ত্বালভের সফটওয়্যার  
ডেভেলপমেন্ট, কোম্পিউটার প্রেসি সেল্টার,  
সাইট ও মার্কিটিঙ্গে ডেভেলপমেন্ট, ই-ক্রাইস্ট  
ইন্সটিউটের সম্পর্কে অভিত সার্কিস এবং সর্বোপরি  
আইটি সম্পর্কে বেশি অভিজ্ঞতা জন্য খুব সুবিধা  
ব্যবহৃত হচ্ছে। কাম সফটওয়্যার ক্লাউডের  
সাথে অভিত সম্পর্কে আইটি সেচ্চের উন্নতি ছাড়া,  
সফটওয়্যার ক্লাউডে করা সব হচ্ছে না।  
সফটওয়্যার সফর্টওয়ার করা সফটওয়্যার সম্পর্কে  
একই পদক্ষেপ নিতে হচ্ছে। একই সাথে  
তামিন নাম কর্তৃপক্ষ করার  
উদ্দেশ্যেও কর্তৃপক্ষ সাইবার কর্তৃপক্ষের করার  
সম্পর্কে সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট নথী

জ্ঞানীয় একটি সার্টিস খ্রেভাইডার উচ্চক মেটেরিয়াল লিং-এর চোরাবলম্বন সাধিত আহত করমপ্রতির জগৎ-কে আনন্দ যে সম্পত্তি প্রিভেট কর্তৃপক্ষ ইন্টারনেটে সার্টিস ক্লাব করেন আজও সিদ্ধ হচ্ছে। এর ফলে পোকাভাবে শ্বাইস্টেট আইএসপিলের টাপ দেয়া হচ্ছে যেন তারাও অত্যিবৃত্তিপূর্ণ চিকিৎসা-কার্য আসে— এবং সার্টিস খ্রেভাইডারদের সার্টিস সিলে বাধা হচ্ছে। সার্টিস খ্রেভাইডারদের একটি মাঝে আর ৫ লাখ টাকার মধ্যে সিলে হচ্ছে কোর্টে কাল্পনিক প্রকল্পকে।

ଶୁଣ୍ଟ ଆଇଏସପିନେର ଯେ ୬୪ କେ ବ୍ୟାକ୍‌ଟୋଇଡ଼ଥ ଦେଖାଯାଇଛେ ସେଟୋପ ଏକଟୋ ସମସ୍ୟାର କାରଣ । ଏତ ଅଛି ବ୍ୟାକ୍‌ଟୋଇଡ଼ଥ ସେପି ଆହାକେ ସାର୍ଟିସ ଦେଇ ସତର

ন্য। যে উচ্চারণে পিএন্টি কর্তৃপক ১২৮ কে  
সর্ববরাহ করছেন তা সময়ের ও আইএন্সিলিঙ্গের  
বিপক্ষে পূর্ণে থাপ্পের। উন্মত বিশেষ করে  
জাতীয় প্রকল্পে আইএন্সিলিঙ্গে কিভাবে কাজ করে  
জনসত্ত্বে চান্দা হলে নিউইয়র্ক প্রদান নামিন আহমদ  
বেগে থা, যুক্তিপূর্ণ টেলিফোনের স্বীকৃতিজনক আইডেট  
স্টেমের হেডে দেখে হেয়ে। আমাদের দৰ্শনে  
টেলিফোনের ইন্সটেক্টকরণ দেখে আইডেটভাবে  
পিএন্টির এক নিয়ন্ত্রণ রয়েছে সেখানে তা নয়।  
সেখানে আইডেট কাছে আইডেট কাজ করাব  
প্রয়োজন আইডেটভাবে পরিস্থিতি দিবার কর্তব্য।  
তাই আইএন্সিলিঙ্গে সেখানে অনেক সুবিধাজনক  
অবস্থা তাঁরে কার্যকর কাঞ্চাই।

পিএন্টিরিভ একবার উর্ভৱন কর্মকর্তা একবার  
বর্ষণ করেছেন মে পিটিভি মুক্ত জাতী প্রজি  
ও সফটওয়্যার মহান্তিনির জামাই ভিস্টার সার্টিস  
বিশেষজ্ঞ বিক ডাব্লিউ বিশ্বে এ প্রতিক্রিয়ান  
দেশের কার্যকর্ত্ত শু ইন্টেরনেট সার্ভিসের মধ্যেই  
সমিত রয়েছে। এই অসুস্থ নামিন আহমদ বেগে  
মে পিএন্টি কেন কাজের জন আসেরকে ভিয়াটি  
বহাস্ত করা কাজ করার প্রয়োজন। ডাটা রফতান করার  
কাজের মূলত সব ভিজুয়েল প্রফিটেরেই আছে।  
এই জন প্রয়োজন বিশেষ প্রতিক্রিয়ান আছে অজন  
করা। এটা একটা সময় সাপেক্ষ ব্যাট্য পুরু।  
বিশেষাদেশের প্রতিক্রিয়া এখন বালাদেশে ব্যাট্য পুরুর  
জন প্রয়োজন করার কাজেরেখানে হচ্ছে।

ମାନେର କୁଣ୍ଡଳୀ ଡାଙ୍ଗ ଫକ୍ତଓରୀର ଯମତାନି ସର୍ବତ୍ର  
। । ଇଟାରନେଟ ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ମାଧ୍ୟମେ ଦେଶେର ଶିକ୍ଷକ-  
କଥିକାନ୍ତିରେ ମାତ୍ର ଅତ୍ୱାକ୍ରମିକ ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଉପ୍ରାପ୍ତ କରାର ହାତ  
ତାରମେଟେ ଭଲାଙ୍ଗ ଚାଇ ।  
ତାର ଅଭ୍ୟାସ ଅଳ୍ପେ ଇଟାରନେଟ ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ସୁଖ ପ୍ରାପ୍ତ  
ହେ ଥିଲା ।  
ରହିଲାର ରହଫାନିମୁଖୀ ଆଇଟି ଶିଳ୍ପର ବିକାଶରେ ଏବଂ  
ଏକ ଇଟାରନେଟ ସାରିଙ୍ଗ ଦେଲାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଲା  
କିମ୍ବା ଏହି ଦେଶେ ଅପାରାଟୋରର ଦକତା ସମ୍ପର୍କେ  
କିମ୍ବା ତାର ସମ୍ବିହନ । ନାହିଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଭ୍ୟାସିତ  
ଦେ ଦେଶେ ଏହି ଫେରେ ମଧ୍ୟ ଜମାଶକ୍ତି ଗଠେ ଉଠିଲେ ଏବଂ  
ଆମରୀ ଆର ଅଭ୍ୟାସିନ୍ଦରେ ହରାଯାଇ ଡାଙ୍ଗା ଏହି  
କଥାରେ ଆମରୀର କାହାର କାହାର ପାର ।

বিটি চিরি একজন পৰ্মে দেশের ইতিবাসেন্ট  
শাহকুন্দের চারিন্দি যেটোনো সাব নথ। তাই বৃহত্ত  
জাতীয় বাস্তু আইভেল্পাৰা যেন ক্ষমতাৰ  
বাস্তু সকলেৰ সকলেৰ মধ্যে সুষ আছতে হৈব। বৰ্তমানে  
পূৰ্বীৰ সব শৰকৰাৰৰ আইভেল্প সেকেৰে বলিভাবে  
গৱেষণাৰ জন্ম সৰ্বৰ বৰ্তমানে চালিব।  
আমৰাৰ সৰকাৰৰ কো ঘোষণা থাকে আল ক্ষিপ্তে  
ওপৰে আসতে হৈব। কোনো ক্ষেত্ৰে নেই।  
আগামী পঞ্জাবী হৈব ইতিবাসেন্টোৱ বৰ্ণণ। আই  
নছুন শতাব্দীতে একটি শক্তিশালী জাতি হিসেবে  
অধ্যাপকৰ কৰতে হৈব ইতিবাসেন্টোৱ অনুভূতি  
সফল সংযোজন ঢাকা আৰ কোন বিকল্প নেই।

প্ৰাচীন কালে আমৰাৰ তত্ত্ব অৰুণ একটি  
মাঝারিক কালে আমৰাৰ সুন্দৰী হৈছে। সেইটা হল  
দেশেৰ বেশিৰভাগ কলেজ বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে  
সুষ্ঠু তাৰে পড়তে পেলো হৈছে ন। এত হফে  
বিশ্ববিদ্যালয়ে লেট্ৰিস কোর্স ইয়াজেন্স মাধ্যমে  
জোড়াতালি দিয়ে জৰা খোঁজ ঢিলি দিয়ে বাবে  
জগতে পৰ্যবেক্ষ কৰে পেল পেল হৈচে বাবে।  
এইখন সাথে তাৰা আজৰ্জনীতিৰ শিক্ষামান কেৱে  
অনেক পিছিবে পড়তে। কল্পনাতত্ত্বে দেশৰ জাতা

এই ক্ষমতাপূর্ণতাতে কোন ব্যবস্থা খরচ নেই।  
বিবেকের ফেরে এই অনলাইন পণ্ডিতত্ত্ব বিদ্যুৎ-  
আত্মকার্ডিত মাধ্যমে সার্টিফিকেট কোর্স (যেমন  
বাইজেনেসফট, মার্কেটিং, ভোকাল ইত্যাদি) আপ্লাইডেন্স  
সার্টিফিকেট কোর্স) করারও সুযোগ আছে। - সেখেই  
তরুণ শিক্ষক ও প্রিভেটেড যৌবন আত্মকার্ড এই  
অনলাইন কোর্সগুলো করার সুযোগ দেওয়া। তবে  
অতুল অংশ সময়ে জাতিগত বিবাহের পর্যায়ে  
যাওয়ায় যাবে। - স্বাক্ষর পদ্ধতিতে করতে যিনি এ  
ধরনের প্রক্রিয়ায় সর সময়েই ব্যর্থ হয়েছে  
অসমাধানিক কাছাকাছির কারণে। - প্রিভেটেড  
নেটওর্ক ঘোষণার পোর্টে পোর্টে পোর্টে

তত্ত্বান্বে কাঠিল হয়ে পিয়োছে। এখানে সক্ষমীয়া হলো দেশের তত্ত্বান্বের আকর্ষণিক মানের হিসাবে গড়ে তুলতে না পারলে ডাটা এন্ট্রি ও সফটওয়্যার রহস্যান্বিত সংজ্ঞাজোগে করা যাবে না।

এখন এশ্ব হল প্রযুক্তি কিভাবে তত্ত্বান্বের কামে পৌঁছে দেয়া যাব। বর্তমানে ঝুটেট, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সামৈ বিভাগ এবং প্রশিক্ষিতে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীই ইন্টারনেটে ব্যবহারের সুযোগ পাচে। দেশের অন্যান্য পিছতান্ত্রিকারণের ব্যবিত ব্যেক্তি হচ্ছে শৈক্ষণিক জগতে প্রাথমিকভাবে ঢাকার একটি ইন্টারনেট ডিলেজ করার উদ্দেশ্যে দেয়া যাব। সরকার প্রধানমন্ত্রীর আসলে দেশের ব্যবসায়ী সমিতি বিশেষ করে বাণিজ্যিক কম্পিউটারের সহিত অবকাশই অযোগ্যান্বিত সহযোগিতা দেবে। প্রাথমিক পর্যামে ৫০/৩০০ টি পিসি বিশেষ ইন্টারনেট ডিলেজে কার্যক্রম অন্ত করা যাচ। একের পুরিত বিটিলিং কেন টেলিকোম সংযোগ নির্দেশ হবে না তখন ইন্টারনেটে মাধ্যমে ইন্টারনেটের সহযোগ নির্দেশ চলবে। ইন্টারনেট ডিলেজ সংজ্ঞানের সুযোগ প্রদান করার পথে ইন্টারনেটে সহযোগ হচ্ছাও এবং ইন্টারনেটে সহযোগ সুযোগ ছাড়াও পেছে ডিজিটান, জাতা ইত্যাদি।

বর্তমানে প্রযুক্তি ইন্টারনেটে সার্ভিস লিঙ্গে ১২৮ কে স্নীচে এবং চার্জ ধরা হচ্ছে পিসিওপ্টারে এতি মিনিট ১ টাকা এবং নিক আওয়ারের পরে ৫০ প্রসা। বিটিলিং বিভিন্ন যোগাযোগ মানদণ্ডের সাথে আকর্ষণ্যে পিসিওপ্টারে ব্যবিত হলে সরকারের অনুমতি নিয়ে তারা এই ইন্টারনেটে কেন্দ্রের ক্ষেত্রে পিকআওয়ার পেঁচাল প্রসা এবং ননপিক আওয়ারে পেঁচিল প্রসা ধার্য করবেন।

বর্তমান সরকার আইটি শিল্পের প্রত বিকাশে যথেষ্ট উৎসাহ প্রদর্শন করলেও বহু আকৃতিত আইটি ডিলেজ ধৰ্মীয়ান্বের কোন সমর্থনীয়া নির্বাচিত না হওয়ার এই সরকারের কাছে আমাদেশ আবেদন যে ২০০০ সালের উদাসপ্রে তারা সেই জাতিকে অঙ্গত: এবং ইন্টারনেট ডিলেজ স্থাপন করে জাতিকে পৌরবাবিত করেন। ১/০/০০ টি পিসিকে একটি সিসামে সাধ্য সহযোগ করে একটি ইন্টারনেট ব্যবহারে কেবল গড়ে ঢোকা কারিগরি আন আমাদের কুশলীদের জন্ম আছে। বর্তমানের ২০/২৫ হাজার পিসিকের মালিককে কাছেই ইন্টারনেটের ব্যবহার সীমাবদ্ধ আছে। ইন্টেলিপ সেক্টরটা হ্রাস করে কলেজ বিশ্ববিদ্যালয়ের বই ছাড়া ছাত্রী এবং তত্ত্ব সংস্কৃত এবং প্রযোজন করার পথে ইন্টারনেটের ব্যবহারের সুযোগ পাচে। ইন্টারনেটে বিশেষ বিভাগের হাতে মুঠোর পাওয়ার ফলে বলা বেছে পারে সেখানে বিকল্পে ঘটেন এই সেক্টরে।

এটা সীমাবদ্ধতার মধ্যে কাজ করেও দেশের কর্তৃপক্ষ ওয়েব পেজ জিলাইন যথোর্ধে সংক্ষিপ্ত পরিকল্পনা করে এবং তার পুরিত করার পথে আমাদেশ কর্মসূচিটার সকল জনগুলো তৈরি করে পর্যবেক্ষণ প্রেরণ খেটে গুলস্থর্প হয়ে প্রতিদিনে যা পেছেছি এ প্রক্রিয়া সে বিষয়টি মূল্যায়নের পুরু রাখে। মেলের প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের সুযোগ বহুতে ৩০০০ কম্পিউটার সকল জনস্থলি তৈরি করেই আবাস্থা পাচে। আমাদেশ সেখানে কার্য নেই ইন্টারনেটে প্রোগ্রামিং দিয়ে তা আমাদেশ নামাদেশ অধ্যায় করেছে। অমাদেশ তা ভাইয়ান্মানের দেয়ে কেন অল্পে কম নই একথা আমাদেশ অভাব আবাস সহৃদয়ে বর্তে পারি। তারপরের অধ্যায় কেন পেছে পচে আবি কিসেন কর্ম আছে আমাদেশ। যাই শীর্ষক করারেই হবে কমতি আছে আমাদেশ মানসিকতায়, কমতি আছে সঠিক নেতৃত্বে। জাতি সেই সঠিক সুরক্ষা সেবারী সেবণের স্বত্ত্বের অপেক্ষার অগ্র পথে।

## তাইওয়ানের আইটি এক্স্ট্রোনেট

(৩০ মৎ প্রাতৰ পৰ্ব)

বিভিন্ন দেশে অভ্যর্ত সক্ষতার সাথে কাজ করে চলেছে এবং এর মাধ্যমে সারা বিশ্বে ভারতীয় আইটি প্রেসার্জীনের চাহিদা দিন দিন বেছেই চলেছে আব তাইওয়ানে সেখা যাব মুকুটার বিভিন্ন কোম্পানি টেলিকোম ইন্টারনেটে সাধ্য আইটি প্রযোজনের সেলেশন চাহুন্দো নির্মাণ করে। আব এই প্রযোজনারাই প্রেসার্জ ভারতেকে তার বহু সুরুল সাহায্য করবে।

এতো পেজ ভাইওয়ান আব ভারতের কথা। এখন অন্ত হচ্ছে আমাদেশ কোম্পানি আইটি কর্মসূচিটার এক কাতুল তৈরি করে পর্যবেক্ষণ প্রেরণ খেটে গুলস্থর্প হয়ে প্রতিদিনে যা পেছেছি এ প্রক্রিয়া সে বিষয়টি মূল্যায়নের পুরু রাখে। মেলের প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের সুযোগ বহুতে ৩০০০ কম্পিউটার সকল জনস্থলি তৈরি করেই আবাস্থা পাচে। আমাদেশ সেখানে কার্য নেই ইন্টারনেটে প্রোগ্রামিং দিয়ে তা আমাদেশ নামাদেশ অধ্যায় করেছে। অমাদেশ তা ভাইয়ান্মানের দেয়ে কেন অল্পে কম নই একথা আমাদেশ অভাব আবাস সহৃদয়ে বর্তে পারি। তারপরের অধ্যায় কেন পেছে পচে আবি কিসেন কর্ম আছে আমাদেশ। যাই শীর্ষক করারেই হবে কমতি আছে আমাদেশ মানসিকতায়, কমতি আছে সঠিক নেতৃত্বে। জাতি সেই সঠিক সুরক্ষা সেবারী সেবণের স্বত্ত্বের অপেক্ষার অগ্র পথে।

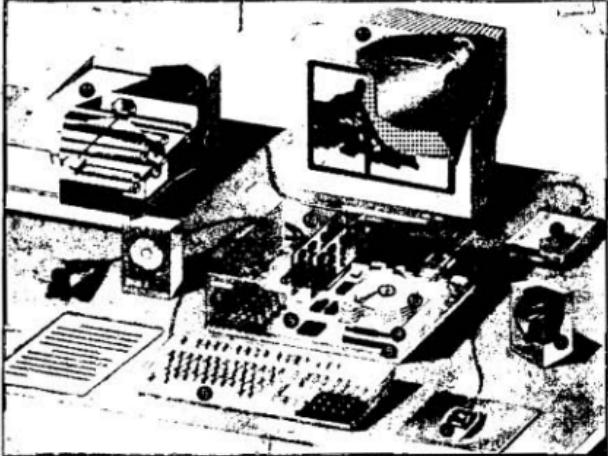
## Build your confidence while repairing your Computer, Printer, Monitor & etc.

Here's just some questions  
for you

- ❖ Are you satisfied with repairing your Computer, Printer, Monitor & etc.?
- ❖ Are you satisfied with it's repairing cost?
- ❖ Are you satisfied with in time delivery?
- ❖ Are you satisfied with their behaviour?

If answer is yes, we have nothing to say,  
otherwise we say something—

"Save time & money by right choice,  
right maintenance, right repairing &  
right upgrade."



We have a team of engineers over 15 years experience.  
Roi Computers

39, B-B Avenue, Opposite GPO, 2nd Floor, Dhaka-1000, 9558093, 017530685, Fax: 880-2-9563281

# তাইওয়ানের আইটি এক্স্ট্রোনট

ব্রোঞ্জ হোসেন

ম্যাক হ্যাঁ ৩৯ বছর বয়সক একজন তাইওয়ানী উদ্যোক্তা যিনি কালিঙ্গেরিং একটি ইকানেটে সেবা এবং মানবিকী সংযুক্ত প্রতিকামনা করেন। প্রতিষ্ঠানটি কালিঙ্গেরিং একটি হলো এবং মূল কার্যক্রম পরিচালিত হয় তাইওয়ান থেকে। এই প্রতিষ্ঠান প্রকল্পগুলো করতে কঠিন আইওয়ান তাইওয়ান প্রতিষ্ঠানের করতে হয়। মুকুরাটে হ্যাঁ ৩৯ দেশে যাতায়ান করতে হয়। মিলিকিউটিউটের পথে হয় 'নেভেলেট' (Astronauts) যাবা এবং একটি ঝুঁটুর সদস্য যেখানে প্রতিটি সদস্য বছরে মুই লক মাইল বিভাস করে থাকেন। অপ্প হ্যাঁ তেন তারা সারা বছর এই শুশৃঙ্খলাগুলি পাঢ়ি দিয়ে বেড়াচ্ছেন। তাইওয়ানীদের মধ্যে এখন বজ্রাল ধরণে হয়ে প্রযুক্তির অভিযোগ সাথে তারা মিলিয়ে চলতে হলে তাদেরকে এগামী মহাসাগরের মুই আগে একাধারে কাজ করে যেতে হবে। পেশীব্যতাপ তাইওয়ানীয়াই সিলিকন ভ্যালিউটে পথেষ্যবাণ এবং চিল ডিজাইনের কাজ করার প্রশাপালি এশিয়ার উজ্জ্বলতের উৎপাদন কার্যক্রম এবং বিশু পুরিত সুস্থানেকে কাজে লাগাচ্ছে। বেশীব্যতাপ এক্স্ট্রোনটের তাইওয়ানী যাবা মুকুরাটে গঁড়োলো শেষ করার পর সেখানে চাকরি করে এবং শেষে তাইওয়ানের ক্ষিয়ে নিজের শুভি দিয়ে ব্যবসা করে। আর এই সুন্দরের পূর্ণ সন্ধানহার করে তাইওয়ান এশিয়ার অন্যান্য দেশগুলোর চেয়ে বেশি প্রাইভেট এবং পাবলিক

আইটি কোম্পানি স্থাপন করতে সক্ষম হয়েছে পিভিন্ন বর্ষের কর হত্তেক এবং বৰিধানি প্রদান করার মাধ্যমে। তাইওয়ানের বেশীব্যতাপ উচ্চমুকুরাটে প্রতিক্রিয়া গ্রহণ উচ্চতার তাইওয়ানী কালিঙ্গেটে বা এখনও কর্মসূচি করত তাইওয়ানী কালিঙ্গেটে বা প্রফেশনাল যাবা। অবশ্য বেশীব্যতাপ তাইওয়ানীকে মুকুরাটে যুক্ত কর বেশ কাঠিন্য পেতে হচ্ছে। নিলিন তালিঙ্গিক কোম্পানি দেশগুলো তাইওয়ানে তাদের কার্যক্রম সম্প্রসারণ করছে তারাও এই এক্স্ট্রোনট প্রেসোন জন্য তাদের মুকুরার উন্মুক্ত করে যেতে তারা এক্স্ট্রোনটের অভিযোগকারী কাজে লাগাতে পারে।

মাইক্রোলেনের ডেকেলেন কোম্পানি রাইজ টেকনোলজি প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠান প্রেতি তি লিন তাইওয়ান থেকে মুকুরাটে আসেন ২০ বছর আগে। ইতিমিনাহি তিমি নেওয়া পর তিনি এনহাইস এবং এলিটেকে কাজ করেন। ১৯৯০ সালে তিনি এই কোম্পানির কার্যক্রম তত্ত্ব করেন। তার মুক্ত ব্যবসায় মাফলেয়ের জন্য তাইওয়ানী এক্স্ট্রোনটের সাথে ঘনিষ্ঠ যোগাযোগ রাখা অত্যন্ত জরুরী এবং সিলিকন ভালি প্রযুক্তি উৎপাদন করতে পারলেও এই প্রযুক্তির ব্যাপক উৎপাদন এশিয়াইশ সময়। আর একারণেই লিন তাইওয়ানে তার কোম্পানির কার্যক্রম সম্প্রসারণ করেছেন এবং তার পুরো কর্মীরাইহীনী তাদের মেট কার্যক্রমের ৩০% থেকে ৪০% এখানেই সম্প্রসারণ করে থাকে।

এর ফলাফলে পেছেছেন লিন বৃহৎ পিসি নির্মাতাদের কাছে তার কোম্পানি এবং যোগাযোগ মাধ্যমে। অবশ্য এই ইত্যধোঁগতা কোম্পানিটি পেছের তাইওয়ানে এসে মুকুরাটে যাকাকালীন নয়। এক কথায় বলতে গেলে তাইওয়ানে সমকালীন এবং জনপ্রিয়ের মধ্যে তথ্য তথ্য অর্থনৈতিক বিষয়ে একটি সম্মতকানক অবস্থান সৃষ্টি করে নিলে।

এক সমীক্ষার দেখা গেছে সিলিকন ভ্যালিউটে ১৯৮০ থেকে ১৯৮৫ সালের মধ্যে চার্চ উচ্চ প্রযুক্তির ব্যবসার ১০% পরিচালিত হত তিনি কিন্তু ভারতীয়দের দ্বারা। ১৯৯১ থেকে ১৯৯৬ সালের মধ্যে অতিথিত ৪০০০ উচ্চ প্রযুক্তির কোম্পানির ২৭% পরিচালনা করে তাইওয়ানে। সরকারী উদ্যোগের পাশাপাশি বেসরকারী অতিথানগুলো তাইওয়ানের জন্য সর্বচেতে ধরোজনীয় উচ্চ সম্প্রসারণ দক্ষ জনবল তৈরি করার মাধ্যমে তথ্য প্রযুক্তি বিশ্বে নিজেদের অবস্থান সৃষ্টি হতে চেছে। পৰ্যবেক্ষণ দেশ ভারতেও তথ্য প্রযুক্তি ক্ষেত্রে নিজেকে একটি সুন্দর পাওয়ার তৈরি করা যাবে। তারইসু অংশ হিসেবে তারা এখন প্রচুর দক্ষ জনবল তৈরি করে চেছে। যাবা সেদেশের গতি প্রয়োগে পৰিধীর (যাকি অংশ ৩৮ নং পৃষ্ঠাটা)



**Authorised Reseller**

High-End  
Graphic Design

**ColorPixel**  
High-End Graphics & Multimedia System

COMMUNICATION  
50-E Inner Circular Road, Al-Monsur Bhaban 2nd Floor  
Dhaka 1000, Bangladesh, e-mail : macsys@bdonline.com  
Phone: 934 3310, 017 522510, 017 532205

Sales & Service

**MAC System Solutions**  
TOTAL MACINTOSH SOLUTIONS

# বদলে যাচ্ছে কমপিউটারের ভিতরটা ও

আবীর হাসান

শান্তুরের কাজের ধরন সভ্যতা— তখন সৈন্যদিন কাজকর্ম, অভ্যাস, দেখাগড়া, অবসর বিবেদন, ব্যবহার পরামর্শের ধরন এবং আবেগ অনেক কিছুতে বদলে দিতে এখন কমপিউটারের নিয়েই বদলাতে প্রক করছে। উপর নেই না বরে। কাজের মাইক্রোচিপ ব্যুক্তি ব্যবহারের সুবাদে আর অতিভিত্তিশীল ইটারনেট ব্যবহার চাল ইওয়ার পর কমপিউটারের কাজ বর্ণনা করে দেখে। কাজ বাড়ালেই তে হবে না, কাজ করা কর্মতাও ধাক্কে হবে। এখন সেখা যাবে বর্ষা সূর্যু প্রাণীতে আর কাজ দেখাতে সক্ষম নয়। কিন্তু নতুন যে সব সফটওয়্যার তৈরি হচ্ছে সেকলো ব্যবহার করে দেখে আমা ব্যবহার করে হচ্ছে একটা বহুত নিখিল—এমন মাত্তা টাইওয়ার ব্যাসেত হচ্ছে, সেই টাইওয়ার যিনি থেকে পিছ হচ্ছে, যিনি থেকে হাত হচ্ছে বিসু তাতেও চলে না। এখন তাই খেল-প্লেট পার্টনারের বাস্তু হচ্ছে।

এই দাবি উত্তোলনে আগেই। তবে ইভার্ডেন ট্যাঙ্কারে একটা ভুক্তপূর্ণ বাণিজ্যিক খ্যাপন দেখে। ছুট করে এটা পার্টনালে পিসি'র বাজারে একটা প্লেটলেনে ব্যাপার কর হচ্ছে দেখে। তাই ইটেন নতুন প্রক্রিয়ানী তিপ আর মাইক্রোসোট নতুন গতিশীল অপারেটিং সফটওয়ার প্রেরণ করেছে। কিন্তু আমা নির্মাতারা অর্থাৎ আমল কমপিউটারের নির্মাতারাই মানতে চান। তবে মানতে না চাইলে কি হবে? বাণারটা অতিভিত্তিশীল দেখা দেল ন্যাপল কমপিউটারের নির্মাতা নতুন নতুন কোম্পানি আর টেকনোলজি কোম্পানিতে যে ব্যবহৃত কমপিউটারের নির্মাতা হচ্ছে তা পিসি'র সমৰক বা অনেক কেবল তার তেমে বেশি ব্যবহার হচ্ছে উচ্চে। এখন নিকে মাঝ করেক্ষণ দেখি যা, ডিকের কথা তিনি করেই নিনি ডিজাইন করা হচ্ছে। এখনকার হাতিকি ১০০ বি.বি. কর্মতার পরিপন্থে এবং স্ক্রিপ্টের সৌন্দর্যের পরিপন্থে ৫০ বি.বি. কর্মতার একটি হাতিকি। আর্টিগ্রাফি এবং স্ক্রিপ্টের ইন্টারফেসে ব্যবহার করে এটিক আর্টিগ্রাফি প্রেসের জন্য তৈরি করেছে। কিন্তু সুরামা এভিএ (অভিজ্ঞ টেকনোলজি প্রক্রিয়া) একজুকি করমান্তরে নিসিন জন্য একটা চাল তৈরি করেছে। কিন্তু নিমিত্তে ২০ বি.বি. কর্মতার প্রেসে তাই একটি ব্যবহৃত হলে নিনি এবং বারো ডিজাইনারদের পুরামো নিনি আর্টিগ্রাফি করে নিয়ে সমস্যা সুলভে হত হব।

এখন তাই চেষ্টা করে মানবোর্ডে এবং হার্ডডিউক্সের ব্যাব বদল করা। মূল সমস্যা দেখা দিয়েছে RAM নিয়ে। কারখ তথ্য এতে বেশি বেছে এবং তা সংরক্ষণ ও বিপ্রয়োগের প্রয়োজনীয়তা এতে বেশি দেখা দিয়েছে যে... আমের নিয়ে আর চলে না, জোর করতে না। কারখ যখন পিসি'র মানব ইভার্ডেন ট্যাঙ্ক নির্বাচিত হয়েছিল তখন ইটারনেটের ব্যবহার সাধারণ মানবের জন্যে হচ্ছি। এছাড়া নাউকোর্স, প্রাফিক্রোক একেলো দিয়ে না।

এখন এসব ব্যবহারের ক্ষেত্রে অনেক গতিশীলতা আর বাড়ি সুবিধা প্রয়োজন হচ্ছে।

বিশেষ করে তিপনেট, যাতারওয়ার, সিলিন্ডার বাস এগুলোর নতুন ক্ষমতা দরবার। কারখ দেখা গেছে বাইরে টাইওয়ার থেকে তারের সাথের আপন্ত্রে করলেও দিয়ে মানবোর্ডের খালি আগুণা ব্যবহার করলেও সিলিন্ডার বাস আর ক্ষায়ারওয়ারের দুর্বিতার কারণে হাতটা গতি সুরক্ষা হওয়ার কথা তা হচ্ছি। অর্থাৎ অনেক পার্শ্বি অব্যবস্থা বা অপচান হচ্ছে।

এর মধ্যে যে একেবারে পরিবর্তন কিছু হ্যানি তা নয়, একেশক আপে দেখেন RAM 640 বি.বি. হেকে ৫.৮ মি.বি. মুল ট্যাঙ্কের দিয়ে দেখানো নজরিতের দশকে এসে পাওয়া দেখে ১০ থেকে ৩২ মি.বি. ট্যাঙ্কার। RAM পতিশীল হয়েছে আর এডো পেসেজ প্রক্রিয়া ২০ ভাগ বেশি গতি। এখন SDRAM হয়ে উঠেছে নতুন ট্যাঙ্কার।

তবে SDRAM-এ অ্যাগ্রেস সূচি সংরক্ষণ প্রক্রিয়া হচ্ছে প্রতিটি কর্মতার প্রতি হচ্ছে। তবে আমা দেখে শীর্ষেই আসে নতুন মোড মেমরি FPMD (ফার্স্ট পেজ মোড ফ্লাশ)।

গতিতে চলতে পারে এটি 70ns, 60ns এবং 50ns। তবে 66 মি.হা. এ বাট টাইমিং প্লাটওয়ার যাবে ৫-২-২-২। অনলিমিটেড FPM-এ প্লাটওয়ার যাবে ৫-০-৩-০-০। এগুলোর প্রক্রিয়া অন্যত্বে হলে BEDO বা বাট এর্রটেক্টেড ডাটা আউট এবং SDRAM বা সিলিন্ডার DRAM।

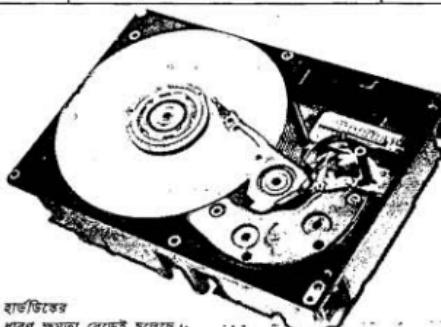
BEDO যে সূচি সংরক্ষণ সংরক্ষণ সুবিধা দেয় তা হচ্ছে ৫-১-১-১। সুতরাং এখনকার মতো চলনাই এ অন্যত্বে।

আর SDRAM-এ অ্যাগ্রেস হচ্ছে হচ্ছে ইটেনের 430Vx এবং 430TX চিপসেট। বর্তমানে এর DRAM সন্মতি আমের ক্ষেত্রে উভার করা হচ্ছে। ফলে SDRAM 100 মি.হা. মেমরি বাসের সঙ্গে ব্যবহার করা যাবে এবং সিলেক্ট টাইমিং প্লাটওয়ার যাবে ১-১-১-১। এটিকে EDO-এ উত্তরসূরী হিসেবে মূল্যায়ন করা হচ্ছে। এই DRAM-এর ধরন, আগেকার ক্ষেত্রে দেখিতে বার্ক মোড সজল হয় অতুল অল্প সমস্যা। এক ক্লক কাস্কেলেও, অগ্রেস প্রয়োজন হয় না।

SDRAM-এর অর্কে ক্লিপিং কর্মসূচী প্লাটি আছে। মানবোর্ডে নিয়েও তে ক্লিপ ক্লিপ নিরীক্ষা করেছে। গত বছরের বিশ্বাবৰ কমপিউটারে এলব-এবং আইয়ারেলের মানবোর্ডেও ক্লিপ বিশেষ প্লাটি সংযোজন ঘটাইয়ে হচ্ছে। তবে সাপ্তাহিক উত্তোলনটি হচ্ছে কলকাতায়। স্বীকৃত করলকাতা। এই মানবোর্ডেটি একেবারে নতুন নয়। আর আরে অতিগতিশীল AGP প্লেট, আর্টি DMA/33IDE আর নম ECC DRAM মহল। যা ২৬৬ মি.বি. পর্যবেক্ষণ স্প্রেসারলেবেলো। সঙ্গে আছে ডিম্পি ১৬ বি.বি. DIMM সংকেট SDRAM যথে সংরক্ষণ ব্যাপার। আর রয়েছে একটা AGP প্লেট, সিলিট PCI মাস্টার ইট যা IR, USB এবং PS/2 তিভিইসেক করার জন্য।

TM—P2EXAT মানবোর্ডের স্বৰূপে ব্যবহার হচ্ছে এবং Debug Sensor LED। এর ফলে CPU.

DRAM, L2Cache FDD বা VGA ব্যবহারে কেবল ক্লিপ হলে সমস্যাটি সঙ্গে সঙ্গে মোকাবিলা করে Debug Sensor LED (যাই তৈরি হয়েছে কার্যটি তাই এ অস্থির।) বাতাই আর আসা যাবে না দেখি ডাটা সংরক্ষণ ব্যবহৃত ব্যাপারে না যাবে তাহলে সমস্যা থেকেই যাবে। এই এব বাইটের বিবরণটি, এব ওপরই সিলেক্টেল ডাটা সংরক্ষণ ব্যবহৃত। মূলতঃ বাইটের প্রযুক্তি সিলেক্টেল সিলিন্ডার হচ্ছে



হাতিকির প্রক্রিয়া দেখেই চলেছে।

এখন নিকে মাঝ করেক্ষণ ক্ষেত্রে দেখি যা, ডিকের কথা তিনি

করেই নিনি ডিজাইন করা হচ্ছে। এখনকার হাতিকি ১০০ বি.বি. কর্মতার পরিপন্থে এবং স্ক্রিপ্টের সৌন্দর্যের পরিপন্থে ৫০ বি.বি. কর্মতার একটি হাতিকি। আর্টিগ্রাফি এবং স্ক্রিপ্টের ইন্টারফেসে ব্যবহার করে এটিক আর্টিগ্রাফি প্রেসের জন্য তৈরি করেছে। কিন্তু সুরামা এভিএ (অভিজ্ঞ টেকনোলজি প্রক্রিয়া) একজুকি করমান্তরে নিসিন জন্য একটা চাল তৈরি করেছে। কিন্তু নিমিত্তে ২০ বি.বি. কর্মতার প্রেসে তাই একটি ব্যবহৃত হলে নিনি আর্টিগ্রাফি করে নিয়ে সমস্যা সুলভে হত হব।

নতুন প্রয়োজনীয় DRAM-এর গতি ৭০ মানো সেকেন্ড বা অনেক। এককেস সময় ৬০ একসেস ব্যবহার হচ্ছে ১০০ এবং ২০০ মি.হা. প্রেসিয়ার পিসিতে। এখনকার মালিনিডিয়া সুবিধা ব্যবহারের জন্যে এ গতি সোজাপ্রযুক্তি হচ্ছে। তাঁবুতে অস্বীকৃত হওয়ার কথা নাই। FPM-এর এই প্রয়োজনীয়তা এতে বেশি দেখা দিয়েছে যে... আমের নিয়ে আর চলে না, জোর করতে না। কারখ যখন পিসি'র মানব ইভার্ডেন ট্যাঙ্ক নির্বাচিত হয়েছিল তখন ইটারনেটের ব্যবহার সাধারণ মানবের জন্যে হচ্ছি। এছাড়া নাউকোর্স, প্রাফিক্রোক একেলো দিয়ে না।

এখন এসব ব্যবহারের ক্ষেত্রে অনেক গতিশীলতা আর বাড়ি সুবিধা প্রয়োজন হচ্ছে।



# ইন্টারনেট টেলিফোনি সফটওয়্যার

শান্তিপুর জাতিজাগরণ উন্নয়ন

সাধাৰণ টেলিফোন সিস্টেম কি কৰে কাজ কৰে  
তা মোটোরো আমেরিকাৰ অনন্দকৈৰে জনা আৰে।  
তা সিস্টেমে বকাতাৰ ভৱিতবক ক্ৰমপংকত কৰা হয়  
এনামুগ সিগনালে, ভাৰতবক তা কৰাৰ যোৱাৰে  
বাধাৰে পারিবে দেখা হয় এক টেলিফোন সেট  
কেৰে আৰাকে টেলিফোন সেট। গভৰণকৰিতাৰ  
জন্ম দিয়ে থাই বলিষ্ঠি হচ্ছে উভয়ে পোতা বিশ্বেৰ  
টেলিফোন এবং ইন্ডোনেশিয়াৰ বাবহাসৰণৰ বাবে।  
নুনৰ এই সিস্টেমটিকে একজন বাবি কথা বলুলে  
পারেন যে বিশ্বেৰ জন যোগেন হাবে অবস্থানত  
আৱেক ব্যক্তিৰ সাথে— তথু তফাখাটা হলো,  
প্ৰদৰ্শক কিম্বা প্ৰক্ৰিয়াৰ বিনিষ্পত্তি কৰাৰ  
ওয়াকাৰা বাবা সংস্কৃত দোলো টেলিফোনৰ  
ভেটে, আৱ ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ কেৰে তেওঁৰ  
বিনিষ্পত্তি হয় ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ কেৰে তেওঁৰ  
বাধাৰে সংস্কৃত দোলো। কম্পিউটাৰৰ মধ্যে  
ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ মধ্যে পৰিবহন আৰাম-আৰাম  
ছাড়াও চলমান ছীনি অৰ্থাৎ ভিডিও, ভৱেস বেইল  
এবং জোনাৰ ভাটা ফাইল একজু ও সেৱন কৰা যাব।  
আৰ এ বহুলতাৰ কাজীভূত কৰা কৰেল মাত্ৰ  
হাস্পি হৈলে ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ সহজে  
আৰ আইপি'ৰ কাবে টেলিফোন কৰাৰ বিলুক্তু মাত্ৰ ব্য  
কৰে। বৰ্তমান ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ এই  
বহুমুক্তিৰ সমিধি ও বৰ্তক কৰাৰৰ সূচনাপৰে  
কলাপেই এটি বিশ্বব্যাপী ক্ৰম পৰিচিতি জৰুৰীতি  
লাভ কৰাব। এ সেট ওয়াৰ এপ্রিকেশনেন্ডোনো  
ব্যবহাৰ কৰে ইন্ডোনেশিয়া-টেলিফোনৰ মধ্যে কম্পিউটাৰ  
কেৰে কম্পিউটাৰে পোষণাবলৈ ঘটিবাৰা সহজ  
হয়, টেলিগোৱাণাপৰে পৰিচয়াৰা ভাদৰে বলা হয়  
নেট ফোন (Net phone), বাবাকৰে একজৰিৰ  
কোম্পানীৰ সেট দোলো পোনা যাব, আমৰা এ বহুল  
কৰাৰৰ কৰাৰৰ তাৰেছিৰ অৱস্থা সৱিৰক কৰকৈতিৰ  
সহজে পৰিচিতি ও নিৰৱেক সমাজেনোনো ভুলে  
ধৰেৰ। তকে ভাৰ আৰে, দোলো একটি বাপৰাপে

তত্ত্বাতই কলা হয়েছে, ইস্টারনেট টেলিফোনির  
ক্ষেত্রে পদ, যা বা ডাটারেলেকে অদান-এবন  
করা হয় ইস্টারনেট এক্সটেকল (আইপি)  
মেটওয়ার্কের মাধ্যমে। প্রত্যাপুকৃত সিস্টেমে  
যেমন প্রেরিত শব্দগুলোতে কৃপাত্তির করে কেলা  
হয় এবং লাগ সিস্টেমে, টিক তেমনি ইস্টারনেট  
টেলিফোনির ক্ষেত্রে প্রতি খণ্ডার মাঝে কানুনৰ  
করে ফেলা হয় ডিজিটাল ডাটার হেট হেট  
অস্থৰ্য প্যাকেট। সাধারণ টেলিফোন সিস্টেমে  
কথা বলার সময় যেমন নিশ্চিত থাকা যায় যে  
ডিজিট সম্পর্কে তথ্য প্রযোজন করা প্রযোজন করা  
জন্মে কথাভাবে পশ্চাত্কৃত এ লাইনে থাকবে,  
তাছাড়া আমা থিউ নয়— ইস্টারনেট টেলিফোনির  
ক্ষেত্রে প্রযোজন মোটাই স্মেরণ নয়। যে  
আইপি সেটিপ্রোগ্রামে মাধ্যমে প্রযোজন করা হত  
ডিজিটাল ডাটার প্যাকেট, সেটি আদতে একটি  
বারোয়ারি সেটপ্রোগ্রাম— কোনোভাবে শব্দের  
প্রযোজন পি-ইন্সেল আদান-এবন কিংবা  
সফ্টওয়ারে আপলোড-ডাটামোডের জন্ম একই  
সময় ব্যবহৃত হয় এ একটি ফেটওয়ার। যদে  
অনেকসময়ই এতে কিছু ভী ঠেকে প্রযোজন  
করা হয়েছে এক সাথে সিস্টেমের নাম কলা

ପ୍ରାୟକେତୁଳୋ, କୋଣାଟୀ ହସତା ଆଖେ ଶୌହେ  
ଆମେକୁ କରନ୍ତେ ଥାଏ ପରିଭିତ୍ତର ଜାନ— ଆର  
ଦୟାଗୁଣେ ଯେତେ ପରିଷକ୍ତ ଏକାଶର ଜାନ ନା ହେଲେ ଅପ୍ରତ୍ୟେ  
ଧାରେର ବାଜିଟି କିମ୍ବା ଦନ୍ତରେ ଜାନ ନା ହେଲେ ଅପ୍ରତ୍ୟେ  
ପରେ ସବୁ ହେଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
ତା ଶୋଣ ଯାଏ ତାଙ୍କ, ଆମେ ଫୀଲ ଆର କୌଣ୍ଠାକୌଣ୍ଠା  
ତାରେ ବର୍ତ୍ତି କାହା ଏହି ଯେ, ବାକାରୀ ଏକାଶର ଅଭ୍ୟନ୍ତର  
ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମାର୍କେଟରେ କୋମିଶିନ୍ ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମାର୍କେଟରେ ଡେଟାରେ  
ଯେ ସମ୍ବରଣେ ଜାଗି ଛିଲେ, ସମ୍ପ୍ରତି ତା ଦୂର କରା  
ହେବେ— ଇଟର୍‌ନେଟ୍‌ବାରାନାମାର୍କେଟ ଟେଲିକମ୍‌ପିଲିନ୍‌ରେବନ  
ନ୍‌ଟୀଭିନ୍‌ମାର୍କେଟ ଏବଂ ଫଲିଟି ଏହିତ କିମ୍ବା (H.323)  
ଟ୍ୱେଟାର୍ ଏକଳମାର୍କେଟ ଯାହାମେ— ଏହି ଟ୍ୱେଟାର୍ ଏକଳମାର୍କେଟ  
ଯଥେ ଏକ କୋମିଶିନ୍ ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମ ବ୍ୟାବହାରକୀୟ ଅନ୍ୟ  
କୋମିଶିନ୍ ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମ ବ୍ୟାବହାରକୀୟ ଅନ୍ୟ  
ଯୋଗ୍ୟମାନ କରନ୍ତେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
ନିମ୍ନେ ପେହେ ବେଳ ନିହାତେ— ତବେ ସମ୍ପ୍ରତି ସକଳ  
ଆମେ କରନ୍ତୁ, ମେହେଁ ସମ୍ବରଣୀ ମାର୍କେଟରେ ମୁହଁର  
କାଜିଜୁବୁ କରା ପାଏ— ମାନ ଉନ୍ନତରେ ଯାପାରିତି  
ଯାତ୍ରାରେ ଥାଏ ଥାଏ କରେ ମାନ ବରେ ବରେ ବରେ ।

ତାହିଁକି ଆଲୋଚନା ଆର ନାଁ— ଚାଲୁ ଏବାରେ  
ନିଜ ଫେରେଣେ ଯାକ ଆମରାର ଆଲୋଚନା ତାମିଲାଙ୍କିରି  
ନିଯମିତ ନେଟ୍‌ଫିଲ୍‌ମ, ଇଟର୍‌ନେଟ୍ ଫେନ୍, ଫୋନ୍ ହି ଏବଂ ଡିଭିଟ  
ଟିକ୍ ୧୯, ନେଟ୍‌ଟୁ ଫେନ୍, ଫୋନ୍ ହି ଏବଂ ଡିଭିଟ  
ଫେନ୍ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିଯେ ଆମରା ଆଲୋଚନା କରିବେ

ପ୍ରମାଣୁଶାଖା ।

**বাণিজ্যিক প্রক্রিয়া লিভিংস্টনের মধ্যে** মাইক্রোসফ্টের নেটমিটিং সফটওয়্যারটি অন্যত্র দেখা প্রতি সফটওয়্যার। নেটমিটিং তৈরি করা হয়েছে ব্যবহারকারী বাণিজ্যিক কাগজ বিবেচনা করে। তাইলে বিনামূলক মাইক্রোসফ্ট ওয়েব সহজ থেকে এটিকে ব্যবহার করা যায় বিনামূলক বের করা যায় উইডজেট ১৯ অক্টোবর ইন্টারনেট এপ্রেসের ৪-ভার্সনের প্রোগ্রাম ফাইলে থেকে। একবার কম্পিউটারে ইন্সটল করা হয়ে থেকে, নেটমিটিং নির্দেশ আপনাকে জানিবে সেবে কি করে কম্পিউটারে থেকে কম্পিউটারে কেন করা যায়। ইন্সটল করার পরই নেটমিটিং বৈশিষ্ট্যে পার্শ্বে পার্শ্বে - ডিসেল প্লাটফর্ম, স্প্লিট ভার্যান, কার্যক্রম কল এবং বিন্দু সেবা চারটেই আইকন। এছাড়াও নেটমিটিং ব্যবহারের সময় বেঁচে পারবে ক্লিয়েন্ট ক্লাইয়েন্টিং করা মার্কেট অব লগ অফ লিভিংস্টন ব্যবস্থা এবং স্টেট লিভিংস্টন।

নেটোভিট-এর অভিও এবং ভিডিও কোয়ালিটি  
বেশ ভাল। ভিডিও ইমেজগুলোতে বিছুটা  
নির্মিত বা দামা-দামা স্পষ্ট আসে, তবে তাতে অপেক্ষা  
প্রায়েই কাহাকিটি স্থুতি দ্রুতেরে কেবল অস্বীকৃত  
হয়। ন। — অতি শেকেডে প্রায়ো যাবা-ওটি করে  
হচ্ছে (ব্রেক্সি-প্রি-প্রেসেস), যখনে ৩৫ মি.মি.  
একটি স্থুতি প্রায়ো যাব টেরেনের কাছে (ব্রেক্সি-  
প্রেসেস), ফলে যার স্থানে কোথা বাসেন্স তার  
নড়কড়াগুলো কিছুটা রোবোটিক বা যান্ত্রিক-  
জড়তন্ত্র বলে মনে হয়। তবে নেটোভিট-এর  
শৈলের উপরগুলো নিয়ে অন্য কুলুকের কেবল অবকাশ

চলিয়ে যাওয়া সব এই সফ্টওয়্যারটি ব্যবহৃত  
করে। ইন্টেলিন্যুসের ক্লিকিংকেনেশন  
ইন্ডিজন অপ্লিকেট এবং ডেভ ড্রি প্রিমিয়াম মেনে  
চলে সেটিমিটিং- ধার অর্জ হলো, এবং স্টার্টআপ্টুকু  
অন্যান্য সফ্টওয়্যার, যেমন ইন্টেলিগেটেকেন  
ব্যবহার করে থাকে। সবে সহজেই বোগালোগ করা  
যাব এবং মাধ্যমে।

সেটিমিটিং-এর "স্বারাইজেট উল্লেখ্যোগ্য  
প্রেসিপিট সম্পর্ক এবং শক্তিশালী কোলাবেডেন  
টুল"- হোয়াইটবোর্ড (যেখেক স্বাধীন প্রো  
গ্রাকোর্নের ডিজিটাল, সংস্কৃত বলা চলে) নামের  
একটি চৰকৰণ ছুঁ আছে, এখানে, ধার মাধ্যমে  
কেজন ব্যবহারকারীর আৰো বা লেবে  
তাক্ষণ্যভিত্তিক দেখতে পান অপৰ আন্তের  
ব্যবহারকারী। সেটিমিটিং-এর চার্চিং, টেরচ চার্ট  
এবং ফাইল ক্লিকার, ফিচারগুলো ব্যাখ্যে  
ব্যবহারে উল্পন্ন হয়ে।

নেটুমিটি-এর আরেকটি চমৎকার ইউটিলিটি  
কথা না বললেই নয়। এর মাধ্যমে, ঘোর সাথে  
আপনি কোথা খুলছেন সে ব্যক্তিটি সহজেই  
আপনার কম্পিউটারে পদার্থের পাদে এবং আপনা  
যেমনি সীমান্তে বলে দূর থেকেই আপনার  
মেশিনটি ইচ্ছেমতো ঢালতে পারবেন।  
টেকনিক্যাল-সাপোর্টের লেকেজেরের এই  
ইউটিলিটি কোম্পানি অভিযন্তারে সহজেই আপনার  
সিটেমের সক্ষৰ ওয়ার্স কেনে সম্ভব্য দূর থেকেই  
অস্বাধিনে সারিয়ে সিদে পারবে। তবে ঘোর-আর  
হাতে তুলে দেয়া যাবে না মিশেরে হোশিমের  
সিদে প্রয়োজন আসবে না কেবলেও।

卷之三

**ইন্টারনেট ফোন (Internet Phone) :**  
নেট-ফোন বা যাকাজে আরেকটি চলকরণ  
সফ্টওয়্যার হলো ইন্টারনেট ফোন। এর পিনি-  
উপলব্ধি তাসমান হলো ইন্টারনেট ফোন ৫.০,  
আর যাকা ব্যাকারের নাম বরেহে ইন্টারনেট  
ফোন ৩.৫ অ্যার্ডিটি। যদিও পিলিট ব্যাকারে  
জন্য সম্পূর্ণ আলাদা একটি তাসমান কোরেছে  
এর ডেভেলপাররা, তারপরও স্থানীয় অনেকেই  
ব্যবহার করে গেছে। যাই ইন্টারনেটের সামুত্তি  
অ্যাপ্লিকেশন সিক্রেটের সাথে তেখন ভালোমতো খাল  
যাবান ইন্টারনেট ফোন সফ্টওয়্যারটি— এন্টিক-  
ব্যবহার সময় সফ্টওয়্যার ক্ষমতা বিবর কৃতিতে  
ক্রিয়াবিন্দু ব্যক্তি ঘটাটো খটকে পারে এটি। এ  
ব্যবহার কিছু হচ্ছে অ্যার ডেভেলপারের কৃতিগুলো  
যাতে স্বতন্ত্র কৃতি করে আবেগ প্রকাশ করা হচ্ছে।

তবে একবার কান কঁজি করলে ইন্টারনেটে  
ফোন সত্ত্বিভি আলো সার্ভিস দেবে। এর শব্দের  
মান ভালো, একেবারে নেটওয়ার্ক সফটওয়্যারের  
মতভী। হোমেইনেট্বোর্ক এবং টেলিপ্রেজ-এর  
ব্যবহার ও সংস্কারের মধ্যে। নেটওয়ার্ক-এর মতভী  
এটিও এইচ ডি প্রিমিয়া-এর অঙ্গৰ্জ, কল এটিও  
ব্যবহার করে সহজেই কথা বলা যাবে অনন্য  
সফটওয়্যার। ব্যবহারকারীর সাথেও। কিন্তু  
ইন্টারনেটে ফোন-এর সবচেয়ে বড় সুবিধা তার  
পেছে ডিপিড প্রাইমিসের সুবিধা। কখনো বেশ  
আলাই আসে একিপিডো, কখনও সেখা যাব কেবল  
ত্রৈ বিভক্ত হবি, আবার কখনো এ একেবারেই  
কথা হবে কেবল কথা করার প্রয়োজন।

ଦେ ଫିଲୋଡ଼ି ଇଟାରନ୍‌ଟେ ଖୋଲିବୁ ଜନନ୍ୟ କରେ  
ତୁଳେହେ ପେଟି ହଲୋ କୁମୁନିଟି ଡ୍ରାଇଭର । ଏହି  
ଆଫିକିଳମ ଟୁପଟି ଭେତ୍ର ତାର୍ ଇଟାରନ୍‌ଟେ ଖୋଲିବୁ  
ଜାଗାକାରୀର ନାମ ଦୟା ଆହେ ଏବେଦୋରେ  
ଜ୍ଞାଣିତା, ଶର୍ମ, ଅବସର-ବିନୋଦମଣ୍ଡଳ ଅଭ୍ୟାସ  
କ୍ୟାଟାଗରିକ୍ଟେ ଧାର କରେ । ଫଳେ ଇଟାରନ୍‌ଟେ ଖୋଲି  
ବସନ୍ତର କାରେ ଏହି ବରମ କଟି ବା ମାନ୍ୟକିଳାନଷ୍ଟର  
କାରାରେ ଦେଖି ଆମାଗ ଘରରେ ତାହାରେ କୁମୁନିଟି  
ଡ୍ରାଇଭର ଆସନ୍ତେ ଘରେବେ ଶାହାନ୍ତ କରାରେ ପାରିବେ ।  
ଆରେ ଯଦି ଖେଳ ବାର୍ତ୍ତ-ପାର୍ଟ୍ ଇଟାରନ୍‌ଟେ ଟେଲିଫୋନ୍‌ର  
କୁମୁନିଟିଇନ୍ଡରର ଥାର୍ମ ଛିର୍ବିକର ହୁ, ଆମିନ୍  
ତାର ଇଟାରନ୍‌ଟେ ଖେଳ ସହିତାର୍ଯ୍ୟାତି ବରଦରର କରେ  
ଥର୍ଜିଙ୍ଗେ ପ୍ରତିବିରି ବିଭିନ୍ନ ଦେଶର ଆମାଗ ଫେନ  
ନଥର ଅନେକ କଟି ବରଦର ଖେଳ କରାରେ ପାରିବେ  
(ତଥା ଏ ଫିଲୋଡ଼ି ଆସନ୍ତରେ ବିଟିଟିବିରି ହେଲେଖାଟେ  
କାହାର କରେ ଦେଖାଇନ୍ତି) ।

କୋଣ କରାଇ ହୁ ଅପର ସାତିର ଘୋଡ଼େ ଫୋନ ନଥରେ, ତଥିନ ହୋର୍ମେଟି ନିଜେ ଥେବାକୁ ଏ ଶାତିର କରିପିଲ୍ଟାରେ ଆହିଏ ଏକୁ ଝୁଲ୍କ ବାର କରେ ନିଯେ ଏକ କରିପିଲ୍ଟାରେ ମଧ୍ୟ ଖୋଲ୍ଦିଯାଇପାରେ ଦେବା। ଆହିଏ ଏକୁ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ କାହିଁଏବେ ଅନେକ ସର୍ଜେ ମୁୟକୁ ଧାରା ଧାର କୋଣ ନଥର୍ବାର — ତାହିଁ ଏ ଫିଚାରଟି ଅନେକ ବ୍ୟକ୍ତିଗତକୀୟ କରାଇଲେ ଶହେରମଧ୍ୟ ମନେ ହେଉଛାଏ ଓ ହେଲାଏ ଏ ଷେରିଟିଗ୍ରାହୀରେ ଏହିଟାଟି ପ୍ରିଟିକ୍ସ (H-32) ଏବଂ ଅଞ୍ଚଳୀକାରୀ ନା ବେଳେ ଆମାନା ନେଟ୍ କୋନେବେ ଥାଏ ଯୋଗାଯୋଗ କରା ଶବ୍ଦ ହ୍ୟ ନା ମରିଯାଇ ରିଂ ଉପର ଥାଇବାକୁ କବି ।

ଟାଇ, ଯେ ମୁଁଆହେର ମୁଁଜନକେ ଆଖ ଆପେ ଥେବେ  
ଥିଲାବାରୀ ବଲେ ଠିକ କରାତେ ହେ ନା ସେ କୋଣ ନିମ  
କାଳି ସମୟ ଥେବେ କୋଣ ନମ୍ବରେ ଡେତେ ଫେନ କରା  
ବେ ଏବଂ ଠିକ କଟୁକୁ ସମୟ ଇଟାରିନ୍‌ଟେ ଲଗଇନ  
କରେ ଫେନ କରେ ଆପକ୍ଷ ବାକୀତ ହେ ।

କେବେ କିମ୍ବା ଶୀର୍ଷକଙ୍କାଳ ରାଜ୍ୟ ମେତେ ଏହି ଅଫ୍ରିନ୍ଦ-ଲୋଟଟେକମୋଡାଲିକ୍‌ରୁ। ଏହି ପିଚାରୀ କାଳ କରେ  
ସୁଧାରିତ ଆଗମକ ହୋଇବେ ଆର ଆଇ-ଏସ୍ଟିଆନ୍‌ରୁ  
ବିଭିନ୍ନ କାନ୍ଦିରେ ଫେରିଥିଲେ । ଯାହା ଅବଧା କାରୋକାରୀ  
ରେଖାରୁକ୍ତି ଥିଲେ ଯିବା ଆପଣି ମିଡ଼ିଆ ରିଂ ଟକ ବସହି  
ପାଇଁ ଦାରୁ, ଫେରେବେ ଏହି ଅଫ୍ରିନ୍ଦ-ଲୋଟଟେକମୋଡାଲିକ୍‌ରୁ  
ପାଇଁ କାହାରେ କାହାରେ କରିବାରେ । ଅବଧା ଏ ବିଶେଷ  
ପାଇଁ କୌଣସି ଦେଖିଲୁ ମିଡ଼ିଆ ରିଂ ଟକ ୯୯-୯୯୯୯ ଏବଂ ଲାମ୍‌  
ଟାଇପ୍‌ରୁକ୍ତି ଭାରିନାମି ବାକାରେ ଆସିବ ବେଳ ଆପଣ କରା  
ହେଁ । ହାତରେ ତଥା ଏ ଶମ୍ଭାତିର ଏକଟା ଶମ୍ଭାତି  
ପାଇଁ ଯାଦି ।

এক নভেম্বরে ইন্টারনেট টেলিফোনি সফটওয়্যার

संक्षिप्त वर्णन	प्रियंका विवाह	प्रियंका उपवासी	अवसर	बहुवर्षीय सेवा	शालवारी दाना	दाना	दैनिक दाना	उत्तराधि	लाभ
नोवेंवरी	मासिकान्तर	प्रियंका	प्रियंका ५ वर्ष प्रियंका ३० वर्षावार्ष	बहुवर्षीय ५०/५०/ दर्दी ५.०	शालवारी दाना : ८ प्रति. १५ प्रति. (विवाह) शालवारी दाना : १५ प्रति. १५ प्रति. (विवाह)	५ प्रति.	५०० मिनील	शहजार्द प्रियंका एवं संगठनात्मक, भौतिक विवाहीय विविध वार्षिक (विविध दाना)	का
दैनिक दाना	ज्ञान दान	प्रियंका	प्रियंका ५० प्रति.	बहुवर्षीय ५.०	१५ प्रति.	५ प्रति.	५०० मिनील	कर्दे	
		प्राथमिक	प्राथमिक ५०-५५ वर्ष १० प्रति. एवं प्राथमिक ५००/५०-५५ वर्ष १० प्रति.	बहुवर्षीय ५.०	१५ प्रति.	—	५०० मिनील	संगठनात्मक	१००० लाभ
प्रियंका दिन १५	प्रियंका विवाह	प्रियंका	प्रियंका ५०/५०	बहुवर्षीय ५०/५०	१५ प्रति.	५ प्रति.	५०० मिनील	शहजार्द प्रियंका एवं संगठनात्मक	—
दृष्टि दान	प्राथमिक	प्रियंका	प्रियंका ५० प्रति.	बहुवर्षीय ५०/५०/५०	१० प्रति.	—	५०० मिनील	शहजार्द संगठनात्मक	का
दैन दैन	प्रियंका संगठनात्मक	प्रियंका	प्रियंका ५०/५०	बहुवर्षीय ५०/५०/ दर्दी ५.०	१५ प्रति.	१० प्रति.	५०० मिनील	शहजार्द प्रियंका एवं संगठनात्मक (विविध वार्षिक दाना दाना)	१० लाभ
विविध दान	विविध दान	प्रियंका	प्रियंका ५० प्रति.	बहुवर्षीय ५०/५०	१५ प्रति.	१० प्रति.	५०० मिनील	शहजार्द प्रियंका एवं संगठनात्मक (विविध वार्षिक दाना दाना)	१० लाभ

ਮਿਡੀਆ ਟਾਈ ਟਾਕ ੯੯ (MediaRing Talk 99) :

ମିଡିଆ ବିଂ ଟକ ୯୯ ଆରାରିକ. ଅରେ ଏକଟି ହିନ୍ଦୁପାତା ଲୋକଙ୍କରିବାରେ ଥିଲା ଏକାକିତା କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଯାର ମଧ୍ୟରେ ଅପ୍ରକଟିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସମ୍ପାଦନରେ କାଳାଟିକି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯାଏ— ଅଜାନୁ ନେଟ୍‌କାରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଦେଖାଇବା ପରେ ଦେଖିବାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରା ବା ଡିଜିଟିଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ—ଏକ ଶୁଣିବା ପାଞ୍ଚାଶ୍ରୀ ଯାଏ ନା ମୋଟେଟେ । ତାର ମିଡିଆ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ଶରୀର ମାନ୍ୟାଜିକ ଭାବୁ, ଶ୍ଵାସ ଯୋଗୀ ଯାଏ ଅପର ଆହ୍ଵାନ କରି— କୋନ ଅନେକାଳୀକରିତ କାମ ନା ମୋଟେଟେ ବା ବାଲାକେ ବାଲାକେ ନାହିଁ । ଏହା ମୁଣ୍ଡ କ୍ରୀପ୍ଟି ଦେଖିବେ ଅନେକଟି ଟେଲିକମ୍ବନ୍‌ର କ୍ରୀପ୍ଟାର୍କ ମଧ୍ୟ, କିନ୍ତୁ ଅଜାନୁ ଟେଲିଫିଜନ୍‌ର ସଂରକ୍ଷଣୀୟରେ ଯେବେ ଫୋନେ କ୍ରୀ-ଟେ କାର୍ଯ୍ୟର ଚର୍ଚେ ତେବେ କାହିଁକି ବାରିଦିନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଆଇନ୍‌କ୍ଲାଉଡ୍ ଫୋନ୍ କରିବ ହେ, ଏବେଳେ ମୁଣ୍ଡ କ୍ରୀପ୍ଟାର୍କ ଦେରକମ ନାହିଁ । ମିଡିଆ ବିଂ ଟକ ୧୦୦ ମୁଣ୍ଡ କ୍ରୀପ୍ଟାର୍କ ଥେବେ

ଶ୍ରୀପନ କରା ସମ୍ବନ୍ଧ ହୁଏ । କିମ୍ବା ସାଧନ ମିଡିଆ ରିଂ ଟକ ୧୯ ବ୍ୟାଚାର କରି ଆପଣଙ୍କ ପରିଚିତ ଏକଜ୍ଞନରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାରେ ଏଥିମ ଏକ ମହିନେ ଫେବ୍ରୁଆରୀ କରନ୍ତେ ସମ୍ବନ୍ଧ ତାର କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାରରେ ଥିଲେ ଏବିଛି ଅବସ୍ଥା ରହେଛେ । ରିଂ ଟକ ନୃତ୍ୟଶ୍ରୀରାଜିଟ ତଥା ଏଇ ବାରିଦି ମୋଡେଲ୍ ନୁ ଦେଖି ତିବାରର ସଂଯୋଗ କରିବେ ଏବଂ ଆମେ ଥାରେ ସଂଯୋଗ ବିଶ୍ଵାସ କରେ ପରେ । ଏତାରେ ଆମଙ୍କ ରିଂ ଟକ ଟାର୍କ କରିବେ ଅପା ପାରେ ରିଂ ଟକ ନୃତ୍ୟଶ୍ରୀରାଜିଟକେ 'ନ୍ର୍କ' କରେ ଆପିଯିବୁ ଫୁଲେଟ । ସମ୍ମ ଆମଙ୍କ ଆମର କମ୍ପ୍ୟୁଟଟର ଅନ ବାରେ ଏବଂ ତା ମିଡିଆ ରିଂ ଟକ ଚାଲୁ ଥାଏ, ତଥା ରିଂ ଟକ ନୃତ୍ୟଶ୍ରୀରାଜିଟାରେ ସୁନ୍ଦର ନର୍କ-୧୦୮ ମାତ୍ରରେ ଏବଂ ନିଜେ ଥିଲେ ଥିଲେନାଟେର ନାଥେ ସଂଯୋଗ କରିବି ମିଳେ ଫେବ୍ରୁଆରୀ କରିବା କାହାର ବାବସାହୀ କରିବା । ଏତାରେ ଆମ ଫାଇନ୍ ଲାଇନ୍ରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାରର ନାଥେ ସଂଯୋଗ ଶ୍ରୀପନ କରିବା ବ୍ୟାଚାର ସାଥେ ସରିବୁ ହେ

**नेट 2 फ़ोन (Net2Phone) :**

ইন্টারনেটের মাধ্যমে আপনার কম্পিউটারে  
থেকে এমন কাটিকে ফোন করতে নাম বা আপনী  
কোন কম্পিউটারের নাম ছিল না, তবুও দেখি ইউ ফোন  
০০ জারিসে সফটওয়ারটি একেরের বিসেবসের  
[www.net2phone.com](http://www.net2phone.com) থেকে সাইট থেকে  
ডাউনলোড করে ইন্সটল করে নিন আপনার  
কম্পিউটারে। এই দেখি ইউ ফোন সফটওয়ারটি  
একেরের বিসেবসে ডাউনলোড করে নেওয়া যাব।  
ইন্সটল শেষ হবার পর একবার গীরিখা করে নিন  
আপনার মাইক্রোফোন-হেডফোন এবং অন্যান্য  
যোগাযোগের ডিভাইস। কালীম করতে নাম  
তালপের তত্ত্ব করুন ডায়ালিং। ঝুঁটি দেন ওঠা  
বিবিড়া দেখতে হবে আপন সাধারণ টেলিফোন  
সেবার মতোই, কাজেই কোন কিছুই অচেনে  
করে নেওয়া হবে। নব্য দেশে সেবা হলু

চাপ দিন এস্টার লেখা কীভে— ব্যাস, অপরাধাত্মের  
টেলিফোনে পৌছে আবে আপনার কল !

ଏହାର ମେଟ୍ ଟୁ ଫେନ ସଫ୍ଟଉରାର ଧାର୍ଯ୍ୟ କରେ  
ଟେଲିଫୋନ କରିବେ ତେଣ ବିଲେଖ ଦୟାପି ନାଶ୍ୟ ହେ,  
ଆର ଅର୍ଥାତ୍ ଏ କାରାରେଇ ବୈବସାୟୀ ଏ ସଫ୍ଟଉରାରଟି  
ଏହା ପାଇଁ କାହାରି ବାଢିଲା ଏହା ଏହା ଏହା  
ଅବଶ୍ୟି ଉତ୍ତର କରି ଥାରୋନ ଯେ ମେଟ୍ ଟୁ ଫେନ  
ସଫ୍ଟଉରାରେ ଅଭିଭିତ୍ତି କିମ୍ବା ବାର୍ତ୍ତିକ  
ଅର୍ଥାତ୍ ବୁଝ ବାବାପ, ତାହିଁ ହାତେ କାହେ ଆଜି ଯେ  
ଏହି ହିଟାକ୍‌ରେ ଟେଲିଫୋନ ସଫ୍ଟଉରାର ଧାର୍ଯ୍ୟ କାହାରେ  
ଏହି ନ ବାବାପର କାହାରି ହେଲେ ପାଇଁବାର ହେ ।

#### फोन फ्री (PhoneFree) :

ଆମାର ଇନ୍‌ଡାରିଟ୍ ଟେଲିଫୋନ୍ ସକଟ୍ ହୋଇବାର  
ହୁଏବାର ପେଣ ହିଁ-ଏଇ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତା ଅନେକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ  
ଏବଂ ଏହି ଏକ ଟିପ୍ପଣୀ ଦେଖିବାରେ ଏକାନ୍ତରେ  
ମେଲ୍‌କାରୀ ହେଲା ପେଣେ ମହେ ମେଲ୍। କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତା  
କରିପାରିବାରେ ଆହେ ଏବଂ ଟେଲିଫୋନ୍ କରେ ବିଦ୍ୟା  
ଶାଖରେ ଟେଲିଫୋନ୍ ଦେଖିବାରେ କିମ୍ବା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତା  
ଦେଖିବାରେ ଏବଂ ଏହିତେ ଯାଦିବାରେ  
ମେଲ୍ କରା ବାବ୍ ଏବଂ ହୋଇଥାଏଇବା ମେଲ୍-କାରୀ  
ଏହାଟା  
‘ଏକାନ୍ତରେ ହୋଲ୍ ବୁଲ୍’ ନାମରେ ଏକଟି ଫିଚାରେ  
ଶାଖରେ ଥିଲା ମାର୍କିଟ ସବହାର କରେଣ ଫେଣ କରା ଯାଏ  
ମିଳିବା ନାହିଁ।

ଫେନ-ଟି ଫଟ୍ଟୋର୍ଯ୍ୟାରେ, ଅତିଥି କୋରାଲିଟି ବେଶ ଧରାପ । ମେଲ୍ଲାର ଫେନେ ମାକେ ମାକେ ଯେମନ ଭାଙ୍ଗା ଭାଙ୍ଗା କଥା ଶୋଣା ଯାଏ; ଫେନ-ଟି-ଏର ଶଦେଶ ମାନ ତାର ଚାଇକେ ଓ ଧରାପ । ଏଇ ଜାଭା ହୋଯାଇପାଇଁ ଏହି ଘରର ଗନ୍ଧିର ।

ତବେ କୋନ ହି-ଠେ ଯେ ଏକେବାରେଇ କୋନ ଦିଲ୍ଲୀପାଦା ଦୈତ୍ୟି ଲେଖି ଥାଏ । ଅଜାନ୍ତ କିମ୍ବା

ମେଇଲେର କେତେ ବେଳ କିମ୍ବା ଚମକନ୍ଦର କିଜାର ରାଗେହେ  
ସଂଶୋଭିତ ହେବାର ପାଇଁ ଏ ସଙ୍କଟପ୍ରଯାସରିବା । ଦେଇ ତୁ ନାହିଁ କିମ୍ବା ମୋତେ  
ସମ୍ମିଳନ କରେ ରାଗା ଆପଣ ଭରିଲେର ମେଇଲେର  
ପାଇଁ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଆଖିବା ଆପଣ ଭରିଲେର କଳକାଇଁ  
ନିରିଦିଷ୍ଟ ଏକଟା ଅଧିକ ଆଖିବା ଆମିନ୍ଦେ ଦେବେ ମେ ନିଆଇ  
ହେବେ । ସମ୍ମିଳନ ଥାଏ ଆମାନାର ପାଇଁ ବିଜିତ୍ତ  
ଅପରାଧୀଙ୍କ ଥାଏ ଆମାନାର ପାଇଁ (ଅର୍ଥାତ୍ ଫଳ-ଲାଇସେ  
ଥାଏ), ତାହେ ମେ ସମ୍ମାନ ଆପଣ ସବଳାଳେ କେନ୍ଦ୍ର  
କଳକାଇଁ ଭୟର ମେଇଲେର ବେଳକି କରେ ଆଖିବା  
ସୁଧାର ଦେବେ ଦେଇ-ହି ଶଙ୍କଟପ୍ରଯାସର । ତାରପର,  
ପାଇଁରେଣ୍ଟରେ ମୁହଁରେ ଦେଇ ଏକାନ୍ତର ହେବେ ଆମାନାର ପାଇଁ  
ହେବେ, କେନ୍ଦ୍ର ହି ଶଙ୍କଟ ଓରାରାଟି ନିମ୍ନ ଥେବେଇ  
‘ଫୋନ୍-ହି ଏହେବ ସାରି’ ଡେକ କରେ ଦେଖେ କେନ୍ଦ୍ର  
ଭରିଲେର ମେଇଲ କଳକାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ । ସମ୍ମିଳନ  
କେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ରାଗା ଯାହା, ତାରେ ସବଳାଳେ ଇକାମିଂ  
ମେଇଲେର ବ୍ୱାକ୍ୟାତଳେ ଏକ ଏକ ପଢ଼ ଶୋନାନେ  
ହେ ଅଭିନ୍ଦିଷ୍ଟ ଫାଇଲ ହିଲେବେ ଏବଂ ଆମାନାର ସୁଧାର  
ଦେଇବେ ଏହି ଏକଟା ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ମୁହଁ ଦେଇବେ ।

ଫେମ-ଟି ସହିତ୍ୟାବାଦି ଏହି ଡକ୍ଟର କ୍ଷିତିଜି  
ଶାକାହାରୀ ନାହିଁ ଏହି ସହାଯକ କରେ ଅଭ୍ୟାସ  
କରି ତୋଳିଲେଣି ସହିତ୍ୟାବାଦର ନାହିଁ ଯୋଗୀବୋଗ  
ଶାଖାନ କରା ନାହିଁ ହୁଏ ନା । ଜାଣ ପାଇଁ, ଏ ବାବୁଙ୍କର  
ଏଥାନ୍ତର କେବିକେ ୫.୦ ଏବଂ ୬.୧ ଟାର୍ମିନ୍‌ର ବେଳ-ଟି  
ସହିତ୍ୟାବାଦା ବାବୁଙ୍କର ବାଜାରୀ, ଯେତେବେଳେ ଏହି ଡକ୍ଟର  
କ୍ଷିତିଜି ତୋଳାକ୍ଷମ ମନେ ଚଲିବାର । ସ୍ତରଙ୍କ ବେଳି  
ତାଙ୍କାହାରୀ ନା ଥାବାକୁ ଏକାକ୍ରମ କରେ କୋନ୍‌  
କି ଏହି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଜାରିନାହିଁ ବେଳାଇ ବୁଝିକାମାନେ  
କରିବାକୁ

#### **ডিডিএ ফোন (DIDOPhone) :**

ଡିଇ. ଫୋନ ୧୦.୫ ଅର୍ଥନେ ଟେଲିକୋନ୍‌ସଂଗ୍ରହିତ ଡିଇ. କରନ୍‌କାରେଟିଙ୍-୧୯ ଅନୁମତି ପାଇଲାମୁଣ୍ଡିତ ମର୍ମିତ ସଂଗ୍ରହିତ ମହିତ ପାଇଲାମୁଣ୍ଡିତ ଡିଇ. କରନ୍‌କାରେଟିଙ୍ କୌଳିମାନିକ୍ ସାହିତ୍ୟରେ ମୁଦ୍ରଣ ନିରାଜନିକାରେ ପ୍ରତି ଲେଖକେ ୫ ଟି କରେ ଡିଇ. ଏହି ପାତାଯା ଯାଇ ବଳେ ଅଞ୍ଚଳ ବାରାନ୍ଦିରେ ବାରାନ୍ଦିରେ ଆରିତ ନାରାତ୍ତା ମୁଖ୍ୟମାନରେ ପାଇଲାମୁଣ୍ଡିତ ନିରାଜନିକାରେ ମୁଦ୍ରଣ ପାଇଲାମୁଣ୍ଡିତ

তার দুর্বলজনক হস্তও সংজী, তিনিও ডিগিড  
ট্রালমিশনের ফেরে যে সফটওয়ারটির  
প্রয়োগমে এতে সুব্রহ্ম, অডিও কোম্প্যাক্টের  
ভূত ভাস সবচিন্তিত। এই দুটি ধ্রুণি  
স্ট্যার্টডেক নাম বলে আজনান নেটে টেলিমেডিন  
সফটওয়ারের সাথে সহজে ঘটারোপ-দীর্ঘকাল  
তে এর আছে, তার উপর আরও আছে বড়তর  
কথা প্রোত্তোর কানে শৌচাভাব আপের দীর্ঘ বিবরণ  
সহ সম্বন্ধে একটি প্রেরণ করেন কলাপ  
বিবরণিক এবং নির্বাচন হয়ে উঠেতে পারে ডিগিড  
কোম্প্যাক্টের দুর্ভাগ্য। ডেস্ক-মেইল এবং  
হোয়াইটবোর্ডের পত্তো এবং রোজের খিচনা  
অন্যপরিষেবা ডিগিড কোম্প্যাক্টের দুর্ভাগ্যকে আরও  
বাঢ়িয়ে দিয়েছে। ইতিবাচক নিকটস্থের ভোকে  
এতে আছে তবু ট্রেইন-ডিগিড ছাতি এবং চাইক্স-  
সেল চাইটি এবং সুবিধা-এ এছাড়া এই  
কৃষি ও মিলিকাত এবং সুবৰ্ণ-পুরুষ পার্ম ব্যাপারে  
ডিগিড কোম্প্যাক্ট এবং সুবিধা-এ এই  
আসন্তে পারে : কিন্তু তারপরেও, ধ্বন্যাত্ব অতিগ  
কোম্প্যাক্টের অনুপযোগিতা এবং সম্ভব ফিচারের  
প্রয়োগের জন্য কোর দেশ।

There are those that say they will change your lives. Others say, they will give you a career. We don't say anything....We simply help YOU to learn More

That's right. At Business Advisory Services Center, a concern established under USAID support, we concentrate our effort in teaching you more about computers. Our long successful association in the training field in various sectors and areas has helped many a people in realizing their full potential and objectives. More over this rich experience has helped us understand the most crucial aspect of any training program...YOU!!!!

We offer training programs in programming as well as application packages.

<i>Course</i>	<i>Fees</i>	<i>Classes</i>	<i>Timing</i>
ORACLE 8 & Developer 2000	Tk.9,500	20	Evening
MS-Word	Tk.1,000	10	Day
MS-Excel	Tk.1,000	10	Day
MSOffice( including operating system concepts)	Tk.3,000	22	Day

Other than these we also arrange short courses in these application packages, impart customized training program as well as provide a host of other ancillary services as in Scanning, CD writing etc. to our valued clients. So if YOU want to learn more about computers, more conveniently, come to us...



**Business Advisory Services Center.** Steering your business towards growth

House No 91, Road No 12A, Dhanmondi Dhaka, Fax: 880-2-813305

Tel: 810693-4, 812467, 9125079, 9112641, Email: basc@bangla.net

# সফটওয়্যার ব্যবসায় ইন্টেল

ইন্টেল কর্পোরেশন সফটওয়্যার ও ইলেক্ট্রনিক্স নির্মাণ প্রতিষ্ঠান হিসেবে সুনিয়া জোড়া সুব্রহ্মণ্য অভিযানী এ কথা কাউকে বলে দিতে হচ্ছে না। কোম্পানি শিখিয়েছে “ইন্টেল ইন্ডাইড” লোগো দেখে দুটা বাটা ও পিসিতে ইন্টেলের প্রসেসর ব্যবহৃত হচ্ছে। এ ভাবে লক লক ফোন পিসিতে পুরো পাণি আগ অঞ্চল ইন্টেলের প্রসেসর চিপসেট ব্যবহৃত হচ্ছে একবার কালাই বাল্যাম। প্রতিনি যদি ইন্টেল সফটওয়্যার ইলেক্ট্রনিক্সে ইন্টেলে কুল দেবে তবে তিনি। প্রতিনি যদি ইন্টেলে প্রসেসর প্রতিক্রিয়া প্রতিষ্ঠান হিসেবেই নিজেকে কুল দেবে তবে তিনি। প্রতিনি যদি ইন্টেলে প্রসেসর প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া প্রতিষ্ঠান হিসেবেই নিজেকে কুল দেবে তবে তিনি। অন্য একজন যদি ইন্টেলের প্রসেসর প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া প্রতিষ্ঠান হিসেবেই নিজেকে কুল দেবে তবে তিনি। অন্য একজন যদি ইন্টেলের প্রসেসর প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া প্রতিষ্ঠান হিসেবেই নিজেকে কুল দেবে তবে তিনি।

মধ্যে মাইক্রোসফট তা দুর্বলতে পেরে ইন্টেলেক এহেন কাল থেকে অর্ধে সফটওয়্যার ঘোষে নির্মত করার অসম বহুবোধ অনিয়োহে কিন্তু কেবল ফোনের হচ্ছে।

## পেড়ুর কথা

প্রক্রপক্ষ ১৯৯০ সাল থেকেই ইন্টেল অনেকগুলে সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার কোম্পানিতে অর্থ পিসিপোল করেছে যা এদিন ইন্টেল প্রকাশ করেন। এ যাকে কল পর্স ইন্টেল ১.৫ মিলিয়ন ডলার উপরের কোম্পানির হিসেবে পিসিপোল করেছে। এর মধ্যে সাপ্লাইয়ের প্রক্রিয়া হেডে পিসিপোলের মাঝে কোম্পানিতে রয়েছে। ইন্টেল যে সমস্ত ক্ষেত্রে আধান পিসেহে সেলোলো হলো—(ক) কোম্পানোক সামুক্তকরণ বা স্মিচ রিপগনিশন, (খ) ক্লাউড/প্রার্টেল পিসেপ্যার সেবা এবং (গ) ইন্সেপ্টিনির বাণিজ্য বা ই-কমার্স ইত্যাদি।

## ইন্টেলের গতি প্রকৃতি

অগ্রণী সিন তথ্য প্রক্রিয়ে পেস পিসিপোল প্রাধান পারে সেবা ক্ষেত্রে ইন্টেল নিজেকে প্রতিষ্ঠা করার সামরিক গোটো ঢালারে একবার নিষিদ্ধ। ইন্টেল চালে, একটিরপরই সামাজিকে যজ করতে যাতে ডেক্সে পিসিপোল জাগত সংকুলিত হয়ে পেলেও একটিরপরই তথা সার্কিন জাগতে সিলেক্সের স্কুল রাখা যায়—এ লক্ষে সফটওয়্যার প্রতিক্রিয়ে নিজেদের নিয়ন্ত্রণে রাখতে—অঙ্গত যত্ন স্বত্ব। ইন্টেলের নির্বাচী কার্য প্রেরণে পৰ প্রতিক্রিয়া সংস্কৃতি বালেকে, এ বছর ইন্টেল তাঁ পৰেবণা ও উন্নয়ন বাজেটের অর্ধেকেও পেলি উচ্চ সিলেক্সের জন্য যায় করবে।

ইন্টেল চায় ২০০০ সালের মধ্যে পিসিপোল IA-64 প্রযোগের প্রথম সমস্যা সার্কিন অবিরুত্ত হয়ে পিসিপোল মেস স্প্রেসুরেক ৬৪ বিটের, এন্টিকেপন সফটওয়্যার বাজারে অব্যুক্ত হচ্ছে। ইন্টেলের একজন একটিমি জানিয়েছেন, বল জানিল আজ সফটওয়্যারের সর্বোচ্চ সম্ভাব্য ঢালানের দ্বিতীয় সম্ভাব্য ঢালানের ক্ষেত্রে সার্কিন প্রযোগের প্রাক্কালে তথ্য প্রক্রিয়ে এক বিশাল লিপি স্বাক্ষর করত হয়ে থাকে। বর্তমানে প্রতি ৩০ সালের পিসি নাম্বার শাস্ত্রকারী মাইক্রোসফট তা দুর্বলতে পেরে অব্যুক্ত হচ্ছে প্রত্যেক বল মদে হচ্ছে। আর তাই ইন্টেলের বর্তমান কার্যকলাপে তারা অসুস্থি। ৬৪ বিট জাগে কে বাজার করবে—উত্তোল, আজ, সোলারিস নাকি লিনার বা অনাবিস্তু—তা প্রত্যক্ষ করার সম্ভাব্য আমরা অঙ্গীকার্য রয়েছি। \*

প্রকোপশী ভাঙ্গল ইন্সিল উদয়ের দিনেছে। অবশ্য তবু আজকেরুকি হাজার আরো অনেক সুরু পিসিপোল রয়েছে ইন্টেলের।

## ইন্টেল পিসিপোলগুলু কঠিপুর প্রতিষ্ঠান

প্রযোগিতি সফটওয়্যারগুলু একটি প্রতিষ্ঠান যেটি এনটিপিপির ব্যবসায়িক স্বত্ত্বান্বক সফটওয়্যার তৈরি করেছে বিশ্ববিদ্যালয় এনিয়ারিং কোলেজে সান ও ইন্টেলের মৌখিক পর্সেলস্পেকে সোলারিসের সাথেইসেপ করিয়ে নিষেহে। এট আইচারে IBM/SCO/Sequent মেরীস এনটি ও সোলারিসে ব্যাপক পিসিপোল কর্তৃত।

অন্য আইচারে একটি পিসিপোল টেকনোলজিস ইন্স্কুল একটি প্রতিষ্ঠান। বলেছেন, তার প্রতিষ্ঠান ইন্টেলের পিসিপোল একটি করবে এ খণ্ডে যে ইন্টেলে সাময়ে তার সম্পর্ক স্বাক্ষরে অব্যুক্ত করা যাবে। সবচেয়ে চমকপুদ হচ্ছে, ইন্টেল লিনার এর উন্নয়নে অন্য ভাবিল প্রাদানের কথা দোষীভূত করবে গত বছরের ২৯ সেপ্টেম্বের। পিসিপোল বাসানাকালীন আনন্দের রেভ-হ্যাটে এ অর্থ প্রদান করবে বলে আজ গোছে। তবু তাই এক ১৯৯৯ সালে অপারেটিং সিস্টেম লিনারকে ব্যাকেবলের সুজুল বার করব পরিকল্পনা নিয়ে থাকার সুক্ষে উন্ন্যবকলের সুজুল বার করব পরিকল্পনা নিয়ে থাকে। কারুণ প্রতি সুরক্ষাৎ (Fault Tolerance) ও সিস্টেম ব্যবস্থার প্রকৃতি বিষয়ে লিনারকে জোরদার হচ্ছে এবং যাতে তা নিয়ন্ত্রণের বা একটোপ্রাইজ পর্যামে ব্যবস্থাবল করা যাব।

## পেড়ুর কথা

সফটওয়্যার অসমে ইন্টেলের প্রবেশ এক নতুন মাঝা মোস করেছে সমস্যে নেই। এর ফলে সফটওয়্যার সামাজিক সূচী হচ্ছে হ্যাল এক পোকুনি। এ পোকুনিটে কে কোথায় ছিটকে পৰ্যাকৰে এককালে মহাকাশে তা বালে পারে। অন্যান হচ্ছে, ৬৪-বিটের জগতে পদার্থের প্রাক্কালে তথ্য প্রক্রিয়ে এক বিশাল লিপি স্বাক্ষর করত হচ্ছে থাকে। বর্তমানে প্রতি ৩০ সালের পিসি নাম্বার শাস্ত্রকারী মাইক্রোসফট তা দুর্বলতে পেরে অব্যুক্ত হচ্ছে প্রত্যেক বল মদে হচ্ছে। আর তাই ইন্টেলের বর্তমান কার্যকলাপে তারা অসুস্থি। ৬৪ বিট জাগে কে বাজার করবে—উত্তোল, আজ, সোলারিস নাকি লিনার বা অনাবিস্তু—তা প্রত্যক্ষ করার সম্ভাব্য আমরা অঙ্গীকার্য রয়েছি। \*

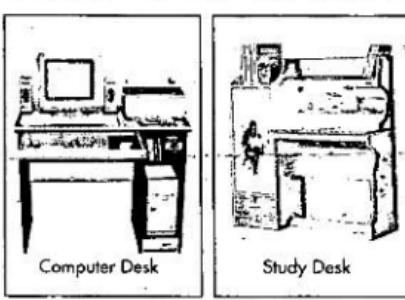
## ইন্টেল পিসিপোলগুলু কঠিপুর কোম্পানি

কোম্পানি	অবস্থান	বিশেষত্ব
ক্লেটেক	বেট্টেন	কোম্পানোকরণ
এরিবা টেকনোলজিস	সামুভাল	বিসেল ব্যবস্থাপনা
ব্রেটলিনিটি সফটওয়্যার	বেক্সেলেস্পেস	পিসি বিশেষ সমস্যা
ওয়েলস মার্কেট	বার্লিটেন	ই-বাণিজ্য
নোবেলেন্ট	সাউথবোরো	মধ্য সহার
সুরেল কম	বেনেলুস পার্ক	কোম্পানোকরণ
বিসিটেক্টিং টেক	কেরী	ক্লেইটেকসার্ভ উপস্থান
চেন্টে সিস্টেম	কাম্পুজিন	ইউনিভ ও পিসি প্রতিক্রিয়া

ফলে ৬৪-বিট কৃপিত হচ্ছিল এইন্টেলের সাথে যৌথভাবে যাব। এগুলো আসে তাদের কার্যক্রমত ইতোমধ্যে পরিষ্কৃত হচ্ছে তবু করেছে। এগুলো

জন মোপ্পানি নির্বাচন অভিযানে চালিয়ে যাচ্ছে। এ লক্ষ অভিযানের জন্য সফটওয়্যার একটিষ্ঠানে কোম্পানোক করার

## FURNITURE from Indonesia



**OLYMPIC FURNITURE**  
C-13, DCC South Market  
Gulshan-1, Dhaka-1212  
Tel # 605677, 601926

গ্রাফিক্স-মাল্টিমিডিয়া এবং তথ্য প্রযুক্তির ঠিকানা

ବ୍ୟୋଜିତା ଚାକ୍ରାବ୍ଦ

৫. গত মাসের ছারিপ্র তাবিখে (ছেন্টেজারি ১৯৯০) চিপ সমাজকলন নথের হস্ত বিকল্পের বাস্থাতও ইস্টেল পেট্রোলিয়াম থার্ম নথের যে মাইক্রোসুপেরট বাস্থারে হেসেই ভাস এবং অন্যতম আবক্ষ হচ্ছে বাস্থাই অসুস্থি। কাস্থাই হচ্ছে অফিস ও মাল্টিমিডিয়া উন্নয়নের অসুস্থি। এতে ৭০টি সিলেক্স ইস্টেলের মাল্টিমিডিয়া ডাটা (SIMD) সংস্কার দেশের বৈশিষ্ট সংযোজন করা হয়েছে তাত্ত্ব সুল লক্ষ হচ্ছে অফিস ও মাল্টিমিডিয়া। সিলেক্স বাস হচ্ছে দেশের সিলেক্সিনেশন এবং বিশ্বনেস কম্পিউটিউনের সর্বাধুলিক ব্যাস্থা বাস্থারে তত্ত্ব ইস্টেল মে একাইস ও মাল্টিমিডিয়াকেই এই অন্যসূরের ধূমণ তাপেটি মাস্টে দেখিবেন্না করেন তাত্ত্ব সংস্কারের সোন অসুস্থি দেন। ইস্টেল নিয়েই ব্রহ্ম, এন্স অসুস্থি ফলে কম্পিউটেরে ব্রাইজ ও মাল্টিমিডিয়া ব্যাবহারের দেশে উন্নতি হচ্ছে।

এক সময়ে ইস্টেল অন্যতি কম্পিউটারে একাইস ব্যাস্থার কুকা হচ্ছে তার কুকা তাবেড়েন। মাইক্রোসুপের দেশে এখন যুক্ত কুকা মদে কুকন— তুকন কম্পিউটারের গোল্ড এবনধিক ফট, হচ্ছি এবং কুকনেই রজাপ্তি হিল বাস্থা। এমনকি মুক্ত মাল্টিমিডিয়া ব্যাস্থা বাস্থা দেন। এবং মাইক্রোসুপের গ্যার্ড সুব জনহিয়ে সফ্টওয়্যারের বাস্থারে বাস্থারে আপিমগ্ন সিলেক্স কুকনে তত্ত্ব কুকনে নুন আমুরা ওয়ার্ক টার ব্যাবস্থা কুকি এবং যাকুকের কম্পিউটারে দেশের কীকা কুকে হাতিনি। কুকনে কি নিম্ন প্রয়োগ গত পৰ্য কুকন দেশের ইস্টেল প্রাইভেটেম মাল্টি দেশের কুকনে প্রয়োগ হচ্ছে এতে কুক এবং আরহানের সোন যাওয়া হয়েছে মে একন যাক-পিলিস বিদ্যুতি তেমন কুন বাগানবাই নয়।

এক সময়ে এই ইস্টেলের অনেকসূরের জনে হাতিনি, নিম্নিঃ, এসজিএ, এসজিএ, এসজিএ আসতে তুক কুকনে। এমনকি একসময়ে তুক মার সমস্যের নাম হিসেবে পেট্রোলিয়াম ন— এর নথে এমএমএস শব্দ দেশে বেগ বলে কুকনে কুকনে হচ্ছে এস অসমের মাল্টিমিডিয়া ব্যাস্থা কুকনে তাবেড়েন। একসময়ে দেশের অসুস্থি কুকনে এগেলে কুকনে কম্পিউটারের জন্ম আসা হচ্ছে এস সেসের কম্পিউটারের সাধারণ বৃক্ষ হিসেবে গো কুক হচ্ছে। প্রদেশৰাষ্টি খুলিট, ১৬১৩৩ না গু গু পুর এস নিয়েই কু কুন তাবেন হিসেবে পুরুষ ও দেশের আর কুকা যে বাগানবাটা হিসেবে তাতে অথবে মুক্ত কুকু-অসেসের এবং পরে কুকিং পৰ্যট ইন্সিটু বুক কুকা যাব বিন তার কুকা আরা হাতো হয়েছে। কুকু গু গু পুর হচ্ছে অসমোৰো সিলেক্সের একাইস পোতাগুর পানামানি এবং অন্যসূরের একাইস ও মাল্টিমিডিয়ার বাগানবাটি তুকন দিয়ে তারা হচ্ছে।

৬. এক বাস্থা কুকু-গুজু নথে— এ অনেকসূরি ফেন্টেজারি ২২ তাবিখে হাকুন কুকেছে তা ইস্টেলের অসুস্থি কুকনে তুকি— নুন নথের মাল্টিমিডিয়া একাইস কুকনে হচ্ছে। নুন নথের অসুস্থি একাইস কুকনে হচ্ছে। ইন্টেলের SIMD প্রযুক্তির মোকেলেয়া এবং একি ঢং তাত অসুস্থি উক কুকেছে। ব্রহ্মবুক ঢং-তাত ও এর তাপেটি মাস্টেক হচ্ছে একাইস ও মাল্টিমিডিয়া।

୩. ଆଇବିୟ, ମଟରୋଲା ଓ ଏପ୍ଲେବର ହୌଥ ଦ୍ୱାରା ଜାଗାରେ ଯେବେ ପାଇସାପିଲି ଅମ୍ବେସର ନାମ୍ୟ ହେବେ ତାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂକରଣେ (ଜି-୫) ଯେ ଏହା ପ୍ରକଟି ସାଧାରଣ ବ୍ୟାକରଣ କାହାର ହେବେ ତାର ନାମ ହେବେ ଏବଂ ଟିକାକୁ। ଏହି ପ୍ରକଟି ସାଧାରଣ ଏକବ୍ୟାକରଣ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହଲେ ଆଫିର ଓ ମାଟିମିଡ଼ିଆ।

৪. এগুল তার নতুন দেবস জি-৩ কম্পিউটার  
১০৫. সালের আনুষ্ঠানিক বাজারে হেডজে তার  
গায়ারলিপি থেক্সেস ব্যবহার করা হলেও  
নেটেরে একটি অসুবিধ ব্যবহার করা হচ্ছে।  
সতি হচ্ছে এজিপি এফিস এজিপ্রেসেট। এজিপি  
থ্র্যাট ব্যবহার করে কম্পিউটারে এফিস্কে  
প্রিন্টিং করা হচ্ছে এবং কম্পিউটারে



- এমনকি কম্প্যাক্টের মতো কম্পিউটার  
কোম্পানি তাদের কম্পিউটারে ফায়ারওয়্যার  
বিল্টইন করে দিচ্ছে।

୬. ପଞ୍ଚ ଟିନ ବର୍ଷେ ଯାମ କା ପଲିଶିର ସେବର ଅନୁପରିକଶନ ହୋଇଥାଏ କମିଶିପ୍‌ଟାଇରେ ଜଗତର ପ୍ରବଳତା  
ବିବରଣୀ କରିବାରେ ଏବଂ ଏଥାର ପତି ବାଣୀଶ୍ଵରାମ  
ନାମରେ ମୁଦ୍ରିତାର କମିଶିପ୍‌ଟାଇର ବାଚଶବକାଳିମେ ଏହି  
ପାଇଁ ଦେଖି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ତାର ସବଙ୍କୁ ଲାଇ କୋମ ନା  
କାନ୍ଦାରେ ଦେଖିଯାଇ ଓ ମାଲିକିଭିତ୍ତିକାରେ କେନ୍ତା କରେଇ  
ତାର ହେଲେ ।

- ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥେ ସଦି ବଳୀ ହୁଏ ଟ୍ରାନ୍ସଲ୍ଫାର  
କମପିଉଟିକ୍ୟୁର ଫେନ୍ଟ୍ରେ ଅତି ସାମାନ୍ୟତମ ନତୁନତ୍ବୀ

- ଏବେଳୁଛ ତବେ ମେଣ ହଜାନ୍ ବୁଲ ଏକଟା ଭୁଲ ହେ : ପତ୍ର ଓ ମୂଳ ଆମି ଦେବିତି ଓରାର୍ଡ ଟ୍ରେନ ଥିଲେ ଅବରା ଡାର୍କଟ୍ ପାରକେଟ୍ ଏବଂ ମାଇଟ୍ରିସିଫଟ୍ ଓରାର୍ଡେ ଗାପିଲେବ୍ ହସିଲେ । ଏହି ସମେବେ ଲୋଟ୍ସ ଥେବେ ଯାମାରା ଏବେଳେ ଆପଣଙ୍କ ହସିଲେ । ଡିଲେସ-ଏର ବ୍ୟାପକାରୀ ପେନ୍ଦିଲି ହଜାନ୍ ହୋ ।

- କିନ୍ତୁ ସକଳ ଆପଣଙ୍କେର ଆଡାଲେଇ ମନେ ହସ୍ତ

- ଏହି ଅଭିନ୍ନ ଅବସର୍ପାଟି ବିଦ୍ୟମାନ ରୁହେ ଗେଛେ ।  
ଏଥର ସଙ୍କଟଓଯାରେ ଫେରେ ଆରୋ ଏକଟି  
ତତ୍ତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହଲେ ଯେ ଏକିଲୋର ଯେ କଟି

- ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା ଦେଖିଲୁ ହାତିରେ ଗେଛେ ।



৭. কম্পিউটারের সফটওয়ারের মিকে যদি তাকাই দেখা যাবে ‘এই সবসব গাফিল’ ও ‘অতিমিডিয়া সাথে ঝুক এনসব হচ্ছে বিকাশ ও উন্নয়ন হচ্ছে ব্যাপক। জ্ঞানার, প্রিচার, নেটওর্ক সরক্ষিত্বেই এনসব হার্ডওয়্যার

- ବାଧାରେ ଆସିଛେ ଯାର ଶ୍ରଦ୍ଧାନ ଟାଗେଟ ହୁଏ  
କମ୍ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାରେ ଆଖିଜ୍ଞ ଓ ମାନ୍‌ଡିମିଡ଼୍‌ଯାକେ କେମନ୍‌  
କାର ଫିଲ୍‌ମ ଚାଲାନାକାର ତଥା ଯୋଗ ।

৮. যে একটি পেরিস্টেলার কম্পিউটারে প্লাস্টিক  
প্রাইভেট পরে স্বতন্ত্রে জনপ্রিয় হয়েছে তা হচ্ছে  
সিভি ডাইড. আমরা যিবেচেন্সার এই সিভি  
ডাইডকে স্বতন্ত্রে দ্রুততম সময়ে ইন্সেস করবে  
কিউডি. বলুণ, অপেক্ষা রাখানো এ দ্রুত হচ্ছে  
মালিমিয়া নির্ভর।

୯. ଗତ କହେଣ ବର୍ଷରେ କମଲିଟୋର ଶାର୍ତ୍ତ୍ୟାର  
ଓ ସଫ୍ଟଟ୍ ଭ୍ୟାର ହିସେବେ କମର୍ଜ୍ ବା ଏ ଜୀବୀ  
ବିଶ୍ୱାସୋ କମଲିଟୋର ଧ୍ୟନିତିରେ (ଏବନ୍ତି ଶେରେ  
ବାଲୋ ନାମରେ ବାପିଜୀ ମୋ, ଇଂଟ୍ ଓ ଏସ ଟ୍ରେଳ୍ ବା  
ବିସିଏସ ପ୍ଲୋ-୩) ସବରେବେ ବେଳି ଦର୍ଶକରେ ଆକୃତି  
କରେହୁ ତା ପାଇସ୍ ଓ ମାଲିଟିପ୍ରାଇମା ନିର୍ଭର ।

১০. যদি বলা হয় কম্পানিটির অধ্যুক্ত ভবিষ্যৎ চালনের সরচেতে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় কোনটি তবে  
এটি আর সবাই দীক্ষার করবেন যে আফিস টাচি কেমন করে  
সেখনের এক খাত থেকে অন্য খাতে  
প্রাপ্তির করা যায় সেটি সবচেয়ে বড় চালনের  
প্রয়োগ পথ।

- মনিটরের মান, এপ্রিকেশন প্রোগ্রামের দক্ষতা বা কম্প্যুটেশন টেকনোলজি সবকিছুই একটিই লক্ষ্য—  
গাফিতের ভাটা।

କିନ୍ତୁ ଏ ବିଷୟ ଆସାଦର ଅବହାତି ହିଁ

Digitized by srujanika@gmail.com

୧. ୧୯୯୨ ମାର୍ଚିନାଟିକେ ମାଧ୍ୟମିକ ଓ ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ଶ୍ରେଣୀର ପାଠକ୍ରମ ନିର୍ଧାରଣ କରାର ସମୟ ଅନୁଯାୟୀ କରେ କମପିଲ୍ଟିଆର ବ୍ୟବସାୟୀଦେର ଏକତିକ ଦୂରକାନ୍ତ କମପିଲ୍ଟିଆର ବିଜ୍ଞାନାଳୟର ଆପେକ୍ଷା କରିବାକୁ

ମନେକ କଥାଗତିର ବିଷୟଜ୍ଞନେର ସାଥେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ହରେଛିଲୋ । ଏ ବିଷୟେ ସେ କଥାଟି ସଭା ହୁଏ ତାର ପ୍ରାଚୀ ମନ୍ଦିରରେ ଏହି ବରାତର ରାଜିନେର ମିଶନ୍

ব্যাপকভাবে টেলিট্রুক বোর্ডকে বিস্তৃতকর অবস্থারে পড়তে হয়। বিশেষজ্ঞরা কামনা করিমি শিক্ষণ নামক যে মনোপলি দ্বারা পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে তাতে কোন

ମହିତେ ଯେଣ ସାହୁଶ୍ରୀଗୀ ଜଡ଼ିତ ନା ହେଁ ପଢ଼େ  
ଦେଖେତୁ କାଳାବ୍ଲୋଡିନ୍ ଡାକା ହେଲିଲେ ଲେବେତୁ  
ତାମେ ଅଶ୍ଵର ଅଭ୍ୟାସେ ମାଟିମିଳିନ୍ ବିଦ୍ୟା ଏକଟିମାତ୍ର  
ଅଧ୍ୟାୟ ଉଠ ମାଧ୍ୟମିକ ତାର ଅଭ୍ୟାସ କରା ହାତ  
କିମ୍ବା ମାଧ୍ୟମିକ ତଥା ଏ ବିଦ୍ୟା କୌଣ ଏକଟି ବର୍ଷ  
ଅର୍ଥାତ୍ କରା ହେଲିନାମି । ବନ୍ଦ ରା ଛାତୀ, ଗାନ୍ଧାରାଜୀ  
ନିମେଦ୍ୟା କୋମାନିମିତ୍ତ ହାତ-ହାତିକା ପାଠ ବିଦ୍ୟା  
ମନେ ହେବା କା ମିଳେ ବିଶେଷଜ୍ଞା ଅନ୍ତିମ ଛିଲନ ।



# জাতীয় বৈজ্ঞানিক তথ্য ও তথ্যায়ন দিবস

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বিজ্ঞান ও  
শুধুমাত্র মুসলিমদের অধীন বাংলাদেশ জাতীয়  
বিজ্ঞান ও কানিগণিত তথ্য সংস্থা ও বিভিন্ন কেন্দ্র  
(ব্যাকটেরিয়া) এবং উদ্যোগৈ এবং মরাকিবভিত্তিক  
সংগঠন ISSES (Islamic Educational, Scientific & Cultural Organisation)-এর  
অর্জনার মত ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৪ তারিখে জাতীয়  
বৈজ্ঞানিক তথ্য ও শিক্ষায়ন দিন (National  
Scientific Information and  
Documentation Day) উদযাপিত হয়।  
উদ্দেশ্য, বাংলাদেশে বৈজ্ঞানিক তথ্য সংরক্ষ,  
সম্প্রচার ও বিভিন্ন কার্যক্রমের অধীন দিনস  
ক্ষেত্রে এবং প্রযুক্তির আন্তর্ভুক্ত ব্যবহার  
সম্প্রসারণের উপর পূর্ণ ধৰ্ম।

ଦିଲ୍ଲିଟି ଉତ୍ସାହମୂଳ ଜୟ ବାନକ କର୍ମୁଣ୍ଡି ଏଥିଣ  
କାହିଁ ହେ । ଏହି ଭେତ୍ରେ ହିଲୋ ଉତ୍ସାହି ଅୟାଶୀନ,  
ମୁଁ ପରେ ବିଭିନ୍ନ ଟେକିନିକାଲ୍ ଶେଷ,  
ବାଣୀଦେଶ ବେଳାଣେ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ଗ୍ରେଣ୍ଡ  
ଟଙ୍କ ଏବଂ ବାଣୀଦେଶ ଟେଲିଭିଶନ୍ ମେ  
ଅନୁଷ୍ଠାନ ଗୋଲଟେବିଲ ବୈତକ ।

এবাবের দিনস উদ্যাপনের মূল  
মোগান ছিলো 'রিচল টাইম  
ইন্ফরমেশন' এবং ডকুমেন্টশন ফর  
ওয়েবপ্ল্যান অফ সিস্টেম এড  
ডেভেলপমেন্ট (আর এড ডি)।  
একটিভিটি ইন বাংলাদেশ,  
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের  
অতিকারিয়ামে ২.৭ মেগাপিলিউন সকলে  
উচ্চবিদ্যী অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে তৎ হয়  
দিনসের কর্মসূলী। উদ্যোগী অনুষ্ঠানে  
ধৰণ অভিয দিনসের উপর্যুক্ত  
জিলেন  
বাংলাদেশ সকলের জিজ্ঞাসা ও ধৰ্মতি  
মহাপ্লানের নামান্তর নিয়োজিত মুক্তি  
ও সমস্য সমস্য ফেছেন্টারে জেনারেল  
(অব্য) মুহাম্মদ মুরাউজিন খান,  
পি.এস.এস। দিনসের অভিয জিলেন বাংলাদেশ  
প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের উপর্যুক্ত অধ্যাপক ড.  
মুরাউজিন আহমেদ। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন  
জিজ্ঞাসা ও প্রত্যক্ষ প্রশ্নাগ্রহের সুবিধ এবং, ক্ষমতা  
বহুমান। এগৰায়ে মুক্তি  
আর এড প্রদিত  
জাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রধান বিভাগের  
অধ্যাপক ড. এম. প্রমোখ আলী, ইন্সিলামানাল  
সেন্টার ফর ডায়াফিল্ম ডিজিটল বিস্টার, বাংলাদেশ-  
এবং ক্ষিমেনেশন এড ইন্ফরমেশন সার্ভিসেস  
সেন্টার। এখন এম. শামসুল ইসলাম খান,  
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রকৌশল  
বিভাগের অধ্যাপক ড. আবিস্তুর রেজা চৌধুরী,  
জাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ফিল্মিউন সেন্টার-এর  
প্রিচার্চক ড. কুষের রহমান এবং ব্যুসক্ষক-এর  
পরিচারক (মুসু-সচিত্র) আবাগ পেমে পল্লিটার।

**ମୌଳିକୀ : ଆଧୁନିକ ଜ୍ଞାନିକା**

অধিন অভিব্র ভাষা শেষে বক্তা প্রদল করেন  
ড. অমিতুল দেশ মৌলুরী। তিনি বালন— আয়াদে  
বেশ সুন্দর দেশীয় ভাষা সহজ উদ্যোগ কর, যে  
তৎকালীন সংবর্ধ হৃষে সেটু স্মৃতিৰেও আছে।  
সুন্দরুনী অবসর হচ্ছে না বেক্ষণের সাজী  
পর্যায়ে কেল ভৱা অবকাঠামো গঙ্গে ভোলা হয়নি  
বলে। ইন্টিলিজেন্ট অফ কল কলকাতা এবং বিনোদ,  
বেক্ষণ যথুন বহুমুখী সেবা প্রকল্প-এর মতো কিন্তু  
কার্ডিওগ্রাফি কার্যকলাপে অবসরে আসা  
হচ্ছে বটে, কিন্তু এ কলনের উদ্যোগকলা এখনো  
বেশ প্রয়োজন হচ্ছে অভিন্ন। তিনি দেশে অভিব্র  
অবকাঠামো গঙ্গ প্রয়োজন রহন শক্তিশালী ভৱা  
অবকাঠামো করে প্রয়োজন আছে। এইগুল  
বক্তা রাখেন ত. শুভেন্দু রহমান। মনে একটি  
কেশুরী ভাষা ভাগু বা পেশো ইকুইবেশন  
বিশেষজ্ঞ হৈলৈ জন্ম তিনি কৰ্ত্ত পদে পৰিদৰ্শন  
অবসর করেন। অধ্যাপক ত. শুভেন্দু জন্ম তার



ଶାରୀରିକ ବୈଜ୍ୟନିକ ତଥା ଓ ତଥ୍ୟାନ ଦିଲକ୍ଷଣାବେଳେ ଉତ୍ସାହିତେ ଅନୁଭୂତିରେ ଯେଥେ ପ୍ରେରିତ  
(କୌଣସି କରେ ତାମେ) ବିଜନ ଓ ଅଧିକ ଯୁଗମାତ୍ରେ ସାରିଏ ଏବଂ କର୍ତ୍ତୃତ ରହିଥାମାନ, ବିଜନ ଓ  
ଅଧିକ ଯୁଗମାତ୍ରେ କୁଟୁମ୍ବକୁ ପ୍ରାଣିକିରଣ କରିବାକୁ ପରିଚ୍ୟାପିତାରେଟେ ଉପାର୍ଥ  
ତ, ନୃତ୍ୟକରି ଆହାର ଏବଂ ଯୋଗାଳକ-ଏତେ ପରିଚାଳନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମକ ମୋ ପରିଚାଳାଇ

ISESCO-ରେ ଦ୍ୱାରା ଜୀବନ ଜୀବିତ ତଥା ଓ ଜୀବନମନ୍ଦିର ଉପରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନିକ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ଘୋରାନ୍ତି ହେଲାନ୍ତି । ତଥା ପ୍ରସ୍ତର ପାରେ ପରିମା ମେଳେ କଥା ସବ ଧରଣର ଉଚ୍ଚ ଓ କରୁ ଛାଇରେ ଯାଏଥାମେ ସରକାର ଏ ଖାତେ ଅଣ୍ଟି ଯେ ଉତ୍ସାହିତକ ମନ୍ଦିରର ଅଶ୍ଵରମ କରଦେଇ ତା ବସନ୍ତ ପରିମା ମେଳେ ତିନି କଥାରେ — ଆମର ଅବସର୍ବିତ ଉଚ୍ଚ ଓ ତ୍ୟାଗକାରୀ ଅଭିମାନକୁ ବସନ୍ତପରିମାରେ କାହାରେ-କାହାରେ ହେଲା । ଇସମାର ସର୍ବେ ତଥା ଆହାରରେ ଅଣ୍ଟି କଞ୍ଚକାରୀ କରି ହେଇଥିଲେ ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପରିବାରୀ ଓ ଉତ୍ସାହିତ କରକାରୀଙ୍କ ଜ୍ୟୋତିଷମାରୀ ରାଶିଶୁଣେ ଏହିମାକେ କାହା କରିଲେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରସ୍ତରିତି ଇତିହାସରେ ପୂର୍ବରେ ପୌରି କିମ୍ବା ପାରାମା ନାହିଁ ହେଲେ ବେଳେ କୁଣ୍ଡ ଆଶ୍ରମର ବୃକ୍ଷ କରିଲେ । ପରିବାର ପରିବାର ଓ ଉତ୍ସାହ ଧାରାକୁହୁରେ କେତେବେଳେ ନମ୍ବିତ ଉଚ୍ଚ ବିନିମୟ ବସନ୍ତ ପାଇଁ ଡେଲାର ଅଣ୍ଟିଓ ନିମ୍ନ କଞ୍ଚକାରୀଙ୍କ କରିଲେ । ଜ୍ୟୋତିଷମା ତଥା ଓ ତ୍ୟାଗକାରୀ ନମ୍ବିତ ଚନ୍ଦ୍ରକାଳୀ ପାଇଁ ଡେଲାର ଜନ୍ୟ ଏବଂ କେତେ ଏହି ଏକାନ୍ତ ଉତ୍ସାହକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ କରା ହେଲେ ତିନି ଯୋଗୀଙ୍କ କରେଲେ ।

ଦେଖାଇବାକୁ ନିଷ୍ଠା ଉପରୁଥିଲା କରେନ ତ. ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ  
ଆଜିନା, ଯେତେ ଶାର୍ମିଳା ଇଲାମର ନାମ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ  
ମୋର ଫର୍ମିଟାରେ । ତାଣ ଡିଗ୍ରିଟ ମ୍ୟାଟ୍ ଗଠନରେ  
ଆପଣଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେଖିଲୁ ମୁଣ୍ଡ ଶିଖ, ଗାନ୍ଧି ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ  
କିଳାରେ କାଳି କରେ ଆସିଲୁ, ତଥା ଆହାରରେ  
ବିଜ୍ଞାନୀ ଉତ୍ସବରେକେ କିଳାରେ କାଳି ଲାଗାଇଲୁ  
ଯାଇ ଏବଂ ବାଣିଜ୍ୟରେ ବୈଶାଖପଟେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ  
କାରିଗରୀ ଭାଗ୍ୟ ସହି ଏବଂ ଭୟାନକର ପ୍ରାକ୍ତିକିନିକ  
ଅବକାଶାୟେ ମୁଣ୍ଡିଲା ଓ ବିଶ୍ଵାସରେ କର୍ମପୂର୍ଣ୍ଣ  
ବିଷୟ ହିଲେ ଏବଂ ନିବାସକ୍ଷେତ୍ରର କର୍ମପୂର୍ଣ୍ଣ  
ବିଷୟ । ଟେଲିନିକ୍ସନ୍ ଶେଷନରେ ଶେଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହିଲେ  
ଏକଟି ମୁଣ୍ଡ ଆଲୋଚନା ପର ।

ଯହୁଏ ଭୋବେ ପର ବ୍ୟାଙ୍କତ ଅଭିନିଧିଯାମେ  
ତୁମ୍ଭ ଏକ ଟେଲିନିକ୍ସନ୍ ଶେଷନରେ ବିଜ୍ଞାନ ପର ।  
ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଧ୍ୟାନି ମନଗଲାପରେ ପାଇବ ଏହି ଫର୍ମିଟ  
ରହାନ୍ତର-ଏର ଭାଗ ପରିଚ୍ଛାଯା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଏହି ଶେଷନେ  
ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉପରୁଥିଲା କରେନ ତ. ତାଣ କେବଳ  
ଜ୍ଞାନ ପୋତୀରେ, ତ. ଆହ୍ୟମେ ଶାର୍ମିଳା ଏବଂ ତ. ଏହି  
ମୁଣ୍ଡର ରହାନ୍ । ତାଣ ଧ୍ୟାନି ଥାରେ ନାସ୍ତିକି

**১০ মিনিটের মধ্যে (প্রতিপাদ্ধতি)**

উন্নয়নসমূহ, সমাজের পিভিলি ক্ষেত্রে উৎকৃষ্ট অভিযান, বাণিজ্যিক প্রেক্ষা গৃহে ইন্সট্রুমেন্ট অবকাঠামো, মানব সম্পদ উন্নয়ন, বেসরকানী বাণিজ্য কর্মসূচিটি এবং বাণিজ্য বাসন্তে বাসন্তে, নিচি-বৰ ও মালিকিয়তিঃ। একই ডিজিটাল নাইট্রোডি, ইলেক্ট্রনিস ক্যামেরার ক্ষমতা ধূতি হিলো উপশালিত আলোটেক বিদ্যুতের। এ প্রযোজনে শেষেও অবস্থানিত হয় সামাজিক

এতেই সময় হয় জাতীয় দ্বৈতবিক ভঙ্গ ও পদ্ধায়ম দিবস উৎসবগুলের দিনগুলো কর্মসূচী। এ দিনগুলির প্রথম ঘণ্টার মধ্যে সময় আভিন্ন সময়ে দুলু ধূর্ণ পরা ২৪ খেতেরিয়া রাত সাড়ে ১০টার বালাঙামেশ টেলিভিশনে প্রচার করা হয় এবং এই প্রের টেলিল বৈঠক। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পদ্ধায় বিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ক. দুর্গামুখ ইতাহীর বৈঠকের সময়সংক্রান্ত চূক্ষিকা পালন করা হয়। বৈঠকে উপস্থিত ছিলেন প্রিয়া এবং প্রকৃতি বালাঙামেশ মহী লে. কেনানেল (অবৃষৎ) বৃহস্পতি দুর্গামুখ বান, একই মন্তব্যলয়ের সভাপতি এবং কফিলুর রহিমাবা, শিক্ষা পদ্ধায়মালার সচিব এবং কফিলুর রহিমাবা, শিক্ষা পদ্ধায়মালার সচিব রাজা আব্দুল কামাল আহমেদ, একেবারে বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ড. জাফরিলুর রেজা প্রেরী, বালাঙামেশ টেলিভিশনের প্রযোজিত স্পার্কলাইন জাকি এবং ব্যাসেক-এবং পরিচালক কর্মসূচীর অধ্যাপক মুক্তি প্রকৃতি।

ବୈଟକେ ବିଜାନ ଓ ମୃତ୍ୟୁ ମରୀ ଆନାମ ଯେ  
ବାଲାମଦେଶେ ସରମାନେ ୬୪ଟି ଗୋବେରା ଓ ଉତ୍ତରଭାଗ  
ମଧ୍ୟରେ ଏହି ଶ୍ଵରୁଷିଯାଲ୍ ପର୍ବତୀ ୧୦୫୩ ଟି ବିଜାନ  
ଓ କାରିଗିରି ଦିବେସ ଗୋବେରା କାହାର ତଥା  
ଏବଂ ଏ ସମ୍ଭବ ଗୋବେରାଳି ତଥାମି ସମ୍ଭବ, ସମ୍ଭବ  
ଓ ବିଭାଗରେ ଜଣା ମାଲକଟ ନିର୍ମାଣ କରେଇବେ ।  
ବୈଜାନ ଓ ଗୋବେରା ସ୍ଵାତଂତ୍ର୍ୟକାରୀ ଏବଂ  
ଆମେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିଚାଳନା ମୁଖ୍ୟ କରେ ଦୋଷର  
ଜଣା ଅଛିବେ କାରକ ଆଗାମରୀରେ ୨୫ ତରି ବିଶିଷ୍ଟ  
ଏକଟି ବିଜାନ ଭ୍ୟାନ ନିର୍ମାଣ କରା ହେଉ ବେଳେ ତିନି  
କାହାର କାହାର । ଦେଶେ ତ୍ୟା ପ୍ରତ୍ୟୁଷିତି ଓ ବିଜାନକର୍ମର  
ମୌଳିକିରେ ଦାଖି ପୁରୁଷର ଜନନ ଢାକନ ମହାଶ୍ଵାରୀତେ  
୮୭ ଏକଟି ଆମିଙ୍କ ତଥା ଏକଟି ଆଇଟି ଡିଲେକ୍ ବା  
ତ୍ୟା ପ୍ରତ୍ୟୁଷପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଢେ ତୋଳା ହେ ବେଳେ ତିନି  
କାହାରକୁ ଅବିହିତ କରେଇ ।

গোলার্টেনিল বৈষ্টকে অংশবিহুলভী অন্যান্য আলোচনাকৃত্যুল স্থাপনাকৃত তথ্য সংযোগে প্রক্ষেপণ করা জৰুরীত তার সুষ্ঠু বাবুরামের কৃতিত্বে নিয়ে আলোচনা করেন। পশ্চাদ্যাখণ্ডলোকে কানো প্রাপ্তি কি কৰে জনসমাজেরের কাছে বৈজ্ঞানিক তথ্যাদি কৃত কৰে এবং সহজেয়াবধি করে উৎপন্ন করা যাব সেটি ও আলোচিত হয় এই বৈষ্টকে।

জাতীয় বৈজ্ঞানিক তথ্য ও তত্ত্বাবধি নির্বাচনী প্রেরণ আলোচনার পরিকল্পনা প্রস্তুত কৃতিত্বে

টক। বাংলাদেশ ভেতার থেকে প্রেতিট টকটি  
সংস্কার করা হয় ২৮ ফেব্রুয়ারি বাত নাড়ে  
ম টাই। বাংলাদেশ প্রতীক্ষণ বিশ্ববিদ্যালয়ের  
পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ত. আলী আগলো  
এই ভেতার কথিকার প্রকাশকারী পত্রিকা  
কর্তৃপক্ষের সহিত করেন। কথিকার  
কর্তৃপক্ষ একটি পত্রিকা প্রকাশন করেন  
করেন। কথিকার অংশগুলি করেন বিজ্ঞান ও  
প্রযুক্তি বিষয়বিদ্যার সঙ্গে এবং ক্ষেত্রের  
দাকা পিশুবিদ্যালয়ের পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগের  
অধ্যাপক ত. হ. মুজুবে ইস্তামী, ড. মি. -এর  
বাণিজ্যসূচী বিভাগের অধ্যাপক ত. মুজুবাহান  
সকলের এবং ব্যাপকভাবে পরিচালক (যুক্ত-সচিব)  
কর্তৃপক্ষের সহিত করেন।

ଅସମର ମନେ କାହାକିମ୍ବା ?  
ଆଜିମୁଣ୍ଡଲୀ ପର୍ଯ୍ୟାନୀଗ୍ରେ ଓରିଜ୍ନ୍ସୁସ୍କାରକାରେ ଏହି  
ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଆନୁଷ୍ଠାନିକତା ଏବାରି ପ୍ରଥମବରେ ମତୋ  
ଉଦୟାନିତ ହୋଇ ଭାଜୀତୀ ବୈଜ୍ଞାନିକ ତଥା ଓ ତଥାମେ  
ମିଳିଛି । ତଥା ଓ ତଥାମେଲେ ଅଭିନୀତ ମଧ୍ୟାମେ ଲମ୍ବାର୍ଥ  
ଦେଖେ ଛାତ୍ର-ଶିକ୍ଷକ- ଗ୍ରେଟର୍ଡ୍ରାଫ୍ଟ୍ସମେ ମନ୍ତ୍ରଭାବ କରେ  
ତୋଳାଇ ହିଲେ ଏ ନିବନ୍ଦ ଉଦୟାନରେ ମୂଳ ମନ୍ଦିର  
ପ୍ରେସରାଲାଇକ ହାଲ- କାନ୍ଦାନ ତଥେରେ ଆହୁତି ଏବା କେ  
ମନ୍ତ୍ର ତଥେରେ ସଥ୍ୟାଥ୍ୱ ଆହୋଗେ ମାଧ୍ୟମେ ବିଜନା ଓ  
କାରିଗିରି କେତେବେଳେ ଉନ୍ନତି ସାମନ୍ ସହା ହେଲେ ଏ  
ଏକିମ୍ବା ଉଦୟାନରେ ଅଭିନିତ ଉଦୟାନ ପାଇଁ ବାଢ଼ିବାଯିନ୍ତ  
ହୁଏ ଏକ ଅଭିନାତ ମନ୍ଦିର କରି ।

## বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরী তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (ব্যাসডক)

## আপনার সেবায় নিয়োজিত

আপনি যদি বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ, প্রকৌশলী, ডাক্তার হল এবং গবেষণায় নিয়োজিত থাকেন  
তা হলে ব্যাসডক আপনাকে নানাভাবে সাহায্য করতে পারে :

**বিবরণিয়াক সার্ভিস :** আগনি কে বিশ্বে গবেষণা কানে ইঙ্গুল সে বিষয়ে মৌখিক ও বিদেশে ইতোপূর্বে সম্পাদিত কার্যক্রম সম্পর্কে আপনি প্রয়োজনীয় তথ্য পেতে পারেন।

**ଅନୁମତି ପରେ ସମ୍ଭାବନା :** ଆପଣଙ୍କର ଗର୍ଭାଶୀଲ ପାଇଁ ଯେଉଁଠାଳି ଯା ଦେଶୀ ଏ ବିଦେଶୀ ଶାମଟିକିଲିଟେ ଏକାଶିତ ହୁଏ ଶେଇ ସବ ତଥ୍ୟର ପେଗାର/ପେଟେଟ୍/ଏଲିଟିଂସ ଇତ୍ତାମି ଫଟୋଗାଲି ସମ୍ଭାବ କରେ ଦେବା ହୁଏ ।

**ବିଜ୍ଞାନୀକ ସାମନ୍ :** ସେ କେବଳ ଦୂରତ୍ବ ନିଯମ ଯାହିଜେବିଷ୍ଟୁ/ହାଇକୋର୍ଫିସ ଆକାଶେ ଅତି ଅଧି ପରିସରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରାର ବାବହା କରେ ଦେଯା ଯାଏ । ସରକାରି, ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଗର୍ବେଣା ପ୍ରତିଲିପି ବା ହାସଗାତାଳେ, ପିଲାକୋର୍ଡ ବା ବିଖିଦିଶାଲୟରେ ଏବଂ ଆରାକିତ୍ତେ ସେ ସକଳ ନିର୍ମାଣପାଇଁ ନୀର୍ମିତ ନୃତ୍ୟାଳୟ କରାର ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଗର୍ବେଣା ପ୍ରତିଲିପି ବ୍ୟାକ୍ତମ ସଂରକ୍ଷଣ କରାର ବାବହା କରେ ଦେଯା ଯାଏ । ଏ ଜଣ ଆଶନର ଆରିକ ଥକ ହେବେ ବ୍ୟାକ୍ତି ସାମାନ୍ୟ । ଏ ହାତ୍ତୋ ଓ ଆଶନର ବିଭିନ୍ନ, ଡିସାର୍ଟଟେଚନ, ଗେବେଣା ପ୍ରେରଣ, ରିଲେଟ୍ ପ୍ରାକୃତକର୍ତ୍ତେ ଆଶନର ହାତ୍ତୋଜୀନୀ ପ୍ରାଇଟ, ଟ୍ରାପ୍‌ଗାର୍ଡୀ, ସାଲା-କାଳେ ଓ ବୀରୀ କଟଟୋକ ଇତ୍ତାନି କାଜ କରେ ଦେଯା ଯେତେ ପାରେ ।

বিজ্ঞান সংযোগ সামিতি :  
আপনার বিদ্যের অনুসূল ক্ষেত্রে গবেষণার অন্য কোন দেশের গবেষকদের সাথে আপনার সংযোগ স্থাপনের ব্যবস্থা করে দেয়া যেতে পারে।

**ক্ষেত্র কমপ্লিটার ও ইলেক্ট্রনিক্স :** নিচের তালিকা সরকারি প্রযোজন এবং প্রিমিয়ার প্রজেক্ট/ডটমেন্ট্রিক্স প্রিন্টাপে প্রিন্ট করে দেওয়া হবে। মুনিয়ার যে কোন বিজ্ঞানী বা ডেভেলপার প্রতিজ্ঞানের অন্য প্রযোজনের অন্য সহায়ক-এর ই-মেইল সুবিধা অপ্লান ব্যবহার করতে পারেন। একই কর্মসূচির আওতায় ইলেক্ট্রনিক্স নাচিং করার সুবিধা ও ভুক্তি থাকবে।

**ଏହୁଗାର ସାତିଃ :**  
ଏହୁଗାର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରକ୍ରିୟାତମ ସକଳ ବିଷୟେ ପ୍ରାୟ ୧୫,୦୦୦ ବି ରାଶିରେ । ବ୍ୟାଙ୍ଗକ ଦେଖି ଓ ବିଦେଖି ପ୍ରାୟ ୧୯୦ଟି ସାମାଜିକ ସମ୍ବନ୍ଧର କାରେ ଥାକେ ।  
ପ୍ରତିବିଦିନ କାଲୀନ ୧୦ ମେଟ୍ କିମ୍ବା ୧୦ ଟା ପରିମିତ ଆପଣି ଏହୁଗାର ସାତିଃ ପେଟେ ପାରେ । ଆପନାଦେଶ ଚାହିଁଦିନ୍ଦ୍ରୂପୀ ଏହୁଗାରେ ଏତି ବହରେ  
ନୁହନ୍ତି ବନ୍ଦ ବିନ୍ଦୁ ଓ ସାମାଜିକ ସମ୍ବନ୍ଧର କାରେ ।

ପରିଚାଳକ, ବ୍ୟାସନାମ

বিঃ দ্রঃ : বিভাগিত তথ্য জানার জন্য যোগাযোগ করুন : পরিচালক, ব্যাপ্তিক, মিরপুর বোর্ড, ধানমন্ডি, ঢাকা-১২০৫।  
ফোন : ০২৯১৯৬, ০২৭২৩৫, ৮৬৯৯৮৯, ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৮৬৩৯০০, ই-মেইল : [bansdoc@bdonline.com](mailto:bansdoc@bdonline.com)

**সৌজন্যে বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরী তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (ব্যাসডক)**

## হ্যাকিং দ্য হ্যাকার

ইউনিভার্সিটের শুল্ক বা প্রয়োজনীয়তার কথা  
নতুন করে তিনি বলতে নেই। তবে এক্ষে হয়ে  
কমপিউটারে বিজ্ঞানের নিয়াপদ্ধতি নেই। আপনি যে  
কমপিউটারের মাধ্যমে প্রক্রিয়া করছেন, ই-ইলেক্ট্ৰনিক  
চেক করছেন এবং কোম্পানির যে লাগতি  
ইউনিভার্সিটে ঘূর্ণ হচ্ছে তা বি অধীনে নিরাপদ  
হচ্ছে? মেস হাস্কেল (Haskell) দ্বাৰা কি এটি  
আজোন নহ? হ্যাঁ অপারেটর অজাওই কোম্পানিৰ  
গোপনীয়তা কৃতিকৃত কৈবল্যতে নগৰে অপারেটরই  
কৈম প্রতিষ্ঠা কোম্পানি। মেখাবে আমেরিকান অৱিভিব্বা  
বিবৃতি নামৰ কৰ্মসূচিটো দেখে ঘোষণা ও  
যাকারণের হাত পেলে মৃত না সেখানে আপনি কি  
নিয়িত চৰ আপনার দেশ ও গৰ্ভ একত্বত তাৰ  
যাকাৰণ আছ? আহুম জানা যাব যাকারণের  
অনুকূলিক হৃষে থেকে কৈম পেতে হচ্ছে আতি

ଅବାଲାକୀର୍ତ୍ତ ଦେଖି କି ଯାହାକୁ ହାଶିଗ କରା ଦରକାର ।  
କାମା ଏହି ଯାହାକା ?  
ପିଲା ପାଇଁ କଥନ୍... ବୋଲି/ଶତରୋ  
ବସନ୍ତର କୋଣ ଘୋଷି ଟିନ୍‌ଏଜର ଯାତକ ତାର  
ଆଗୋଧାମେ ବେଳଦେବେ ବେଳେ ଅନ୍ତରକତ ମୌଜୋରେ  
ବେତାର ଟିପ୍‌ପାରେ । ସାଥେ ଏହି ମଧ୍ୟ ସେ ଟୁକ୍କେ  
ଫହେଦେ ତାର ପାଇଁ-ବାକନେର କମିଶନଟରେ, ଏଖଣ  
ଟେଲି କରାଯାଇ ଆମେ ନୂତନ ସମ୍ମେଲନେ ହ୍ୟାଙ୍କ  
କରାମ । କଥନୋ ମେ ହୁଣି କରାଇଁ ନେଟ୍‌ଓଡ଼୍ଯା,  
କବନେରା ଫେରି କାର୍ଡ ପାଇଁକାର୍ଡର, ଆମର  
କଥାମେ ଦେଖିଲ କାଟିକେ ଅନ୍ତର କରାର ଅନ୍ତରେ  
ମେତେ ଆମେ ହ୍ୟାଙ୍କି ଟିଲେଶ୍ଚି । ନିଜେକୁ ବହୁ  
ମହିନେ ହ୍ୟାଙ୍କାରାରେ ଦେଖିତେ ଗେଲେ ମେ ଦାରଗନ୍  
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରାମ । ...ହୀ, ବିଲେଶ୍ଚି ଟିପ୍‌ପାରେ  
କିମ୍ବା ହିଲ୍‌ଟିଉର୍ ଶିମ୍ବେରୀ ଏମନ୍ଦିର ଦେଖି ଯାଇ  
ଏକଜମ ହ୍ୟାଙ୍କାରିତ । ବ୍ୟାକର ଏ ଏ ବସନ୍ତରେ  
ହୋଲାଲି ପୋହେବେ ଟିନ୍‌ଏଜ ହ୍ୟାଙ୍କାର ଏକବୋରେଇ  
ମେହି ତା ମା । AT&T ର କମପିଲଟଟର  
ଦେଇ ଓରାକ୍-ପେଟ୍, ୧୦-ଫାର୍ମ ଡଲ୍‌ମାର୍କ୍-  
ଫର୍ମଟ ଓରାକ୍ ହୁଣି କରେଲିବ ଏକ ୧୭ ବସନ୍ତରେ  
ବସନ୍ତ । ତାର ପ୍ରାଣ ସତ ହୋଇ ହ୍ୟାଙ୍କାର ବସନ୍ତରେ  
ଏକାମ୍ବାରେ ଏକାମ୍ବାରେ ଏକାମ୍ବାରେ ଏକାମ୍ବାରେ

ଅପରାଧିତ ଆଶ୍ରମପାଦୀ, ଅପରାଧିତ ଆଶ୍ରମନେହି  
ବେଳକୁଣ୍ଡ ଦେଖି ହସ୍ତ ମୀରାର ପାଦକଟି କରେ  
ଚଲେଥେ । ଏ ଥାର୍କ ସହେତୁ ପୂର୍ବିରୀ ବିଭିନ୍ନ ହୃଦୟ-  
ଏ ଗଠନ ପରିଷାଳନାରେ କରେ ଦେଖି ଥାଏ । ରୋମ  
ନେଟ୍‌ଓର୍କର୍‌ରେ ପ୍ରତିବର୍ତ୍ତନ ଦୂର୍ବ୍ୟ ତେବେ କେତେ ଛୁଟେ  
ଦେଇଲେ ଅଞ୍ଚଳ ୬ ଶତାବ୍ଦୀ ସମେତ ତାଙ୍କେ  
ଯେ ଅନାକ୍ରିତ ଅନୁଭୂତବକ୍ଷାରୀ ବା ହ୍ୟାକାରୀ ଏଇ  
ଅଭିଭାବରେ ଦେଖି ଥାଏ । ଉତ୍ତରପରି ଭାବୁ ଯା ଫଳର  
ଆଶମାର ଅଭିଭାବୀ ତୋ ଏଇତଥିଲେ ନିର୍ମିତ ପାତାର  
କରେ ଦିଲ୍ଲୀ ଦେଖିଲୁ ଅନୁଭୂତ ଛାଇ ନିର୍ମିତ  
ଯାଥିରେଇ କରନ୍ତୁ ଗୋପନୀୟ ଡାଟା ଫାଇଲ୍‌ଜୋଟ୍‌ରେ  
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଦିଲ୍ଲୀ । ଏତାରେ ମନୋମନୀ କାଟି  
କରିବାର ପାଇଁ ଆପନାର ଗୋପନୀୟ କେବେ ଅବସ୍ଥା  
ବସିଥିଲୁ । ଆବାର ଅବସ୍ଥା ସମ୍ଭାବନା ଯାହା ପୁରୁଷାଳୀ  
କେବଳ ମନୋମନୀର କାରିତା କରିବାର ହେତୁତା  
ଆସାବ ଧାରାବର୍ଷତ । ସଦସ୍ୟାତିର ବୃକ୍ଷିଣ୍ଯ  
ଗୋପନୀୟ, ନେଟ୍‌ଓର୍କର୍‌ରେ ଏକେବିନ୍ଦୁ ସବ୍ୟାକରିତ ହେଲେ  
ଦେଖେ । ବାତିକା କରି ହେଲି । ପରାମର୍ଶରେ ଏହି  
ପୁରୁଷାଳୀ ମନୋମନୀ ହେତୁ ତଥା ପାତାରରେ କରି

পরিণত হতে পারেন ভাক্সেন হ্যাকার। এসবও উদাহরণ আছে যে, জাফরিয়াতির তিন বছর পুরো এক সময়ের মেটেওয়ার্ক এঙ্গেলস ধ্যারীতি দেখে গেছে (যিনি বর্তমানে হ্যাকার)।- তার পাশওয়াতিটি সর্বজন পরিবর্তন করা হয়েন।

ହୁଅକି ବି ଆଇନମିକ? ହୁଅକି ଏକଟି ବ୍ୟାର୍ଷ ବେ-ଆଇନୀ କଜ । ଏଇ କଜର ଜୀବିମଣି, ଏଥାମି ଜେଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହେଲେ ଗାରେ । ତଥ୍ୟ ବା ଇନ୍ଦ୍ରଫରମନ ହେଲେ ଏକଟି କୋଶାମିନି କାମିନିର ସମ୍ପଦ ଯା କହାର ହୁଅକି ଏ କୋଶାମିନି ଡିଟର୍ରିବ୍‌ର୍ଗମେ ଉପରେ ନାହିଁ । ତଥ୍ୟ ହୁଅକି ହେଲେ କୋଶାମିନି ଦେବତାମଣୀ ଯାକ୍ତିବର୍ଗରେ ଜୀବାଦିନିହିତର ଜୀବ ଆମାଳାଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେବେ ହାତ ଗାରେ । ଆଏ ଏକାଧିକ କାମିନି ତଥୀ ଲେଖନ ଯୋଗମେଟେ କାହେ ଏଥିରେ କିମ୍ବା ଆତମ ଏକାଧିକ କାମିନି ତଥୀ ଲେଖନ ଯୋଗମେଟେ କାହେ



**files** ভক্ত মাধুবিহু বিভাগ ইউনিয়ন এগারোকর্ন ও মসার সুরক্ষিত দেন্তেজ্যাকৃতি ঘোষণা করে। বিভাগ মন্ত্রণ দেন্তেজ্যাকৃতি প্রকল্প করেছে যেখানে আটি পুরুষ অপ্রযোগী পুরুষকে পুরুষ অপ্রযোগী পুরুষ করে আবেদন করে দেওয়া হবে। আমার পুরুষ পুরুষের সম্মত বৃন্দ বলেন ‘আমি ন ফেরি সমাজ (UFO)’, বিভিন্নভাবে মাঝুর আর ১৯৭-এর প্রতিবেশে সামাজিক সম্মত তথ্য অনুমতিক্রম করিবিলুম। আর যথেষ্ট সহচরে খণ্ডব্লক প্রকল্প যে সময়ে তথ্য অনুমতিপ্রদান করে রয়েছে তে থামাবাবা আমি সম্পর্ক নির্মাণ করিব।

ଶିକ୍ଷିତେରିଟି । ଏଣନ୍ତୁ ତୀର୍ତ୍ତା ଅଚେଳ ଅର୍ଥ ବ୍ୟାକ କାହାତେ ଓ  
ଦୂର୍ଧ୍ଵାବୋଧ କରାଇନ ନା ।

পিলিউটিভ ম্যানেজমেন্ট  
আইনি সিকিউরিটিড ও রয়েছে অনশক্তি ও  
বাধা এবং দ্বৰো প্রয়োজন আছে। আই একের সঠিক  
সিকান্ত নেয়া, কিউটা করিন। একটি প্রতিষ্ঠানে  
বিভিন্ন পদের তথ্য পাকান পাশে স্বতন্ত্রে  
কর্তৃত সমাজ প্রকল্পের নাম। একটি অন্যদিকে আইয়ার  
নিরাপত্তার স্থানান্তর নির্ভর করে। আই নিরাপত্তার  
পরিপন্থ প্রথম প্রয়োজনের সমূহ ডাটার বিভিন্ন  
ক্ষেত্রে প্রযোজিত তাঁগ করে নাম। এরপর একেকে  
ক্ষেত্রে প্রযোজিত ডাটার নিরাপত্তা নামকরণ করিবে। নিম  
অন্তর্ভুক্ত হবে ব্যক্তি কুর। তাঁগ হবি হলে কাঠিন  
প্রয়োজন হবে ব্যক্তি কুর। (যোজনার মধ্যে আছে)  
স্থানের নিরাপত্তা ক্ষেত্রে তাঁগের চলান। তাঁর তার আপে  
ক্ষেত্রে প্রযোজিত বিভিন্ন সঠিকভাবে দেখে নেয়া জরুরী এবং  
প্রয়োজন।

- ১) আপনার প্রতিষ্ঠানে কি ধরনের তথ্য রয়েছে?  
 ২) কোনটি সবচেয়ে উক্তবৃলূপ?  
 ৩) সর্বাধিক উক্তবৃলূপ কালীন কোথায় বা কোন  
কোন কম্পিউটারে রাখিত হচ্ছে?

୪) ଏହି ଅତି ଉଚ୍ଚମୂର୍ତ୍ତ ଫାଇଲକୁଟୋ ଛାଡ଼ା ପାଇବାର ପ୍ରତିଷ୍ଠନ କତଦିନ ଚାଲାତେ ପାରବେ? କିମ୍ବା ଏହି ଘଟାର କିମ୍ବା?

- (৫) প্রতিষ্ঠানের কোন কোন ব্যক্তির সবধারনের ইলে প্রবেশের ছান্মতা রয়েছে এবং এই দীনতার ঘট্টা কতটুকু সঠিক বা বৌঝিক?

କର୍ମକାଣ୍ଡ ଓ ପ୍ରତିକାର

সাধারণভাবে মনে হতে পাও যাকরারা কেবল কংক্ষিত ডাটা রিভার করে অন্য পক্ষের নিকট থেকে পিলি করে দেয়। এই খুব আলে যাইচ্ছ নলত মূলতও এই রীত আর বিনিয় করাকেই আগো। তবে বর্তমান স্ক্রিপ্টে যাকরারদের হৃষির পরিষি অনেক বেড়েছে। এই মধ্যে কোনো কোম্পানি কেবল মান নয় পুরো একটি ইন্টেলিজেন্স অঙ্গ। কত দিনেও উত্তোলন। তারা WinNuke বিহু সিং ইন্টেলেন্সের এর মত ব্রেহামস সহায়ে ইন্টারনেটে যুক্ত কোম্পানির সহজেই ক্ষেত্র করে সিল্ক স্টক ব্যবহীন না মেশিনলিটেড লেপটপ আর্সেনেল সহ সিলিকিউরিটি পার্শ (patch) ফলো স্লেট করা করে। আর যাকরারের নাম উল্লেখ করে স্বৈরাচারে তারা নহজেই ইন্টারনেট থেকে প্রি ভাইনেসের করে নিয়ে পারে। এক প্রয়োগের দেখে সেখা প্রতি সংজ্ঞায় যাকরারা নাপে আঠাঁক দুরু করে আক্রমণ (attack) ইন্টারনেটে পেটি করাছে। তাই আপনার বোনাসির কোন ওয়েব সাইট বাসকে ধোকা দিবার পথে হবে যাতে আরেকসাইটে ব্যবহৃত একটি প্রযোজনীয় এবং প্রতিক্রিয়ায় সম্পৃক্তিকর্ম সিলিকিউরিটি পার্শ যথার্থভাবে গো করা যাবে। একটি কথা এয়াজা সিলিকো (Cisco) কিংবা নর্টেল (Nortel) এর তৈরি ইন্টিং সেট আর্টিশার প্রোটোকলে প্রেরণ।

ଯଦିଓ ହ୍ୟାକଗରନ୍ତେର ଆଜମ୍ବାଣେର ଅଧିକାଳୀ

କ୍ରିବ୍ୟାତୁ ହୋଇଥିବେଳେକରେ ତେବେ ପ୍ରୋଟୋଟି  
ତଥେ ଅନ୍ୟ ସେ କୋଣ କେବେ ତାର ସମାନଭାବେ  
ସଂଗ୍ରହ ହେଲା ଏବଂ PC ଯେବେଳେ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ  
ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେଲେ ଏବଂ ଯାକରେଲେ ଆକାଶଶରୀରର  
ପ୍ରକାଶ ହେଲେ । ଏତାଙ୍କେ ଯାକରିବା ପ୍ରକାଶ ରାଖିବେ  
ପାଇଁ ଏହି ସଂନ୍ଦର୍ଭ ଓହେବସି ହିଁଟେ ଗିଯେ ସିକିଉରିଟି

অপারেটর এভিনিউস সম্মুখ সার্ভারকে নিরাপদ  
যোগাযোগের মাধ্যমে বাস্তু যাতে যে কেবল এক আলা পালন  
ব্যবস্থাতে না পারে। ক্ষতি কোন দ্বাকার সূর্যোদারে  
ব্যৱহৃত এসে কেবলমাত্র স্ট্রাইক ডিকেন স্থানের  
পরিসরে প্রতিক ইন্টেলিজেন্স সার্ভারের সম্মুখ ফাইল  
পরিক করে ফেরতে পারে। একই কথা অধোবোক  
ইন্টেলিজেন্স এভিটি সার্ভারের ক্ষেত্রে, এন্টিসেক্ষন  
সার্ভারের ড্রাইভ NTFS শাস্ত্র ফরম্যাট করা  
যাবে না। কেবল NTFS প্রার্টিশন সম্পর্ককারী  
সেবের ড্রাইভের ফাইলসঁ শাকারেন [www.win-](http://www.win-)

ternals.com ହିକାନ୍ଦା ବିମୁଖ୍ୟ ପେଯ ଯାଏ ।  
ଶ୍ରୀକାରର ଓଡ଼ିବସାଇଟ୍‌ରେ ନାନା ଫଟି କରାତେ  
ବିମୁଖ୍ୟ ପେଯ ଯାଏ । ତାଇ କୋଣାରିକା କୋମାନ୍‌ଡାଇଟ୍ ଥାକ୍ରମ  
ଓ ବାରାନ୍ଦିର କାଳକେ ଥାଏ । ସମ୍ବଲିପି  
ପାଇରେ ଅନେକ ଓଡ଼ିବସାଇଟ୍ ଶ୍ରୀକାରର  
ବ୍ୟବସ୍ଥରେତେ ବରକ ପୋଲା ଯାଏ । ଶ୍ରୀକାରର ଏବେଳେ

ନୀଟିଟେ ତୁମେ କୋନ ଫେରେ ସାଇଟ୍‌ରେ ଥିଲୁ ମୁଁ ଦିଲେ  
ପର୍ମେଟ୍‌ରେ ଥିଲିବୁ ବସିଲି ନିଜି; ଆବାର କୋନ  
ମେଣ୍ଡେ ଥାଇଲେ ଡ୍ରୋପଟ ପ୍ରୋଟୋର୍ମ ମୂଳ, ଡାଳଗ୍ରେନ  
ଅଛି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ହୋଇଏଇଟି କେତେ ନିକଟ  
କମ ଅବଶ୍ୟକ କରୁଥିଲୁ ଯାଏ କିମ୍ବା ଅଭିନିଷ୍ଠାରେ  
କମ ମରବାକୁ ପଢିଲିବୁ। କେବେଳା ପର୍ମେଟ୍‌ରେ ଥିଲିବୁ  
ମତ ଏହି କୁଣ୍ଡଳ ମହା ଧରା ପାରେ ନା । କିମ୍ବା ଶିଖିଲିବୁ  
ଯାଏ କୁ ଇନ୍‌ଟରନେଟେ ଏକିତି ଥୋରାଟିକ୍ ତୁଳ ତଥା  
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଇତ୍ତାମା ଏକମ୍ସମ୍ବନ୍ଧ ମେଟି ବାକାରାହୁତ ହେବୁ  
ଯା ଯା କୋମିଶନ୍ କୁ ଉପରେଇବୁ ବ୍ୟାହ କରୁବାକୁ

ওভেবসাইটে যাকারদের অ্যাক্টিভ কর্মকাৰ ধৰণে তাৰিখে সমস্যা নেটওয়াৰ্কের প্রয়োক্তিবিনোদন, সার্ভাৰ প্ৰতিৰোধ কৰণে তেক কৰাতে হৈব। এজন্য বিভিন্ন সহজেজনক টেকনোলজিৱে সাৰ্ট কৰা উচিত। আৰু পৰ্যাপ্তাবিক ছবি যোৰা জান। “ইয়েমেন সেলস”-এর মত প্ৰোগ্ৰাম ব্যৱহাৰ কৰা যেতে পাবে।

। তাই মাসে অন্তর্ভুক্ত একবর্ষীয় ভাইরাস ভ্যানারের ফলে অধিক পরিবর্তন করে, কেবল DOC কিংবা EXE নয়, বর্তমানে স্লিপ চেক করত। মদে স্লিপ চেকের প্রয়োজন হাতে ভাইরাস হলে সক্ষাতই করে আপনার ভাইরাস। যাগাজিন কিংবা ওয়েবসাইটে উল্লেখিত সেগুন দায়িত্ব ভাইরাসের অধিকারী বুটস্টেকের দেখে ব্যবহৃত কিন্তু নেই। কেননা টপগেন নির্ধারণের প্রয়োজন হলে কিন্তু এইভাবে আরও বেশি স্লিপ চেক করতে পারে। এবং সেগুন ড. স্লেমনের ব্যক্তিগত সাম্প্রতিক উপরে চার্টের কথাই খুঁত।  
অন্ত সক্ষাতইতে কর্ম যে ১০টি ভাইরাসের নাম দেয়া হচ্ছে তারে সামগ্রী বুটস্টেকের। চ. সলেমন চার্টে  
করেছেন তার কেপ্লিনের স্লেম থেকে।  
যেহেতু ম্যাজেন ভাইরাসের ফুলনাম বুটস্টেকের ভাইরাস  
নামে করা কিছুটা গুরুতর, তাই শভদবত্ত্বেই হেঝ  
বাইনে বেশি সংখ্যক কল এসেছে বুট সেরে  
ভাইরাসেরে। আপেই কিভাবে ত. সলেমনের ১০টি  
কর্ম ভাইরাসের চার্টে খন করে নিয়েছে  
সাতটি বুট সেরে ভাইরাস। তার মানে কিন্তু  
এই নয় যে ম্যাজেন ভাইরাসের ফুলনাম  
বুটস্টেকের ভাইরাস অধিক করম। অনামিকে  
হ্যাকার্সের ঘেষেতু বেশিরভাগ কেবে  
যাবেজেভাইরাসই ইউটুপে ভাইরে নিলে,  
আই এগুলো নিম্নোক্ত সব ধরনের আভি-  
ভাইরাস সফটওয়্যার সব সময় স্থানের কাছে  
যাবা জড়বী।

ଭାଇନ୍ଦୀଆ ଚେକ ଜର୍ମନୀ

ଯାମରାର ଭାଇରୀ ଛିକ୍କି ଦିଲେ ଓ ନେଟ୍‌ଆରୋରେ କଟି କରିପାରିଲେ ତାହା କାହିଁ ଏ ବାପାଙ୍କର ଦିଲିଶେ ଅଭିଜଞ୍ଚକରିବାକୁ ବାଧା ନିଷେ ହେଲା । ବିଶେଷରେ ଏହି ଭାଇରୀଙ୍କ କହନ୍ତି ଦେଇଲା ତଥା ଭାଇରୀଙ୍କ ଯାମରାରଙ୍କୁ ସର୍ବାନ୍ଧ ଆନ୍ଦୋଳନରେ ପରିଚାଳନା ଆନ୍ଦୋଳନରେ ଯେବେଳେ ଏହି ଭାଇରୀଙ୍କ ନିର୍ମାଣିତ କାମରେ ଯଥେ ଅଭିଭୂତିରେ ଦେଖିଲା ଆସେ— କିମ୍ବାରେ ତାଙ୍କ ଜାଗିରେ କରମିଶ୍ରିତ ଯୋଗିନିମଳୀରେ ଧ୍ୱନି ଦେଇଥିଏ ଆବୋ ଉପରେ ନିକି ଉଠିଲା ପାରେ । ଏବା ତାଙ୍କ ଭାଇରୀଙ୍କ ଯାମରାରଙ୍କୁ ମନ୍ଦିରରେ ଦେଖିଲା ଏହିକାଳେ ଭାଇରୀଙ୍କ କ୍ୟାମରାରଙ୍କ ଛିକ୍କି ସୌରାଜାଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ ଟ୍ରେଟ୍ ଫାଇଲ କ୍ୟାନ କରେ ଯଥର ନେଟ୍ କରିଛେ ନା । କାହାର କ୍ୟାମରାରଙ୍କୁ ଏହିକି ନେଟ୍ ଟ୍ରେଟ୍ ଫାଇଲେ ଯାମରାର ଭାଇରୀଙ୍କ କ୍ୟାମରାରଙ୍କୁ ଦେଇଲା । ଫଳେ ଯେବେ ଭାଇରୀଙ୍କ, .DOC ଫାଇଲରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ, .TXT ବାନିଲେ ଦିଲେ ମେଲୋରେ ଭାଇରୀଙ୍କ କ୍ୟାମରାର ଖାରା ଦ୍ୱାରା ପଡ଼ିଛେ

## উথ্য কালকা

- "গো- প্রেসিডেন্সি কোর্ট যা সেনেট প্রেসিডেন্সি স্বীকৃত করালাগি  
বাইবেল মুসলিম নামের উপর প্রেসিডেন্সি করতে পারে। এটি  
প্রেসিডেন্সি বিভিন্ন ফার্মেলিটিক ইন্সুল করে।  
স্বাধীনতা : এটি ইউরোপের কৃষি সেন নামকে বাইরের  
অধিকার হওয়াকে করে দেখ করে।  
সিঙ্কেট কো : এটি আমু কর্তৃত এলেক্ষনেলো (হাস্টড) প্রিটে  
প্রেসিডেন্সি বাই যা একটি অভিযন্ত্রে নেটওর্কের  
অভ্যন্তর থেকে বাইক করাকে।  
অফিসিয়েল ভাষা : সিঙ্কেট কো ও মূল ডাটার সময়ের তৈরি  
হয় অফিসিয়েল ভাষা। অর্থাৎ এটি হলো সিঙ্কেট কো ও মূল  
ডাটার কোরিশ খিলু।  
অর্থনৈতিক : অফিসিয়েল ভাষা তৈরির জন্য এই টেক্স বা  
বাণিজ্য রয়েছে সেকেন্ডের প্রতিক অর্থনৈতিক নামে।

ବସନ୍ତକ କରେ ଇଟାରନେଟ୍ ଓ ଲ୍ୟାନ୍ଡରେ ମାଥ୍ ଖାନେ । ଯାହାରେ ପାଇଁ କେବଳ ଲାଗାଇଲେ ହେଲା ନା, ଏକେ ନିର୍ମିତାଙ୍କୁ କମର୍ଫିନ୍ କରିବାର କଷେତ୍ର ହୈ । ତା ନା ହାଲେ ହୋକାରାତ୍ର ଧୂର ଶହେତ୍ ହୈ । କମର୍ଫିନ୍ ଯାତ୍ରରେ ନିର୍ମାଣାବଳୀରେ ଦେଇ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଲାଇସ ଅବସର ପାଇଁ ପାରେ । ଯାହାରେ ପାଇଁ କରିବି ଅନୁଭବ ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ପେଟ୍‌ଆପ୍ଲିକେସନ୍ କରିବା ଉଠିଲି ଯଥ । ବିଶ୍ୱାସ କମନ୍‌ଲାଇଟ୍‌ଟେକ୍ସର୍ସରେ ଯେବେଳେ କମଙ୍କେ ଦୂରିନ ଲେଖ ଯାଇ ଯାହାରେ ଲାଇନ୍‌ଏର୍ ଓ ଅନ୍ତିମିଳିତ କରାଯାଇ, ଯେବେଳେ ଏହି ବିଚାରିତ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ନିର୍ମାଣ କରିଲା ନେଟ୍‌ଆର୍କ୍‌ର ନିର୍ମାଣପାଇଁ କରିବି ନିର୍ଭିତ ହୁଏ ନା । ମଜାର ଯାପାର ହିଁ ଯାହାରେ ଲାଇନ୍‌ଏର୍ ଟିକ୍‌ରିମ୍ କାଣ କରିବ କିମା, ସେଠି ଯେ କମନ୍‌ଲାଇଟ୍ ଶହେତ୍ ବୁଝାଇଲା ନା କିମା ନେଟ୍‌ଆର୍କ୍‌ର ବସନ୍ତକାରୀରୀ ହେଲାଟି କରିବାକୁ ନା ଯେ ଯାହାରେ ଲାଇନ୍‌ଏର୍ ନିର୍ମାଣରେ ନିର୍ମାଣ ହୈ, ତାରା ନେଟ୍‌ଆର୍କ୍‌ର କୁଟୁମ୍ବରେ ନା; ତାର ଯାନ୍ତି ଏହି ନା ଯେ ଯାହାରେ ଯାହାନ୍ତିରେ ନିର୍ମାଣ ହେଲାକିମା କରିବାକୁ ।

ফারাওর প্রাণী ইস্টেলের পক্ষ সর্বনামের রাখতে  
হচ্ছে যাফাৰাওয়ালের লগফাইলের উপর। এই  
লগফাইলটি আপনি কোথায় পারেন না তবে ইন্টেলেক্টু  
কোন অ্যাচিভ কার্যকলাপ হচ্ছে কিনা, কিংবা  
কোন কার্যকলাপ কুঠ পার্শেই বিনা। লগফাইল গুরুত্বপূর্ণ  
অস্তিত্ব প্রতি দিনমাস অন্তর ফারাওর দণ্ডন  
লিঙ্গালোভে দেখে কান্তিমুক্ত হবে এবং এ কান্তিমুক্ত  
হবে কেন বিশেষজ্ঞ দলের সাহায্যে। বিশেষজ্ঞ  
দলটি কার্যকলাপের স্থানা আঙ্কেড়ে দেখে পুরুষ  
ক্ষেত্রে দেখে বেং যে যাফাৰাওয়াল দেশগুলো প্রতিরোধ  
করে কিনা। যাফাৰাওয়াল কেন কৃতি বা দ্রুততা  
ব্যক্তে তারা সোচি তিক করে দেবে। পরবর্তীতে  
বিশেষজ্ঞদল দল গেলে অবশ্যই কুকুর পূর্ণ  
স্বাক্ষরভূতভাবে পরিবর্তন করে ফেলে দেবে।

বিদেশী বিশ্বস্থল দলগুলো ফায়ারওয়ার্স টেকনিক্সে সুবৃহৎ অভিজ্ঞ। তারা বহু নেটওর্কের ফায়ারওয়ার্সের নিরাপত্তা বেঢ়ো ভেড়ে ফেলতে প্রয়োজন পারেননি। কেবল মেলা প্রয়োজন করে ব্যবস্থা তারা দেখেছেন যে অধিবক্ষণ ক্ষেত্ৰে ফায়ারওয়ালো হার্ড ওয়ারে গভীর পদ্ধতি সুবৃহৎ তথ্যসমূহের আভাসে কেবলমাত্র সঠিক কনফিগুরেশনের অভাবে নিরাপত্তা ব্যবহৃত কোন পদ্ধতি নেই। ফায়ারওয়ালগুলোর প্রয়োজন হবে সর্বশেষ সতর্কতামূলক ব্যবহৃত নিম্নে ইচ্ছে তা হচ্ছে কোন ধৰণের অধিবক্ষণ প্রয়োজন এবং ফায়ারওয়াল মেশিনের নাইচেলেন। এটি যে কেবল সিস্টেমের পাইপলিন প্রয় করে দেয় তা নয়, একই সাথে হ্যাকার অপেক্ষের পক্ষে সুস্থ করতে পারে। কেবল হ্যাকারদের সাথে প্রাপ্ত একটি (ActiveX) প্রয়োজন বেশ পার্শ্বস্থলী হয় এবং এই প্রয়োজনগুলো ব্যবহুত তারা ই-মেইলের মাধ্যমে পেশ কৰেন। কিন্তু একটি প্রয়োজনে লেয়, তখন দেখা যায় কেবল হ্যাক প্রয়োজনগুলো বাস কৰার সাথেই ফায়ারওয়াল অসম হচ্ছে যেকে, আর হ্যাকারদের মহান নেটওর্কের মুক পড়ছে।

বিভিন্ন ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করেও হ্যাকারের উপর পৃষ্ঠাটি যা অবস্থান পথে সম্পর্ক করা যায়। যেমন রয়েছে ISS-এর তৈরি “বিহুল সিলিংজ” সফটওয়্যার। এটি একটি ডাটাবেজের মধ্যে প্রক্রিয়া সহ অ্যান্ড্রয়েড পোশাকের গুরুত্ব দেয় এবং কোন হ্যাকারের কাছেও ডাটাবেজের কোন কোম্পিউটারের সাথে মিলে গেলেই সফটওয়্যারটি তৎক্ষণাৎ প্রতিটানে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিকে ই-মেইলে মাধ্যমে হ্যাকারের উপর আভাস দেয়। এভাবে দেখে যায় সাধারণ হ্যাকি অভিযানগুলো যেমন টেলেনেটের মাধ্যমে বিলাসবৃদ্ধিতে সিটেমের সিলিংজে পোর্ট ওপেনের চেষ্টা, ভক্ত পূর্ণ ফাইলটোলে এবং সেখান থাকা সঙ্গেও পড়ার চেষ্টা করা ইত্যাদি সূব সহজেই সফটওয়্যার পড়ার কথা যায়। ব্যবহারের সফটওয়্যারের ডাটাবেজটি ব্যক্তি আপ-ই-চেক হবে এটি কর্তৃত কর্মসূচি হবে। এজন সিলিংজ সর্বস্বত্ত্ব কাষায়েরের ওয়েবসাইট নিয়ে ডাটাবেজকে আপডেট করে দেয়।

এনক্রিপশনের অ্যোগ  
ইন্টারনেটে প্রাথমিকভাবে সুস্থিত রাখতে  
চাইলে বিভিন্ন এনক্রিপশন কোশল ব্যবহার করতে  
পারে। একেরে এনক্রিপশন টেকনিক হচ্ছে  
শক্তিশালী হবে ভাটা হ্যাকারদের কাছে তত সুরোধ  
হবে যাবে। তবে এগুলির সাহায্যে প্রেরণ  
সুস্থিত হওয়ার জন্য একটি পূর্ণ করা  
উচিত। কেবল এগুলিমূলে ধৰ্মৃক পক্ষ ভাটার  
নিরাপত্তাকে সিদ্ধ করবেন। তাই নিম্নে ধরারের  
অভিল এলগরিদম ব্যবহার করে নাও নেই।  
শক্তিশালী এনক্রিপশনের সুপারেলে একটি সহজ  
উপায় হচ্ছে বৃহদাকৃতির সিঙ্কেট কী ব্যবহার করা।  
তবে “কী” গুলো সহজে সহজে পরিবর্তন করা  
উচিত। কাগজ বেশি দিন একটি কী রাখলে কী  
কী হতো হয়ে যাবার স্থানে রাখে। উদ্যোগ  
বিদশের নামকরা ইন্টারনেট এজেন্টগুলো  
সর্ববেশ্য আকৃতির সিঙ্কেট কী রাখে একটি করা  
কাঠামুকে অঙ্গ সহজের মধ্যে উচ্চার করতে সক্ষম  
এনক্রিপশনের এই সুবিধা সম্পূর্ণ বাস্তবে  
দেখা পেছে সাধারণ এনক্রিপশন টেকনিকগুলো সহজে  
সহজে পরিবর্তন করে প্রয়োগ করার জন্য একটিক্রমে

# ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF BANGLADESH

M. Lutfar Rahman

## 1. Introduction

The term information can be applied to just about anything that can be communicated. Information comes in many forms. The words, numbers and pictures are symbols representing information. If one underlines this sentence, he/she adds new information to the page. The sounds and moving pictures that emanate from a television set are packed with information too.

What is the origin of information? Data are the raw material from which information is derived. Information is data that have been collected and processed into a meaningful form. Computers are very good at producing information from data.

The present age is called information age; computers and communications are the key drivers of this age. The aim of this article is to focus on the role of information technology (IT) for the development of Bangladesh. Information and its importance, and IT - that is the tools and techniques for processing information - are briefly reviewed before presenting some specific areas which demand attention in connection with role of IT for the socio-economic development of Bangladesh. The presentation concludes with few recommendations.

## 2. Into Information Age and Information Technology

Human civilisation dramatically changes course. Events and ideas come together to radically transform the way people live, work, and think. Mankind experiences paradigm shift - a change in thinking that results in a new way of seeing the world. Before the 20th century, humanity experienced two major paradigm shifts: the agricultural revolution and the industrial revolution.

Prehistoric people were mostly hunters and gatherers. They lived nomadic lives, tracking animals and gathering wild fruits, nuts and grains. As the human population grew, people learned to domesticate animals, grow grains, and use agricultural tools. The result was a society in which most people lived and worked in farms, exchanging goods and services. By the end of the 19th century, the world was dominated by an industrial economy in which factory work promised a higher material standard of living for a growing population, but not without a price. Increasingly more wealth was in the hands of fewer people. As towns grew into cities, crime, pollution, traffic jam and other urban problems grew with them.

Twentieth-century IT produced a second industrial revolution, as people turned from factory work to information-related work. In today's information society, office workers outnumber factory workers, and most people earn their living working with words, numbers and ideas. In the information age, we are riding a wave of social changes that rivals any that came before.

Technology was central to each of these transformations. The agricultural society grew from the plough, the industrial revolution was sparked by machines, and the information age is so dependent on computers that it is often called the computer age.

Information technology involves collection, storage, processing and distribution of information. It is a collective reference to computers, information systems, data communication and computer networking. It is the result of integration of these disciplines. The major components of IT are:

Electronics: involving audio, video, movie etc.

Electronic Communications: telecommunications, computer networks and the Internet, satellite and VSAT, fiber optic cables etc.

Computers and computing: Computer hardware and software, data processing, office automation, networked multimedia, video-conferencing, e-mail etc.

## 3. Drivers of Information age

Moor's Law states that the performance of microchips doubles every 18 months for no extra cost. Computing is fast moving into the consumer price domain, and is becoming embedded in a huge range of products. More than 95% of microprocessor production goes into embedded systems, rather than personal computers (PCs) or servers.

Even more dramatic advances have occurred in the world of magnetic storage. IBM delivered its first hard disk drive in 1956. It arrived on the back of a truck and stored only 4 MB of data. Today, a portable notebook computer typically has around 4 GB of hard disc storage in a package just two and a half inches across. Hard disc capabilities are growing at around 60% per year. In the near term, capacity will continue to double every 19 months, with cost per MB reductions close to 50% per year.

Digital multimedia is a subtle but crucial driver of the information age. It treats all kinds of media as digital data which can be stored and manipulated in computers and it combines many different media in a single digi-

tal document.

Another major driver is the Internet and cyberspace. The Internet was initiated in the late 1960s as an experiment to link American university computers. Two developments transformed it from a niche application to a world-wide information medium: the invention of the World Wide Web (WWW) in 1989, and the introduction in 1993 of the first multimedia Web browser.

The Internet has grown to a user base of about 100 million; the growth rate shows no signs of diminishing, analysts anticipating that the number of users will reach 200 million by 2000. The Internet has become the telephone system for computers. By 2000, about a billion people will have at least one phone number. Soon, it will be commonplace even for many of our country to have an Internet and an electronic mail (e-mail) address.

Mobile communication, has developed very rapidly over the past decade. In 1997, there were 200 million mobile phone subscribers, a figure estimated to reach 600 million by 2001. We are also on the threshold of another major generation of mobile digital communication infrastructure - low earth orbit satellites - which promise to deliver two-way access at 2 Mbps to homes and small businesses.

## 4. Society's Dependence on Information Technology

The combination of global telephone networks and the global Internet comprises the largest and most complex machine ever built by man. It is basically a giant network of millions of computers; and information related activities of the modern world is heavily dependent on it. The Internet is the largest source of information of all sorts.

Retail/distribution networks in some countries each have thousands of point of sale computers linking to suppliers, distributors, bank etc. Modern financial and other services industry depends largely on huge IT systems and resources. For example, Hewlett Packard has a corporate network of at least 9300 servers and 162000 clients (PCs and workstations) and its corporate Web site has about 14 million hits per day.

Many enterprises are switching their intranets to TCP/IP Internet technology. These companies are turning to extranets, i.e. integrating their intranets with those of their suppliers, customers, distributors etc.

Traditionally, printed items such as newspapers are printed centrally and distributed physically. Electronic publishing allows printed items to be distributed electronically, viewed electronically and printed selectively at point of use.

Electronic retail is about selling things electronically. Amazon.com, emerged in 1995 in USA, has become one of the most well known electronic-commerce(E-commerce) success stories. The company offers over 2.5 million books at discounted prices over the Internet. Its success has compelled major book sellers in USA to establish their own Web sites for purchase of books.

Computers and IT are going to revolutionise the education system. Many institutions already have opened their doors for on-line registration for higher degrees nationally and internationally. Virtual institutions of learning will not require campuses of today. Lectures, laboratory sessions, examination questions, rules and regulations for the institution stored in computers will be available to any learner from anywhere. A student can "attend" lectures and appear at examinations at any time to his/her convenience. Present campus based education systems will be forced to offer on-line registration first, and eventually turning to virtual institution in the distant future.

These are only a few special examples. Dependence on information and information processing is so significant that modern communication, transportation, electricity supply, publications, banking and business, entertainment, administration, healthcare etc can not function properly without the applications of IT.

## 5. Information Technology and Development of Bangladesh

In Bangladesh applications of IT are expanding fast and some application areas are: manufacturing, financial services, publishing, entertainment, healthcare, transportation, administration etc. The Internet applications (such as e-mail, file transfer, World Wide Web etc.) have started to influence our business, administration, commerce and banking. In the coming years, commercial and business institutions will have to accommodate new technologies and software (like: electronic coin, cybercash, cybercoin virtual vault, and so on) and related protocols and standards. Some IT-intensive areas which require special attention are addressed below.

### Management and MIS:

Information is a valuable asset which holds an organisation together and makes it work effectively. Success of an organisation depends on timely an efficient collection, processing and dissemination of information. Lack of

proper management is the cause of huge financial losses for some organisations in the public sector. Computer based MIS (management information system) is required for effective management of an organisation. Excellent software tools and techniques are now available for efficient management and planning.

Organisations in Bangladesh should use appropriate IT tools and techniques for efficient planning and management. Our institutions of higher education for business and management should introduce such tools in academic curricula to turn out efficient administration and management personnel.

### Electronic Commerce:

Electronic commerce(E-commerce) has become a buzzword of modern trading and IT. It is the process of conducting all forms of business using computers, software, storage, processing and computer networks. E-commerce includes activities like: electronic banking, electronic data interchange (EDI), electronic mail(e-mail), on-line Internet services, all forms of messaging, multimedia communications, video-conferencing etc. E-commerce has made the business easier, faster and more efficient.

The core components of E-commerce are: EDI, integrated messaging and e-mail. It also includes other technologies like: electronic forms, secure messaging, Internet applications, directory services, electronic fund transfer, firewall systems, multi-enterprise collaboration, bulletin board systems, on-line services, file transfer, shared database, image interchange, electronic catalogues, protocols, standards etc. Many of these technologies, almost unknown and unused in Bangladesh, should be made familiar through academic and government efforts. Commercial and financial institutions of the country must adopt appropriate software tools and technologies for communication with similar organisations abroad. In fact, it will be impossible to achieve the targeted economic growth without employing E-commerce now.

### Electronic Commerce Over the Internet:

E-commerce and communications over the Internet offer tremendous market potential for today's business. E-commerce both for consumer-to-business and business-to-business is expanding fast. Secure business over the Internet should satisfy the following basic needs:

Privacy, with ability to scramble or encrypt messages across an unsecured network.

Access control, determining who is given access to a system or network, as well as what and how much information is transferred.

Authentication, verifying the companies, or parties executing transactions.

Integrity, ensuring that files and messages are not altered in transit.

Non-Reputation, presenting the companies from denying that they sent or received files.

Customers use WWW and Internet browser for banking (Ref. Security First Network Bank - SFNB). Virtual Financial Manager (a software system of SFNB) adopted a three-tier architecture Trusted Operating System for Internet banking. Further protection from intruders is provided by a system of firewalls and filtering routers for the Internet connections.

Our policy makers and administrators must be aware of such problems and tools to address the problems. Business and commercial organisations should regularly conduct courses on E-commerce, Internet banking and business information technology to keep their personnel up-to-date.

### Interoperability:

The major platforms for Internet commerce are:

- IBM CommercePoint
- Microsoft Internet Commerce Framework
- Netscape ONE (Open Network Environment)
- Oracle NCA (Network Computing Architecture)
- Sun/Javasoft JECF (Java Electronic Commerce Framework)

Recently first four of these companies agreed to support a common distributed object model based on CORBA/IOP (Common Object Request Broker Architecture Internet InterORB Protocol).

A consumer or business using one framework should be able to shop for, purchase, and pay for goods and services offered on different frameworks. Commerce network's Eco system is a framework of frameworks involving E-commerce, vendors and users. Eco system provides four general categories of services: Internet market services, business services, commerce services and network services. Eco is based on CORBA 2.0 which includes Internet InterORB Protocol. Eco also works with HTTP (Hypertext Transfer Protocol), HTML (HyperText Markup Language), and Java.

Our business, commercial and other institutions must be aware of interoperability for national and international transactions.

### Information and wealth:

The Information revolution has changed the perception of wealth. In the old days, land was the wealth, then came industrial revolution. At present intellectual capital is far more important than money. Japan - whose population is about the same as that of Bangladesh - is an excellent

example. Considering average per head productivity and income about 125 Bangladeshis is equal to one Japanese; this shows that our total activity and income is about the same for one million Japanese people only.

The reason behind this glorious achievement of Japan is the extremely high standard of information processing using computers and automation. We in Bangladesh should learn from Japan and turn our population to IT-skilled manpower.

#### **Environment:**

IT - that is computer communications, electronic publishing, telecommuting etc - increases productivity by saving time and money and reducing traffic jam and pollution. IT is environment friendly. The people and the government of Bangladesh should pay special attention to IT, which has special significance to Bangladesh. Rise of the sea level by global warming caused by Green House Effect is going to inundate about 20% of Bangladesh's land-mass by 2020 creating serious problem of rehabilitation of millions of people.

It will be easier to rehabilitate IT-literate people in the global village of tomorrow interconnected by very high speed data and computer networks forming the Internet. The goal of our education policy should be to turn out more and more quality IT-literate persons for employment in Bangladesh and abroad.

#### **Central Information Repository:**

In the modern world information is an asset. Education, research, development, business, commerce etc depend heavily on timely and effective access to information sources. Journals, magazines, reports, books etc - in paper and electronic media - are the essential sources for higher education, research and policy planning. High prices for such information sources prohibit us in Bangladesh from using most of such information sources. Our students, researchers, teachers and policy planners are handicapped as a result.

This situation should be changed immediately a central information repository, with lending facilities and on-line accessibility for all, should be maintained in Dhaka. This can save hard earned foreign exchanges by stopping duplications for purchase of such materials by different institutions of higher education and research.

#### **Media's Responsibility:**

Modern society depends heavily on IT for almost all their social, cultural, political, economic and legal activities. The accuracy and reliability of information flowing through the paper media (like news papers, books, magazines etc) and electronic media (which includes radio, television and computer networks) tremen-

dously influence modern information age population.

In the circumstances, the opinions and comments expressed by our leaders in different areas of activities and their dissemination by the media should be accurate and consistent. Members of the present information society should be enlightened enough so that they understand what is wrong and what is right.

#### **6. Recommendations**

It is indeed very important to increase awareness and understanding of the importance of information and IT and their implications on all sectors of development of the country. Following recommendations in this connection for the socio-economic development of the country can be made:

1. Public as well as private sector organisations should be encouraged to use computers for data and information processing, and software tools and technologies for effective and efficient management and planning.
2. Our telephone system should be rapidly expanded and its quality should be upgraded by employing BISDN and Cell Relay(ATM) technologies.
3. High speed data communication infrastructure should be quickly setup for speedy data transfer between Bangladesh and other countries.
4. Environment and opportunities should be created for rapid expansion of E-commerce, electronic banking, internet banking and Internet commerce.
5. Our education system should be made dynamic and efficient enough to generate computer and IT-literate manpower of international standard for home and overseas markets.
6. A central information repository with lending facilities and online accessibility should be maintained in Dhaka for institutions of higher education, research, development and planning.

7. Standard Bangla Keyboard and Bangla Character Code must be enforced as soon as possible.
8. Accuracy and reliability of information flowing through paper and electronic media must be ensured.
9. An effective information technology policy should be adopted to foster the information processing activities in the country.

#### **8. Conclusion**

Impact and importance of information in the modern society and the importance of computers for data processing, computer networks and Internet as the media for information interchange, E-commerce and internal banking and other topics employing information and information processing are presented.

The people and the government of Bangladesh are showing keen interest in the IT field. The prime objective for Bangladesh - a populous country having low GDP - now should be to turn its huge population to IT-literate manpower of international standard. Our education system should include computer and IT-related courses for all learners in the bachelor's programs. At the same time, new departments of higher education should be setup in all universities and BITS (Bangladesh Institute of Technology) on IT-related subjects (such as: computer science, computer engineering, information science and technology, information engineering, business information systems, electronics and computer communication, multimedia systems, virtual reality etc) for depth education in the IT field.

Intense research and development activities in information processing and IT will result in new ideas and applications through cyberspace for tomorrow's information society. In the circumstances, we in Bangladesh, should act promptly and properly to cope up with the developments in the field. This is essential for us to exist with honour and dignity in the intellectually competitive information age of the next century. \*

## **COMPUTERLINE**

146/1, Azimpur Road (South of Chaina Building), Dhaka-1205, Phone : 866746, 505412

Faster than thought ..... We Offer the Best

#### **SOFTWARE**

Name of Courses	Duration	Name of Courses	Duration
★ Windows 95	1 Month	★ Desktop	
★ MS WORD	1 Month	○ POWER POINT	1 Months
★ MS EXCEL	1 Month	○ Illustrator	1.5 Months
★ FoxPro 2.6	1 Month	○ Photoshop	2 Months
★ MS Access	2 Month		

**PROGRAMMING : O QBASIC 4.5 (1 Month) O FoxPro 2.6 (1.5 Months)**

**Hardware Assembling & Trouble Shooting : 2 Months**

**THERE IS ENOUGH TIME TO PRACTICE**

*For more information please contact COMPUTERLINE or Dial : 866746, 505412*

# SOME USEFUL TIPS FOR WINDOWS NT

Md. Saifur Rahman

(continued from last issue)

## Let NT Talk to NetWare

Both Windows NT Server and Workstation come with NetWare client software. The server includes a NetWare gateway that allows Windows, WFWG, NT and Win95 systems to access data on NetWare Servers. Log into an account with administrative rights, run Control Panel/Network, click on the Add Software button and select Client Service for NetWare (on NT Workstations) or Gateway Service for NetWare (on NT Servers). Then follow the on-screen instructions to set up NetWare access.

## Long-Distance Server Control

Control servers remotely—even over slow links—with REMOTE.EXE from the Windows NT Resource Kit. Copy REMOTE.EXE on both the server and client system. Start the server's copy from a command prompt by typing REMOTE /S cmd.exe server1. You can then connect from the client by typing REMOTE /C server name server1. This gives you a command session on the client that's executed on the server, allowing you to control nearly all aspects of system operation. This approach even works across telephone lines using Windows NT Remote Access Service (RAS).

## Make Nice to Mac Users

To use Windows NT Advanced Server's built-in Macintosh support, run Control Panel/Network, click on the Add Software button, select Services for Macintosh and click on Continue. The Services for Macintosh files will load, and you'll see a Configuration dialog box. This allows you to designate a network card to bind with (it supports the AppleTalk protocol on Ethernet cards, as well as separate AppleTalk cards installed in the server) and an AppleTalk Zone to participate in so you can decide whether to support AppleTalk routing. You don't have to reboot the computer: just start it from Control Panel/Services, and control it from Control Panel/Macfile. Now you can create a Macintosh-compatible directory structure, called a volume, on an NTFS partition. In File Manager, select a directory for Mac users, then select MacFile/Create Volume. You can control the volume name, password, whether the volume is read-only and whether guests can access it. Clicking on the Permissions button allows you to selectively control various access privileges for various types of users. Once you're satisfied, OK takes you back. Mac users can now attach to your server using the Chooser accessory, and can then see and use files in the shared directory space. You can also share the same directory tree as a

regular Windows NT share, making it available to DOS, Windows, WFWG, OS/2, Windows NT and LAN Manager users as a shared NTFS directory.

## Make Your Presence Known

If you're adding Windows NT workstations or servers to LAN Manager 2.x domains, enable LM-compatible broadcasts in the NT systems. Broadcasting is a technique LAN Manager servers use to announce their presence on the net to other LAN Manager systems. By default, Windows NT doesn't provide these broadcasts. Instead, it relies on the BrowseMaster technology developed for WFWG. As a result, Windows NT systems are invisible on the network. To turn broadcasts on, choose the Control Panel/Network icon, select the Server object and click on the Configure button. When the Server Configuration dialog box appears, check the Make Browser Broadcasts to LAN Manager 2.x Clients box. When you restart, NT systems will be visible to LAN Manager users.

## Managing the Mapped Network Drive dropdown list

If you want to remove some of the connections in the list, edit: HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Network\PersistentConnections

Highlight and delete unwanted entries. Then double click Order and remove the letters that have been deleted. You may rearrange the letters to change the display order.

## Setting and mapping shares from the command line

You can create shares from the command line or a batch file using NET SHARE (type net share ?? for syntax) and you can map any share using NET USE. There is no native way to establish share permissions from the command line. The NT Server Resource Kit contains PERMCOPY.EXE that allows you to copy permissions from one share to another. You can either use an existing share as the source or create some hidden models (hidden shares end with a \$ as in \\MachineName\\Model1\$). The syntax for PERMCOPY.EXE is: permcopy \\SourceMachine\SourceShareName \\ DestinationMachine\DestinationShareName (Source and Destination MachineName can be the same).

You may also use RMTSHARE.EXE from the Resource Kit to set up shares with permissions.

## Want an inexpensive groupware solution?

By placing a shortcut to the desktop folders of your team members on your desktop, you can drag documents from explorer to that icon and a copy of the document will appear in their

desktop folder and its' icon will be displayed on their desktop. For Windows NT, the desktop folder is located at %windir%\profiles\UserName\Desktop and for W95 it is Windows\Desktop.

## Want to map a drive letter to a sub-directory without creating a share?

Type SUBST /? at a command prompt for syntax. Here are some examples:

```
subst h: \ServerName\User\$\\%username% where User\$ is a hidden share of the main users directory and %username% represents the users sub-directory and is not shared.
```

```
subst x: c:\temp where temp is a local directory on local drive c:.
```

```
subst x: \ServerName\CS\\Directory\\SubDirectoryName where CS is a hidden administrative share and DirectoryName and SubDirectoryName are not shared.
```

## Want to move or recreate your mail PostOffice?

The PostOffice is in a directory called WGPO.

To move it: Move it (and all the subdirectories) to a new location which is shared with "Full Control".

Edit:HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Mail\Microsoft Mail

Double click ServerPath and change it to the new WGPO location.

If you have WFWG or W95 users, change the ServerPath= in their MSMAIL.INI.

To start over(delete it):  
Delete the WGPO directory.  
E d i t :  
HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Mail  
and delete the Microsoft Mail Sub Key.

## Want to move tons of shares to another WinNT server?

If the prospect of moving all those shares to your new server makes you afraid, here is a simple method that will only take a few minutes. Navigate to the following registry key: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Shares Save the Key to a filename on a floppy. On the new server, navigate to the same key and save its' empty Shares key to a floppy before restoring it from the 1st server. This will destroy any existing shares on the new server. Now, restore the empty Shares key that you saved from the new server to the 1st server or delete the values manually (also from the Security sub-key). Create at least one new share on each server. This is required so explorer can refresh its' shares. In Control Panel / Services, stop and restart the Server Service. If you don't want that new share, unshare it normally. \*

# EURO : Impact on IT

Echo Azhar

(continued from last issue)

## 5.0 Critical Success Factors :

Many different methodologies have been developed over the years for designing and modifying information systems. This section does not develop a new methodology or describe existing methodologies in detail, instead it highlights five aspects that are essential for a successful changeover:

- Setting up a euro project team;
- Define the scope and nature of the changeover problem;
- Determine priorities and strategy;
- Dependency on third party software;
- Training employees.

### a. Euro project team

The euro changeover of information systems is a complicated process that should not be underestimated. Therefore, all but the smallest enterprises need to set up a euro project team that can guide them through the changeover process. This euro project team needs to be knowledgeable about:

- Euro Regulations;
- The enterprise's business and the use of software by the enterprise (management and users);
- Design and development of information systems (software engineers);
- Technical aspects of information systems (programmers);
- Accounting and bookkeeping (accountants and auditors).

The euro project team should play a role in i) gathering information on the introduction of the euro, ii) determining the effects of the euro on the enterprise, iii) preparing a changeover strategy, and iv) managing the implementation of the strategy in areas such as information systems, legal issues, accounting, commercial and marketing issues.

### b. Scope and nature

Before starting the actual work on planning the changeover to the euro, an enterprise must have a good overview of its financial information systems. This step is rather technical because it requires the enterprise to do the following:

- Make a list of information systems that deal with financial information. Increasingly enterprises are discovering that they use more information systems than they previously realised. Often branches of larger enterprises have implemented information systems that provide functionality beyond that of the standard software used by the enterprise. Many systems, ranging from cash registers to spreadsheets, are often conveniently forgotten when discussing information systems. Underestimating the number of systems that need to be

changed can cause enormous problems once the changeover strategy has been determined:

- Document technical details as to the way information systems are implemented;
- Was the software purchased from a third party, or was it custom designed for the enterprise;
- What programming language or technique was used to implement the systems. Well documented systems that are programmed in a modern programming language using an underlying (relational) database management system are easiest to modify. However, systems that
- i) are programmed using utilities no longer used by the enterprise,
- ii) are programmed in a spreadsheet,
- iii) that use a unique data format,
- iv) that are poorly documented, or
- v) that are programmed by an employee who has left the company, may be particularly difficult to modify.
- Is the hardware affected by the changeover to the euro. Some software problems are also hardware problems because the software has been embedded into systems as firmware (software that is encoded in hardware, ROM). Such software can only be upgraded by replacing the hardware (for example cash registers);
- Determine dependencies between systems. Dependencies through links or interfaces determine to a large extent whether a gradual approach towards the changeover is feasible. It is important to realise that not all dependencies are internal (within the enterprise), but that external dependencies (for example with customers or suppliers) might exist as well. Additionally, dependencies between systems greatly increase the complexity of the changeover problems.

Conducting a systems inventory has clear commonalities with the approach taken in dealing with the year 2000 problem and if tackled in this light the synergies can be exploited to help reduce overall costs and efforts.

Describing the existing systems and determining the quality of those systems is extremely important. Attempts to modify poor quality software are seldom successful. However, there is a risk that enterprises may embark upon such an attempt anyway:

- a. It is not uncommon that enthusiasm or the wish to make difficulties go away lead to overly optimistic assessments of IT projects;
- b. Organisations may have a subconscious tendency to favour incremental changes over funda-

mental changes that are perceived as being riskier.

Enterprises may want to take the opportunity to replace existing information systems, although there is always a trade off to be made between the costs of doing this and the risks which will be run by not doing it. It is important that enterprises do not overlook the option of completely replacing existing information systems.

### c. Priorities and strategy

The next step in the process is to determine priorities and a strategy for the changeover to the euro. The priorities for changing information systems depend on:

- Importance of the system: Where systems are essential for the operations of the enterprise they need to get a higher priority;
- Complexity: Modifying complex systems requires more time and efforts. As the time schedule for the introduction of the euro is fixed, work on modifying complex systems needs to start earlier. Hence, the modification of these systems should get a higher priority.

Several changeover strategies come to mind when considering the changeover to the euro:

- Big bang approach - The enterprise prepares for a changeover of all its information systems at the same time. This approach avoids the problems of working with a mixed system (half euro half national currency unit). In order to avoid disasters, meticulous planning and testing is an absolute requirement. The enterprise will need well trained and well prepared IT staff. Furthermore, it is important to take into account the time necessary to convert all historical data from the national currency unit to the euro. Where the conversion of historical data is expected to take a long time, for instance a week or longer, additional hardware could be necessary or a gradual conversion approach could be more appropriate.

An additional complication associated with a big bang approach is related to the fact that in many information systems the transactions are assigned to a financial period. For example:

Enterprise A has a financial year that runs from 1 January until 31 December. From the start of the new financial year all new transactions are recorded in the financial period January. However, the financial period December is not 'closed' yet because the enterprise still needs to make year-end closing entries and corrections. The financial period December will only be 'closed' somewhere between January and April. A

big bang approach would be complicated in this case because the financial period December is in a 'national currency unit' year, while the financial period January is in the first 'euro unit' year.

It is clear from the above example that big bang approach at year-end may not be possible if previous financial periods must remain 'open' or 'active' for an extended period (more than a few weeks). An alternative would be a changeover during the financial year, when financial periods may not need to remain 'open' for so long. A changeover during the financial year is not without its own disadvantages as described in the paragraph 'Changeover during the financial year':

- **Gradual approach** - Under this approach the systems would changeover to the euro on an 'as-necessary' basis or 'when-ready' basis. This avoids some of the risks associated with a big bang approach. A disadvantage of this method is that some systems use euro while others continue to use the national currency unit. This means that special interfaces between these systems need to be built, to convert data from one currency unit to the other. Such interfaces have a very short useful life and may therefore be relatively expensive. An additional risk is that of data pollution where users inadvertently combine financial data denominated in different currency units. The gradual approach requires extensive internal coordination in order to keep the staff fully on track. It calls for a high level of concentration over an extended period, which is inherently difficult.
- **New system approach** - Some enterprises may not be able to modify their information systems for the use of the euro, or their software supplier may not offer a 'euro proof' upgrade of the system. In these cases the enterprise might consider switching over to an entirely new system. This new system should then offer all the euro functionality that the enterprise needs. Selecting the right software package, developing custom made modules or even configuring the parameters of standard software requires a significant amount of lead time. In addition the enterprise will have to plan for the data migration from the old to the new system, and will need to decide in which form it wants to keep its historical data.

For each of the possible strategies noted above the matter of testing (at individual module, application, and system level) should receive sufficient attention, in addition to the need for good version control and configuration management. For the year 2000 the testing and integration efforts are judged to be the single most substan-

tial activity (that is, approximately 50% of all costs), this is likely to be similar for the euro.

An important part of the changeover strategy of any enterprise is reducing the number of instances where it has to deal with two different currency units. Enterprises themselves can take several actions to reduce possible changeover problems in the following ways:

- Try to changeover to the euro at the same time as suppliers and customers. However, trying to force suppliers and customers to use the euro is not possible within the legal framework for the euro;
- Ensure that within a large enterprise all branches changeover to the euro at the same time;
- Changeover to the euro when the national authorities are ready to accept payments, tax returns, and statistical data in euro;
- Start preparing for the use of the euro on time, and do not attempt a forced changeover when the enterprise is not completely ready. This implies that an enterprise's choice of changeover date is restricted by external conditions.

#### *d. Depending on third party software*

Most enterprises use third party software to some extent. Despite the fact that some software vendors have announced that their software will be made 'euro proof' or 'euro compliant', very few have been able to show working products. Defining 'euro compliant' is difficult because it requires an evaluation whether a particular financial information system meets the particular functional requirements of an enterprise changing over to the euro. These functional requirements depend both on the business of the enterprise and the changeover strategy it has adopted. Therefore, no standard definition of 'euro compliant' exists. Hence, enterprises should always verify for themselves whether 'euro compliant' software actually meets their needs.

Five aspects of the dependency on third party software warrant special attention:

- a. Enterprises usually have little influence on the type of changeover solution that the software vendor will choose in dealing with the euro, and little influence on the euro functionality that is added or not;
- b. The lack of influence over the software vendor can impact the choice of the timing of the euro changeover. If the software vendor has not completed software modifications then the enterprise cannot changeover to the euro;
- c. Software vendors may not have the financial and human resources necessary to successfully complete a euro changeover project;
- d. The 'euro compliant' software may turn out to be less reliable than

the previous release of the same software. The enterprise should allow itself sufficient time to evaluate the new version of the software and time to develop alternative possibilities in case serious problems do surface; e.The price of the 'euro compliant' upgrade of the existing software is uncertain. The price of an upgrade can be excessive when the original software was poorly designed, a substantial amount of unnecessary functionality was added, or when the software vendor takes advantage of the situation.

Enterprises that depend on third party software should not wait until the very last moment to plan their changeover to the euro, nor should they unconditionally rely on the good intentions of their vendors.

#### *e. Training employees*

The introduction of the euro more or less coincides with the year 2000. From an information technology point of view this means that a substantial amount of work needs to be done in a relatively short period. The current IT departments of enterprises may not be able to modify the information systems, in time for the euro and the year 2000, without additional staff. Therefore, an enterprise will need to train and hire additional IT staff and must make an effort not to lose valuable IT specialists, who were involved in developing and building the enterprise's existing systems, to other enterprises that also have a temporary shortage of IT staff.

Training of employees is extremely important when changing over to the euro. The employees will have to deal with a number of issues for which they should be well prepared:

- The introduction of the euro in combination with the year 2000 may cause a shortage of IT staff. It can be worthwhile to give users of information systems additional training so they can assist the IT department in the work related to the euro and the year 2000;
- In many cases the functionality of the existing systems will need to be increased. Employees should receive sufficient training so they can make full use of the new features included in the systems;
- Manual currency conversions are notorious for causing clerical errors. The employees should be well trained so that they can avoid making these errors and that they are able to recognise when others have made these errors;
- It will require some time before people grow accustomed to another currency. For as long as they have not grown used to the new currency there is an increased ongoing risk of currency related errors (such as conversion errors, mixing up of currency units, and data input errors).

(to be continued)

## NEWSWATCH

### Ganesh Natarajan of APTECH Honoured

At the Asia Pacific HR Conference Mumbai - February 19, 1999, Ganesh Natarajan, Managing Director, Aptech Ltd. was honoured as the CEO of the year. This comes close on the heels of the similar recognition at the Asian Productivity Organisation's Conference at Bangkok, for Aptech's quality movement and pioneering HR practices.

While accepting the award, Ganesh said "Our people have made Aptech Ltd. the leading IT Education Company which is a vindication of the innovative HR practices followed by us. Our 5 F mantr which makes each Aptechite Fast, Focused, Fair, Friendly and Fun will be crucial in Aptech's journey of becoming a Global Software Technologies firm".

The unique 360 degree feedback cycle followed by Aptech enables the subordinate to appraise the boss—a practice which makes teams grow and succeed in an open and caring environment.



### Oracle Giveaway Targets Users of Older Software

Oracle Corp. is preparing a giveaway for organisations running software packages that it no longer supports.

The worldwide promotion, to run through March and April, affects about 3% of Oracle's installed base. About 3,000 to 4,000 users are chiefly small and midsize businesses.

Interested organisations will be offered a support and maintenance services package without any obligation.

Among Oracle databases, versions 7.3.3 and earlier are no longer supported. While the company believes those databases are Y2K compliant, upgrades also reduce the risk of an undetected Y2K bug affecting operations.

The move may also prompt Oracle users to examine the operating systems on which their databases run for Y2K compliance. \*

Aptech has also been awarded the prestigious IS—Computerworld 'Premier Training Company of the Year' Award in 1998 for the second year in succession and the 'Global Growth Company' Award, from the World Economic Forum in the recent past. \*

### Sun Opens up its Chip Designs

Sun Microsystems Inc. announced that it is giving away its PicoJava and SPARC cores.

The cores will be available under Sun's Community Source License, which means they can be downloaded and modified for free. Customers who choose to fabricate and ship products based on the cores must pass Sun's compatibility test suite and pay Sun royalties.

PicoJava's core will be available soon, the SPARC v8 cores by midyear and the SPARC v9 cores by the end of the year. \*

### Internet Capacity is Now Major Theme

With traffic over the Internet doubling every 1000 days, the major theme for the computer, telephone and cable industries will be the need to boost speed and capacity for information highway cruisers, a technology survey report says.

Demand for bandwidth or the communications capacity to quickly and efficiently handle voice, data and video will be the big technology issue for 1999. \*

## Microsoft Windows NT

### Is This Course for You?

- ◆ If your goal is to become certified as an **MCSE**, this course is for you.
- ◆ If you want to learn how Windows NT Server works, this course is for you.
- ◆ If you want to install and administer a network by your own hand, this course is for you.

**Conduct by:** Computer Engineers and Microsoft Certified Professional (MCP)

Special Batch time for Executives:

Morning: 7am-9am

Evening: 6pm-8pm & 8pm-10pm

**Contact for:**

Detail Information & Enrollment

## Microsoft SQL Server

Version 6.5

### Why MS-SQL Server?

MS SQL Server is becoming popular back-end database.

### Prerequisite:

Familiarity with the MS-Windows environment and programming database knowledge required.

### Contact for details:

**Hardware  
Maintenance  
Troubleshooting  
& Assembling**

## Office 97

### Come for quality

- ◆ Windows 98
- ◆ Windows NT
- ◆ Word 97 (With Bangla )
- ◆ Excel 97
- ◆ PowerPoint 97
- ◆ Access 97
- ◆ Type Tutor
- ◆ Internet Demo

### We Assure Unlimited Practice Facility and One Person One PC

Batch Start: Every week a month

**Dexter Computer & Network**  
1/3 Block A, Lalmoni, Dhaka-1207  
[ Just Behind Asad Gate Aerong ]  
PHONE: 81-38-67

# অসম জ্যোতির কান্তিকাঞ্জি

বিকি বশিদ

মন সংকলন করা বিকি বশিদ।

SET STAT OFF

SET BEST OFF

SET ALL OFF

SET SAFE OFF

CLEAR

0.00 To 0.39 PANE1, color GRN

0.40 To 0.69 COLOR CARBON

0.80 SAY "ZAD & CO." Font "Arial Black", 18 STYLE

"B" Color GRN

0.90 To 0.99 COLOR CARBON

1.00 SAY "1, CHAMBAK, DHAKA-1200"

FONT "Arial Black", 18 Style "B" Color BGR

0.52 To 0.53 COLOR CARBON

0.60 SAY "SALES RECEIVED" FONT "Arial Black", 16

Style "B" Color B/W

0.71 To 0.78 DOUBLE COLOR GRN/B

0.79 To 0.82 COLOR CARBON

PURCHASE DATE IS

0.90 SAY "DATE" GET PURCHASE

CUST = GET PURCHASE.CUSTOMER'S NAME = GET CUST

FONT "Arial Black", 10 Style "B" Color B/W

SOLD = SPACE(12)

0.11 SAY "ITEM'S NAME" GET SOLD

STORE 0 TO CD

0.13 SAY "ENTER ITEM'S CODE" GET CD

READ

STORE 0 TO AM

0.15 SAY "SOLD AMOUNT" GET AM

IF CD = 0 THEN

TP=AM\*50

0.15.15 SAY "PRICE PER UNIT=.50"

ELSE

IF CD =2 THEN

TP=AM\*.30

0.15.15 SAY "PRICE PER UNIT=.30"

ELSE

IF CD =3 THEN

TP=AM\*.15

0.15.15 SAY "PRICE PER UNIT=.15"

ELSE

IF CD =4 THEN

TP=AM\*.100

0.15.15 SAY "PRICE PER UNIT=.100"

ELSE

IF CD =5 THEN

TP=AM\*.125

0.15.15 SAY "PRICE PER UNIT=.125"

ELSE

ENDIF

ENDIF

ENDIF

ENDIF

ENDIF

0.15.15 SAY "TOTAL PRICE ="

0.15.30 SAY TP

STORE 0 TO PA

0.15.15 SAY "PAID AMOUNT = GET PA"

REAL

D=TP/PA

0.20.15 SAY DUES "

0.20.30 SAY D

IF D > 0

0.24.25 SAY "KNOWLY PAY YOUR DUES WITHIN A

WEEK" COLOR GRN \*

ELSE

0.24.55 SAY "THANK YOU" COLOR GR+

ENDIF

RETURN

মুদ্রণের বহমান

সফটওয়্যার টি প্রস

কাণ্ডন/ কাজ

কোয়ার্কিং এক্সেস

Alt থেকে ক্লিক করলে

ক্লিকের জন্ম হোল করল

মুছ দেওয়া হয়।

Shift থেকে ক্লিক করলে

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl ও ক্লিকের জন্ম হোল করলে

ক্লিক দেওয়া হয়।

Ctrl থেকে ক্লিক করলে

মুছ দেওয়া হয়।

F7 থেকে

পোস্ট অপেন করলে দেখ।

Shift, F7 থেকে ক্লিক করল

ক্লিক দেওয়া হয়।

Ctrl, Alt E এক্সেস

EPS কর্মসূচি দেওয়া

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক করে বের হয়ে আসে।

বের হওয়া পরে ক্লিক করলে দেখ।

Ctrl, Alt E থেকে ক্লিক করল

ক্লিক দেওয়া হয়।

শাইডেজেন্ট ও কার্ড

নাইম্পে ক্লিক করলে দেখ।

Shift, F7 থেকে ক্লিক করল

ক্লিক দেওয়া হয়।

Ctrl, Alt E এক্সেস

প্রেস করে দেখ।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক করে বের হয়ে আসে।

বের হওয়া পরে ক্লিক করলে দেখ।

Ctrl, Alt E থেকে ক্লিক করল

ক্লিক দেওয়া হয়।

শাইডেজেন্ট এবং কার্ড

স্টেজিং এভিয়েশন দেখ।

Shift, F7 থেকে ক্লিক করল

ক্লিক দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

প্রেস করে দেখ।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

ক্লিক দেওয়া হয়।

Shift, Ctrl এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

ৰী পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Shift, F7 থেকে পাই এবং ক্লিক করল

মুছ দেওয়া হয়ে থাই।

Alt E এক্সেস

## রিজিউম রাইটার সফটওয়্যার

ମନେର ହତ ଏକଟି ଚାକରି ପାଓଇ ଏବନ ଅବସ୍ଥାରେ ହୁଏ ବେଳେ ଏକଟିଆରିଟି ଚାକରି ପାଇବାର ହେଲେ ମିଟି (CV : Curriculum Vitae ଯା ଜୀବନିମୂଳକ ପରେଖା ବେଳେ କହିଦୁଇବୁ ବିଷୟ) ଅମେରିକୀୟ ଯାଜମାନ ମା ପିଲିଗ୍ରିମ୍‌ର ବିଷୟ ଧାରାତେ ହୁଏ ଯାଇଲେ ଏକଟି ମିଟି ବିଷୟ ଧାରାତେ ହୁଏ ବିଶିଷ୍ଟ ଟୌଟିଲ ଓ ବିଶ୍ୱାସମୀଳିତ ବେଳେ ଏକ ଧରମରେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ହେଲେ ବିଶିଷ୍ଟତା ଯୋଗାତା ସବରେତେ ନିକଟବ୍ରାତା ହେଲେ କରନ୍ତୁ ଆଗେରିବା ଦେଖା ଆବଶ୍ୟକ ତା ବିଲିଗ୍ରିମ୍‌ର ବାବନ୍ଦେଶ୍ଵର ବ୍ୟକ୍ତିମଣି ଅନ୍ତରେ ବିଶିଷ୍ଟତା ଅନୁଭବ କରା ହେଲା । ଏକଟି ଆଭରଣୀଯି ମିଟି ଆମିନ୍‌ଦ୍ୱାରା ଭାଲ ଏକଟି ଚାକରି ଏବନ କରନ୍ତୁ ସହାୟ ହାତ ପାରେ କରିପାଇଟୁରେ ଯୁମ୍ ମିଟି ବା ଯାହାକୁ ଲିଖିବାକୁ କରିପାଇଲେ କାହାରୀ ନିତେ ଦେଖ କୋବାଇ । ଅଭିନି ଆହରା ଯା କରନ୍ତାମ ତା ହୁଏ ଟିକିପାରାରେ ବଳେ କରିପାଇଟୁରେ କେବଳ ଏକଟି ନାମପରିଚୟ ବସର କରି ଦିଲେ ଯା ଏକଟି ଆପଣିଟିକୁ କେବେ କିମ୍ବା ଟିକିପାରା କରିବାକୁ ନିତ୍ୟାମା । ଯେ ଭାଲ ମିଟି ଲିଖିବାକୁ ପାରେ ତାର ମିଟି ଭାଲ ହାତୀ, ଯେ ପାଠେଟା ନା ପେଟୀ ଖାରାପ ହାତୀ । ଏ କାହିଁ ପରିମାଣରେ କରିବାକୁ କେବଳ ଅଭିନିତଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସ ଦେଇଲା ଯିବା ନା । ଏ ଅବଶ୍ୟ ଏହାମ କରିବାକୁ ଟିକିପାରା କାହାରୀ ବିଶ୍ୱାସରେ ବୈଶଳେଶ୍ଵରରେ ଏହା କେତେ ଅଭିନିତଙ୍କ ମିଟି ତୈରି କରିବାକୁ ପାରନ୍ତି ।

ଉପଦେଶ ଅନୁଦାନ କରେ ଥାକେ । ତାହାଙ୍କ ଏହି ସଂକଷିତ୍ୟାବଳୀ ସ୍ଵର୍ଗବାର କରେ ଆମନାର ବିଶିଷ୍ଟମାତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ହେଲେ ଏହି-ମେଲେ କରଣେ ପାଠୀତ ପାରେନ ।

ଏହାଙ୍କ ମହେସ ପାଠୀ ରାଜିଟାର୍ କିଛାନା ଯା ଆମନାକେ ବିଭିନ୍ନ ଲାଇସ ନମବରାଟି କରିବେ । ଏହାଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଲେଖ ଏବଂ ଇତିହାସିକ ସମ୍ବନ୍ଧ କି କରାନ୍ତେ ହେଉ ତାର ଉପରେ ତିପିତ୍ ପିତାମହଙ୍କ ମହେସ ରାଜେ । ଏହାଙ୍କ ପାଠୀରେ ଚାରିଟାମୋଡେର ବେଳେ ମହାକାର ଜିଜ୍ଞାସାର ଜୀବନ ଦିଶିତ ହେଉ ତାର ଜାଗନ୍ତ ବ୍ୟାହେ ଦେଖାଇବି ଏବଂ ବେଳିଫିଲ୍ସ କିଣି ଏତ ଏ ।

**रिजिउम मेकार डिलाइ**

“এই সফটওয়ারটির প্রযুক্তকারক প্রতিষ্ঠান হচ্ছে ইনসিডিউলাম সফটওয়ার। সফটওয়ারটির মূল ফিল্টার হচ্ছে ইন্টেলেন্সে ব্যবহার করে যারা চাকরি সূচীগুলো ভাস্তুর সাহায্য করে। এর মধ্যে “জৰু ফাইকার” এবং “বিজিউ কাস্টার” ফিল্টার উল্লেখযোগ্য।

“জন কান্তিমান” সুবিধা ব্যবহূর করতে চাইলে  
ইঠিনোটে একশেপ্টার ৪.০ লাগব।  
কলকাতার আপনার কাজিভুট কান্তিমানটি  
টাইপ করত এবং এ এলাকাতে চাকরি আপনি  
বেঁচে করতে শান তা বলুন। এরপর দেখবেন  
যে এটি ইঠিনোট জন সার্ট ইলিম থেকে আপনাকে  
সর্বোচ্চ তা আভিযোগ করে।

“ରିଜିଷ୍ଟେମ୍ କାଟାର” ବ୍ୟବହାର କରେ ଆପନାର ରିଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ଥିଲୁ ଯେକୋନ ଚାକରିଦାତାର କାହେ ଇ-ମେଇଲ କରେ ପାଠାତେ ପାରବେ :

এছাড়া রয়েছে “ক্যারিয়ার প্ল্যানার” যা কি  
ধরনের টেলিকম আপনার জন্য সিক হবে তা নির্ধারণ  
করতে সহায় হবে। এটি ক্যারিয়ার কাউন্সেলিংস  
কর্তৃপক্ষের বিশেষ প্রযোজন। কাউন্সেলিংস  
কর্তৃপক্ষ এবং  
অঞ্চলগীতি ইত্যাদি বিচার করে আপনার সাথে-  
সামগ্র্যসমূহ এবং বিষু ক্যারিয়ারের ভবিত্বিক  
ক্ষমতা। এছাড়াও রয়েছে কার্তুজ ইন্টারভিউ,  
কিএএসডি, এজিএস এভারিস চিকিৎসা। যা  
ব্যবহার করে ইন্টারভিউয়ে ফেরতে আপনি হচ্ছে  
উচ্চশ্রেণী পদের আবেদন পদবীর, আরও কোর্স।  
এছাড়াও স্টেজে পেরেন নির্মাণ, স্বৈরাগ্য এবং  
ইন্টারভিউয়ে কর্তৃপক্ষ বিব্রাহণবোর্ড উপর দুটি  
টিপস যা সিক করে নিয়ে আছাই করে নিলে

ଏକାନ୍ତେ ବିଶେଷ କାର୍ଯ୍ୟ ମାଧ୍ୟମେ ।  
“ପାଇଇଲେଡ ରିଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍” କିମର ବ୍ୟବହାର କରେ  
ଆମଙ୍କ ପାଗପାନ ବଳା (ସାକ୍ଷାତ୍ କାର୍ତ୍ତ ବଳା ହୁଏ)–ଏଇ  
ମଧ୍ୟାମ୍ବଦୀ ପାଗପାନ ରିଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ଉତ୍ସାହି ଅବୈଶ୍ୟ  
କାରାବେଳ । “ଏକାନ୍ତ ଓରାର୍ଡ ଏର୍ ଫ୍ରେଜ” ବ୍ୟବହାର  
କରେ ଆମଙ୍କର ରିଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ କାର୍ତ୍ତ ଉନ୍ନତ କରିବେ ।

বৰহণ কৰে রিভিউমটিকে দৃষ্টিবন্ধনভাৱে সাজিয়ে  
নিতে পাৰেন। ২৫০টি বিভিন্ন কাজোৱ উপর এতে  
টেলেস্কোপ তৈৰি কৰা আছে। আপনাৰ কাজ হচ্ছে  
প্ৰদৰ্শন অনুযায়ী বেছে দেন্নো। ‘আশা’ কৰি এখন  
প্ৰেগার প্ৰেগার লাগাপৰাটি। আপনাৰ বাছে কঠিন  
বলে মনে হচ্ছে না।

ଅନେକାଂଶ ପାଇଁ ରିସୋରସମୁହର ଆଧେ  
ସଂତୃପ୍ତ କରେ ତୈରି କରାଯ ରିଜିଉମ ମେଜାର ଡିଲାଇସ  
ଅନ୍ତିମିଳି ଅଥବା ଦୀର୍ଘ ବାବେ । କାବ୍ୟ ଏଥିମ  
ଅଧିକାଂଶ ଚାକରିଆର୍ଥୀଙ୍କ ତାଦେର ଚାକରି ଖୋଜାଯ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ଯେବେବେ ପାଶାଯା ନିଜନେ ।

বিজ্ঞারিত জ্ঞান : [www.individual-software.com](http://www.individual-software.com) এই ঠিকানায় যোগাযোগ করা যাবে।

କିମ୍ବା ୧୫

ରାଜମନ୍ତ୍ରୀ ହେଉଥିଲୁ ।  
ଏହି ସଫ୍ଟ୍‌ଓଫରାର୍ଟି ତାଦେର ଜନ୍ମି ଅଭ୍ୟାସ ଉପଯୋଗୀ ଯାଦେ ରିଜିଟ୍ରେଟ୍ ଲେବର ଉପର ମୋଡ଼୍‌ଆର୍କ୍‌ଟିକ୍ ମୂଲ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି । ଏତେ ଆର୍ଟି ରଖାଯାଇ ମାଟ୍‌କିଟିଭିଟ୍ୟା କ୍ୟାରିଆର କାର୍ବଲେଲ ଏବଂ ଇଟୋର୍‌କିଟ ବିତ୍ତର୍‌କ୍ଷେତ୍ର ।  
ତେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହୋରାମେର ଚେଯ ଏ ହୋରାମେର ଶୈଳୀରେ ହୁଏ ଏହି ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିନିଯମ ଲେଖାର ପରିପାଳନ ପରିପାଳନ କିମ୍ବା ପରିପାଳନ କରାଯାଇଛି ।

କ୍ଷେତ୍ରର ଅଧିକାରୀ ନିର୍ମାଣକାର ପାଦିନ ।  
ଫଟୋଗ୍ରାଫି ଅନ୍ଦରୁ ସାଧାରଣ ଓରାର୍ଡ  
ପ୍ରସ୍ତର ହାତରେ, ଏମନ୍ତକୁ କାହାଜେ ଓରାର୍ଡିଶନ୍‌ରେ  
ମେଟୋଲ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଏ । ଆପଣି ରିକାର୍ଡିଂ  
ଉଈଝାର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରେ ଆଶମାର ସାଧାରଣ ତଥାବନୀ

ইন্সপুট করলে দেখতে পাবেন রিভিউম ডিজার্ট  
আপনারে আকর্ষণীয় রিভিউম তৈরি করে দেবে  
অথবা ইচ্ছে করলে নিচেই দেখা ইন্সপুট  
তারপর অধিকারী হোমেডে যেমন  
যেমন দেখা যায় পপআপ ব্রে ব্রহ্মকর করে  
রিভিউম এডিট করতে হয় সেরকম না করে  
সর্বসম্মত আগমন আপনার রিভিউম ওয়ার্ড

ପାଇଁ କାହାର ଲେଟୋର କିମ୍ବା ଇନଡଲାପ ତୈରି କରିବା  
ଜନ୍ୟ ଏବଂ ଓର୍କାର୍ଡ୍‌ସେସର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯେଥାନେ  
ଆପଣି ଜୀବ ଶାର୍ଚ ମ୍ୟାନେଜ୍ମେଣ୍ଟ ଥିଲେ ତିକାନା

ଇମ୍ପୋର୍ଟ କରାତେ ପାରିବେ ।  
ତାହାରୀ ଏକେ ଯରୁଛେ ଅଧିକ ଫଟ୍, ଲେଆଉଟ ଏବଂ  
ଟୌଇଳ । ତଥେ ଏବନ୍ନ ଆପନାର ରିଜିଟ୍ରିଟ୍ ଏବଂ କତାର  
ଲେଟୋର (ଇଂଗ୍ଲିଶ୍ ବାବଳେ ନିଜେ ତୈରି କରାତେ ପାରିବେ

ବିହୋ ୧୦ ଟି ନୂନା ଥେବେ ଦେଖି ନିତ ପାରେ) ତୈରି କରେ ତା ସେବ କରେ ହିନ୍ଦୁ କରଣେ ପାରେନ କିମ୍ବା ଏମିଶାର ଫଳମାତ୍ର ଦେଖି କରେ ତା ଉଦ୍‌ଦେଶ ପେଜେ କିମ୍ବା ଇଟାରଲାନ୍ଟେ ପୋକ୍ କରି ଦେଖି ପାରେନ । ଓୟାନ ଟିକ୍ଟ କରି ଏମାଙ୍କ ସାଥେ ଇଟାରଲାନ୍ଟେ ସମ୍ମର୍ତ୍ତ ହେବ ବିଜିଉନ୍ଟରାର ସାଇଟ ଟିକ୍କା ଜବ ଡାଟାବେଜେ ଆପନାର ବିଜିଉଟିମ ରାଗତେ ପାରେନ ।

বিজ্ঞানিত জ্ঞানার জন্য [www.learningco.com](http://www.learningco.com) এই  
ওয়েব সাইটের সাহায্য লেখা যেতে পারবে। ●

**ଶାହକଦେର ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ**  
ଶାହାନିତି ଶାହକଦେର ଜୀବନୋ ଯାତ୍ରେ ଯେ, ତୁମନେ  
ଆହାକ ଯୋଗଦାନ ସ୍ଵର୍ଗ ବା ନନ୍ଦାନ ବା ତିକାନା ପରିବର୍ତ୍ତନ  
ସମ୍ବନ୍ଧରେ କୌଣ ତଥ୍ୟ ଜୀବନୋର ସମୟ ଅବଶ୍ୟାଇ ‘ଆହାକ  
ନନ୍ଦା’ ଉତ୍ତର୍ଥ କରନ୍ତେ ହୁବେ ।

ইন্টারনেটের দরকারী কয়েকটি প্লাগ-ইন

योः नाश्वर दीपाल

প্রাই-ইন প্রোগ্রাম হলো এসব প্রোগ্রাম যেকোনো  
আপনার ডেস্কে প্রাইভেটের ক্ষেত্রে অনেক বাস্তিলি  
দেন। আপনার প্রেসিপিলেজ নেটওর্কে দেখিবেন  
নেটডিভেটর খ টেস্টেজ প কমিউনিকেটরের সঙ্গে  
যোগাযোগ উপস্থিতি করে (Compatible) তৈরি করা  
হচ্ছে। এখন কোন প্রাইভেটে, কোন ডেস্কটপে কা  
ফাইলের ব্যবহার দুর্বলে পারে না তখন ব্যবহারতি  
করোক জন্য দে প্রাই-ইন সাধ্য নেব।  
আজকারে প্রেসিপিলেজ প্রাই-ইন ব্যবহার করা হয়  
যাচিত্তিমিক্সার বিবরণগুলো দেখোক জন্য। তবে যে সব  
সেলে ইলেক্ট্রনিক ফার্ম প্রোগ্রামের ব্যবহা  
র করে নেব শিল্প কর্মসূলী লেন্স ডেক্সটেন্ড প্রকা  
র জন্যও প্রাই-ইন ব্যবহার করা হয়। বিভিন্ন  
ফ্রেমওয়ার্কের সংযোগ দেখেখে হচ্ছে, নেটওর্কে প  
নেটডিভেটরের কল্পনাকে প্রে  
[http://home.netscape.com/comprod/mirror/navcomponents\\_download.html](http://home.netscape.com/comprod/mirror/navcomponents_download.html)  
এবং সাময়িক নেবে যাব। তবে এখন হেবে বোঝাই  
করার সময় শিল্পে সাধারণতা অবসরে করতে  
হবে। প্রাই-ইনের সাথে হার্ডিং এবং মেমোরির প্রু  
জাগীর সাথে সংযোগ করে। অথবা কোন শার পর প্রাই-  
ইন-এর মধ্যে গুলি করেক আপনার কাজে লাগাই  
যাব। তবে প্রুজ বিষয় হেবে নেবে আপ প্রাই-  
ইনে। প্রাই-ইন হিসেবে আপনি আসলে যা পাখেন তা হলো একটা  
যোগাযোগের অংশ, পুরো প্রোগ্রাম না। আপনার  
ব্যবহারে প্রেসিপিলেজ নেটওর্কে হচ্ছে, ইলেক্ট্রনিক  
যাব নিভিন্ন প্রোগ্রাম তৈরি করছেন এ সব প্রাই-ইন  
ব্যবহার কর তারে প্রযোজ্ঞাবলোকনে। আরও  
অবশ্যিক কর তত্ত্বে উৎসাহ প্রদান করো।

এসব প্রাণ-ইন্স আপনি বিনে শয়নার পেলেও ইন্টারনেটের ক্ষেত্রে প্রাপ্তির এর জন্ম হত অকেন্দ্র টকা এবং কোম্পানি সিদ্ধ হয়। ডেভলপারদ্বাৰা কোম্পানিকে টকা দেখ এই জন্ম হয়, আপনার কাছে এই সব প্রেসেশনের প্রাণ-ইন্স আসে বৈধ হৈ। আপনি তাদের ক্ষেত্ৰে গুৰি ও ঘৰীভূত কোম্পানি হৈ গোলৈ বলা আসে। প্ৰেছামে এমন সব মালিনিভিয়া রয়েছে যা আপনি-তে কোম্পানির প্রাণ-ইন্স ভাঙ্গা দেবতে বা কোম্পানি পৰামৰ্শ না দে। বুলি বুলি বৰাবৰ আগে আপনি কোন কোটা প্রাণ-ইন্স এবং কোথা এখানে বলা হয়েছে। আপনি থেকে জানা বাকীনে বহু বৰ্বৰত এসে প্রাণ-ইন্স ইন্টারনেটে কোন কোম্পানি কোরে পৰামৰ্শ না আপনার অনেক সহজ হৈচৰি দেবে। ভাউলসোভ কৰাৰ জন্ম আপনি বৰু ইন্টারনেট চুক্তিৰ মধ্যে সমৰ্থন দে সব নিৰ্মাণ সন্মুখে থাকবক কৰে তাম আপনি কোন কোটা দেবেন। আপনিৰ কৰ্মপিণ্ডিতৰেৰ পতি কেমন বা এ সব প্রাণ-ইন্স, কোটা কৰাৰ, জন্ম আপনাৰ হাতিকৰণ পৰিষ্ঠি প্ৰয়োজন আহা বিনা কোন কোটা কৰাৰ আপোছি, জোন মেনে তাম। আৰণা উন্নত মেনে বৰেৱে তলু শৰিৰ ভাটা লোকেৰে সুবিধা আছে দেখাবে মহাকুমাৰী পতি পৰিষ্ঠি কোন কোটা কৰাৰ আছে।

ভাইলেন্স করার আগে মেরুদণ্ড কৃত্তন কেন ডিভার্জেশন বা ফোকেস প্রটোকলে করান। তাহার ইচ্ছেকৰ্ত্তা পরে প্রয়োজন। সহজেই খুঁত পাব। তবে এর আগে প্রেটেন্স বা এক্সপ্রেসোর অথবা অন্য কেনে প্রয়োজন হবার করে থাকুন না কেনে স্টেট বক করে স্টেটুনের মাঝে। ইচ্ছেকৰ্ত্তা পরে আপনাকে কমপ্লিউটার অবসর রিষ্টেক্ষন করতে হতে পারে, যাই চালু আছে এমন অন্য সব প্রয়োজনের কাছে কেনে তার। ইচ্ছেকৰ্ত্তা

ପେଟ ହଳେ ନେଟ୍‌କେବେଳ ଚାଲୁ କରେ ଏଇ ହେତୁ ମେନ୍ ଥେବେ  
‘ଏବାର୍ଡ ପ୍ଲାନ୍-ଇଂ’ ବିଶ୍ୱାସ କରିଛନ୍ତି । ଏଥାମେ  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ଆମ ଏହି ପ୍ଲାନ୍-ଇଂ  
ଇନ୍‌ଟର୍‌ଫଲ୍ କରେହୁଣେ ସେଟା ଆହେ, କିନା ଏବଂ ସେଟା  
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମିତି ଅବଶ୍ୟକ ଅର୍ଥାତ୍ ଆମରା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ବଳି  
ଏକାକିମ୍ବା ଆମିନ୍ ଆମିନ୍ ଆମିନ୍ ଆମିନ୍ । ପ୍ଲାନ୍-ଇଂ(ପ୍ଲାନ୍)  
ଡାଇଗ୍ରାମ୍ କରେବାକୁ କରେବାକୁ କରେବାକୁ କରେବାକୁ  
କରେ ଇନ୍‌ଟର୍‌ଫଲ୍ କାରାର ପର ଏଇ ହେତୁ ଶେଷଜଳେ ପଢ଼ୁ ।  
ତାହାରେ ଆମିନ୍ ପରିଭାବାରେ ଆମିନ୍ ପରିଭାବାରେ ପ୍ଲାନ୍-  
ଇଂ(ପ୍ଲାନ୍) କାରା କରିବାକୁ କିମ୍ବା ଏବଂ ଏକାକିମ୍ବା କାରା  
ଏକା କରିବାକୁ ପାରେ । ନିମ୍ନ ଏକମଙ୍କ କାତତଳେ ହେଉ  
ପରେଇ ପରିଚିତି ହୁଲେ ଧରା ହାଲୁ—

Cosmo Player 1.0

হোম পেজ : <http://www.cosmo.sgl.com/player>  
 উদাহরণ : <http://vtms.sgl.com/worlds>  
 কস্মো প্রেসের ব্যবহার করে চিত্রাঙ্গদল,  
 ২.০ দেখতে পাওয়া যায়, যেটা ই-মার্কিং ওয়েব  
 ভৈরবীর অভ্য স্টেশনের উপরিত টুলস।  
 চিত্রাঙ্গদল স্লি এ ভাসা কোর্স করবে “ভার্যাণ  
 অগত” কে ইন্সেন্টে আর কোর্স হবে।

## Quick Time

বেস পেজ : <http://quiettime.apple.com>  
উদ্বাহণ : <http://quicktime.apple.com/sam>  
অফিসিয়াল : <http://www.apple.com/quiettime/>  
একই সঙ্গে ব্যবহার করাব অন্য অবেক্ষণ থেকে  
কুইটাইম বিশ্বপ্রতার সাথে কান করে থাইছে,  
যেখা অপারেটা প্রাইভেট কুইট মুভি এমিলেশন  
দেবতে সাহায্য করবে। ডিজিটাল হিন্দুরে  
প্রগতিশীল গান, হোল সিনেমার অংশ বা স্মৃতি  
প্রতি, মিলিয়ন অব মিলিয়ন ফিল্ম ইন্টারনেটে  
বা মিতি থেকে নেয়া কেন্দ্র স্টুডিও ছান্ন, প্রি-মারিক  
এবং এমিলেশনস্পেসে আভাসী রিলেশনিশ ঘৰি দেখাতে  
পাবে এবং কুইটাইম নির্ভুল।

Real Player

ହୋମ ପେଜ : <http://www.real.com>  
 ଉତ୍ସାହିତ : <http://www.heat.com/visguide.html>

ହେଠାକୁ ଦେଖିଲୁକା କଥା ସାଥେ ଯାଏଇଛି ଯଦ୍ୟ  
 ବାଜାରର ଅଧିକ ବିନୋଦ ଅଭିନବ ବଳ୍ପ ହେଲେ  
 ଯାହାକୁ ଆମଙ୍କ ସବୁ କଥା କରିବାକୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ  
 ଯାହାକୁ ଆମଙ୍କ ସବୁ କଥା କରିବାକୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ  
 ଯାହାକୁ ଆମଙ୍କ ସବୁ କଥା କରିବାକୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ  
 ଯାହାକୁ ଆମଙ୍କ ସବୁ କଥା କରିବାକୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ

কেননা রিয়েল অডিও দিয়ে আপনি ঘেমন গান  
তন্তুতে পারছেন তেমনি ডিডিও দেখতে পারছেন।

## Shockwave

হায় পেজ : <http://www.macromedia.com/shockwave>  
টিস্টহৰণ : <http://www.macromedia.com/tools/shockwave/cry/index.html>

ଇଟାରନେଟ୍‌ଟାର ଭାଗକାରୀ ହିସେବେ ଆପଣି ବିଶ୍ୱାସ୍ୟାତ୍ ସେବର ଓହେବ ସାଇଟ୍‌ଟାର ନାମ ଡିଲେହେନ ତାବନ୍‌ଦେଶ କିମ୍ବା ପୁରାଜୀବ କିମ୍ବା ନାହନ୍ । ଏତୋଟି ଦେଖିବେ ଲୋହ ଅପଣ ନିଚିଯାଇ ଶକ୍ତିରେ ପ୍ଲାନ୍-ଇନ ରାଖିବେ ତାହିଁଲେନ୍ । ଶକ୍ତିରେ ଶକ୍ତି, ଏନିମେଲ୍ ଏଲ୍‌ଫାଇଲ୍‌ରେ ପାଇବୁ ଏବଂ ଲେବାକୁ ଇଟାରନେଟ୍ ନିଯିର ଜାଳାଟି ଏକ ଅଭିଭାବ

**Adobe Acrobat Reader**

ହୋମ ପେଜ : <http://www.adobe.com/prodindex/acrobat/main.html>

उदाहरण : <http://www.adobe.com/prodindex/acrobat/pdfweb.html>

ଆଜାମେ ବିଭାବ ପୋଟର୍ଜ କରିଛୁ

ফরমেট (PDF) বাস্তবায় করে থাকে। এটি কোন একটি ডকুমেন্ট ভেজে তৈরি করা হয়েছে তিক স্টেডিও-এ দেখতে সহজেই করে, তা অসমি যে মুন প্রতিষ্ঠান যেখানে সেখুন আছে। নিচিতে ফাইল, ডকুমেন্ট তৈরি করার সময় ডেক্টপ প্রার্টিশন-এর সেলন্দ ও অনেক বৈশিষ্ট্যই আছে।  
সেলের স্থান অথবা সময় এইচটি এম্বল (HMTL)।

ফর্মপ্রের এডভান্স টিপস

(୮୩ ମଂ ପୃଷ୍ଠାର ପର)

ଲକ୍ଷ୍ୟମୀ, ଯେହେତୁ କାଳାର ଫୀମ ଫାଇଟ ଫ୍ରୋଗ୍ରେ  
'Dialogs' family ସାଥୀରେ କରେ ଯେହେତୁ କାଳାର  
ଫୀମ ଫାଇଟ-ଏର କାଳାର ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି  
Open, Database Setup ପ୍ରଗରାମରେ ଉପରେ  
ଡିଇଟାମ୍ ଉପିଭୋର୍ଡ କାଳାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ। ଏହି  
କାରଣେ ଶୋଧାଯାଇଲେ ମଧ୍ୟେ WAIT WINDOW କମାଇବା  
ଆଗେ ଓ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାଳାର ଫୀମ ଫାଇଟ-ଏର ସେଟିଂ  
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି।

## Visual FoxPro နိုင်း Audio CD ရှာန် ကြော်း

Audio CD ରାନ୍ କରାର ଅନ୍ୟ ସ୍ଥିତି ଆପଣଙ୍କେ Windows Multi-Media DLL file (WINMM.DLL) କେ ଡାଳିବାର ବର୍ଷ ମିଳେ ହେଲେ । WINMM.DLL ଫାଇଲେ MciSendString ନାମେ ଏକଟି ଫଂଶନ ଆବଶ୍ୟକ କାହା ପ୍ରୟାରିଟିଆର ହିସେବେ ନିର୍ମିତ ଥାଏ । ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ର ଅଭିଭାବିତ ମିଲିଟିକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାର୍ତ୍ତିତ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯାଏ । ନିମ୍ନେ ଉଦ୍ଧାରଣେ ଖାରାବାଇକିତାରେ ଏକିଯାଇବି ଦେବାନୋ

- একটি নতুন ফর্ম তৈরি করুন। ফর্মে Init section এ নিচের কোড বসান—  

```
define mymessy "WINMM.DLL"
DECLARE integer mGetSendString IN mymessy string, string, integer,
integer
mGetSendString("open octave",0,0)
```
  - ফর্মে একটি ক্যাপচন বাটন ঘোং করুন এবং Caption property তে Play লিখুন। বাটনটির Click event এ নিচের কোড বসান—  

```
mGetSendString("play octave",0,0)
```
  - ফর্মে আর একটি ক্যাপচন বাটন ঘোং করুন এবং ক্যাপচন অপারেটর Stop লিখুন। বাটনটির Click ইভেন্টে নিচের কোড বসান—  

```
mGetSendString("stop octave",0,0)
```
  - ফর্মে আর একটি ক্যাপচন বাটন ঘোং করুন এবং ক্যাপচন অপারেটর Eject লিখুন। বাটনটির Click ইভেন্টে নিচের কোড বসান—  

```
mGetSendString("stop octave open",0,0)
```
  - ফর্মে আর একটি ক্যাপচন বাটন ঘোং করুন এবং ক্যাপচন অপারেটর Exit লিখুন। বাটনটির Click ইভেন্টে নিচের কোড বসান—  

```
CLEARALLS RELEASETHISFORM
```
  - কৃতিত্ব সেট করে আম করুন। \*



## উইন্ডোজ বিহীন পিসি

ପିଲି କେନ୍ଦ୍ରର ସମୟ କେତ୍ତା ବାଜାରେ ହେବେ  
ବରକରୁ ତାଙ୍କ ପଥେ ନିଶ୍ଚର୍ଫ ପରିଷ୍କାର ବେଳେ ନିତେ  
ପାରେନ ପୂର୍ବ ସହେଳି । କିନ୍ତୁ ଆମାଦେର ଦେଶେ  
ହେଲେବେଳେ ତତ୍ତ୍ଵାତ୍ମକ ଏକଟି ଗୋଟିଏ ମେଲିଲା  
ନିର୍ମିତିରେ ମେ ଦେଖି ବ୍ୟାହ କରିବାର ପାରେ । ବ୍ୟାହରୀତି  
ଯାଇ ଏକଟି ଅଣ୍ଟାରିକ୍ ନିର୍ମିତିରେ ପିଲା କରା  
ହେ ତାମେ କେନ୍ଦ୍ର ମିନ୍ଡ୍‌ଫ୍ଲେଲ୍ ପିଲା କରିବାକି ।  
ହାର୍ଡିଓଫ୍ଟର ବେଳେର ସମୟ ଆମିନ କୋଣ ଦିଶେ  
ଅଭିନାମେ ଏକ ଏକବେଳେ ନିର୍ମିତିରେ ନିର୍ମିତିରେ ନିମ୍ନ  
ଅପରାଧି ନିର୍ମିତିରେ ମେଲେ ବାଜାରେ ହେବାର ପାଇଁ ପୋଣୀ  
କେମେଲ୍‌କୋଣି ଆହେ । ଆର ଏବେବେ ଆମେ ତତ୍ତ୍ଵାତ୍ମକ  
ପାର୍ଶ୍ଵରୀତି ଏକାନ୍ତରିକ୍ ନିର୍ମିତି ତୈରି କରେ  
ମାତ୍ରାକୁ ଏକାନ୍ତରିକ୍ ଏକାନ୍ତରିକ୍ ବ୍ୟାହ କରେ ବେଳେ  
ଆହେ । ଫଳ ଆମିନାର ପିଲିମିଟ ସେ କୋଣାନିର୍ମିତିରେ  
ହେଲା ନ ଲେବ ଆମିନାରେ ନିର୍ମିତିରେ ହେଲା କାହିଁ  
ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର ଉତ୍ତିଜୋଳ ୧୦ ବ୍ୟ ନା ୧୮ ଏବେ  
ଏମିଲିଭିତ ସାର୍କରିଜୀମି ନିମ୍ନ । ବ୍ୟାହ ଏବେବେ ମୋଟାଟି  
କାରୋଇ ନ ମାତ୍ର ବାରାହିକୀର୍ତ୍ତା ଅତି ଅନାଯାସେଇ  
ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର ଉତ୍ତିଜୋଳ ୧୫ ବ୍ୟ ନା ୧୯ ଏବେ  
ଯାଇ ଫଳ ଉତ୍ତିଜୋଳ ୧୦/୧୫ ଆମାର ଲେବ ପରମ ।  
ଫଳ ସୁଧା ବାରାହିକି ନିର୍ମାୟି ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର ଏହି  
ବାଜାରେ ମଧ୍ୟ କରେ ନିଶ୍ଚେଷ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତାମ  
ଅଭିନାମରେ ତାଜାକାରୀ କରାନ୍ତି ଏବେ ଏକାନ୍ତରିକ୍  
ପିଲିମିଟରେ ଥାଏ ଉତ୍ତିଜୋଳ ୧୫ ଏବେ କେନ୍ଦ୍ରର  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମଧ୍ୟକ୍ରିଯାମାନ କରି ବେଳେ ନିମ୍ନ । ତାମେ  
ଏହି ଅବଶ୍ୱ କିଛିଟା ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସିଥେ ତୁମ କରିବେ  
ଏହି କରିବେ ହେ ହେ । ଆମିନ ଟି ପାର୍ଟିକ୍‌ଲେବ୍ ମାମା  
ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର ନିର୍ମିତି ଭେଟେ ତାମା ଭାବରେ ମେଲେ  
ହେ କିଛିଟା ହେଲେ ହେଲେ ନିମ୍ନ ତୁମ କରିବେ । ଏହିପାଇଁ  
ଏବେବେ ଏକ ମାତ୍ର ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର କେବଳମେଲା  
କରିବେଳେ, ତାମ ଉପରେ ଉତ୍ତିଜୋଳ ୧୫ ଏବେବେ  
ଠେମନ ମୌଳିକ ନା ଜାଗାପାତେ ପାରାଟିଓ ତାମର ଜାନ  
ଏକଟି ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ । ଶୁଣ୍ୟମେଲା  
ପରମାଣୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ ତାମର ଜାଗାପାତେ ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର  
ବିନ୍ଦୁରେ ପିଲାର । ଏବେବେ ତାମର ଲେବ ଏକନିମି  
ନିର୍ମିତି, ଅବେ କୋଣାନିର୍ମିତି ଅବେ ବିକାଶ କରିବେ  
କରିବେ । ଉତ୍ତିଜୋଳ ନାମ ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟର ତାର  
ଏତେବେ ନେଟ୍‌କେବେ ଏବେ ଆଇପିବ୍ୟାର୍-ଏବେ ଶହୀଦୀପାତା  
ଏକଟି ଶକ୍ତିକାରୀ କାହିଁ ପାଇଁ ପାଇଁ କରିବେ ଯା  
ମାଇକ୍ରୋକ୍ରିପ୍ଟରର ଜଳ ଶକ୍ତି ପ୍ରତିପଦ୍ଧତି ହେ ମୋଟାଟି  
ଯାଇଁ । ସାମାନ୍ୟ ଜାତି ବର୍ତ୍ତମାନ ନାମାନ୍ତର  
ଅଭିନିତ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍, ତାମ ହିନ୍ଦେ ଅଭିନୃତ ହେବେ ।  
ଜାତି ବାରାହିକି କାହିଁ ତୈରି ପିଲି ନିମ୍ନ ନିମ୍ନ  
କାଶିକା ପାଇଁ ହିନ୍ଦେ ଅଭିନିତ ଉତ୍ତିଜୋଳ ଆମା  
ନିଶ୍ଚେଷ ଏ ପାଇଁ ପିଲିମିଟରେ ଏକିତ୍ତିକାନ କରବେ ।  
ଏବେ ଏହି ପାଇଁ ଥାଏ ନାମ୍ବିକି ବ୍ୟ ବ୍ୟ ହେଲେ ଆରା  
ଏହି ଅଭିନିତ ।

କମ୍ପିਊଟାର ଅନୁତ୍ତକାରୀ ଏକିଟାନ କଣ୍ଟ୍ୟାର,  
ଏଇଫଲ୍, ଡେଲେର ମଧ୍ୟ ଆହୁର ଅନେକ ଏକିଟାନ ସଥିନ  
ମୈଇକେସନ୍‌ରେ ଉପରେ ନିର୍ଭରସୀଳତା କରିଯେ ଆମର  
ଲକ୍ଷ୍ୟ ମୁହଁତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣାବଳେଶୀଳ ସାର୍କ୍‌ଜୀବାଜାରେ  
ଇତ୍ତକେବଳ ଏନ୍‌ଟର୍ ପରିବହନ ଦ୍ୱାରାଆର ଅପାରିଟିଟ୍  
ନିଷ୍ଠା ବିମୋଚନ ବେବରାକ କରିଛେ ।

ବୋଲିନିଟିଲେ ଏଥିର ଶାର୍କର ଏପ୍ଲାଇସ୍ ବାରାନ୍ଦେର  
ଅତି ସୁକ୍ରୂ ପଢ଼େ ଯେବେଳେ ମାଇକ୍ରୋକ୍ଷଟର  
ଅପ୍ପୋଡ଼ିଟ ନିକଟେ ହୋଇବି ହେବି ନା । ଶାର୍କର  
ଏପ୍ଲାଇସ୍ ବାରାନ୍ଦ ଅତି ହେଲେ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଶାର୍କର  
କମଲିଟିଆର ଥା ନିର୍ମିତ ଏକିଟି କାହିଁ ଯେମେହି  
\* ଆଉଡ଼ିଓ-ଏର ଜମାଇ ତୈରି ହେବ ଏବଂ କଳେ ଏଥରଗେ

বিশ্বজগনের মধ্যে ‘সার্ভার’ এপ্লিকেশন বিভিন্ন কোর্পোরেশন, ইন্টারনেট এবং নেট সার্ভিস প্লাফোর্মে প্রতিষ্ঠানের জন্ম। তৈরি সার্ভারের প্রযোজন অধিক সময় করতে হবে। তাত্ত্ব কোর্পোরেট ইনক. এর মধ্যে সার্ভার এপ্লিকেশনের ব্যবহারের ১০ কোর্পোরেশনের মধ্যে ব্যবহার বজায় রাখে। সাল মধ্যে ১০০০ সেকেণ্ডের ভঙ্গার মধ্যে সার্ভারের জন্ম। তৎক্ষণাৎ যৌবন প্রদানে: তৎক্ষণাৎ যৌবন সার্ভার ব্যবহারের মধ্যে প্রযোজন করে। ১৫ শতাব্দী দলন করবে। মাইক্রোসফটের জন্ম যাই বিশ্বজগনে একটি বড় ব্যবস্থা হচ্ছে। অবশ্য এই বিশ্বজগনে তারেমা কে ক্ষেত্রে প্রাপ্ত ধৰ্ম ধারণ থাকবে না। মাইক্রোসফট তাদের একটি একটি সর্ব তারেমা বের করবে। পরিবহন করবে যা এপ্লিকেশন ব্যবহারের প্রতিষ্ঠানের কাছে প্রযোজন।

কোর্পোরেট বিশ্বে অতি সামুদ্রিক পরিবহনের প্রয়োজন করবে মেখা যাওয়া মাইক্রোসফটের ব্যবস্থা। “ক্ষেত্রে বর্ণনুলোক অবস্থার ব্যবস্থা” – একটি সফটওয়ারের জালানে মাইক্রোসফটের মধ্যে প্রযোজন করে আছে না। তাইকানে সিল নির্মাণের উভয়ভাবে বিকল্প আপনার প্রয়োজন সিলেক্ট করে আপনার প্রয়োজন করে আসে। ইত্যাকনেট এক্সপ্রেস ব্যবস্থা প্রযোজন করে আসে। সে সিলেক্ট করে আপনার প্রযোজন করে আসে। \*

**NO TAX !  
NO XTRA  
COST !**

**NOW THE PRICE  
D  
O  
W  
N TO YOUR  
ULTIMATE**

## SATISFACTION

**The price of all World class Computers and accessories have come down to the range you can afford to buy them.**

BE **BOLD.** COME,  
COMPARE  
AND DECIDE.

**BUY THE BEST. BUY THE  
QUALITY COMPUTERS AND  
ACCESSORIES AT**

**ACT**

# ADVANCED COMPUTER TECHNOLOGY

HOUSE # 7(N) 47(O), ROAD # 03  
DHANMONDI R/A, DHAKA-1205  
TEL : 866428, 9665138  
FAX : 88-02-866428

## সর্বাধুনিক ডাটা এক্সেস প্রযুক্তি ADO

ଶ୍ରୀମତ୍ ପାତ୍ର କାନ୍ତିଲାଲ



### ফিল্ড অবজেক্ট

কোন বেকর্ডসেট হততেলো ফিল্ড থাকে তাৰ  
একটি একটি কৰে অবজেক্ট হিসেবে থাকে। ফিল্ড  
অবজেক্টে প্রোপোর্টিগুলো হল—

**Name**— ফিল্ডের নাম।

**Value**— ফিল্ডের বৰ্তমান তথ্য।

**Type**— ফিল্ডের টাইপ। টাইপগুলো হল—  
adArray, adBigInt adBinary, adBoolean,  
adByRef, adChar, adCurrency,  
adDate, adDBDate, adDBTime,  
adDBTimeStamp, adDecimal, adDouble,  
adEmpty, adError, adGUID, adDispatch,  
adVarChar, adVariant, adVector,  
adVarWchar, adWChar, adInteger,  
adUnknown, adLongVarBinary,  
adLongVarChar, adLongVarWChar,  
adNumeric, adSingle, adSmallInt, adTinyInt,  
adUnsignedBigInt, adUnsignedInt,  
adUnsignedSmallInt, adUnsignedTinyInt,  
adUserDefined, adVarBinary.

**Precision**— সংখ্যিক ধৰণ ডিজিটের তেজু  
ধাকাত পারে।

**NumericScale**— ডেসিমালের সংখ্যা।

**ActualSize**— ফিল্ড অবস্থিত তথ্যের সময়সূচী  
আকৃতি।

**DefinedSize**— টেবিল তৈরি কৰাৰ সময়সূচী  
ফিল্ডের যে আকৃতি নির্ধারণ কৰে দেয়া হয়েছিল।

**OriginalValue**— বেকর্ড গোড়া কৰাৰ সময়সূচী  
ফিল্ডে যে তথ্য ছিল তা এখনো সংরক্ষণ কৰে  
ৰাখা হয়। আপনি যদি কৰ্তব্য শুল্ক দেখতে চান,

ইউজার ফিল্ডের তথ্যে কোনোৰূপ পরিবৰ্তন কৰেছে  
কিনা তাহলে Value থোগাপোর্টিৰ সাথে এই  
প্রোপোর্টি মিলিয়ে দেখুন। যদি কিনু হয় তবে  
তথ্য পরিবৰ্তন হয়ে।

**UnderlyingValue**— এই প্রোপোর্টি কল  
কৰা হলে একটি ভক্তিগুলো ভাটাবেজে থেকে এই  
ফিল্ডটিৰ তথ্য পড়ে দেবে। পুনৰাবৃ বেকর্ডসেট  
লোগ কৰা হোক এই একটিগুলো আপনি অনেক ক্ষুত  
কৰেক্ষণ মিলেন মিলেন তথ্য আপনি কৰে নিয়ে  
পাবনে। তবে এই প্রোপোর্টি সৰবচ্ছে মেলি পড়ে  
মাস্টিউজার পরিবেশে। একই বেকর্ডসেট যদি  
আপনি ব্যবহাৰ কৰাবেল সকলো গুড়ে না। তিনি সমস্যা  
হয় যখন গোপোর্ট একাধিক বেকর্ডসেট ব্যবহাৰ  
কৰে। একটি বেকর্ডসেট অবজেক্টে জন্ম একটি  
কৰা কানেকশন অবজেক্ট তৈৰি কৰাৰ ফলে গ্ৰহণ  
মেলি সুলকার পড়ে এবং সে সাথে মেটওয়ার্কেৰ  
উপক অভিযোগ চাপ সৃষ্টি হয়। এ সমস্যাৰ জন্ম  
বেকর্ডসেট অবজেক্টগুলো একটি কানেকশন  
অবজেক্টকে প্ৰেরণ কৰতে পাৰে। একটি কানেকশন  
অবজেক্ট তৈৰি কৰাৰ ভাটাবেজে কাণ্ঠে কৰাৰ পৰ  
বেকর্ডসেট অবজেক্টকে সেই কানেকশন অবজেক্ট  
ব্যবহাৰ কৰতে ব্যক্তে তাৰা আৰ মাঝতি কোন  
কানেকশন অবজেক্ট তৈৰি না কৰে সেটিকে প্ৰেৱ  
কৰতে থাকে। ফলে ডাটা জ্ঞান ব্যবহাৰ সূজবনা  
হাবেক্ষণে মেটওয়ার্ক আৰ হৰাৰ সূজবনা কৰে যায়  
এবং প্ৰক্ৰিয়াৰ শুৰু হয়।

### বেকর্ডসেট অবজেক্ট

এটিৰ অধীন অবজেক্টটি হল বেকর্ডসেট  
অবজেক্ট। এই একটি অবজেক্ট ব্যবহাৰ কৰেই ইথে  
কৰলে ভাটাবেজে কাণ্ঠে কৰা সহ যাতীয় কাৰ  
কৰা যায়। যদিন কোনো বেকর্ডসেট অবজেক্ট  
তৈৰি কৰে ভাটাবেজে থেকে তথ্য পড়ে আপনি নিৰ্দেশ  
নেৰে হয়, তখন একটি নিম্ন মিলে দেখেই একটি নতুন  
কানেকশন অবজেক্ট কৰে নেৰে এবং ভাটাবেজে  
কাণ্ঠে কৰে বেকর্ডসেট অবজেক্টকে তথ্য আপনি-  
এবং গোপোর্ট ব্যবহাৰ কৰলে বাটাতি একটি কানেকশন  
অবজেক্ট ব্যবহাৰ কৰলে গুড়ে না। তিনি সমস্যা  
হয় যখন গোপোর্ট একাধিক বেকর্ডসেট ব্যবহাৰ  
কৰে। একটি বেকর্ডসেট অবজেক্টে জন্ম একটি  
কৰা কানেকশন অবজেক্ট তৈৰি কৰাৰ ফলে গ্ৰহণ  
মেলি সুলকার পড়ে এবং সে সাথে মেটওয়ার্কেৰ  
উপক অভিযোগ চাপ সৃষ্টি হয়। এ সমস্যাৰ জন্ম  
বেকর্ডসেট অবজেক্টগুলো একটি কানেকশন  
অবজেক্টকে প্ৰেৱণ কৰতে পাৰে। একটি কানেকশন  
অবজেক্ট তৈৰি কৰাৰ ভাটাবেজে কাণ্ঠে কৰাৰ পৰ  
বেকর্ডসেট অবজেক্টকে সেই কানেকশন অবজেক্ট  
ব্যবহাৰ কৰতে ব্যক্তে তাৰা আৰ মাঝতি কোন  
কানেকশন অবজেক্ট তৈৰি না কৰে সেটিকে প্ৰেৱ  
কৰতে থাকে। ফলে ডাটা জ্ঞান ব্যবহাৰ সূজবনা  
হাবেক্ষণে মেটওয়ার্ক আৰ হৰাৰ সূজবনা কৰে যায়  
এবং প্ৰক্ৰিয়াৰ শুৰু হয়।

বেকর্ডসেটেৰ কানেকশনে Fields এবং  
Properties এবং কানেকশন থাকে। এছাবেও  
বেকর্ডসেট অবজেক্টে অনেকগুলো প্রোপোর্টি এবং  
ছেচেক রয়েছে।

(চলেছে)

# PC SOLUTIONS ?

**DBM**  
COMPUTER FOR TODAY

**DHAKA BUSINESS MACHINES LTD.**

51 Motijheel Commercial Area (1st floor), Dhaka-1000, Bangladesh  
Tel : 9565009, 9562302, 9555850 Fax : +8802-9565064  
E-mail : dbmapp@bdonline.com

ନୃତ୍ୟ ନୃତ୍ୟ ଫିଚାର ସମୃଦ୍ଧ ଇନ୍ଟେଲେର ପେନ୍ଟିଆମ-ଥ୍ରୀ

ଅକ୍ଷେତ୍ରୀ ଭାଷାର ଇସମ୍ବାଦ

২৬ প্রেসিডেন্সি ইলেক্টেল প্রেসিডেন্সি-ক্রী অবস্থাক  
করছে। ক্যাটারই কোড নামে দ্বি-অসমোচিত  
প্রতিষ্ঠা হলি আই-আই-টেকনো প্রযোজনৰ  
বাজারে এসেছে। এ অসমোচনৰ বৈশিষ্ট্য হলো এতে  
৭০ টাঙ্কা MMX ইন্টেলেক্ষন সমূহৰে বেগ কৰা  
হৈছে। এ প্ৰযোজনৰ মাধ্যমিক প্ৰক্ৰিয়া,  
ভিডিও ট্ৰি এবং শিল্পুণ্ডনৰে কাজ পুৰৱ ভুলনাম  
অনেকে বেশি দাবি কৰিব হৈল। তাৰ এ ফিল্মৰ  
ব্যবহাৰ কৰাবলৈ আপোনাবলৈ ইন্টেলেক্ষন  
প্ৰযোজনৰ সফটওয়্যার নতুনতাৰে কৃপালুৎ তথা  
বিস্ময় কৰাবলৈ হৈল। মুলত এই দুই প্ৰোজেক্ট  
হ্ৰাসপূৰ্ণ অনুসৰণ কৈভৰি কৰা হৈছে। এ  
হ্ৰাসপূৰ্ণ অংশ যাবা সৰ্বসম তাৰে হৈলো— প্ৰেসিডেন্সি  
প্ৰো-প্ৰেসিডেন্সি-২, সেলেনোন এবং গুলি। প্ৰেসিডেন্সি  
কী অসমোচনৰ সিলেন্স তথা প্ৰো-সাইড বাস ১০০  
মে. হা. গতিৰ হৈব; তথবায়তে তা বেড়ে ১৩০  
মে. হা. হৈত পাৰে। আধিক্যদৰ্শী প্ৰেসিডেন্সি-কী  
এ প্ৰো-সাইডৰ বাসৰ বাজাৰে হাতা হৈলে তাৰেন  
গতি ঘৰণাবলৈ ৫০০ ও ৫০০ মে. হা। অৱৰে এই  
গতি বাজাত পাৰিব। এ অসমোচনৰ প্ৰতিলিপি BX  
প্ৰিমেট সূচ মালাৰ বৰ্তোৱে ব্যবহাৰ কৰা যাব।  
এ অসমোচনৰ সংস্কৰণৰ বৈশিষ্ট্য হৈলো হাত এতে  
ইন্টেলেক্ষন ক্যাটার নৰ্ম (প্ৰিমেট) অন্তৰ্ভুক্ত  
কৰিব। ইন্টেলেক্ষন সিলেন্স প্ৰিমেটৰ অভাৱা  
ইলেক্টেল এ ক্যাটার কৰেছে বলৈ বৰ্ণনা দিবি  
কৰিব যা ইতোমধ্যে বেশ ভিতৰে সুইচ কৰিব  
বলে জানা যাব। ফলে সফটওয়্যারেৰ অধীনে এ  
অসমোচনৰ সুষ্ঠুতা যাবাৰ বৰ্ণনা দিবে ইলেক্টেল  
প্ৰতিলিপি অসমোচনৰ সামৰ এ সফটওয়্যারৰ অধীন কৰা  
হৈল। এ প্ৰযোজনৰ মুল প্ৰক্ৰিয়া বৰ্ণনা কৰিব।

বেঁচে। ইচ্যুটিংস এ প্রকার ব্যক্তি নামে কাল্পনিক  
অসমেরের স্থিতি করে করাতে ক্ষেত্রে যথেষ্টের  
ভূমিকা রাখে কলে অভিযোগ হয়। ইচ্যুটিংসে  
ব্যক্তিগতকীর্তন শাল-ইম ও পাসওয়ার্ডের সঙ্গে এ  
ব্যক্তিগতিক দৰখ ঘোষ করে দিলে অপৰিচিত বা  
স্বেচ্ছাকৃতি প্রয়োগ কৰিবলৈ অসম কর্তৃত যা কোন  
প্রতিক্রিয়া দালানে না। এ অসমের পূর্বৰ নাম  
-২৫ কিঃ- ১২ কাউ দেখিব সম্ভুত থাকবে।”

ପ୍ରେସ୍‌ରେ କାହାର ଗଠନଶଳୀ  
ଏ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ପେଟିଯମ-୨ ଏବଂ ମହୋତ୍ୱ ୦.୨୫  
ମାଇଲ୍‌ରୁ ଉଚ୍ଚତାରେ ତାତିର ଡିଭିଜାରେ ଯା ୦.୧୮  
ମାଇକ୍ରୋ ଉତ୍ତରର ସଥିତେ ପାରେ । ଫଳେ ଏର ଗତି  
ସେ.ହା. ଥେକେ ଖି.ହା. ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଚଳେ ଆସବେ ।  
ଆଗ୍ରମୀ ୨୦୦୦ ବା ୨୦୦୧ ମାର୍ଚ୍ଚିନାତଃକ ଅନ୍ତର୍ଜାର୍ଯ୍ୟ  
ପ୍ରେସ୍‌ରେ କାହାର ଗଠନଶଳୀ ୦.୧୮ ମାଇକ୍ରୋ ହୃଦୀତ  
ହାତେ—ଏହା ନିର୍ଦ୍ଦିତ ।

পেটিয়াম-ট্রি ৯৫ লক্ষ ট্রানজিটরের সমন্বয়ে  
তৈরি করা হয়েছে যেখানে ৫৫ লক্ষ ট্রানজিটের  
ব্যবহৃত হয়েছে পেটিয়াম-টি তে।

পেটিয়াম-ক্রী ই-চারণেটে ই-চারণেটেকে সামনে  
বেরেছি। তারা পেটিয়াম-ক্রী কে নির্মাণ করেছে।  
অসমের সিলগাঁও নদী বর্ষাকালে অন্যত উচ্চগাপ  
হলে ই-চারণেট বাহ্যবর্কালৈনে নিমগ্ন পোক  
করা। থু থাই নয়, ই-চারণেটে পিটিং দেখা  
পর নদীর জন্ম। ই-চারণেট ঘোষণ আজ ফিটার  
সার্টিঃ ঢালু করে দেখা খুব শীর্ষই। তবে এ  
সার্টিফিকেশন দেখা আপৰিকভাবে মুক্তি ও কোনা  
অধিকার নেওয়া পেটিয়াম-ক্রী স্বত্ব দে কোন

পরিমাণ ব্যবহারকারী এ সেবা পাবেন। অন্তর্ভুক্ত ইন্টেলের ব্যবসায়িক ঢাকাটি আধাৰাত্মিক কৃতিগ্ৰহণ কৰলে পেটিশনারি তিনি দেখে ইন্টেলে অপেক্ষণে আজ এ সেবা সম্পূর্ণ সম্পৰ্কে কৃত। ইন্টেলের সাথে কোথাও কোথাও আধাৰ আছে কৰণ কৰে এক নতুন ধৰণে হৰচে হৰচে আছে। ইন্টেলুরি ইন্টেল এ বৰ্তমানে সঞ্চয় কৰিছে না। এছাড়াও বাস্তু কোথাও কোথাও আধাৰগুলোকে দেখে নেবলের লকেশ পঢ় গৈ এবং ধৰে দেখে। "দিস ওয়ে ইন" শব্দটি একটি কাৰ্যকৰী কৰণে আৰু পেটিশনারি নিয়ে ইন্টেলে কৃতিগ্ৰহণ কৰে আসছে।

ପରିବାର କରେ ଦେଖା ହେଲେ, ମାନ୍ଦିରିଟିବାର  
୪୫୦ ମୀ. ହୋ. - ଏଥି ପେଟିଯାର୍-ଝାଇ ଏବେ  
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ୪୫ ମୀ. ହୋ. ପେଟିଯାର୍-୨ ଏବେ  
ଶତକରୀ ୭୨ ଟଙ୍କା ଦେଖିଲା । ତାର ସାଧାରଣ ଏକ  
ଫେରେ ୫୦ ମୀ. ହୋ. ଗତିର ପେଟିଯାର୍-ଝାଇ,  
ଏଥି ପେଟିଯାର୍-୨ ଏବେ ତୁଳନାରେ ମାତ୍ର ୨୦  
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଦେଖି ପ୍ରଦାନ କରେ । ପେଟିଯାର୍-  
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାଦାର ପ୍ରକୃତ କାରିଗରି ପରିବାର  
କୁ ନୟ ଏଥିରେ ଅନୁଭବ କରିଲା । ପେଟିଯାର୍-  
ଝାଇପେରେ ପୂର୍ବପିତା ଓ ପୂର୍ବବିନ୍ଦୁମାନଙ୍କର କ  
ଉତ୍ତରପିତା, ଅଶ୍ଵରାଜୁ ମୁଣ୍ଡ ଗୁରୁଚନ୍ଦ୍ର ଅଭେଦ  
ହେଲେ— ହେଲେ— ହେଲେ— ହେଲେ— ହେଲେ—

পেটিয়াম-থী এ পিসি নির্মাণালা

যে সহজ পিসি নির্মাণ কোম্পানি পেটিউল-আই  
সহজ পিসি নির্মাণ কোম্পানি করেছে সেগুন্দা হলু—  
ডেল, পেটিউল, আইবিইএল, কল্পকার, এবং ইচপি  
ইত্যাদি। উদ্বোধনের আগমনিক এসব পিসি ও  
ওয়ারেন্টি প্রদানের মূল্য দ্বাৰা হয়েছে ১৫০০০ টাকা  
২০০০ টাকার মধ্যে। অধিক হাজার ক্ষেত্ৰ  
অবেশের অন্তর্ভুক্ত পেটিউল প্রতি ৪৫০ মি.৳  
ও ৫০০ মি.৳ চিপে মূল্য নির্ধারণ কৰা হয়েছে  
ক্ষেত্ৰক্ষেত্ৰে প্রতি ১০০

এসিডেম পেটিশনার-শ্রী এস. সার্ভার সংস্করণ  
জিনিস এ মাঝে ১৫ জারিয়ে আবিষ্কৃত হবে বলে  
ইফেল কর্মসূচীয়া জানিয়েছে। জিনিস ট্রাভার্জ  
পেটিশনার-শ্রী এস. সার্ভার ৪৮০ ৪০০ মি.ই.  
গতি হবে। প্রাণী কোম্পানিতে (এফিজ-জুন)  
পরিষ্কৃত হবে।

**A** IS THERE  
**N**YTHING  
**C** NEW IN  
**OMPUTER.**  
**T**RAINING?

YES, THERE IS, AND  
IT'S AT ACT.

## TRAINING ON

- VISUAL BASIC
  - VISUAL FOXPRO
  - WINDOWS NT
  - NETWORKING
  - HARDWARE
  - MAINTENANCE & TROUBLE SHOOTING
  - AUTOCAD
  - ORACLE

ARE OFFERED WITH  
**PROJECTS**  
TO SELF-ASSESS THE  
ACHIEVEMENTS OF THE  
TRAIINEES

**BE BOLD. COME, KNOW  
ABOUT ACT TRAINING  
PROGRAMS AND DECIDE.  
GET THE BEST, GET THE  
LATEST TECH FROM.**

**ACT**

[View all reviews](#)

as you go

## **ADVANCED**

## COMBUTE B

COMPUTER

TECHNOLOGY

ANSWER TO Q33 AND Q34: BOARD 503

HOUSE # 7(N) 47(U), ROAD # 03  
DHANMONDI R/A, DHAKA-1205

TEL : 866428, 9665138

FAX : 88-02-866428

# কমপিউটারের বিকল্প ওয়েব টিপি

ওয়েব চিত্রিত অন্য কোন বিশেষ ধরনের চিতি কিংবা মনিটর, সডেম, সফটওয়্যারের প্রয়োজন হয় না। এর জন্য দৃশ্য প্রয়োজন একটি গুরু চিতি সেট টপ বর্গ, এসিল প্রয়োজনের সী-বোর্ড এবং এসিল নিরোধ কর্তৃতে ইনস্টল। সেট টপ বর্গ এবং ফেনের ঘাঁথে সহযোগ স্থাপন করে। স্টার্ট লিসি সী-বোর্ডে আনা সেট টপ বর্গটিতে একটি পোর্ট (Port) থাকে।

ইনস্টলেটে সহযোগের জন্য একে কোন কোন নোট ডায়াল করতে হত না। সেট টপ বর্গটি এবং কোনের ইনস্টলেশন করার ক্ষেত্রে ইনস্টলেটে সহযোগ করা যায়। ওয়েব প্রোটোকল-এবং স্মার্ট যন্ত্রের সহযোগ করার ক্ষেত্রে আসন্ন সহযোগ করা যায়। কোন কোনটি সেব হওয়ার পর যান্ত্রিক Reconnect করতে সেবের কোন প্রার্টিটি রেসে দিয়ে বিসিভ করা যায়। কোন কোনটি সেব করলেই প্রয়োজনভাবে আবার ইনস্টলেটে সুলভ হয়ে বেসের কোন প্রার্টিটি রেস হয়েছে।

ওয়েব চিত্রিত ইনস্টলেটে এবং সফটওয়্যার সহযোগের ব্যবহার করা যায়। এটি দৃশ্য ইনস্টলেটে ক্ষেত্রে। বর্তন কোন নতুন মেইল আসে তখনই এটি LED ঝলক উৎ। সেইসাথে কেক না করা পোর্ট এলাইটিউট ক্ষেত্রে ব্যবহার। সাধারণ প্রয়োজনের মতোই এস প্রার্টিজে ব্যাক (Back) এবং রিসেন্ট (Recent) নথিক পুরু ব্যন্তি রয়ে।

ওয়েব চিত্রিত একটি অনলাইন ফ্ল্যাপ বা ROM থাকে। যার মাধ্যমে সহযোগ করে বর্তন চিত্রিতে নতুন কোন আপনারের করা যায়। এবং কোন আপনার করার প্রয়োজন হয় না। আপনার করার প্রয়োজন হল আপনারের অপেক্ষার বাণান্তি কেস করলে ইনস্টলেশনের আপনারিং সম্পর্ক হয়। এতে আর কেবল স্মৃতি সম্বরণ করা যাবে।

আপনি সহযোগের জন্য এবং চিতি মে কোন চিত্রিতে ব্যবহার করা যাব। ওয়েব চিতি সহযোগের জন্য একে টপ বর্গটি সেইসাথের সাথে সূচু করতে হয়। এর অপর সহযোগিতা সিদ্ধ হয় টপ বর্গের ওয়েব প্রয়োজন। তারপর চিত্রিত অভিভাবিত ইনস্টলেটে সরাসরি সেট টপ বর্গে সাথে সহযোগ করে দিয়ে দে।

অভিক্ষমতা চিতি সহযোগের জন্য সিদ্ধ করে সূচু করতে হয়ে। অভিক্ষমতা সহযোগের জন্য সেট টপ বর্গটি সেইসাথের সাথে সহযোগ করে দিয়ে দে।

২। এক ব্যূহের একটি আরএফ কনভার্টার ব্যবহার করা ব্যবে পারে। আরএফ কনভার্টার এমন একটি চিত্রিতে স্লিপনামাকে আরএফ সিগনালে রূপান্বিত করে। এই সিগনালের আরএফ কনভার্টেরের মাধ্যমে চিত্রিতে একে কেবল করে।

কার্যবাহী "View Call America of Norcross" এ ধরণের একটি ওয়েব চিতি তৈরি করবে। এতে সহযোগ একটি সেট টপ বর্গ, একটি চিতি, ওয়েব এবং একটি প্রয়োজনের সী-বোর্ড। Webster নামের এই ওয়েব চিতি সহযোগ করা হয়েছে ৩০০ মাইল ডাক্তার। Panasonic এবং Technic ক্রাট প্রযুক্তিগুরী Matsushita প্রয়োজনের মধ্যেই সেট টপ বর্গ ব্যবহার করা যাবে।

ওয়েব চিতি ইউনিটের দ্বারা হলু হলু করে চিতি প্রস্তুত। এতে এমন কিছু সুবিধা দেখ করা হয়েছে যা সাধারণ প্রয়োজন করিবে।

একটি ওয়েব চিতি প্রস্তুত করার জন্য ইনস্টলেটে ব্যবহার করতে পারবে। এতে অভিক্ষমতের জন্য পোর্ট আলাদা ই-সেইল প্রয়োজন থাকে। অভিক্ষমতে নির্জন পিন কোড থাকে। শো জন একই প্রয়োজন ব্যবহার করতে পিন কোড অনুযায়ী প্রয়োজনের উইকেটে পারে। একটি উইকেট দিলে যাচাইপ পরে হাতে পারে। ধরা যাব, অথবা ব্যবহারকারী সিলেক্ষনে-এবং অভিক্ষমতে সাইটটি এবং চিতির ব্যবহারকারী ইয়াহু এবং করে সাইটটি ব্রুকান্স করে ব্যবহার। এখন ইনস্টলেট প্রয়োজনের ওপরে উইকেটে পারে। তার প্রয়োজন উইকেটে তথ্য সিলেক্ষন-এবং ওয়েবের সাইটটির ব্রুকান্স হিসেবে ব্যবহার করে। এইভাবে চিতির ইনস্টলেট প্রয়োজন করলে তার প্রয়োজন উইকেটে তথ্য ইয়াহু ওয়েব চিতির সাইটটিকে ব্রুকান্স করা যাবে। এখন ফেন বহু বহু শিপসের উপরের ধূমগ্রামী অভিক্ষমতে সাইটটিকে ব্রুকান্স করা যাবে। এখন ফেন

ওয়েব চিতি প্রস্তুত-চিতি-বিসেন্স সফটওয়্যার ইনস্টলেট করা থাকে। এ সফটওয়্যারগুলোর মাধ্যমে অভিক্ষমতের একটি ওয়েব চিতি সহজে একটি অনলাইনিভিত ই-সেইল প্রিস্টোর করতে পারবেন। এতে মেট তিনি ধরণের ফিল্টার সেটিং রয়ে। এখন সেটিং ব্যবহার করে বর্তন করে আপনার প্রয়োজনের জন্য সাইটটি করতে পারে। এসিল প্রয়োজনের সী-বোর্ড এবং এসিল নিরোধ করতে পারে। সিলেক্ষন প্রয়োজন ব্যবহার করলে তথ্য পোর্ট এবং কোন প্রয়োজনের সাথে সহযোগ করে দেখতে পারে। এসিল প্রয়োজনের সী-বোর্ড এবং এসিল নিরোধ করতে পারে। এসিল প্রয়োজনের সী-বোর্ড এবং এসিল নিরোধ করতে পারে।

করতে পারবে না। পিস্টারিং-এবং জন্য মূলতঃ SurfWatch নামক সফটওয়্যারটি ব্যবহার করা হয়।

এছাড়া তেক্ষণ চিতি প্রস্তুত এবং সাউন্ডহ-ই-বেইল প্রার্টেনে এবং এই করা যাব যায়, যা সাধারণ ওয়েব চিতিতে সহজে নয়। ওয়েব চিতি প্রস্তুত এভিজ্য কোয়ালিটি সাধারণ ওয়েব চিতিতে ক্ষেত্রে উচ্চ মানের। সপ্রতি Philips Magnavox Web TV Set-Top Box বাজারে ওয়েব চিতি প্রস্তুত নিয়ে এসেছে। এর দাম নির্ধারণ করা হয়েছে ২০০ মার্কিন ডলার। \*

## ড্রুমেট সাজানোর কয়েকটি টিপস এবং ট্রিকস

আর.এম. শিবলী মেহেদী

বেক্সে অপনার প্রয়োজনীয় কোড স্ক্রিপ্ট করা যাবে। এবং সিলেক্ষন এবং প্রিস্টোর কোডে একটি ড্রুমেট সাজানোর জন্য কোডে একটি প্রিস্টোর আছে যা জানা থাকা আমরা ড্রুমেটকে অপেক্ষাকৃত মত সাজানো পারি না। তাই এমন কিছু টিপস এবং ট্রিকস আছে যা জানা থাকা আমরা ড্রুমেটকে অপেক্ষাকৃত করতে পারি না।

তবে টেক্স লেখা সহজ নয়।

কোথাও কোথাও সহজে নয়।

কোথ



## ନୃତ୍ୟ ନୃତ୍ୟ ପଣ୍ଡ ଓ ବ୍ୟାତିକ୍ରମୀ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କର୍ମସୂଚୀ

গত তিন মুণ্ডেরও বেশি সময় ধরে আতঙ্কিতিক  
মনের আধিক্য সমাপ্তি হওয়া হিসেবে বালদেশে  
বিশ্ববন্ধন করে আসছে টেক্টোরোডে (বাংলাদেশ)  
সিমিটেল। সেই ৫২ ঘৰে কৰে তাৰ কৰে ১৯ সাৱন  
পৰ্যট তাৰাই ছিলো জৰুৰীৰ বিখ্যাত হাইডেনৱাৰ্স  
বেশিদেশে বালদেশে অৰ্থনৈতিক পৰিস্থিতি। তচ্ছি  
মন্দকৰে পোজাৰ নিলে কৰাইলেও ইকুই-পৰ্যটে  
পাঞ্জাবপি ডেক্টোল পাঞ্জাবপিৰ এবং পি-প্রেস  
সহিতে আজ জৰুৰীৰ সৰু বৰেত পৰামোৰ্ফী  
বাজাৰৰ বিকাশ কৰে তাৰা। বৰ্তমানে তাদেৱ  
বিক্ৰি তালিকাৰ মুভেট বিভিন্ন মডেলৰ ইউনিভার্স  
(UMAX) ঢাকেৰ ক্ষানৰ, ডিজিটাল ক্ষানৰে,  
মানু ধৰণৰ ক্ষানৰ মিটার; পিটিপি এবং পি-প্রেস  
সহিতে আজ প্ৰোডেক্টোৱ বিভিন্ন ধৰণৰ ক্ষানৰ,  
মিটার ও পি-প্রেস সফ্টওয়াৰ। টেক্টোরো  
(বাংলাদেশ) সিল-এৰ বৰ্তমান ও ভবিষ্যতে  
পৰামোৰ্ফী এবং তথ্যিক বৰ্তমান নিক সম্পর্কে  
অতিথিক বৰ্তমানৰ পৰিচয় কৰে বৰ্তমান—  
এৰ সাথে সম্পৃক্ত আলাপ কৰে জানা হায়—  
বালদেশে তাৰা বৰ্তমানৰ মোট ৪১ মডেলৰ  
ইউনিভার্স ক্ষানৰ বিকি কৰেন। এৰ তেজে  
অষ্টো সিৱিক, পানোৱ সুক সিৱিক এবং মিৰেজ  
সিৱিকৰ বিভিন্ন মডেল—এক ক্ষানৰ ক্ষানৰতত্ত্বৰ  
যথেষ্ট চাহিদা বৰেছে। আই-চ্যাম্প এবং  
প্ৰেসিভেচাৰ-এ ইউনিভার্স পোতোৰ সাথে বালদেশ

উপর্যুক্ত এসআর ১২২০ পিরিজের ক্ষয়নারওলোও  
বেশ সমাদৃত হচ্ছে। এছাড়া বিভিন্ন গ্রামের  
লেজার প্রিস্টার এবং ডিজিটাল ক্যামেরাও বিক্রি  
করা হচ্ছে তারা।

ଡିଟିପି ଏବଂ ପ୍ରି-ପ୍ରେସ ଲାଇନେର ଜଳ ତାଦେର ଆମଦାନିକୃତ ପରାସାମାନ୍ୟର ମଧ୍ୟ ଯରହେ Howtek କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଫ୍ରାମ ଡାଯାର, କୁଟୁମ୍ବାର ତୈରି କରି ଏକମ ଏବଂ ଅଭିଯାନ ପ୍ରାତିଶୀଳ ପିଣ୍ଡ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ କାମ କରିବାରେ କାଳାର ନେଟ୍‌ଵାର ଲିଟର୍ ଇତ୍ତାମି । ତଥେ ଉତ୍ତରପାଇଁ ହାତରେ, ପ୍ରି-ପ୍ରେସ ଲାଇନେର ଜଳ ତାଦେର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ପରାସାମାନ୍ୟର ମଧ୍ୟ ଯରହେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ କର୍ମଚାରୀ ବାଣୀ, ବାଣୀଦଶେଖର ଏଥିକାପରେ ଫେରିଲୋ ଏକବୋରେ ନେଇ ନେଇ । ଏଇ ମଧ୍ୟ ହାତାକ ଡିଟିକ ମର୍କ୍ସାର୍କ୍ସ ସଫ୍ଟୱେରର ଇମ୍‌ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ-ଏର ତାରିଖ କରା ହେଉଥିଲା (FLIGHTCHECK) ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାର ହେଉଥିଲା (UPGRADE) । ପେଜିଯେକର, କୋରାର ଏକଥେଲ, କୋରାର୍ ପାରମାପିତ, ହିଟ୍ସାର୍, ଇଲାଇଟ୍‌କ୍ରିଟିଏସ୍ ଏବଂ କଟ୍ଟେଲ୍ ପାରମାପିତ ହେବାରେ କାମ କରେ କୁଟୁମ୍ବାରେ ଏବଂ ଅଟୋମେଟେଡ ହିଟ୍ ଆଉଟ ନେଇଥାର ନମ୍ବର ଯେ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିଳେ ହିତ ପାର, ଏହି ହେଉଥିଲା କରିବାକୁ ପରାସାମାନ୍ୟର ତା ଆମ୍ବାରେ ଏହି ଜଳ କରି ବାହ୍ୟକାରୀକାରୀ କାମରେ କରି ନିତେ ପାର । ଉତ୍ତରର ୧୦, ୧୧, ୧୨, ୧୩ ଏବଂ ଉତ୍ତରର ଏମତିତେ ବସନ୍ତର ଉଲ୍ଲେଖି ଏହି ସଫ୍ଟୱେରାରିଟି ମୌତ ୧୦୦ ଧର୍ମର ପରାମ୍ରା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାମରେ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ



ওবায়দুর রহমান,  
ব্যবস্থাপনা পরিচালক,  
টেক্টেরোড (বিডি) লিঃ

জ্বরপ্রেসে ক্রপান্তির করতে সক্ষম; এটি বর্তমানে  
কায়ার্ক এজ্যুকেশন ৪.০ কম্প্যাটিবল এবং এর  
স-প্র্যাটফর্ম কম্প্যাটিবিলিটি ও রয়েছে।

টেটেরোড-এর ভবিষ্যত কর্মপক্ষ সম্পর্কে

বায়ুবন্ধন বহুজন জনসমাজ, সর্ববত্ত আগামী দু'-এক  
সালের প্রয়োজনেই ডিমিনি এবং স্লি-প্রেস অপেশানে  
কর্মসূচী-এর জন্ম তারা একটি অধিক  
ক্ষেত্র চালু করবেন। এখাপারে ইতোমধ্যেই  
কল্পনার মাঝেও যোগাযোগ সৃষ্টি ওয়ার্ক ইনক.  
সহ ভারতের আইআইটি'র সাথে তারা  
অন্তর্মালায় চালিয়ে যাবে। সেখে এবং দেশের  
বাইরের প্রশিক্ষকদের লিমে সুরূপুরি বাজার-  
ক্ষেত্রে প্রতিষ্ঠিত করিবুলাম অনুসূচে পরিচালিত হবে  
ও কার্যকরি। \*

# **ALIEN OFFERS YOU**

PENTIUM II

- Processor** - 350 MHz Intel  
**M/B** - Intel Chipset 440BX  
**HD** - 6.4 GB Quantum  
**FDD** - 1.44 MB [Mitsumi]  
**RAM** - 32 MB (SD)  
**AGP** - 8 MB [With TV out]  
**CD ROM** - 40 X Creative  
**Sound Card** - Yamaha 16 Bit  
**Speaker** - Amplified  
**Monitor** - 14" SVGA COLOR  
**(Daytek/Samsung/ViewSonic)**  
**Casing** - ATX Power  
**Key Board** - 104 Keys  
**Mouse** - logitech  
**Mouse Pad** - Yes  
**Quiet Cover** - Yes

TK = 41.500/-

PENTIUM II

- Processor** - 300A MHz Celeron  
**M/B** - Intel Chipset 440 LX  
**HDD** - 6.4 GB Quantum  
**FDD** - 1.44 MB (Mitsumi)  
**RAM** - 32 MB (SDI)  
**AGP** - 8 MB (With TV out)  
**CD ROM** - 40 X Creative  
**Sound Card** - Yamaha 16 Bit  
**Speaker** - Amplified  
**Monitor** - 14" SVGA COLOR  
(Daytek / Samsung / ViewSonic)  
**Casing** - ATX Power  
**Key Board** - 104 Keys  
**Mouse** - Logitech  
**Mouse Pad** - Yes  
**Dust Cover** - Yes

Tk = 33.000/-

PENTIUM®

- Processor** - 233 MHz Intel  
**M/B** - Intel Chipset 430 TX  
**HDD** - 51.68 GB Quantum  
**FDD** - 1.44 MB [Mitsumi]  
**RAM** - 32 MB (SD)  
**VGA** - 4 MB  
**CD ROM** - 40 X Creative  
**Sound Card** - Yamaha 16 Bit  
**Speaker** - Amplified  
**Monitor** - 14" SVGA COLOR  
(Baytek/ Samsung/ Viewsonic)  
**Casing** - TX Power  
**Key Board** - 104 Keys  
**Mouse** - A4 Tech  
**Mouse Pad** - Yes  
**Guest Chair** - Yes

Tk = 29.500

CYRIX

- Processor** - 233 MHz  
**M/B** - 430 TX Pro [Aristo]  
**HDD** - 4.3 GB Quantum  
    FDD - 1.44 MB [Mitsumi]  
**RAM** - 16 MB (SD)  
**VGA** - 4 MB  
**Sound Card** - 16 bit  
**Monitor** - [4" SVGA COLOR  
    Daytek/ Samsung/Viewsonic]  
**Casing** - TX Power  
**Key Board** - 104 Keys  
**Mouse** - 4A Tech  
**Mouse Pad** - Yes  
**Dot Cover** - Yes

Tk. 22,500/-

ALIEN COMPUTERS

**161, Lake Circus, 2<sup>nd</sup> Floor,  
Kalabagan, Dakha-1205**

Phone : 9129462

*For any other configuration  
please call for price*

## সার্বক্ষণিক ইলেকট্রনিক ডাক্তার

ଆମଦାର ଅନେକିଟି ବଳେ ଥାକି, କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବେବ୍ରାଉଟିଟ ଏବେଲ୍‌ମ୍ସ ହାତୀ ଥାଏ ଯୁଗ୍‌ମିତି ବାବରେ ଫ୍ରେଶ୍‌ମ୍ସ ସବ୍ରାନ ନାହିଁ । ଏ ଧାରାଗ୍ ପାଇଁ ମିନେ ଆମାଦିକାମି ଜାଗର ମରେ ମେଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟେ ଆପଣଙ୍କ ଲୋଡ୍ ହସପାତାଳେ କହେଇବନ ଭାତ୍ରେ HELP ମେଡିକାଲ ଇମ୍ଫର୍ମେସନ ଏଟ ଡିଜିଟଲ ପ୍ରକାଶକ କରେ ଏବେ ଏକଟି ଅନୁଭବ ହେଉଥାଇଲା ଡ୍ରାଇଵର ଉତ୍ତରାହିନ କରିବିଲେ ଯହାରୀ ଯେବେଳେ ବୋଲିରୀ ସାର୍କପିଳିଙ୍କି ଭାତ୍ରାରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଲାମ ସବ୍ରାନ । ତାଇ ସମ୍ବାଦକଥର୍ମ ଏହିକେ "Electronic Doc." ଏଇ ନାମେ ଅଭିଭବିତ କରେଲା : ଯାରେ ବାଲୁ-ବ୍ୟାକ୍‌ଡିଜିଟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆବେ ତାମ ଏହି ସମ୍ବାଦକଥର୍ମ ଇନ୍ଫଲେ କରେ ନିଲେଇ ଏବେ ଯାଇବୁ ଯେବେଳେ ବୋଲିରୀ ଲକ୍ଷଣ ଅନୁଧୀରୀ କିମ୍ବା ବୋଲିରେ ପାରିବା ।

ବୋଗ-ଖାଧି ସାତିକ ଅନ୍ୟ କୋଳ କାରଣେ ଡାକ୍ତାରେ  
ଯୁଗୋପନ ହୁଲେ ହୁଲେ ମା ।

ପରିବାରରେ ମୋ ପାଞ୍ଚାଳ କେବେ ବୋଗ ନିର୍ମିତରେ  
ଲିଖାଯାଇ ହୁଏ ମୂଳ ଲିଖିତ । ଏହି ଶଙ୍କା ନା ହୁଣ ପୂର୍ବ  
ନିର୍ମିତର ସହକରଣ ଟିକିଟିଲ୍ କୌଣସି ପାଞ୍ଚାଳ ସରକାର  
ନାହିଁ । ପ୍ରାଚୀକ ଉତ୍ତରଭାବରେ ଯେତେ ଯଦିଏ ଏ ଧରଣରେ  
ପରିଵାରିତିର ଟିକ୍ଟୁଟ୍ ମୋକାବେଳୀ କରା ସ୍ଵଭାବ ହେଁ,  
ବାରତକି ଅଛେ ଏହି ପରାମରଶ ଏମ କିମ୍ବା ଲିଖିତ କେବେ  
ଯାଏ ଯା ରୋଟି ବୈକିରଣ୍ୟ ବୁଝ ନା କରିବାରେ  
ଫର୍ମ ଜାଣ କରିବାର ନାହିଁ । ଅର୍ଥାତ୍ ନାରୀ ବା କୁକୁରରେ  
ଏମ ଲିଖିତ ମୋନ୍ତରିତା ବର୍ଣ୍ଣନା ଯେ ତାର ସବ ଲିଖିତ  
ବିଲ୍ଲିପତ୍ତି ମେରୋରେ ଟିକିଟିଲ୍କରେ ନିର୍ମିତ ବଳ୍ଟା ଲମ୍ବା  
ବେଳେ କରାଯାଇ । କେବେଳେ କାପିପିଟିର ଏକଜନ  
‘ଡାକ୍ତର’ ଭୂଲିବା ପାଇଲା କରାଯା ଏବଂ ମୋର ଏବଂ  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟେ ଟାକାରେ ପୋଷନୀରେ ରୋଗର କଥା  
କାମପିଟିକରେ ଜାଣିବେ । ଯାହା ଫର୍ମ ତାର ଡାକ୍ତର  
ଟିକିଟିଲ୍ ଦେବେ ପେତେ ଯାଇବାର ହେଁ । ତାର  
ନମାନକାରୀର ମଧ୍ୟେ କେବେ କେତେ ଲୁଗୁ ତୁଳନେ  
ତାଟା ମୁଦ୍ରକରେ ପର ତାର ପୋଷନୀରେ ରୋଗର  
ବାପାରେ । ଏ ଯାଥାରେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ମାତ୍ରମତ ହେଁ,  
ତାରୀ ମୁଢ଼ିଆରୀଟିକେ ଏମନଦର କୌଣସି ଅବରତିତ  
କରିବାରେ ଯାଏ କିମ୍ବା କର ଅନ୍ତରେ କେତେ ଆ ଜାନେବେ ନା  
ପାରେ । ‘ଏ ଯାଥାରେ ତାର ଆମୋ କମପିଟିକରେ ଏକାକିତା ପ୍ରଦାନ  
କରିବେ ଯେ, ଯାଦି କମପିଟିକରେ ସାଥେ ଫିଲ୍ଡିଜିନ୍‌ର  
କିମ୍ବା ସ୍ବରକାରୀର ମୁଦ୍ରକର ଥାକେ ତାହାଲେ

ଶୋଭନାରୁତି ଭାବେର ତେଣ କାହିଁଥି ଦେଇ ।

তৎক্ষণাৎ সামোগোলিক কর্তৃতা দ্রুতভাবে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে— তাদের মতে তেমন ক্ষেত্রে একজন আজান্তির সাধারণ মানুষ খিলিং ডাক্তারণের ক্ষিতিজে বোর্গ অনুসরণ করিবিলু পরামর্শদাতা কৃষ্ণ স্বীকৃত পদে। কিন্তব্য এটি কি ঘৰেন্দে খৰচ পড়বে ? এইজান্তি  
পুরাতন অংক কাটিব বোর্গ স্মার্টে ক্ষিতিজে  
কমপিউটার রোগ লক্ষণ খিচাৰ কৰে তকিংস্নি  
পৰামৰ্শ দাইন কৰবে ? এখন আজৰে উত্তোলনগৰ  
বলেলেন, কাষিয়ে কৈলে বৰ্জুতাৰ আৰ সন্মুখ দেখেৰে  
সফটওয়্যারটি কমপিউটারে ইনগ্রেড কৰা আটা  
বিশেষজ্ঞ কৰে গোপী আৰু বৰ্ষৱান শারীরিকে  
বৰ্জুতা অসুস্থিৰতাৰ বৰ্ণনা কৰে সন্মুখ বিশেষজ্ঞেতে  
পৰিচয় কৰে ও ঘৰেমে কথা জানিবলৈ নিবে।

10. *Chlorophytum comosum* L. (Liliaceae) (Fig. 10)

জয় দুষ্টিতার কোন কারণ নেই। কেননা সহটওয়ারটি প্রথমেই অবস্থাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে সফটওয়ারের বাধ সম্পর্কিত কোন ডাউনলোড করার ব্যবস্থা না আছে। কাছে ভালো ভালো ইনস্টলের ফেরে শীর্ষধারণা অবস্থান করেন অমা কোন অনুমতি নাই সজ্ঞাপন নেই। এর ব্যবহারিক সেবা সুবিধা যাচে তার ৮০ শতাংশই ( $\frac{80}{100}$  প্রার্থনের খাতা) ভারতের অন্যান্য স্থানে প্রচলিত করা গুরুতর। তবে বাবি ২০ শতাংশ সুবিধা ভারতগণ তৎক্ষণিক না মনে করতে প্রয়াস ভারতগণ প্রয়ার্থ দ্বারা করতে সক্ষম হবে বিশ্ব সময়ের পর তা ভারা এয়নিতাই ধ্যান করতে পারেন। তাই এর লক্ষ হচ্ছে টিভিওত্তো প্রয়ার্থ দ্বারা এবং যদের পোর্ট লক্ষণভূতে টিভিক্স প্রয়ার্থ নেটওর্কে কেন ধৰা নেই তার মেল নিয়ে নিজের টিভিক্সের সিক্যুরিটি নিয়ে পারেন তার ব্যবহৃত ক্ষেত্র। আমেরিকার বাস ও ট্রেক প্রয়ার্থের এর বাধ ও এর স্পর্শে গভীরভাবে পর্যবেক্ষণ করেছেন। তবে তারা ওপারেলার নিয়ে এটিকে অক্ষ-ভার কিন্তু সুর্য-ভার হাতড়ে দিয়ে আবেগিনী প্রয়োগে প্রয়োগ করেছেন।

সফটওয়্যারটি উত্তরবেশে পূর্ব অনেক ভালভাবেই এটি ইতোমধ্যে ব্যবহৃত করেছে। এবং জটিল রোগ নির্ণয়ের ফেজে তারা আশানুরূপ ফল লাভেও সক্ষম হয়েছেন। তবে কেউ যদি ইরিথ্রোপ হয়ে আঘ পক্ষ সহ্যনির্ভর জন্য বিজ্ঞানুলক বেসন যুক্ত

अनुशन करते हैं तो उन्हें कहा ।

যান্ত্রিক এই ব্যবহাৰ অনুমতিৰেলন নহা, তাৰপৰত  
পূৰ্বে খোঁ পিলোৱাৰ ফোটো ইলেক্ট্ৰনিমেট স্বাহাৰণনিৰ্দিত  
দেশে ভাৰতীয় সংষ্কৰণ কৰিব আহোম সে দৰখাস্ত  
কোন সঞ্চালনা নেই। তবে এটি অমানবিক ও  
অনুমতিবাধীন বিষয়া যাতে বোধী মদে কিভিড়গো  
দেশে সংস্থাপন অবৰুদ্ধ সৃষ্টি হ'ল হচ্ছে দেশে বিশ্বে  
কিভিড়গোকেৰ সজাগ দৃষ্টি বাধিবলৈ হ'ল। এবং  
ভাৱা বোধীদেৱ এ ব্যাপোৰে অভ্য দিবেনো। তবে  
নিষিদ্ধ এই Electronic doc.-এৰ দেৱাকে  
অনেকেই একছোৱীৰা বা মৃদুত বিদ্যা বলে মনে  
কৰত পাৰে।

এই Electronic doc. অর্থাৎ সফটওয়্যারটিকে উত্তোলন করে LDS হাসপাতালে ইন্টিল করতে যদি ও তাদের ১.৮ মিলিন ডলার  
(ব্যক্তি অংশ ১৫ পৃষ্ঠায়)

প্রথম পার্সোনাল কম্পিউটার  
বিনি কম্পিউটারের ডেস্কটপে  
পশ্চাতে ইলেক্ট্রনিকার প্রথম মডেলটি চালু  
করেছেন। কোন ক্ষি বোর্ড এবং কীভি রাশাই  
হচ্ছে এবং ইলেক্ট্রনিকার প্রথম  
ইলেক্ট্রনিক প্রদর্শন, ২৫৬ বাই১ যোমে,  
জাতী ইলেক্ট্রনিক এবং Toggle Switches,  
আউটপুটের জন্য LEDs (Light-emitting  
diodes) সফটওয়ার এই কম্পিউটারের মূল  
ধরা হয়েছিল ৩০৫ গ্রাম (৫০ পাউণ্ড)।  
এটি অগ্রগতি করার জন্য মাইক্রোসোফ্টের  
কো-ফাইনার বিল প্রেস্ট এবং পার্টিল এলেম  
সুব স্থানের অধিক উচ্চ কম্পিউটিংয়ের একটি  
অ্যাপ্রেসিভ সিস্টেম আবশ্যিক।

## প্রথম বায়োলজিক্যাল কম্পিউটাৰ

প্রথম পার্সোনাল কম্পিউটার

ଯିନି କ୍ରମିଲେଟୋଟାର ଉତ୍ତାବଳେ କେତେ ପରାମର୍ଶକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଏଥିମ ମଡ୍ରେଟି ଚାଲୁ ହେଉଛେ। କୌଣସି ବୋର୍ଡ ଏର୍ ଓ ଡେଙ୍ଗ ଶାର୍ଟ୍‌ରେ ଏହି ପରାମର୍ଶକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଏଥିମ ମଡ୍ରେଟି ଚାଲୁ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ପରାମର୍ଶକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଏଥିମ ମଡ୍ରେଟି ଚାଲୁ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ପରାମର୍ଶକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଏଥିମ ମଡ୍ରେଟି ଚାଲୁ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ପରାମର୍ଶକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଏଥିମ ମଡ୍ରେଟି ଚାଲୁ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି ।

## কম্পিউটর জগতের খবর

কম্পিউটার এবং ইন্টারনেট ব্যবসায় জোর দেয়ার লক্ষ্যে

**HP** দুটি আলাদা কোম্পানিতে ভাগ হচ্ছে

সম্পৃক্ত আহুমতিকার হিউলেট প্রাক্কার্ড  
কোম্পানির চেয়ারম্যান এবং সিইও শিওট প্রাট  
যোগে করেছেন যে কোম্পানিটির অর্থিকভাবে  
বাধীয়ন এবং শক্তিশালী দৃষ্টি কোম্পানির তাপ  
করা হবে। একটি হবে মিশার্সেট ইন্সিস্যুটে  
কোম্পানি যার নাম এখনে নির্বাচিত হয়নি।  
অপরাধ হিউলেট প্রাক্কার্ড নামেই আলাদা  
কর্মপ্রতিষ্ঠান, বিস্তৃত, ইকোনোমি, ই-ক্যার্য ও  
ইয়েলেক্ট্রনিক কোম্পানি হিসেবে থাকবে।

ବୁଦ୍ଧ ବାହୁ ଆଗେ ଟୌନଫୋର୍ଡ ଇଣିନିସିଟିର ମୁଁ  
ମୁଁ ଉତ୍ତିଲିଯାମ ହିଲ୍‌ଟେଟ ଏବଂ ଡେଡି ପ୍ରାକାର୍ତ୍ତ  
ଇନ୍‌ଟ୍ରେଚ୍‌ଟ ଡିଜାଇନ କରାର ଜାମ ହିଲ୍‌ଟେଟ ପ୍ରାକାର୍ତ୍ତ  
ନାମକ କୋମ୍‌ପିନିଟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରେନ । କାଳକ୍ରମେ  
ସେଟିଟି ଟେଟ ଇକଟିଶେବେ, ଲୋଟ୍‌ଓର୍କି ମ୍ୟାନେଜର୍‌ଛେବେ

ইন্টারনেট-টে এক কার্যক্রম শুরু

যুক্তরাজ্যের ৩৭টি বিশ্ববিদ্যালয়কে  
সহযোগিতা ও ৫০ কোটি টাকারের ইন্ডেক্সেট-ই  
প্রতিপ্রদর্শন তার কাছে তুল করেছে। নতুন  
এই অনুষ্ঠিৎ বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণার  
ভাবে প্রাণবন্ধ কার্ড সহজভাবে দেখে।  
ইন্ডেক্সেট-ই এর প্রথম অঙ্গক প্রশ্নসমূহে লাইভ  
অলামেনেসের ব্যাপ্তি করা হয় এবং পুনরুদ্ধারে  
উপর্যুক্ত না থেকে ও সার্বিক তার সহজেই বিবেচনা  
করেন। ইন্ডেক্সেট-বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর যোগাযোগ  
করের সিস্টেমে কাজ করেন এবং এই পদ্ধতি হচ্ছে  
ওভি সিস্টেমকে ২.৪ গ্রি. বি.। ১০৫ বছরের  
পুরো ইন্ডেক্সেট আগুম্বি ১৯০৫ সাল নামান প্রথম হচ্ছে  
এর মাধ্যমে ১৪০ টি বিশ্ববিদ্যালয় সহজে হচ্ছে  
এবং এই সেটেরভিত্তি খেলেবিলিশ মডেলের  
ভিত্তিতে প্রতিটি প্রায় ৫০,০০০ বাচ্চা পাইলে পাইলে তারা কাজ  
করবে। ইন্ডেক্সেট-ই আগুম্বি ও জন্মেই  
ইন্ডেক্সেট-প্রোগ্রাম প্রত্যেক করবে। ১০,০০০  
বাচ্চা দীর্ঘ এই বাচ্চাদের প্রয়োগিতি অদ্বান  
করেন কোষাটে করিউলিমেকশন, সিস্কে  
প্রক্রিয়ান এবং নন্টার্ন নেটওর্কিং। ইন্ডেক্সেট-ই  
এর কেন্দ্রীয় নির্মাণ ব্যবস্থা ইতিয়ানা  
বিশ্ববিদ্যালয়ে ঝুঁঠন করা হচ্ছে। এদিকে  
আইডিএম এবং কার্পোরেট হিসেবে এই প্রকল্পে  
দৰ্শন প্রস্তুত হচ্ছে। কোম্পানির প্রধানমন্ত্ৰী  
ইন্ডেক্সেট-বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণার সাথে ই-  
কার্য প্রযোজনের উপর কাজ করবেন। এই  
অক্ষয় আইডিএম প্রতি পাইলে প্রেস্টেজের  
সঞ্চালনকে নির্মাণ এবং ডিজিট, ডেকুমেন্ট  
ডাটামার্কিং প্রযোজনে নিয়ে কাজ করবে। প্রেস্টেজ  
কোম্পানি আইডিএম এবং কার্পোরেট  
হিসেবে এই প্রকল্পে অংশ নেবে।

ଟୁଲ, କେମିକାଳ ଏନାଲିସିସ, ଯୋରିଲେସ, ଫାଇବର ଅପର୍ଟିକ୍, ମେଡିକଲ ଏବଂ ଆମାର ଅୟୁଷ୍ମିତ ପଥ୍ୟ ଉପରେ ମହାନ କାମ କରେଣା ପାଇଁ କରେଣା । ୧୯୮୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ହାତେ ୫.୧ ମିଲିଯନ ଡଲାର ଆମେ ୧.୬ ମିଲିଯନ ଡଲାର ଏହି ମିଲିଯନଟି ପଥ୍ୟ ସେବକେ ଆଯ ଦିଲୁ । ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ କମପିଲ୍ଟିଟାର ଓ ଇନ୍‌ଟାର୍କଲ୍ ଏକ୍ସଟିକ୍ କାମଙ୍କାରୀଙ୍କ ହିସେବେ ବର୍ତ୍ତମାନ ମାତ୍ରା ବିଶେଷ ଅନୁଭବ ଶୀଘ୍ର ହାରେ ରହେଛି ।

ନେତୃତ୍ବ ନାହିଁ କୋଣାରାହି ଆର୍ଥିକକାରୀ ହେବାରେ ଏବଂ ସାମନ୍ତରାବେ ପରିଷକାରୀ ହେବା । ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ତୋର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହିସେବେ ବାହ୍ୟ ଲିଟ ପ୍ଲଟ୍ ଭିଲ୍ଡିଟ୍ ପ୍ଲାଟ୍କାର୍ଡ କୋମାନ୍‌ଜି ଏବଂ ସେବକେ କମପିଲ୍ଟିଟାର, ମିଲିଟାର, ଇମ୍ପ୍ରେସନ୍ ଓ ଇନ୍‌ଟାର୍କଲ୍ ବାବସାର ଉପରି ପରିଷକାରୀ ହେବାରେ ନିର୍ବିଳାସିତ ନାହିଁ । \*

ହ୍ୟାଙ୍କହେଲ୍ କମପିଉଟିଂ ବାଜାରେର  
ଶୀର୍ଷେ ପ୍ରୀକମ

୧୯୯୮ ସାଲେ ଶ୍ରୀକିରଣ ବିଶ୍ୱାସୀ ଶୂନ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ହେଉଥିବା ଟୁଲମାର୍ଗ ୫.୪ ଟଙ୍କ ଲୋକ ଅର୍ଥ ଆମ୍ଭେଟ୍ ମେଟ୍ ଟୁ ୧୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କିଟି ଘୋଷିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବାଜାରେ ହେବେ ଶୀଘ୍ର ଅବସ୍ଥାନିଟି ନଥିବ କରାଯାଇଛି । ବାଜାର ପାଇସବାକୀ ଶ୍ରୀ ଡାଃ ଡାଃ ତୋମାଶ୍ କର୍ତ୍ତକ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ହେବା କିମ୍ବା କାହାର କାର୍ଯ୍ୟ ।  
ଶ୍ରୀକିରଣମ୍, ପରେ ଶାର୍କ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍ସ ଲିମିଡ୍ ଅବସ୍ଥାନେ ରହାଯାଇଛି । ଏକମ ତାମେ ବିଭିନ୍ନ ପରିମାଣ ଲିଲ୍‌ଏସ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଛି ।

ଲେନାକ୍ସ ସିଟେମ୍ସ୍ୟୁକ୍ କମ୍ପିୟୁଟାର  
ବିଜ୍ଞଯେ ଆଇବିଏୟ

ଲିନାଆର୍ ଅଲାରୋଡ଼ ସିଟିପ୍ଲାଟ୍‌ମ୍ୟୁକ୍ କର୍ମଶିଳ୍ପିଟାର  
ବିତ୍ତନ ତଥ କର୍ମସାଧନ ଦିଲ୍ ଆଇଏଇଏମ୍ ଏବଂ ଲିନାଆର୍  
ସମ୍ବରଣ ହାରୀକି ହିସେବେ ପରିଚିତ ରେ ହାତ୍  
କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ଯେଉଁ କାହାରେ ଯେବେ ଯେବେ  
ଆଇଏଇଏ କର୍ତ୍ତ୍ତକ ଲିନାଆର୍ ଦ୍ୱାରା ଏହି  
ଯୋଗାବଳୀ ମାଇନିଙ୍ଗ୍‌ରେ ବର୍ତ୍ତନ୍ତ କରେ, ଆଜାନ କାର୍ଯ୍ୟର  
ମାତ୍ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବେ ବେଳେ ଜାମାନା ହେବେ  
ଆଇଏଇଏ କର୍ତ୍ତ୍ତକ ଲିନାଆର୍ ସମ୍ବରଣ ଏହି  
ସିଙ୍କାର୍ ଲିନାଆର୍ଦେ ଜଳିଷ୍ଠାତା ବୃଦ୍ଧି କେତେ  
ମାଇନିଙ୍ଗ୍‌ର ହିସେବେ କାଳ କରିବୁ, ଆଇଏଇଏମ୍  
ଏବଂ ଡେଜ୍ଯାନ୍ ଯୋଗାବଳୀ କରିବୁ, ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ  
ଥୁଣ୍ଟିଙ୍ଗ ଶ୍ୟାମତା ଥ୍ୟାମନଥ ଯୋବାବାଜାର  
ନୂତନତି ଏହାରେ କାହାରେ  
ଆଇଏଇଏମ୍-ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ହିସେବେ ପରିଚିତ  
ଏହି ଏହି, ଡେଜ୍ଯାନ୍ କରିପ୍ଲାଟ୍‌ଟାର କରିବୁ, ଏବଂ ଲିନିକିମ  
ଫାର୍ମିଜ୍ ଇନ୍କର୍ ତାମେ ସିଟିପ୍ଲାଟ୍‌ମ୍ୟୁକ୍ ଲିନାଆର୍

Y2K সমস্যাজনিত ব্যয় ১ ট্রিলিয়ন  
ডলার ছাড়িয়ে যাওয়ার সম্ভাবনা

যুক্তরাজ্যের হোমিইট হাউসেন প্রধান কর্তৃপক্ষ জানিয়েছে এ শীকোর পেরি নামানে মে Y2K সময়সূচী সূচি হবে তা তারা অভ্যন্তর সাক্ষীর নামে নথাধান করে দেবে। স্বত্ত্ব যুক্তরাজ্যের কর্মপ্রতিকর্তা সপ্তিশ ব্যবস্থা একটি ব্যক্তিগত সম্পর্কের প্রতিক্রিয়া লিঙ্গিতে দেখা যাবে এক সাক্ষীর আভিযন্তারে সূচি পুরু স্বীকৃত একটি সম্পর্ক সম্ভাবনা সম্ভবিত করে দেবে। এসব অন্যান্য মৌলিক ব্যবস্থা মেটেডিল হিসেবে প্রেরণ করে ইয়েল বা বার্গেজেল কটিলিমেন চেয়ারম্যান জন স্টেসকিনিমন। এই ভাষামতের সাথে একত্রূপ যোগ্য করে ক্যালিফোর্নিয়া প্রিন্সেপ্টফল ব্যবহৃত হবে, Y2K স্ম্যুট স্বল্প সম্ভব্য হো ৯০.৫% কান চলতি মৌলিক পেরি নামান প্রেরণ করে এবং, বাকি ১০ শতাংশে কান সূচি সহজেই সম্ভব হবে। কর্তৃপক্ষ গুরুত্বপূর্ণীয়ান অধিবেশনে একত্রূপস্থিতি সম্ভাবনা জন্মাবে কেন আজো ও লিপিশন জাতীয় কান অনুমোদন করেছে। Y2K সম্ভব্য কারণে অব্যুক্ত সূচি প্রেরণ করে ৬ লিপিশন জাতীয়কান হায়ারে ব্যাকার স্বীকৃত করেছে। এ ক্ষমতা বিজ্ঞহস্ত পৰ্যাপ্ত করেছেন ২০০২ মাল পর্যাপ্ত Y2K সম্ভব্যতামূলক কারণে করে ৫ লিপিশন জাতীয় কান হায়ারে প্রাপ্ত সম্ভাবনা আছে।

ওয়্যারলেস-রেডি পিসি নিয়ে  
বাজারে আসছে ACER

ওয়াগ্রামিতিক অভিন্নতাগুরূপ এক খাণ এগিয়ে  
বাকাব লক্ষে দোনা এ বছোর তাবে 'ওয়াগ্রাম'ে  
রেডি পিসি সাহারে ছাইডু। এই পিসির  
সাহারে আবে কোম্পিউটারজোলো নেটওর্কিং কাৰা  
যাৰে। বাজিফোনিমিগ্রামিতিক এনো নেটওৰ্কে  
কৰ্কুৎ উচ্চাবি এবং অধিকণ্ঠক 'ফ্যাশন' নামক  
অসমীয়ান নেটওৰ্কে কৰ্কুৎ কোম্পিউটারজোলো  
মুক্ত কৰা হবে। এবং সাহারে, একধিক পিসি,  
বিসিভি, পেরিফেরিয়াল, ফাইল লেপ্টোপ কৰা যাবে  
এবং কোম্পিউটারজোলো সহজ হবে।

• এশিয়ার অর্থনৈতিক সংকটে NEC-র বিপর্যয়

ଏହିପାଇଁ ଅର୍ଥମୈତିକ ସଂକଟଟିର କାରଣେ ଟୋକିନୋଲୋଜିକ୍ କୌଣସି ଏହିଏଇ ଏମାନେ ମଧ୍ୟାବ୍ଦୀ ଅର୍ଥବ୍ୟବରେ ଆଏ । ୧.୦ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟାବ୍ଦୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମୁଖ୍ୟମୁଖ୍ୟ ହେବ ବେଳେ ବାରାନ୍ଦି କରା ହେଲା । କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ତାବେ ଏଇ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରୋକାରର ଉପରେ ଅଭିନନ୍ଦିତ ମୁଖ୍ୟମୁଖ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟାକର କର୍ତ୍ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ଦୟାମାନ କରେଇଛ । କର୍ମଶ୍ରୀ ଅନୁଯାୟୀ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ବ୍ୟାକଗାନ୍ଧାନା ଯାଏଗ ତଥାମନ୍ଦରାଜର ଦେଶ-ବିଦେଶୀ କର୍ମଚାରୀ ଏଥାର ୧୦ ଶତାଂଶ ଅନୁଭିତ ହୁଏ କରାଯାଇଛ । ଏହାଜିବିଷ୍ଣୁ ପରିମାଣରେ ବ୍ୟାକଗାନ୍ଧାନା ବ୍ୟବମାନ ଏବଂ ବ୍ୟବେ ପରିମାଣରେ ହୁଏ କରା ହେଉ ଏବଂ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର କାର୍ଯ୍ୟ ପରିମାଣରେ ଅଧିକ ହେବାର ପ୍ରକାର ପ୍ରତିକର୍ଷ ଦିଲ୍ଲି ଦେଶେ ହେବାର । କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ମୁଖ୍ୟମୁଖ୍ୟ ବ୍ୟବମାନରେ ଏହାଜିବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରକାର୍ତ୍ତବେ ଡିଜିଟିଶନରେ ଲୋକକାନ୍ତର ଏବଂ ଏହି କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ମନ୍ଦରାଜ ବ୍ୟାକଗାନ୍ଧାନା ପାଇଁ ।

জিআভাইচি-কে এনসিই (ইউকে)-এর অভিনব

ডেকোলিল ইন্টিউট অব ইনফরমেশন টেকনোলজি (ডিআইআইটি)-এর আইডিপিএস কোর্সের সেক্রেটের ১৯৮ পরীক্ষার্থী তাল ফালাফেলের জন্য এনসিবি'র পরীক্ষা নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের সচিব

এইচিই জীন এক অভিনবনগত পাঠিয়েছেন।  
ডেফোলিস্ট কমপিউটাৰ্সের এমতি যোঃ সবুল  
বানকে আনুষ্ঠানিকভাৱে এই পজ ফুলে দেন  
ওনলিনেই আইডিবিএস 'টিম লেন'। ●

ডিআইআইটি-এর সেমিনার

সম্পত্তি বৃত্তিশ কাউন্সিলে ডেকোডিল ইন্টেলিজেন্স অব ইন্ডিয়ার্স মেশন অফিসের প্রায় ৩০ মার্কেট এনসিসি এছকেশনের মুক্তির শীর্ষক এক সেমিনারের আয়োজন করে। সেমিনারের বক্তা রামেশ কুমার সিংহ (ইঞ্জিনিয়ার) এবং কেন্দ্ৰীয় সরকার একাউন্টে ম্যানেজের মাঝে এক চিৎপুরুষ সিনিয়র ড্যাশী কম্পিউটিং সুলভেন নামাঙ্কিত ইন্ডোয়ান এবং ইন্ডিয়ান একাউন্টে সংস্থা মাহিন জুনের বেতে

মার্ক এবং এনসিসির বিজয়কৃত কাম্পেন সম্পর্কে আলোকপাত্র বর্ণ বৰলেন, বাংলাদেশে এনসিসি চাইত শাখা ভাসের কাম্পেন পরিচালিত করছে। এর মধ্যে শাখা ভাসের কাম্পেন এবং একটি সিস্টেমের বরেহে। আরও কাম্পেনটি শাখা স্বীকৃত তালুক করা হচ্ছে। ১৯৬৫ সালে পুরুষ সরকারের উদ্যোগে পরিচালিত হলেও বৰলেন এটি বাধ্যতামানভাবে পরিচালিত হচ্ছে। ৩২টি সেলে ৪০০-এর অধিক প্রশিক্ষণ কেন্দ্ৰ ২০০০ হাজাৰ-হাজী এনসিসি'র বিজিবু কোর্সে পৰিচয় নিচৰে। তিনি সেল ভাৱে বক্তৃতা কৰেন, এনসিসি'স সকল কোর্সে সেল নিয়োগ পৰীক্ষা, সার্টিফিকেট ইচ্ছাপুন এনসিসি'ৰ ধৰণ শাখা থেকে পৰিচালনা কৰা হয়। হয়। বাংলাদেশে এর পৰিচয় হচ্ছে তাৰ দক্ষতা বৃদ্ধি কাউলিন্স থেকে। বৰ্তমানে এনসিসি যে সব ক্ষেত্ৰে কাৰ্যকৰী পৰিচয় কৰে তা হচ্ছে— ও সেকেন্দ্ৰ, ইংৰেজীভাষী পঞ্জি ডিপুলি কমপ্লেক্স ট্যাঙ্গা, ইচ্ছাপুনালোগ অডিওল ডিপুলি ইন কমপ্লেক্ট ক্লাৰিফিল্ড, ডিসেস (আলোর) ইন কমপ্লেক্টিভ এত ইন্সৰণবেশেন স্টেইন, এনসিসি ইন কমপ্লেক্ট সালেম পৰে প্ৰে-চৰ্চ তি, 'সুন্দৰ ছুবুয়ের তৰি বৰতনে তিবাইআইটি কিভাবে বৰতনে পৰেন এনসিসি কোৰ্সে পৰিচয় কৰেছে তাৰ বিবৃতিগত ব্যৱহাৰ তাৰ বৰেহে। \*

## তথ্য প্রযুক্তি পণ্য নিয়ে

ବାଣିଜ୍ୟମେଲାୟ ମାଇକ୍ରୋସେଲ

ଦାକ ଆଞ୍ଚଳିକ ବାଣିଜ୍ୟ ମେଲା ୧୯୫୫ ମାଇକ୍ରୋଟୁଲେ ସେ ବିଶ୍ୱ ନୃତ୍ୟ ନିମ୍ନ ଅଳ୍ପ ଅଧିକ କରେଥିଲା । ତାମେ ପଞ୍ଜ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ମଧ୍ୟ ଦେଶରେ ଏକାଙ୍କାର ୨୨ ହାତେ ଏକାଙ୍କାର ଶିଖିତାତ୍ମକ ଏବଂ ଶାଶ୍ୱତ୍ୟ ଦୁଇ ମାତରିମାର୍ଗ ଓ ଶୀର୍ଷକରେ ନିମ୍ନ ଦୂର ଅଳ୍ପ ବାନ୍ଧି ଏକଇ ନାମେ ଡିଜିଟଲ ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥାଏ । ଡିଜିଟଲ ନିମ୍ନ ଶିଖିତାତ୍ମକ ଶିଖିତାତ୍ମକ ମଧ୍ୟ ଦେଶରେ ଏକାଙ୍କାର ଯା କୀ-ବୋର୍ଡ ସାହ୍ଵାର ନା କରେ ଶୁଭ୍ୟମାତ୍ର ତେବେ କା କଠିନମାର୍ଗ (ଇଂରୀସ) ନିମ୍ନ ସେ କୌଣ ନିମ୍ନ ପରିପ୍ରକାଶକ ପରିଚାଳନ କରା ଯାଏ ।

माइक्रोसफ्ट सॉफ्ट विलेंस, एम-२  
मास्टिजिया बेकर्ड, ब्रेक अलार्म या सिकिउरिटी  
एलार्म हिस्टोर का करें। ड्रिल फोन,  
इडेंटिप्रो इडेंटी, एचडब्ल्यू डिल्यू विचारकृत  
इडेंटी इडेंटी। एचडब्ल्यू डिल्यू विचारकृत  
५०० में से ५०० प्रेसिडेंटी की तरफ से आये।

ମେଲାଯ ମାଇକ୍ରୋସେଲେର ପ୍ରୟାଭିଲିଯନ୍ୟ  
ଆବେଳିଟି ଚମ୍ଭକର ଉପରୁଷଗଲା ହିଲୋ ପ୍ରିୟ ଶୋ,  
ବିଶ ଟାକାର ବିନିମୟେ ହଲେଓ ଉପରୁଷଗଲା ହିଲୋ  
ଦର୍ଶକ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ।

এছাড়াও ধ্রুবীণ বাইটেক এবং মাইজে ইলেক্ট্রনিক্স  
সি। ঢাকের বিভিন্ন ধরনের ভোটেক ট্যাবিলাইজার  
ইলেক্ট্রনিক্স নিয়ে সেবা প্রস্তাব করে।

একুশের বইমেলার কমপিউটার  
প্রযুক্তি কোলকাতা বই মেলা থেকে  
এক ধাপ এগিয়ে

ତାମେ ଆକେଟି ପରିବହନମା ହିଲେ  
କାମିଶିଟି । ଏହି କ୍ଷୁଦ୍ର ମର୍ମିକାଣ୍ଡିନ୍‌ର  
ମେଲାର ବିଜିନ୍ ହିଲ୍ କ୍ଷୁଦ୍ର ମର୍ମିକାଣ୍ଡିନ୍‌ର  
ବର୍ଜେଟରେ ମାଧ୍ୟମେ ପରୀକ୍ଷା (୮' x ୬') ମେଲାର  
ହେଉ । ଏହାକୁ ଅନିମେଳନ କରିବାର  
ପରେ ଏଥିର ଲୋକ ଏହି ପିପାରିଶିଟି-ସର୍ବାଧିକ  
ବର୍କରଙ୍ଗ ଏହାକୁ ପାଇଁ ପରିବହନ ଦେଖାଯାଇଛି ।

ମାତ୍ରାବିନ୍ଦି ଯାଳେ ଏକାଟେରୀ ହିଟାରନେଲୀ ପରେ  
ବେଶ୍ୱରଗ୍ରେ ତାରି କରାରୁଛେ । ଏହି ଅଭିନ୍ଦନ ସେବାରେ  
ବାଣିଜ୍ୟ ବାଳ୍ମୀକିରଣ ଏକାଟେରୀ ପରେ ୧୦,୦୦୦ ବାର  
ବେଶ୍ୱର କାର୍ତ୍ତା ହେଲେ ଜୀବନିକାରୀ ପରେ  
ପରେଇଥିଏଲ୍-ଏର ନିର୍ମାଣ ପରିଚାଳକ ଦୂହାରୀ  
ମାନ୍ୟଜ୍ୟମାନ । ତିନି ଆର୍ଦ୍ରାନିମେଲୀ  
ବାଣିଜ୍ୟ ବାଣିଜ୍ୟରୀରେ ଯେବେ ଉପରେ  
କିମ୍ବା ନ ହାଏ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାରୀ ବାଳ୍ମୀକିରଣ  
ଏକାଟେରୀ ପରେ ପରେଇଥିଏଲ୍-ଏର ନିର୍ମାଣ  
ଦୂହାରୀ ହେଲେ ଉପରେ  
କାର୍ତ୍ତା ହେଲେ ଜୀବନିକାରୀ  
ପରେଇଥିଏଲ୍-ଏର ନିର୍ମାଣ  
ଦୂହାରୀ ହେଲେ ଜୀବନିକାରୀ

ଏବାରେ ବାହିମୋଳାର 'ବାଲାଦ୍ଦେଶ' ୭୧ ନାମେ  
ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ତପିତ କରେ ମାଟିଚିଡ଼ିଆ ସିଲିଙ୍ଗ  
ନିର୍ମାଣ ଅଥ୍ୱା ନିର୍ମାଣ ହୃଦୟକ ପ୍ରେଫେନ୍଱ାଲ । ତଥା  
ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର ସଂପ୍ରଦୟ ନନ୍ଦୁ, ଏହି ଉଦ୍ୟୋଗଜୀଳା ନିର୍ମାଣରେ  
ପରିବାରର ଦାବି ଆବଶ୍ୟକ । \*

## পিসি ব্যবসায় আলোড়ন তোলাৱ

পরিকল্পনায় ১

ପ୍ରାଚୀ ଫେଟଟିପ ପିଲି ମରାଣୁ ବିଜିତ ବାହୁଦା  
ଓ ଦେବୀ ଧନୀମେ ନୃତ୍ୟ ବିଭାଗ ଖୋଲାର ମଧ୍ୟମେ  
ହିତକାରୀ-ପାକାରୀ ତାଙ୍କ କର୍ମଚାରୀଙ୍କେ ଏହାକାରରେ ନିକଟ  
ଅଭିଭାବକ କରିବାକୁ ପାଇଁ ବ୍ୟାହୁମାନ ପିଲି ନିକଟରେ  
ଓ ଉତ୍ସବକୁ ବ୍ୟାହୁମାନ ଏବଂ ଦେବୀ ଧନୀମେର  
ମଧ୍ୟମେ ଶିଥିରେ ବାସରାକୁ ଏକଟି ବଡ଼ ଧରନେର  
ଆଲୋକିତ କୋଳା ପାଇଁ ବାହୁଦା ଏହା କରିବାକୁ  
ପାଇଁ ତାଙ୍କ ନମ୍ବର ସର୍କରୀଓରାୟ - ଏବଂ ପରିଯୋଜନ,  
ଆଲାରୋଡ଼ି, ନିଟୋର୍ ବାଯୋମେଟ୍ର୍ସ ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ହରେ  
ଜଳା ପାଇଁ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ଏବଂ ବ୍ୟାହୁମାନଙ୍କୁ  
ବ୍ୟାହୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ଏହା କରିବାକୁ

ବର୍ତ୍ତମାନ କୋଣାର୍କିଟ ଡାକ୍‌ଟର ଚାନ୍ଦେଲେ ପୋଶିଲା ଅଭେଦି ହୁଲେହେ ଛି । ଏହାଲିବ ଦୁଇ ଧାରେର ବିଭିନ୍ନ ସାହୁରୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ତାଙ୍କ ଏକାଟ ନମ୍ବର ହିଲେଟ୍‌କ୍ଲବ୍‌ର ବାରିଗାନ୍ଧୀ ଡାକ୍‌ଟର ଏଥାମ୍ବାଯେ ସରାବରି ବିଭିନ୍ନ ସାହୁ ପରିଚାଳନାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏହା କରିବ । ପିଏଆର ଏକବର୍ଷାବ୍ଦୀ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟାମାତ୍ର ଦେଖିବା ତାଙ୍କ ଲାଗୁ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟଦେଶ ଦେଖିବା ଆମାଦା କୌଣ୍ଠ ଅବରଦ୍ଧନ କରିବେ ଏବଂ କୋଣାର୍କ ସାହୁରୀଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଧାରଣ ପର ଏହିଜ୍ଞାନ ବିଭିନ୍ନ କୋଟାର୍ଟେ ତା ପ୍ରସାର କରିବ । \*

## ମୋନାକେର ଥବର

नातुर शास्त्र :

ମୋରାକ କମିଡ଼ିଟରସ ଏବଂ ଇଞ୍ଜିନିଆରସ ତାଦେର  
ଆହାକ ସେବା ସମ୍ପ୍ରଦାରିତ କରାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ପାଇସଥେ  
ଏକଟି ନୃତ୍ୟ ଶାଖା ଚାଲୁ କରଇଛେ । ୧୫୨/୨/୭-୨  
ପାଇସଥେ (ଶ୍ରୀ ଗୋଟିଏ ମୋରାକ)-୩ ଏହି ଶାଖା ଯେକେ  
ଆମ୍ବାଦିର ଯାଦବପୁର ପ୍ରାଚୀ ମହିଳା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ।

**GENIUS** चिन्ह रूप काटेक्स :

**সন্মতি মোকাবেলা কিনিতি-বর্ম ছাইতের  
পরিবেশক হিসেবে বাংলাদেশে উৎপন্ন  
বাজারজাত তরু করেছে। বহুবিধ নতুন  
ফীচারবুক উন্নত প্রযুক্তির এই ছাইতের বাংলাদেশের  
বাজারে উৎপন্ন হয়েগা হান দল করবে বলে**

ମୋନାକ କୃତ୍ୟକ ଆଶା ପ୍ରକାଶ କରାଇଲେ ।

নতুন মডেলের ViewSonic মানচিক :  
মোর্নিং উন্নত ফীচারস্যুক্ত নতুন মডেলের  
ViewSonic মনিটরও বাজারে ছাড়ছে। যা  
পিসি এবং মাইক্রোপ্লাটারের :

**Hundai** खिल्जी :

ମୋହର୍କ ୧୦ ଶାର୍ଟ ଥେବେ ଖାଲୀଦେଶେ ହିଟୁନାଇ  
କର୍ଣ୍ଣୀ-ସବ ବନ୍ଧୁଦିନ ପୌତରାୟଙ୍କ ହିଟୁନାଇ ଲିମି  
ବାଜାରାଜାତ ଡକ୍ଟର କରିବେ । ଏହିଲିମିଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ  
୩୦% କାମ୍ ଏଇ ଲିମି ବିକିଳ କରା ହେ ବଳେ  
ଆମାର୍କ କର୍ତ୍ତକ ଜାନିଯାଇନ୍ତି ।

२००३ सालेर याध्ये ई-कमार्स वाबसा

କେନ୍ଦ୍ରିକ କାର୍ଡ ପ୍ରାତି ଡିଜା ଇନ୍ଟାରନ୍‌ଯାଶନାଲ-ଆର୍କିଭିଟିକ ଏକ କୌଣସିଲେ ବ୍ୟାବସାୟିକତାକୁ ଉପରେ ଲୋକନିକ କମର୍ସ (ଇ-କମର୍ସ) ୨୦୦୩ ମାର୍ଚ୍ଚିଆର୍ଥୀ ଥାଏ ଯେ ଟ୍ରିଲିଯନ ଟୈଙ୍କୁସ ଡଲାର ଅଭିଭବ କରିବାକୁ ଆନନ୍ଦ ହେଉଛେ । ଏହି ପୂର୍ବିର୍ବଳ ଅଭିଭବର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବାରେ ଦୃଷ୍ଟି ହେବାର ବାବଦ କାର୍ଡ ରାତରେ ଥିଲେ ।

୧ ଡିଲିମ୍ବନ ଡଲାର ଛାଡ଼ିଯି ସାଥୀଙ୍କର ସଜ୍ଜାବନା

ইটারনেটে ক্যার হয়েছে ৭৭ বিলিয়ন ইউএস কানাম। এই অভিযন্ত্রে পূর্ণাঙ্গ প্রুফ পলিসিলিট জরিপের পূর্বাভাবের চেমে বেশি। এটা ইটারনেট ব্যবহারকারীদের খরচের পূর্ণাঙ্গে জেডও বেশি হ্যানে ২০১২ সালের মধ্যে এই খরচ ১০০ বিলিয়ন ইউএস পলিসিলিট হওয়া প্রতিষ্ঠিত।

ବହୁ କେନାର ଓରେବ ସାଇଟ ଚାଲୁ  
କରେଛେ ଡଲଫିନ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର

## ହାଇଟେକ ପ୍ରଫେଣ୍ଡାଲ-ଏର ଡେନିୟ କାର୍ଯ୍ୟ

ମାଟିମିଡ଼ିଆ, ଅର୍ଥବିଦ୍ୟାଏସ୍, ଇକାରନେଟ୍, ମେଟ୍‌ଓରକ୍ ଏବଂ ହାର୍ଟ୍‌ସ୍ୟାର୍କ ଏହି ବିଶ୍ୱାସଲୋକେ ଏକବର୍ଷ ଯେତାଣି ହତ୍ତି କେବେ ଛାଲୁ କରେହୁ ହୀଟ୍‌କେ ଲୋକଙ୍କାଣା ପାଇଁ ନିଜାଣିମେଟ୍‌ରେ ବିଭିନ୍ନ ଏବଂ କୌଣସିଲୋକେ ପାଇଁ ନିଜିକର୍ତ୍ତାରେ ଧାର୍ଵରେ ଏକଟି କରେ ଆବଶ୍ୟକ । କୋର୍‌ସର୍ଜର୍ସିର ମଧ୍ୟେ ଅର୍ଥର୍କ୍ତ ବାଚ୍ଚ ହେଉଥେ ଇନ୍‌ଡାନ୍‌ଶିପର୍ସର୍ ଦ୍ୱାରାକୁ । \*

## ମାଇକ୍ରୋ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନିୟ୍ମର ବାର୍ଷିକ ଡିଜ୍ଞାର ସମ୍ପ୍ରେତନ ଅନୁଷ୍ଠାନ

## ডেল-আইবি এন্ড চক্রি

সম্পূর্ণ জেল কমিউনিটি জানানোয়েই যে, তারা আইবিএ-এর সাথে ১,০০০ কেটি জনারের একটি স্বত্ত্ব স্মান করেছে। ছুটি ভালোবাসে একটি দল আগ্রহী সামাজিক পর্যবেক্ষণ আইবিএ-এর কাছ থেকে প্রোগ্রামে চিভিলিশ, মাইক্রোইন্ডেপ্নেন্স, পেট প্রোগ্রাম সমূহী এবং অন্যান্য প্রযুক্তি এবং কর্তব্য প্রকরণ। বেশিরভাগ স্কুলে মার্জিন, মোড়েলিং, প্রোগ্রামে পৰ্যাপ্ত তালিকার আর অভিযন্ত্রক প্রয়োগ সমাপ্তে প্রযোজন সহ করে। ছুটি মাঝারী জেল ভারতের পক্ষে আইবিএ-এর স্বর্ধমন্ত্রীর বৈষ্ণবীক উত্তরণের প্রয়োগ করে পরামর্শ। এটি এখনোও সহজেই হচ্ছে একটি ছুটি। এই ছুটিতে ফলে আইবিএর ডেলের প্রয়োজন অন্যথা সোন্দে রিভার প্রদত্ত স্থুরোগ এবং কর্মসূচি।

ইপিবি-এর টেক্সটাইল সেলে কম্পিউটারাসন

সম্পত্তি রাজনী উন্নয়ন করো (ইপিবি)-এর টেক্সটাইল সেলে কল্পিতায়ানের জন্য চিকিৎসা হলু এবং ইপিবি-এর মধ্যে ও বছর দেখানো হলু একটি ব্যক্তিগত ঘোষণা। ইপিবি-এর সচিব ও প্রতিষ্ঠানের মধ্যে সেলু কর্মসূল লিপ্ত-এর প্রতিষ্ঠানের পরিবারক শেখ আবুল আজিজ নিখুঁত এবং প্রতিষ্ঠানের নেক কর্তৃপক্ষ হাতের করদেন। ছান্নে এ সময় উপস্থিত হিলেন ইপিবি-এর সেলু চোরাবান আনন্দায়াস্থ নার টোকোৰী এবং পৰিষ্পতি টেক্সটাইল সেলুর হস্তান্তরিক্ত আন্দুর প্রতিষ্ঠান। লিপ্স কর্ণে।

পৰিষ্পতি টেক্সটাইল সেলুর পিউটোয়ানার জন্য সকল সর্বসমর্পণ ও ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্ষেত্র করদেন। ১ ফেব্রুয়ারি ৪৮ টাকাকর্তা এই প্রতিষ্ঠান ১২০ কর্মকর্তা করা হচ্ছে।

ଏ ଅକ୍ଷରଟି ବାଜାଯାଇଲା  
ରେଡିଓମ୍ ଗାନ୍ଧିଟୁର  
(ଏମ୍ବି) ସେକ୍ଟରର ଡାଟା  
ନେତାମେତ୍ ରହନୀର କରା  
ବ । ଏହି ଅକ୍ଷର ଛାନ ହେଲେ  
ଦେଖି ଓହାରେ ଏହି ଶିଳ୍ପିଆ  
ଟୋପର୍ ଏବଂ ଲୋକାଙ୍କ  
ଦେଇବା ନେତାମ୍ବାର-ଏହି  
ଧ୍ୟାନ କୁଠାରୀରେ କଟାଇ  
ଥିଲା, ଚାଟାଇ  
ଜୀବିତରେ, ବିକେପାଇସି ଏହି ଅନନ୍ତା କେଣାଲି  
ଆରମ୍ଭିକ ରୀତେ ମୁଣ୍ଡ ଥାଏ ଥାଏ ଅନ୍ତରେ  
ପାଞ୍ଚମିଶ୍ରମ କରିବାରେ ଥାଏ, କାହିଁ ଏହି

ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏକ ଅପରେଟିଙ୍ ବିନ୍ଦୁମାଳା ଦାସର କରିଛେ ।  
ଯାଥିରେ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟମ ଏବଂ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟଟିଆର୍ ଇନ୍ଡସ୍ଟ୍ରିଆର୍ ଏକ ଅପରେଟିଙ୍ ବିନ୍ଦୁମାଳା  
ଦାସର ଲାଗେ ନାହିଁ । ଏହିମାତ୍ରମେ ଏକ ଅପରେଟିଙ୍ ବିନ୍ଦୁ  
ଦାସର ଲାଗେ ନାହିଁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମେଟ୍ସୋର୍ଟର  
ର ଜଳ ପ୍ରସାରିତ ଶୁଣିଲାଗି କରି ହେବାରେ  
ପରିବହନ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରାଯାଇଛି ।

সংক্ষিপ্ত আলাপতে মাইক্রোফট কর্তৃক  
১০ অক্টোবর সালের দেশা বৃহৎ ব্যবসায়ের  
উপর শ্রমিকদের মানবিক মুক্তির প্রয়োজনে  
কেন্দ্রীভূত জৰুরীতে মানবতার উপর নিমেধুকা  
রী করেছেন এবং তাদের উত্তোলন এবং  
ক্ষেত্রে এগামিতের প্রয়োজনের জন্য  
ক্ষমতা অন্যান্য প্রয়োজনীয় সম্বন্ধের পরিবর্তন  
না আপনাক নিয়ে আপনি করেছেন।

সাম-এর প্রচ হচ্ছে মাইক্রোফটের  
বিভিন্ন

କୋମଳାତ ବିଜ୍ଞାନେ ଜୀବ ଲୋକୀ ଯୁଦ୍ଧରେ

ଏବଂ ଟେଲିଫୋନ ସେଲ-ଏବ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଛକ୍ତା  
ଆଗତେ ଏହି କମପିଉଟାରାଯନ ଅତିକ୍ରିୟା ସାହାଧ୍ୟ  
କରିବେ : ଏହି ଅକଳେ ବ୍ୟବହାର ଭାବରେ ଯେ କୋଣ  
ଅଭିଯ୍ୟାସିତାନ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରିବେ ପାରିବେ ।

এই প্রকল্পের জন্ম উচ্চ ক্ষমতালপ্তি দুটো  
সার্ভার অন লাইন খুলে করা হয়েছে যা একটি  
আবেদনিক বিকল্প হিসেবে কাজ করবে। নিউজ  
কর্পোরেশন এই প্রকল্পের ডিজাইন, ডেভেলপ  
এবং প্রযোজন জন্ম প্রকল্প ৮ এবং প্রকল্প  
ডেভেলপার নামে দুটি সফ্টওয়্যার, ডাটা

## **TECHNICAL OF CONTRACT**

**Export Promotion Bureau  
LEADS Corporation Limited**

Security and Isolation of Computer Network. Swami



ଶ୍ରୀମି ଟ୍ରେଟ୍‌ଲେ ନେବେ କମ୍ପାଚିଟିଟାରରେ ଦୁଇତିନାହାର ଦୂରିତ କାଳ କାଳ ଶ୍ରୀମି ମାତ୍ର ସେଇ ଶାଶ୍ଵତାନନ୍ଦ ଏବଂ ନିଜ ଦର୍ଶନ ଦିଲେ ମିଃ-ବେ ସାରାଗାନା ପାରିଷାମନ ଏବଂ ଥାରାନ ଆଧିକ୍ରମ (ସାମ ଯେତେ ମିଶ୍ରିତ ଏବଂ ଫର୍ମାଇଲା)

ମାନେଜମେଟ୍ର ପ୍ରକାରଭାଗେ ଏବଂ ସମ୍ପୁର୍ଣ୍ଣଭାଗେ  
ବସବୁକ କରିବେ । ଲିଙ୍ଗ ଦର୍ଶନୀ, ଲିଃ ୩ ବହୁ ଏହି  
ନିଷ୍ଠମେ ପରିଚାଳନା କରିବେ ଏବଂ ପରେ କାର୍ଯ୍ୟତାର  
ଅଭିଭୂତ ଆନ୍ଦୋଳନର ବିବର । \*

অবশ্যে মহাখালিতে স্থাপিত হচ্ছে  
আইটি ভিলোজ

সম্পূর্ণ বিজ্ঞান ও আধুনিক যৌবন সৃষ্টিকীয়ন থাম এবং বাণিজ্যিক অসমিকারণের অবস্থাটি দ্রুতভাবে পরিবর্তন করা হচ্ছে। এই পদক্ষেপে সরকার আজটি এক বৈশ্বিক সিক্ষাপ্রযোগে সরকার আজটি বিশ্বের মহাভাগিতে শৃঙ্খলে নিয়ন্ত্রণ করে আছে। এই পদক্ষেপে সরকার আজটি এক বৈশ্বিক সিক্ষাপ্রযোগে সরকার আজটি এক কানুন প্রযোগে শৃঙ্খলে নিয়ন্ত্রণ করে আছে। এই কানুন প্রযোগে শৃঙ্খলে নিয়ন্ত্রণ করার সম্ভাবনা রয়েছে। এই কানুন নির্বাচনে বেসিসস্বরূপে সরকার করে আজ ও চৌম্বক্যামোগ মহাভাগিতে আইন নিলেও কানুন রাখে। এই কানুন প্রযোগে মহাভাগিতে আইন নিলেও কানুন রাখে। এই কানুন প্রযোগে মহাভাগিতে আইন নিলেও কানুন রাখে। এই কানুন প্রযোগে মহাভাগিতে আইন নিলেও কানুন রাখে।

ডেল ও জিটিই'র যৌথ উদ্যোগ

ଡେଲ କ୍ୟାମିପ୍ଟୋରା କର୍ଣ୍ଣେ, ଡେଲ ପାରୋନାଲ୍ କ୍ୟାମିପ୍ଟୋରାକେ GTE.net-ଏର ଇଟାରନ୍ଟୁ ଏକବେଳେ ସାରିଙ୍ଗିନ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତାଥେ ହଜାର ଲକ୍ଷ PTE-ଏର ଏକଟିଟିବ ଇଟାରନ୍ଟେ ଆର୍ଦ୍ଦିତର ନାମେ ଲୋକ୍ ଉଦ୍‌ଯୋଗରେ ଏକବେଳେ ମୋହାଇଜା ହିସେବେ ଛାଇବାରେ ବୈଚିନ୍ତେ ମୁଣ୍ଡେ କମାଲ ହାବେ ତାହାରେ ଏକବେଳେ ଓତ୍ତାରିହାରେ ଏକବେଳେ GTE.net-ଏର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବୈଚିନ୍ତେ ଏକବେଳେ ଆର୍ଦ୍ଦିତର ନାମେ ଲୋକାଳାନ ପରେତ ରହେଇ ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ଦିତ ନାମେ ଅବଶ୍ୟକ ପରିବାରରେ କାହାରେ

## কে রমেশ-এর ঢাকা সফর

স্মৃতি এপটেক লিঃ-এর নির্বাচী ভাইস প্রেসিডেন্ট কে রমেশ এবং সংবিধান সভারে বাংলাদেশ একাডেমিস সফরকারো তিনি কম্পিউটার অ্যাডিটর এসেস্ট ইন্টারন্যাশনাল উচ্চাবসর করেন। এজেন্সি তিনি এপটেকের বাধাবিধি ও বাধাভার সেটাইট পরিসর্পণ করেন। \*

## USIS-এর অনলাইন-এক্সেকশন

ইউনিভার্সিটি স্টেট ইন্ডাস্ট্রিয়াল সার্টিফিকেশন (USIS) সম্পর্কে মুঠ অনলাইন এক্সেকশন কার্যক্রম চালু করেছে। আজগামৈত ম্যাজিজেমেন্ট একাডেমিস টেক্ট (সিইবিএসএটি) এবং আজগামৈত কেকেট একাডেমিস্যন (সিইআরএই) নামে এ মুঠ প্রক্রিয়া অনলাইন চালু করেছে। মোট সাতে তিনি ঘৰ্টাজাহানী অনুষ্ঠিত এ মুঠ প্রক্রিয়া সকলে প্রয়োজনীয় থাকে। কার্যক্রম সঞ্চালন এবং প্রেসে তিনি সঞ্চালন থাক্কার জন্যে জিএমএটি এবং জিএলাই পরীক্ষা দেয়া হয়। আমাদের সেখা এ মুঠ প্রক্রিয়া সূর্যোদয় ৩০ মিনিটের প্রতিটি সেকেন্ড দেয়া হবে।

ও মুঠ প্রক্রিয়ার অংশ অথবা Sylvan Learning Systems B.V. Branch Office, P.O. Box-12964, 50794 Kualalalmpur, Malaysia ঠিকানায় খোঁজেব করেন। \*

বাধা কারোর তার মুক্তি বিষয়ে সর্বাধিক জটিলতা যাইতে অস্বীকৃত কর্মসূচির জাগ পড়া। একে কর্মসূচির জাগ পরিকা আপনার হাতের কাছে থাকে কাম্পিউটারের সময় কম্প্যাক্টে আপনি হাতের মুঠের পরে।

## বাংলা পিডিয়া সিডিরম

এপিয়াটিক সোসাইটি অব বাংলাদেশের উজ্জ্বল একাদশ জোরাবুদ্ধ তৈরির কাজ কর হচ্ছে। ১০ বছরে এ অ্যালায় এছের নাম দেয়া হচ্ছে 'বাংলা পিডিয়া'। বাংলাদেশের অজ্ঞ এবং বর্তমানের সমাজ, জাতীয়তা, বিজ্ঞান, শিল্প-সাহিত্য, মূর্চি, ইতিহাস ইত্যাদি প্রতিটি বিষয়ের যাবতীয় তথ্য সংযোগিত হচ্ছে এ কোষাণ্ট। ১০ কোটি টাকা বাজেটের এ একটি প্রক্রিয়া প্রতিক্রিয়া দায়িত্বে রাখেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাসের অধ্যাপক ড. সিরাজুল ইসলাম। ৫ বছর মেঝে এই বাংলা বিদ্যাক্ষেত্রের কাজ চালু হচ্ছে ২০০২ সাল পর্যন্ত ইলেক্ট্রনিক বিষয়ে। একে কম্পিউটার এবং ইলেক্ট্রনিক বিষয়ে অঙ্গুষ্ঠ থাকবে। এসনাইজেডপিডিয়ার ন্যাচারাল সার্ভেস অংশের সহযোগী সম্পাদক এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক পদ্মবিজয়ন ও ইংরেজি ভাষায় একাধিক করা হবে। রেজাউল করিম মুসলিম কম্পিউটার জাতীয়তা আনন্দ থে, কম্পিউটার বিষয়ে একটি প্রধান অবক্ষেত্রের আওতায় দেশে প্রযোজিত্বারাবলেন ইতিহাস, ইতিহাস-প্রযোজন-হার্টওয়ার প্রিপারে, বিকাশ, কম্পিউটার পিকচার এসার, দেশে কম্পিউটার ব্যবহারের বিষয়ে বিবরণী রয়েছে। নাম বিদ্যমানিক তথ্য সংযোজন থাকবে। উচ্চারণ থে, নাচারাল এত বাজেজিয়াল সার্ভেস অংশের উপন্দেশ। সম্পাদকের দায়িত্বে রাখেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাপ্তিবিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক

## ভারতে অগ্রাধ দখলের জন্য ওয়েবসাইট

গত ১৯ ফেব্রুয়ারি ইতিবাচক স্টেটেল কুন্ডা অব ইন্ডিয়ান্স (পিইবিএই) একটি ওয়াব সাইট চাল করেছে যেখানে দেশের ক্রান্ত অগ্রাধীদের ধরিয়ে দেয়ার আহ্বান জানানো হচ্ছে। পিইবিএই-এর অধীন আরো বারাণসী বাসন, যারা নিরিবিজয়-কে এই সব অপরাধীদের স্বাক্ষরে তথ্য নিয়ে সাহায্য করবে বলে পরিষ্কার সত্ত্বতর সাথে গোপন রাখা হবে। এই ওয়াব সাইট ইন্টারনেটে অপরাধীদের অভ্যন্তর ব্যবহৃত হবে।

তিনি আরও বলেন, পিইবিএই ইন্টারনেটে তাদের নিজের পুলিশি তৎপরতা অব্যাহত রাখবে। এর ওপর এক্সেস হচ্ছে : <http://cbi.btc>

ড. সৈয়দ ইমানুল করীব। এপিয়াটিক সোসাইটি সহে আরো জানি পিয়েড থে, আর ২৫,০০০ এক্স সামিলত এই এসনাইজেডপিডিয়া বালামা ও ইংরেজি ভাষায় একাধিক করার পাশাপাশি মালিমিডিয়া সিডি-বেসের ধারণ করা হবে। এ সংক্রান্ত মালিমিডিয়া কমিটির সভাপতিদের দায়িত্বে বুলেটের আওতায় ক, আলিমুর বেলা চৌমুঠু। দেশের বিভিন্ন কম্পিউটার বাজিত্বা ইতোমধ্যে বিভিন্ন বিদ্যমানিক সূচী অনুযায়ী একক গচ্ছার কাছ পাও করেছেন। দায়িত্বশালিত বিশ্ববিদ্যালয়ের কাছে থেকে যথাসময়ে দেখা পাওয়া খেলে নির্ধারিত সময়সূচীর বাজিত্বায় কম্পিউটার সংস্কৃত তথ্য সংরোজন সুরক্ষ হবে। \*

*"Build Your 21st Century Carrier With Us"*

## SoftNet IT offer for following Courses :

- \*Office Executive Courses.
- \* Networking Courses.
- \* Internet & Email Courses.
- \* Programming Courses.
- \* Hardware Courses.
- \* Accounting Courses.
- \* Graphics & Design Courses.
- \* Diploma in Computer Application



## Special Courses :

- Oracle Developer 2000
- Unix Operating System
- HTML Programming
- Visual Basic 6.0
- C++ Programming
- Windows NT

- Software Development
- TCP/IP Networking
- Sales & Servicing
- Web Page Design

Please Contact

SoftNet IT

Mohammadia Super Market,  
Room #125-27 (2nd Floor)  
4, Shobahanbag, Mirpur Road,  
Dhaka - 1207.  
Tel: 018227825

## কম্প্যাক shopping.com কিমে নির্বে

কম্প্যাক ২২০ মিলিন ডলার মুদ্রে  
অনলাইন টেলিইলান shopping.com অয়ের  
সাইটটি সেবন কিমে নির্বে। কলে কমপ্যাকের  
ইক্টারনেট ও ই-কমার্সের বাজারে কম্প্যাককে  
আগ্রহ এক ধরণ পরিষেবা দিয়ে যাবে। সুই  
মিলিনের ধরণ তাতেও প্রোজেক্ট ফিজা সমর্পিত  
ও ৬৩টি রিটেইল কাটাগারীর ১০০০  
মের্চেন্সিজ প্রতিনিধি সেবা প্রদান shopping.com কম্প্যাকের আপ্যালিসেন্স ইক্টারনেট  
মিলিন সাহিতে সাথে সমর্পিত করা হবে। \*

## লিনারেট ডেভেলপার এবং ব্যবহারকারীদের সঙ্গে

বর্তমান সর্বাধুম সর্বচেষ্টে আলোচিত  
অপারেটিং সিস্টেম লিনারেটের জনক লিনার  
টেকনোলজিস মাইক্রোসফ্ট কর্মসূচির লিল গেটেন  
সম্পর্কে বিশেষ সুপরিচয় দিয়ে  
সেবন করে। সুপরিচয় যুক্তিগুরুর  
জোসে অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহারকারী ও  
ডেভেলপারদের সঙ্গে অন্তিম হাত একে  
কয়েক হাজার সফ্টওয়্যার ডেভেলপার, এন্ডেভিউ  
এবং কম্পিউটার ব্যবহারকারী অশুধ করেন।  
লিনারেট এবং উক্তভোগৰ মধ্যে একটি মাঝ  
পর্যবেক্ষণ হচ্ছে লিনারেট সম্পর্ক বিশেষ  
পাওয়া যাব যাউকের ক্ষেত্রে সফর নয়।  
টেকনোলজিস সঙ্গে সফটওয়ারটির সোর্স  
কোডেলো সাধারণের জন্য উন্মুক্ত করেন। \*

## ২০০০ সালের মধ্যে চীনে ইক্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা ৯ মিলিয়নে উন্মোত্ত

চীন ইক্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা ২০০০  
সালের মধ্যে ৯ মিলিয়ন ছাড়িয়ে যাবে যা  
সরকারী হিসেবে কিন্তু ৪ মিলিয়ন বেশি।  
যুক্তবাস্ত্ব এবং হংকংকিং রেটি ২টি বাজার  
গবেষণা এক্টিভেটের দেখে তথ্যে প্রায় ১০  
বছর মাঝে ২.৪ মিলিয়নের বেশি ইক্টারনেট  
ব্যবহারকারী রয়েছে। ১.২ মিলিয়নের যে  
সরকারী তথ্য রয়েছে এসব্যৰ তাৰ বিকল্প। \*

## Y2K পর্যবেক্ষণে এসইসি

সিকিউরিটি একচেতন কমিশন (এসইসি) এ  
বছরের ঝুন খেকে তাদের তালিকাকৃত  
কোম্পানিদের তথ্য প্রযুক্তি সিস্টেম Y2K  
কম্পাইলেশন কিনা দেখাবে কাজ করবে।  
এ সমস্যা দূর করা না হলে শেয়ার  
কেনা-কেনা কম্পিউটার ব্যবহারকারী ত্বৰিতে  
সমস্যা সম্ভব। গত দ্বিতীয় পঞ্চাশ  
Y2K টিম তাদের তালিকাকৃত কোম্পানিদের  
কম্পিউটার সিস্টেম সম্পর্কে পরীক্ষা করে  
দেখবে। এছাড়া তারা ঢাকা এবং ব্যাপার  
ক্ষেত্রের পরীক্ষা করবে। \*

পাঠকদের প্রতি:  
কম্পিউটার বিশ্বক অপনার মে-কোন দেখা, চক্রবৃত্ত অভিজ্ঞতা, আইডিয়া, সফটওয়ারের পিল্পন, কাজকাজ, মতামত বা পৃষ্ঠক  
সমালোচনা লিখে পাঠোনা তা কম্পিউটারের জগৎ-এ এক্ষণ করতে পারলে অনিবার্ত্ত হবে। সেখানে বিশ্ববৃত্ত সম্পর্কে আপে জানানো বাস্তব। কম্পিউটার  
জগৎ-এ লেখা কোন অবহাবেই কম্পিউটারের জগৎ-কর্তৃপক্ষের সুন্দরী ছাড়া অন্য পরিক্ষয় পাঠানো যাবে যা। তবে পাঠানো লেখা তে কিমে নির্বে নিতে হবে। যাপানে লেখার জন্য লেখকদের যথাযথ সম্মতি দেয়া যাব। আপনাদের সহযোগিতা আমাদের কাম্য।

## ইক্টারনেট ভিডিও-এর জন্য মাইক্রোসফ্ট প্রযুক্তি

ইক্টারনেটে টেলিভিশন মানের ভিডিও ও ধৰ্ম  
ত্বকে সামনের ক্ষেত্রে নির্বে। কলে কমপ্যাকের  
ইক্টারনেট ও ই-কমার্সের বাজারে কম্প্যাককে  
আগ্রহ এক ধরণ পরিষেবা দিয়ে যাবে। সুই  
মিলিনের ধরণ তাতেও প্রোজেক্ট ফিজা সমর্পিত  
ও ৬৩টি রিটেইল কাটাগারীর ১০০০  
মের্চেন্সিজ প্রতিনিধি সেবা shopping.com কম্প্যাকের  
মিলিন সাহিতে সাথে সমর্পিত করবে। \*

## ম্যানিলা Y2K সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সম্মেলন

স্বীকৃত ম্যানিলা ও মিল্বার্যী Y2K সম্মেলন  
সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়।  
বিশেষ বিভিন্ন দেশের ১৫০ জন কম্পিউটার  
বিশেষজ্ঞ ২৪-৩০ ফেব্রুয়ারি '৯৯ অনুষ্ঠিত এ  
সম্মেলনে অধ্যে করেন। Y2K সামুদ্রিক  
আয়োজিত এই সম্মেলনে ধার্য ধার্য পাঠ করেন  
ইউরোপ এবিসিন্ডেক্ট কাউন্সিলের সভাপতি John  
Koskinen, এই সম্মেলনের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে  
Y2K সম্পর্ক গুণ সম্পর্কে সূচি করা। উক্ত  
সম্মেলনে আগ্রহ ১০ দফতর এবং ধৰ্মান্ত  
অংশগ্রহণকারী প্রতিনিধিরা সম্মত আগন করেন।  
এই প্রত্যেকে বালেকেশন শহর, চীন, ফিজি,  
ভারত, ইয়েনেশিয়া, আল্পস, জার্মানি,  
হাস্পেনিয়া, মেগাল, সিরিয়া, বাহ্যিকান, সংযুক্ত  
আৱাস অধিবারক, ডিমেনিয়া এবং বাণিজক দেশ  
কিমিলাইন একাত্মে সহি করে। \*

## সিলেটে কমপিউটার মেলা অনুষ্ঠিত

শাহজালাল বিশ্ববিদ্যালয়ের ইক্টেকনিস এক  
কমপিউটার সামগ্র্য সোসাইটি সিলেটের  
কার্জীলস্লু মাল কম্পিউটিনি সেকেন্ট ও মিল্বার্যী  
কমপিউটার মেগাপ্র আয়োজন করে। এ মেলা  
উয়েবখন করেন সিলেটের বিভিন্ন কাফিলা মোব  
হার্ডওয়ার মেলান। এ অনুষ্ঠানে সভাপতি করেন  
ড. মোস ধাক্ক ইক্টবল। মেলার কমপিউটার  
সামগ্র্য ভিত্তিক করেকটি সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়  
এবং প্রচুর দর্শকের সম্মতি পড়ে। \*

## জাতী ২-এ এর সোর্স কোড

জাতী ২-এর সোর্স কোড ওয়েবে সিসেবে যাতে  
ব্যবহারকারীগুলি তা ভাইলিকেল করতে পারে।  
আর এই কাজটি করা হয়েছে তাদের একটি  
ক্ষেত্রের অভিজ্ঞ। এই একজন সুবিধা হিসেবে  
এবন ডেভেলপারবার বাসিন্দিক সফটওয়ারের  
ভৈরবী কৌশল এই কোড ব্যবহার বা পরিবর্তন  
করে ব্যবহার করতে পারেন। তাতে মে সকল  
কোম্পানি বাসিন্দিক কাজকর্ত্তের জন্য  
সফটওয়ারের তৈরি করেন তাদেরকে অবশ্যই  
যোগাযোগ নিতে হবে। এবন মে সকল কোম্পানি  
বাসিন্দিকারে সাপোর্ট ও পরিষেবা দেয়ার কাজে  
এই কোড ব্যবহার করবে তাদেরকে প্রয়োগিতি  
নিতে হবে। \*

## হ্রবির হয়ে যাচ্ছে বিসিসি'র কর্মকাণ্ড

দেশের তথ্য ধৰ্মতি দেশে নির্মিতী  
সর্বীকৃত একটি বাণাণী ব্যবস্থা কমপিউটার কানিপিস  
(বিসিসি)-এর কাজকর্ত্তে সুন্দর হ্রবিরের সাথি  
হচ্ছে। বিসিসি সূচু খেকে জানা পেছে, বিসিসি  
আয়োজিত সর্বীকৃত বেলিপ্টের কোর্স গুণ ব্যবহারের  
চেয়ে বিশেষ হওয়া সত্ত্বেও সম্মতোত্তো তত্ত্ব হচ্ছে।  
এমন কি তত্ত্বপূর্ণ সিকাত একান্তের ক্ষেত্রেও  
বিসিসি জাপান সূচি হচ্ছে বেল জানা পেছে।  
ব্যবহার প্রতিকরণ কর্তৃত এবং ব্যবহারের  
কর্মকাণ্ডে প্রাণচারণা পরিসংক্ষিপ্ত হচ্ছে ব্যবহারে  
তা বিসিসি। বিশেষ সূচু জানা যাব, নম  
টেকনিকাল অমালদের কাছু হচ্ছে যে যাওয়াই  
এর জন্য দার্তা। \*

## চট্টগ্রামে কমপিউটার মেলা

১৯-২০ মার্চ '৯৯ চট্টগ্রাম মেলার কোর্টে  
অনুষ্ঠিত হচ্ছে কমপিউটার মেলা। ইক্টেকনিস এই  
অফিসের মেলা এবং আয়োজন এই মেলার  
বিসিসি কমপিউটার ও ক্ষেত্রে প্রযুক্তি প্রতিজ্ঞান  
অংশগ্রহণ করে বেল কেন আয়োজক করিটি  
অনুষ্ঠানের জন্য। মেলার ১ মিনি ইক্টারনেটের  
উপর একটি সেমিনার অনুষ্ঠিত হচ্ছে। মেলা  
খেকে সম্মেলন কমপিউটার পণ্য পরিকল্পনাত  
ব্যবহৃত করা হবে। \*

## টিএভিটি পার্সোনাল হ্যাবিট্ফোনের অনুমোদন দিয়েছে

টিএভিটি বোর্ডের অর্থ কমিটির বৈষ্টকের  
সিলেট মোতাবেক অ্যাক্সিন্ডেন্স জপনী প্রযুক্তির  
পার্সোনাল হ্যাবিট্ফোন ক্ষেত্রে মিল্বার্যী  
কমপিউটার মেলা সোসাইটি সিলেটের এক  
টেকনোলজি প্রাইভেট লিঃ-কে ব্যবহারের  
অনুমোদন দিয়েছে। মেলার ১ মিনি ইক্টারনেটের  
ক্ষেত্রে একটি সেমিনার অনুষ্ঠিত হচ্ছে। মেলা  
খেকে সম্মেলন কমপিউটার পণ্য পরিকল্পনাত  
ব্যবহৃত করা হবে। \*

## এডভিসির GoLive ৫.০

এডভিসি সিস্টেম গত সপ্তাহে এডভিসি গ্লোবাইড  
৪.০ ব্যবহারকারীর ঘোষণা দিয়েছে। এডভিসি  
গ্লোবাইড ৪.০ হাই-এন্ডের একে ডেভেলপমেন্ট  
প্লাট মা এই জাপানী স্টেট্যারের ধার্য ধার্য তাস  
পুটফর্ম কার্ডস। উক্তগুলি, এডভিসি গ্লোবাইড  
ক্ষেত্রের একটি সেট ঢাকা নগ্নতাকে করা করে।  
বিশ্বের সর্বশেষ এই এডভিসির মাধ্যমে যে কোন  
আবহাওয়া ব্যাংকের মধ্যে যে কোন স্থান খেকে  
কাজ করা যাব কথা কথা বলা যাব। অভিযোগ  
এ ক্ষেত্রে তত্ত্ব হচ্ছে বেল বেল জানা পেছে। \*

## হ্যাকিং দ্য হ্যাকার

(৩০ নং পৃষ্ঠা পর)

অসমকে অতি বন্ধু মোশানি করা হয়েছে গ্রামের হ্যাক খেক করা সবৰ।

সবকথে নিচেকে আপনাটোরা বাস্তু

নিষ্টোকে ১০০% হ্যাকের ফুল রাখতে চাইলে আপনারে বিভিন্ন অতিক্রমণকল ব্যবহৃত হাণ্ডের প্লাটফর্মে হ্যাকেরা সাম্প্রতিকে প্লাটফর্ম ও ফুলটোপ স্মার্টে সর্বোচ্চ সামগ্ৰজ রাখতে হবে। এছাবে ইন্টারনেটে থ্রোভারী ও ওয়েববুর্ট, নিউজৱেব ও মেইল লিটের সামাজিক প্লাটফর্মে আপনার লেটেক্সেট বনি ইন্টিলি নিষ্টোকে হোল কোহার অপোনা [www.cert.com](http://www.cert.com) ও [www.ciac.org](http://www.ciac.org) এই ওয়েবসাইটসোলৈ দেয়ে নিষ্টোকি ইন্টিলি নিষ্টোকে আপনি comp.security.misic, alt.security ও comp.risks এতে নিষ্টোক কৰো।

নিষ্টোকি নিষ্টোকে আপনি সচেতন ভালো উপায় হলো ই-মেইলের সাহায্য দেৱা। [microsoft.\\_security-subscribe-request@announce.microsoft.com](http://microsoft._security-subscribe-request@announce.microsoft.com) টিকাবে এটি বালি (junk) মেসেজ পাইয়ো নিন। কখনোবেন মাইক্রোসফটে বিভিন্ন একাতো নিষ্টোকি সম্পর্কিত ক্লক্টুটোলো ধৰা পড়লেই আপনাকে জানিবেন দেবে। তবু তাই নয় এটি সশেখদেন উপায়তনে উত্তোলনের সাথে সাথে আপনি জোন থাবেন। আজি সংশোধনের অধিকারে পিস্টাটোলো সাধাৰণে ইন্টারনেট একাতোকার সম্পর্কিত হয়, কেননা হ্যাকের কৰ্তৃক সৰ্বাধিক আক্রমণে শিকার হচ্ছে পারে এতি।

পেটিয়াহ-ঢৰ্মী আইডি সহজেই হ্যাক কৰা যাবে

একজন আৰ্যন অসমের বিশেষজ্ঞের মতে ব্যবহারকাৰীদের না জানিবে অতি সহজে পেটিয়াহ-ঢৰ্মী অসমেরে অতি হ্যাকেরা সহজে কৰতে পাবে। এ বৰ্ষে ইন্টেলেন্স ইন্ডাস্ট্ৰিৰ নিষ্টোকি কৰোৱে। হ্যাকেরা 'হ্যাক ডিভাইস' ইন্টেলিটি একটি প্লান-ইন মুক্ত কৰাৰ মাধ্যমে অতি সহজে নিষ্টোকল মুক্ত আৰামত কৰতে পাৰে। যে সকল কমপিউটাৰে এডভান্সড কনফিগুৰেশন এবং প্লাটফোলে ইন্টেলেন্স ব্যবহৃত হয় তাতে হ্যাকেরানেট মোৰা অসমেৰে বিষ্টোক কৰা যাব, ব্যবহারকাৰীকে না জানিবেই। ●

ডেক্টপ থেকে মাইক্ৰোসফট-এবং পৰীক্ষায় সফলতাৰ অৰ্জনেৰ পৌৰো লাভ ডেক্টপ কমপিউটাৰ আনেৰেন নিঃ বেকে তাৰিখে ইন্সুলেন অনিঃ ও বৰ্দ্ধক কৰে ইয়াজিয়া সম্পত্তি Microsoft Certified Systems Engineer পৰীক্ষায় সাফল্য আৰজন কৰোৱে। তাৰা একই সাথে Microsoft Certified Professional+ Internet পৰীক্ষাতও সাফল্য লাভ কৰোৱেন।

তাৰা ডেক্টপ থেকে সৱাসৱি Sylvan Prometric Testing Centre, Australia-এৰ মাধ্যমে এই পৰীক্ষামুহূৰ অৰ্পণাহণ কৰোৱেন। ●

### জৰু কৰ্মীৰ

#### ফ্ৰেণ্টেৰি প্ৰোগ্ৰামৰ আৰম্ভ্যাক

একজন দক ও অভিযোগ কৰাবলৈ সোম্যামৰ পূৰ্ব অংখৰা ব্যবহাৰীলৈ ডিভিতে নিষ্টোক কৰা হবে। Access প্ৰোগ্ৰাম-এ দকতা অভিযোগ ঘোষালা হিসেবে বিশ্বেত হবে। সোম্যামো টিকান : অটোমেশন ইন্সিলাৰ ২/১০, ঝুক-বি, হুমায়ুন রোড, মোহাম্মদপুৰ, ঢাকা। ফোন : ৮১৯৪৫২, ৩২৩২৭। ●

#### প্ৰশিক্ষণ আৰম্ভ্যাক

একবিং ফটোলপ, ইলাস্টেটুৰ, কোৱাৰ্ক একোৱেস, কোৱেল ভি-এবং ডিভিয়াল সি+++, ফিজুয়াল বেনিক, ডিভিয়াল ফুজিথ্রো আৰা অভিযোগসমূহ প্ৰশিক্ষণ আৰম্ভ্যাক।

ঘোগ্যবোৰেৰ টিকান : ডেক্টাৰ কমপিউটাৰ এভ নেটওৰ্ক, ১/৩ ঝুক-এ, লালমুচাৰি, ঢাকা। ●

## CYTECH's

**IPS / UPS**  
Capacity upto 1KVA  
One Hour Back-up

\* দেৱী প্ৰযুক্তি

\* উন্নত গুণগত মান

\* আকৰ্ষণীয় মূল্য

\* বিজ্ঞয়োত্তৰ সেৱা



আৰাম রয়েছে  
Micropocessor  
Trainer 8085/8086  
Auto Fax On/Off  
Voltage Protector  
Timer/Clock

**CYTECH**  
POWER & ELECTRONICS

Brilliant Answer to Quality Need

577, Ibrahimpur Dhaka-1206  
Tel : 9870343 Fax : 880-2-822657



Also Available at :  
CASIO MASTER SALES & SERVICE CENTER  
33 BUJOYNAGAR  
DHAKA-1000 TEL : 404791 (Req.)

এক চিপ-এক সিলেক্টেড বিকাশ IBM

এইটি পিলিকেনের মধ্যে একই সাথে একটি  
ভিত্তির লাইক এবং দেশের বিভিন্নের মাধ্যমে  
একটি সৈক্ষণ্য হেফ ডেলার প্রতিটি করা  
হচ্ছে এবং আইডিএম-এর পর হতে শোগুন  
করা হচ্ছে। আইডিএম কর্তৃক এই উৎকর্ষটা  
সার্বিক হওয়ার ফলে এখন চুক্তিকর অর্থ এবিলিভে  
ক্যাপ্টেনসিপ এবং প্রতিটি প্রতিক্রিয়া  
জাতের, তিক ক্লাউডে, পিসি, সেলফোন  
এবং পিচিএ গের্স-এর মত ইলেক্ট্রনিক পণ্যসমূহে  
আরো ঘূর্ণ, প্রস্তুতিপ্রস্তুতি, আবিষ্কৃত ক্ষমতাগত  
হচ্ছে এবং এর মাঝে অনেক কষ রয়ে।

କୋମାନିଟି ଆପଣୀ ମାସ ହରେ ଏ ଅଭିଭିତ୍ତି  
ଅବଲମ୍ବନ କିମ୍ବା ବ୍ୟାକାରିତିରେ ବରାକରିତ  
ଦକ୍ଷା ତଥା କରିବେ ଏବଂ ଆଗମୀ ବର୍ଷ ହେଉ ଏବଂ  
ପ୍ରକାଶିତ ଖାଲୀ ଉପରେ ତଥା କରିବେ  
ଅପରାଦିକ ନ୍ୟାଶନାଲ ସେମିକାର୍ଡିଆ ଇନ୍‌ଡିଆ  
ଏବରାର୍ଡ ମାକାରିନ୍ ନମ୍ବର୍ ଏକ ଧରଣ କିମ୍ବା  
ପାଇଁ କରିବେ ଯାଏ ଫୋନ୍ ଲିମିଟ୍ସିଟ୍ସ । ଏହି ଟିପ୍ପଣୀ  
ବ୍ୟାହରେ ତାମ ଏକଟି ବସନ୍ତମୂର୍ତ୍ତ୍ତି ମାର୍ଟିନିଭିତ୍ତି  
ମିଳି ମାତ୍ର ୧୯୯୫ ମାର୍ଚ୍ଚିନ ଡାରେ ଦିନେ ପାଇବେ  
ଜାରି କରିବାକାମି ।

এছাড়া এসে তিপ পিসি অ্যাপে প্রতি মনোকে  
৫০ জি.বি. গতিসম্পন্ন রাইটের, হাব এবং  
ইলেক্ট্রনিক সেটিংস উভয়ের হেচে হাব নামে  
বলে আবশিক ধারণা করেন। আগুন দে প্রতি  
তিপ বছরের মধ্যে এ তিপ বারবারে পিসি  
সেন্টেরের ফোন, স্টিকি ও শেডেস ও অন্যান্য পণ্য  
ব্যাপকভাবে উৎপাদিত হবে বলেও ভারা আশা  
কৃত করেন। \*

সফটওয়্যার জালিয়াতির জন্য  
চীনের দুই কোম্পানীর জরিমানা

বেইজিং এবং বাইসিনা সার্কেল এবং টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি মাইক্রোসফটের উইডেভেল ১৯৫ ও অধিস ১৭ এবং মিলান ইনকোর্পোরেটেড কর্তৃতান্ত্ব কোম্পানি অনুমতি প্রাপ্ত এবং এই হোল্ডিংস সহকারী ওয়ার্কার কর্তৃত।

## বাংলাদেশ প্রধান মোড়েজ শিক্ষা

কল্প চাল

## উইভোজ এখন চলবে সান্দেশ ওয়ার্কস্টেশন

সাম মাইক্রোনেটিম ভাসের হাত্তি ওয়াকে  
ইউকেজ চালাতে সময় এমন একটি পিসিয়াবি  
কার্ড সম্পর্ক বাসারে হেচেছে- এই কার্ডটি  
মাইক্রো-ইউকেজ নং ১৫, ইউকেজ নং ৩৫ এবং  
আর্মডিপেশন চালাতে নহয়ক হবে। এছাড়া  
পিসিয়াবি ব্যবহারকারী তাদের প্রদর্শন অবস্থায়  
সম্পর্ক উভয়ের চালাতে সময় হবে। ইউকেজ এ  
সম্পর্কের প্রয়োগে, টেলেকম, মিলিট, ইনপুট  
কার্ড ইত্যাদি শেষাংশ করা সুবিধা অসমান  
সময় সম্পর্কের জন্য একটি ব্যবহার করা  
হচ্ছে। কার্ডটি সামে থাকবে এবং এটি  
কার্ডটি পরিষ্কার করে আবেদন করলে মনো  
কলিপ্টেরে পরিষ্কার একটি কম্পিউটারেই তার

১০৫ কামান সংস্থানের কার্যত প্রাণে।  
১০৫ মুলুক এই কাউন্টি এখন  
৬৪ মি. বা, ৩০০ মি. হা. প্রযোজিত কে ৬  
২ এবং ভিজিয় এক্সটেন্স সমন্বয় সান আন্ডে  
ওয়ার্কস্টেশনে ও ব্যবহার করা যাবে। এই কাউন্টি  
তে ইন্ডোর ক্ষেত্রে সাম-এবং দীর্ঘদিনের উইকেড

ইংলাভিষিক সকটেশ্যার ফার্ম

চাকুয় শাখা অলাভ

ইলাত তিউনি সমষ্টিগ্রাম কর্ম মেটাকো  
এবং ইতীরনাশনাল ইনিভিউশিন্ট অব বিজনেস  
অধিকারী এবং টেকনোলজি (IUBAT) এ  
যৌথ উদ্যোগ ঢাকা মেটেকফোরে শ্বাশ খেলে  
বৃক্ষপক্ষ প্রচলন করা হচ্ছে। এ খেলাটা  
IUBAT-এর উপাচার্য অধ্যাপক ড. জালিমউল্লে  
মিয়ান এবং টেকনোলজি সহস্রনামক মাস  
জ্ঞানসেবন সংস্থা এক দৈত্য অঙ্গুষ্ঠি হচ্ছে।  
সময় অন্যান্যের মধ্যে উপস্থিত হিসে  
IUBAT-এর ইতিমিসাইড কলেজের অধ্যাপক  
এবং আবাসন প্রকল্প মন্ত্রণালয় এবং মেটেকফোরে ক্ষমতা  
বৃক্ষপক্ষ প্রচলন প্রয়োগ মানবিক সম্পদের অভ্যন্তরে।

Robust Computer-aided

Robust Computer-aided

স্পষ্টতা উন্নয়ন ৪ মুক্ত সেটেরে অবহিত  
Robust Computer আমের এক বছর পূর্বে  
উপলক্ষে তিনি দিলেন এই মিনি কম্পিউটারে বেলা  
আয়োজন করে। এই মিনি যোগা কম্পিউটারে  
বিকো, ভ্যানার, ফ্যান মডেল, পারদোলাম পিসি  
সহ কম্পিউটারের বিভিন্ন চূর্চ যোগালে ও ডিজি  
গেমস ইত্যাদি কাজ করিয়ে আসে।

পাওয়ার ভোম্বেইন 2940UW

SCSI এক্সিপার্টের

সম্পৃষ্টি সেটকে কয়লাপিউটার যিনি পাওয়া  
তোমেইন 2940UW মডেলের SCS  
একসিলিসেটের বাজারজাত তবে করেবে  
পাওয়ার তোমেইন কন্ট্রোল সফ্টওয়ার, দুইটি  
ইন্টেরনেল SCSI দিনব্যক্তিগত এবং 6.4-৫.০ পিসি  
এক্সটেনডেড ডাক্টেশনসহ। এই ডিভাইসের  
শামিল ডিজাইন, পিটিও এভিটিভ-এ বিশেষ

BCMPA: अधिकारी तथा अधिकारी

ପ୍ରାଚୀକ କୁରୁତିକୋଣିର ପାଦକାଳର ଶିଳ୍ପନିଧି

এগটেক কম্পিউটারের একটিক্ষণ-এ<sup>১</sup> বাস্তির পিকনিক অনুষ্ঠান স্থাপ্তি গোচীশু<sup>২</sup> অনুষ্ঠিত হয়। বালকলোকে এগটেকের ৬ টি<sup>৩</sup> সেক্টরের সহিতোক কর্মকর্তা-কর্মচা<sup>৪</sup> ও ছাত্রছাত্রী<sup>৫</sup> এবং অস্ট্রাইলিয়া মেগাপাস কর্মসূ<sup>৬</sup> পিকনিক উদযাপন কালে বিশেষ জীবী অনুষ্ঠান আয়োজন করা হয়। এবং বিজয়ীদের ঘরে<sup>৭</sup> পূর্বপুরুষ বিভক্ত করা হয়। এগটেকের খনন শাখার সহায় এবং এ হাস্তি সময় পূরকা<sup>৮</sup> বিদ্যুৎ করেন। \*

ମୋଡ଼ିଆ 3110 ମାନ୍ଦର ମହାନ ମୋବାଇଲ ଫୋନ ଟୈପାର

ফিলিস টেলিকম ইন্ডিপেন্ট মুন্ডুকার্য  
অতিরিক্ত নেটওর্ক সম্পর্ক 7110 মডেলে শুরু করেছে  
যোগাযোগ ফোন উন্নতাবস্থা করেছে। নতুন উন্নতিপূর্ণ  
ওজারেলেস এপ্রিকেপ্ল ওটেকেল (WAP) ডিভিউ  
এই যোগাযোগ ফোন হতে পৃষ্ঠাবীর অধিক মাঝে

জন কিট-ইন অবহ্যান একটি ডিজনারি খাবের  
সুপার সেল প্লাটফর্ম যা মাত্র কোম্পানি কর্তৃত পূর্ব উন্নয়িত ৭১১০ মডেলের  
ক্লিয়েন্টের বিস্তৃত ভুগ্নায় ৮০ প্লাটফর্ম যুক্ত  
ভিস্টেল সমূহ এই মোবাইল ফোন থাকে ইউনিভার্সেল  
একসেলেন্স করা যাবে। এবছরের প্রথমাবৰ্ষে এই  
মডেলের ফোন থাকার পোওয়া যাবে। \*

**সিডি প্রকাশনায় ইসরাইল  
ব্রহ্মাধিকার আইন লজেন করছে**

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সংস্থা, মৃতি, ও সফটওয়্যার সিস্টেম ফোরে ব্রহ্মাধিকার বিষয়ে আইন লজেনকারী হিসেবে ইসরাইলকে শৈর্ষস্থানীয় বলে চিহ্নিত করেছে এবং যুক্তরাষ্ট্রের বাণিজ্য মঙ্গলকে এর বিষয়ে খবর বাস্তু ঘোষণা অনুরোধ আনিয়েছে। ইসরাইলের ইকোপেকচুড়াল লগন্ডার এগসেক্যুরিটি প্রক্রিয়া এর প্রক্রিয়া শান্তিপূর্ণ ব্যবস্থা ঘোষণে অনুরোধ আন্দোলন হয়েছিল। কিন্তু মার্কিন সরকার খনন কোর্সেল বাস্তু ঘোষ করেনি উপরোক্ত তা অভ্যন্তরে করেছে। এছাড়া বৃহত্তর সম্পদ ব্যবস্থার বিষয়ায় ছুটির বাইরে অবস্থানত ইসরাইলকে আগামী জানুয়ারির মধ্যে এর আগত স্তরে বর্তন দাবি করে প্রক্রিয়া এবং সফটওয়্যার ও সুরক্ষা প্রকাশনা পিচ ব্যবস্থানি করে যুক্তরাষ্ট্র ১৯৯৬ সালে ৬০১৫ কোটি ডলার প্রয়োজন করেছে। ব্রহ্মাধিকার আইন লজেনে কারোণ এসএ পিচ হতে যুক্তরাষ্ট্র গত বছর প্রায় ১২৪০ কোটি ডলারের বেশি আয় দেখে বর্তিত হয়েছে। \*

### Y2K সমস্যার সমাধানের লক্ষ্য কম্পিউটার ক্লিনিক

বাংলাদেশের কম্পিউটার সমূহের সমস্যা সমাধানের লক্ষ্যে ধারণা প্রকল্পের কম্পিউটার ক্লিনিক ইতোমধ্যে তাদের কার্যক্রম শুরু করেছে। বর্তমানে তারা দেশের পিভিউ সুইচে পিসিটেক্সেক ব্যক্তিগত পেক্সিয়ার পিসিপ্রেক্সে জ্ঞানের ক্ষেত্র করেছে। সুরু পিসিপ্রেক্সে ব্যবহারকারীর চাহিদা অনুযায়ী আধুনিক মাস্টিডিয়া সিস্টেম এবং টেক্সিগ স্পেকিক পর্যবেক্ষণ প্রযোগের সম্পূর্ণ আধুনিক পিসিপ্রেক্সে জ্ঞানের ক্ষেত্র হচ্ছে। \*

### IBM AS/400 সিস্টেমে দক্ষ জনশক্তি গুড়ার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

বর্তমান বিশ্বে স্বিভেদে সিস্টেমের হিসেবে বহুল প্রচলিত IBM AS/400 ক্রমে বাংলাদেশেও জারিয়ে হচ্ছে উচ্চ। AS/400 সিস্টেমে একটি অত্যন্ত সহজতর কম্পিউটার প্রক্রিয়া এবং এটি অপারেটিং সিস্টেম, প্লাটফর্ম ও সিস্টেম ম্যানেজমেন্ট স্বাক্ষরকে স্বীকৃত করতে পারে বলে এর মাধ্যমে যে কোন বড় শরণর ম্যানেজমেন্ট ও অঙ্গসমূহক পিশেবাবের মাধ্যমে পরিচালনা করা সম্ভব হচ্ছে।

বাংলাদেশের সেটি ও ইন্ডাস্ট্রি বর্ষার্থে একটিতে বর্ষার্থে আইন করেছে। অন্যান্য বিদেশের এই সিস্টেমে দক্ষ জনশক্তি ও সফটওয়্যারের ব্যাপক চাহিদা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ পরিস্থিতিকে জারুরী ধর্মান্বিত অভিযোগে এ সিস্টেমে দক্ষ জনশক্তি গৃহে তোলা লক্ষ্যে এটিই প্রশিক্ষণ কেন্দ্র খোলা উদ্যোগ নেওয়া হচ্ছে। লিপ্সার্পট কম্পিউটিং ২০০০ প্লাস লিঃ ও ভারতের পেক্সিয়ার কম্পিউটিক্স লিঃ যৌথভাবে এ প্রশিক্ষণ কেন্দ্রটি স্বীকৃত করতে যাচ্ছে। যেকেন বেশির শেয়ারের জন্ম ব্যক্তিই এ সিস্টেমে প্রশিক্ষণ এবং করতে পারবেন। \*

নতুন প্রযুক্তি নিয়ে আসছে HP  
বিশ্ববিদ্যালয় ইউলেট-প্ল্যাকার্ড কোম্পানির  
নতুন নতুন প্রযুক্তি উভাবের ব্যাপ্তি রয়েছে।  
একটিমাত্র তাদের এ ব্যাপ্তির দ্বারা অব্যাহত রাখার  
জন্য সম্পূর্ণ আরেক কিম্বা নতুন ও আকর্ষণীয় প্রযুক্তি  
ধর্মৰূপ করেছে। একেলোর মধ্যে রয়েছে একটি প্রযুক্তি  
যার সম্মতি উভাবে প্রযুক্তি উভাবের প্রযুক্তি।  
হাতেড়ি আকর্তির কামেরাটি এইচ-পি'-র  
সিমেল ইলেক্ট্রনিক্স এলেক্ট্রনিক একটি অংশ মাঝে।  
এই প্রযুক্তি দোন, ল্যাপটপ ও প্রেসারে বিভিন্ন  
যোগাযোগে সাথে সংযুক্ত করে ব্যবহার করা যায়।  
ডিজিটাল কামেরার পারিপূর্ণ অবস্থা ও  
পরিবেশের সাথে খাল পারিয়ে কাজ করতে সক্ষম।

টার্নেক্স ইস্টার্নে ইলেক্ট্রনিক্স'র ইনকোর্পোরেশন  
নামে পরিচিত। এটি ব্যবহারকারীকে বিভিন্ন  
ওয়েবে চিত্রের স্বীকৃতার এবং বিভিন্ন কনটেনের  
অবস্থার সহায়তা দেয়ে এবং ইস্টার্নের মধ্যে কোন কার্য করার  
সুবিধা দেয়ে। আর এসেল  
স্বীকৃতার স্বীকৃত ব্যবহারকারী তোপ করেন যুক্তরাষ্ট্র  
একটি কার্যকর মাধ্যম।

নতুন মিডিয়া হিসেবে অভিও ফটোগ্রাফি  
ও স্ক্রিপ্টেড ক্যামেরা, যাইজেডেমন এবং  
ডিজিটাল মেডিয়া অস্থায়ী ছবি তৈরি করতে সক্ষম  
কম্পিউটার এবং টেলিভিশনে দেখানো যাবে। \*

### যুক্তরাষ্ট্রে পিসির ব্যবহার বৃদ্ধি

পিসির দাম কেবল যাওয়ায় এবং এর ব্যবহার  
বৃদ্ধি পাওয়ায় পিসি এখন যুক্তরাষ্ট্রের ঘরে  
ঘরে ব্যবহৃত হচ্ছে। এটি এখন সেলেন নিয়া  
খ্যালীনীর পথে প্রগতি হচ্ছে। বার্জিন  
গবেষণাকারী সংস্থা ডাটা কোর্পস কঢ়ুক  
পরিস্থিতি এক জীবী পথে জীব দেখে সেলেনের  
প্রতি মুটু বাঁধি একটিতে এখন পিসি রয়েছে। \*

### সিআইটিইএন-এর সেমিনার অনুষ্ঠিত

কম্পিউটার এবং ইলেক্ট্রনিক্সের ক্ষেত্রে জ্ঞানাবলী  
ফর নেকট জ্ঞানেশন পি পি (সিআইটিইএন)  
কম্পিউটার সিস্টেম স্বীকৃত স্বীকৃত করেছে এক  
বিভিন্ন ব্যবহারের সহায়তা সহিত করেছে এক  
কম্পিউটারের আধুনিক কর্তৃত। অনুমনে মূল  
কর্তৃত বাসনে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার  
বিজ্ঞান বিভাগের চোরায়মান ড. এম. আলমুরীর  
হোসেন। এছাড়া আরেক ব্যক্তি বাসনে উক্ত  
বিভাগের আধুনিক ড. এম. সুব্রত রহমান,  
বদরমন্নু কলেজের পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের  
প্রভাবশালী যোগাযোগ রহমান। সভাপতি ব্যক্তি  
বাসনে বদরমন্নু কলেজের আধুনিক সিআইটিইএন-এর  
ক্ষেত্রে যান্ত্রেজ হচ্ছে। \*

### মাইক্রোসফটের ২য় গবেষণাগার বেইজিং এ স্থাপন

মাইক্রোসফট তাদের এর গবেষণা প্রতিষ্ঠান  
বেইজিং-এ স্থাপন সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এর  
প্রেক্ষিতে তারা আগামী ৬ বছর এই বাতে ৮  
কোটি ডলার বিনিয়োগ করবে। চীন  
সফটওয়ারের বাজারের সহায়িক সত্ত্বার স্বাক্ষর  
করামে এই উদ্যোগে যোগ দেয়া হচ্ছে। বলে  
মাইক্রোসফট জানিয়েছে। \*

**ACT  
POSSITIVELY  
TOWARDS**

**SERVICING  
&  
MAINTENANCE**

**OF YOUR  
EXPENSIVE**

**COMPUTERS  
AND OTHER  
EQUIPMENTS.**

**CONTACT US AND  
RELAX WITH  
MORE CONFIDENCE  
LEAVING THEM  
UNDER THE  
RELIABLE  
HANDS OF ACT.  
BE BOLD.**

**HIRE THE BEST.  
HIRE THE SAFEST  
HANDS FROM**

**ACT**

*as you prefer*  
**ADVANCED  
COMPUTER  
TECHNOLOGY**

HOUSE # 7 (N) 47(O), ROAD # 03  
DHANMONDI R/A, DHAKKA-1205  
TEL : 866428, 9665138  
FAX : 88-02-866428

পৃথিবীর চেহারা পাল্টে দিয়েছে স্যাটেলাইট কমিউনিকেশন

କେବେଇ ହୋଇ ହେବ ଆସନ୍ତେ ପୂର୍ବିଦୀ । ତଥା  
ଅସୁଖ ଏବଂ ଯୋଗ୍ୟମାନଙ୍କ କାହାରାକୁ ମୟବନ୍ଦରେ ଫଳେ  
ଘର ବେଳି କରିବୁ ମନ୍ଦର ମୁହଁରେ ଦୂର-ଦୂରରେ ବେଳାବର  
ଆମେଣ କାହାରଙ୍କ ଟେଲିଫୋନ, ପ୍ରୋଟିକିଲିଫୋନ,  
ପ୍ରେଜାର, ଇ-ରେଟ୍‌ରେ, ଇନ୍‌ଟାରିନ୍‌ରେ ପ୍ରୋଟିକିଲିଫୋନ  
ମଧ୍ୟେ ବେଳି ସେବା କାହାରେ ଦୂର-ଦୂରରେ ଶୀଘ୍ର ହବି ।  
ଏପରି କବଳ ହେବେ ମ୍ୟାଟାଲୋଲାଇଟ କରିବିଲିମିଲିକେନ୍‌ରେ  
ବୌଲେଟର । ଏହି ସ୍ଟାର୍‌ଟାର୍‌ଟିକ କରିବିଲିକେନ୍‌ରେ  
କି କିମ୍ବା ଏହି ପରିବହନରେ ମନ୍ଦାଳୋରେ ବିଲିବ ।

कि वहें सापेहा उहें छमिजेमिक्केश्वर

ନ୍ୟାଟୋଲୋଇଟ କମିଉନିଟିଶେଳ୍ ହେଲୋ ଉପରେ  
ଦିମ୍ବପିତ୍ର ପୋଗଣ୍ଡାମ୍ବ ବସିଥାଏ । ଏହି ଧରନର  
ଉପରେରେ ମହିଳା ମାନ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଉପରେଥାଏ  
କରିବେ ଏବଂ ତା ବ୍ୟାଯମରେ ପାଠେରେ ଅବଳମ୍ବନ  
ହେବେ । ପୁରୀରେ ଯେ ଗତିବେଳେ ନିଜରେ ଅବେଳା  
ଚାରପାଇଁ ଖୁଲାପାକ ଥାଏଇ ଶେଇ ଏକ ପାଠରେଣ ଏବଂ  
କମିଉନିଟିଶେଳ୍ ନାଟୋଲୋଇଟଲୋକେ ପାଠେ ଯାଏଇ  
ପୁରୀରେ ଚାଲିବିଲେ । ପେଟିର ଭାଗ କମିଉନିଟିଶେଳ୍  
ନ୍ୟାଟୋଲୋଇଟ ଶାଖା କରା ହେଲା ବ୍ୟାକାରୀ କରିପଥ୍ୟ  
ପୁରୀରେ ଥେବେ କମିଉନିଟି ଡେଵଲପର୍ ଓ ଟିପ୍ପଣୀ  
ଅନେକ ମନ୍ଦିର ମହାଦେଵ ଅବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ  
ହୁଏ ଅବହୁନେ ରାଖା ହ୍ୟ ଏବେବି । ଆର ଏହି  
କମିଉନିଟିଶେଳ୍ ନାଟୋଲୋଇଟଲେଇ ପାଠେ ଦିଲ୍ଲୀରେ  
ପୁରୀରେ ଯୋଗାଯୋଗ ହେବାରେ

विषयक ग्रन्थ का अधिकारी विजयलाल जाति-विद्वान्

এই দুর্বলের ক্ষমিতাকে স্থানে স্থানে আঁকড়ে আঁকড়ে  
থাকে একাধিক ভাসা। এই ভাসাগুলো কৃত্তিম  
সহিতোর, এবং সিলিকেনে তৈরি এবং এটগুলো  
অসমে, কোজ করে প্রতিক্রিয় তত ইন্সেবে  
স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনের ভাসাগুলো হচ্ছে—  
আইজেলি বা এস্টেলি কোম, ই-প্রেম, ক্ষাত্র,  
প্রেমের ইত্যাদি। “তথ্যে ধ্ৰুৱা,”  
এবং এগুলো কোজ করার নিয়ম মৌজুড়িভাবে একই  
ধরনের তথ্যে কিছু অনুভূতিগত পৰ্যবেক্ষণ রয়েছে।”

কমিউনিকেশন স্যাটেলাইটের গোড়ার কথা

ଆজ থেকে প্রায় পঞ্চাশ বছর আগে ১৯৪৪-৪৫  
সালের কথা। ডিটিশ অতিরিক্ত সংশোধন তত্ত্ব  
ইতিবিষয় সম্পর্ক দ্বি-বারে ১৯৪৪-৪৫ সাল

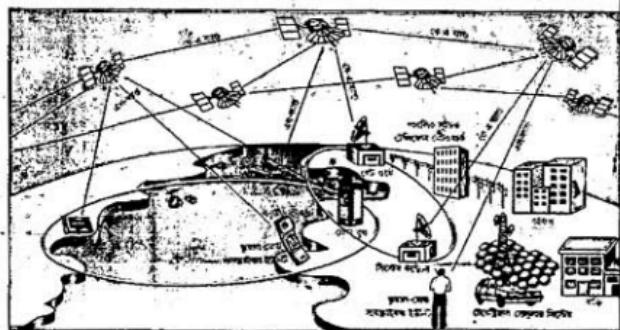
বিলো বিশ্বাসের পথেরক সময়েই আবির্ভূত হয় টেকনোলজিক বিনামি মাইলস্টোন-<sup>(১)</sup> সোচার পেল, (২) ইনজিনিয়ার, (৩) থার্যাইড ব্যার্স আর্মড ফারার। এছের কাছে লাইনেই আমেরিকার বেল স্যারেটেরিউ তৎকালীন অধিকর্তা জন পার্সন ১৯৬২ নামে আকাশে ছান্তুর সকল দৃশ্য অধ্যয়ন করে নিউইয়র্কে স্যারেটেলস্টেট।  
এপ্রিল ১৯৬১ সালে উপর্যুক্ত সংস্থাগুলি যুক্ত হয়ে বেরকরারি বিনিয়োগ চাল হলে ঝুঁপিত হয়ে কম্পন্ট। এর সময় ছিল বড় ডাক্তান্ডি সময় টেকনোলজি পেরে অঙ্গে বেল কৃষ্ণাঙ্গী কম্পিউটিনিকেশন স্যারেটেলস্টেট তৈরি করা। সরকারি প্রতিষ্ঠানকার্য বেরকরারি উপর্যুক্ত এবং স্বতন্ত্র প্রতিষ্ঠান তৈরি হল ইনসিলেশনস্যার্ট সিসিজেজের অধৰ্ম উপর্যুক্ত ইনসিলেশনস্যার্ট-১ বা আর্মিবার্ট। হেটি আকাশে উর্ধ্বার্থ হয় এবং ১৯৬৫-৬। আর এর সঙ্গে সহযোগ হয়ে হোল স্যারেটেলস্টেট কম্পিউটিনিলেনেস এবং নতুন যুক্ত ইনসিলেশনস্যার্ট।

স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনের আধুনিক শৃঙ্খলা। ইন্টেলসার্ট-ই. মূলতঃ স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনের আধুনিক শৃঙ্খলা যা মানব ইতিহাসের এক বিশেষ অধ্যয়। প্রযোজন করেছেন, তবে আর সামুদ্রিক ডেসেন্স ছুলে এই সর্বোচ্চম অবকাঠাম নির্মাণ করেছেন। এই সামুদ্রিক প্রযোজনে দুটি স্যাটেলাইট পুরো পৃষ্ঠা পর্যন্ত প্রস্তুত করেছেন। এই প্রযোজনে দুটি স্যাটেলাইট পুরো পৃষ্ঠা পর্যন্ত প্রস্তুত করেছেন। এই সামুদ্রিক প্রযোজনে দুটি স্যাটেলাইট পুরো পৃষ্ঠা পর্যন্ত প্রস্তুত করেছেন। এই সামুদ্রিক প্রযোজনে দুটি স্যাটেলাইট পুরো পৃষ্ঠা পর্যন্ত প্রস্তুত করেছেন।

ଇନ୍‌ଟେଲସ୍ୟୁଟ ବୈପିବିର୍ତ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତ ଏଣେ ଦିଯାଇଛେ  
ମୁହଁ ପ୍ରିୟାର୍ ବୋଗ୍ୟୋଗ୍ ବ୍ୟବହାରେ । ଇନ୍‌ଟେଲସ୍ୟୁଟ ରେକ୍ରମ ଦିଲକ ଏବଂ ଆଓଡ଼ାର୍ ହିଲ  
ଆପଲାର୍ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ରେକ୍ରମ ୨୫୮ ମେଟ୍ ବାରା ।  
ଇଉରୋପ୍ ଥେବେ ଆମେରିକା ଏବଂ ଆମେରିକା ଥେବେ  
ଇଉରୋପ୍-ଏ ହୁଅଇ ଟିଲିଫିଲେନ୍ ବାରା । ଯାହା  
୨୪୦ ମେଟ୍ ଟିଲିଫିଲେନ୍ ଜୋଡା ହିଲ ଏ ଲାଇନ୍‌ଇନ୍ଟର୍ଫାର୍ମ୍  
ଏହି ସମେ ଚାଲାନେ ହାତେ କରିବିଲୁ ଯାଏ ଟିଲିଫିଲେନ୍  
ମେଟ୍ । ତାଣ ଆବଶ୍ୟକ ନିମ୍ନ ଲେଖିବା ପାଇଁ କରେ । ପରେ  
ଏହି ବ୍ୟବହାରରେ ଉନ୍ନତି ପଢି । ୨୦୫୬ ମାତ୍ରେ  
ଇନ୍‌ଟେଲସ୍ୟୁଟ ନିରିକ୍ଷଣ କାର୍ତ୍ତିତ ନରମ ନରମ ସାର୍ଟିଫିଲ୍‌ଇଟି  
ବ୍ୟବହାରରେ ଉନ୍ନତି ହୁଏ ବିଶ୍ୱାସ କରିବାରେ କୁଣ୍ଡଳିକା  
ମେଟ୍ । ବ୍ୟବହାର କୁଣ୍ଡଳିକା ପରିବର୍ତ୍ତ ଏହି  
ମିନିଟି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
ଦୂରବିତ୍ତ କାରେ ଲାଗାନେ ହେବା ଏବଂ । ଆଏ ଏହି  
ବିନୋଦରେ ଆପଣି ଧରି ବେଶକ୍ରମ କରିବାରେ କ୍ରମରେ  
ଅନୁଭିତ ବିଶ୍ୱାସ କୁଣ୍ଡଳିକା ବିଶ୍ୱାସ କୁଣ୍ଡଳିକା  
ଅନୁଭିତ ଭାରତ ବନମ ମିଡିକଲ୍‌ଯାର୍ଡର କିମ୍ବା  
ମାଟ୍ । ଆଏ ଏ କଥାଟିମ୍ବା ଆମେରିକା ମମେ ବ୍ୟବହାର  
ବେବେ ଇନ୍‌ଟେଲସ୍ୟୁଟ ନ ଥାଇଲୁ ଆମରା ବିଶ୍ୱାସ କୁଣ୍ଡଳିକା  
କାମେ ବସେ ବେଶକ୍ରମ ପେତାମ୍ବା, ନୀ ପ୍ରିୟାର୍ ଥେବେ  
୨୦୫୮୦୦ ମାଇ ମୁଦ୍ରା ଟାଙ୍କର କୁଣ୍ଡଳିକା ଆମ୍ବିଟ୍ ଏବଂ  
ଆମ୍ବିଟ୍ କାମର ନମର ପରିବର୍ତ୍ତନାମା ।

এবাবে দেখা যাক শাইল্টেড স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনের অবস্থা কিৰণে। এতেৰ বাজাৰ  
কে আৰু তৰমাপ। ইন্টেলিজেন্সেৰ মত বৃহৎকাৰ  
উপগ্ৰহ ব্যৱহাৰ কৰতে না পাৰাৰ অন্য অৱকাশৰ  
অধৃত খবৰ কোৱা, পেজিং অথবা ভয়েস প্রেসিডেন্সেৰ  
কথাই হ'ল স্বীকৃত। ধৈ কোন অন্য কোৱাকৰণৰ  
কথণ বা মাঝারিশৰণৰ লাভ উচিতোৱে এই সমস্ত  
লেভেলামি ক্ষিপ্ৰে চোৱা পৰ্বত। ১৯৯৭ সালৰ  
অধীক্ষণে কেভেলোক কম্যুনিকেশন স্বীকৃতীৰ্থী  
মোবাইল কমিউনিকেশন (সেলুলাৰ) কোম এবং  
জেলোজ খণ্ডে প্ৰেৰণকৰি বিসিনেসে অবস্থায়ে  
দেখ। কলে তাৰা লে-অৰ্পণ প্ৰযোৗতি উন্নৰ্ধে বহিসে  
নিয়ে আৰু বিশেষজ্ঞ গৱেষণাৰ কোম। এই কোমৰ  
নিয়মিত যোগাযোগ ব্যৱহাৰৰ মৈ ভাণ্ড আগ কৰা  
হৈলৈ কৈ দিব আৰু কৈ দিব আৰু কৈ দিব আৰু

জ্ঞান থেকে সেক্ষুলার ফোনের সুবেগ সুবিধা।  
এতে ৩ মিনিটের কমের খরচ ১০-১৫ হার্ডিন  
ভস্তু। অন্যান পিটেনের প্রক্রিয়াকরণ।



স্যাটেলাইট নির্মিত মোগাধী বাসস্থা	
মোগাধী বাস স্যাটেলাইটের স্থান যে ধরনের কাছ করে থাকে	
• প্রোপেলার - ৫৬টি (এর মধ্যে কয়েকজন, কাজ, ডাক্তান, ডাক্তান আছে)	৮টি শ্লেষাগত সহায়, পেরিউল ও স্লুন নির্ভর।
• ইলিচিয়াম ৬৭টি	কয়েকজন, ডাক্তান সহায় ও পেরিউল।
• অভিনি - ১২টি	কয়েকজন, ডাক্তান, ডাক্তান সহায়, পেরিউল, পার্সেলেল কর্মসূচিতার ডাক্তান হালনাগাদ।
• ইলিচ্যুনে ১৬টি	কয়েকজন, কাজ, ডাক্তান, ডাক্তান সহায়, পেরিউল।
• অবরকম - ৩৭টি	স্লুন নির্ভর, ডাক্তান সহায়, ডাক্তান পেরিউল, অনুমতি।
• কার্যালয় ২৪টি	স্লুন নির্ভর, ডাক্তান সহায়।
• চিটামাট ২টি	ই-ফেসিল ও ডাক্তান।

উপরে বর্ণিত স্যাটেলাইটগুলো হলো এর বরকম যার স্যাটেলাইট সংখ্যা ৩৬টি এবং পৃথিবীর ঘেঁথে ৭৭২ কি.মি. উপরে অবস্থিত। আর একটি হলো কার্যালয় যার স্যাটেলাইট সংখ্যা ২৪টি এবং এটি পৃথিবীর ঘেঁথে ১০০০ কি.মি. উপরে অবস্থিত।

#### উপস্থুতি

আগামী শক্তক ইলাই যোক বা অনিয়ে আসছে তৃতীয় বিবেকের সময় দেশের জাতীয় হাতে এক বিড়াল হাতার তরঙ্গ যার আলো নাম উপর নির্মিত অস্তরণকৃত মোগাধী বাসস্থা। এতেকের কাছেই এতেকের পোকেয়ান চারিকাঠি।

W A O O !  
R Computers (Clone)  
D Pentium &  
O Pentium II  
! . . . .

PENTIUM = 24,500/-  
PENTIUM-II = 28,500/-  
Is it real ?  
Is it true ?  
Is it new ?  
Is it so cheap ?

YES

Please visit our  
sales center.  
You can't imagine,  
how cheap the  
computers are !

MOST RELIABLE "ASHIM BRAND"  
STABILIZER/IPS AVAILABLE HERE.

We also introduce  
**Training like**  
**OFFICE '97**  
**COREL DRAW-8**  
**& PHOTO SHOP-5**

## MASS Computers

4, kalabagan, Mirpur Road (1st Floor)  
Near COOPER'S Dhaka-1205.  
Ph.: 9132260(Req.)  
Fax: 880-2-9127118  
E-mail : mass@bdonline.com



♦ loop statement: for, while, do  
while, labeled, break এবং continue  
কীয়ার্ড ব্যবহার করে তৈরি।  
♦ object manipulation স্টেটমেন্ট ও  
অপারেটর: for ...in, new, this এবং with  
কীয়ার্ড ব্যবহার করে।  
♦ মৃত্যু: একাইন (/) ও একাধিক লাইন  
(\*/\*)।

বিনে বিভিন্ন ধরণের স্টেটমেন্টের সংক্ষিপ্ত  
পরিচয় দেয়া হলো—

#### Conditional স্টেটমেন্ট

conditional বা শর্তসূচক স্টেটমেন্ট কোম শর্ত  
শূলগ হলেই কেবল স্টেটমেন্ট অন্ত নির্দেশ  
করার হালে— আলজিটে শূলগের কভিনাল  
স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত হয়: if...else এবং switch।

#### If...else স্টেটমেন্ট

কোম শর্ত শূলগ সাপেক্ষে হথয আদেশ এবং  
শর্ত শূলগ না হলে খীঁতি আদেশ পালনের  
স্টেটমেন্ট তৈরি করতে if...else ব্যবহৃত হয়।  
এখনোর স্টেটমেন্ট তৈরি করে খীঁতি সুবিধা  
পাওয়া যাবে পরে, যেমন— গ্রাউন্ডের অন্যান্য  
বিশেষ পৃষ্ঠা অন্দেশ, কোম অব্যুত্তি ছেড়ে প্রদর্শন  
ইত্যাদি। যুক্তি: আভাজিকে বেশিরভাগ  
স্টেটমেন্ট তৈরি হয় if...else স্টেটমেন্ট দিয়ে।  
যেমন ধূলু পৰীক্ষার মৌল নথৰ ৩০০ হলে পাশ,  
না হলে ফেলে। এটোকে আভাজিকে একাঙ করা  
যেতে পারে এভাবে—

```
var totalMark= prompt("How much marks you  
obtained?");
```

```
if (totalMark<30) {  
    document.write("You Failed.");  
} else {  
    document.write("You Passed.")  
}
```

#### switch স্টেটমেন্ট

ধূলু যাক আপনার বস কাউকে স্কুলতে  
পালিনে এবং বলিনে—

১. যদি রহিমকে পান তাহলে তাকে অফিসে  
বেগামেগ করতে বলুন;

২. যদি করিমকে পান তাহলে তাকে  
বাধারে পাঠান;

৩. যদি সুবুলকে পান তাহলে আমাকে তিনি  
লিখতে বলুন;

৪. কাউকে না পেপে কিনে আসুন।

একক বেশিরভাগ শর্তসূচক স্টেটমেন্ট তৈরিতে  
switch কী খীঁতি ব্যবহৃত করতে পারেন। যেমন  
উপরের আদেশগুলো লেখা যাবে পারে এখানে—

```
var staff=prompt("Who is there?");
```

```
switch (staff) {  
    case "Rahim":  
        document.write("Mr. Rahim, Contact Boss.");  
        break;  
    case "Karin":  
        document.write("Mr. Karim, go to market.");  
        break;  
    case "Sabu":  
        document.write("Mr. Sabu, write letter.");  
        break;  
    default:  
        document.write("Nobody is present here, Sir.");  
        break;  
}
```

এখনোর break ব্যবহৃত করার অর্থ বলুন।  
অর্থাৎ আপনি যদি সাময়ে যি, বারিকে পেতে যাব  
তাহলে আব কাউকে খীঁতি করার অর্থাবেন নেই।  
যদি না পান তাহলে পরের জনকে খীঁতি করাব।  
বুঝতেই পারছেন কাউকে না পাওয়া পেলে বসাকে

আমাকে হবে, তাই default: দেয়া আছে। তাহলে

```
switch স্টেটমেন্ট সাধারণ রূপ হলো এরকম—  
switch (expression) {  
    case label1:  
        statement1;  
    break;  
    case label2:  
        statement2;  
    break;  
    default:  
        defaultStatement;  
    break;  
}
```

#### loop স্টেটমেন্ট

যুক্ত হিনে এবই কাজ একটা নিশ্চিত সময় ধৰে  
করার হলেই সিদে কাজেই loop স্টেটমেন্ট  
ব্যবহৃত করা হবে। আলজিটে শূলগের কভিনাল  
স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত হবে: if...else এবং switch।

for স্টেটমেন্ট : for স্টেটমেন্টের সাধারণজপ  
হলো :

```
for (t=0;t<5;i++){  
    [initialExpression];[condition];[increment]  
    Expression|  
    statement;  
    statement2;  
}
```

যেমন

```
for (x=0;x<10;x++){  
    document.write("This is "+x)  
}
```

#### do...while স্টেটমেন্ট

কোম শর্ত ব্যবহৃত করতে করতে শর্তসূচক  
কোম কাজ চালিবে খাওয়ার আদেশ নিষে দে দো  
...while স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত করতে পাবেন। যেমন  
মুলু হলো, শর্তকণ ট্যাকের পানি ২০ লিটার  
হয় ততক্ষণ ট্যাকের পানি ২০ লিটার না  
হয় ততক্ষণ ট্যাকের করে পানি ঢালতে থাকুন।  
এ আদেশ দেয়া যেতে পারে এভাবে—

var water=0;

```
do {  
    water+=10;  
    document.write("Now water quantity is "+water  
    +"  
    ")  
    } while (water<200)
```

এ কোরে কোম দেয়া যাবে তিনি ১-এর মতো।

#### Example of do...while ...

```
File Edit View ৳ Example of do...while ...  
Now water quantity is 10  
Now water quantity is 20  
Now water quantity is 30  
Now water quantity is 40  
Now water quantity is 50  
Now water quantity is 60  
Now water quantity is 70  
Now water quantity is 80
```

চিনি-১: do...while স্টেটমেন্টের উদাহরণ

#### while সূর্য

do...while এর মতোই while দিয়ে শূল  
তৈরি করা যেতে পারে। while শূল দেখার  
সাধারণজপ হলো—

while (condition){

statement;

আপনের উদাহরণটি while ব্যবহৃত করে দেখা  
যেতে পারে—

var water=0;

while (water<200){

water+=10;

document.write("Now water is "+water+"CBR");

}

সহজ কথায এব অর্থ যতক্ষণ পানির পরিমাণ  
২০০ লিটারের কম থাকছে ততক্ষণ ১০ লিটার  
করার জন্য পানি দেওয়া করুন।

#### break স্টেটমেন্ট

while, for ও labeled স্টেটমেন্টের ক্ষেত্রে  
যুক্ত একটা শূলগুল হলো অন্য শূলগে  
করার জন্য break স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত হয়।

#### continue স্টেটমেন্ট

break স্টেটমেন্টের বিপরীত, এটি কোম  
কাজকে চাল ব্যবহৃত বলে। যেমন—

var water=0;

var sugar=0;

while (water<5) {

water++;

if (water==3){

continue;

sugar+=water;

document.write("Amount of water is "+water+"and  
amount of sugar is "+sugar);

}

এ ক্ষিতিগৰ ফলাফল সিদের তিনের মতো  
দেখাবে।

#### চিনি-২: continue স্টেটমেন্টের উদাহরণ

ব্যক্তিমান অপারেটরে বেথাবের জন্য this কী  
ওয়ার্ড ব্যবহৃত হব। যেমন—

```
<INPUT NAME="button" TYPE="button"  
VALUE="Show Form Name"  
onClick="this.Form.Text1.value=this.form.name  
>
```

#### হস্ত্যা

আভাজিকে কোডে হস্ত্য দেখাব অন্য  
দূর্ধনের বীভি মেস চলা হব— একাইন  
জন্যের ক্ষেত্রে এব পানি পানিতি তিনিহাত যা  
আভাজিকের সজিক্যাল দ্রো কঞ্জাল করে থাকে।  
১+৫ এই স্টেটমেন্টে '+' চিনি একটি অপারেটর যা

আভাজিকে ক্ষেত্রে Variable ব্যৱহাৰ কৰা হয়  
Var সিম। এখন আভাজিকে বেথাবের নাম এব একটা  
মান (Value) সেট করে নিষে পানে। যেমন—

Var myName="Subheed"

এখনে Var নাম হলো myName এব  
এর মান (Value) সেট করে দেয়া হচ্ছে "Subheed"।  
আভাজিকে আভারিমেব ভিক্ষাবেগের সময় Var  
ব্যৱহাৰ না কৰলেও চল, যেমন—

myName="Subeed"

এখনে Var নাম হলো myName এব  
এর মান (Value) সেট করে নিষে পানে। যেমন—

Var myName="Subeed"

এখনে Var নাম হলো myName এব  
এর মান (Value) সেট করে দেয়া হচ্ছে "Subreed"।  
আভাজিকে আভারিমেব ভিক্ষাবেগের সময় Var  
ব্যৱহাৰ না কৰলেও চল, যেমন—

myName="Subreed"

আভাজিকে এর মান হিসেবে নিষে দেখোৱা আছে।  
৫. সংখ্যা (Number) যেমন : 42, 3.41,,  
0.522 ইত্যাদি।

৬. বোল্টিক (Boolean) মান অর্থাৎ TRUE  
অথবা FALSE।

(এখনো ১১৮ নং পৃষ্ঠায় দখন)