

- অপারেটিং সিস্টেম বিহু লড়াই
- উইডেজ প্রাটফর্মের ক্রান্তিকাল
- কি করে PCI বাস এলো
- মাইক্রোসফট অফিস ২০০০
- কয়েকটি প্রিলিং সফটওয়্যার
- ডিজুয়াল বেসিক ও এপিআই
- ওয়েবের আদল পাল্টাচ্ছে

# প্রযুক্তি ও ব্যবসায় নতুন সম্ভাবনা

পৃষ্ঠা ৩০



## ACCREDITATION OF BANGLADESH'S IT EDUCATION

বাণিজ কম্পিউটার অধ্যক্ষ—সর্ব বাণিজ বৈষম্য বৈরাগ্য (ভোকা)		
অধ্যক্ষ/অধ্যক্ষ	১ম স্থান	২য় স্থান
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	৭৫
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	১১০
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	১০০
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	১০০
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	১০০
সুজির কুমার কুমাৰ	১০০	১০০

বাণিজ নতুন সিস্টেমের জন্ম সহ এই কার্য এ সাথে প্রাপ্তি কোম্পানি "বাণিজ বৈষম্য বৈরাগ্য" এর ১৯৯৭, পরিবর্তন কোম্পানি, এবং ১৯৯৮ এর বিশেষ প্রতিষ্ঠান। এই সকল কোম্পানি এই প্রতিষ্ঠান।

E-mail : [comjagat@cityline.net](mailto:comjagat@cityline.net)

CHARGE UP  
YOUR WEB  
GRAPHICS

- খেলোয়াড়দের পারফরমেন্স বাড়াতে সফটওয়্যার
- কয়েকটি বাংলা মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার
- নেট টু ফোন এখন নেটক্লেপ নেভিগেটরে
- নতুন মোবাইল কমিউনিকেশন প্রযুক্তি

## কম্পিউটার জগৎ

সুনী	২৭	ইউকোম ৯৮ স্টেটার্ট কী	৭৮
স্পন্দাকীয়	২৯	ইউকোম ১০-এর শীর্ষক কী ব্যবহার করে নিতানে ইউকোমের কার্যক্রম বাস্তবে সৃজি	
পাঠিকের মতাহত	৩১	কর যাই এবং স্পন্দাক নিতেকে স্টোকিং করিবলৈকেন।	
অধ্যুষ এবং ব্যাক্সাই নতুন কিছু স্থানবন্ধন	৩৩	মাইক্রোসফ্ট অফিস ২০০০	৭৯
অন-লাইন ব্যালিন্স বিদ্যুৎসরবর অভিযন্তক লৈনেন কল্পনা স্থিত করে তার সুর ধূম ব্যাপক নির্মাণকৰণ, য.e. V2K : স্বাস্থ্য-স্বাক্ষরের সৌন্দর্য, যিনে প্রয়োগ করে জোড়া, ইউকোমের স্লিপোনার্যাগে, সুন্দর চৰ্ম সেন্সুলুন ফেল পথ মাইক্রোসফ্টের সুবিধ নিতেকে রাখে বিদ্যুৎ একাউন্টের স্টেট করেন কোম্পানী আবেদন কুরার।	আমীরা মাল ব্যাক্সাই আবেদন মাইক্রোসফ্ট অফিস ২০০০। এতে মেসে স্বীকৃতিমত রয়েছে তার ধূম করেকী বিষে স্লিপোন প্রেসের ব্যাসন পৰে।		
		করেকী এটোকোম কী বিষে স্লিপোন স্টোকিং করিবলৈকা।	৮১
		মৃত্যু প্রতিক্রিয়া, মালাকান ডিক্ষা তৈরি এবং কর্মসূচি বাস্তবের কার্যক্রম তৈরি কোম্পানী প্রিন্ট স্পেশালিস্ট নির্মাণ করেকী স্বীকৃতিমত।	

৪৫  
পুরুষ পিলিমে সর্বোচ্চ হাতুপন  
ক্ষেত্রে কার্ড ছাই করাল এবং উভয়ের ইউটিলিটি ব্যবহার করে পুরুষ পিলিমে বাসেকশন  
পুরুষ পিলিমে সর্বোচ্চ হাতুপন

করে কল্পক মিলিয়ন ডলারের সফটওয়ারের তালি ন্যাতে সমর্থ হয়েছে। হেসের  
বাস্টেশের অপেক্ষণে এবং সুরক্ষিত বিক্রি নিয়ে নিবেছেন দিশান্বিত আহসান।

ଉତ୍କଳ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂରେ ମାତ୍ରିକାଲ	୫୯
ବଗନାରେ ଶିଖିବାରେ ଏବଂ ସହିନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଡଳ ଉତ୍କଳରେ ୨୦୦୦ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପରିଷକ୍ଷଣରେ ଆମାଦିର ପରିଷକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥାଏ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପରିଷକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥାଏ ପାଇଁ	୧୦୦
ପରାମର୍ଶରେ ଆମାଦିର ଆମାଦିର ପରାମର୍ଶରେ	୧୦୧

**অপারেটিং সিস্টেম Linux :** কিছু নথস্যা ও সংজ্ঞা

କି କରେ PCI ସାଥେ ଏଣ୍ଟାରୀ ନିର୍ମାଣ ବାବଦ ପରିଶୋଭ କାହାରେ ଯେ ବୋଲ୍ଦୁଷ ଦାରୀ ସହୃଦୀ ଦେଇ ହେଲା ?

**কিংবা বালো মাতিভিড়িরা সফটওয়্যার** ১৫

**Y2K सम्बन्धी - संस्कृतिक रूप से नयी सदी की प्रतीकाएँ**

**English Section** 61  
\* A Proposal for Accreditation Scheme of IT Education

\* Charge up Your Web Graphics  
\* EURO : Impact on IT

<b>NEWSWATCH</b>	75	প্রাণবন্ধের শুরু করা যাবে নে স্মার্ট পিলেজেস লি. কে. টেক্সুই।
* Epson Technology Offers High Quality, Speed and Reliability in Print, Scan and Copy Solutions	222	কম্পিউটার সফ্ট স্টার্টআপ করার উপর্যুক্ত

• Aptech's Net Profit Up 63% for the Year 1998  
• AutoCAD 2000 Launched  
• Compaq's Unix OS True64  
• IBM's PC Server Sales Up 10%  
• KPMG's Audit Services Acquired by PricewaterhouseCoopers  
• Microsoft's Office 2000 Launched  
• Oracle's Database 8i Launched  
• SAP's ERP System Acquired by SAP AG  
• Sun's Java Platform Acquired by Sun Microsystems  
• TCS' Net Profit Up 10% for the Year 1998  
• Unisys' Net Profit Up 10% for the Year 1998  
• Wipro's Net Profit Up 10% for the Year 1998  
• Xerox's Net Profit Up 10% for the Year 1998

**সফটওয়্যারের কারকৃতি** ।  
চার্টে C/C++ এবং পাইথন এবং ক্লাউডের ডেভেলপমেন্ট সিস্টেমের ব্যবহৃত  
ইউজেন এই বিষয়ে ১৯৮৫ সিস্টেম চালানোর বিভিন্ন পর্যায়ে বিজ্ঞাবে আকর্ষণীয় সমাচারের  
সূচী করা যাব সে বিষয়ে সিদ্ধান্ত কার্যকলাপ আছেন।

କୌଣସି ଇଶ୍ତିକାର ଏବଂ ଚିନ୍ତନ ଦାସ । ଏହାର ଏକା ଘାରେ କରା ପିଲ୍ଲ ଲିଖାଇଲୁ  
ଆଏ, ଯେ, ଲିଖିଲା ଯେହାଏ ।

কম্পিউটার জগতের খবর ১০৮

- ବିନାସ୍ତେ ଶିଳ୍ପ କରିବାର ଅଭିଯାନୀତା
- ଜ୍ୟୋତିଷ ଏକାଧିକାରୀ ଦେବ ପରିବହନ
- ମିନି PABX ଓ ଡିଜିଟଲ ଫୋନ୍‌ସେଟ୍
- ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କାର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁଶାଖା
- ଏ. ମୁହଁର ଇଶ୍ଵର ପ୍ରୋ-ଭାଇସି
- ପିଲିଗିର ବାମ ଆରୋ କଥାରେ
- କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଦେବ ଓ ଜୀବି
- ବେଟା ସର୍କରୀ କୋର୍ପ୍ସ ଛାତ୍ର

- ত্বরিত জারি করে টেকনোলজি
- আবক্ষ অভিযান 'Melissa'
- কম্পিউটার শিখা ও চাকর সুবিধা
- ইউনিয়ন কমিউনিটির অন্যান্য
- এম্বে টেকনোলজি কম্পিউটার
- পারিস সেক্টরের কার্যক্রম ভক্ত হওয়া
- প্রকল্প প্রচার এবং সামগ্র্য
- কমিউনিটির সার্ভ ফোর্মেশন

## କ୍ଯାମ୍ପିଟାର ଜଗତେର ସବୁ



# পাঠাকর প্রজ্ঞান

(বেতাম্বরে অন্য সমাজের সামীক্ষা পর্য)

## ইন্টারনেট ভিলেজ এবং আমাদের প্রত্যাশা

টিভিএশনীয় যোগাযোগের ফেসে ইন্টারনেট ব্যবহার এই পদ্ধিধারায় অভিযন্ত্র সুপেরের জন্য উন্নেত করেছে। এর অভিযন্ত্র আমাদের দেশে বেশি দিন না হলেও অভ্যন্ত্র অর্থ সরাসরি সরাসরি নির্বিচ্ছিন্ন কেন্দ্রে আর স্বাক্ষরে করবা স্বাক্ষরে করবে না। তা সব হচ্ছে এবং বহুবৃত্তী ব্যবহারের সুযোগ ব্যবহার করারে।

কম্পিউটার রাখে মার্ট ৯৯ সংখ্যায় "অবিলিখে ইন্টারনেট ভিলেজ ছাই" শীর্ষের প্রিন্টেডের বেশ অভিযন্ত্র প্রকাশিত হয়েছে এবং তা সুন্মুখ খ্যাত্য দিলে। অভিযন্ত্রে দেশ আবর্তের তরঙ্গ আইটি প্রকল্প এবং তার কাম করে এবং অর্থ প্রযোজন করে বেশ অনেক এবং অর্থ প্রযোজন করে বেশ অনেক অন্য করতে সক্ষম হচ্ছেন তা সঁজিও প্রকল্পের সামীক্ষা।

তিনি এই বিশ্বের কথা না হয় বাদ দিলেন,

উন্নয়নশীল বিশ্বের দেশে সামাজিক ও সামাজিক প্রযোজন জীবনে অভিযন্ত্রণালয় বিজ্ঞান করার সেবা দেশে ইন্টারনেট প্রকল্প এ দ্বারা ব্যবহার করার প্রতিক্রিয়া অভিযন্ত্রে আর করতে হাত থেকে বক্স করে উন্নয়নের ধারায় নিয়ে আসেন।

দেশীয় ভূগূণ আইটি জীবনের সবচেয়ে উন্নয়নশীল প্রকল্প এবং সহজ শৈলে অর্থনৈতিক প্রযোজনের জন্য প্রযোজন করে তারা ভারতের সব স্মার্ট জ্বাপনে সক্ষম হবে না একটা বলা ঠিক নয়। তথ্যাত ভগ্ন ব্যবহার অভিযন্ত্রে বাসান্নী করণের মধ্যে ইতিহাস সৃষ্টি করেছে তার মধ্যে এবং সত্ত্বাত বিজ্ঞান করার প্রয়োজন পূর্ণভাবে করা পেলে তারা অর্থ অভিযন্ত্রীয় সাকল্পন অর্থন করতে পারবে।

চূর্ণী দিব্যের একটি বাসান্নীক অভিযন্ত্রীয় দেশ বাসান্নীর প্রকল্পের অধীনে ইন্ডিয়া, অফিসে, মিলিং, কন্টেন্স এবং মানবসম্পদ অভিযন্ত্রে দেশে আছে। ইতিবাসি কার্যক্রম যোগাযোগে ব্যবহার পিণ্ডিত হচ্ছে: এর অভিযন্ত্রীয় ইন্ডিয়া ব্যবসায় অধিনায়ক সভাপতির কর্মসূলী বিনিয়োগ এবং বিদ্যুৎ প্রযোগ এবং অজ্ঞান নিয়ন্ত্রণের কাম। তাই অভিযন্ত্রীয় অবস্থায় প্রত্যেক বিজ্ঞানীর এবং মানুষের জীবন যাজ্ঞ মন উন্মুক্ত হচ্ছে না। এট পরিবেশ অভ্যরণ। কিন্তু কিন্তু বাসান্নীক সম্পর্কের পরিবর্তনের অভ্যন্ত্রে দেশের অভ্যন্ত্র থাকায় এই উন্নয়ন সংগ্রহ নয়(১)।

তিনি ইন্টারনেটের ব্যবহার এই পদ্ধিধারায় এনেছে পরিবর্তন। জাতীয়নৈতিক ব্যবস্থে ব্যবহার এবং প্রিন্টেড বেশি দিন না হলেও অভ্যন্ত্র অর্থ সরাসরি সরাসরি নির্বিচ্ছিন্ন কেন্দ্রে আর স্বাক্ষরে করবা স্বাক্ষরে করবে না। তাদের একটি দেশে স্বীকৃত সন্তুষ্টি হবার স্বাক্ষর।

ব্যাপারটা এখন ব্যাপারটা এবং ব্যাপারটা কিন্তু কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি সামীক্ষা ব্যবহার করে যে কেটে এখন যার বেশ এই কার্যক্রম তালিয়ে হচ্ছে পর্যবেক্ষণ। যাসে যাসে অচ্যুত বৈদেশিক মুক্ত আয়োজনে পারবে।

কিন্তু এই একটি বে বীৰা বরবে তা হলে, আমাদের টেলিযোগান্ধী ব্যবহারের আলো উন্নয়ন ঘটাবে না সহকারে: বর্তমানে বিট্টারি র ভাটা লেনসমেনের যে পাঁচ তাকে আরো নৃত্ব করতে হবে। এবর ব্যবস্থা অর্থের দেশে দেখে থেকে নেবা হচ্ছে তাকে সাথে আয়োজনের জাল কোনোনো ঢেঁটা করতে হবে। নথে সহযোগের অপচয়ের কারণে অন্যান্য দেশের সাথে অভিযন্ত্রণালয়ের অধিয়া তিকে ব্যক্তিগত প্রাপ্তি দেবে না। মূল কারণ প্রত্যু পরিবার বৈদেশিক মুক্ত আয়োজনে হচ্ছে। এই বিশ্বায়িটির প্রতি বিট্টারি র ভূত্ব প্রদান করতে হবে।

এছাড়া আরো একটি বিশ্বের একটি সরকারের অভিযন্ত্রীয় পদ্ধতি দিতে হচ্ছে। তা হচ্ছে— দেশে দেশে আইটি অয়শ্বরূপ করার বিধা আইটি প্রযোজনাম কৈবল্যের পৈতৃক ক্ষেত্রে দেখানো করার মাধ্যমে আইটি অভিযন্ত্রীয় আইটি নিখারণ করা হচ্ছে। নথান কিন্তু ব্যবহারের ব্যাপারে আইটি আইটি নিখারণ করার মাধ্যমে উন্নত নয় তিন্মোহু প্রযোজনীয় নয়। অনেক ক্ষেত্রে তথ্য প্রযুক্তি বিজ্ঞান বীৰা হচ্ছে। এরপ ক্ষেত্রে অভিযন্ত্র করারে। এসব ক্ষেত্রেও সহকারের সময় দেয়া উচিত।

আপোক্তি, এসব একটি সম্ভাসনামূলক সুযোগকে এবং একটি সম্ভাসনামূলক এবং সহকারের উন্নয়ন কার্যক্রম দিয়ে এগিয়ে আসেন। জাতীয়ক অমানিয়ার অভিক্ষেপ থেকে উক্তাবের কৃতিকা নেবেন।

শামালী চৌধুরী,

কৃতক পলি, ধানমন্ডি, ঢাকা।

## Advertisers' Index

Name of Company	Page No.
ACN Computers	49
Advance Computer System And Data Link Ltd.	60
Agya System Ltd.	44
APTech Computer Education	3rd Cover
B & I Inf. Co., Ltd.	8, 9
Bhuyan Computer & English language Club	54, 55, 94
Brether Office Equipment	67
CD Media	14
Class Corp. & Language Education	100
Club Technologies	73
Computer Components & Networks	70
Computer Services	2nd Cover
Comtech Network System (Pvt.) Ltd.	102, 103, 125
Central Devices Engineering	40
Creative Canvas	80
CTYCH Power & Electronics	85
Daffodil Computers	109, 110
Desktop Computer Connection Ltd.	114
Desir Computer & Network	121
Dhaka Business Machine Ltd.	78
Di-Act Computers	38, 39
Digilux DC Station Ltd.	15
Dolphin Computer's	68
Dynamic PC	59
Flora Limited	3, 4, 5, 6, 7
Genesis Computers Ltd.	126, 127
Globus Brand (Pvt.) Ltd.	20, 21
Hardware house (Pvt.) Ltd.	19
Hitech Professionals	23, 24
Index	113
Infinity Technology International Ltd.	76
Informatics Ltd.	86
Information Technology Institute	30
InformaX School	82
Infosys	12
Intechy Computers	69
Intelligent Computer System	107, 111
International Computer Network	18
International Office Machines Ltd.	66
IMA Enterprise	112
Mac Systems Solutions	97
Majapuri Graphics Academy	117
Micro Electronics Ltd.	128, 129
Microwave Corp. & Electronics	90
Microwave Systems	11
Monarch Computers & Engineers	22, 23, 24, 25
Multiflex Inf. Co. Ltd.	13
National System Solutions (Pvt.) Ltd.	65
Newave Computers & Techno. Ltd.	48
Norkita Computer Shop	48
Prahlida Computer Systems	16, 17
Rain Computer	116
River Institute of Visual Arts	37
RIM Systems Ltd.	32
Sathani Computer	123
SKIN Solutions	119
Soft Link II	47, 55
Softcom Bangladesh Ltd.	10
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	25, 130
Systems Comm. Network (Bd.) Ltd.	28
Teknet Ltd.	64
Tetherode	124
The British Council	99
The Superior Electronics	74
Tracer Electro Com	98
Universal Traders Ltd.	50
Value Point	93
Vantage Engineering & Construction Ltd.	122
Voice Mail	75

## Advertisement Tariff

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

### Description

	Rate per issue
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 & condition

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.

ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଏବଂ ସାମାଜିକ ନିୟମଗୁଡ଼ିକ କିଛୁ ସମ୍ଭାବନା

গবেষণাগারের জৈদেন্দ্রালের ভেতরে কর্মসূচি  
বিজ্ঞান আৰু সূৰ্যো অধিবেশ কৰিবে তাৰে তেওঁত কৰ্মসূচি  
ব্যবস্থাপীয় বিষয়ে পোষণ কৰিবে তথা শৃঙ্খল ব্যাপকে  
অৱস্থাপীয় বিষয়ে পোষণ কৰিবে যাবে আৰু এইভাবী  
কৰণে বাসুন্ধাৰা। অন্যটুকু সেই পৰিবহনসমূহৰ পৰিবে  
দৃশ্যত পৰিবহনীৰ ওপৰ অন্যত্বত তত্ত্বজ্ঞানৰ পৰিবে  
ব্যাপকাবলোকন কৰিব। চাহিবক সমূল মোহো আছ।  
ওপৰ অন্যত্বত অন্যে মানুষে শীঘ্ৰবন্ধনকৰে সহজ  
ও যোগাযোগ কৰা জন্ম দেখা শুৰু কৰিব। বাসুন্ধাৰারে  
সুষ্ঠু, কলামে তাৰ বাপৰ তত্ত্ব এত বিশাল হচ্ছে  
নৈপুণ্যে বেং, এবং চৈতামুন অভিযান অবস্থাপী  
অকুণ্ডু বৃত্তাবলোকন কৰা বিজ্ঞানী, ইঞ্জিনিয়ে  
ও ব্যবস্থাপীয় পৰিবহন পৰিস্থিতি কৰাবলো হচ্ছে,  
শাহী হ'মাস—আটামস পৰিৱেচন। উত্তোলন ও বিশ্বাস  
কৰাবলো হচ্ছে সূৰ্যো দণ্ডু ও বাসুন্ধাৰ্য সহজে তথা  
অন্যুভূতি পৰা। এ বৰ্ণনৰ লিঙ্গ আৰু পৰ্যাপ্ত  
সম্পর্কে আবেগাবলোকন কৰা হচ্ছে এ বিনোদনৰ বিষয়ত  
পৰিস্থিতি। তাৰে তাৰ আপো, যে বিশাল বাসুন্ধাৰা-  
চৈতামুন সমূল মোহো পৰিবে অপুৰুষ কৰাবলো এই  
ওপৰ পৰিবৰ্তন— সম্পত্তি উপশূলুম কৰা হচ্ছে  
তাৰে তেওঁত শৰ্পাক-কোণাখন।

ব্যক্তিগতিক অবস্থান সৃষ্টি রাখার প্রতিমোশিপাত্তি  
নিয়ে দিবসের নানা হেট ক্ষেত্রে সমাজে সাজান  
অঙ্গুষ্ঠি পাতের নিশ্চালাকার ললিটিকুল অর্থের পরিমাণ  
জমজম বার্ষিকীয়া। সপ্রসূত এই আর্থে, পরিমাণ  
হয়ে পৰিমাণের আর অবিস্মিত। ধারা করা হচ্ছে,  
অন্যথাও অর্থ নিমিত্তে জনসভাই ধারণে অপৃত-  
পথের বাবারা, আছাও সৈতে পথের আলগনে এই  
অভিভাবক শারাবান। সুজ্ঞাপ্রাপ্ত প্রেমান্তিকুল  
কিংবা সংস্কৃত দিবসের মতে, ১৯৯৮ সালে লিখা  
সফটওয়্যার জাতীয় বিনিয়োগকৃত অর্থের পরিমাণ  
বেছেন্দে বিলো মাত্র ১২,০০০ কেটি ডলার, ২০০২  
নালেই তার পরিমাণ শিথে সোঁড়াবে ২৩,০০০  
কেটি ডলার। কো কাণ্ঠে ১১ লক্ষ ৫০ হাজার কেটি  
ডলার। সুজ্ঞাপ্রাপ্ত বেজে-কেনো ওর উভি করে  
পেটি বিশ্বালু যে ১,০০০ কেটি ডলারের বাজার  
গড়ে উঠেছে, কুলু বৰ পর তাতেও ললিটিকুল  
অর্থের পরিমাণ হবে শুরো ৩,০০০ কেটি ডলার।  
আর অবিস্মিত শেখান্দে সাতি, এই বিশুল  
পরিমাণ অর্থের বাজারটা আগ সুজ্ঞাপ্রাপ্ত হবে  
ইন্টারনেটে। উৎকৃষ্ট, ইন্টারনেটের মাধ্যমে  
বিশ্বালু যে লেন-বেগা হয়, তার একটি নির্দট  
এবং ঘটে ব্যবসায়িক কোম্পানিওনের নিমিত্তে  
তেজরেই, ব্যবসায়িক প্রতিভাবার যাতে বাল  
বিশ্বালু-ত-বিজিমেন। এ ধরনের লেনদেনের  
বিশ্বালু ইয়ে প্রতিভাবার লেনদেনে তুলনায়  
অনেক অধিক কেবি। দিনক সিক বাড়েছে  
এখনো লেনদেনের পরিমাণ। একটি বাজার  
বিশ্বালু সংহরণ উপন্থে—লত বৰ ইন্টারনেটে মাধ্যমে অনুসরণ এই বিজিমেন-ত-  
বিজেনেস-এর অভিক পরিমাণ ছিলো আজ ৪,০০০  
কেটি ডলারের সামা, আগ একই সময়ে সাধারণ  
ক্ষেত্রের অর্থ সংগঠিত হয় মাত্র ৪০০০ কেটি  
ডলারের লেনদেন। ধারা করা হচ্ছে, ২০০০ সাল  
নাগাদ এই ইন্টারনেট-ভিত্তিক ব্যবসা বা ই-  
কমার্চের পরিমাণ বেড়ে হচ্ছে ১০,০০০ সালের  
১৫,০০০ কেটি ডলার এবং এ সময়ের মধ্যে

ଜାଣିବେ ଯାଥିରୁ ହସେ କାନ୍ଦନାଟିକ ଅଭିଭାବମୁଦ୍ରାରେ  
ଥିଲେ । ଶ୍ରୀ ଭାବୁକାରୋଙ୍ଗ ପାଇଁ ବେଳେଛେ,  
ଯାତରେବେ ଅନୁଷ୍ଠାନ କରି ମର ନରବରତରେ ଯାଇଥାମେ  
କାହାରେ ନାହିଁ ଏବଂ ବିଜେତାଙ୍କ ମୁଦ୍ରାରେ ପରିଚାରିତ  
ନରବରତ ଜାଣ ଅର୍ଥାତ୍ "ଇନକୋମେଡିଆର୍" ମାର୍କେଟରେ  
ଦେଖିବା ପରି ନର ଅଭିଭାବ ହସେ, ଯାରା ଡେଜା ଏବଂ  
ଫେରେଟୋ ଉତ୍ତରରେ ନରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ଦରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବାସରକ  
ନେଟ୍‌ଵିକ୍ଟ୍ କରିଲା ।

ଇଟାରନ୍ତେ ନିର୍ଭର ଦେଇ ପରିବିର୍କିତ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ  
ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ଯ ମୂଲ୍ୟାଳ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ଆପନାଦେଶ  
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତିକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଆମଦାନର ଏହି ଅଳ୍ପ  
ଯେତେ ଯେତେ ନିର୍ମିତ ଦେଖାଇଯାଇଲା, ସମ୍ଭାବ୍ୟରେ,  
ବ୍ୟାପାରିଟିକ ସିଟିଜ୍, ସାମାଜିକ ଅବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ  
ନିର୍ମିତ ଆଲୋଚନା କରି ହେବେ ଏଥାବେ । ଆମଦାନର  
ବ୍ୟାପାରୀ, ଅଭ୍ୟାସିତ, ଆପଣି ବାରହାରାଜୀବୀଙ୍କା ଏ  
ଥିବାକୁ କିମ୍ବାତିଥିବାକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ଦର୍ଶନ  
କରାରେ ଆମଦାନର ବାର୍ତ୍ତକ ହୁଏ ।

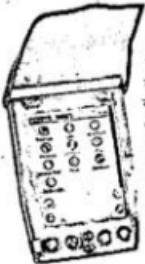
पेसिव नियमण्डक्तु यज्ञ

ଚଲମାନ ଡିଜିଟାଲ ସଭ୍ୟାତା କରମିଟିଆର ବା ଲେସିନ୍ କ୍ରମିକା ଅବେଳା ପଦାର୍ଥର ଆଜାନୀରୀଗୁ ପରିଷିଫାଲ ହାତେ ରହେ । ନିର୍ମିତିରାମ-କ୍ରେଟିଭ ଏକ୍ଷବିତ୍ସନ-ପ୍ଲେଟ୍‌ଫର୍ମ ସୁରକ୍ଷାତିଥିବାରେ ଯେବେ ପଞ୍ଚ ଟଙ୍କା ଟଙ୍କାଟିକେ ତାବେ ବୃଦ୍ଧାଶ୍ଵ, ତଥା ଧୂମିଳି ଅଗଣ୍ଠେଣ ତଥା ତମିନି ପିଲିକିକ କେତେ ହେବେ ପଞ୍ଚ ଟଙ୍କାଟିକେ ଏକ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପରିଷିଫାଲ ହେଲେ । ଏ ଅଗଣ୍ଠ କରମିଟିଆର ହେଲେ ବ୍ୟବକ କରମିକାରେ କ୍ରେଟିଭିବ୍ସ - କେବଳମାନର ଏବଂ ଶାଖାରେ ଦ୍ୱୟତ୍ଵ ହେବା ପରିଷିଫାଲ ଏବଂ କରମିଟିଆର ଆଫିଚିକ ଅର୍ଥେ ‘କ୍ରିବ୍ସ’ ହେଲେ ବ୍ୟବକ କରମିକାରେ ମାଧ୍ୟମେ ପାଠୀରେ ଦେଇଲାମାଣି କାଜ କରିବି ତୁମ କରେ । ସବ ମିଲିନ୍‌ରେ ପାଠୀରେ ନାହିଁଲେ ଏକକମ ଯେ, ଡିଜିଟାଲ କାନ୍ତର ଦେଇବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ଲେଟ୍‌ଫର୍ମରେ ଯେଇବେ କାଜ କରାନ୍ତରେ ଏକାଟା କରମିଟିଆରେ ବ୍ୟବକ କରାନ୍ତିକି ହେବେ ବ୍ୟବକରକାରୀତି । ଅର୍ଥାତ୍, କରମିଟିଆର ହୋଇ ଏହି କରମିଟିଆରେ ପାଠୀରେ ଦେଇ ଉପର୍ଯ୍ୟାନ ଥାଏଇ ନା । ଏହି କରମିଟିଆରେ କରମିଟିଆର ପିଲିକିକ ଦ୍ୱାରା କରାନ୍ତର ଫଳାଇ ନୁହୁ ସମ୍ମ ଧରାବାକ ଡିଜିଟାଲ ସଭ୍ୟାତା ଉତ୍ସାହ ପାଠୀରେ ଦେଇଲାମାଣି କରାନ୍ତି ।

ନେବ୍ରା ହେଲୁ ମୁଣ୍ଡକୁ ଡିକାଇସ ବା ପିଲିବା  
ପାଇଁ କାମିକୁ ଯାଏ ଦୈତିରି । କିମ୍ବା ନିମ ଦେବତାରେ  
ଦେଖି ଓ ନଜିକ ଟିକେ ନାମ ବାବେ ଆଶୀର୍ବାଦ ତାକେ  
ଦେବତାରେ ଏ ଧରନେ ଯାଏ ଓ ସାଥୀରେ ଉଦ୍‌ବିଷାକ୍ତ ତମଣୀରେ  
ଅଭିଭୂତ ଏ ବାନନ୍ଦାମ୍ଭାର୍ ହେଲୁ ଉଠିଲା । ମହିତୋରେ  
ଦେଖିଲାମାର୍ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ଵ-ଏର ମତୋ ରୁକ୍ଷିତ  
କାମିନିମିଳିଲୋ ତାପର ପ୍ରଚାଲିତ ଧାରା ପଞ୍ଚମୁହୂର୍ତ୍ତର  
ପାଶମାମାତ୍ର ଏକ ନାମ-ପାଇସରେ ପରାମର୍ଶରେ ତୈରିଥି  
କରିବାକୁ ତଥ ତଥ କରେଲୁ ପୂର୍ବମେ । ମହିତୋରେ-କେବଳ  
ପରାମର୍ଶ କାହାର କାହାରେ ହେଲା ଏ ଧରନେ ଏ ଏକଟି  
ଉଦ୍‌ବିଷାକ୍ତି । ପରିବର ସାଥେ ଧେବକରିବା ସମ୍ବନ୍ଧରେ  
କାମିନିମିଳିଲୋ ଧେବ ଧରନେ ଧିକ୍ଷାରେ ଛାଡ଼ାଇ  
ଏବଂ କାହାର ନିମ୍ନ ଦେବତାଙ୍କାର କାମ ନେବ୍ରା  
ହୀଏ । କ୍ୟାମିକୁ ଇମେଜର୍ଲୋ ଭାରପର ପାଠିଯେ  
ନେବ୍ରା ହୁ ଇମେଜ କେବଳ ନିମ୍ନ ଦେବତାଙ୍କାର  
କାମିନିମିଳିଲୋ ହେଲା । କାମିନିମିଳିଲୋ ଏକାମ୍ବାଦୀ ଅର୍ଥ  
ଧେବକରିବାର ନେଇ କ୍ୟାମିକୁ କାମାରୁତି ପାର୍ଶ୍ଵରୀ ଯାଏ  
୨୦୦ କଲାରେ । ବ୍ୟାସ, କାକ୍ ଶେଷ । ପରେ  
ଉଦ୍‌ବିଷାକ୍ତି କିମ୍ବା ନିମ୍ନ ଦେବତା କିମ୍ବା ଦେବତାଙ୍କାର  
କାମିନିମିଳିଲୋ କାମ କରି କାମ କରିବାରେ ତେବେ ଆମର  
କାମିନିମିଳିଲୋ କାମ କରିବାରେ ତେବେ ଆମର

କ୍ୟାନ୍‌କୃତ ଇମ୍ବେ, ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକୁ ଉଚ୍ଚାରଣକୁ ପାଇଲେ ।

ক্যারিবিউটর প্রিন্টের রঙী-মহাবীরীরা ও বেশ ভালোবাসা করে জানেন পিসির বিনামূলক ব্যবস্থার প্রয়োগের স্বত্ত্ব। প্রাচী সেম, দামী সঁজুওয়ারা, বাগশংকু অপারেটিং সিস্টেমের মুৰো তুলে তারা টেক্ষেট করে করেন ক্লেইনেসের এবং যষ্ট সংযোগে নির্মাণ করে করেন। কেননা কোন প্রতিশ্রীত, যেমন মাইক্রোসফট, অবশ্য আগভোগে উভয়ের নিম্নের এই নৃনাশ বাজারের সর্বলোক : উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে ছাঢ়াও, উইন্ডোজ সিসি (*Windows CE*) এর প্রযোগে আগভোগের সিস্টেমের তারা তৈরি করেন।



ଉଦ୍‌ବେଳେ ଅପାରୋଡ଼ି  
ସିନ୍ଟୋମେଲିନ୍ ଶ୍ରୀମଦ୍-ଏତ  
ପାଇଁ ପାଇଁଲଟ  
ହିସେବେ ଅଭିଭିତ ହକେ  
ପାରେନି । ଡ୍ରାଯଟ ନେମ  
କିଂବା ବିଶ୍ଵଖାତ  
ଅପାରୋଡ଼ି ସିନ୍ଟୋମେଲ ଜଳନାମ କେତେବେଳେ ଏକାକି

বৰং বেশি দেখেছেন যন্ত্ৰটিৰ ব্যাবহাৰ আগামীৰ  
স্বাক্ষৰেৰ দিকটি। শ্ৰী-কৃষ্ণ-এৰ পাইলটেৰ

କଥାରେ ଧରନୁ ନା ପାହିଲୁ ତାମେ ଯାଇଛିଏବେଳକଟିରେ  
ଆଗାମିତିଏ ଶିକ୍ଷମେ, ତାକେ ତିଥି ମାରୁ ଏହା ବୋତାମ  
ଟିପ୍ପଣୀ କାହା ସିନ୍ଦରିଲେଇ କରାର ହାତେ, ସହା ଏବଂ  
ଏହିଏହାକୁ ସ୍ଵାଧାରେ ଆବେ ଏହା ଏବଂ — ଆବେ କେବେ  
ଏ କବାରେ ହେବୁ 20 ଲଙ୍ଘ ଇଉନିଟ ପାମ ପାଇଲିଟ ଏ ଗର୍ଭ  
ଜିବି ହେବେ ପୋତା ବିଶ୍ଵରୂପ । ଶାଖାରେ ଶାୟ ଦେ  
ପିଲି ଏବଂ ପିଲି-ସ୍କୁଲ ଟାଇପିଂରେ ଏହାକୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ  
କରୁ — ଏହି ତାମେ ଏହାକୁ ହେବୁ ଉପରେ ରଖ ।

1000 1000 1000

ମାଇକ୍ରୋସିସ୍ଟେମ୍ସରେ କିମି ସଫଟ୍‌ସ୍ୱାର୍ଜର୍' ବାରହାନ କରୁଥିଲୁଗା ଓ ତୋଳାଯାଇ ନିର୍ମାଣ କରୁଥିଲୁଗା ଏବଂ କିମି ଏକ ପିଲିଶ୍‌ସ୍-ଏର ମ୍ୟାଟ୍ ପିଲିଶ୍‌ସ୍-ଏ ଅନିଷ୍ଟାନ୍ତମାନ୍ୟତା ବେଳେନ ସରକୁମର ଦେଖ ଉଚାରିତୁ, ଆମ ଏକ ଧରନରେ ତିବିରାଜିତ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥାବା ଏକାକିରେ କିମି ସଫଟ୍‌ସ୍ୱାର୍ଜର୍-ଏରେ କାମ ମାଧ୍ୟମେ ବାଢ଼ିଲେ କିମି ଏକିମା ବେଳେ କାହିଁ ଏକିମା ଏହାର କରିବାରେ ପ୍ରେସ କରୁ ଅଛି ଏହାର ନିର୍ମାଣ ପରିପାଳନା କାମ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

এভাবেই কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত যন্ত্রবস্থা এবং  
প্লাটফর্ম-কেন্দ্রিক সফটওয়্যারের বকল থেকে  
যামাপুর সূত হচ্ছে সাধারণ মানুষ। সৃজন ঘটিত  
শাখে 'লিস্ট নিয়ন্ত্রণযন্ত্র' নম্বৰ গুরুত্ব দেখে।

Y2K: সমস্যা-সমাধার দোশাড়ল

ଆମାଲେ ବିଭିନ୍ନ ପତ୍ରିକା ଦେଖେ, ବୈଶେଷ କରେ  
ଆମରିକାକା ବାବସା-ବାଣିଜୀକ, ସରକାରୀ ଏଥାମାଲେ  
ଏମନିକି ଶିଖୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ-ଆମ ବାଢି-ଘରେ ଏତୋ  
ମହିନେ କିମ୍ବା ପଞ୍ଚମିତାବ୍ଦୀରୁ ହେଲେ ଯେତେ ଏକଟେ  
ମହିନେ ମୂଳ୍ୟନିଟି ନିକ ହିସେବେ କରେ ଶେଷ ମାହାଲ  
ପରେବେ ବାହୁଦାର କାରେ ଆବେଦନ କରେ । ଏକଟେ  
କମିଶିଟ୍ଟର୍ ବାବସା ଯତ୍ନେତ୍ରୀ ମା ମହୀୟ ତୈରି  
କରିବେ, ଅମ୍ବାମାର ଲାଗୁ ଏବଂ ଆହୁତ କାହାରେ  
ଅମେକ ବେଳେ ଧୂତାହିତି କାହା କରବେ ବ୍ୟଳ  
ଦିଶେଖାରେ ବାହା କରିବେ । ଯାହିନ୍ତି ଆମରିକାରୀ  
କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଶୀର୍ଷକାରୀ କୌଣସି ଆମେ କାମାକ୍ଷେତ୍ରରେ  
ରହାବିରିତା ଅନୁଭୂତି କରିବା ଜଣା ହେତୁମାତ୍ରାଥିବେ କୌଣସି  
କାହାର କାହାର କହେ— ଆମରିକା ଏତୁକୁ ବଳା  
ଯାଏ ଯେ, କୋଣେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ କିମ୍ବା ପଞ୍ଚମିତାବ୍ଦୀ ହେବ ତା  
ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକି ନିର୍ମିତ କରିବେ ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନି କୋଣ  
ଧରିବାରେ ସାଥେ ଉପିତ୍ତ ତା ଓ ଗ୍ରହ । YKK  
ମହାମ୍ୟ, ଏମନିକି କେବଳ କୋମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ ଭାବ୍ୟ  
ବାବସା-ଧୂତି ମୂଲ୍ୟରେ ହେଲେ ଦେବ ନିକେ ପାଇଁ ।  
ଏବଂ ଏବେ ଏକମ ବେଳେ କୋଣସିର ଆମ ହୈପିର୍ବିଲ୍ କୋମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କରେ  
କାହାରଙ୍କରେ କାହା । ପାନ୍ତାଗା କେଇଲିଏର ଆମ  
ବାବସା ସଂକଟ ଏବାକୁ ଆମ ବ୍ୟଳରେ ଶେଷ ନିକେ  
ଅନେକବେଳେ ହେଲେ ବାବସାରେ ଧୂତିରେ ମେଲାରେବେ ଆମ  
ହୈପିର୍ବିଲ୍ ବାବସା ପୋରେ— ତଥା ଏବେ ବାବସା  
ବାବସା ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ । ଏ ଶହୀର ମୂଲ୍ୟ ଦେବେ  
ଚାଲ-ଚାଲ-ତେଜ-ଲେବରସ ମରଜ ପଢ଼ିବେ କାହିଁବେ,  
ଏକିଶତମ ମରଜି କାହିଁବେ ଇନ୍ଦ୍ରପଟ୍ଟିର ପ୍ରତିବାହି  
ବାବସାରେ । ଫଳ ଇନ୍ଦ୍ରପଟ୍ଟିର ପରିପାଳନ ଆମରିକା

ତାମ ବାବସା କରିବେ— ଏବଂ ତା ଘଟିବେ ମୁମତଃ ଏ  
ବହରେରେ ଥିଲ୍ଲିଆର୍ଦ୍ଦେ ।

କମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ଥୁତିର ନାଥ ଛିଢ଼ି  
କୋମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ଏବଂ ହରରେର ରୋଜାନାମା ଧୀର  
ପୁଣେତେ ଡାକ ଧାରଣ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ନାମ ପଠାଇଲା  
ହରରେର ଶ୍ରେ ନିକେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ବନ୍ଦରୁକାଳୀ ଏବଂ  
ଡାକଟାର ମୂଳର ସାଥ ବାକିବାନ ତାଙ୍କେ ସିର୍କେଟ୍  
୨୦୦୦-୨୦୧୦ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଧରଣ କମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ଉପରୁକ୍ତ  
ବିନା ତା ପର୍ଯ୍ୟାନ୍-ନିର୍ଯ୍ୟାନ କରିବାରେ, ଫଳ ଦେ ଯଥ  
ମଧ୍ୟରେ କରିଲୁଣ୍ଡିଟ କୋମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ବାକିବା ବାହୀ  
ବାରାନ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଧାରଣ ବୈଶିଃ ଯାତ୍ରା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବାଲୁଗାର୍ଦ୍ରେ ଏବଂ ମାତ୍ର କୋମ୍‌ପ୍ଲିଟାର, ଯାହା ଏହିବିଷୟର  
ମଧ୍ୟରେ ଯେବେ ତେଣୁ କରେ ବିଭିନ୍ନ କରେ — ଏ ସମୟ  
ତାଙ୍କୁ କିମ୍ବା ବାରିବିଷୟ କୁର୍ରାରେ ଥିଲୁବେ । ତରେ  
ଏବଂ କୋମ୍‌ପ୍ଲିଟାର ବାରିବିଷୟ ପାଇଁ ଯାଦେ ହେବି ।  
ଯେମେ ମୁକ୍ତରାଜ୍ଯେ କାରିନ-ଭିତ୍ତିକ ଅଭିନାତ୍କୁ କୌଣ୍ସିଲ୍  
(Keane) । ତାଙ୍କ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଭାବରେ ଅଭିନାତ୍କୁ  
ଇତୋବ୍ରତେ ଯେ ୨୫୯ ମଧ୍ୟରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମୁଖ୍ୟ  
ବିଭିନ୍ନ କରେ ଯେତେ ଡାକ ଆସ କରିବାରେ ଏବଂ, ବରଷ  
ଶେଷେ କମ୍ପି ଥାବି ସମ୍ବିନ୍ଦ୍ରୀ ଆବଶ୍ୟକ, ଏଥାବଟି  
ଦେଖେ ଡାକ୍ତରୀ ଏର୍ଥ ଆମ୍ବାଟ ବାକିବେ ବେଳେ ତାଙ୍କୁ

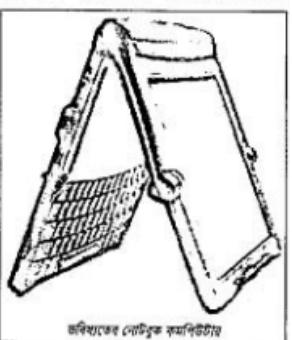
ବିଲେ ପ୍ରସାର ହାର୍ଡ୍‌ସ୍ଟାର

ইউনিয়নে-নির্মিত বাগৰা বালিঙ্গা বা ই-কার্পার কৈ করে থাগুরা এলাটিল ধারণা কৈলে নিতে ছাইছে। তা নিয়ে ইউনিয়নে স্বীকৃত হোৱা হোৱে ক্যাম্পাইটিউল অ্যান্ড প্ৰোসেসৰ সংশোধন। এই ই-কার্পারে সাধাৰণ মানুষৰা কোজোৱেৰে কৈলে নিয়মাবলীকৰণ কৈলে দুবৰু ইউনিয়নে এটোকুন্দুন বা ইউনিয়নে-নির্মিত উমোৱাকুৰা বৰখ দে চকৰকুন্দুন কৌণ্ডীল অবস্থাৰ কৈলে যাবেন তাই আৰাবৰ অৱৰ কৰা হৈব সংকলিতভাৱে।

ଅମ୍ବର ଶାନ୍ତିକାଳେ ଡିଗ୍ରୀଜାରୀ ।

মেগাপার্সিট পর্যবেক্ষণ সংস্থা-স্পেস প্লানেন বিমানসূলো, এমনকি নেটজোর্জ (NetZero) নামের একটি কোম্পানির সৌজন্যে (কোথ ফর্ম তথ্য মুক্তকার্যে) বিশে প্রয়োজন ইন্ডার্মেট একসেস পর্যবেক্ষণ প্রয়োজন থাকে আবশ্যিক। এভেরেই, নাম ধরেন প্রণা অর্থাৎ এর সেবা বিশে প্রয়োজন জানে প্রতিক্রিয়ে করা গজানন অসম প্রয়োজন কৃত হচ্ছে।

ଅବେ ଇଟାରନେଟ ସ୍ୱାବଶ୍ୱରକାରୀଦେର ଆକୃତି କବାର  
ଜନ୍ୟ ଆଗାମୀ ମିଳନଟଥୋଟେ ଯା ଘଟିବେ ତା ହେବେ  
ଏକେବାରେ ଅଚିନ୍ତ୍ୟାନ୍ତିର୍ମିଳିତ । ଇଟାରନେଟ ପାର୍ଟିଶନ



କବିଜ୍ଞାନ ମୋଡ଼ିକ ରାଷ୍ଟ୍ରପିତାଙ୍କ

ଖୋଜିଲେଇବାରୁ ଉଦ୍‌ଦେଶେ ଏହିପର କଷ୍ଟ ହେବ ବିନେ  
ପ୍ରସାର ହାର୍ଡ଼ଓୱେର ଫ୍ରେମ୍ କରା । ହାଁ ସତିଇ,  
ହାର୍ଡ଼ଓୱେର ଦେଖାଇ ହେବ ଏକବୀରେ ଦିନା ମୂଳ୍ୟ ।  
କିନ୍ତୁ କିମ୍ବାରେ କରା ହେବ କାହାଟା? ଆବ ତାର  
ପ୍ରେଚ୍ରନ୍ କାର୍ଗ୍ରେଟିଟ ତା କି?

বিনামূলে হার্টওয়ার্ল্ড বিতরণের পক্ষভিত্তিক  
ব্যাপ্তি কর্মসূল নিয়ে মার্গিন কোম্পানি স্টেকেলেনবার্গ  
ইন্ডিপেন্ডেন্ট প্রকাশনার কাছে এক কর্মসূল জনান—  
“অনুগ্রহ প্রদানে ব্যবসায়ী সরবরাহয়ের বেজের এবং  
বেজের-গ্রেডের ব্যবসার মতো”। সেখানে কর্মসূল  
কর্মসূল হাতে একটি নাড়ি কামাখাল মেজার একধরণ  
পরিচয় দিন আপনি, প্রেই-গ্রেডে ব্যবস্থা তাৎপৰ  
পুরুষ মানুষের পথে যেখানে সীমান্ত থাই। প্রয়াণেলেস কোম্পানি  
স্টেকেলেন ক্রেতেও কল্পনা এক্ষণ্ণত হচ্ছে। পক্ষে  
নিয়ে নির্মাণ করা আশা বিনে প্রয়াণেলেস সেল কোম্প  
নেলে নির্মাণের বাস্তবচরিতার হিতে— কল  
হিসেবে প্রয়াণেলেস কোম্পানি স্টেকেলেন ফুল-ফৈল  
ওঠে ব্যবসার কলস এখন হচ্ছে তুলনামূলক ভারা।

ପିଲିନ ନିର୍ମିତ ସଂକଟ ବସନ୍ତ କମପାର୍ଟ୍ ଏବଂ ଛଳ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଅନେକଟି ନିମ୍ନ ମେଲେର କାହାରେ ଥାଏଇଲା । ତାଇ ଏହାର ମଧ୍ୟ ମାତ୍ରରେ କାହାରେଇ ଥିଲା ଯାହାରେ ପାରାମରଣ ଦରବାରକାରୀ ତଥ କରାରମ ବଳେ ଭାବରୁଥିଲା ଉତ୍ସାହକା ଯେତି । ଲୋକିନ୍ଦ୍ରିୟାବଳୀ ଇମେଲିଙ୍ଗ (eMachine) ନାମରେ ପରିଚାରିତ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ଆମ ସର୍ବ ନିମ୍ନ ଟେଲିକମ୍ଯୁନିକେସନ୍, ବାଜାରର ଯତ୍ନ ମୁଁ ୫୦୦ ଡଲାରରେ ଚାଇଖାଇଲା । ଇଟାରାନ୍ତ ଶାର୍କ୍‌ସ ପ୍ରୋଇଭିଇଟାରଲ୍ସର ମାଧ୍ୟ ହିତ ହେଉଥିଲା ଏହି ଇମେଲିଙ୍ଗ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର, ଇଟାରାନ୍ତ ପରିଚାରିତ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଦେଖି କୌଣ କରିବାରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରେ ଏବଂ ପାର୍ଟିଶନ୍ ପ୍ରୋଇଭିଇଟାରଲ୍ସର ମାଧ୍ୟ, ଭାବେ ଇମେଲିଙ୍ଗ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କରି ବେଳେ କୌଣ କରିବାରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରେ ।

বটে প্রোভাইডারা, কিন্তু কেন? এর সহজ উত্তর হলো, আমেরিকান ইউকোটের ৫০ প্যারামিটারে বেশি বাড়িতে পার্সনেল কার্যপদ্ধতিতের উপর চিহ্নিত নিশ্চিত করা হচ্ছে। বিলে প্রস্তাব পণ্য, বিনে প্রস্তাব সেবা, বিনে প্রস্তাব ইত্যাদিত একেবারে অন্য বিনে প্রস্তাব কর্মসূচিতের পেছে অবশ্যই ধরে ধরে ইকোনোমিট ব্যবস্থাকর্তী স্বাক্ষর করে, স্ফীত হবে ইত্যাদিত সমাজের আচরণ। একেবারেই কালক্ষণ্যে দিবে সরকারী বড় প্রয়োজনীয় পরিস্থিতি হবে ইত্যাদিতে— আর তখনেই ইকোনোমিটের মাধ্যমে ব্যবসা পরিচালনার দুর্দশা পরিচালনাটি বাস্তুর কুণ্ড কুণ্ড করবে। “আধুনিক অধৈই, ইত্যাদিতে তখন হবে সোজারে ‘ষষ্ঠ মহাশেশে’— যে মহাশেশে অঙ্গুল সোজা হবে হেট-ক বড় অঙ্গুল উদ্বোক্ত, আর সে মহাশেশে বাস করবে অসংযোগ সেটিনেস-কার্যক্রম।” ব্যবসার এতে কৃত সুযোগ প্রতিক্রিয়া করে বিনে প্রস্তাব ছাত্রগুলির দেখাওয়া কি অবৈধিক হবে?

ইন্টারনেটে টেলিযোগাযোগ

ହାଲେ ରତ୍ନ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଯୁଗେ ଏକିଟି ତମ୍ବକର  
ବିଶ୍ୱାସ ହୁଅ ଅଳ୍ପକ୍ଷକୁ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିମାନ ଏକିଟି  
ପ୍ରସ୍ତୁତ କଥାକୁ ବର୍ଣ୍ଣ ପରିଚି ଦେଇଛି ତୁମ,  
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଓ ଯୋଗାଧାରିକ ଅସ୍ଵାମୀ ଦୂରକ  
କରେ ଦେଇବ। ଏମିତି ଏକିଟି ବ୍ୟାକରୀତି ଏବଂ ପଢ଼ିବୁ ନେବୁ  
ଧ୍ୟାନ ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଓ ଫିଜିଟାର୍ ଲୁ-ଡିଜିଟାର୍  
ନେବୁକାରାଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏବଂ ଗତିନୁଗ୍ରହକ ଧ୍ୟାନର  
ଟେଲିମୋବାଇପୋଲୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ। ଗେଯାଗର ଫଳେ  
ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଏବଂ ଫିଜିଟାର୍ ନେବୁକାରାଙ୍କରେ ଯାତା  
ପଢ଼ିବୁ ପଢ଼ିବୁ, ଶୁଣାଇବୁ ଟେଲିମୋବା ଥାଏ ଦେଇ ଦେଖି  
ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଅନୁଭବରେ ପଢ଼ିବୁ। ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ  
କାହିଁ ଲାଗିବୁ ବିଭିନ୍ନ ଟେଲିଫୋନି ସଫଟ୍‌ସ୍ପ୍ଲାଇର୍‌ରେ  
ଥାଏଇ କି କରେ ଆତମକ ବେଶ ପରେ କେବେଳେ  
ଟେଲିଫୋନ କାହିଁ ଯାଏ— ତା କାହାରକୁ, ଯାହାରିକ  
ଏବଂ ଆରିକ ବ୍ୟାକରେ ନେବୁକା କରିପିଣ୍ଡରା ଜ୍ଞାନ—ଏବଂ  
ଯାଏ—୨୯ ନିଃଶ୍ଵର ମୋଟିଫିଲ୍‌ରେ କୁଳ ବନ୍ଦ ହେବା  
ପ୍ରସ୍ତୁତ ତାଙ୍କରରେ ମତ, ଚଲାଇବୁ ଏବଂ ଏବଂ  
ଆମୀରୀ ଆପଣ କରେବ ବେଶ ଲୁକ୍କ ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ  
ଟେଲିମୋବିନ ଏହି ପ୍ରସ୍ତୁତି ମୀରେ ମୀରେ ଆରାବ  
ପରିଶ୍ରମରୀ ଓ ଜାଗରିତା ଲାଭ କରାଯାଇ  
ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ—  
ଟେଲିମୋବିନ ହାତ ଲୁକ୍କରେ ବାତି ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ  
ମୀରୀକା ଯାଏହେ, ବିକୁ ବିକୁ ନିମ୍ନ ତେବେଇ ଏହି  
ପରିଶ୍ରମ ଭାବି ଓ ଧ୍ୟାନ ପାଠୀବାର ଅବ୍ୟାକ୍ଷମ ଏହି  
ଅନୁଭବ ପାଠିବେ ଟେଲିମୋବ କାଳାପାତ୍ର ପରିଚିତ ହେ  
ବେଳେ ତାର ଆମା କରାନ୍ତିବନ୍ଦନ।

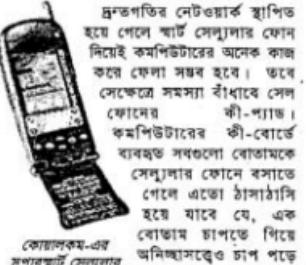
ବ୍ୟାକରଣ ଦେଖିବା ଅନୁମତି ଦେଇଲୁ ।  
ଆମୀଙ୍କ ମିଳନାଗତେ ସେ ଆବେଦନ କରିବାକୁ  
ମାଧ୍ୟମେ ଅନୁମତି ଦେଇଲୁ କହାର ସଫାବଳା କରେଛେ ତା  
ହଳେ ‘ଆଇଏସ୍‌ପିଆସ୍’ (ଇଟାର୍ଜନେଟି ଇଟୋକଲ ଫାର୍ମା) ।  
ମିଳନ ରୂପ ରାଜ୍ କୋମାର୍ଜି ନାମରେ ଉପରେ ଆବେଦନ

ଶାରୀ ଫୁଲଙ୍କ ଆଦିନ-ଶାଦମ କରେ, ତଥିରେ ଏହାକେ  
ବସନ୍ତମିଳିଲେ ତାମର ବଳ ଆଣେ ଘଟି ପ୍ରତି ଶାହୀ ୩୦  
ପ୍ରତିକରେ ୬୦ ଡଲାର । ଅଜି ଆମୀ ବା ଇଟାରନ୍‌ଟେ  
ଏବେଳେ ତାମରରେ ଯାଏମେ ଫୋର୍ମ ଏବଂ  
ଅଧିକ କରିବୁ ଏହି ଘଟିର ବଳ ଗୁଡ଼ ମାତ୍ର ୪ ଡଲାର ।  
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବେ ଆମୀ ନିରନ୍ତରେ ଇଟାରନ୍‌ଟେ  
ଯାଏମେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଖିବୁ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ବସନ୍ତମିଳିଲେ  
ପାଇଁ ବାଧିବା କରି ହେଲା

তবে ইস্টারনেট এবং সমুদ্র লং-ডিস্ট্রাইল  
প্রিভিউ মেটার্স-এর পথেই ড্রাইভ ঘৰক না  
হলে— ইস্টারনেট ধোঁয়ে হিস্টোগ্ৰাফ এবং ডিস্টি  
জেনেলেট কৰা হৈলে দেখি বিশেষজ্ঞ বিলুপ্ত  
ঘটে, তাৰ বোধহী সুৰ একটা পৰিবৰ্তন ঘটেৰ মা।  
এই কাৰণত অসমৰ সুৰায় সৰায়ে আৰা— যে কলাৰ  
আৱামেৰ মাথাখৰে এখনকাৰ প্ৰিভিউলে  
ইস্টারনেটৰ সাথে মুক্ত, তাৰে ভাতা পৰিবহন  
কৰফ্যা দৃঢ়ী সৈতে। তবে এই সুৰৰে সৰব্যাহি  
সৰমালোচনা জন্ম দৃঢ়ীভৰি আৰ প্ৰযুক্তি নিয়ে  
কোনো পৰিষ্কাৰ আছে নোৱা পৰিবহন বিভিন্ন কানামা  
লেভিয়েশনোঁগে কোম্পানি। এমেন একটি হলো  
এসৱাই। প্ৰিভিউল সাৰকাৰ-ইৰাবুৰ লাইন বা  
“ডিএসএল” নামৰ কোনো কৰ্তৃত অক্ষে ধৰু অৰ্থ  
বিশেষজ্ঞ কৰণে তাৰা একছে— যদা মাধ্যম  
বিশেষ এক ধৰনৰ মডেলকৈ কুৰে লাগিয়ে  
কোণীত কৱণ আৰামেৰ ভাতা বালককৈ ২০ টণ  
বাড়িয়ে সেওয়া সহজ হৈ। প্ৰিভিউ-এৰ এক  
কৰ্তৃত কৰণৰ তাৰামোৰ্চ, আগৰী কৰে বছৰেৰ  
তেওৰেই এই ধৰুতিৰ সাহায্যে প্ৰযুক্তি তাৰাম  
তাৰেৰ তেওৰ নিয়ে বৰ্মালোৰ চাইতি ১০০০ টণ  
পৰি ভাতা বালককৈ কৰা হাবে।

সবমিলিতে, আগামী বছরদিনেতে এক বৈতি  
পর্যাপ্তভাবে মুক্তিপ্রাপ্ত হবে যিনো  
টেলিমোবাইল কোম্পানিগুলো। নম্বৰ রহিত  
ডেভালপমেন্ট এবং ডেভেলপ একটিকে কখন  
অসমে, বাজারে সবুজ নম্বৰ অতিক্রম আইনটিকে  
ফলে অপ্রযোগিতা দেওয়া স্বীকৃত হিসেবে  
ব্যবহার হবে। অর্থাৎ, টেলিমোবাইলে বাসন্ত থেকে  
কাজ কুলে আমা কুকুশই মুক্ত হবে পড়াবে  
ডেভেলপারের জন। তবে অধিকারিগণের ক্ষম  
ত্ব প্রয়োগে সাধে সাধে “বাসন্ত” বাবা  
সংকোচেরে এই বাসাপাই কিউ বাবহারকরীদের  
জন্ম হতে উত্তোল এক অসম স্থান।

ଫେନ କୋଣାର୍କିଲୋହ ଥରମ ନାଭିପୁର ଟାଟିଲି, ଠିକ୍ ତୁମି ଶ୍ରୀପାର ଖାର୍ଟ ଲେଜୁଗର ଫେନ୍—ଏହା ବାଜାର ତାମେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେବମ ସତ୍ତାରେ ନୂରାତାଳ ଦେବିକା, ଏବିକିମ୍ବା ଏମଟାରେ ଏବଂ କରିବାକବ୍ରାତ ଏବଂ ମତୋ ଲେନ ଫେନ କୋଣାର୍କିଲୋହ ଥର ଉତ୍ସମେ ଏଥିନ୍ ଭାବରେ ବସନ୍ତମୋହନ ବିବକ୍ଷ କରେନ୍ ଖାର୍ଟ ଲେଜୁଗର ଫେନ୍ ଥରମେ ଯେହାମେ ପାତାଟା ଛାଇମିଳିର ଦିକେ । ଓଡ଼ାର୍କ ଓଡ଼ାଇଇ ଓ ଦେବରେ ମନିମଳେ କଷକ ଏବଂ କରମିଲିଜିକରେ ମାଧ୍ୟ ନାହିଁଲା ଶୁଣିଲେ । ପାରଦିନ, ଏକଟି ଖାର୍ଟ ଫେନ ତେରିବ ଏବେ ଏକଟି ଲେଜୁଗର କରିବାକବ୍ରାତ କରେନ୍ ପିଲି ମୁହଁ । ଏକଟିକିମ୍ବା ଗରେବକାହା ସଫଳ ହାରହେନ୍ ଏ କାହାଜେ । କିନ୍ତୁ ଲେଜୁଗରରେ ଦୁର୍ଲଭତା ହିଲେ ଏ ବାଜାର ଏକଟି ଅନୁଭବ ଏଥାନ ଅଭିଭାବ । ଏଟିଭିତ୍ତି ଏବଂ କିମ୍ବା ଏହା ମତୋ କୋଣାର୍କିଲୋହଙ୍କା ଆମେ କାହାର ହାରିବେ ବୁଝି ଅର୍ଥ ଏବଂ ଦେଖି ବିନିଯୋଗ କରେ ଆସିଲେ ଏଥିନ୍ ଧରନେ ଯେତାମାନଙ୍କରେ ଲେଜୁଗର ଟାଇକର କରିବ, ଯାହା ନାହିଁଲା ଏକଟି ମହାକାଳ କରିବ, ଯାହା ନାହିଁଲା



କୋରାଲକମ୍-ଏବଂ  
ଅନିଷ୍ଟାମଦ୍ରେଣ ଚାପ ପଡ଼େ

“বাবে অনু” বোতামে! তাছাম বোতাম। যতো ক্ষম করে বসন্তে হবে, তেজস্বের ওপর নিলিপি অক্ষয় থা স্থাপন ততো হেটি হয়ে আসবে। সমানুগাতিক হারে— ফলে ইলিপত বোতাম। পূজুতে নিম্ন হাতো মন্তব্যটীই উলিমে ফেলেন বাহুবলকণি! এভাবেও সমাজ সম্ভাসনের দ্বারা আজ কোথায়, বর্তালোচনা এবং অন্যান্য কোম্পানিসহ ইতোবর্তৈ ধৰ্ম নিবেদে টেকিপঞ্চ শামের সিয়ালকুণ্ড-ভিত্তিক একটি সফৃতেক্ষণ নির্বাচন কোম্পানির কাছে। এই ক্ষেত্ৰিক এমন একটি সম্পূর্ণ পুরুষ তৈরি করে দেবে, যার মাধ্যমে সেন্ট্রাল কোম্পনিৰ অংশ সংখ্যাক বোতাম নিয়েই ক্ষমতিগ্রাহণ কী-বোর্ডের কাজ

ବ୍ୟାକରଣ ଯାହା—  
ନେପାଲୀ, ଏକିକଳମ, ଇତିହ୍ଷୟ, ଆଇବିଏମ ଏବଂ  
ଆମାମା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପ୍ରତିକଳାମର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଦ୍ୱୀପାଶ  
କନ୍ଦମୋଟାଯାରେ ପ୍ରତିକି ସୁର୍ଯ୍ୟଜଗତକାରୀମର  
ଯେବେଳେ ଆମ ଥରେ— ଏକଠ ଫରନ ଓର ହେଲା  
ଏକଠ ପ୍ରତିକି ବିଭିନ୍ନମାତ୍ରାମର ଦେଖି ଚାଲାଇଲା  
ଡାକା, ହଦି ମନ୍ଦିର ହିତ— ତାହିଲେ ଦୁଇବେଳେ ତିପି  
ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଯାବତୀୟ ସଂଗ୍ରହେ ନିଜେମେର ଡେକର  
ପୋକାଙ୍ଗିମ କରିବେ ପାଇଁର କେନ୍ଦ୍ରମାତ୍ର କ୍ଷେତ୍ରର  
ବାରାନ୍ଦିର ଯାବତୀୟ କାଳୀ— ଅର୍ଥାତ୍ ବାରାନ୍ଦିର କି ପରିମାଣ

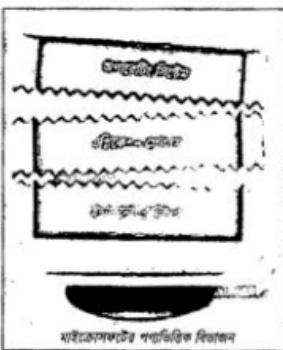
একটি সেল ফোন সহজেই নিকটবর্তী একই ধরনের একটি পাথ কম্পিউটারের যোগায়ি ঘেঁটে নির্দিষ্ট নাম ও নথিগতি চূঁজে বার করতে পারবে।

ଆଗ୍ରାମୀ ଦିନଶତାବ୍ଦେ ସେଇ ଫୋଲେର ଯତ୍ତା  
କୁଣ୍ଡଳ ସାଧିକ ହେବ ଏବଂ ଫୋଲେର କଜେ  
ପାଶରେ କିମ୍ବା ହଜାର ଟିକ ଡାକ୍ତାରୀଙ୍କ ଉତ୍ତରପାଦର  
ଅପାରୋଦି ସିଟେମ ମରକାର ହେବ । ସରବରତ ମାତ୍ରା  
ଏକବେଳେ ଯାହିନ୍ତାକୁ ତଥା ଆଶାନ ବରାନ ବାରାନ  
ଜାମ 2000 ମାତ୍ରାର ଧ୍ୟାନ ଦିଲେ ମୋହିଲ୍-ଫୋଲେ  
ଉପରୀରେ ଉତ୍ତରପାଦର ନିଃଶ୍ଵର ଅପାରୋଦି ସିଟେମର  
ତାମନ୍ ଅକାଶ କରବେ । ତଥା ମହିନୋନଷ୍ଟରେ ଜାମ  
ଏବଂ ଡାକ୍ତାର ମରକାର ନା ବାଜାର ମରକାର ।  
କେମନୀ, ମୋକ୍ଷିକା, ଏକିକରଣ ଆବ ମହିନୋନର  
ଜୋଟ ଇତ୍ତରପାଦର ନିଃଶ୍ଵର ପାଥ-କମ୍ପିଲ୍ଟ୍‌ଟାର ଓ  
କୌଣସି ସାଇନ୍‌ଜ଼ିଙ୍ (Sion) ଲେ ସମ୍ମାନ ଦିଲେ ତଥ  
କରେଲେ ଉତ୍ତର ଅପାରୋଦି ମୋହିଲ୍ ତାତୀର ଜାମ ।

ପାଦ ତାଇ ହୁଏ ମନ୍ଦରମ୍ଭ ଲିଖିଲେ ଶେଖାର ବିଷୟ ।  
**ମାଇକ୍ରୋଫୋଟ** ଯୁଧ୍ୟମାଣସ ସ୍ତର୍ଗୀ  
 ମାଇକ୍ରୋଫୋଟ ଭବିଷ୍ୟତ ଲିଖି ଆଜିମନେ ଏବଂ  
 ଅଭିଭିତ୍ତିମନ୍ଦର ପେତେ ଯେତେ ମୁହଁ ଶକ୍ତି ଥାଇବାକୁ ନା  
 କେମେ । ଅର୍ଥାତ୍ ଯାରାମିଟାରୋଲା କିମ୍ବା ଲହରେ  
 ଯାଇ କାହା । ଯାର ପେତେଇବେ ଆମୀ ଡେବଲପ୍ମେଣ୍ଟ  
 କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ବିବରଣୀ ଦେବା ଯାଏ । ଗତ ଦିନ  
 ମାତ୍ରେ ମାଇକ୍ରୋଫୋଟରେ ରାଜତ ଆମ ବେଳେତେ ୩%,  
 ଆପିଂ ପାର ପରେ ବେଳେ ମୌର୍ଯ୍ୟରେ ୧୫% ।  
 ମାଇକ୍ରୋଫୋଟ ଇତିହାସରେ ସାହଜିତ୍ୟ ଉତ୍ସବରେ ଓ  
 ଲାଗଭାବରେ ଅଣ୍ଟାରିଆ ସିଟେକ୍ ଉତ୍ସବରେ ୨୦୦୦ ୨  
 ଏବରତର ମାଧ୍ୟମରେ ନାମାକ୍ରି କରି କଥ ହୁଏ ଲାଗେ  
 କଥ ହେବା ଆପଣ ଉତ୍ସବରେ ହେବ । ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ,  
 ଅର୍ଥାତ୍ବିକ କାମାର୍ଥରେ ମାପକାଠିତେ, ମାଇକ୍ରୋଫୋଟରେ  
 ଅବସର ଏବଂ ତାମ ନିରଜ ଏବଂ ମାନ୍ୟରେ ଶୀଘ୍ରତମ୍ ଲିଖୁନ୍ତେ ।  
 କିମ୍ବା ତାମର କାମ ଯାଏ ।

ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋଟ ବ୍ୟାପାରେ ବାହ୍ୟକାରୀ ଏବଂ  
ଦିଲ୍ଲିଯମ୍‌ବଳେ ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଦେଖି ତା ପାଲନ  
ଅନ୍ତିମତି ମାଧ୍ୟମରେ ନିମ୍ନ ଉଚ୍ଚତାରେ  
ନିମ୍ନତାରେ ଥାଏ ଅନ୍ତିକ୍ଷଣ ଥାଏଇବା ଏବଂ  
ଇଟାରୁଠି ଏକାକ୍ରମରେ ଏହି ପାଲନେ ଯୁଦ୍ଧ  
କରିଯାଇଥାଏ ଆମେ ଡାକ୍ତରିକ୍ ନିମ୍ନ ପାଲନରେ  
ବଳେ ଏ ମାଧ୍ୟମରେ ଅଭିଧାର କରିବା ହେଉଥି  
ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋଟ ବିବିଦକୁ । ଏହା ନଗ୍ନ-ଲିଙ୍କ  
ବାଦୀବୁନ୍ଦ ହେଁବାରେ ଅନେକ — ଏକାକ୍ରମ ବାଜାର  
ବିଶେଷ ମାରିଛି ଯାହାରେ ହେ ଅଭିଧ ଥେବ ଗା ତ  
ବର୍ଷରେ ପାଠାଇଲା ଯାହାରେ ଇ-ପାଲନରେ ବରିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର  
କରି ହେଲେ ସାରିର ମେଟେ, ତାପି ଆମାଦିର ଘୟମାନା  
ନିମ୍ନ ଆମାରୀ ମୂଳ୍ୟ । ବିଶେଷମାତ୍ର ତା କରନ୍ତୁ,  
ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋଟ ହେବୋ ଲେଖମୟ ହେବେ ଯାବେ ଏହି  
କୌଣସିମାତ୍ର, ଆର କୌଣସି ଘଟେବି ନିଚେର ମେ  
କଣ ଏକି ମୁଦ୍ରାବଳୀ ଘଟିଲା—

(3) ତିଣ ଧରନେ ପଥ ଉପଗମନ ଓ ବିହିତ ଜଳା ସାଇକ୍ଲୋପ୍‌ରୁ ଦେଖେ ଦେଲା ହେ ଯେତିମିଳ ଏ ଆଜିଟା କେମ୍ ବିଶ୍ୱାସ ବାବୁକି ହେ, ବିଶ୍ୱାସ ଏ ଜନ୍ୟର କମ୍ବିଲ୍‌ଟାର ଓ ଇଟାରନ୍‌ଟେ ବାବୁକିଙ୍କରୁ ହେଲେ ଉପରେ ଆଗାମିରେ ସିନ୍‌ମେ ହେବ ଯାଇଛିକିମ୍ବାକୁ ଏକ କେମ୍ ହେ, ଇଟାରନ୍‌ଟରୁ ପ୍ରାଇବେରେ ଜଳା ଯୋଗାହୋଗ କରନ୍ତେ ହେ ଯାଇ ଆମ୍ବାରେ ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର ଅଧିକରଣ ଥାଏ, ଆମ ପ୍ରାଇବେରୁ କମ୍ବିଲ୍‌ଟାର ମେଲେ ମାତ୍ର ଏକ ଆମ୍ବକୁ



କଣ୍ଠରୁ ମାରିଥିଲେ ହବେ ମାଇଜେନସଫଟ୍‌ରେଟ୍‌ରୀ ଆଶାନୀ କୋଟିକାରୀରୁ । ଧରେ ମେଘା ଯାଏ, ଏହି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଛୋଟାଖୁଟିର ଭାବୀ ବୁଝି କମ ବ୍ୟବହାରକାରୀରୀ ଏହି କୋଣ୍ଠାନୀ ଥେବେ ଯାଦିଅଣି ପରି କିନିତେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହବେନ୍ତି

(2) ତିମଟି ଘେଟ୍ ଅଥବା ରହିଲୁଣ୍ଠାର୍ଥୀ ଅନ୍ତେ  
ବିଭକ୍ତ କରେ ଯେତେ ହସି ଯାଇଲେବାବକ୍ତବ୍ରକ୍ତବ୍ରକ୍ତକେ : ଏ  
ଧ୍ୟାନରେ ପଟିଆ ଆମେ ଘଟେଇଁ ଯୁଦ୍ଧକାରୀଙ୍କେ ମୁହଁତି  
ବାଜିଭାବରେ ଇତିହାସେ । ଆମାରକେ ନିର୍ମିତେ  
କେତେକାଳୀଁ ସାବ୍ଦକେବଳ ଅନ୍ତରେ ତେବେ ଯେତେ ଯେତେ  
ହେଉଥିଲା ଯୁଦ୍ଧକାରୀଙ୍କ ଅନ୍ତରେ ଯୁଦ୍ଧକାରୀଙ୍ଗାମୋ  
ହେଉଥିଲା ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଉପରେ । ତାହାରେ  
ସମ୍ଭାବିତ ହେଲା ଯାଇଲା ।



হয়েছিলো স্মৃতি অক্ত ব্যবস্থাপূর্ণ ডিনার কোশানিটি সবাই যাদে তাকেভো 'বেল-পিট' বা Baby Bell বলে। মাঝেক্ষণ্টসমন্বয়ে ফেরেও হয়েছিলো তেজের পরিবহন হবে ডিনারটি শেষে আইজেনেসমন্টের যাদে পরিচয় হবে 'বিল-পিট'। এবং এটা একটি বড় বড় বিসেস অফেরে এগিতি কোশানিটেই একসেবে পাওয়া যাবে আপনার স্টেটে, এক্সিজেন স্টেটে এবং ইন্ডিয়ান স্টেটে ইন্টারনেট প্রাইভেটের। তেক্তা খালিশ হচ্ছে এবং বাড়ো বের, কিন্তু যদি আইজেনেসমন্ট কর্তৃপক্ষ প্রত্যেকে সহযোগ্য— তিক কেবল কোশানিটি দাবিদণ্ডন করে আপনি



ଦେଖିବେ କେତେ ହିଲେ ଉପରୁକ୍ତ ନିଯମରେ  
ଶେଷ ପରିହାରଙ୍ଗେ ରାଜୀ ନିର୍ବଳ ଦେଖ ସହିତେବେଳେ  
ତାର ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଅଗ୍ରହରି ନିର୍ମିତରେ ଲୋର କୋଡ଼ି-  
ପରିହାରଙ୍ଗେ ମାଇଟ୍‌କ୍ଲାସ୍‌ଫାର୍ମଟରେ ଶବ୍ଦାଳ୍ପିନ୍ ମୂଳାଙ୍କଣ  
ହିତେବେଳେରେଇବାକି ଏକ ଲେଖ ହେଲି କରା ହୈ-  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଭିଭିତ୍ତି ଫାର୍ମରେ ଥାଏ ଶକ୍ତି କରେ।  
ନିର୍ବଳରେ ଭାବୁବାଳୀରେ ହାତ ପାତେ ଏହି, ବେଳେ  
ନିର୍ବଳରେ ପରିହାରିତ ନିଯମରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ  
ଅଭିଭିତ୍ତିନିମନ୍ତରରେ କାହାଇ ଭୁବନେଶ୍ୱର ପୌରୀ ପେଟ୍ରୋ ହେବ  
ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନରେ ଲୋର କୋଡ଼ି । ଏ ଧରନର ନିଯମରେ  
ଦେଖାଯାଇ ହୁଳ ମାଇଟ୍‌କ୍ଲାସ୍‌ଫାର୍ମଟରେ ହାତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବେଳେରେ  
ଭାବୁବାଳୀରେ ଭାବୁବାଳୀରେ ତାର ପାହାରୀ ଯାଏ  
ବାଜାରେ, ଭେଟାରୀ ଦେଖେ ତଥା ଇହେମାତେ ଦେଖ ନିଯମ  
ପରିହାରଙ୍ଗେ ତାରେ ଅଭିଭିତ୍ତି । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦେଖିବାରେ  
ଏ ପୁରୁ ଏକା କଷିତ ହେବ ମାଇଟ୍‌କ୍ଲାସ୍‌ଫାର୍ମଟରେ ତା ନା,  
କେବଳା ଅମି ଓ ଡିଜିଟଲ୍ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନରେ ବା ଡିଜିଟଲ୍  
ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଶିଳ୍ପରେ ନିଯମ ନିଜେରେ ଭାବୁବାଳୀରେ  
ତଥା, ଆଗ୍ରହରି ନିଯମରେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଅବଧି ଅବଧି ରାଜୀରେ  
ଅଭିଭିତ୍ତିନିମନ୍ତରରେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ

କରନ୍ତେ ଛଟିବେ ମହିଳାଙ୍କଟିର ପରେଣେଇ । ଏହି କଲେ ଅତିରିକ୍ତ ଆସିବେ ଦାର୍ଶନିକ । ଡେଇଁ ଯାଏ ଅପାରୋଧ ସିଟେମର ଦାର୍ଶନିକ ମାହିଳୋଙ୍କଟିର ଏକଳ୍ପ ଅଧିପତ୍ୟ ଉପରୁମାନେ ଅପାରୋଧ ସିଟେମ ପାଞ୍ଚାଳ ଯାଏ ଶୀଘ୍ରମାତ୍ରକ ମୁଦ୍ରା ।

এতো গেল রু মাইক্রোসফ্টের বিকলে  
নায়েরকৃত এবং বিচারীন একটিপুরো মালবাদ  
করা। কিন্তু এইটি তো সব নয়। একটিপুরো মালবা  
দেকে বলি বেহুলী পেছেও বলা মাইক্রোসফ্ট,  
তারপরও তার বনমালাকু কুন্দেন রয়েছে সহজেন  
শক্তিশালী নিয়ন্ত্রণ কার্য।

୧. ଆମାରୀ ଅଜଳସୁର ଯେ ସବ କମଲିଟ୍‌ଟ୍ରେନଙ୍କରେ ଆମାରେ, ଦେଖିଲେ ଆକରେ ହେଲେ ଆଜକରେ  
ପରିମଳ ପିଲିମ୍‌ବିଚାରିତ କାହିଁ ବେଳ ଛୋଟ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ-  
ଉପର୍ଯ୍ୟାମୀ । ମେ ସବ ପିଲିମ୍‌ବିଚାରିତ ମାନ୍ୟମାନ୍ୟକଟେ  
ତୈରି ଆପାରେଟିଂ ସିଟେମ୍‌ବିଚାରିତ କାହିଁ ବେଳକୁ  
ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାକୁ ଆମରା ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାକୁ  
ହେବୋ । ଲେଖାର ଲକ୍ଷତେ ଆମରା ବଲେହି— ଏ  
ଶବ୍ଦରେ ଆମରା ଏକଟି ଚକରକାର ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ହୁଏ କି କମ  
କୋଣାର୍କୀ ତୈରି ହୁଏ ପାଇଁ ପାଇଁ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଇତିହାସ  
ଇତିହାସରେ ବିଶ୍ଵାସ ହୁଏ ୨୦ ଲକ୍ଷ ଇନ୍‌ଡିପ୍ନି ବିଜ୍ଞାନ  
ହେବେ ଏବଂ ସେବାରେ ଆପାରେଟିଂ ସିଟେମ୍‌ବିଚାରିତ  
କିନ୍ତୁ ଇତିହାସ ନା । ଆମେ ଇତିହାସ ନିର୍ବିର୍ତ୍ତି କାହିଁଟେ  
ପାଇବାର ଏକଟା ବିଶ୍ଵ ଦୟଗତ ଏହି ହେବେ ବେଳ  
କାହାରେ

২. উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম হ্যাক দেশ ভাষাই বিত্ত হচ্ছে এপলের অধিমাল। এ স্থুরতে এটিই শুরুবাল্লৈর সর্বাধিক বিক্রিত কন্জুমার কমপিউটার। অর্থাৎ, এপলের কাছে আবারো ব্যাপক হেতু সিস্টেম হচ্ছে মাইক্রোসফ্টকে।

୩. ମାନ ଯାଇକୋପିଟେମ୍ ଡ୍ରାଇଭିଂ ପୋଲିସିଏ  
ଜ୍ୟାତୀୟ ଆଜା କରାନ୍ତିଟାର ଅଣ୍ଟ୍ ହେଉ '୧୯୫  
ମୁଦ୍ରାର' ଏବଂ ଏହି ନିକଟ ଥିଲା କିମି ଟୈରି ହେତାର  
ଫଳ ସହଟିଗ୍ରାହ ପେଶର ଅଣ୍ଟ ପୋଲିସାର୍ଦରେ ଅର  
ଡିଇପୋରେନ୍ ଉପର ନିର୍ଭର କରିବାକୁ ହେବାର ।

৪. ক্ষেত্রের ভ্রাউজারের কল্যাণে করণশোরেট কমপিউটার ইউজারারা দিনকে দিন আরো বেশি সংস্কৃত সহজেয়ার হাতে পাচ্ছেন। ফলে একটি যাদ সম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম কিনে তা ব্যবহারের প্রয়োজন ন আবশ দুই-ই করে আসছে।

୫. ଟିକୋଡ ଅପାରେଟି ନିଟ୍‌କୋରେ ଶକ୍ତିଲଭ  
ଏବଂ ସହଜତ ବିକଟ ଆମାଦେ ବାଜାରେ । ଇନ୍‌ଡିଆ  
ଅପାରେଟି ନିଟ୍‌କୋରେ ହି ଭାରଣ ବା ଲିନା�୍‌ରୁ-ଏବଂ  
କଥାଟି ବନ୍ଦ । ଡେଜା-ବାବରାବକିରିଦେର ମଧ୍ୟେ  
ତୋ ବେଳେ, ଶୁଦ୍ଧ ବ୍ୟାବସାୟିଦେର ଡେକେରେ  
ଟିକୋଡ଼ର ପ୍ରତିକଳ ହିଲେବେ ଲିନାକ୍‌ର ଦରମାହିଁ  
କଥାଟି ବନ୍ଦ ।

তারে মাইক্রোসফটের পতনের ব্যবস্থার নির্মাণে ধূমুক্ৰ মাধুৰ দাখতে হবে এটি কিন্তু মাইক্রোসফট। বায়ুক ১৯ সপ্টেম্বৰ ডলাৰ, বিৰুদ্ধে মোটা পৰ্যাপ্ত লিপোৰ্চুল আৰু শক্তিশালী প্ৰেছেন্টেশন কৰিব নিয়ে নিয়েক পৰ্যাপ্ত অভিজ্ঞতা দিবিবলৈ আছে মাইক্রোসফট। তাম্বৰে সবচাইতে বড় গুণ হলো ব্যক্তিগত পুনৰুৎসৃষ্টি লিপোৰ্চুল এবং সে অনুভাবে অক্ষম পুনৰ্গতিৰ দিক্কতে আহুতি কৰিব কৰামা। এই ফুটকাটো পুনৰ্বৃত্তি উপরে কোনো নির্ভয়।

ଶେଷକଥା  
ଅଧ୍ୟତ୍ତି ପଣ୍ଡ ଓ ପ୍ରୟୁକ୍ତି-ପ୍ରବଳତାର ଫେରେ ଆସଦେ  
କୋନ ଲିଖିଏ ମିଳିତଭାବେ ବଲା ସମ୍ଭବ ନାହିଁ । ଆର ଏ

অনিবার্যতা আছে বলেই শুধি করণ একটা অকথিতীয়, এটা নয়াবদায়। টটিক্স দ্রোগ আর হিপোথেরপি লিভিং কেন কৃতিত্ব পজুন করে আমরা কেন নয়াবদায়া খাইতে স্থানিক করতে চাই না। কেন সর্বশেষে পুরুষ দ্বাৰা আমারী ক্ষয়ক্ষতি বৃহৎ হয়ে ঝেড়া ও ব্যবহৃতকৰণীয়ের শাখামূলে বৃহৎ। নিম্নে দিন কাঢ়ে যশের পুরুষতা, অঙ্গের চাইতে অনেক নহে ব্যবহৃত কৰা হৈলে আঁচনি সব ধৰা— মানুষ আস যাবে সশৰ্ক হয়ে আবেগে ব্যবহৃত কৰা ব্যাপার। \*

সফটওয়্যারের কানুকাজ

(୭୭ ଲକ୍ଷ ପର୍ଟିଆ ପର)

সহযোগিকে প্রকাশ করবেনো। সে ফেজে রাউন্ড ফিল্মের প্রকাশ করবে। তবে যেটি কাছের হত সেটিকে প্রকাশ করে। যেমন :

22.4 = twenty-two

22.5 = twenty-three

22.11 =

ମନେ ରାଖିବେଳ, ଏହି ସୁଲିଖାଟି

ফটোর বেলায় প্রস্তরা হয়ে। উক্ত সেল দ্রুতির ফলে  
বালুকা করে নিম্ন মোড়েই বালুকা ফলাফল পাইতে  
না এবং একে প্রস্তর করে পুরু হওয়া হচ্ছে তখন আপনারসেপ্ট  
ওহার্ট ক্রান্তি নিখতে প্রস্তর হন। আর যদি আপনার  
ভাবে ১,৩২৩ সেলগুলোতে জেল পরিষর্কণ হয় তাও  
আবাস নাশ করে মৃগন্ত না হিচিত নিলাতে হয় না।  
প্রথমে ৪৪ ও ৪৫ সেলে কার্যকর যোগ পাই যে এই ১১ সেলে  
করলে আপনাটে ফলাফল দেখাবে। তাই যাই নিজে  
নিজে সহজ হাত করে হিসাব করে ফলাফল বসিয়ে  
ধারকেন তাহলে জন্ম এই চিপ্পিটি থেকে সহজেই হয়।

আবাস, এবং, পিচোর মুকুটী (গুৰু)

আর.এম. শিবলী মেদিনী (গু)

## IMATION / MULTIMEDIA

**Admission open for courses on :**

## 3d Animation

#### -Cartoon Animation

#### Multimedia Production (Includes Web Design)

### **Photoshop-for Animation**

## **Photoshop for Animation Video Effects & Compositing**

Video Effects & Compositing  
Visual Basic (Intermediate & Advanced)

**Visual FoxPro (Intermediate & Advanced)**

# RIVERS INSTITUTE OF VISUAL ARTS

## **House 61/A (4th floor), Lake Circus**

Kallabagan, Dhaka-1205

Phone : 814835-818490; Fax : 818554

খেলার চ্যালেঞ্জ আৰ অপাৱেটিং সিস্টেম নিয়ে জোৱ লডাই

ଅର ପାଇଁ ଅନ୍ତରୀମ ବିଦେଶ ଥିଲା ଶବ୍ଦ ଜଳନ୍ତି ହେବାରେ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ  
ଆମ ଧୂମର ପଞ୍ଚ ଟଙ୍କା ଆମରେ ନାମାବି ପାଇଁ ଦିଲାବିଲେ।  
ଆମ ଗଠିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କରିବାରେ କିମ୍ବା ହଜାର  
ହେବେ ଉତ୍ତର ସମ୍ବଲିଷ୍ଟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବାହୀନାରେ ବିଦେଶୀରେ।  
ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କ୍ଲିକ୍‌କୋ ଥାବାରେ ସମ୍ଭାବନା  
ଦିଲାବିଲେ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଲା  
ହେଁ। ତୁମ ଦିଲାବି ଶୁଦ୍ଧବିକଳକାରୀ ପ୍ରକ୍ରିଯା ଦେଖେ  
ଦେଖୋ। ଏହି କାଳା କରିବାରେ ମିଳେ ମୋ ଯାଇବା  
ଏତମିଳିବା କାଳା କରିବାରେ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିଯା ଶୁଦ୍ଧବିକଳକାରୀରେ  
ହେଁ। ଶୋଭାଜାନ ହେବେ ପଞ୍ଚେ ନମ୍ବର ଶ୍ରୀକୃତି।  
ଆମେ କାହାରେ ଦେବରେ କିମ୍ବା କାହାରଙ୍କ ନାମ ଦେବ କାହାରେ  
ଦିଲାବି ଥାବେ ପାରେନା ମହିମା ପ୍ରିୟବିଦ୍ୟୁତି ପ୍ରକ୍ରିଯା  
ତୁମ ହେବାରୀରୀରୀ। ଏମନ୍ତି ଅବେଳ ବିଶେଷ  
ମାର୍କେଟରେ ଏବଂ ଇଂଟରେନ୍ ଯାଇପାରେ ଏବଂ ଦେବ  
ଏବଂ କାଳା କରିବାରେ ଏବଂ କେ, କେ, ନମ୍ବର ଏକ୍‌କ୍ଲାରି,  
କୁଣ୍ଡଳ ଜାତି କାମ ପିଲିବାରେ ନାମାବି ବିନାରୀ

ପ୍ରମାଣ ଏକାନ୍ତର୍ଗତ ଦିକ୍ଷିକ ବାହୀନାକୀମିତିରେ  
ମନୋଧରେ ନିଶ୍ଚିକ ହେଲାନ୍ତି ଏଠି ଏକାନ୍ତର୍ଗତ  
ଦେଖାଯାଇଥାଏ ଯାହା ଅବଳା କରୁଥିଲା ଗୋଟିଏ ଯେମେ  
ଯିବୁ-ଏହି ଇନ୍ଦ୍ରିଯାଙ୍କ, ଆଇଟି ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହେଲାଯାଇଥାଏ  
କୋଣେକୁ, ଇନ୍ଦ୍ରିଯାଙ୍କ ଏଠିଆ ରାଜିତ ନିରିକ୍ଷା  
କିମ୍ବା ଇନ୍ଦ୍ରିଯାଙ୍କ ଏଥାମିରିଆ, ନେତୃତ୍ବରେ ଯହ  
ଲାଇଛ, ଅବସରେଇ ହୁଏଇବା ଏମ ଅବେଳା ପାଇଁ  
ଉତ୍ତମମାତ୍ରୀ ଯିବୁ-ଏହି ବ୍ୟାକିଲାମେ ହୁଏ ତାମାନ୍ତର  
କିମ୍ବା ଇନ୍ଦ୍ରିଯାଙ୍କ ଏଥାମିରିଆ କିମ୍ବା ଏହି ବ୍ୟାକିଲାମେ

ନିମିଟ୍ଟନୋ-୬୪ ସେ କେବଳ ଶାଲିତ ଧାରା ଯିବିନି  
ଦେଇ ତାଙ୍କ କାହା ନାହିଁ । ଆଜ ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ ଶୀ-  
ରାଜ୍ୟରେ ବୈଶ୍ଵାରିନ ତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବୋଲା ଅଛି  
ବୋଲାଇବ ହେବାର ହେବା ତା ନାହିଁ, ଏଥନକାର ବିଭିନ୍ନ କାରେ  
ବିଭିନ୍ନ କାରେ ବୋଲା ବୋଲା-ବୋଲି, ପିଲା, ପିଲିଲା,  
ପିଲା-ପିଲାରୁ ବୈଶ୍ଵାରି କାରେଇ ଏଥାରୁ ହେବାର ହେବା ।  
ତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରାହାରାକୀର୍ତ୍ତା ପରାମର୍ଶ ନିର୍ଦ୍ଦେଶମ ଖେଳାର  
ବୈଶ୍ଵାରି ବୈଶ୍ଵାରି । ଅମେରିକ୍ ଏଇ ସମ୍ବାଦ  
ସମ୍ବାଦମଧ୍ୟ କାହା ଖେଳା ବୋଲା ପ୍ରତ ଗପିବା ଶୀ-ଶୀ  
ବୈଶ୍ଵାରି କାର୍ଡ କିମ୍ବା କମ୍ପିਊଟରେ ଲାଗାଇଛନ୍ ।  
କାରିଗର ଅଭିଭାବକ ପାଇଁ ତାଙ୍କ କାରେଇ ଲୋଟି ବେଳେ  
ଦେଇ । ଏହି ନିମିଟ୍ଟ ମାଇକ୍ରୋଟୋଫଲ୍ମ ନାହାଇ  
ଦେଇଲା ଏହି ଶିଳ୍ପ ଏଥି ବୈଶ୍ଵାରି ନିର୍ମିତ ପାଇବା ନା ।  
ଏହି ଏଇଜ୍ଞିନ୍ୟୁ ମାରିବାକୁ କରେ ଉଚ୍ଚତା କିମ୍ବା  
କୁଣ୍ଡଳ କରେ ଉଚ୍ଚତା ନାହିଁ । ଏହି କାର୍ଡରେ କାହାରେ  
ଦୂରାନ୍ତରେ ନା । ଏହି କାର୍ଡରେ କାହାରେ ମାତ୍ରେ ଯାଇବା  
3DNow (ଶୀତିକ୍ଷି ନାହିଁ) । ମାସବାଦକ ଅଳ୍ପ ଆର  
ଏକି କାର୍ଡ କୁଣ୍ଡଳ୍ କରି ଦେଇ ଯାଇ ଯାଇ ମାନ୍ସ Direct  
X 6.1 (ପରିପାଳି ନାହିଁ ।) । ଏହାରେ ଯେବେ ଏକଠାରେ  
ବୈଶ୍ଵାରିର କାରେଇ କିମ୍ବା ହଲେ ଯିବିନି ମଧ୍ୟ ବୟବ  
ହୁଏ କିମ୍ବା ବୋଲାହାରାକୀର୍ତ୍ତା କାରେଇ ଏହି ଶ୍ରୀଵିଷ୍ଣୁନ୍ତିର  
ନିମିଟ୍ଟନୋ ପାଇଁ ପରିପାଳି କରିବାକୁ ପରିପାଳି କରିବାକୁ

କିମ୍ବା ନିର୍ମାତାଙ୍କର ଏ ଫେରେ କିମ୍ବା ସମ୍ମାନୀ ଆହେ ।  
ଯେବେଳ ମାଇକ୍ରୋନ୍‌ଫଟ୍ ଯେ ଶ୍ରୀଚି ନାଂ ଓ ତୈରି କରାହେ  
ତାହେ ଇଟିଲେର ମାଇକ୍ରୋପ୍ରେସର ବ୍ୟାବସ୍ୱର କରାନ୍ତେ  
ପାରାହେ ନା, ତାର ବସଳେ ତାରା ସୁରିଧାଜନକ ସଲେ  
କରାହେ ଏକଟଙ୍କ ମାଇକ୍ରୋ ଡିଭାଇଲେ କେ-୨ କେ ।

গতিশীল সংস্কারের নিয়ে প্রতিবেদিত  
যাত্রা মাইক্রোসোফ্ট সহজে খবরাখবর বাবেন  
তারা জানেন এবং কেবলও প্রস্তুত হয়ে দেখে;  
কৃতিত্ব এখন স্থানে K-6.3-এ নিয়ে। কৃতিত্ব  
তারা সত্ত্বে কম্পিউটার এবং আরও কাজের  
কম্পিউটার ও পক্ষত্বাধীন বাসাতে চাঁচা  
ক্ষেপণিত্বে নির্দেশ করেছেন।  
যেসবে দে মাইক্রোসোফ্ট এবং সামাজিক টেকনোলজি

কিন্তু ত্রাকেটে থাকা এই কথাটাপের কিংবা  
বৈশিষ্ট্য আর বলা হোক মা কেন এটাই এওয়াড়ি-র  
পুরুষ এবং এটা ইন্ডিলের জন্য এ কিন্তু কারণ।  
জন্যে ৪০০ রে বা পেটিয়ার টি রে যেহেতু ৪০০

ମେ.ହ. କେୟ-୩ ଶତବଦୀ ୧୨ ଭାଲ ବେଳି ଶତିଶାଲୀ,  
ଏହାହା ଏହି ଥେବେ ପାଞ୍ଚାଳୀ ସାବେ ୬୪ କେ.ବି.-ନ  
ବଦଳେ ୨୫୬ କେ.ବି. କରନ୍ତା । ୧୯୯୫ ସାଲରେ  
ମୁଖ୍ୟମାନିକାରୀ ଆବାଦୀ K7 ଅଟେସର ଆସନ୍ତେ ଏହି  
ଯୋଗା ଟୌରିଙ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର । ଏହି ପାଞ୍ଚାଳୀ ସାବେ ୫୦୦  
ମେ.ହ.-ଏହି ଥେବେ ବେଳି ଗଠି ।

কে-৭-এ ব্যবহার হবে অভ্যাধুনিক অস্তুতি, বিশেষ করে ০.২৫ মাইক্রনেটের তাদার ইলেক্ট্রোকামেন্টের, পথে এক আঙুগায় ব্যবহার হবে ০.১৮ মাইক্রনেটের এন্ডুমিনিয়াম ইলেক্ট্রোকামেন্টের।

ପାଇଁ ଏକାକୀ ତାଙ୍କ କଥମାନ ମୁଦ୍ରଣକାରୀ  
ଲିମିଟେଡ଼ର ଏକାକୀ ବାରିତି କରାଯାଇଛି । ଲୋକରେ ତାଙ୍କ  
ଟେଲିଫିଲ୍ କରାବେ କିମ୍ବୁ ୩୦୦୪ ବୀ ୩୦୩ ମେ.ସ୍ଟ. -ଏର  
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମୁଦ୍ରଣ କରାଯାଇଛି ୩୬୬ ମେ.ସ୍ଟ. ୧୦୮୦  
୨୦୦୪ ମେ.ସ୍ଟ. ୧୦୮୦୫ ମେ.ସ୍ଟ. ୧୦୮୦୬ ମେ.ସ୍ଟ. ୧୦୮୦୭ ମେ.ସ୍ଟ.  
କରାଯାଇଛି । କରାଯାଇଥାଏ ଯେତେ ଚିଠି  
କା ପ୍ରେସ୍ରେସର ବାଜାରର ଇଲ୍‌ଟାଇପ୍‌ର ଏକାକୀ ଲାଇସେନ୍ସ  
ଆଇ ଥାଏଇଥାଏ ଯା । ଅର୍ଥାତ୍ ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ ଏହାରେ  
ଆମାର କିମ୍ବୁ ଆମାର । ୧୯୯୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ତାମର  
ପ୍ରୋକାଣ ହେଉଥିଲି ୨୦.୫ ଲୋକି ଭାଲାର ଆବ ଗଣ  
ବୁଝି ହେଲେ ୨.୨ ଲୋକି ଭାଲାର । ଗଣ ବସନ୍ ଇଲ୍‌ଟାଇପ୍  
କାର କରାଯାଇଲି ୬୦୦ ମେଟ୍ରିକ୍ ହାରରେ

ତଥେ କ୍ରିଡି ନାମ-ଏର ସୁବାନେ ଏବଂ କେଣ୍ଟ-୩ ଏବଂ  
କାର୍ଗିଲ୍ ଏବଂ ପାଇଁ ଚାହିଁଲା ଦେବେଶ୍ୟ । ତିଳ-  
ଜାଗରାରେ ଶତକ ପାଇଁ ୨୫ ଟଙ୍କା ଏବା ତାରା ଦୟନ୍ତ  
କରାନ୍ତେ ପାରେ ବୁଲେ ଆଶା କରାନ୍ତେ । ଏଇ ଜାଗା ଅବଶ୍ୟକ  
ତାନେମ୍ବେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଇଲେଟ ଟିଲେର ଦେଇ ୨୫%  
ମୁଣ୍ଡ ହୁଏ ମିଳେ ହୁୟ । ବାରାନ୍ଦିଆ ଏକି ନିଯମ,  
ଏକାନ୍ତେ ଏକିମାତ୍ରା ହେଉ କୌଣସି କୈବି ଦେବେଶ୍ୟ ତଥେ  
ବ୍ୟାବହାରକାରୀଙ୍କ ଆଗମ୍ୟରେ ଯେ କରନ୍ତେ ଆରା ଜାଣ  
କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକି ନିଯମ ।

— পাস পারে সেচাই মোকা কথা।

ଅପ୍ରୋଟୋଟିକ୍ ସିଟେଟ୍ ନିମ୍ନ ମୁଖ୍ୟ  
ନାହୁଁ ଏକ ଅନେକ କମପଲିଟ୍ଟା ବାଦହାରକାରୀ  
ଆଜିରେ ଯାତା କମପଲିଟ୍ଟା ଅପ୍ରୋଟୋଟିକ୍ ବଳକୁ  
ମ୍ୟାକ୍ରିମନ୍ସଲ୍ୟୂଟ୍ରେ ଉତ୍ତିଜ୍ଞାକରେ ବୋଲେନ୍ । ତଥେ ଏହି  
ବୋଲାଟି ମୋରେ କିମ୍ବା ମୁଣ୍ଡ । କମାନ ସମ୍ବନ୍ଧ ପତ୍ରିଲୀ  
ଏକ ଏକାଟା OS ବଳକୁ ପଢ଼ ବସନ୍ତ ଏକାଟକୁ ପଢ଼  
ଉତ୍ତିଜ୍ଞାକରେ ବୋଲେନ୍ । ଅବଶ୍ୟକ ହେତୁମାତ୍ରା ଯାତା

বিদেশ সিন্ধুআর্ক-এন ৭০ লাখ বর্ষবহুকারী সৃষ্টি করেছে। এগুলো আইসিপি-কে কমপ্লিকেশন আবেদন করে ম্যাক OS-কে স্পেসিফিকড করে আইসিপি-এ তার OS/2 অক্ষেয়ের কাজ চালিয়ে আসে। আর জো শুধু গ্লোবাল কাজ করে আপনি OS/2 ০.৪ নিয়ে আরও অনেক সময় ধারণ করে থাকলে এটি বাস্তবে মাঝে আসে।

অবস্থায় তারা সময় হারেন মাইক্রোপ্লাটিং।  
নব্রাহ্মণ দশকের মাধ্যমিক উইলেটেজ ৩.১  
কিন্তু বিশ্বের মাঝখনকে মানিপিউলেটরের আনুষঙ্গিক  
ব্যবহারের সুবিধ করে নির্মাণ। অর্থাৎ ১৯৯৫  
সালেই এটি প্রথম হয়েছিল ও কোর্ট কর্তৃ  
OS আসার পরই আসলে প্রিন্টিংকে CAD/CAM  
(কম্পিউটার এইচেড চিকাইন/মানুষোক্তরিত)  
তৈর করে। জনপ্রিয় হয়ে ওঠে মানিপিউলেটর  
সহজে। এখন যে শৈলী প্রযোজন নিয়ে কৃত  
করা হচ্ছে



বাংলাদেশ কয়েক মিলিয়ন ডলারের সফটওয়্যারের কাজ পাবে

গত ১৮—২৪ মার্চ আয়োজিত হয়েছিলভাবে  
অন্তর্ভুক্ত দিবসে অন্তর্ভুক্ত তথা অন্তর্ভুক্ত যোগী  
‘CeBIT ইলেক্ট্রনিক ফেয়ার’ ১৫—২৪ মার্চের মধ্যে  
কর্তৃপক্ষের সহিত কাজ করেছে। এর  
পর বৰ্ষাকালীন প্রাণী ক্ষেত্ৰে অভিজ্ঞত এবং মেলায় ৬০টি  
প্রদর্শন ঘোষণাকৰণ কৰেছে। অস্থিতিষ্ঠানে কেলেম্পনি ২৭টি  
জন্মে ১৫,৯০০টি মুদ্ৰা তামে প্ৰযোজনীয় কৰেছে।  
কৰ্তৃপক্ষের অভিজ্ঞত এবং প্ৰযোজনীয় কৰেছে।  
১২ মণি পৰ্যায়ে কৰে আছে। যোগাযোগী  
পৰিস্থিতিতে একটি সহজ যোগাযোগী  
পৰিস্থিতি প্ৰদৰ্শন কৰে। বৰাবৰের মতো আয়োজিত  
এই মেলা দিবসে গোলাকোটি লেবেলে বৰা কৰেছে।  
বৰাবৰের মতো সামাজিকভাৱে এবং আয়োজনীয় মতো  
বৰ্ণনা কৰিব। এবেগৰ অধীন সংকৰণী কৰে বৰাবৰেকৰি  
উৎসৱে বৰাবৰে এবং মেলায় আয়োজিত কৰে— ৮  
নৱৰ হলেন বি-৬৯ মুদ্ৰা। মেলায় দিবসে  
অস্থিতিষ্ঠান মুদ্ৰা পৰা কৰিব। বৰাবৰ কৰা  
হৈ। তখন সমস্তী লোক সহজে কৰা হৈ  
না। অৰ্থাৎ মেলায় পৰ তা কেতোভাৱে  
বৰাবৰে পৌঁছে দেওয়া কৰা হৈ।

বালান্সেড রকারি উন্নুন খুবই  
(ইলিপি) এবং বালান্সেড এসেমিলেশনে  
অব সফট প্রেস—এবং ইলিপি রেজিস্ট্রি  
(বেসিস)—এর মৌখিক উৎসাহে বালান্সেড  
হেকে তিনি কোম্পানি যেখানে যোগ  
নিয়ে সক্ষম হয়। কোম্পা অবস্থার প্রয়োগে  
যাগারে ইলিপি মুখ্য ছুটিকা পালন  
করেছিল। তবে রিপোর্ট জারিতার  
কালে ১৫টি কোম্পানি মধ্যে খুব ওভি  
কোম্পানি—কোম্পা স্টেইনেস, নি. ডি.কোড়াও  
সিঃ এবং এক্সিজেন্সেজিন নি.  
অপেক্ষাকৃত পদে পেতে।

ମେଲାର ଲିବାଇପ୍ଳାନ୍, ଏସ୍‌ଆପି, ନି-ଆପି,  
ନି-ଆପି, ପ୍ରୋକ୍ରାମିଂ, ଲାଇଟଫେଲେଟର ବର୍ତ୍ତନ  
C/C++, ଡିଜ୍ଯୁଗାଲ C++, ଡିଜ୍ଯୁଗାଲ

খেলার চ্যালেঞ্জ আর অপারেটিং সিস্টেম  
(৪২ নং পৃষ্ঠার পর)

ବେସିକ ଏବଂ ଶ୍ରାନ୍ତ, ମାଇକୋସଟ୍ ଏସକିଡ଼ିଆଲ  
ସାର୍ଟାର ଏବଂ ମାଣ୍ଡିବିଡ଼ିଆ ସଂକ୍ରାନ୍ତ କାଜେର ଅଭି  
ବେଶ ଆମ୍ବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କରା ଯାଏ

ମେଲାର ଫେରକ କମପିଟିଟର ଓ ତଥା ପ୍ରୁଣିତ ଏତିଠାରୀ  
ଅଂଶରୁହିଙ୍କ କରନ୍ତା ତାର ସାଧ୍ୟ ଆଇବିଆସ, କଞ୍ଚାକ,  
ଶାଇଜୋକୁଡ଼ି, ଲୁପେଟ, ଇଟୋଲ, ଡାରେନ ଟେଲିକମ,  
ଓସଏପି, ସାନ ଶାଇଜୋନିଟେଲସ, ପି-ଟ୍ରେକନୋଲୋଜିଙ୍ସ,  
ମିଲିପ ଇପୋରେଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ।

ଆଇବିଏମ୍ ଇ-କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶତାବ୍ଦୀ ଆବାଧି କରେ ଏତେ ସଂରକ୍ଷଣ ଭାବେର ତୈରି ବିଭିନ୍ନ

সফটওয়্যার যোগায আগত দর্শকদের প্রদর্শন করে।  
মাইক্রোসফট অফিস ২০০০-এর উপর গুরুত্ব  
আবৃত্ত করে। যেন্তে উপরক্ষে ডয়েস টেকনিক্য

এমন একটি অল-নাইল মল-এর উত্তোলন করেছে  
যা ইন্টারনেটে ক্লিপটকারের পরিশোধ সিটেমের  
নিরাপত্তা বিধানের সহায়। এসএপি তাদের  
নিজের একটি সফটওয়্যার দিয়ে ঘোষণা করেছে  
শুল্ক। যেখানে যে কেউ তাদের পণ্যের  
বিকাশের দিকে পেরেন। ইচ্চেল কর্ণি, তাদের

অন-লাইন ব্যবসায় সাকলের বিষয় আধুনিক নিয়ে  
পেটিশন হ'লি অসমের জন্য মূল নিরাপত্তা  
অপ্রয়োগ অন্বেষণ করে। সুইচেডেন সিটি-কেন্দ্রিক  
এক ধরনের C-Pen অন্বেষণ করেছে যা দ্বৃষ্টিগত  
একটি কলমের মতো কিন্তু কালৰ লিভিন একটি  
তিতাখি। এটা সহজে ডেসেল টেলিফোনে  
কাম করে প্রক্রিয় ওয়ার্ক অপেরেশনের  
প্রিমিয়ামে প্রাইভেট করা যায়। সিমের  
এমি অনেক এক ধরনের নিরাপত্তাপ্রদর্শক  
তিতাখি অসমের কলমের মতো যা সহজে  
প্রকৃত কর্মসূচির ব্যবহারকারীর হাতের  
ছাপক সমাপ্ত করা যায়। মার্টেক্সের  
এবং নোকিয়া ইকোরিমেটে প্রাইভেট  
স্মার্টফোন প্রযোগে কেবল অসমীয়া  
করে যাবে। বেশ কিন্তু লিভিন নিরাপত্তা  
পেটিশন হ'লি কিম্বু ৫০০ মে.হা.  
কমপ্লিটের অন্বেষণ করেছে। আয়োজক  
দেশ রাজ্যস্থানীয় তৈরি লিভিন ধরণের  
সফটওয়্যারের বিশাল তাঙ্গার আগত  
প্রযোজনের উপরে কারণ।

ମେଲାଯା ବାଲାନ୍‌ସେରେ ଡ୍ରୋର ଲିଡ୍-ଏର  
ସହ୍ୟୋଗୀ ଅତିକଳ ଡ୍ରୋର ଲିଟେମ୍ସ ତାଦେର  
ନିଜଥିସ ସଫଟ୍‌ଆର୍‌ଯାର ଏଟୋରାଇସ ରିସୋର୍ସ୍  
(ବ୍ୟକ୍ତି ଅଣ୍ଟେ ୧୦୮ ପର୍ଟ୍ୟୁଲାର୍)



CeBIT 99-এ যোগাযোগবর্তী (বা নিচ হোক) পেম মো প্রযোজনভূক্তাদান, মোতকা ব্যক্তিগুল  
ইসলাম, মোতকা হাসান শারীফ, সারোচৰ আলম এবং বেজতারান বিল ফার্মসক

ଆବାର କି ଫିଲେ ଆସହେ ମ୍ୟାକ । ନାକି ବିନା  
"ପୁଷ୍ଟିଯୀ" ସମ୍ବରାହ କରାର ସୁବାଦେ ଲିନାର୍ଥ ଦ୍ରବ୍ୟ  
ବାହୀନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ।

ଧ୍ୟାନିକୁ ଶ୍ରୀ ସ୍ଵାମୀଙ୍କାରୀ ଏବଂ ଶ୍ରୀମତୀ ଉଦ୍‌ଦେଖନାରୀଙ୍କ ମୂଳ ମୁଦ୍ରା ପିଲେ ଥିଲେ । ଏତିମଧ୍ୟ ସମ୍ପଦ କର୍ମଚିତ୍ତଟାରେ କେତେବେଳେ ଶ୍ରୀମତୀଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନେ ହାତୋଳେ ଥିଲେ । ପିଲିମୁଦ୍ରା ମଧ୍ୟରେ କାଣଗୀ ବାଢ଼ୀରେ ଏବଂ କ୍ରମଗଠିତ ଏକ ପାଇଁ ତଥା ଜ୍ଞାନବେଳେ ଶ୍ରୀମତୀ ଚାରୀ ଭାବରେ

ବ୍ୟାପକ ଅନୁଭବ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ଏହାରେ ଯାତା  
ଯାତା ପାଇବା ବାବେ ତାର ଜୀବିତକୁ ଥୁବୁ  
ବାବହାରକାରୀଙ୍ଗା । କବେ ଅଭିଧୋଷିତାଟି ହେଉ  
ଥିଲୁଛି ଉପରୋକ୍ତ ମେମ୍ ଇନ୍ଡିଆ ଏବଂ ଏମତିଥିଲୁଛି  
ଅଭିଧୋଷିତା କିମ୍ବା ଟୈଇଳାର୍ଡ୍‌ର ମଧ୍ୟ  
ଲିମାନ୍‌ଗ୍ରାମ ଯାକାଇ ଇନ୍ଡିଆର୍ ଏବଂ ଅଭିଧୋଷିତା  
ଥିଲା, ନିମ୍ନାଞ୍ଚଳେ ବିଦ୍ୟାରୀ ଛାତ୍ରୀଙ୍କ ନେବେ  
ସମ୍ବେଦି ଇନ୍ଡିଆ ଏବଂ ଅନ୍ୟକ ଅନ୍ୟକ ଉପରୋକ୍ତ  
ଅଭିଧୋଷିତାଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଅଭିଧୋଷିତାଙ୍କ ମଧ୍ୟ

BSD मुख्यालय अधीकृत वार्तालाई सफलताप्राप्ति किसिकेन्द्रियमा सिस्टममा । इन्जिनियरमा SVR4-ई डिस्ट्रिब्युटेड उपकरण, एवं उनका तार तरिको परमा POSIX (Portable Operating System Interface) विशेषज्ञ हो, यद्यपि यसका अन्वेषण सुनिश्चित नहो। ताही वाले मार्केटिङ्गको द्वारा यसका उपयोग उत्तिर्क बढें थाएको छ ना, अतिरिक्त तारा नियोजित आयोगमा अन्तिम ०.५०, यातेका बाटका FAT-32 क्वार्टर डिस्ट्रिब्युटेटेड अवार उत्तिर्को १५% पर्यंत अन्तिम ०.५० मुद्रित सम्बन्धी यसका व्यापक व्यापारमा उत्तिर्क द्वारा छालिएका गमनले। अतः यसका उत्तिर्को व्यापारमा विक्रियालयमा तिसिंथ (Total Cost of Ownership)-को नियमानुसार नियोजित व्यापार अडिशनल एसेट्सको अंतिर्क्षमता

কার্যে কোরা আশা অপারেটিং সিটেম নিয়ে  
এতিবাধিতাত্ত্ব আপনারীতে আজও বেগবান হচ্ছে  
উঠে। এসে বাসবাধিকারীরা লজালজ হচ্ছে তাঁর  
নিয়ন্ত্রণ কাজে বাসবাধিকারীর অবস্থা পরিবর্তন  
শব্দবিধানক 'ডা বেনে' দ্বারা অবস্থা সমস্যা হয়ে  
উঠে গো। তবে 'বু বু' সমস্যা না। কার্যে  
নহুন সিলেক করি মুক্তিপথে দেখা যাচ্ছে।  
অপারেটিং সিটেম খেঁকে আর এক অপারেটিং  
নিয়ন্ত্রণ সহজে হচ্ছে বাসা যাব। এছাড়া কার্যে  
মাধ্যমে বাসবাধিকারীর ডা বেনে করে দিয়ে  
পাব। তবে খেলনা ঘোষণা চালানে আপোলিলি করবেন।



માનક એસ ટી-ડિ-એસ એપ્પાદંજ કોંગ ઇન્ડોપર્ફાર્મસ

ନିଯୋତ ଏକାଡ଼ା ବାଜାର ଦ୍ୱାରେ ଯୁକ୍ତ ଚଲାଇଁ । ଶ୍ରୀ  
ଉପରେ ଟିକିକାହାନ୍ତର ମିଳ ହି ପୋର କରି ଆସିଥିଲା

## উইন্টেল প্লাটফরমের ক্রান্তিকাল

CORPORATE

ইচ্চের পেটিয়াম ইসেসের বা মাইক্রোস্কেপটে উইকেজ ১৫ বাস্তুতে আসার সময়ে শারী স্নিগ্ধার ও মাইক্রোস্কেপ ব্যবহারের অভিযন্ত্রে আর উক্সেনে মেটে উচ্চিলিমে। উইকেজ ১৫ বাস্তুতে আসার সময় আইডেন্টে প্রাপ্তের সেই ভারত-পানেলে হোলি প্রেসে মডেল উচ্চিলিমের লেবেলের মধ্যে। আমাদের দেশে ইসেসের আদর্শ কেবল আমরা পাইনি, কেবল আমরা রাজ্যে নেট-পেগে উইকেজ ৫-কে বাস্তুত আইডেন্টে করে আসে এবং প্রাপ্ত করা হয়েছে।

এই উন্নাসেস মুক্তিপত্র কার্যক্রম ছিলো। ১৬  
বিটের একটুও অধিকের আর তারে বিরক্তিকর  
কার্যকলান হচ্ছে তু ৩২ বিটের পেসেজিং এবং GUI  
তিকিং উন্নাসে উন্নাসিং এবং অন্যা  
ন্যাগারণ পরিবর্তন করে। এখনো কোন নামক  
বার্ষিক মুক্ত প্রকল্প নেই। বললা অ্যুনোকা বার্ষিক  
একটুও কোটি কোটি বাস্তু কর্মসূচিতের মোটা  
হয়ে আছে। এবং তারে কাজ মনে হচ্ছে এটা মুক্ত  
অ্যুনোস প্রকল্প করে আপনার প্রিয় প্রযোজনের জন্য

ଏବେଳି ଯାଇଁ ସାରକାରୀଙ୍କର କାମ ତାହିତିକାଜେ  
ତଥା ନୌକ ଥାକିବେ ପାରେ, କିନ୍ତୁ ଏକଜନ ପିଲି  
ବାଧାକାରୀଙ୍କା ଆମେ ଡଲାଇ ଦେଖେ ଦେଖେ ଆସି  
ଦେ ବି ଏହି ହାତିକାରୀଙ୍କା ଆମେଁ ଯାଇଁ ମଦେ କାହାରେ  
କୋମିନି ଶି ଗ୍ରାଣ୍ଟ୍-ଏବେ ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ ହେବେନା, ତାରାଇଁ  
ଏବେ ତାହିତିକାରୀଙ୍କ ହାତିକୁ-ମାଟିମାଡ଼ାରୀ ଚ୍ୟକ୍ର  
ପରି ଅନୁଭବ କରିବାକାମ କରିବାକାମ ।

অসম সাম্রাজ্য শক্তি এবং অভিযোগ।

ଆମେ ଆପଣଙ୍କ ମହିଳାଙ୍କ ଅବଶ୍ୟକତାକୁ ଉପରେ ଥାଏନାହା । ତେଣୁ  
ଆମେ ଆପଣଙ୍କ ମହିଳାଙ୍କ ଅବଶ୍ୟକତାକୁ ଉପରେ ଥାଏନାହା । ତୁ ଟେ  
ଟେଲି, ବୋଲି ଲେଇକ, ଏଷିବୁ ଏଗ୍ର ସୁଧି ଦେଖିବେ  
ଅନୁରୋଧ କରିବୋ । ଏହି ଅନୁରୋଧ କରିବାରେ  
ବୋଲିକିମ୍ବା, ଯାମାନ ବିଜ୍ଞାନିକ ଓ ତାତାରଙ୍ଗିକ  
ହାତର ହାତର ଏହିକୁ ଇନ୍‌ସମ୍ପର୍କ କରିବାରୁ  
ବିଜ୍ଞାନିକରେ ସ୍କ୍ରିନିଲେଟା ଯାଇବା କରିବେ । ଦେଖିବେ  
ଏକବେଳେ ଏହା ରୁହି ନା ଲୋକରେ ବାଲୋକରେ ତୈରି  
କରିଲୁଛନ୍ତି ୨୫ (ଆମୀରିକର ପର୍ଯ୍ୟାନେ ମାର୍କିଟିଭିଯା  
କାରୀ) ବା ମିଲୋ, ଟେଲିକ ବା ତାତାଭିନର ଅବଶ୍ୟକ  
(ପ୍ରାଥମିକ ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଏହିକୁ ଲାଗିଲାମ୍ ପର୍ଯ୍ୟାନର)  
ଦେଖିବେ ମାର୍କିଟିଭିଯାରେ ମାନାନୀ ଶାସନ ଦେଖିବେ  
ପରିବହନ । ଆମେ ଅନୁରୋଧ କରିବାରେ ଯାବାକୁ, କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
ଆୟବିନ୍ଦି ମାର୍କିଟିଭିଯାରେ ପରିବହନ ଦେଖିବେ ।  
ନାହାନ୍ତି ତାହାର ତାଳିପତ୍ର କରିବାରେ କାମିଲାଟାର  
ଦେଖିବୁ ଅଧି କରିବାର ପରିବହନ ।

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ବିଷ୍ଣୁ ଉଠିଲେଖନୋଟ୍ ମେଇ ହାତକୁଳଗୁଡ଼କ  
କଥା ଆଜି କେବଳ ମେନ ଜାନ ହେବେ ଯେତେ ତଥା କରାରେ ।  
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସେତେ ଉଠାର ମେଇ  
ଅଚକଗଣ୍ଡକୁ ଆଜି ବେମନ ମେନ ମନ୍ତ୍ରିଲ୍ୟାଙ୍ଗର ପେତେ  
ବରେହେ । ମେଇ ଅବ୍ୟାକ୍ଷମ୍ଭାବାନ୍ତିମାନଙ୍କୁ ବେଳ

ଏକଟେ ମହିନା ମଧ୍ୟ ଶରୀରରେ ଥାଇଲା ।  
ଏକଟେ ମହିନା ମଧ୍ୟ କାହାରେ ବିଜନ ବିଭାଗ ଓ  
୧୯୭୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ସଂକଳନରେ ମାଇକ୍ରୋଫଟଟେ  
ଡ୍ରାଇଭରେ ଥାଇଲା ଏବଂ ତାଙ୍କ ମାଇକ୍ରୋଫଟଟେ  
ଥାଇଲା ନିଶ୍ଚିତ ସଂକଳନ, ଅନୁମିତ ଟୈକ୍ଷାର୍ଜ ଓ  
ଇଲୋକେସନ୍ ଏକବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକା - ସମ୍ବନ୍ଧିତ  
ଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ ପାଇଁ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକା - ସମ୍ବନ୍ଧିତ

ଆମ ପେଜୋରେ ସଥିତ ଡିଇଟାକା' ୧୯ ଫିଲ୍ମ ପେନ୍ଟିରିଆର୍ ଶ୍ରୀ ଖେଳିମାର ବାଜାରେ ଏଲୋ— ଶେଇ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ମେନ କୋରାମ ହାତିରେ ଗେଲେ— ବର୍ଷ ତା ହେଁ ଯେ ଏହି ଇନ୍‌ଟାର୍ନେଟରେ ପରେଇ ବାବ କରା ହେଁ ତାର କି ଯାହାର ମୁଲ୍ୟାଧିମ ହେଁ। ମ୍ୟାଇକୋନୋମିଫଟ୍ରେ ଅଲାରେଡିଂ ସିଟେମ୍ ୧୦୦ ଡଲାର

ଦିନେ କେମାର ଆପେ ଦସବାର ତାମାକ ହୁଏ ଆଖି  
କେନ ବିନାମୂଳ୍ୟ ପାଣୀ (୩ ଠା ୧୦ ଡଲାରର ମିତି)  
ଲିମାଜାର ଯୁବଜାଗର କରବୋ ନା । ମୁଁ ଉଠେଛେ  
ଲିମାଜାର କି ଉତ୍ତିକୋ-୨୦୦୦-ଏର ତେବେ କଥ  
ଫର୍ମଟ୍‌କୁ ହୁଅଛି ଏହିଟି କିମ୍ବା ହୁଏ ଉତ୍ତିକୋ  
ଏ ମୌର୍ଯ୍ୟ କୋଡ଼ି ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟର ଉଚ୍ଚ ବଳୀ ଯାଇ  
ଆଜ ଯାର ବିଶେଷ ଆଇଟି ଯାଦେବଜାରର ଭାବରେ—

କେବେ ଯାଦୁଗଳ ଦେଖ ଲାଗୁ ହୋଇଥାଏଇ କାଳ କରିଛେ  
ଏକଧନ ଅଶ୍ଵାତ ଅଜ୍ଞାତ ଫିଲିମ୍ ବାବର ନିମାର୍ଜନ  
ଟ୍ରାକ୍ଟଲିଙ୍-ସ୍ଟର୍ ଦେଖିବାକୁ ଆପାରେଟିଙ୍ ସିନ୍ଟେମ  
ନିମାର୍ଜନର ଫ୍ରେନ୍‌ମୈନ୍ ଆରୋ କାରୀର ହାତେ କେବେ ଏତ  
ପେହନେ ଛୁଟି ଆମେ ଆଇରିଏସ୍, ସମ୍, ଏଲ୍‌ପ୍ରାଥମି  
ଫିଲ୍ମର ପ୍ରକାଶକ କମପାରିଶିବାର ବାବରି ।

ଅଭ୍ୟାସିକୁ ପରିମାଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହା ଆବଶ୍ୟକ

ନିଜେ ତାହାରେ ଲିନାଆସ୍ଟ୍ରେର ଜନ୍ୟ ଅଫିସ ସ୍ଟ୍ରୀଟ  
ବାଜାରକୁଣ୍ଡଳ କରାଯାଇଥାଏ ।

ପ୍ରଥମ ତାହିଁ, ଲିନାଆସ୍ଟ୍ରେର ଜନ୍ୟ ବିଧାମୂଳୋ  
ପାଠ୍ୟା ଶାଖା ଶାଈକେମନଫାଇଟ୍ ୫୦୦ ଡଲାରେ  
ଅଫିସ ଟାଇ-ଏ-ସମ୍ପର୍କିତ କରାଯାଇଥାଏ ।

ଦେବ । ସହ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ନାହିଁ ଯତୋଗୀ ହୁଅଥାଣ,  
ଡିଇଲୋଜ ହେ ଫଟୋଟି ନାହିଁ । ଅନେକ ସମ୍ପଦାଳ୍ୟରେ  
ସାଥେ ଡିଇଲୋଜ ହେ ଠିକମତୋ କାହା କରେ ନା ।

ଆମ୍ବାଦେର ଦେଖି ଏହି ଆମ୍ବୋ ଏକଟୁ ଅତିଳି ହୁଏ  
ପଡ଼ୁଥିଲା ଡେଇଟୋଲ୍, ୧୯୫୨-ରେ କେବିଂ ଏବଂ  
ଡେଇଟୋଲ୍ ୧୯୪-ରେ ପୋର୍ଟିଙ୍ଗ ଏକ ନ ହବାନ ଫଳ ମୁଣ୍ଡି  
ଆମ୍ବାଦେର ଜାଣେ ତୈତି ବାହା ସଫଟାର୍କେ ଆମ୍ବାଦୀ  
କରନ୍ତେ ହୁଏ ।

କରୁଣାର ଯେ ମହାକୋନିପତ୍ର ମନ ବର୍ଷାରେ ଉଚ୍ଛଵୀ  
୧୯-ପରେ ଜାମ ମୁଦ୍ରା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କରିଲା?

ଏକମୟମେ ତମ କିମ୍ବା ଉତ୍ତିଶ୍ଵର ୩-୫ ଆସନ୍ତ  
ଯେ ଶତିମ୍ବାଲିତା ହିସେ ବା ଉତ୍ତିଶ୍ଵର ୩ ଥେବେ  
ଉତ୍ତିଶ୍ଵର ୧୯-୫ ଆସନ୍ତ ଯେ ସୁନ୍ଦରୀ ହିସେ ଉତ୍ତିଶ୍ଵର  
୧୯୫ ଥେବେ ଉତ୍ତିଶ୍ଵର ୧୯-୫ ଯାହାର ମେଇ ଅକ୍ଷାମା

ମେଇ । ବରଷା ଉତ୍ତିକୋଳ ୧୫-୧୬ ଏବଂ ଯାବହାରକାରୀର ସଂଖ୍ୟା କରାନ ଲେଣ ଲକ୍ଷଗୁଡ଼ି ଦେବୀ ଘରଜେନା । ପିଲିଙ୍ଗ ଯାବହାରକାରୀର ବରଷା ଅଳେଖା କରି ଦେବେଶ ତାଇହେନେ ହେ, ଉତ୍ତିକୋଳ ୨୦୦୦ ମାଦ୍ଦେ ହେ ଅଳେଖାଟିଙ୍କ ଲିଟିର୍ମ୍‌ଟିକ୍ (ହକ୍କପିଣ୍ଡ ହରାର ପୋଲିଗମ ବାରବାଦ ଲିଖିଛେ) ହାତର ଏ ବରନେ ଶେଷ ଆଇଟାର୍କ୍‌ସକ୍ଷତ୍

ବାଲ୍ମୀକିଆର ହାତରେ ପେଟିଲା ଅବଶ୍ୟକ କି ନୀତିଭାବୀ ।  
ବିଦୟମାଣ ପାଇଁ ବିଦ୍ୟାମାନଙ୍କ ଯୋଗମାନଙ୍କର ନାଥେ ଫେରିଲେ  
ଏବଂ ୫.୦ ବି ଡିଜଳେ ୨୦୧୦ ମଧ୍ୟ କାମାର୍ଥକାରୀ  
ମାନୁଷଙ୍କ ଆମା ବାରାନ୍ଦାକାରୀର ଆମାରୀ ବାରାନ୍ଦେ ସାଇଂ  
କମନ୍ଡେନ୍ ନିର୍ଭୟୋଗ ମୁନ୍ଦେର ଖରର ହଜେ ଶତକରୀ  
୫୦.୦ ବିଦ୍ୟମାଣ ମାନ୍ୟ ଉତ୍ତରଭାବୀ ୨୦୦୦-୫ ଟଙ୍କାରେ  
ନା । ସେତୁମୋ ଉଚ୍ଚେ ସେତୁମୋରେ ଏଇ-ବାଇ-ହାଇ ବା  
କମନ୍ଡେନ୍ କରିବାକୁ ହେଲା ।

ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ କୋନ ଭାରତୀୟ ଏଣ୍ଟିକ୍ ମେଇନ୍ଟର୍ନ୍‌ଟ୍ରିଚ  
ଆପରେସିଟି ଗିଲ୍‌ଟେକ୍ ହିସେବେ ଉତ୍ତିକୋତ୍ତେ ୧୯୫ ଓ ଉତ୍ତିକୋତ୍ତେ  
୧୯୮-ଏର ବିପରୀତେ ଉପଚାରଣ କରାଇଁ ମେ ବିଷୟରେ  
ଅନେକରେ ଉତ୍କର୍ଷ ଦୟାରେ । ଏ ବ୍ୟାପାରେ  
ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟର ଅଭିନ୍ଵିତ୍ବେର ବର୍ଣ୍ଣା ହୁଲୋ ଥେ,

বৃক্ষত: মাইক্রোসফট ৫ বিবরণ উপনথ্য করতে  
পেরেছে দে উইজেন্স ১৫ ও উইজেন্স ১৮ তাদের  
হাত খেতে পিসি ব্যবহারকারীকে দ্রুত নিলেও এটি  
গ্রাম্য পদক্ষেপের উপরে অগ্রগতি করে নয়।  
বিমেগত ১৫/১৬, বিটের ট্যাগাপেলেন এবং শাফিজ  
মালিকবিহুর হাতালিয়ে এদের সীমাবদ্ধতা করা  
মান বেরে থেকে মাইক্রোসফট একটি  
ক্ষেত্র ও এস তৈরি করার চোট করছে। উইজেন্স  
২০০০ তাদের সেই প্রক্ষেপ করেন। বিষু সম্পর্ক  
হাতে—“মাইক্রোসফট ১৮ সাল বেকে নিয়ে দে  
সমস্যাগুলো তৈরি করেছে—” পিসি  
ব্যবহারকারীকে দে কানাপারিসে ক্ষেত্রে দেখান  
বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু

মান্দ্যালী পর্যন্ত দোষের আলা সম্ভব হচ্ছে।  
মান্দ্যালীকে মাইক্রোকার্ড আরো একটি  
পুরো বাজারে হেঁজেছে, যার নাম এক্সপ্রেসওয়ার ৫.০।  
কিন্তু এটি হতাশ করেছে। এক্সপ্রেসওয়ার ৫.০  
নিয়ে এক সময়ে যে অশ্বারোধ ব্যক্ত করা হয়েছিলো  
তাও পুরণ হয়নি। অনেকেই মনে এক্সপ্রেসওয়ার

ଓ.୦-୫ ତେବେ ନାହିଁ ନାହିଁ ଦେଖ ।  
ଆମରାଙ୍କୁ ଶୁଣୁ ହୁଅ, ତାହାରେ ଶୈକ୍ଷଣିକଟ  
ଏବଂ ନାହିଁ ନାହିଁ ସଂକଳନ ବେଳ କରାଯାଇ କେନ୍ତି  
ଆମରାଙ୍କୁ ଆପଣଙ୍କ ହୁଅ ଦେ, ମାଝିକୋମାନକୁ କି  
କର୍ମପିତ୍ତର ପାଇଁ କ୍ରିତିତ୍ଵ ନାହିଁ ଦେଖାଯାଇ  
ଥାଏଇବେ ଫେରେଲେ, ସବୁ ତାର ଗୀତିପାତ୍ରରେ ଡର  
ବାନିଯାଇଥେ ତଥବ ସ୍ୱରହାରକାରୀରୀ ବୁଣି ହେବେଇନ୍  
ସବୁ ତାର ଧାରା ଓ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଉପରେ ଜୀବିତକାରୀ ବାନିଯାଇଥେ  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ତୁମେ ଏକ ଶବ୍ଦାବ୍ୟବରୀଳା ହୁଲ ଥିଲେ । ସବୁ  
ଯାଇଛିଲେବେଳେ କୋଣକୁ ଏକ ପ୍ରେସର୍ ନାମିଲେ  
ତୁମ କିନ୍ତୁ ସବୀର ବେଶ୍ୟା ପୂଣି ହେତୁ ପାରନାନି ।  
ଏହା ଏକଟି ଅନୁଭବ କାରଣ ହିଁଲେ । ପୋକ୍ ଯେବେ  
ଯାଇଛିଲେ ତଥା ତଥା ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ଯେ ଆଖିଯା କାମନା  
କରିବାକୁ ଦେଖିଲେ ତାର ନାଥେ ଇତରନେଟ , ପାରିଚିନ୍ ବା  
ମାଟିରିଆର୍ଡର୍ କୌଣ ସମ୍ପର୍କ ହିଁଲେ ନା । ଏକାକିନ୍ତା  
ଲିମ୍ବାଲ୍ ବିଭାଗ କାହାର ମଧ୍ୟ କାମନା କରିବାକୁ ଦେଖିଲେ  
ଯାଇଛିଲେ ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ଯାମାନା ଜାତିରେ ଯାଏ ।

ଆରମ୍ଭୀଙ୍ଗ ହୁଏ, ଏଥିଲେ ଦୁଃଖକାହିଁ ଯାଇଲେ ଆଜି  
ଟେଲିଫନ୍ ନା କବା ହେଉ ତାର ଜାଣୋ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ  
ଏପଲେକ୍ ମଧ୍ୟ ଯିନ୍ଦ୍ରିୟରେ ତଥା ବେଳିବ୍ୟାବ୍ଦୀରେ ପାଇଲା  
ଲକ୍ଷ୍ୟମାନ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏବଂ ତେବେବ୍ୟାବ୍ଦୀରେ ପାଇଲା  
ମାପିମିତିଯାତେ ଏଗିଲେ ଆସିଲେ ପାଇଲାନି । ଏକିବେଳେ  
ଜଗତେ ଏକବିନ୍ଦୀ ଯେ ଅବସ୍ଥାଲେ ତାବେ ଟେକ୍ନୋ ଦ୍ୱୟାରା

କେବଳ ଚାହିଁଲେଖାପଟ ଏଥାନୋ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବାନି ।  
ଏହାକି ହୈଁମ ଏକୁବେଳ ମାର୍କେଟ୍ଟର ଓ  
ମାଇଟୋଫାସଟ୍ଟର ତେମନ କେବଳ କାଷଙ୍ଗ ମେଇ ।  
ଏକମାତ୍ର ଏକାଠାରୀ ହୋଇବା ଆଇଟୋଫାସଟ୍ଟର ଆବଶ୍ୟକ  
କୋଣ ହେବ ମରକ୍ଷତ୍ୱାବ୍ଦୀ ମୁଦ୍ରିତାର କୋଣାତ୍ମକ  
ଜେମ୍‌ବାରାନ ପରିପାଳନ ଯା ।

ଏଇନ୍ଦ୍ରାଜି ଆମକା ହଳୋ ଡିଵିଶ୍ୟତେ  
କ୍ଷୟମିତ୍ତରେ ବାଧା ଥିଲା ହେବ, ଏକବେଳେ,  
ଶାକିଆ, ମାଲିନିଭାବରେ ଅବସତ ହେବ ତରମ୍ଭ  
ମାଇଜେନ୍ସିଫଟର କି ଅବସତ ହେବ ଏହି ଯାଦାମେ  
ପଞ୍ଜିଯାଣୀ ପତିରୁଙ୍ଗୀ ଏଗ୍ରଲ୍ ମୁନିକାପାନ,  
ମାରିଆ, ଏଜି, ନାନ ଇତ୍ୟାପି ପ୍ରତିକରିତ ଛାତ୍ର  
ବିଲୋକର ବିଲୋକର କାହା ମାଇଜେନ୍ସିଫଟ ଚୋଇ  
ଥିଲା ଯାହା ମାନ୍ୟ ମେଲ୍ ପରିବହନ କରିଲା ନାହିଁ ।

ଅନୁଦିତ ପେଟିଯାମ ଗ୍ରୀ ସେସରେ ମାତ୍ର ପେଟିଯାମ, ତୁ ଏହି ଚେତେ ଧାର ବିଶ୍ଵ ହତ୍ୟା ବେଳେ ଏମନିକି ଏହି ଏକେସରଟି ସର୍ବଦିନ ପର୍ଯ୍ୟାଯେ ପେଟିଯାମ ସେଲେବ୍ରନ୍ଦରେ ଚେଯେ ଛାଇ ଶକକରା ୮ ଡାଙ୍ଗ ତ୍ରୁଟ ପାଇତେ କାଜ କରେ । ଏକଟି ସେଲେବ୍ରନ ଏକେସରରେ

সাম দেখানো ঘ হজার টাকা স্থানে পেটিয়াম জী অসেসরে দাম ৩৬ হজার টাকা। এই নয় কগ টাকা দিয়ে পেটিয়াম মাঝ ৪ টাঙ শক্তি পাৰাৰ হ'লৈ কোন আকৰণৰ আকৰণে মাঝ ১০টা সিলেড অ্যাটি কৃত কৰে ৪০০-৫০০-৫৫০ মি.হা. বা আৰু দেয়ে খেণ মি.হা.-এই অসেসৰ বাজারে পেটিয়াম-৩ নামে ভজাইতে ভজাইয়া হৃষ্টি দিয়ে পড়ুনোৰ তেমন অবস্থাত মাঝ হৃষ্টি নাম। খেণিট অনেকেই পেটিয়াম জী অসেসরেৰ সিলেট তৈৰি কৰুনোৰ ততু-এ অসেসৰ অভি দেখে কোন অবশ্য পৰে গৱেষণা না। এটি যদি অসেসৰে হাই-এক্স অবশ্য হয় তাহে শীঁকতোলা হচ্ছেই হবে। কাগজ নিলে কিম কিম অসেসৰেৰ দে বাজারে পেটিয়ো এওঠি বা সাইবিৰ দখল কৰে নিয়েছে। কলাপক বা বিৰোধ অন্যান্য বৰ্গ কিম পেটিয়োৰ বিৰোধা হ'লেৰ বলৈ এওঠি বা সাইবিৰ পাৰাৰ কৰেৰ কৰেৰ দে স্থানৰ জন্মে তা নয়—  
কেনিয়ান কার্বনেট।

ଯେ କାରମେ ଏକଦିନ ଆହୁରିଏମ ପିଲି କଷାକ ବା  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କ୍ଲୋନେର କାହିଁ ହେବେ ଥାଏ ସେଇ ଏକଇ  
କାରମେ ଏବଂଭି ବା ଶାଇରିଙ୍ଗେର କାହିଁ ଇଟେଲ ହେବେ  
ଯେତେ ପାରେ — ଏତେ ଅବାକ ହୁଏବ କିମ୍ବା ଥାକିବେ ନା ।

ଆମଦିନ ଦେଖେ ଯାଇ ଇଟ୍‌କେନେର ପ୍ରସତ୍ୟା କରାଲେ  
ତାରା ଏହି ସତି କଥାଟି ବଳେନ ନା ହେ, ଏମାଟି ବା  
ସାହିତ୍ୟରେ ଅଶେଷର କେବଳ ଯେ ଦାମେ ଜଣା ତାଇ  
ନା— କାହାର ଇଟ୍‌କେନେର ଚାରେ ଆଲୋ ।

এক দশক ধৰে প্ৰাক্তন প্ৰচাৰণা হিসেবে  
এলস-আইডি-মিটালোৱাৰ পণ্য থেকে এন্ডেসেৱে  
ভৱিষ্যৎ নিয়ে যে কোৱা লাগিবলৈ এখন কেন  
জানি মনে হচ্ছে ইটেল সেই কানাগণিতৰ মাথে চুক্কে  
পড়ছে।

পুল-আইন পর্যবেক্ষণ দলটার বাসালেন হতে, নিকটস্থ ইলেক্ট্রনিক প্রযোজনের ডিজাইনের হাতেই পরিবর্তন করা হোকো কেস, এর মে.হ. গতোই খালোনা থেক না কোৱ— এর সামনে সিক খালোনা সম্ভবনা থাবু কৈ ব্য। তাৰা নিক কিংস প্রযোজন শৌমুখিকভাৱে কথা বলছিলোঁ। একটি অভি সাধাৰণ ঘোষণাৰ কথা তথ্য কৈ ব্যাপোঁ। একটি মানুষকে জীব অস্বীক বৈশিষ্ট্য দেয়া হয় তে পে কেননামুগ্ধ নিকটস্থ ইলেক্ট্রনিক প্রযোজনে না। তাৰা কৈবল্যে, নিকটস্থ প্রযোজনেৰ বাবে এজেটা বেলি বোনা রাখে যে এই প্রযোজনৰ মে.হ. ব্য, বালালেও এই একটি পুৰোপুৰুষ বৈশি হবে না।

এতেনিমে আধুনিক তার ধূমায় পেচে ভক্তি  
করেছি। নইলে সেলেসিয়ান সন্ন্যাসী পেটিগ্রাম মুৰি  
অসমৰ প্রেরণে প্রকাশ কৰেলৈ ৪ তাম হয়ে  
কেমে। এপেলোৱ পক্ষ থেকে উইজোৱা সম্পর্কে বলঃ  
হতো এটি কাল ওশন-এর সংকীর্ণ কল্পনা কৰতে  
পৰিব না। আগা অলোকনন্দন যার ওশন-এ<sup>১</sup>  
দিক থিৰেও ভাক্তিমনি ভাজাও এখন একবোৰ পীকীৰ  
কৰতে যোৰে, যাবিকালো ইউজাও ইয়াকলেস হিসেবে  
যাক ওশন উইজোৱে চেয়ে আঠেকো এগিয়ে।  
বেশি লোকে বাহুভূক কৰে বাহুই যে টেলিকাম্বল  
স্মৃতিৰিচ্ছিটিৰ বাবা হুচু খাবতে হৰে তাতো নহ।  
বহুতে ১৯৬৫ বালুচে যাবা ওশন-এর সৱলতা  
এতেও উইজোৱা ১৯৮৫ তে আৰম্ভ হৈলো।

ଆଜି ଏସବ କଥା ଅମେରିକାରେ ଝିକାପ କରିଲେ । ଏଣାକି ମାହିଯୋଦ୍ଧନ ଲିଙ୍ଗର ଓ ବୀକାର କରିବାର ଭାବେ ଏହାର ଉପର ନାହାନ୍ତି ଏକିଟି ଆପାରେଟିଂ ସିଟିକ୍‌ରେ ଏହୁ କରିବାର ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାର ଅବଶ୍ୟକ ହେଲେ କରିବାର ମୁହଁମାତ୍ରି ହୁଏ ଯାଇଲେ ମାହିଯୋଦ୍ଧନକ୍ଷତ୍ର ଉତ୍ତିହୋଜନ ଶବ୍ଦକ୍ଷିପ୍ତ ପାର୍ଟ୍‌ନିଯାମିକ୍‌ରେ ୨୦୦୦ କେ ଲିଂଗର ମୈଇନ୍‌ଟ୍ରିମ୍ ଅପାରେଟିଂ ଲିଂଗରେ ଅନୁଭବରେ ଅଭିଭିତ୍ତି କରିଲାମାର୍କ । ତାମର ଏହି ପାଇଁ କିମ୍ବାକୁ କିମ୍ବାକୁ ଦିଲ୍ଲି ରେ ତା ବଳା କରିଲାମାର୍କ । ତାରେ

কল দশক যাবৎ মাইটোসেস্ট ডেসের কবল থেকে  
কৃতি প্রাপ্তির যে নিরন্তর সংগ্রহ করেছে ইউভোজ  
১০০ তারিখ আগে একটি প্রদর্শন মাজ।  
যাহা ইউভোজের ইতিহাস অবধি দাসের মানে  
কথা মাইটোসেস্ট ও এস্কু- দিয়ে ডেসের  
বাস্তব থেকে কৃতি প্রেত চেয়েছিল— পাঠোন।  
পুরোপুরি ভাবা নিয়ে তেক্ষণমাত্রা বা এন্টি দিয়ে ডেসকে  
বুন্দালী করার চেষ্টা হচ্ছে পিসি  
ইউভোজ ৩৫, ৩৫, ১৯৮৪ হলে পিসি  
বাস্তবায়করণের ভঙ থেকে ইউভোজ এগিয়ে  
নেয়ে ধারণা ধর্মকান্দি করতে গো নিয়ি একধা  
বাস্তবের বলা হচ্ছে।

একবাৰ বলাৰ অপেক্ষা বাবেনা যে, উইভেল  
জটিল উইভেলে ১০/১৮-এ ঘোষণা আছেক কৃত।  
কৃত্য চৰকুচেক পথে প্ৰয়োগ কৰিবলৈ  
আপোনোটিং সিস্টেমে কৰিবলৈ তাৎক্ষণ্য শৰকে  
বিভিন্ন পদ্ধতিতে যে চৰিছিল তা মনে টাই  
কৰিবলৈ সফল হ'ল এবং প্ৰযোগ কৰা যাব।  
আবৰ্দন এই পৰিকল্পনা মাত্ৰ সংস্কাৰণ আলোচনা

ପାଇଁ ଏକଟି କଥା ବଲାନ୍ ଫୋଟୋ କରେଇ ଥେ, ଏହିଶୁଳକରେ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରରେ ମୂଳ ଅଭିନାନ ବିଷୟ ହେବେ ଆପଣିର ଓ ମାନ୍ୟମାତ୍ରା । ଆମଙ୍କ ଦୂର୍ଧ୍ୱାବ୍ୟାକାରୀ ପ୍ରେସିଜରାମ ଗ୍ରୀ ଅପେସରେର ସିମ୍ବନ୍, ଏହେବି ଅପେସରେ ଉପରେ ନାହିଁ ଏବଂ ମୌଖିକରେ ଆଲାଟିକେ ଅୟୁକ୍ତିର ପରିପାଦିତ କରାଯାଇଲା ।

ବ୍ୟାକ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହା କମିଶନରେ ଅଭିଯାନର ଲିଙ୍କେ ତାଙ୍କି ତଥେ  
ଏକଟି ଦିଶା ପରିବାର ଯେ, ଏକୁ ଶ ଶତକର  
ଏକପାତେଟି ସିଟେଟେକେ ଆଫିସ ଓ ମାଲିଂଡିଆ  
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କହିବାକୁ ହେଉ ଅଭିଯାନେ ଯାଇବା  
ଏବେଳେବେଳେ ଡିଜାଇନ କରିବାକୁ ତାରା ଆଫିସର ଓ  
ମାଲିଂଡିଆର ମଧ୍ୟ ଦେଖିବାକୁ ଏତୋତ୍ତମ !

ଏକବୀ ନାହିଁ ୧୦, ୧୫, ୨୦ ଏବଂ ୨୫ ଟଙ୍କା ଦେବାରୁ  
ଉପରେକୋରେ ଆପଣଙ୍କ ଓ ମାଲିତିକାଙ୍କ ଯୁଗମ କରାର  
କଷତ୍ତ ଅଭ୍ୟାସ ଥିଲା । ଜମ୍ବୁଶ୍ରେଷ୍ଠ ଡୁଲ ଏକଟି  
ପାଇସଟିବେଳେ ଏବଂ ଆପଣରେଟିଙ୍ ସିଟିକ୍ ଏବେ ମାର୍କିଟ,  
ପାଇସଟିବେଳେ ଏବେ ମାର୍କିଟ ଏବେ ଏବେ ଉତ୍ତରୋକର  
ବ୍ୟାପ ଥିଲା ଏବେ ତରୁଣ ରୋକିଂ ମୁଖ୍ୟମାନ ଆନନ୍ଦିତ ଶ୍ରୀ  
ପାଇସଟିବେଳେ ଏବେ ମାର୍କିଟ ଏବେ ମାର୍କିଟ ଏବେ  
ମାଲିତିକାଙ୍କ ଯୁଗମ କରାର ହେଉ ଉତ୍ତରୋକର ।  
ଏଥନିକି ଉତ୍ତରୋକ ଏଣି ନିର୍ମାଣ ନାହିଁ ଏକଟି  
ଏ ପାଇସଟିବେଳେ ସିଟିକ୍ ହେଉଥାଏ ଏବଂ ବାରିକା ଏ  
ମାଲିତିକାଙ୍କ ଯୁଗମ କରାର କଷତ୍ତ ବ୍ୟାପ କରିବ ।  
ଆପଣେ ଉତ୍ତରୋକ ୨୯/୧୯ କେ ହିତ କରେ ଅଛିତ,  
ପାଇସଟିବେଳେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ, ସିଟିରିଯମ ଏବଂ ହିତାମି  
ମାଲିତିକାଙ୍କ ଯୁଗମିତିକାର କାହା କେବେ ପେନ୍ଦିରେ  
ପାଇସଟିବେଳେ କାହିଁବାକିମାନ । ତଥା ତୁମାମୁଖକାହାବେ  
ଉତ୍ତରୋକ ଏଣାଟି ଉତ୍ତର ଏବଂ ପେନ୍ଦିରେ ଲୋକଦିନରେ  
କାହାରେ ଆମାର ପାଇସଟିବେଳେ ।

ଆବାଦ ଯାତ୍ରା ଡିପାର୍ଟମେସ୍ଟ୍, ଏକାଫିସ୍, ମୁଣ୍ଡପ, ଅକାଶନା, ଏବେଳ ଲାଙ୍ଗ ଇତ୍ତାନି ନିମ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ଭାରା ହାତୋ ବ୍ୟବାକାର ହିଁ ଏକଥା ଘେରେ ଦେ, ପିଲିମ୍ବିଟ ଫୋଟୋଗ୍ରାଫୀ, ଏକାଫିସ୍ ଏକାଫିସ୍, ମ୍ୟାରିଜିମ୍‌ବିଡିଆର୍, ଇଲାଫିନ୍‌ମିଡିଆ ଇତ୍ତାନି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଉଚ୍ଚତାରେ ବର୍ଣ୍ଣନା ବ୍ୟବସାୟ ମାନ୍ୟ ଭାବରେ ଲାଗୁ ପାଇଁ ଶାକ ବ୍ୟବହାର କରେ ଦେଇଛନ୍ତି।

ପାଶ୍ଚାତ୍ୟାଦିର ମଧ୍ୟ କେତେ ଶିଖିନ୍ତି ଡିଲ ନିର୍ଭବ  
କରିବାର ନା । ଏବେ କାହିଁ ଶିଖିନ୍ତି ଏହିଟି ବୁଦ୍ଧିଲାଭ  
କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ  
ଯାଥାବେଳେହେଁ କରାର ଜାମା କୋଣ ସଫଟକ୍ଷେତ୍ରାବାର ନେଇ ।  
ଏହାର ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏହିଟି ୫.୦ ଯାକ ଅନେକବେଳେ ଏହିଟି  
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟାଦିର ବାହୀକ୍ଷା-ବାଲିମିତ୍ରିକ୍ ଉପାଯୀ ଅଳପରେତ୍ତି  
କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ

आदि विभिन्न ग्रन्थों का सामग्री।

এই শেষটির (**১**) সুন্দরিতার জন্মে আফ্টিপ্রিং ক টেক্টোলেফিল অ্যারিবিনামের মে রং থাকে তা মপিটিউটর পর্যন্ত এবং স্লার্ট হাত আর ঘৰ্য মিলে ইভেনেন্টের মা খেলে প্রেরণে দিয়ে হচ্ছে তখন কৃত ব্যবসায়। প্রিন্টিং মেশিনে প্রিণ্ট হচ্ছে প্রিন্ট প্রিন্ট বেরিয়ে আসে ডেন দেখা যায় মে মীল রং ও গুলোনী হচ্ছে গোলে। এই সময়সংগ্রহে মে প্রেক্ষাৎ প্রেক্ষান্ত কাজের ঘৰ্য দার প্রিন্ট দেখে আর কিনতে দেখে পারে। বলে তারা ভালো কাজে দে মীল রং কুলু পারে তার সৃষ্টি-ভূজি সামাজিক যোগাযোগ একটি স্মৃতি-ওয়াচের দেয়ি যাক সে-এক সাময়িক বিনামে পার্শ্বে যায়।

উইল্যুস ২০০০-এ কালার সিল বিন্ট-ইন-কার করা করা আবশ্যিক সেবনের মধ্যে তাঁর নামে।  
কিন্তু মাইক্রোফট এখনোও এ ধরণের প্রয়োগের অভাবে কালার সিল উইল্যুস ২০০০-এ থামের ক্ষেত্রে কালার সিল উইল্যুস ২০০০-এ কালার করা হলো বাস্তবে নাইজেরিয়ার ইউকেডেজ ২০০০-এ কালার সিল তেলেটি ফরে প্রযোজন করা হচ্ছে। বাস্তবের কালার অপ্পারে গোল যে, স্পর্শিং কালার সিল উইল্যুস ২০০০-এ কালার করা আবশ্যিক সেবনের মধ্যে তাঁর নামে। মাইক্রোফটের এক অন্য প্রযোজনের উপর আগতো ভক্তি খালি যাও সে বিন্দুর প্রয়োগের প্রয়োজন করা হচ্ছে।

ଏହା ଯାଇ କେତୋଟିମୁଁ ୧୦୦୦୦ ମାନ୍ୟଲକ୍ଷ ମରିଦିଲାଗିଥାଏ ଏହାର ସିଙ୍ଗ ଝାଖିଲେ ନା ପାଇଁ ତବେ ଆଖିକୁ ଓ ପ୍ରାଚୀନତିକିଯାତେ ଉଚ୍ଛିତୋଜ ପ୍ରାଚିତକରନ୍ତି ଯତୋଟି ଏହିବେ ଲେ ଆଶା କରା ହେଉଛିଦେ ତା ଅଛି ସାହି ସେଇବେ ।

କିନ୍ତୁ ବି-ଓର୍ଗନ୍ସ ଯା ଇନ୍‌ଟେଲ୍ ଓ ପାଇସାରିପିସି ନମ୍ବର୍ ୧୨୮୫ରେହି ଡଲେ ତାର ମାଧ୍ୟେ ଆଫିଜ୍ ଓ ଏଣ୍ଟିମିଡିଆର ସେ ଲିଖିତ ସମ୍ପର୍କ ବସେହେ ତାତେ କୁଳୁଳ ପଢକ ବି-ଓର୍ଗନ୍ସ ଡିଜା ପ୍ରାଇଟର୍ସମେ ଉଚ୍ଚତର୍ମୂଳ୍ୟ ବିଷୟରେ ଅବଶ୍ୟକ ଅବାରୋଟିଂ କିଟ୍‌ଟମ ହେବେ ମେତେ ପାଇଁ ।

(ক) একাধিক শতকের অপারেটিং সিস্টেমকে  
 প্রযোজি তাতে এটি যান করা যায়, একাধিক  
 শতকের অপারেটিং সিস্টেম হিসেবে আবরণ এবন  
 কচু বৈশিষ্ট্য তাৰ মাকে ঢাই বা সংকেপে বদল যায়।

ମାର୍ଜନ, ଭିକ୍ଷନ, ଶାପିଙ୍କ—ତଥା ମାଟିମିଳିଙ୍ଗ  
ଯତକାରୀଙ୍କ ଯାତନ କରନ୍ତି ତରି ।

(৮) বিশেষ টাইপ অসমক্ষণসংজ্ঞ ডিউটি ও  
কার্য, কমিউনিকেট ও অন্যান্য মিডিয়া সাধে এবং  
ক্ষমতা হবে অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান দায়িত্ব।

(৯) ডিজিটাল সার্কিট, ডিজিটাল স্টিউটিভ,  
স্লেল মানুষের মানুষের, ডিউটি ও স্মিঃ, ইকারেন্সে,  
বা ফিল্মে এবং মিডিয়া সাধে এবং ক্ষমতা হবে

ପ୍ରକାଶ ମାର୍ଗସ୍ଥା, ପ୍ରକାଶ ମାର୍ଗସ୍ଥା ଏ ଡିଜଟାଲ ପାଇଁ ମିଡିଆ ସହ ସକଳ ଫେଫେଇ ଏବୁ ପାଇଁ ଅନ୍ତରେ ଅନ୍ତରେ ଆପଣର ଟିକ୍‌ଟିକ୍‌ଟିକ୍ କାମକାରୀ ହେଲାଦେଇଛନ୍ତି ।

(৪) নিম্নের রূট, নেটওর্কিং, ৩৬৫ লিসের বহুন এক সুচোরে জন্মে ভাইর না হওয়া, মাস্টি অবেসের যান্তি চার্টিং, ইত্যাদি তাত্ত্বিক একুশ প্ল্যানের অপ্লানের সিটেমের একটি সূর্য বৈশিষ্ট্য হচ্ছে হচ্ছে।

(৫) একুশ শক্তি অপ্লানের সিটেমে প্লেটেল ওপেন সোর্স—এর সাথে পার্শে পার্শে প্রবলভাবে— লিসের অবস্থার অবস্থার এবং এগুলোর মাঝে অন্তর— এর সার্ভার অপ্লানের সিটেমেকে ওপেন সোর্স হিসেবে ধূমৰান করা এবং লিসের মাঝে অভিযোগ বা তার আরো বড় কোম্পানির সম্পর্কে জন্মে একটা অতীবাধিক করে বাস্তবাত্মক তার প্রক্রিয়া জপারেই সিটেমে রাখে।

টেকনোলজি যাইকোনোট উপরের সকল তাত্ত্বিকভাবেই কোন ন কোন পর্যবেক্ষণ অবস্থান করছে— (ওপেন সোর্স ছাড়া)। কিন্তু যাইকোনোট একে বড় কোম্পানির এজ এফেন পর্যবেক্ষণ এবং তারা একুশ শক্তি সেভ্যু পেরে একবা নির্বিশ্বাস করা যায়।

মাইক্রোসফট কোম সুরু প্রাণ্তি তৈরি করেনি। কেন ব্যক্তি কেন স্ক্রিপ্ট করেনি। বরং অনেক প্রাণ্তির বাণিজ্যিকভাবে বাস্তবাত্মক করার সাথে করেন যাইকোনোট। আর জেনারেই হেলপিলির বাস্তব লিসের—এর জন্মপ্রাত্মক কাছে লিসেন্সের হাতে হচ্ছে হচ্ছে।

যাইকোনোট যেখানে সিলিন্ডারে ডল, যাক ও গুড়ের উভারের হিসেবে সাফল্য সম্ভবতারে বাস্তবাত্মক করেন হিসেবে ভাইর না হওয়ার সাথে হচ্ছে যাইকোনোট। আর জেনারেই হেলপিলির বাস্তব লিসের—এর জন্মপ্রাত্মক কাছে লিসেন্সের হাতে হচ্ছে হচ্ছে।

যাইকোনোট যেখানে সিলিন্ডারে ডল, যাক ও গুড়ের উভারের হিসেবে সাফল্য সম্ভবতারে বাস্তবাত্মক করেন হিসেবে ভাইর না হওয়ার সাথে হচ্ছে যাইকোনোট। আর জেনারেই হেলপিলির বাস্তব লিসের—এর জন্মপ্রাত্মক কাছে লিসেন্সের হাতে হচ্ছে হচ্ছে।

যাইকোনোট বাস্তবাত্মক এক করে দেখা যাইন। কিন্তু অবস্থাটি এমন যে ইন্টেল ক্রমণ মাইক্রোসফটেই অনুসরণ করেছে। আরম্ভে মাঝে যাইকোনোট হচ্ছে এবং খবরের অবস্থার কাছে পর্যবেক্ষণ করে থাকে। আর এই অবস্থারই কেবলত নিতে হচ্ছে তাকে নামাকেরে। সো এটে একটি— সাইকেলের হাতে ইন্টেল ভোকে গত সুর দৃশ্যের বাস্তব হচ্ছে তাকে এবং পর্যবেক্ষণ কি হচ্ছে বলা পুরুষিস। হায়ার এভেন্ট ইন্টেল একটির কে-৬ প্রি মাসেরের কাটে বাস্তব বাস্তব হচ্ছে থাকে তবে ইন্টেলের হাতে ঘোরে হিসেবে ও মাসের।

মার্কেট ইন্টেলের উভিয়ৎ—সেটি মুই হাস্তার সাথে এই সুনির্বাচনে কি চক মেবে তার উপর অবস্থাই হিসেবে নেতৃত্বের অবস্থান নির্ধারিত হচ্ছে। প্রাচীনতমের স্থানে ভুক্ত আলো সম্পর্ক না থাকার বিচ অবস্থার তৈরিতে ইন্টেল তেমন সম্ভবতা পায়ে ন। যারসাথে নিয়ে তাই আলাকাই রাজ গো।

‘অসামিকে আইবিএ তার কপাল টেকনোলজি নিয়ে ইন্টেলেই হি-৫ বসেসের বাজারে হচ্ছে। সুন্দর ভাই সাইর, কপালতিক প্রকামন টেকনোসেক্যুরি, কিং পুরুষ ইতানির তিতিতে আইবিএ-মার্টেলো আদেশ হি-৫ বসেসের নিয়ে আলাকা মুণ নাশন বাজারে আসছে।

‘এখন মার্টেলোর বিশ্বি অসামের পেটিয়া শ্ৰী অবসেরের চেতে শেখে ১৫ পার্মফৰমেন্স এপ্রিলে রাখেছে। বিশ্বেষ্ট প্রাচীর ও মালিন্যিভাবে বি শ্ৰী-এর এই সাকল ইন্টেলকে ভাবিয়ে তুলতে

বাধ্য। হি-৫ এলে যদি ইন্টেলকে আরো প্রবলভাবে চ্যালেঞ্জ করে তবে ভিঞ্চিটল, সাম, এইচপি—ইত্যাদি কোম্পানির কিং গ্রেডেতোলো অবস্থান সুন্দর হচ্ছে পারে। অবসেসের গভীর স্থিত বেকে ডিভিটল (বৰ্তমানে কল্পনা) অবসেসের অবেকটাই এলিয়ে লিলে। বাইবি কল্পনাক প্রতিক প্রসেসের সিলেকে তামে মেইনমেইম রেজিস্টারের হিসেবে তুলেছে— ভুট হাই—এত প্রেক্টেটের হেমে আলকা বিক প্রেসেসেরে তারা প্রতিক কাটা চোলা কৰে।

এমনি একজিকেলে উইন্টেল প্রাত্যক্ষর— যা সুনিয়ার সর্বাধিক ব্যবহৃত পিসি স্ক্রিপ্ট তার আলাকা সিলেকে অববাদ প্রস্তুত করে কিং বলা কৰিন। তবে একুশ শক্তি যে স্ক্রিপ্ট অসুন্দর আর নৃত্ব ভালো নিয়ে আসের তাতে কারো সহেয় থাকা উচিতে নো।

মাইক্রোসফটের একটি বীকারেভি নিয়ে এই নিয়ন শেখ করতে চাই।

আমেরিকার বিভাগে এক্স্ট্রাক অমলা চলাকালে মাইক্রোসফটের একটিভিপক শুক্র কৰা হচ্ছে— তেমনোর প্রতিক আলে বিন।

মাইক্রোসফট একটিভি বাস্তবে দেন— হাঁ, আচ।

প্রশ্ন: কে সে?

উত্তর: অববা তাকে চিনি না।

প্রশ্ন: সে কোথায় আছে এখন?

উত্তর: জানি না, হচ্ছে বাস্তবে কেন কলেজে সে পড়াছে— হচ্ছে কেন কুলে হচ্ছে হচ্ছে।

হাঁ, হচ্ছে পারে সিনাত্তুর সেই কলেজে হচ্ছে— হচ্ছে পারে বাস্তবে কেন পার্টিপানে পড়াছে এমন কোন হচ্ছে লিসেন্সেসের প্রতিবন্ধ। \*

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

SofTLink IT Ltd.

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

# Linux : কিছু সমস্যা ও সম্ভাবনা

ପତ୍ର ଦେଖ ଦେଖିବାକୁ କମଲିଟୋଟା ବିଜ୍ଞାନରେ ଏକ  
ନିର୍ମିତିକାରୀ ଉତ୍ସବ ସାରିତି ହେଉଥିଲା । ଶାକଭୋଗୀ  
ଏବଂ ସାଫ୍ଟକୋରାରେ ଦେଇଲା ମନ୍ଦିରାଣ୍ଡି କମଲିଟୋଟାକେ  
ଯହାଙ୍କ ବାଦଧର୍ମ କରେ ତୁମ୍ଭେଇ । କମଲିଟୋଟାରେ  
ସାଧାରଣ ଫିଲେପ, ହିନ୍ଦାବ ନରକାଳ ଇତିହାସ  
ପରିଚୟ ମୁଦ୍ରା କରାଯାଇଛନ୍ତି ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକ  
ପରିଚୟ ମୁଦ୍ରା ପାଇବାର ଜଣାଇଲା

সাধাৰণত অধ্য কমপিউটাৰের অপারেটি।

সিস্টেম বলতে উইডোজ ও মাক্স OS ব্যাপক প্রযোজিতি। এছাড়া Linux, Unix, Dosdr, FreeBSD, XWin System, VMS ইত্যাদির ধরণে কোন কোনটি বাণিজ্যিক অভিযন্তার হেতে গিয়ে নির্মাণ হয়ে প্রিমের (MS DOS-এর সাথে DOS দ্বাৰা নির্মাণ আবশ্যিকতা হেতে প্রিমে)। এগুলোকে ইলেক্ট্রনিক এবং মাদ অভিযন্তাশালী, ব্যবহৃত প্রযোজনীয় বক্ত বুকে কোম্পিউটাৰ বা পার্সেক্যুলেশন কোর্সে ব্যবহৃত হওয়াতে সাধারণত প্রযোজনীয় কোর্সে ব্যবহৃত হওয়াতে সাধারণত

বাসামের বাইরে থেকে পেছে। আবার কোন কোন অভ্যরণিতি সিটিটে নতুন অপারেটর সিটিটে স্টেটিভ সহজাত কা প্রাণীগুলি তিনি হিসেবে কাজ করেন। হিসেবে— MINIX লিনার্ডো উকুলের মাধ্যমেই তিনি সিলেক্ষনে কাজ করেন। আর সেই লিনার্ডো অংশ বিশ্বব্যাপী ইন্ডাস্ট্রিয়েলে বিশেষ সম্পর্কের জন্য ক্ষেত্রব্যাপী হস্তিক হয়ে দেখা পড়ে। লিনার্ডো একেশে স্বাধীন জন্ম উন্নত এবং বিশ্বব্যাপী সফ্টওয়্যার হিসেবে। যা প্রোগ্রাম এবং স্বাধারণের মধ্যে স্বাধারণে বিশেষ জন্মান্তর মূলে হচ্ছে দেখার ব্যাপক জনপ্রিয়তা পেছে। লিনার্ডো-এর এই ক্ষেত্র ব্যাপী সহজেয়ে গালত ইন্ডিকেশন ও মালিকানাশের অবস্থানকে তত্ত্ব বিশ্লেষণ করে পাই। এই প্রক্রিয়া পরিচালিত করেন ব্যাস্টুডিক অভিযন্তারে দেখাব। এই ঘোষণার আভিযন্তা জানিলেই তারা লিনার্ডো ক্ষেত্র কর্মসূচির বাস্তবাত্মক করেন।

ଶିଖାରୀ ପହିଲି

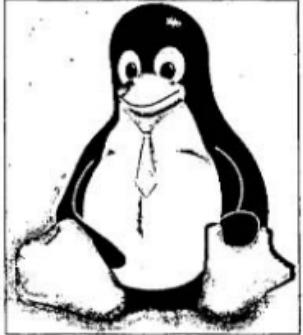
— ମେହିନେବାଟରେ ଉତ୍ସମ୍ଭାବୀ ଲୋକରେ ଥି, ଶେଷ କେବଳ ଏକ ଅଭିଭାବ, ଇଟିନିଜି-ଏକ ବାଗପକ ଅଭିଭାବ କରିପାଇଟାର ଯୋଗାଧାରକରେ ଦେଇ କରିବାର କାମେ କରିବାକି କରେ । ଏହି ନମ୍ବର୍ କଷଣରେ ଅଭିଭାବ ଯାଏ ଥିଲେ କରେଣେ ଇଟାରିନ୍‌ରେ ଉତ୍ସମ୍ଭାବ । ଇଟାରିନ୍‌ରେ ଯୋଗାଧାରେ ଯାଇବାରେ ଲିଙ୍ଗରେ ଆଜି ତ୍ୱରିଯାଇଲା ଅଭିଭାବ କରେଣେ ଓ ଶକ୍ତିଶାଲୀ ସମ୍ପଦକୁ ଯାଇବାରେ ଲିଙ୍ଗରେ ଆଜିକାଳରେ କରାଯାଇଲେ । ଯୋଗାଧାରୀ ହୃଦୟ ଥିଲେ କେବେ ଉତ୍ସାହିତ ନେବନ ଶକ୍ତିଶାଲୀ ଅଭିଭାବରେ ନିଷେଠା ଥି ଅଭିଭାବ/ଅଭିଭାବକାଳରେ ନିଷେଠାକୁ ବିଭିନ୍ନ ମେଲିନ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କରାଯାଇଲା ଏକାକିରଣ କରିବାକି କରାଯାଇଲା ।

ଲିମାର୍କ୍, ଇଉନିଭ୍ର-ଏତ ଯତ ଅପାରାଟିଂ ସିସ୍ଟେମ୍ । ଇଉନିଭ୍ର ୧୯୫୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥିଲେ ବିଦ୍ୟାଲୟାରୀ ଉତ୍ତର କାମିକ୍ ବରକାହାର୍ମଣ ଓ ଡାକ୍ ଟିକ୍ସନ୍ ଓ ବାଢ଼ ବ୍ୟାକ୍ ମାର୍କେଟରେ ବାରକାହାର୍ମଣ ହେଲେ । ଉତ୍ତର ମେଟ୍ରୋଲାର୍ଗିଂ ଓ ଗାବେଶାର କାମେ ଇଉନିଭ୍ର ହଳ ବସନ୍ତ ହେଲା । ଏହାର ମାନ୍ୟତିକ ବହରଣାଳୁଟେ ଲିମାର୍କ୍/ବିନ୍ଦୁମୁଖ୍ ଇଉନିଭ୍ର କିମ୍ କିମ୍ ପାରିଲିକ କାମେଲିନ୍ ଅନୁଭବ ହେଲା ।

ইউনিভার্সিটি উচ্চাবনের পর থেকেই এর দত্ত কালা  
করে এহল অপারেটিং সিস্টেম তৈরির প্রচেষ্টা ও  
পরীক্ষা-নিরীক্ষা অব্যাহত থাকে। এক্ষেত্রে

বিভিন্ন শীঘ্ৰতাৰ কাৰণে সেকলোৱাৰ ব্যবহাৰ  
ডেন বাবেনি। এই অৰাজি অঞ্চিত কৰে  
মিনি অপোৱাই আৰু উকৰ হয় যা নিমিত্তে  
ব্যবহাৰ হৈতে। এৰ উকৰাব হৈলেন Anoy  
Taanenban。 নিমিত্তে অৰু পৰিৱৰ্তন  
এককৰ প্ৰোগ্ৰামৰ ৪-৫ অৰূপৰ মধ্যে চিৰা।  
ডেনা বেগে অসৱ হৈলে বালক এবং ভিত্তি  
শৈক্ষাম পৰিকল্পনা হৈক। এদেশৰ মধ্যে সবচেয়ে  
সফল হৈছেন ফিলজাইকেন হেলিসিঙ্কি  
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ Leena Torvald, যিনি নিমিত্তে  
এই অপোৱাইট স্টেটৰেৰ প্ৰাথমিক উভাবক।  
১৯১১ সালৰ অৱৰ নিম্নোক্ত উভাবক হৈলে অথবা  
আৰা গামুড় প্ৰক্ৰিয়াক মিমোসাৰ মাঠে  
অকলিত হৈক। এল পৰ কেৱেল পুৰুষৰ  
নিমিত্ত প্ৰাথমিক আৰু অসৱ শৈক্ষাম নিম্নোক্ত  
হৈয়ৰিলেনে (মোকাবে পৰিবৰ্তনৰ বাহীমতৰা)  
কাৰণ কৰতে থাকে।

ଉନ୍ନତ ଏବଂ ବିନାୟକ୍ଲୋର ସଫଟ୍‌ଓର୍ଯ୍ୟାରେ ବିଶ୍ଵାସୀ ଦେଖାଇବାରେ ଦ୍ରଷ୍ଟ ଯୋଗାଯୋଗେ ମାଧ୍ୟମ ହିସେବେ ଇନ୍ଟାରନେଟେ ବୈପୁରିକ ଡାର୍କିଳ୍ ପାଲନ କରେ । ତା ନା



ହୁଲେ ଲିମାଜାର୍କ-ଏର ଆଜାକେର ଅବସ୍ଥାମୁଣ୍ଡ ଆଦୀ ସଂଖ୍ୟାରେ  
ହେତୋ କିମା ପେଟୋ ସମ୍ବେଦନ ବିଷୟ । କେଞ୍ଚିତମାତ୍ରର  
ଫଳେ ଲିମାଜାର୍କ ପରିଵାରରେ ନକଟିଆୟାରମ୍ଭମୁହଁରେ ମର  
ନ ବୁଝାଗମ ପ୍ରତିନିଯିତତା ଇଟାରମେଟେ ବିନାମୁଲେ  
ପାଇବା ଯାଏକେ ।

ଲିମାର୍କ ବିଭିନ୍ନ ଅଳ୍ପାବେଟିଂ ସିଟେମ୍‌ରେ ଯଥେ  
ତଥ୍ ବିନିମୟ କରିବ ପାରେ । ଏହାଙ୍କିମୁଣ୍ଡ,  
ହେଲ୍ପ ଏବଂ ଯଥେ ଅନିତମ । ଲିମାର୍କ-ଏ ଡିଜଲ  
ଇଉନିଟରେ କରି ଡିଜଲ ହିଲ୍ବେରେ ଯାଇବେ ରେବେ ତୈରି  
ଖଲୁଗୁ ଇଉନିଟରେ ଏବଂ କୋଣ କୋଣ କମିଶାଇଟେ  
ଯାଇଲିଭାର୍ଟ କରିବାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ  
ଯୁଦ୍ଧକାଳୀନ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ।

ग्रन्थालय वाराणसी काला

ଲିମାଜ୍ଞାର ସମ୍ବୂଦ୍ଧତାର କାରଣ  
ଲିମାଜ୍ଞାର ସମ୍ବୂଦ୍ଧତାର କାରଣ  
ନିହିତ ଥେ ସମ୍ପର୍କେ ନିମ୍ନ ଆଳୋଚନା କରାଯାଇ—  
ବିଷୟମାନ ଶିଖେନ୍ଦ୍ରମୁହୂର୍ତ୍ତ ଉତ୍କୁଳ୍ପା : ଉତ୍କୁଳ୍ପା,  
ଯାଏ ଉତ୍କୁଳ୍ପା, ଇତିନିଃୟ, ଏତିମୁହୂର୍ତ୍ତ, ଜୋଲିକିମୁହୂର୍ତ୍ତ  
ଯାବଜୀବୀ ବାନିକିକ ଅଶ୍ଵାରାତି ଶିଖେନ୍ଦ୍ରମୁହୂର୍ତ୍ତ

ବ୍ୟାକତର ପାଇଁ ଆଜିକ ଅନ୍ତରେ ୧୦୮୩ ମୁଦ୍ରଣ ଉକ୍ତକୁଳୀ, କଲି କରାର ଉପର ଆଇନଗତ ମିଶ୍ରଧାରୀ, ଛାତ୍ର ଓ ସଂଖ ଆୟୋଜନ ମାନ୍ୟରେ ଜନ୍ୟ ଅର୍ଥବୈଜ୍ଞାନିକ କରନ୍ତା କାରଣ ହେଉ ମୌତିଯୋହେ । ଏମଙ୍କି ଉତ୍ତିକୋର୍ଜ ୧୦୭

ଦୟା ହୁଏ । ଏ ଦୂରନ୍ତମର୍ମ ପେଶସମ୍ଭବେ  
ବ୍ୟବହାରକାରୀରେ ନିର୍ଣ୍ଣାତ ବ୍ୟାପର । ବ୍ୟବହାରକ  
କେତେବେଳେକୁ କରୁଥିଲେ କରିବାକୁ ପରେତେ ତୁମ୍ହେ ଯୁକ୍ତ  
ଥାଏ । ଯା ଅନ୍ତିମଟିକ ବିଜ୍ଞାନେ ହାତରେରେ ଅର୍ଥ  
ଲିନିଆର୍ଗ କରୁଥିଲେ ଯଥ କରେ । ଅନ୍ତର୍ଦୀନିକ ଲିନିଆର୍ଗ  
ଇତ୍ତାରିକ ଥିଲେ ବିନ୍ଦୁମାତ୍ରା ଡାକ୍ତରଙ୍କ କରା ବସନ୍ତ  
ବ୍ୟବହାରକାରୀ ମେ ମଧ୍ୟ ବିନ୍ଦୁମାତ୍ରା ପାର୍ଶ୍ଵ  
ଯଥ ଦେଖିଲେ ମୂଳ୍ୟ ପରାମର୍ଶ ତାରେରେ ହାତ । ଏହି  
ମୂଳ୍ୟ ଏକାକିତ ସିନ୍ତି-ବ୍ୟବ୍ସୂଚ୍ଷ ପୂର୍ବୀ ଲିନ୍ଦେ ବିବିଧ  
ହୁଏ । ଏହାର ମଧ୍ୟ ଲିନିଆର୍ଗ ମେଟେ ଡେଲ୍ଲିପରେଟ୍  
କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଥାଏ ।

ଶେର୍ କୋର୍ଟ ପ୍ରେସ୍ନାମୀତା : ଡିଇଜ୍‌କ୍ଲାବ କିମ୍ବା  
ଅନ୍ୟ କୋନ ବାଣିଜ୍ୟିକ ଅପାରେଟିଂ ସିଟ୍‌କ୍ଷେତ୍ର  
ନକର୍ତ୍ତବ୍ୟାକେ ବାଣିଜ୍ୟିକ ହାର୍ଟ୍ କୋ ଗୋପନୀୟ  
କାର୍ଯ୍ୟ ହୁଏ । ଶେର୍ କୋର୍ଟ ପ୍ରେସ୍ନାମୀତା ଲିଖାଯାଇଥିବେ  
ଶେର୍ କୋନ ନିମ୍ନ ଜାଗାରେ, ଧ୍ୟାନରେ, ଉତ୍ସମ୍ମାନରେ  
ଅଲିଗ୍‌ଟର ବିଷ ନିମ୍ନରେ ଆଦି କରିଛେ । ଅପରିମିତ  
ବାଣିଜ୍ୟିକ କିମ୍ବା ଇନ୍‌ଫୋର୍ମେସନ୍ ହେବ ମୟନ୍‌ମ୍ୟାନ୍‌ମ୍ୟାନ୍  
କୋନ ବାହ୍ୟରେ ବିଚାରିବା ଅବଧି ପରିଷେଷ୍ଟ ହାର୍ଟ୍ ସାଧାରଣେ  
ପରିଷକ ରକ୍ତ କରା ହାରେ ।

ହୃଦ୍ୟଶାରାତରେ ଏହି ପରିଚାଳିତ ବାଧା ନିବେଦିତ ଯେ  
ଯଥିମୁଣ୍ଡ କରେ ବାଲିକାର ଅପୋଷଣ ଓ ଶିଖିତମୁଣ୍ଡ  
ଜୀବଜଗତକ କରା ହେଉ ତଥା ପୂର୍ବାଦୀ (ବିନି ଗଠିତ)  
କମ୍ପିଟାରସମ୍ମରକେ ବିଦେଶୀର ଆମେ ନା । ଏତେ  
ପୂର୍ବାଦୀ ମେଲିନ୍ଦରେ ବ୍ୟବସାୟ ଆମେରେ ହେଉ ପାଇଁ ।

386/6 ନାମରେ ଉତ୍ତରାଳୀ ୧୦ ମିନ୍ଟ୍ ପାରେ  
ଏହି ବଳ ହେଉଥିଲା ତା ତିକ ନା । ଅବରା  
486/6 ନାମରେ ଉତ୍ତରାଳୀ ୧୫ ମୀ. ବା. ତାମା  
ସମ୍ମୁଦ୍ର ମେଲିନ୍ଦରେ ଉତ୍ତରାଳୀ ଚାଲାନୀ ଅଭିଭାବ  
ପରିପ୍ରକାର ଯେଥିମୁଣ୍ଡ  
ନାହିଁ ସଫଟ୍‌ଓଫାର ପୂର୍ବାଦୀ  
ମେଲିନ୍ଦରେ ସବ୍ରାନ୍ ନା କରାନ୍ତି ଏକାତ୍ମର ଅଭିଭାବ  
ପରିପ୍ରକାର ଯେଥିମୁଣ୍ଡ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କମିଶନାରୀ ପୂର୍ବାଳୀ ହେ କୋମ ମେଲିନ୍ଦି  
ମୁନ୍ମତ ହାଜିଡ଼ିକେ ଢାଳୀରେ ଥାରିବା ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରି ଧ୍ୱନିମୁଣ୍ଡି  
ଫ୍ରିମ ଟିକ କେବେଳାଏ ଲିମାରୀରୀ ପୂର୍ବାଳୀ (486-ସାଲ  
ସମ୍ବନ୍ଧିତିନାମ) ଯେ କୋମ ମେଲିନ୍ଦି ଉଚ୍ଚତରେ ଚଲାଇଲା  
ପାଇଁ : ମାହିରେବାରୀ ତା କାହା ଏବଂ ଯଥି ପୂର୍ବାଳୀ  
ହର୍ତ୍ତଶ୍ଵାରକେ ସମ୍ବନ୍ଧ କରାଯାଇ ନା ମେ ଦୁଇତରେ ଲିମାରୀରୀ  
ଏବଂ ଯଥି ଆମାରେ ଆପନାର ତମାଙ୍ଗିଟାରେ ବିନିଷ୍ଠାରୀ

କେବେ ରହିଲା ?

ଅଳ୍ପ ପେଟକି, ସହି ଅଳ୍ପତଃ : ବିଶ୍ଵାସ କରି  
ମାନେ ଆମରା ଉତ୍ତିକୋଳ ଅବରା ମ୍ୟାକ୍-ଓର୍ଡ  
ବରତବାହୀ ଦ୍ୱାରା ହୁଏଥିବେ କରାଯାଇଥାର  
ବ୍ୟବସାଯକାରୀଙ୍କର ଏହି ଏକତ୍ତ ସାଧାରଣ ଜୀଜୀବିନୀ  
ବ୍ୟବସାଯକ ଆମରେଟର୍ ନିଷେଖିତ ମୂଳ୍ୟ ଲାଭକାରୀ  
ଅଭିଯାନିଭାଗୀ ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରେ ପରେଇ ଅପରାଧ ଘୟନା  
ମାମେ ଦିଲେ କରାନ ଦେବା ନା । ଯାର ଭୋଲାହିଲା  
ଧାକ୍କଦେଇ ପୋହାରେ ହେଲେ । ଏ ଥିଲେ  
ମାଇଟ୍‌କୋଲଫ୍ ଡାଇଲ୍ ପେଲିମେଟ୍ସ୍ Steve Ballmer



**তৃতীয় প্রজন্মের মোবাইল কমিউনিকেশন প্রযুক্তি**

সকল আদেশ অতিক্রম করে ভোকাই হোক  
১৯৯৯ সালের মধ্যেই শেষ করতে হবে ডুটীয়  
বাদেয়ের মোকাবিল কমিটিদিকেশনের রেফিএরেন্স  
কামিসন প্রক্রিয়া (RTT) বিত্তান্তিত বিবরণ  
প্রদর্শিত করণ। আর এই সময়ে প্রাণের করণে  
অবিচ্ছিন্ন প্রতিক্রিয়াকারী কমিটি (RTT)।

সেন্টার টেলিমোবালেগ একটি সুলভ কর্তৃত হিসেবে নির্মাণ করে আত্মকে প্রেরণ করে সরকারী এই বিভিন্ন অবস্থার সমর্থন। সরকারী এই নির্মাণ অবস্থার সমর্থন হচ্ছে আকর্ষণীয় নির্মাণ সহজ হচ্ছে। যেমন সুন্দর ইউরোপের হিসেবের নির্মান হচ্ছে ইউরোপিয়ান টেলিকোমিউনিকেশন

ଜୀବତ ହନ୍ତୁ ଟେଲିକୋମ୍ ଏତ୍ସିଆ (ETSI) । ଆର ନାମ ପରିଷର  
ନିର୍ମାଣ ଆନ୍ତରାତିକ ଟେଲିକୋମ୍ ସ୍ଥାନିକେନ ଇନିଟି  
(ITU) -ଏର ହାତେ ।

ଅର୍ଜ୍ୟାତିକ ଟେଲିକ୍ମ୍ୟାନିକେସନ ଇଟନିଟ (ITN) ଏବଂ ସମୟସୂଚି		
1	2	3
	2	
5	6	7
8		

- ১, ২, ৩ : রেডিও ট্রায়ালিভন টেকনোলজী (RTT) অনুরোধ, উন্নতি এবং প্রযোগ ব্যাপক।
  - ৪ : রেডিও ট্রায়ালিভন টেকনোলজী মূলভাবে।
  - ৫ : বাইরের পৃষ্ঠাগুলি।
  - ৬ : বিশিষ্ট প্রাচারবিত্তের প্রয়োগ।
  - ৭ : মুলভাবে ক্ষমতাপূর্ণ সিলেক্স আলোকচিত্র।
  - ৮ : রেডিও ট্রায়ালিভন টেকনোলজী বিত্তাবিহীন বিষয়ের সিলেক্স করা।

ମୋବାଇଲ ହୋନ ଥାଏ ନିମ୍ନ ଉକ୍ତହୋମ, ରୋମ, ପାରିସ, ଲକ୍ଷଣ ଦେଖିଲେ ଆହୁତ ତାଙ୍କ କାହେ କେଟେ କଲ କରନ୍ତେ ଉମି ରିପିଟ କରନ୍ତେ ପାରନ୍ତିରିବୁ। ଏବରି କୁଣ୍ଡଳିତିରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ବର୍ତ୍ତମାନରେ ସରକାରେ ଯେତି ବାରହତ ଡିଜିଟିଲ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ କରିବାକୁ ମୋବାଇଲ କ୍ୟାନ୍‌ଯିକେଶନ (GSM) : ମେଲ୍‌ଗ୍ଲାବ ଅଛି

ଏନାଳଗ ଥେବେ କିମ୍ବିଟାଲେ ଯିମେ ଶ୍ରୀମ ପ୍ରଜନ୍ମ ଥେବେ  
ହିତିଆ ଆଜମେ ଡ୍ରାଇଭ ହଲେ ।

ଇଉରୋପେ ସେଲ୍ୟୁଲାର ପ୍ରୟକ୍ରିତେ ଇତିକିଶନ ଏବଂ  
ମୋକିଦୀ ଅଧିନ ନିଯମିତ ହିସେବେ ଆବିର୍ଭବ ହୋଇଛେ ।

আবেদন উত্তর অন্দেশিকার দেশগুলোতে মোহাইল  
ফেন ব্যবহারকারীর হাত থেকালে ঘটিয়ে  
গেছে। পিস্টলের মেটে লোকসংখ্যা ৫০ লক্ষ  
(পিস্টল) এবং সঙ্গের অভ্যন্তর। তার হাতে  
সেন্যুলার ফেন ব্যবহারকারীর সংখ্যা ১৯৯৮ সালের  
ডিসেম্বর নাম্বার শায় ২০ লক্ষ ছিল। বর্তমানে  
লাইসেন্স কা ক্লান কর্মসূল সেন্যুলার ফেনের  
সৃষ্টি অক্ষ করে তিতেরে প্রেরণ করার টিং দেয়া  
পাও। অবগত হাসপাতালের সরকার এ ধরনের  
‘কেস টিং’ না বাকলেও প্লেকাম হাসপাতালের  
সরকার নির্দিষ্ট খরচে থেকে মোহাইল ফেন নের  
করে। সৃষ্টি অক্ষ করে ভারতীয় প্রক্রিয়া  
করে। ইউরোপ ইয়েরাম মুক্তির চেয়ে  
দশগুণ বেশি মোহাইল ফেন ব্যবহৃত হয়।  
ইউরোপের সকল সেন্যুলার একটি পিএসএম

ଅନ୍ତରୀଳ ଘଟିଲା ।  
ଇଟାରୋଲ  
୮୦-୯ ମଧ୍ୟକାଳୀନ ଧ୍ୟାନ ଦିଲେ ୪ ଟଙ୍କ ନରତିକ ମେଦ୍ୟା  
ଓ ୪୫ ମରାତିକ ହୋରାଇଲ ଫେନ୍ସ (NMFT)  
ବାଲିଜିକାକୁ ଚାଲୁ କରେ । ଏହି NMFT ନରତିକ  
ମେଦ୍ୟାକୁ ଆଶ୍ରମ କରିବାକୁ ପାଇଲା ଅଭିଭାବ ଏବଂ କାମକାଣ୍ଡ ଅଭିଭାବ । ମିନ୍ତୁ  
ପୂର୍ବ ଇଟାରୋଲ ପରିବହନ କରିବାକୁ  
ଦେଖିଲାଗଲା ଧ୍ୟାତିକ ସାଥେ ତେବେମ ଧ୍ୟାତିକ  
ଏବଂ କ୍ରିଟିନ ଭାବେ ନିରଜ ଧ୍ୟାତିକ ଦିଲେ ଟୋଟାଲ  
କେବଳ ମାର୍କେଟିକ ମାର୍କେଟ (TACIS) କାଲ କରେ ।  
କିନ୍ତୁ ମାର୍କେଟିକରେ ଧରା ହୁଏ ଥେ, TACIS ହେଉ ଉତ୍ତର  
ଅନ୍ତରୀଳର କର୍ତ୍ତାରେ ଏକାକ୍ରମ ହୋରାଇଲ ଫେନ୍ସ  
ପାର୍ଟିସ (AMPS) ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ।  
ତାହିଁ ୮୦-୯ ମଧ୍ୟକାଳୀନ ଧ୍ୟାତିକ ପୂର୍ବୋ  
ଇଟାରୋଲେ ଏକଟି ଯାତ୍ରା ମେଦ୍ୟାକୁ ଧ୍ୟାତିକ ଯା ନାକି

ଆଜିକେ ଉତ୍ତର ଅନ୍ତରୀଳର ମେଦ୍ୟାକୁ  
ଫେନ୍ସ ବାହ୍ୟାକାରୀର ହାର ୩୮ ଶତାଂଶ ଛାଇଯେ  
ହେବେ । ବାହ୍ୟାକାରୀ ଯୋଗ ମେଦ୍ୟାକୁ ୫୦ ଲକ୍ଷ  
(ଶତାଂଶ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଭିଭାବ ) । ତାର ମଧ୍ୟ  
ମେଦ୍ୟାକୁ ଫେନ୍ସ ବାହ୍ୟାକାରୀର ସଂଖ୍ୟା ୧୯୯୮ ମଧ୍ୟରେ  
ଡିଲେରର ମାଧ୍ୟମ ବ୍ୟାପାର କାର୍ଯ୍ୟ ୨୦ ଲକ୍ଷ ହିଁ । ବର୍ତ୍ତମାନେ  
ଅଭିଭାବ ଯା କ୍ରେଟର୍ ମଧ୍ୟରେ ମେଦ୍ୟାକୁ ଫେନ୍ସରେ  
ମୁକ୍ତ ଅକ କରେ ଭିତରେ ଏବେ କରାନ ଟିକ୍ ଦେଇ  
ଥାବେ । ଅବଶ୍ୟକ ହୋଇପାରାଲେରେ ନରଜାର ଏ ମଧ୍ୟରେ  
ଫେନ୍ସ ଟିକ୍ ନା ବାକ୍ରାନେ କୋକାର୍ବାର୍ବା ହୋଇପାରାଲେରେ  
ମେଦ୍ୟାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ଏବେ କରିବାକୁ ଫେନ୍ସ ନାହିଁ ।  
ମୁକ୍ତ ଅକ କରେ ଭାରପାରେ ଭିତରେ ଏବେ  
କରେ । ବର୍ତ୍ତମାନେ ଇଟାରୋଲେ ଯାରିବି ମୁକ୍ତାବ୍ୟାପୀ ହେବେ  
ମେଦ୍ୟାକୁ ହୋରାଇଲ ଫେନ୍ସ ବାହ୍ୟାକାରୀ ହେବେ ।  
ମେଦ୍ୟାକୁ ହୋରାଇଲ ମଧ୍ୟରେ ମେଦ୍ୟାକୁ ହୋରାଇଲ  
ଆଜିକେ ଆଜି ଇଟାରୋଲେ ଯଥେତି ଶୀର୍ଷକ ନାହିଁ ।

ମୁରୋ ପ୍ରଥିବୀତେଇ ହାତ୍ଯାରେ ଗଠାଇଁଛି । ସର୍ବାଲେ ବିଶେ ୧୧୦ ଜିଏୟ ମେଟ୍ ଦେଖ କିଏସ୍‌ଆମ ବ୍ୟବହାର ହେଲେ । ନାରୀ ବିଶେ କିଏସ୍‌ଆମ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୧୯ ମେଲିଶାନ ହାତ୍ଯାରେ ଗଠାଇଁଛି । ଶପିଚି ଏହାର ପାଇଁ ଆମ୍ବାନ ପାଇଁ ଆମ୍ବାନ ପାଇଁ ଆମ୍ବାନ କୋଣାନି ଇହିକଳନ ମାର୍କିନ ଯୁକ୍ତାର୍ଥୀର ଡିଜିଟାଲ ମେଲ୍‌କାରେ ବିଶିଷ୍ଟ ଶୈଳୀ ଧରେ ଗଠାଇଁଛି । ଏହାର ମଧ୍ୟ କାରାଗ ହେଲେ ମାର୍କିନ ଯୁକ୍ତାର୍ଥୀର ଅନେକଙ୍କୁ ଇହିକଳନ କିଏସ୍‌ଆମ ବ୍ୟବହାର କରାଇ । ଇହିକଳନର କୋଣାନି ଶୋକିବା ୧୯୯୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଶତକରା ୩ ଅପ୍ରେଲ ଦେଖିଯାଇଛି । ବେଳେମେ ଶୋକିବା ଇହିକଳନ ମନ୍ଦଚକ୍ରେ ବ୍ୟବହାର କରିବାର କୋଣାନି । ମୁରୋ ପ୍ରଥିବୀତେ ମୋହାଇଲ୍ ଫୋନ୍ ଏଷ୍ଟଟ କାରକ କୋଣାନି ।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এনালগ থেকে  
ডিজিটাল-এ ক্ষণভরে ক্ষেত্রে স্বীকৃত  
চির দিশে ধূমৰাশের মতো  
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ৪০-এর  
বলশকেই অ্যারেটেরা ডিজিটাল  
সেন্সরের শুরুত্ব জনস ভিত্তি-ভবন  
তত্ত্ব করে। ডিজিটাল সেন্সরের  
অসুবিধে অধিক উৎপাদনের  
হজে (১) অধিক কর্মসূক্ষমতাসম্পন্ন,  
একই পরিস্থিতিতে বেশীজন লোককে  
সেবা দিতে পারে, (২) ডিজিটাল  
কথাবার্তা সংস্কারে আনন্দিত  
অর্থে অধিকারী সিদ্ধে আন্তরিকভাবে  
যুক্ত হাতির পক্ষে সুইচের  
কথাবার্তা শেনা আর অসম্ভব (৩) উপর সংস্কারে  
ডিজিটাল সিস্টেমের অবশ্যই এনালগ সিস্টেমের চেয়ে  
সুবিধা আছে।

କଥାବାରୀ ଶୋଣ ଗ୍ରାହ ଅସମ୍ବଦ (୩) ଉପାତ୍ତ ସକଳାଙ୍କନେ  
ଡିଜିଟାଲ ସିଟେମ ଅବଶ୍ୟାଇ ଏନାଙ୍ଗ ସିଟେମେର ଛେଯ  
ବେଶି ଉପରୋକ୍ତି ।

মুক্তাব্দীর পর গৃহীত এটি হচ্ছিটি “সুন্দর মার্কিন”  
ভূক্তাব্দীর আর সব বাধার মুক্ত করে দেখেছিল।  
তারা সুসংক্ষেপ এভাজন মোরাই করে নার্স সার্পিস (AMPS) নামে নিউইয়র্ক সিটি সেবা নিশ্চিত। মার্কিন  
ভূক্তাব্দী হল “সু” ভারত অর্থনৈতিক সেবনে  
সেল্যুলার ফোনে নিয়ন্ত্রিত একটিভন হচ্ছে দেশে  
ফোকারের কয়েকটি ক্ষমতাবান কর্মসূল। এই রাষ্ট্রীয়  
মার্কিন ভূক্তাব্দী সেল্যুলার ফোন অপারেটরগুলী  
দেশে নিয়ন্ত্রিত করে রয়েছে সেবা। এই ক্ষমতাবান  
নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার কোথা হচ্ছে হোকারি। কানে  
তৎক্ষণাৎ বিনিয়োগ আনন্দের প্রতিক্রিয়া আনন্দের সেল্যুলার  
ফোন নিয়ে সেবা দেয়া হচ্ছে কুক করে। তারা এখন  
বাড়িটি টাকা করব রকম মুক্ত আনন্দের নামের  
ক্ষেত্রে নতুন প্রযুক্তিটি যথেষ্ট সুবিধাপূর্ণ বরাবর। যাই  
হোকারি—মার্কিন ভূক্তাব্দী—এই সু—নীতির ফল,  
প্রযুক্তি সমাজে যেটে নীরবভাবে হচ্ছে। তবুও ক্ষিতি  
ও গৃহস্থীয় অপারেটরের বাসিন্দা পাখা দেল না।  
তারা ডিম্বাক্ষেত্রের প্রযুক্তি প্রযুক্তি কুকে  
পরামর্শ। ফলে এন্টার্প্রিজ ও ডিজিটাল এবং সুই মোড়েই  
অপারেটরের কর্তব্য পালন—এই ব্যবস্থা উভয় হচ্ছে।  
একে ডিম্ব ধরনের নেটওর্কার উৎকৃষ্ট উৎসু হচ্ছে (১)  
এন্টার্প্রিজ (২) এন্টার্প্রিজ ও ডিজিটাল  
(৩) এন্টার্প্রিজ ও ডিজিটাল এবং (৪) ডিজিটাল

যুক্তরাষ্ট্রের ভেষ্ণার ক্যাপিটালিস্ট এলসপ-এর অভিযন্ত

Y2K সমস্যাঃ দুষ্পিত্তামৃক্তি নতুন শতাব্দীর প্রত্যাশা

সম্পূর্ণ যানবাহন অনুষ্ঠিত হয়েছে তিনি বিমানবাহী Y2K ক্ষমতা সংস্করণ আন্তর্ভুক্ত স্বৈরাপন। এতে প্রতিবেদন পত্রে ১০ জন কর্মসূচিটি বিশেষজ্ঞ (বাইনেটিক একাডেমি) এবং বিশেষজ্ঞ স্নিগ্ধী ৫ পরিচালক ড. এম. আব্দুল্লাহ সোবারগান অংশীভূত করেছিলেন। Y2K সার্ভিস কর্তৃক আইওআইড এই সম্মুখীনে অন্তর্ভুক্ত প্রক্রিয়াজনন সুচৰ্চ করেন ১৬ দফতর প্রতি ক্রান্তীয় কর্ম করে দেয়েছে।

ଏହାହା ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଶମାଧାନେର ବିଷୟଟି  
କତୁଳୁ ଅଧିଗଠ ହେଉଥିଲା ତା ପ୍ରକାଶିତ ପ୍ରସିଦ୍ଧତା  
ଲାଭ କରିଛି ଯାହାକୁ ଅଧିକତଃ କରାନ୍ତି ଅଣ୍ୟ ପ୍ରକାଶିତ  
କମ୍ପ୍ଯୁଟର ସଂପର୍କ ଯାହାକୁ ଅଧିକତଃ ପାଇଲିଙ୍ଗୋ  
ବେଶିକ୍ରେଟେ ଇଯାଇ ଏହା ଟା ପ୍ରାକ୍ତର୍ଜୀବ କାର୍ଡିନେର  
ପ୍ରୋଫେଲ୍ ଯାହା ଲୋକିନିମ୍ବିନ୍ଦରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନିତ ମୁଖ୍ୟ  
ବେଶିକ୍ରେଟେ ନାହିଁ କାହାକୁ କରନ୍ତି ଏବଂ ଏହି  
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମେ ଅଧି ପଢି ମନ୍ତ୍ରକ୍ରିୟା କରନ୍ତି  
କିମ୍ବା ଆନନ୍ଦ ହେଲା, ଏବଂ କାନ୍ତର୍କାଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମେ ୨୦  
୨୦୨୩ ମସିହା ମୁହଁ-୧୯୮୫ ମଧ୍ୟ ଶମାଧାନ୍ ହେଲା ଏବଂ  
ଏହା ଟା ୨୦ ଶମାଧାନ କାହା ଥିଲା ଶମାଧାନ୍ ହେଲା ଏବଂ  
ଏହାହା ବ୍ୟାକ କବା ହେଲା । ତାରେ ବିଷୟଟି  
ଅଧିକାରୀଙ୍କ କରାଯାଇଲା, ଏବାକୁ ମୁହଁ ନିର୍ଧିତ କରି  
୬୫ ଲିଲିନ ଡାମର ବୟ ନିର୍ବିଧି କରା ହେଲିଛି ତା  
୨୦୦୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ୧ ଲିଲିନ ଡାମର ହାତିରେ  
ଯାଇପାଇଲା ଶମାଧାନ୍ ରହିଲା ।

ଏହି ସମୟରେ ସମାଜରେ ବ୍ୟାପାର ଶାଖା ବିଷେ  
ଯେ ଆରୋଜନ ଚାଲାଇ କେ କାର୍ଯ୍ୟମତ ଦ୍ୱାରାମତ ୧  
ମାଲ ପରିମାଣ ୨୦୦୦ ମାଲ ପରିମାଣ ନୟ ୨୦୧୦ ମାଲ  
ବିଳୁବେ ଏରପାଞ୍ଚରେ ଅର୍ଥମତ ବାକିର ସମାଜରେ ଦେଇଛେ।  
ତାହା କାହା ବ୍ୟାପାରରେ କିମ୍ବା ପାରେ । ଏହି କେତେ କବର  
ହିତୋପରେ ଗଢ଼ ଉଠାଇବା ମନ୍ଦ ମନ୍ଦ କୁଣ୍ଡ ଆବଶ୍ୟକ  
ମନ୍ଦ । ଏହି ଟେଲିକାର୍ଯ୍ୟଗତ କିମ୍ବା କେତେ କବର  
ଲିମିଟ୍‌ଲୋକ କରେଇଲେ ଲାଭେ ଆଫାଶୀଳ । ଉତ୍ତରାଂଧ୍ରରେ  
ଦେଇଲାଗିଲେ ଗତ ବର୍ଷ ବେଳେ ଏ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ଦରେ  
ମନ୍ଦ କାର୍ଯ୍ୟମତ ହୁଏ ଦେଇଛି । ୨୦୨୦ ସମୟରେ  
ସମାଧାନ ବ୍ୟକ୍ତିକେ ସାଡା ବିଷେ ଯେ ମହାଯଜରେ  
ଆରୋଜନ ଚାଲାଇ ଏହି ପରିଵାହନ କରେ ଯୁକ୍ତକାରୀର  
ନିତ ଏକାଧିକାରୀ ହେବାରେ ଏଥିରେମିନ୍-ଏର ଅଂଶିଦାର  
ଅଥବା ଅନ୍ୟ ଅଭିନିତ କାହାର କାମିଟିଜିଟିକ୍‌  
କାମାନ୍ଦିନୀରେ ବେଳ ବିଳି ଯୁକ୍ତକାରୀରେ ଦେଇଛି ।

ଫିଲ୍ମ Y2K ମେଲାରୀ ପାର୍କରେ ଅନିତା ବୁନ୍ଦେ  
କରେ ବୋଲିହାନ, ଏଟି କେବ ମେଲାରୀ ନାହିଁ । ଏଟି  
ଧାର୍ଯ୍ୟର ରଚିତିଗ୍ରହିତ ଏକବର୍ଷର ଚାତୁରୀ ମାତ୍ର ।  
ଆଜି ଦାରୀ ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତ ଆମାଦିରେ ସାମାଜିକ  
ବ୍ୟବରେ କେବ ଶାଖାକୁ ପ୍ରତିକରିତା ମୁଣ୍ଡ ହେବ ବେଳ  
ମେ ହେ ନା । ଆଜି ତା ବିଶ୍ୱାସ କରିବାକୁ । ଆମି  
ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ କାହା ଏବଂ ତଥା ତଥା ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭାବ  
ଧ୍ୟେ ଯୋଗାକାର ପରିଷ୍ଠିତିର ମୁଣ୍ଡ ହେଉଛି । ଏବଂ  
୧. ଶାନ୍ତିକାରୀ ୨୦୦୦ ମାଲେକ କରିବା କାହା ଏବଂ ଶର୍ତ୍ତି ।  
ଏପଞ୍ଚ ବ୍ୟବରେ କ୍ୟାମ୍ପିଟାଲିଟ ହିସେବେ ନୟ ଏହି  
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଆଧୁନିକ ସାମାଜିକ ବିବେଳାକା  
ରୁହେ ଏଥାବି ତଥା ବିଶ୍ୱାସ ହେ ତଥାବି ଆମର ଏହି  
ଅଭିଭବ ଯାହା ଆଜିଗତ ସହାଯତାକାର ଆଶକ୍ତି

ଆଶକ୍ରିତ ତାମେ ଦୁଇତାମୂଳିକ ହେତୁ ସାହାଯ୍ୟ କରବେ ।  
ତାମେ ଏଥିମ ଦିକେ ପ୍ରୋତ୍ସାହନର ବ୍ୟବମ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ  
ଲିଖେଛନ ତବୁ ଯଦିତ ତାରା କୋଷାଦେଶର ଶ୍ଵେତ  
କମ୍ବାଜିନ ନାମରେ ତାମ ଲେଖାର ଦ୍ୱାରା ତା ଡିଜିଟେର  
ବନ୍ଦଳେ ଦେଇ ଡିଜିଟ୍ ଲିଖାଲ କି ସମ୍ଭାବ ଦେଇ ଦିକେ

ପେ ବିଶ୍ୱାସିତ ମୁଣ୍ଡ କରାନ୍ତାରୋଗ କହିଲିନି ତାହିଁ  
ଏକଟେ ଥୁଳା ମାତ୍ର ଯେବୁ ଓ ଶମ୍ଭବ ମଧ୍ୟରେ କେତେ  
ବିଶ୍ୱାସ ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କରିବାକୁ  
କାହିଁପରିଚିତ ଦୂର ଡିଜିଟେ ମାପ ମଧ୍ୟରେ ଏହି  
ମୋଟାଇଁ ଜାରାକେ ପାରାଯାଇଲା ମାତ୍ର ୨୦୦୦ ମାଲ  
ଅନୁଷ୍ଠାନ କରିବା ଯା ୧୯୫୦ ମାତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କରିବାର  
ମେଥେଖେ ୧୨ ମାଲର ବର୍ବନାର ପରେ ଦେଖେ ।

ଏହି ମଧ୍ୟରେ କାହିଁକିମ୍ବା କାହିଁକିମ୍ବା ମାତ୍ର କାହିଁକିମ୍ବା  
କାହିଁକିମ୍ବା କାହିଁକିମ୍ବା କାହିଁକିମ୍ବା କାହିଁକିମ୍ବା

ଆମେ ଶୀଘର କରା ହୋଇଛେ। ଆମାଙ୍କ: ମୁଣିତ ଏହି ଆମାଙ୍କର ନିକଟ କରା ବେଳେ ଯାଏ ହେବ। ଏଜାମାଇ ଏପରିଷି ଏହି ସମାଧିନେ ଲୁଗ୍ବ ବିଶେଷ ହାତରସ୍ତେ ପୋଖାରୀମାରୀ ବିଲିପିତା ଲାଇନ୍ ଦେଖାଇରି କେତେ ଲିଖେବାକୁ। ଏମନ୍ତକି ଏହି କାମେ ଦେବର କପିଲିତିର ଥରାକୁ କରେବାକୁ ତାର ନାଥାଂକ କେବଳ ଅଞ୍ଚଳ କରି ନା ଯା ଆମାଙ୍କର କାମରେ କାହାରେ ଥାଏ ଥାଏ ଆଶୀର୍ବାଦ ହୋଇଗଲା। ଏହି ବି ସତିକାର ହୋଇଯାଇଲା।

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆଶ୍ରମରେ ଏହାକିମ୍ ମାନୁଷର  
ମନେ ଉତ୍ସର୍ଗରେ ଏହା ଆଶ୍ରମରେ ବୁଝି ପାରେ । ଯାନୁମ  
ନାମାତ୍ମାରେ ଦୁଃଖିତାର୍ଥକ ହେବନ୍ । ଆମି ତାଙ୍କେ  
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ବଲାତେ ଛାଇ, ଏହେ ଦୁଃଖିତାର କିଛୁ ନେଇ ।  
ଆଶ୍ରମାଇ ଏହି ସହସ୍ରାଂଶୁ ଏକଟି ଯୁଦ୍ଧିତ୍ତ ସହାଯନ  
ଖେଳେ ହେବ କରା ମନ୍ତ୍ର ହୁଏ ।

୧୯୭୫ ଏବଂ ୧୯୮୯ ସାଲରେ ଅବଧି ଦିକ୍ତ ଆମ୍ବାଦୀ ଡେକାର କାପାଟିଲ ହରି ୨୫୮ ମସଦ୍ଦା ସମ୍ପର୍କିତ ବ୍ୟାକାରୀ ଲିମିଟେଡ୍ ଉତ୍ସବ ମିଶ୍ରାଙ୍କ ବିଜୁଳି ପ୍ରତିକାଳେ ଏହାର ବିଜୁଳି କରେ ଆମାର ଦେ ପରିବହନକାରୀ ବିଷେ ଅଭିଭାବାନ କରି ଏକଟି କାରାପଣେ ଯେ, ୨୦୦୦ ମାତ୍ରର ପର ଏହି କୋମାନିଙ୍କ ଅଧିକାରୀ ହୁଏ କିମ୍ବା ତାଙ୍କ ପରା କିମ୍ବା ବ୍ୟାକାରୀ ଅଭିଭାବ ହେଲେ କିମ୍ବା ସବୁ ଏହି ବିବ୍ସାୟଟି ଶେଷ ହେଁ ଯଥେବେ ଅଭିଭାବ କରିବାରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେବାନ ନର୍ତ୍ତକୀୟଙ୍କର ବ୍ୟାହକାରୀ ହେବାରେ ପରିବହନ କରିବାରେ ନର୍ତ୍ତକୀ କୌଣ ଫକ୍ତିଗ୍ରହକ କରି କରବେ ନା ବିବ୍ରାନ୍ତା ବାଢ଼ି ଅଛି ବାରିବା ନା । ତାଇ ଆମରା ନିଷାଦ ମିଶ୍ରା ହେବାରେ କାମେ ପାଇଁ ପାଇଁ ଏକଟି ମାର୍ଜନ ଏବଂ ମାନୁଷ ବେଳେବା କାମେ ପାଇଁ ଏକଟି ମାର୍ଜନ ଏବଂ

ମନ୍ଦରେଣ୍ଟ ଯାହା ସେ ପରିଷକ ରହେଥିଲା ତା ଅଭିଭିତ୍-  
ବାବେ ସାଥ କରି ମେଲେରେ YK ପରିଷକ ବିଧାତି  
ନାହିଁ । ଅଭିଭିତ୍ କରିବାରେ ଅଭିଗର୍ତ୍ତ ମୁଦ୍ରାବିତ ଦୋଷ  
ମାତ୍ର ବିଶ୍ୱାସ ପରିଷକ ରହେଥିଲା । ତାଙ୍କ ଅଭିଭିତ୍ ହେବା  
ଅଭିଭିତ୍ କରିବାରେ ଏବନ କାହିଁ କେବଳ କରିବା  
୧୫, ୨୦୦୦ ମାଲ୍‌ଟି ଜ୍ଞାନ୍‌ପାଠ ଆବଶ୍ୟକ ଆବଶ୍ୟକ  
ହେବାକୁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେବା । ଏହାଟା ଅଭିଭିତ୍  
କିମ୍ବା ଜ୍ଞାନ୍‌ପାଠରେ ଦୋଷରେ ଏବନ ପରିଷକ ବିଧାତିକା  
ରହେଥିଲେ । ଯାହା ବିଶ୍ୱାସ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ  
ରହେଥିଲା ।

ଅଟେ ଉପରେ ୩ ମାନ୍ୟମୂଲ୍ୟ ୨୦୦ ଲାଖ ଟଙ୍କା ତିଏରେ  
ପ୍ରାଚୀକରିତ ନିର୍ବିଶେଷ ବିଳା ଉଡ଼ିବାରେ କେବେ  
ଏକ ଅନାଫିକ୍ଟ ହୁଏ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ହେଲେ  
ନାପ୍ରତି କୃତାନ୍ତ ଯୁକ୍ତ ୧୨୯ ମଧ୍ୟା ନାପ୍ରତି ସିଲ୍‌ଟେଟ୍  
ଏବଂ କରିବାର ପୋତୋରେଯମାନ ଡେବଲପର୍  
ଏବଂ ବିକ୍ରିକାର କଥା ଆପଣିକାମନ୍ ଡେବଲପର୍  
ପିଲାମେନ, ୩ ମାନ୍ୟମୂଲ୍ୟ ପୂର୍ବ କରକିଛିନ୍ଦୀର ଜୟ  
ହେଲେ ଯା କଟାଗର ଲାଭ ନା ଏହା ପୂର୍ବ ମାନ୍ୟିକ  
କାର୍ଯ୍ୟମାନ କିମ୍ବା ମଧ୍ୟ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ଆমি ବଲାତେ ଛାଇ ଏତେ ଦୁଃଖିତାର କେନ କାହାର  
ନେଇ । ଫେମା ବେଶ କରିବି ବହୁ ଆଶେ ଏକବାର  
Michelangelo ତାଇରୁ ସମ୍ପର୍କ ବିବ୍ରାତୀ ଏକଥିବା  
କାହାର ଉଠିଲି । ତଥବନ ବଳା ହେଲିଛି, ମାଇକେଲ  
ଅନ୍ତରେ ଯାଇପାରିବା କାହାର କାହାର କାହାରିଲିବା

পিটেমের কার্যকৰ্ত্তা নামসম্ভাবনা রয়েছিল হবে। এই ইউনিভার্স সার্কেল হাজার হাজার একজন পুরোপুরি কাউন্সিল কাপানিট হয়েছিল। তথ্যও এ হাজারের কাউন্সিল সমাজের সমাজে অবস্থানে অভাব করা হয়েছিল। দীর্ঘসময়ের প্রয়োগ সমিতিগুলি স্কটল্যান্ড নেট নাম দ্বারা প্রযোজন করা হয়েছিল কিন্তু মূলত কর্ণ এবং কাশ প্রযোজন করা হচ্ছে তার উকালের কারণে। কিন্তু এখন সিনিট স্মার্পাগ হয়েছিল তথ্য তেমন ক্ষেত্রে নেই। ফলে এই প্রযোজন বিখ্যাত Y2K সময়সূচীর প্রযোজন এবং একটি ফাঁস।

এন্ডপ্রেস মতে, কেট কি এন্ড কোন মৃত্যুকৃত প্রযোজন করার প্রয়োগে নে, এই Y2K সময়সূচী এবং তেমন ক্ষেত্রে আরও ক্ষেত্রে নিষেধ নে। তাই আরু অন্য দুর্বলতাগুরূপ যোগাযোগ করার জন্য। কিন্তু নিম্নোক্ত সমিতির কার্যকৰ্ত্তা মাঝি সিনিট নিয়ে এই সহজেই শেষে থেকে দিন প্রযোজন করে প্রযোজন করতে পারে। এটি সহজেই করতে পারে মাঝি সরকারের লজ নাম এবং প্রযোজনীয়া বা কাঞ্চাগুল কিনে দেওয়া হবে কারণ কর্ণে না কিন্তু স্কটল্যান্ড সকল একটিকে কর্ণে না। এছাড়া এন্ড কিন্তু কর্ণে না যা আশংকণ করে বলায়। আমরা নিখুঁত এন্ড কর্ণে না করে নিনে পারারে না। ১৯৯৯ সালের মার্চের ১২টা অপূর্ব প্রক্রিয়া এবং অভিযোগ হওয়ার সাথে সাথে পার্টি কোর্ট দ্বারা বিরোধী নামে সম্মতের প্রয়োজন কর্ণি আমাদে দিয়ে চুরুই সাধারণভাবে। সম্মতের বছরের মধ্যে মেরুপার্টি প্রতিটো একেবারে কার্যকৰ্ত্তা হবে না।

୫୨୯ ମହାରାଜି ଆଶାରେ ସାମାଜିକ ଝିଲ୍ଲିରେ  
ଅଭିନାଶ ଉପରେ ନୁହି କରିଲେ ଏଁ, ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ  
ମନେକ କଥାଟାପିଲି କଥା କଥା ଶୁଣି ହୋଇଲା । ଏହିଦିନ  
ପରିବହଣ ଅଭିଭାବିତ କମିଟିଟିର ନିଷ୍ଠାପନେ କୋଣାର୍କ  
୨୨୯ ମହାରାଜା ରାଜେ ଏହି ବେଳେ କରିବାର ଜାଣ  
ପରିବହଣ କରିବାର ହେଲା । ଏବଂ ତା ନାମିତିର କରିବାର ଜାଣ  
ପରିବହଣ କି କାହାର ବିଭିନ୍ନ ଅଭିନାଶ ତାଙ୍କ ଆଜ୍ଞା କରେ  
ନାହିଁ । ତାଙ୍କ କରୁଣ କରୁଣ କୋଣ ହାତିରଙ୍ଗରେ  
କଥା କଥା ମହାରାଜା ହେଲା । ଏହିକଥାରେ ଯା ବଳନ୍ତା,  
ନିଷ୍ଠାପନେ ଅଭିଭାବିତ ହେଲା କଥାରେ ନିଷ୍ଠା କରିଲେ ଏହି  
ଅଭିଭାବିତ ମହାରାଜାରେ ଅଭିଭାବିତ ତାଙ୍କ ତାଙ୍କ କରିବାରେ ।

তাই এসমের শুভ হলো, Y2K সমস্যা  
ন্মূলিক বিচ্ছিন্নতা হে কর্তৃকাতের আয়োজন চলছে  
তার শেষ পরিণতি কি হবে? শেষ পর্যন্ত তাকি  
প্রয়োজন হোল্ড হবে আমাদের জন্য।

# A Proposal for Accreditation Scheme of Bangladesh's IT Education

Dr M Abdus Sobhan

## 1.0 Introduction

Sufficient number of highly skilled IT man-power of different categories is the key factor for the quick growth of our software industry. A national human resource development(HRD) plan is to be framed soon to encourage intensive education and training for a continuous supply of IT skilled personnel to support the local IT industry and market to achieve a respectable national economic status. The IT literacy rate in Bangladesh is not yet significant due to lack of widespread IT education within the primary and secondary schools. This is reinforced by a low, rate of IT adoption in many sectors of the economy. One of the reasons for the acute shortage of skilled IT personnel in different levels may be attributed to the high price level of computer and relevant IT goods, for which general people cannot afford to buy it. Of course, the present government has waived all taxes, VATs and duties from the import of computer and IT related products; the price has come down. But much to be done yet. There should be some loan giving mechanism for the IT Teachers and Trainers so that they can buy computers and pay the loan in a reasonably easier way. In educational institutes and government organisations, the situation is also the same. This is to be changed at the shortest possible time. **India has aimed a target of allocating one computer per 50 people by 2008 in place of the present number of one per 500.** For both the formal and non-formal IT education and training, we are to pay special attention for formulation and implementation of action plans to produce sufficient skilled IT manpower. Besides formal training, a large number of private training institutes in the non-formal sector are operating throughout the country which are offering training to general public and IT professionals on different subjects of computer and IT. There are more than 300 such institutions in the country and the number is increasing at a rapid rate. In the absence of any standardisation and guidelines, these institutions follow their own curricula, which, in many cases, do not meet the desired standards. Many are not equipped with requisite training facilities and the instructors are not properly qualified to train such subjects.

In the light of the flourishing Private IT training market, maintenance of standards is important. A national Quality and Standard

Framework for IT training will go a long way to ensure that the growing cadre of IT practitioners gain the desired skills and advance through the profession. A national standard IT course curriculum and certification / examination procedure must exist for this.

Software industry is one of the essential components of IT industry with a huge global market. It is still largely dependent on human resources and many developing countries are taking advantage of this opportunity. Bangladesh should strive to enter in the world software export market, and for this, needs to establish SEI/ISO standard software farms and top class standard IT training institutes. From the world trends in the software, data entry and other IT-based services market, trained manpower requirements in the following areas of IT applications may be identified:

Teachers and researchers on IT, experts on preparing manuals, engineers for IT installations, maintenance and repair of computer equipment, system engineers for installation and maintenance of software systems, engineers in networks of computer and communications, experts on economical analysis of information systems and experts in managing information projects.

Here is a need to harness the potential of IT to provide not only effective instructional and training tools for education and manpower development program, but also delivery systems capable of taking IT education to widely dispersed locations. Further, the use of IT as a teaching

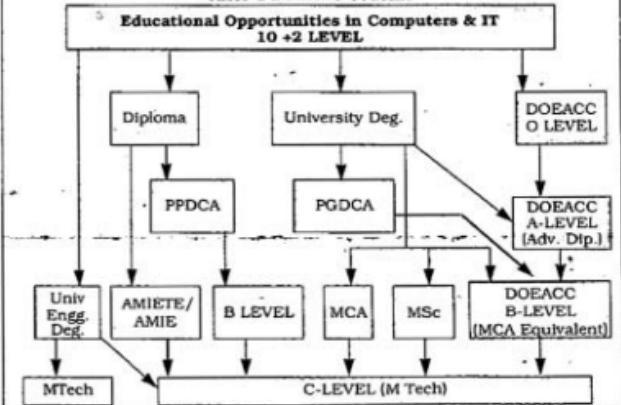
tool and for delivery of distance learning can help stretch our limited teaching resources and provide a high quality education to all.

With the increased number of computer and peripherals used by public and private organisations, individuals, education and research institutions, the need for adequate number of trained man-power in the fields of Software Development, Hardware Maintenance, System Analysis, Computer Aided Designing(CAD) and Computer Aided Manufacturing(CAM), multimedia based Courseware Design and Development, Network Design, Network Administration and Management, Statistical Analysis of Databases, Data Communications, etc. are required. However, there is a dearth of manpower in these areas to meet the increased demand. We must go for producing a large number of skilled IT manpower immediately to meet this challenge.

## 2.0 IT Education: Example of Indian Accreditation Policy

As we all know, at the present time, India is one of the countries, who is producing a large number of different categories of IT personnel in the world. India has got six Indian Institute of Technology(IIT), the world's high class technological institutes, the prestigious IISc(Indian Institute of Science at Bangalore), a large number of general universities and regional engineering colleges. In addition, there are many number of post graduate colleges spread all over India. From all of these institutions, a large number of students are gradu-

Table-1 DOEACC Scheme



ated every year in IT related subjects. Presently, the Indian yearly turn out of the IT graduates is more than 50 thousands. It is a very big number! These numbers are also inadequate indeed for the growing Indian software industry. *To fill up the deficit by producing more quality IT manpower, the Indian government started a scheme, named Department of Electronics Accreditation of Computer Courses (DOEACC), based on the infrastructure and facilities available in the non-formal sector.* In the DOEACC scheme, the infrastructure and facilities of the nonformal sector educational institutions are utilised for providing training in the area of IT and Computer software. The DOEACC society was registered as an autonomous body under the Dept of Electronics on November 9, 1994, under the Societies Registration Act 1860. The DOEACC society grants accreditation to qualified institutions when they meet a set of standards. The All India Council for Technical Education (AICTE) delegated DOE to implement the DOEACC scheme. They give accreditation to institutions for four different levels, namely, 'O', 'A', 'B' and 'C'. The pre-requisite for the entry to O-level is 10+2 or 10+ITE qualifications equivalent to our (SSC + HSC) or (SSC+(Poly Tech Dip)). The different levels are valued as shown in Table-1.

The administration and management of the scheme is looked after by

fessional bodies. The Govt. of India recognises O- and A-Level examinations of the DOEACC as equivalent to Foundation Course and Advanced Diploma Level Course respectively for the purpose of employment to posts and services. The AICTE, which is the statutory body in the field of technical education recognises the DOEACC B-Level as equivalent to MCA(Master in Computer Applications) of the formal stream for the purpose of employment. Well defined syllabuses for courses of all the four levels of the DOEACC scheme have been made. Even, multimedia based coursework to these courses have been developed by the Pentafour Software Company situated near Chennai, India and are available in the CD-ROMs.

### 2.1 Career Opportunities of DOEACC Scheme

The DOEACC scheme provides for improving career opportunities in the field of computer software and IT. The basic entry level is a school 10+2 or 10+ITE qualification. There is also a provision for horizontal entry at higher levels for students and professionals with university qualification. Depending on the educational qualifications, a student can select one of the four distinct levels O/A/B/C of education. Each of these, in turn, lead to different levels of job opportunities in the Indian software and IT industries. The job opportunities are shown in Table-2.

In the rapidly changing world of IT and computer software, the faculty

**Table-2 DOEACC Scheme and Job Opportunities**

O LEVEL	A LEVEL	B LEVEL	C LEVEL
Programmer Assistant	Programmer	Training Faculty	System Manager
Junior Programmer	Asst Data Base Manager	R&D Scientist	System Specialist
Console Operator	Teaching Faculty	Systems Analyst	Training Faculty
EDP Assistant	Lab Demonstrator	Software Engineer	R&D Scientist
	Data Base Officer	EDP Manager	IT Consultant
		Network Engineer	Project Manager

a Governing Council(GC) assisted by an Executive Committee. The GC consists of a Chairman and Members representing various interests in the IT field from the Govt. of India, UGC, AICTE, industry, academia and pro-

neds continuing up-date and up-gradation of knowledge. For this purpose, the DOEACC offers '**Faculty Development Programme**' on a regular basis to professionals engaged in imparting various accredited institutions.

### 3.0 A Proposal for Accreditation Scheme of Bangladesh's IT Education

To talk of the IT education sector of Bangladesh, we see that from the last couple of years, the open university has been running diploma level training programs covering application aspects of IT through a number of selected training venues spread all over the country. Mid level IT personnel are being produced through this program.

Also, the national university is giving affiliation to certain institutes and post-graduate colleges to offer IT education in the under-graduate and post-graduate levels. The number of such institutions are very few and the supporting IT education infrastructure available here are also very poor.

On the other hand, in the private sector, at present, several hundred IT training institutes are engaged in imparting training throughout the country. They are mostly offering certificate courses on popular package software, relating to word processing, desk top publishing, database management, multimedia, LAN, WAN, internet, network administration, system management, accounting, statistical computing, GIS, AUTOCAD etc. They are also offering short-term and long-term diploma courses at graduate and post graduate levels. Neither the standard of the syllabuses of these training courses of the private institutes nor the qualification and capability of the instructors are precisely known.

Recently, a number of private IT training institutes are franchising diploma certificate courses of internationally recognised and ISO certified organisations like, APTECH, NIIT, UKNCC, CMC India Ltd, GENETIC etc. We can expect good number of IT personnel to come out from these institutions with industry and business ready IT knowledge.

Using the existing IT education infrastructure of the private sector, it is possible to produce sufficient number of IT personnel through an accreditation scheme like DOEACC of India as described in section 2. The

**Table-3 Proposed Accreditation Scheme**

Level	Certificate/Degree	Pre-requisite	Duration (Years)
<b>HSCIT</b>	Higher Secondary Certificate in Computer and Information Technology	SSC/O-Level or Equivalent	2
<b>DCIT</b>	Diploma in Computer and Information Technology	HSC/A-Level or HSCIT	2
<b>ADCIT</b>	Advanced Diploma in Computer and Information Technology	DCIT or Equivalent	1
<b>BCIT</b>	Bachelor of Computer and Information Technology	HSC/HSCIT/A-Level or Equivalent	4
<b>PGDCIT</b>	Post Graduate Dip. in Computer & Information Technology	ADCIT/2-, 3-, 4-Year Graduate or Equivalent	1
<b>MCIT</b>	Master of Computer and Information Technology	BCIT/PGDCIT/4-Year Graduate or Equivalent	1½

author proposes an accreditation scheme here. The objective of the scheme is to allow a student to acquire standardised non formal training on IT through diploma or a certificate course from an institution approved and accredited through this accreditation scheme. Under this scheme, private sector training institutes, after meeting certain criteria, would be accredited for conducting the standard training courses as approved by the accreditation authority. By a scheme of accreditation, the efforts of the private training institutes can be turned to ensure quality training. At this juncture, the accreditation should be optional and not mandatory for any private training institute. The accreditation may be conferred at a number of different levels. The proposed scheme is furnished in Table-3.

The accreditation authority responsible for implementing and monitoring the accreditation process is to be formed by the government. This body is to formulate and steer policies and carry out its duties and responsibilities by instituting an

appointed as data entry operator, IT lab attendant/assistant, computer operator etc. The structure of the job opportunity for the ITEAC scheme is shown in Table-4. An ADCIT diploma certificate holder will be eligible for direct admission to BCIT course at third year level. The directorate of technical education and the Bangladesh government is to recognise the ITEAC non-formal diploma and degree programmes for regular employment and services. One important point to mention here is that, the APTECH, NIIT, NCC (UK), CMC, GENETIC and all such other franchised IT education programmes are to be equivalenced with those of the proposed ITEAC scheme. One problem with those franchised diploma programmes in Bangladesh is that there has been no clear-cut saying about the eligibility of the diploma certificate holders for admission into the degree levels for further studies.

### 3.1 Rules and Regulations of Accreditation

Details of the rules and regulations are to be made. The infrastructure requirements of the institutions

ber of lower and mid level IT personnel to ensure a very strong IT human resource base in the country. We can achieve this goal quickly by offering accreditation to the large number of private IT training institutes which will satisfy the eligibility criteria. The accreditation scheme proposed in this article reflects the personal view of the author as an individual and not as a government official. Any comment, criticism and suggestion will be duly acknowledged by the author.

## EURO : Impact on IT

(continued from page 72)  
burdensome; and the information systems will tend to generate rounding differences.

### 7.0 Conclusion

To be sure, many companies are well on their way to successful euro conversion, but there are many more, particularly small and medium-sized enterprises, which are not. If you haven't already begun the euro conversion process, an initial step that can prove valuable is to look to your Y2K experience as a jumping-off point. In doing so, you can ask and answer some basic questions about your system readiness to determine your needs -- do you repair, upgrade, replace, or retire? How do you coordinate with elements of your supply chain? Do you perform the work in-house, outsource it, or conduct some combination of the two? Do your applications fall into a natural hierarchy of mission criticality, or do you have difficult choices to make in establishing your system priorities? If you are purchasing a "euro ready" software package, how well does it reflect your existing operations? Does the euro changeover represent an opportunity for you to re-engineer your financial systems--even your business operations? Also, remember that basic desktop accounting programs will need to be euro-compatible too.

Like the Year 2000 conversion, the euro conversion presents a window of opportunity to gain greater strategic control over your supply chain. Upstream, key customers will be assured that you are working to meet their needs. In dealing with the web of suppliers, subcontractors and vendors making up your extended business enterprise, you will need to verify that business, including orders, billing and payments, can be accepted in euros and, if electronic commerce is involved, that such systems have been appropriately upgraded. ●

(concluded)

Table-4 ITEAC Scheme and Job Opportunities

Sl. No.	Level	Job Opportunity
1.	HSCIT	Data Entry Operator, IT Lab Attendant/Assistant, Computer Operator
2.	DCIT	Programmer Assistant, Junior Programmer, Console Operator, EDP Assistant, Assistant IT Technician
3.	ADCIT	Teaching Faculty, Lab Demonstrator, Database Officer, IT Technician, Assistant Database Manager
4.	BCIT	Training Faculty, R&D Scientist, Program Manager, System Specialist, Software Engineer, IT Maintenance Engineer, Network Engineer
5.	PGDCIT	Training Faculty, R&D Scientist, Software Engineer, IT Maintenance Engineer, Network Engineer
6.	MCIT	IT Manager, Training Faculty, R&D Scientist, System Specialist, IT Consultant, Project Manager

Accreditation/Screening Committee consisting of not less than seven members taken from appropriate organisations.

As can be seen from Table-3, six different levels, namely HSCIT, DCIT, ADCIT, BCIT, PGDCIT and MCIT are proposed in the present IT Education Accreditation(ITEAC) scheme. Unlike the (10+2) class admission-eligibility requirement of the O-Level entry in the Indian DOEACC scheme, the eligibility requirement for the HSCIT entry Level in the ITEAC has been fixed up at 10 class (i.e. SSC/O-Level or Equivalent). This intake is supposed to result to produce HSCIT certificate. Only thing is to do is to find a mechanism that HSCIT be treated as equivalent to the HSC. The HSCIT is incorporated in the scheme to give emphasis on the IT education from the very higher secondary level. HSCIT certificate holders can be

for accreditation to different levels are to be clearly mentioned to ensure easy and quick judgment for accreditation. The infrastructure should comprise of the following aspects : hardware, software, length of training, number of teaching faculties, availability of space for laboratory, class room, teaching aids, library with books, magazines and reading facilities etc. The clearly defined set of rules for registration and examination are needed to be made by the accreditation authority. Detailed auditing criteria for validation and revocation are to be made.

### 4.0 Conclusion

Presently, only a few hundred IT graduates are coming out of formal degree awarding institutes annually. These graduates are mostly absorbed in higher level posts like ones mentioned in rows 4 through 6 in Table-4. We need to produce a large num-

**The English pages are  
sponsored by  
COMPUTERLINE**

# Charge up Your Web Graphics

A. Khaled

Creating a web site is not everybody's cup of tea. Because one has to be very careful before putting graphics into the web page so that it doesn't consume a large amount of space of the page. We may up have T1 or T3 connection our server when we are uploading our files but the web surfer are viewing the web pages through the slow Internet lines. But nobody wants to see a web site without animated graphics. So how do we get our pages with web graphics downloaded fast? Simply by shrinking nad optimizing your web graphics.

## Optimizing your web graphics

There is much software available now to create and shrink web graphics. I will try to discuss about some of them.

### 1. Adobe Photoshop :

Open a BMP file. Then save the image as JPEG or GIF. The image size should shrink considerably.

It is an image with dark background crop the image to exclude the dark background (the crop is available in the in the slide out tool panel of the rectangular marquee tool button). Hit enter to ensure crop.

Change the image to RGB color using the command Image-mode-RGB color.

### Save the image as JPEG file.

If the image size is large then use the command resize image to make the image size smaller.

### 2. Paint Shop Pro:

Crop the image using crop tool and double clicking after selecting the image and excluding the background.

Resize the image if it's too large or too small.

Save the image as (256color) CompuServe GIF.

## Some Animation tool:

**Image based animation:** Image based animation is particularly created by putting images together frame by frame. There are quite a few software to do Image based animation. **Git Gear** is a very good software to put pictures frame by frame and create animation and one can rotate an individual frame with this software. There are many features in this software. The good thing about this software is it doesn't increase the animated picture size dramatically. With **Web Factory** one can make animated pictures as well as edit and create new HTML pages. To me one of the most wonderful software on creating animation is **Paint Shop Pro-Animation Shop**. With this one you can create various animations with just one pictures or one frame. It is fantastic software also because it's very easy to use in the initial stage.

**JavaScript Based Animation :** I think it's one of the most effective ways to create animations. With **Macromedia Dreamweaver** one can make lots of JavaScript based animation. There are few, ready-made JavaScript available in this program to create glittering animation. But the software is a little difficult to use in the initial stage. The good thing about JavaScript based animation is that it doesn't take much time to be downloaded.

**Java Applet Based Animation :** Thousands of wonderful animation can be created by Java applets. But very few people like this type of animation because it takes a horrible lot of time to be in our slow Internet line. So one should avoid creating animations with Java applets.

The discussion about web graphics and animations ends here. In the next lines I will give some cool tips to the web page developers.

## Some Cool Tips :

**Style :** In order to change the color of the activated link the following few lines would be very useful. Insert the following code after the <head> tag

```
<STYLE>
<!--a:link{color:blue}
a:visited{color:red}
a:hover{color:red}
-->
</STYLE>
```

This thing only works in Internet Explorer.

For Netscape users the following code would be useful to blink a word or line. The code is <blink>your line</blink>. This code should be inserted between the <html>and</html>tags. Again this will work only in Netscape.

**Some Useful Web Site to Put up Your Page for Free :** Here are some names of the useful web site where you can put up web pages for free.

<http://www.geocities.com>  
<http://www.tripod.com>  
<http://angelfire.com>  
<http://www.xoom.com>  
<http://www.freecyellow.com>

There are many more, web hosts like this. Choose one of them and publish your web page now without wasting any time.

That's all for today. Next time I will tell you about earning money from your web site, web advertisement, uploading files to your web site with ftp software, announcing your site to another one's site to get noticed and many other things. So, keep in touch.

If you have any comments or questions or if you need any help please send me e-mail at the following address zhyder@bdonlinc.com or webmaster@akhaled.zzn.com. The URL address of my web site is <http://akhaled.webjump.com> Hope you will enjoy it. \*

## আপনি কি কম্পিউটার প্রোগ্রামার হতে চান?

তাহলে, ভাল প্রশিক্ষক প্রয়োজন। দীর্ঘ ৮ বছরের অভিজ্ঞ কম্পিউটার প্রোগ্রামার যত্নসহকারে নিম্নলিখিত প্রোগ্রামগুলো শিখান। উচ্চত প্রশিক্ষক হিসেবে যার দীর্ঘ দিনের সু-স্থানি রয়েছে দেশী বিদেশী ছানা-ছানীদের কাছে। দক্ষ প্রোগ্রামার তৈরি করাই যাব

মূল উদ্দেশ্য— Md. Saif Uddin Khan (System Analyst)

- Visual Foxpro 5.0 Programming with a Project (30 Classes) Fee: Tk. 5000/-, Class Started: 12/04/99 & 20/04/99
- Visual Basic 5.0 Programming with a Project (30 Classes) Fee: Tk. 6000/-, Class Started 15/04/99 & 25/04/99
- Windows 98 & Microsoft Office'97 (30 Classes) Fee: Tk. 5000/-, Class Started: 14/04/99 & 18/04/99

**যোগাযোগ :** INSYTECH COMPUTERS — A perfect & trusted name  
12, LAKE CIRCUS (KALABAGAN), DHANMONDI, DHAKA, Tel : 9125949

# EURO : Impact on IT

Echo Azhar

(continued from last issue)

## 6.0 Functional Problems Associated With the EURO Changeover :

The introduction of the euro has already been described as a unique event in history. It is this uniqueness that causes most of the problems from an information systems point of view. The introduction of the euro is unprecedented in the following respects:

- a. During the transitional period two different currency units will be used within one Member State:
  - Enterprises will be faced with situations in which they receive financial information in both euro and the national currency units (input functionality problem);
  - Enterprises may be required to produce financial information either in euro or the national currency unit or in both (output functionality problem);
  - It may not be possible to change all information systems over to the euro at the same time. This means that information systems working in the national currency unit will have to communicate with systems working in euro (interface problem);
- b. At a certain point in time enterprises will have to switch over to the euro completely. The historical financial information, denominated in the national currency unit, that an enterprise still needs after the changeover to the euro, must be converted to the euro unit (conversion problem).

The extent to which the enterprise will experience the input functionality problem and the output functionality problem greatly depends on the type of information systems that it uses.

### a. Input functionality problem

In most cases the financial information systems of an enterprise are built with the implicit assumption in mind that all transactions take place in the same currency unit. That is, the financial information system expects the user to input all financial data in the same currency unit. What happens when such an enterprise is suddenly faced with a situation in which it has to deal with two different currency units at the same time? Depending on the situation that enterprise has the following options:

- a. Almost all transactions are in the national currency unit and only a few transactions are in euro:
  - Manual solution - Wait until the euro becomes the most important currency unit. In the

mean time the enterprise translates the euro transactions manually (using a normal pocket calculator or a special euro conversion calculator) and inputs all financial data in the national currency unit. However, the manual conversion of amounts denominated in another currency unit is notoriously susceptible to clerical errors. Additional internal control procedures may be necessary to reduce the number of errors to an acceptable level. When dealing with real time transaction processing (such as at cash registers) manual processing may be too burdensome:

- b. Many transactions are still in the national currency unit but a substantial number of transactions are already in euro:
  - i. Manual solution - In this situation the manual conversion of amounts is rarely a realistic option;
  - ii. Standard software - Some software vendors offer special "foreign currency" modules that can be used to extend the functionality of their standard software packages. Usually the "foreign currency" functionality of these modules is restricted to areas such as invoicing, accounts receivable, accounts payable, and cash or bank transactions;
  - iii. Modify information systems - The solution can be to modify the financial information system in such a way that it can accept either the national currency unit or the euro as input. This means that the financial information system performs the conversion for the user. Modifying existing software requires planning, time and testing, and is not without costs. Furthermore, the users need to be trained in using the new features of the financial information system. Also in this case there is an increased risk of clerical errors (such as mixing up of currency units and typing mistakes). These mistakes can be very costly, accidentally paying EUR 100,000 instead of BEF 100,000 may cause serious problems.

- iv. Parallel systems - Another solution is to use two versions of the existing financial information system in parallel. One

of the systems could be used to process amounts in the national currency unit, the other could be used for the euro. For example, one cash register could be used for the national currency unit and another for the euro, or an enterprise could run two copies of the same software simultaneously. However, difficulties may exist:

- This solution is often not possible because of technical restrictions in the hardware and/or software;
- Users of two identical information system with different currency units could easily mistake the euro system for the national currency system;
- Each system may receive only part of the transactional data, with the consequence that each system is working on the basis of partial data. In situations where transactions are not independent, but are related to other transactions, this can be a problem. For instance:
- When an invoice is recorded in one system, the payment should not be recorded in the other system;
- When a system calculates quantity discounts based on the total sales to a customer, it is not possible to record these sales in two different systems;
- When a system has a built-in credit limit per customer, the use of two systems will lead to undesirable results;
- At some stage the output of one of the two systems must be translated manually anyway. This is of course not a significant problem when the output is highly summarised.
- c. Sequential changeover - In some situations the currency unit used will depend on the type of transaction. For instance, all purchases from corporate suppliers could be in euro while all sales to individuals could be in the national currency unit. In this case the financial information system dealing with purchases could be in euro, with the sales system continuing in the national currency unit. This approach would, however, require the implementation of an interface between the two systems that converts the amounts from one currency to the other. Also here the risk exists that users get confused about the currency that the system uses.

### b. Output functionality problem

The other end of the input problem is of course the output problem. Many enterprises will be faced with one of the following situations:

i. Important customers or tax authorities insist on receiving financial information in the national currency unit while the enterprise has already changed over to euro. In this case the same solutions are possible as mentioned under the input functionality problem:

- Manual solution;
- Standard software
- Modify information systems;
- Sequential changeover.

ii. The customers of the enterprise would like to receive financial information both in euro and in the national currency unit. Financial information systems rarely have the built-in capability to print the same information in two currencies on one schedule. Even special "foreign currency" modules rarely offer this functionality. The following solutions may exist:

- Manual solution - The users of the information system would have to translate amounts expressed in one currency unit to the other, and then manually prepare schedules that show the amounts in both currency units. This method could be very time consuming when financial information is printed more than once;
- Modify information systems - Adding the functionality to produce reports in two currency units can be expensive and will increase the time necessary to prepare for the euro changeover.

In a limited number of cases the solution can be relatively simple when the software uses a report writer to generate reports. Such report writers will often allow simple calculations in the reports, however, even then the necessary modification still requires a considerable effort.

iii. The enterprise has switched over to the euro, but needs to keep its historical data available in the national currency unit in order to maintain the existing audit trail. It will often not be acceptable that the transaction amounts recorded in the information system suddenly no longer match the amounts on the underlying physical documents (such as invoices and contracts) that are still denominated in the national currency unit. Furthermore, in most countries national law requires enterprises to keep their accounting records in their original form for at least 5 to 10 years. Here an enterprise must always be able to reproduce the accounting records in their original form. Possible solutions for this problem are:

- Print hard copies - Before changing over to the euro the enterprise could print a hard copy of all its financial information in national currency unit. Potential difficulties can be that:

- Financial information systems may not print all details of the financial transactions;
- Financial information on hard copies may be organised in such a way (sorted by the wrong key, unsorted, fragmented) as to make it impossible to access the data in an efficient manner;
- When new schedules need to be prepared on the basis of hard copies of historical data, this must be done manually;

Printing hard copies may not be a solution when this leads to the loss of the audit trail (that is, it becomes impossible to trace how a transaction was processed and accounted for) or where it is not acceptable to tax authorities; • Double systems - Using two versions of the existing financial information system at the same time. One of the systems could be used to store the historical financial information denominated in the national currency unit. The other system contains the current information in euro plus a copy of the historical financial information translated into euro. This solution is often not possible because of technical restrictions in the hardware and/or software. Retroactive changes of historical data should be avoided at all cost because this could cause synchronisation problems between the two systems; • Modify information systems.

#### c. Interface problem

When different financial information systems are changed over to the euro at different points in time, a problem arises with respect to the communication between those systems. Several approaches exist with respect to the interface problem:

- Build converters - It is possible to build interfaces that not only link two systems, but that also convert the amounts from one currency unit to the other. However, technical problems (such as rounding) can make this approach very unattractive;

ii. Simultaneous changeover - Change all information systems to the euro at the same time. This eliminates the need for interfaces between information systems that convert amounts to and from euro;

- iii. Autonomous groups - Identify groups of information systems that are relatively autonomous, that is, groups of information systems that have no or only a few links to other information systems. These groups of information systems could be changed over to the euro at different points in time, while requiring few interfaces that can convert between currency units. This approach, which combines the advantages and disadvantages of the other

approaches, can be a practical solution in some situations.

#### d. Conversion problem

At some point in time enterprises will need to change over to the euro. The historical financial information denominated in the national currency unit will then have to be converted to euro. Although not all historical financial information may be equally relevant, it is necessary to convert all data that has a future use to the euro.

Converting historical financial information poses a significant problem for virtually all financial information systems, even those that have a "foreign currency" module, because multiplying or dividing historical balances by a fixed conversion rate is not a built-in option. The following options are available to convert historical data:

- Manual conversion - This requires that all historical data is manually translated into euro and then input into the financial information system. This solution has the disadvantage that it is very susceptible to errors and is labour intensive. Nevertheless, in the case of small financial information systems that keep little historical data it may be the most cost efficient alternative. Enterprises may also want to take this opportunity to implement a new financial information system;
- Conversion utility - The historical information can also be converted automatically, but this requires the development of a special one-off conversion utility. Developing such a conversion utility can be fairly easy when the financial information system is based on a standard (relational) database management system. However, in the case of proprietary data formats, developing a conversion utility may not be a trivial exercise. Furthermore, the conversion may require some extra processing time and hence will need an associated review of processing capacity;
- Modify information systems - In this case the conversion utility is built into the financial information system and forms part of the added 'euro functionality' of the system. This method probably offers the most flexibility to the user of the financial information system but it comes at a cost.
- iv. Encapsulation - All historic financial information continues to be stored in the original national currency unit, but all input and output is converted to and from the euro unit. Encapsulation can only be a temporary solution because converting all input and output is

(continued on page 63)

## NEWSWATCH

### Epson Technology Offers High Quality, Speed

The Epson Stylus Color 740 promises the small office/home office user with high-quality and high-speed printing by incorporating the company's Variable-Sized Droplet Technology which allows ink droplets of three different sizes in a single pass.

By using different size droplets, the company is able to achieve reduced graininess and a smoother gradation of the colors.

Reduced graininess refers to less conspicuous dots on the paper. Improved gradation expression refers to the smoother reproduction of areas of slight density variation, such as skin tones.

With its Ultra Micro Dot feature, the Epson Stylus Color 740 can print at 1,440dpi resolution on all media, including plain paper with printing speed of 6 ppm (page per minute) for black and color text and 3.3 ppm for text and color graphics. \*

The printer is compatible with both Windows and Macintosh operating systems and is one of the first printers to have a built-in USB port. It also has drivers to support the iMac. \*

### Aptech's Net Profit Up 63% for the Year 1998

Aptech Ltd. has posted a 63.49% increase in net profit at Rs 33.72 crore for the year ended December 1998, as against Rs 20.63 crore in the corresponding period last year.

Aptech's managing director Ganesh Natarajan said, the increased income is accounted by software export business in knowledge management and enterprise solution.

The revenue have increased to Rs 278.5 crore and profit before tax and depreciation to Rs 49.75 crore. The company has provided depreciation of Rs 8.04 crore and higher tax provision of Rs 7.98 crore. \*

### AutoCAD 2000 Launched

Autodesk Inc. has launched its next-generation design software AutoCAD 2000 that sets new standards in productivity, flexibility and connectivity for design professionals in all markets.

Chris Bradshaw, sales director for AutoCAD, Asia Pacific, said "With AutoCAD 2000 we're taking a big leap forward in delivering our two most important initiatives—enhancing the industry's most popular design tool and providing a platform for developing specialised vertical products." \*

### Compaq's Unix OS Tru64

Compaq Computer Corp. announced a brand new name for its Unix operating system and a slew of mission-critical enhancements.

Named as Tru64 Unix, the Unix OS still retains the original flavor of the Digital Unix kernel, and will continue to provide all the functionality and layered products support now provided by Digital Unix.

According to Compaq officials the vendor-neutral name will be a boon to OEMs.

Compaq is also outlining a more focused role for Tru64 Unix.

"Our focused Tru64 Unix program is driven by marketplace demand for highly scalable, mission-critical enterprise solutions fueled by explosive Internet growth and the desire for maximum interoperability in a Unix/Windows NT world," says John T Rose, Compaq's senior vice-president and general manager of Enterprise Computing Group.

The target markets for Tru64 Unix include: The Internet and communications, data warehousing, business intelligence, and high-performance technical computing, along with vertical solutions for telecommunications, finance and manufacturing. \*



Dial  
9353551, 9346908

#### Remote Facility:

- Voice Message Receive.
- Fax Message Receive.
- Mobile Notification.
- Greeting Customization.
- Password Protection.
- Voice Recognition.
- 24 Hours Service.
- Others.

#### We also provide: (Bcr-bd.com)

- E-mail connection for commercial use.
- E-mail to Fax connection.
- E-mail Notification To Mobile/Tel.
- High End System Consultant.

No Personal Telephone, Lot of Problems !!!!  
Getting Behind of Time & Need to Catch up

But No More;

GET CONNECTED WITH

# Voice Mail

System

Call for subscription

9568038, 017531584, 018213238

3/4 Purana Paltan  
Shabbir Tower

Dhaka

[support@bcr-bd.com](mailto:support@bcr-bd.com)

**Dialogic**  **WorldView**



# উইন্ডোজ ৯৮ শর্টকাট কী

অপারেটিং সিস্টেমের কোল এপ্রিকেশন সম্পর্কিত অপারেশন অথবা অন্য কোন কাজ সম্পর্ক করতে আরো মাঝে ব্যবহার না করে যে সকল ফাংশন ক্লাভ হতে প্রয়োগ করি, যুনিট এসএব কামান স্টেটেই শর্টকাট করে। অপারেশন হাতি কম্পিউটার অপারেটিংয়ে দুর্ঘ হতে চান তাহলে অপারেশন অববাহিনী এই সব ক্লাভের শর্টকাপ্ত হতে হবে। কেননা এসের ব্যবহার আপনাকে একটি ইনপুট ডিভাইসে অভ্যন্তর আপনার মন্তব্যের সময় বোঝাবে। সাথে সাথে আপনার কর্মসূচি সুষি পারে বিষণ্ণ হাতে।

মিটে উইন্ডোজ ৯৮-এর কিছু শর্টকাট কী-এর বর্ণনা দেয়া হলো। কমাঙ্গলের উইন্ডোসক্ষেত্র স্ন্যাকারী কীয়োড়জ প্লেনে সর্বিলত কী-কে "Windows" এবং Alternative কমাঙ্গলকে "Slash" / দ্বারা সুবৃক্ষ করে দেখানো হয়েছে।

উইন্ডোজ কী সম্পর্কিত

1. Start মেনু ডিসপ্লে করতে : [Windows]+[ctrl]+[ESC]
2. Windows Help ডিসপ্লে : [Windows+F1]
3. Run ক্লাভ ডিসপ্লে : [Windows+R]
4. Find Computer ডিসপ্লে : [ctrl+Windows+F]
5. Find : all Files ডিসপ্লে : [Windows+F]/[F3]

6. Machine অথবা System-এর অপারেশন ডিসপ্লে : [Windows+Break]

7. উইন্ডোজ এক্সপ্রেসের ওপেন করতে : [Windows+E]

8. যদি এক বা একাধিক উইন্ডো খালে তাহলে এ উইন্ডোগুলো একসাথে মিলিমাইজ করতে অথবা মিলিমাইজড উইন্ডোগুলোকে একসাথে রিটেন করতে : [Windows+D]

9. উইন্ডো মিলিমাইজ করার পর আনছু করতে : [Shift+windows+M]

10. একটি এপ্রিকেশন রাখিন অবস্থায় অন্য এপ্রিকেশন বান করলে পূর্বৰ্তী মিলিমাইজ হওয়া টেক্সোর মেঝে থাক। এখন একাধিক ওপেন করা এপ্রিকেশন হতে যে কোন একটি সিলেক্ট করতে : [Windows+Tab] চাপুন। তাহলে আপনি ওপেন করা প্রোগ্রামগুলোর আইকন-এর ক্লিক করে এরে কী নিয়ে সিলেক্ট করুন।

ডেক্টপ, মাইক্রোপিউটার, এক্সপ্রেস সম্পর্কিত

1. উইন্ডোজ-এর কন্ট্রুল কন্ট্রুল মেনুজ অথবা ফাইল মিলেন করতে এ আইটেমটি সিলেক্ট করে [F2] চাপুন।
2. মেনুজ আইটেম ("কন্ট্রুল মেনুজ অথবা ফাইল") মিলেন করতে এ আইটেমটি সিলেক্ট করে [F2] চাপুন।
3. ডেক্টপ-এর কোন শর্টকাট সিলেক্ট করতে : [শর্টকাটটির অধিম অক্ষর]

8. সকল আইটেম সিলেক্ট করতে : [ctrl+A]

9. আইটেমের ঘোরটিস দেবত এই আইটেমটি সিলেক্ট করে চাপুন : [Alt+Enter]

10. আইটেম, রিসাইলেবিন-এ প্রেস করতে : [Deletekey]

11. আইটেম, স্থানীভাবে ভিলিট করতে : [shift+Delete]

12. এক্সপ্রেসের বাম-ভাবন প্যান এ সূচ করতে : [F6]

13. Move backward to previous view : [Alt+LeftArrow]

14. Move forward to previous view : [Alt+RightArrow]

15. সম্পূর্ণ Screen Clipboard এ কপি করতে : [PrintScreen]

16. এধ সাথে Active window clipboard এ কপি করতে : [Alt+PrintScreen]

এপ্রিকেশন অথবা একটিটি উইন্ডো সম্পর্কিত

1. মেনুজ এর কন্ট্রুল মেনুজ অথবা ফাইল মিলেন করতে এ আইটেমটি সিলেক্ট করে [F10]/[Alt]

2. মেনু আইটেম সিলেক্ট করতে : [Alt+underlinedLetter]

3. কারেটি এপ্রিকেশন উইন্ডো-এর সিলেক্ট অথবা কন্ট্রুল মেনু ডিসপ্লে করতে : [Alt+Spacebar]

(পাঁচ অংশ ১১৫ নং সৃষ্টি)

# 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

# মাইক্রোসফট অফিস ২০০০

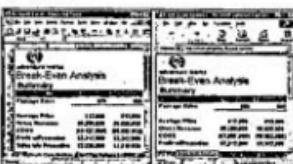
পূর্বে মেকেন ডেক্ট কার্যের জন্য সাধারণ মানের সফটওয়ার, যেনে— প্রার্থ প্রদেশের কা  
স্ট্রোকেই ব্যবহার করে ছিল। তিনি বর্তমানে  
প্রতিষ্ঠানগতে এবন সফটওয়ারের চায় যা বিনা  
একই সাথে অনেকের কাজ করার সুবিধা প্রদান  
করে এবং তার শেষার করতে পারে। বর্তমানে  
তখন সার্ভারিংয়ের জন্য ওভো (শুধুমাত্র  
ইন্টারনেটে মাঝে) ব্যাপকভাবে ব্যবহার হচ্ছে।  
মাইক্রোসফটের নতুন খোঁজাট 'অফিস ২০০০'  
ডেক্ট কার্যকরভাবে গ্রেডের প্রয়োজন তথ্য ও  
গোপনীয়তার সুবৃত্তিগত করে। এর সাথেই  
তুল সহজেই ডকুমেন্টে যেকোন কার্যক্রমে  
ইন্টেলিজেন্স ডিউই-এর জন্য HTML ফর্মেটে  
সংযোগ করার সুবিধা দেয়।

এতে আজো নিচু কার্যক্রম আছে যা গ্রেডের  
ক্রাউজারে একেল ও একেল-এর কাশনগতে  
ব্যবহারের মাধ্যমে ইন্টেল একেলস ও তথ্য  
বিশ্লেষণ করার সুবিধা দেয়।

মাইক্রোসফট অফিস ২০০০ একটি জলাধারণ  
অফিস স্ট্রীট যা আপনাকে আরো জন্ম কৃত্যবেশের  
জন্ম সহায় করিবে কাজ করে। নতুন  
চূলের (যা তথ্যের চেকসেকেট মাধ্যমে মাধ্যমে  
কোলেকশনের ক্যাপচিনিট সুবিধা করে) সহায়ে  
অফিস ২০০০ আপনার প্রার্থক্ষ খোঁজাটিটি ও  
কার্যক্রমের ইন্সেক্টেশন মুক্ত একেলস ও  
একলাই ইন্সেক্টেশন পেটে উৎপন্ন মুক্ত সাময়িক  
করতে সক্ষম হবে। এতে আরো বেরে নতুন  
সেকেলের ইন্টেলেক্ষন ও ইন্টেলেক্ষন ঘর সহায়ে  
করে আপনি তেমে সহজে ব্যবহার করা যাবে।

অফিস ২০০০-এর সম্মত ক্ষেত্রে নিচু ক্ষেত্রে  
যুক্ত হবে নিচে নে সম্পর্ক আসোচন করা হলো—  
ইন্টেলিজেন্স ডকুমেন্ট ডিউই-২।

অফিস ২০০০-এর সাথীয়ে আপনি যেকোন  
অফিস ডকুমেন্ট HTML ফর্মেটে সেত করতে  
পারবেন। এতে অফিস মাইক্রু ফর্মেন্টে নিচুভাবে  
নষ্ট হবে না। ইন্টেলেক্ষন ফর্মেন্টে সেত কার্য  
ক্ষেত্রে কেবল বাস্তি প্রার্থক্রমের মাধ্যমে  
আপনাকে ফাইল দেখতে পাবেন। এছাড়া  
ডকুমেন্টগুলো একটি কাজ কেবল সহজস্ব হবে না।  
কেবল অফিস ২০০০ উক ডকুমেন্টগুলোকে কোন  
ক্ষেত্রে সহজস্ব হাতী তাদের মূল অফিস যোগায়ে  
রান করাবে।



চিত্র-১: ইন্টেলিজেন্স ডকুমেন্ট ডিউই-

সময়ে ডকুমেন্ট সেত করা

হেকোন অফিস ডকুমেন্ট তথ্যের ইন্সেক্ষন  
হাতের কাছে পাবার ক্ষমতা বর্তমানে স্বত্বতেয়ে  
মেরি আয়োজনী। এই ইন্সেক্ষনগুলো পরিচিত  
ডেক্ট টুলের মাধ্যমে দেবে ও এনালাইন করা ও  
কার্যক্রম হাতের। অফিস ২০০০-এর নতুন  
ইন্টেলেক্ষন মুক্ত ঘরের প্রার্থক্রমের মাধ্যমে  
সহজে বিনার ডাটা একেলস ও এনালাইন করা  
সহজ হবে।

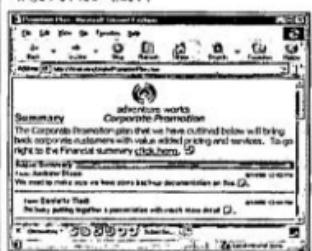
ও File Save ক্যালেগ মুল মেকেন ডকুমেন্ট তথ্যের  
সার্ভারে সেত করার হাত তিকে ফাইল সেত করার  
মতই সহজ করবে।

ওয়েবের ডিম্ব

বিনারের ইন্টেলেক্রম বর্তমানে নিচিন্ন কারণে  
ইন্টেলেক্রমে যা তাদের নিজ ইন্টেলেক্রম ও তথ্যের  
প্রেস তৈরি করে থাকে। এই কারণে সহজ ও  
আকর্ষণ্য করার জন্ম অফিস ২০০০-এ ৩০০  
নতুন ডিজিট নিজ হচ্ছে। এ বিনারেতে  
চমকান্দ একটিক্যাল ব্যাক্যাউট, নতুন নতুন বুলেট  
ও অন্যান্য ডিজিট উপকরণ রয়েছে যা তথ্যের  
প্রেস তৈরি করার প্রেস তৈরি ডকুমেন্ট তৈরির মতই  
ক্ষমতা করে।

ওয়েবের ডিস্কর্শন

ওয়েবের ডেবের তাদের ইন্টেলেক্রমে অফিস  
২০০০-এর মাধ্যমে হেকোন মেকেনে একেলে  
কাজ করতে পারে এবং ওয়েবের প্রেকেড  
ডিস্করশনের মাধ্যমে ডকুমেন্টের হেকোন অশ্ব  
ইন্সেক্রম করতে পারে এবং এবং ওয়েবের ক্রাউজারের  
মাধ্যমে দেখতে পারবে।



চিত্র-২: ওয়েবের ডিস্করশন

আকাউন্ট সুক্ষ্ম-ওয়েবের ডিপ্টি

ই-মেইলের কোন ঘোরে পেল নিক্ষে পার্টানো  
হলে সেত সারাসূরি মাইক্রোসফট আউটসুক্র-এর  
ডিপ্টি টেক্স ও ডেক্ট কাজ হাতে। একে উক  
বিজ্ঞেন ইন্সেক্ষনে আপনি স্মৃত তোক মুক্ত হৃত্যে  
মিসে পারবেন। এছাড়াও এন্যালাইন আউটসুক্র  
বাবে সহজভাবে ডিজিটেড ওয়েবের পেল, ডকুমেন্ট,  
একেল এপ্লিকেশনের পেল ও লিঙ্গ জাহাত পানো।

প্রতিশালী ডাটা এনালাইন

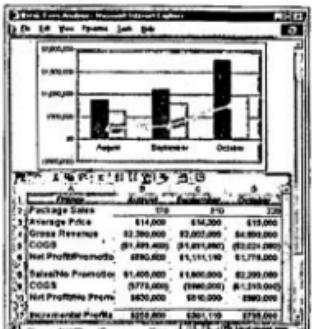
ও প্রক্ষেপণ ও সহজমত বিনারের ইন্সেক্রম হাতের কাছে পাবার ক্ষমতা বর্তমানে স্বত্বতেয়ে  
মেরি আয়োজনী। এই ইন্সেক্ষনগুলো পরিচিত  
ডেক্ট টুলের মাধ্যমে দেবে ও এনালাইন করা ও  
কার্যক্রম হাতের। অফিস ২০০০-এর নতুন  
ইন্টেলেক্ষন মুক্ত ঘরের প্রার্থক্রমের মাধ্যমে  
সহজে বিনার ডাটা একেলস ও এনালাইন করা  
সহজ হবে।

ওয়েবের ক্ষেপানেক্ষন

নতুন প্রেক্ষেপণী, PivotTable ও চার্ট  
ক্ষেপানেক্ষনগুলো মাইক্রোসফট ইন্টেলেক্রমে  
একেল একেল-৫.০-এ মাইক্রোসফট একেলের  
ফাংশনগুলো প্রয়োজিত করে। এই ক্ষেপানেক্ষনগুলো

পিভিট একার ডাটার সাথে (বেসেন— একেল, মাইক্রোসফট একেলস, মাইক্রোসফট SQL সার্ভার  
ইন্টার্ফেস) কাজ করতে পারে। ফলে অতি ভাটা  
একেলসই নয়, একটি ও মাইক্রোসফট করা সহজ।  
এছাড়াও একটি মাঝ বাটন দ্বিতীয় করে ক্ষেপানেক্ষনে  
যে কোন ডাটা round-trip-এর মাধ্যমে অবিজ্ঞাপন  
করিবেন।

প্রেক্ষেপণী ক্ষেপানেক্ষন ইন্টেলেক্রমে একট্রেনেট একেলেসে— প্রেক্ষেপণী ক্ষেপানেক্ষনে সুবিধা প্রদান করবে।  
এসব সুবিধা যদি আপনি তথ্যের প্রেক্ষেপণী ও ক্ষেপানেক্ষনে  
ক্ষেপানেক্ষনে পাঠিয়ে দেবা সহজ। চার্ট  
ক্ষেপানেক্ষন ইন্টেলেক্রমে তাঁ তৈরি করতে পারে সাহায্য  
করে যা প্রতিটি ভাটা সেরের সাথে সম্পর্কীয়  
এবং এই ভাটা ওয়েবের প্রার্থক্রমের মাধ্যমে অন্য ক্ষেত্রে  
দেখতে পারবে।



চিত্র-৩: ইন্টেলেক্রমে একেলেসের বহুকী ব্যবহার  
ভাটা একেলেস পেজেজ

মাইক্রোসফট একেলেস-এর Forms ও Reports-  
এর মতো ভাটা একেলেস পেজ হচ্ছে ইন্টেলেক্রমে  
ওয়েবের পেজ যা একটি ভাটা ডাটারের সাথে  
সহজস্ব সহজে করে এবং যা একটি প্রার্থক্রমের  
ইন্টেলেক্রমে দেখা সহজ এবং তা একটি করা যাবে।

চিত্র-৪: ভাটা একেলেস পেজ  
সহজ ব্যবহার  
এন্যালাইন ইন্টেলিজেন্স ফিলার ও অক্ষেত্রে  
প্রতিশালনের মধ্যে প্রতিশালী ইন্টেলিজেন্স-এর কলে

অফিস ২০০০ বাস্তবৰ কৰা আপোন চেষ্টো অনেক সহজ হৈব। এছাড়াও আরো কিছু সহজ ফিচাৰ অপৰাধকে কৰা আপোন বেশি প্ৰস্তুত ও নিউভ্যুডে কৰা কৰাৰ স্থোগ দিব।

#### দেক্ষ-বিশেষজ্ঞ এণ্ট্ৰিপোজেশন

অফিস ২০০০-এর সম্পূর্ণ ইলেক্ট্ৰলেন্স প্ৰেসেসটি এপ্লিকেশনকে ভূম্যান ইলেক্ট্ৰলেন্স সমস্যা সমাধান সহজ কৰা হচ্ছে। এতে বোৱা হচ্ছে ইলেক্ট্ৰলেন্স ফিচাৰ যা সফটওয়্যারে অন্যান্য সহজ। ও সহাধান কৰতে সকল হৈব। উদাহৰণস্বৰূপ বোৱা যাব, যদি কোন গুচ্ছত্বৰ ফাইল হার্ড ডিভিডে কৰলে উন্মুক্ত হৈব যাব এবং পৰাবৰ্তীতে এমন একটি অপিস এপ্লিকেশন লালনে হয় যাব আম উক ডিলিট কাফিলতি দৰকাৰী, তাহলে অফিস ২০০০ বাস্তবিকভাৱে উক ফাইলটি ঘূৰে দেৰ কৰে বিনিময় কৰব।

#### উকলি কপি ও পেট্ৰ

'অফিস ২০০০' ট্ৰিপোৰ্ট বিভিন্ন ভঙ্গমেট, ই-মেইল যান্ত্ৰিক, ঘৰেৰ পেজ, উপস্থিতি বা কোৱেন ফাইল কোন একই সাথে ২-টি বিভিন্ন লেবৰে অংশ বা ছাই কপি কৰতে পৰিবৰ্তন এবং এগোনো আলাদা-আলাদাভাৱে বা একই সাথে কোৱেন অফিস এপ্লিকেশনে পেট্ৰ কৰা সৱৰ।

#### ক্লোন ট্ৰিপোৰ্ট

মাইক্ৰোসফট ওয়ার্ট ২০০০-এ উন্মুক্তে কোৱেন স্ক্রেণ বাবাৰ কোৱেন পৰিবৰ্তন পৰিবেচন পৰিবেচন

#### অফিস ২০০০ বেটা

মাইক্ৰোসফট ক্লোনৰ জন্ম ইভিউ ব্ৰেজেৰে একটি পার্সেক সফটওয়্যার কিট বাস্তবৰ হৈছে। এই ক্লোনৰ কিটত যে সব স্থৰুণ হৈয়েছে সেগোনো হৈব—

\* অফিস পৰিবৰ্তন পৰিচিত সফটওয়্যার—মাইক্ৰোসফট ওয়ার্ট, এক্সেল, আউট সূক্ষ্ম, পণ্ডৰাত পয়েন্ট, পিলিপোৰ এবং এক্সেল।

\* বাবুত পণ্ডৰাত অফিস ২০০০-এ সম্পূর্ণ সহজ দুটি সফটওয়্যার খাবকে— হুক্ত পেজ ২০০০ এবং ফটো ২০০০।

\* ইলেক্ট্ৰনেট এক্সেলোৱার ৫.০ বেটা।

\* অফিস ২০০০ ল্যাক্ষৰেজ পাক।

\* মাইক্ৰোসফট ইলেক্ট্ৰোৰ এনটি, ওকার্কেপ্সন ৪.০ ও মাইক্ৰোসফট পার্সেকোল ঘোৱে সৱৰ্ণ ৪.০-এৰ ১২০ মিনিট ট্ৰ্যান্সল ভাৰ্সন। অফিস ২০০০ বিভিন্ন ঘোৱে সাইটৰ কিছু সিলেক্টেড ইকানুৱেশন ম্যাচিনেয়াল।

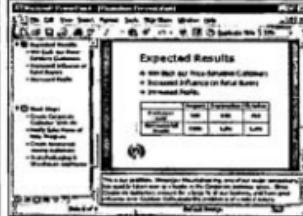
চাৰপাশে ট্ৰেকট ও লেখা যাবে। এতে পেজ লেবোটে অপিস বাস্তীতা পাবেন। এই লেবোটে ট্ৰেকটকে ট্ৰেকট-এও উপৰ ভাস্তীত বা চোৱাখ বলে দেন হৈব। এই লেবোটে অপিস ভাস্তীত লাইনেও বাস্তবৰ কৰতে পাৰবেন।



চিত্ৰ-৫: ভাস্তীত ট্ৰেকিং

#### বহুভুলী কিট

মাইক্ৰোসফট পার্সেকোল পৰেট-২০০০-এর সাথৰায় slide, outline ও notes-এই সবকোলো এপ্লিকেশনে একটি একক ঘৰে কীলে দেখা সহজ হৈব। এতে বৃক্ষ সহজে ও দ্রুত প্ৰাপ্তি কৰিব ও অভিউ কৰা যাব। কাৰণ এই সুবিধাৰ ফলে বাস্তীত কিট পৰিবৰ্তন কৰতে হৈব না— যা বৰ্তমান পাওয়াৰ পৰেট-২০০০-এ কৰতে হৈব। কাজোৱে পাওয়াৰ পৰেট-২০০০-এই বহুভুলী কিটটো সভিকাৰ অৰ্থেই ব্যৱহাৰ কৰিব।

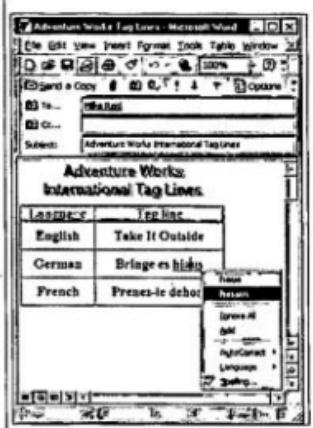


চিত্ৰ-৬: বহুভুলী কিট

#### আবা অটো ফিটেট্ৰ

অফিস ২০০০ নিম্ন নিম্নে যে ভাষাখ লেখা হচ্ছে সেটি ফিটেট্ৰ কৰতে পাৰে এবং সে অবহুলী Spelling, Grammar Checker ও AutoCorrect ইলাসি এক ট্ৰুলোৱা বাস্তবৰ কৰে আৰে। তবে এটি কিছু সব ভাষাখ ফিটেট্ৰ কৰতে পাৰে না।

বেছে— বাল্লভাবৰ কাৰাহি ধৰণ। তবে অনুৰ ভবিষ্যতে বাল্লভাবৰ এও সাথে মুক্ত হৈব। তবে এ ব্যাপৰে অমাদৰে আৰো মনোযোগী হৈতে হৈব।



চিত্ৰ-৭: ভাষা অটো ফিটেট্ৰ ও অফিস মেইল অফিস মেইল

অফিস ২০০০-এর সব এপ্লিকেশনেই ই-মেইল সহজ কৰা হৈছে যাতে কৰে মেইল ভঙ্গমেট সমাধান ই-মেইলৰ মাধ্যমে পাঠাবো সহজ হৈ। এই মেইল কৰা বুথী সহজ। এপ্লিকেশনে মেইল বাবেৰ Send a copy-তে ক্লিক কৰলেই উক ডকুমেট ই-মেইলৰ মাধ্যমে কাৰ্ডিক ব্যক্তিৰ কাছে পৌঁছে হৈব।

#### শেষ কথা

অফিস ২০০০ সভিকাৰ অৰ্থেই একধৰে স্থানীয়ৰ কাছে উপযোগী হৈব উভেৰে। ইতোৱেই বেটা ভাৰ্সৰে মাঝে এ সাৰা বিশ্বে আলোচনা সৃষ্টি কৰতে সকল হৈছে। তবে এ বৃহৎ ভাৰ্সৰ কৰ্মৈলেটে বাবহাবলীৰাৰ এ বৰ্ষতেৰ পৰিবেশৰ অন্তৰ্ভুক্ত সম্ভাৱনাৰ এবং বৃহৎ বৰ্ষতেৰ পৰিবেশৰ বাবহাবলীৰাৰ সুন্দৰ ব্যৱহাৰ কৰাব। মাইক্ৰোসফট-এও হৈতে এই ভাৰ্সৰ মার্চে বাবহাবলীত সহজত হয়নি বিশ্বাৰ ৫০০ মিলিয়ন ভাৰ্সৰ কৰিব সহজবিন হৈব।

## CD RECORDING SUPER STORE

### THIS WEEK'S ATTRACTIONS....

- GCSE Geography (Full CD)
- Norton Utilities 3.0 CD) Problems Solving Software
- Macromedia FLASH 3 (Web Standard Full CD)
- Visual 1.4 & 6.0 (Full Version)
- C/C++ Innovative Reference Guide (Full CD)
- 3D Studio MAX 2.5 (Full Version) w/ plugins & animators 35
- 3D Studio MAX, Plugins, Materials, Meshes etc.
- Autodesk 3D Studio MAX 2.5 (Learning)
- WinZip (Compression / Encoder/Decoder Included)
- NTFS Partition & Organiser
- Windows 98 Full CD
- Office 97 Tutorial
- Windows 95 Tutorial
- Power Builder 6.0 Enterprise Edition
- Oracle 8 for Win & NT / Developer 2000
- AutoCAD Learning (CD Full)

In every cd recording or purchase collect your lucky coupon ! draw will be held in every first week of the month and the gift will be on your hand within the next week of the draw

#### Clinical Gastroenterology, Pathology

- Sif Satir and Attila Satir Full CD
- GI Lapkin (Full CD)
- GI Lapkin (Full CD) 15 (Full CD)
- Great Attila, GMAT Kaplan CD-Full
- Adobe Illustrator 8

#### GAMES.

- F22 Raptor, Imperial, Silent Hunter
- Hot Rod, Motor Head, Half-Life
- Red Alert (2CDs), Magic Death 1CD
- Outwars (2CDs), Best Game for W98
- Star Craft, Mortal Kombat 4
- LONGBOOM, TOME RAIDER-III
- The Magic Death, Thief, War Birds II
- Fifa '99, Hercules (action),
- Chessmaster 5500, F400
- Power Games II, 2 Cd's Short Games

We have lots of fun, PLEASE MAIL/CONTACT FOR DETAILS

#### MP3

- Power MP3 Player Version 2.02n (full CD)
- MP3 Jackbox (full CD)
- MP3 Player (full CD)
- MP3 Player Classical
- English
- PC Tutorial (Full CD)

#### 3D Studio MAX 3.5 (Full Version)

- Autodesk Tutorial
- 3D Studio MAX 3.5 (Full Version)
- Autodesk Tutorial
- AT&T, TCF, TOTEL, Electronics, Digital Electronics Tutor, Arabic Learning,

#### Children's Software

- Children's Encyclopedia
- Big Grade Learning Software (including Creative Writer, Creative Writer)
- 3 CD's French Language for Everyone
- 3 CD's Spanish Language for Everyone
- World Library Heritage 1-1000

dial  
9345905

#### Our sister concern

computer system sales and service  
Internet services  
software consultancy  
site web Graphic design  
client press

 Creative Canvas  
edu unit  
shop 6 maruf market,  
(beside moucharab julficolor)  
238/1 new outer circular  
road, shatru 2127.  
ccanvas@pradesha.net  
ccanvas@viasdigital.com

# কয়েকটি প্রয়োজনীয় প্রিন্টিং সফটওয়্যার

আমরা প্রতিদিন দেসব সফটওয়্যার নিয়ে মূলতও কাজ করি তা হল এপ্লিকেশন সফটওয়্যার। তবে যারা ডেক্টোর পালিনী বা প্রযোজনীয় কাজ করেন তাদের জন্য একটি এভিং প্রিন্টিং এবং সফটওয়্যার পূর্ণ প্রযোজনীয়। এসব সফটওয়্যার হোম ইউজারের জন্য। এক আরক্ষে বিষয়ট ঘটে। যারা কম্পিউটারে মজা করতে চান, তারা এছেও সুবচ্ছ করবেন বলে আমরা বিশ্বাস।

## Livepix 2.0

মূলতঃ এটি একটি ফটো এভিং সফটওয়্যার। এর মাধ্যমে আপনার পছন্দের প্রতিক্রিয়াকে জীবিত ও অক্ষরণ করে তুলতে পারবেন। কারণ এর কার্যকরিতা আসলেই অভাবত অভাবন।

বর্তমান, আপনার বিশু স্মৃতিগুরু ক্যানেলের মাধ্যমে যেকোন পিকচার ফরম্যাটেও সেভ করতে। একটি করে ব্যক্তিগত মোটোম্যাটিকের মীর্খ নিয়ে জন্য সংকলণে নিশ্চাকা শেল। যেহেতু ফিল্মের আপনার হাতিভিত বা প্রতিক্রিয়া আছে, সেহেতু এসব হাতী অথবা পরিচয়গুলোর ব্যবহৃতভাবে আপনি অনন্যসূচক করে তুলতে পারবেন লাইভিলিপেস মাধ্যমে।

এখন আপনি যারা যাত্রা সবচেতে আকর্ষণীয় 'cloning' (ক্লোনিং) সহিত। সফটওয়্যারের মাধ্যমে আপনি যেমন মজার মজার কাজ করতে পারবেন, তেমনি বিশু ক্লোন সূচকভাবে সামগ্র্যে প্রাপ্ত করতে পারবেন।

ধৰকুন, আপনার আপনার একটি সুন্দর ছবি তুলেছেন। বিশু আপনার মূলের ফোনের অবস্থিত বড় অকার্যকীয় কাটে করতে পারবেন। এখন আপনি বিশু করবেন বিশু মোটোম্যাটিকের মাধ্যমে আপনি যেমন মজার মজার কাজ করতে পারবেন, তেমনি একটি কাটে করতে পারবেন।

যাতে আপনি যাত্রা করতে পারবেন। একটি ক্লোন সূচকের মাধ্যমে হাস্যরস অনেক কাটাও করতে পারবেন। কাটাও করতে পারবেন। ধৰকুন লাইভিলিপেস প্রেসেশন একটো—এর মাধ্যমে আপনি সেই নিশ্চিত ছবির ঠোঁট ঠোঁট দেখে সব সময়ে কিনা একটো তোক বড় আর একটো তোক ছোট করে পিলেন, কিন্তু আকেটিটি কান কান করে পিলেন, আপনি মুখের উপর আবেগিটি তোক লালিয়ে দিলেন। এ পাই এবং এর মাধ্যমে করা সাধ।

যাতে আপনার জন্য লাইভিলিপেস কিছু চেম্বকার এবং হাতাপার ইচ্ছেত রয়েছে। এর হাত আপনি বাক্সের মুকুটের প্রেজেন্টেশন তৈরি করতে পারবেন। সেমন— তা একটা হাত নিয়ে একটা কাটনের পালে পিলিয়ে দিলেন। এখন সে কাটনের একটো অংশ হয়ে গেল। এতে করে বাকারা অভাব পূর্ণ হয়ে থাকে সবচেতে বড় করা, সে ঝোটবেলা থেকেই কম্পিউটারে গতি আপনাকে করে।

এছাড়াও লাইভিলিপেস অবেকচেলো আকর্ষণীয় ও মজাদার ইচ্ছেত রয়েছে যা সুব সহজেই অঙ্গ সম্পর্কে মাথী খেয়। এবং সবচেতে পরিসরে যাত্রা করতে পারে সুব।


 বটে। কিছু লাইভিলিপেস-এর মাধ্যমে আপনার চেম্বকার ইচ্ছিক আকর্ষণীয় আরো বৃক্ষ করতে পারবেন। সামান্য সুব আছে। ক্লোন সেকশন-এর মাধ্যমে আপনি এই তিলিকে সহজেই তুচ্ছে দিতে পারি। একইভাবে, লিভিলিপেস সাথে লাইভিলিপেসের মাধ্যমে কুকুর যাব। নিচের কথিতে আপনি কিছু একক একটা উদাহরণ পাই।

এভো পেল ক্লোনিং-এর একটি ব্যবহারের বিষয়। এখন আপনি আপনি আরেকটি আকর্ষণীয় নিয়ে। ক্লোন ক্লোন-এর মাধ্যমে আপনি এই তিলিকে সহজেই তুচ্ছে দিতে পারি। একইভাবে, লিভিলিপেস সাথে লাইভিলিপেসের মাধ্যমে কুকুর যাব। নিচের কথিতে আপনি কিছু একক একটা উদাহরণ পাই।

এভো পেল ক্লোনিং-এর একটি ব্যবহারের বিষয়। এখন আপনি আপনি আরেকটি আকর্ষণীয়

আপনার ভুব থাকবে। তি, বুবতে অসুবিধা হচ্ছে নিচের ছবিটা মেমু। তাহলে বিষয়টি আপনি সহজ ও বেশবেশ হচ্ছে।

আপনি ক্লোন করবেন এর থেকে বেশি 'আপনাক' বাসাতে পারেন। আমরা এসব কাজ



cloning1.bmp ক্লোন স্পেশন ইচ্ছে

মূলতঃ বিভিন্ন ফটো টুকরিতে নিয়ে থাকি। কিন্তু সাইকেলের মজার আপনি এবং তা ঘরে বসেই করতে পারবেন। এ ঘরনের একটি একেষ্ট বনিয়ে তা কিন্তু কান বিশিষ্টনেকেও উপরাক নিতে পারে। লাইভিলিপেসের মাধ্যমে হাস্যরস অনেক কাটাও করতে পারবেন। ধৰকুন লাইভিলিপেস প্রেসেশন একটো—এর মাধ্যমে আপনি সেই নিশ্চিত ছবির ঠোঁট ঠোঁট দেখে সব সময়ে কিনা একটো তোক বড় আর একটো তোক ছোট করে পিলেন, কিন্তু আকেটিটি কান কান করে পিলেন, আপনি মুখের উপর আবেগিটি তোক লালিয়ে দিলেন। এ পাই এবং এর মাধ্যমে করা সাধ।

যাতে আপনার জন্য লাইভিলিপেস কিছু চেম্বকার এবং হাতাপার ইচ্ছেত রয়েছে। এর হাত আপনি বাক্সের মুকুটের প্রেজেন্টেশন তৈরি করতে পারবেন। সেমন— তা একটা হাত নিয়ে একটা কাটনের পালে পিলিয়ে দিলেন। এখন সে কাটনের একটো অংশ হয়ে গেল। এতে করে বাকারা অভাব পূর্ণ হয়ে থাকে সবচেতে বড় করা, সে ঝোটবেলা থেকেই কম্পিউটারে গতি আপনাকে করে।

এছাড়াও লাইভিলিপেস অবেকচেলো আকর্ষণীয় ও মজাদার ইচ্ছেত রয়েছে যা সুব সহজেই অঙ্গ সম্পর্কে মাথী খেয়। এবং সবচেতে পরিসরে যাত্রা করতে পারে সুব।

প্রিন্ট এক্ডেক্সার

**Card edition :** এই এশিশনটি তৈরি করা হয়েছে সুব মূলত লিভিলিপেস কার্ড তৈরির জন্য। Card প্রাণীয় দেখে আপনার পছন্দের তিলিকের মাধ্যমে কাটিতে বেছে নিন। এবং এতে নিজের নাম এবং অযোগ্যনীয় ভাটা ইচ্ছে করে নিয়েই তৈরি করুন নিজের কার্ড। কার্ড এশিশন-এর প্রালাপিটে আপনি আকেক ঘৰনে কাটে করে তিলিকে পারেন। যেমন— business, bus card, membership card, identity card ইত্যাদি।

**Sticker edition :** এইটি এডেকেশন এর আকেকটি অংশে নাম টিকাক এক্সিশন। এর মাধ্যমে মজার মজার টিকাক তৈরি করতে পারবেন। যে কেন একটি বুবি করে নিয়ে তৈরি করে টিকে নিন। তারপর সেই পিকচার বাস্তুলতি প্রালাপিটে থেকে নির্মিত একটি টিকাক বাস্তুলতি সেট

করুন। এই গ্যালাক্ষিপে রয়েছে কয়েকগুলি টিকাক তৈরি। সুতরাঃ আপনার টিকাক চেয়েজ করতে কেবল অসুবিধা হচ্ছে। এবং পর আপনি বিট্ট পেটাইশন-এ লিয়ে টিকাক সাইজ তিক করুন এবং লিপি করুন।

মিকি এন্ড ফ্রেন্স প্রিন্ট হুকিং

বিভি মাজের সাথে আপনা কে না পরিচিত? বিশ্বের মাজের Disney গোটো এক প্রতিচিন্ত নাম। কিন্তু আপনি আপে থেকে এই ক্লিপটি কোম্পানি বিভিন্ন উক্ত সহজ ওয়ায়ার তৈরির কাছে ইচ্ছেনিরেখে করতে। সফটওয়ারগুলো অবশ্যই কার্টুন সম্পর্কিত। বাকানের বিনোদন কিংবা সান্দেশ, সান্দেশে জন্য এসব সহজ ওয়ায়ারগুলো কৃতি হচ্ছে। টিক এবং রক একটি খিংকিং সফটওয়ারই হচ্ছে "Mickey and friends print studio"।

চেম্বকার সব অপশন রয়েছে এই প্রিন্ট সফটওয়ারগুলিতে। ডিজিটেল সমস্ত কার্টুনগুলোর নিয়ে আপনি মজার মজার সব বিট্ট করতে পারবেন। আপনি নিজের মত করে ডিজিটাল কার্টুনের নিয়ে আপনি কালেক্ষনের তৈরি করতে পারবেন, যা বাকানের জন্য আমান্ডায়ার হচ্ছে। সফটওয়ারগুলির মাধ্যমে আপনি নিজের পার্সনেল ভাবে কার্টুনের ভাবে নির্মাণ করতে পারবেন।

চেম্বকার সব অপশন রয়েছে এই প্রিন্ট সফটওয়ারগুলিতে। ডিজিটেল সমস্ত কার্টুনগুলোর নিয়ে আপনি মজার মজার সব বিট্ট করতে পারবেন। আপনি নিজের নিজের কার্টুনের নিয়ে আপনি কালেক্ষনের তৈরি করতে পারবেন। এবং সহজেই হচ্ছে এক অক্ষরণীয়। এক কর্তৃত এই আকর্ষণীয় সফটওয়ারগুলির মাধ্যমে নিয়ে আপনি অপশনগুলো বিট্ট করা সহজ।

**Banner, Certificate, Calender, Coloring Page, Envelope, Place Card, Diary, Letterhead, Bookmark, Notepad, Invitation (Extra), DISH labels, Calling Card, Name tag, Fax, Place mat, Greeting card and Post card.** এখানে উলেব করা অ্যোজন যে, উপরের সহজ সফটওয়ারগুলো ডিজিটাল ১৯/৫/১৮-এ চাবে।

— **নেট টু ফোন সফটওয়ার—** (৯৫ পৃষ্ঠার পর)

যানুবৰে কানে পোছেছে, লিভিলিপেস এক ক্লাসিক মাজিকার নিয়ে ও ব্যবহার দেশেশিক কল স্মিটে বাবা বাবা নিয়ে অনেকেই যে পিলিয়ে সাথে সহজে এসে বসবেন তা বাসাই বাবল। কিন্তু লিভিলিপেস কার্গুল কি দেখি খোলা মুখে এবং করবেন? ইচ্ছেনেট টেলিফোনেনি ভাটা বাড়ে দেখ থেকে পিলেলো কল কলে সাথো বাবা বাবে এবং সে কলগুলো হেচেতু লিভিলিপেস র ঝুমীয় সংযোগ সুবিধা বাবহাস করেই করা। হবে, দেহেতু লিভিলিপেস র মাধ্যমে করা আকর্ষণীয় কলের সংযোগ করে দেখেও বার্ষিক সংস্কৰণ কলের মধ্যে হচ্ছে এবং করবেন ইচ্ছেনেট টেলিফোনের ফেজে। আপনা এ ব্যাপারে নেভিলিগের মহলের দূরদৰ্শী ও সচেতন সিলভার আপা করবে। \*



End If  
End Sub

৭) ইচ্যুটিটা কন্ট্রোলে এ কোডটালো সিন্সেস-  
Private Sub Timer1\_Timer()  
    Label1\_Capture=True & "Eid Mubarak"  
    Label1.BackColor=[1][GotActiveWindow](),0,  
    GifsColor(2), GifsColor(3))  
    'The code must be in one line.  
End Sub

৮) এবাব দুটা বাজ থেকে লেবেল  
কন্ট্রোলের ফট পরিবর্তন করা আপনার পছন্দের  
লেবেল ফট সিস্টেম করুন।

৯) F5 চেজে শেয়ার্মেটি রান করুন।

এ প্রগ্রামে ক্ষুট টাইটেলবারে ফট  
পরিবর্তন হয়েছে, ফটটা টাইটেলবারে ফট ধূধূ  
আপনি যে ফট সিস্টেম করুন সে ফটটা  
যাদেই ইচ্যুটিটারের লেবার দেখত পাবেন।  
কানেক্ট, যদি বাল্মী ফট সিস্টেম করুন  
এবং বাল্মী পিছেন আগেন এটি হবে একটি  
বাল্মী ফট।

ভাল্মীর লক্ষ করুন দেখো পানে ফটটা  
যিনি দেখেন। যিনি দেখেন জন্ম  
হয়ের উপরে ও বী সিনে মু'টো সান এবং নিচে ও  
জন সিনে মু'টো কালো লাইন ফর্মেন Line দেখত  
দিনে খেঁ কেনে।

এই ফটটা অনেকটালো ভার্কাসাইট হয়েছে।  
এটিকে Resize করা যাব না। ক্ষীরেট ব্যবহৃত  
করে মু'টা হাইট করানো যাব না, এমনকি  
যারিমাইয়ি সিনিমাইয়ি করা যাব না। তবে  
সামান্য কিন্তু কোড যোগ করে এগোলো ঘোষণা  
করা যাবে। এজন এপিসু কল করার প্রয়োজন  
হয় না। ক্ষীরামান পিসিকের কোন সিনেই করা  
সত্ত্ব। তাই এ স্পৰ্শের আগোলো করা হচ্ছে না,  
কিন্তু এ সকল সুবৃত্তি সিনে যে অসুবিধা হবে তা  
হল ফটটা অনেক বেশি মেরিস নথল করবে।

#### ব্যাখ্যা

বাল্মী ফট না হয় তৈরি হল। কিন্তু যে  
এলিআইলো কর্ম ব্যবহৃত হয়েছে নেটওয়ার্ক  
জালভারে না জালন এত আসল উচ্চেস্থ সাধন  
হবে না। আহুমাৎ কালো ফট সামান্যভাবে  
একটু দেখাব চোট করা যাব।

প্রথমে যে ফটেশ্বরী ব্যবহৃত করা হয়েছে তা  
হল GetActiveWindow, এবং কেন প্যারামিটার  
নেই। যে ফট মেঁ এই ফাংশনটি কর করা হবে  
সে কর্ম Active না করানো এটি ০ লিটার করে।  
অন্যথা একটি Long ভালু পুরুষ যা পরিবর্তন  
ফর্মেন hWnd, করেন উভয়ে পারাজন ফাংশনটি  
যিনে GotFocus ইচ্যুটের কাজ করা হয়েছে।  
এখন একটি অন্য ফট পে যে, GoFocus ও  
LostFocus ইচ্যুটের ব্যবহৃত না করে একটা  
এপিআই সিনে কেন এটি করা হল। এভাবে করার  
বাবল হল, একটি ফটে কোন সত্তিম ফোকাসিমাই  
কন্ট্রোল (কোলন এবং করবে বোকা যাব এমন  
কট্টেল। ধেয়— ক্যান্ট বাটন, ট্রেক্ট বড়  
ইত্যাদি) বাবে তখন ক্ষীরামান পিসিকে  
করে করা হবে না।

পিসিকেট এ এপিআই ফাংশনটি ব্যবহৃত করা  
হয়েছে তা হল GetSysColor, এটি সিনে বিভিন্ন  
সিস্টেম কালোর আনা যাব। এব সিস্টেম ফাংশনটি আনা  
যাবোন তা এই প্যারামিটার সিনে ফাংশনকে  
আনান্তে হয়। ফাংশনটি নিয়েই RGB কালোর

## ক্ষেত্র

# “বছরে দশ হাজার প্রোগ্রামার”-এর সম্বাদে

কম্পিউটার অংশ বাসুভাবি '৯৯ সংখ্যায়  
“বছরে দশ হাজার প্রোগ্রামার”-এর সহানু  
শিবোনামে মোকাবা আবার কর্তৃত এবং যে লেখা  
ছিল হয়েছে তার প্রশংসনে করে লেখা বিষু অংশের  
প্রতিবান করেছেন কর্তৃপক্ষ প্রায়ীনুল এক্ষেত্রে যে অনুমতি আদানো  
নন্দন করেছেন ন্যায়সং-এর প্রতিবান  
কর্তৃপক্ষ এবং প্রতিক্রিয়া করেছেন ন্যায়সং-এর  
প্রতিক্রিয়া করেছেন ন্যায়সং-এর প্রতিবান  
কর্তৃপক্ষ এবং প্রতিক্রিয়া করেছেন ন্যায়সং-এর  
প্রতিবান করেছেন যাতে স্বাক্ষরণ পাওক ও  
স্বাক্ষরণ সরকারের স্বৃদ্ধ পরিকল্পনা স্বাক্ষরণ।

তিনি দেখেন, লেখার লেখা কর্মপ্রতিক্রিয়ার  
চাপিয়া, খেয়ালের প্রতিক্রিয়া করেছেন। ইতিমধ্যে, তাঁর  
লেখনীতে যে সমস্ত বিবরণ হান পেয়েছে তা  
অভিজ্ঞ কর্তৃপক্ষ। কিন্তু এ ক্ষেত্রে লেখনীতে  
প্রতিক্রিয়া করে হল যে জ্ঞাপণি, প্রশংসন ইতিমধ্যে  
অভিজ্ঞ কর্তৃপক্ষ এবং প্রশংসন ইতিমধ্যে  
অভিজ্ঞ কর্তৃপক্ষ এবং প্রশংসন ইতিমধ্যে।

ক্ষেত্রে বক্তব্য হে সমস্ত বিষয় আবেদন  
হয়েছে, তার জন্ম প্রতিক্রিয়া করেছেন তেমন  
একটা অভিজ্ঞ আছে বলে মন হয় না। যাহোক  
অভিজ্ঞ প্রতিক্রিয়া পিসিকে প্রতিক্রিয়া দিয়ে  
প্রাক্তনীকীর্তন সিনে দেখে দেখে পেতে পাবে। বর্তমানে  
বাণানের পেকাটে তাই হচ্ছে।

কম/উত্তোলক-এর কথা বলা হচ্ছে।  
আমাদের অভিজ্ঞ ধে নিশ্চিত করে বলা যাব,  
তাঁর জন্ম বাই উত্তোলিকভিত্তি আবেদিত স্বীকৃত  
আনন্দ ১/২ সিনের বেশি স্বাক্ষর লাগবে না।

ন্যায়সংসের পিসিকে প্রশংসন কর্তৃপক্ষের কথা বলা  
হচ্ছে। যাসে, একটি ব্যবহৃত কর্তৃপক্ষের  
সফটওয়্যার ও একটা পরিবর্তন করা বালান্সেরে  
পক্ষে সুবৃত্ত নয়। আবেদন সমাপ্ত অভিজ্ঞতা  
ধে যে মন হচ্ছে তাতে প্রথমে তাহিমা নিশ্চিপন  
করার প্রয়োজন। আবেদন করে আগে করা  
বালান্স। ক্ষেত্রে কোনো জন্ম নাহি এবং  
ধাপে বালান্স করার পরিকল্পনা করা যুক্তি সম্পত্তি

(কথা অংশ ৮৮ নং সূত্রান্ত)

সেই সিস্টেম কালোরে যান অকাশ করে। ইক-১  
এ হায়োজীনীয় সিস্টেম কালোরে জন্ম যে মান  
ফাংশনের ভাসানে হবে তা সেখা হচ্ছে—

System Color	Index
Desktop Color	1
Active Title bar	2
InActive Title Bar	3
Menu Bar	4
Window (Text Box)	5
Active Title Bar font color	8
3D Objects	9
Application Background	10
Selected Items	12
Font colour of selected items	13
	14

ইক: যোকীনীয় সিস্টেম কালোরে ইতেজে

এছাড়া মে মু'টো এপিআই ব্যবহৃত হয়েছে  
তেলেকে হল ReleaseCapture ও SendMessage.  
উত্পুরিত প্রতিক্রিয়া এবং মাস্টেন্ড ব্যবহারের  
যাদেরে কেন কন্ট্রোলকে একচুন ধে অন্যান্যে  
হান্তান্তি করা যাব। SendMessage-এর অব্য  
প্রাক্তনীকীর্তন ধে কন্ট্রোলের hWnd করা হবে  
সে কন্ট্রোলকেই মাস্টেন্ড মাধ্যমে সরানো যাবে।

.wav ফাইল চালানো

যাবা মাস্টেন্ডিভা সফটওয়্যার তৈরি করতে  
ক্ষেত্রে আবেদন করে আগে sndPlaySound ও  
লেবেল প্রতিক্রিয়া করে আগে সেটিং করা যাব।  
এটি সিনে সকল ধাপের ফালুন ধালানো  
যাব। এটি মাস্টেন্ডিভা পিসিকে সেট  
উৎপুরিত করে। কোরেই এ ফালুন ব্যবহার করতে  
হলে অবশ্যই সুইচ কার্ড থাকত হবে। এর মু'টো

সমে মন হয়। সচেত কম্পিউটার সচেতওয়ার  
এবং ব্যাপকি আপনাগুলো সেবে আবার যদি প্রাপ্ত  
দিতে ধাকি তাহলে কম্পিউটারের জন্ম-ব্যক্তিগুলো  
আবার আবাস কেবলক ঝাঁকিয়ে দিতে পারবে।

কম্পিউটার ব্যক্তিগুলো কে দ্বিতীয় প্রতিক্রিয়া  
ব্যবহৃত হচ্ছে। যদি আপনের ব্যক্তিগুলো  
সফটওয়্যার ও ব্যাপকি ধাতবের কাছে দেখা হচ্ছে তা  
আবার আবাস কর্তৃপক্ষের প্রতিক্রিয়া দ্বারা ব্যক্তিগুলো  
তে দেখে হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া হচ্ছে যাব নয়।  
কম্পিউটার ধাতবের জন্ম হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া  
প্রতিক্রিয়া করে আবার আবাস করা হচ্ছে।

ব্যক্তিগুলো করতে হে সমস্ত বিষয় আবেদন  
হয়েছে, তার জন্ম প্রতিক্রিয়া করেছেন তেমন  
একটা অভিজ্ঞ আছে বলে মন হয় না। যাহোক  
অভিজ্ঞ প্রতিক্রিয়া পিসিকে প্রতিক্রিয়া দিয়ে  
প্রাক্তনীকীর্তন সিনে দেখে দেখে পেতে পাবে। বর্তমানে  
বাণানের পেকাটে তাই হচ্ছে।

কম/উত্তোলক-এর কথা বলা হচ্ছে।  
আমাদের অভিজ্ঞ ধে নিশ্চিত করে বলা যাব,  
তাঁর জন্ম বাই উত্তোলিকভিত্তি আবেদিত স্বীকৃত  
আনন্দ ১/২ সিনের বেশি স্বাক্ষর লাগবে না।

ন্যায়সংসের পিসিকে প্রশংসন কর্তৃপক্ষের  
কথা হচ্ছে। যাসে প্রতিক্রিয়া করে আবেদন কর্তৃপক্ষের  
কথা হচ্ছে। পিসিকে প্রতিক্রিয়া করে আবেদন কর্তৃপক্ষের  
কথা হচ্ছে।

প্রাক্তনীকীর্তন হচ্ছে। অথবা প্যারামিটারে কেন  
গুড়ে হচ্ছে তাই হচ্ছে। ইঞ্জীন টাইমে পিসিকেরিট  
ধাপগুলো অনুসৃত করুন—

- 1) Command1 বাইম ভালপ্রিয় করুন।
- 2) প্রতিক্রিয়া করে কেবল প্রবিতরণের একটি বিষয়। যেহেন  
বাণানেসেল বিভাগ চিয়ার প্রিমিয়াম বালেজ, এবং  
বিভিন্ন প্রিমিয়াম ইন্টেলিটেক্স ইত্যাদি। এ সকল  
প্রতিক্রিয়ার পিসিকের প্রাক্তনীকীর্তন।

(কথা অংশ ৮৮ নং সূত্রান্ত)

এভাবে সাউচ সাউচ ব্যবহার করে আপনি  
এপ্রিলকেশনকে আকর্ষণীয় করে তুলতে পারবেন।

আশাকরণ এপিআই সুইচ এবং আবেদন  
অনেক ধারণা সৃষ্টি হচ্ছে। তবে যেসব  
এপিআই কালো আবেদন করে আগামুন বিষু  
কাজ করতে পারবে। সুন্দর সুন্দর আলোর  
জন্ম API Text Viewer লিভিং ফালুন  
প্রবেক্ষণ করা ব্যবহার। আপনি যত বেশি  
এপিআই ব্যবহার করতে পারবে তাতে পারব  
আশাকরণ প্রোগ্রামে নিয়ে করা হচ্ছে। ১৫  
Word ৯৭-এর মত একটা এসেসের বা কটেজেল-  
এর মত ইন্ডিট একটি ক্ষিম্প আকর্ষণীয়  
যাদিকীয়িতা প্রতিক্রিয়া করে আগামুন  
করবার জন্ম আসে। কোরেই এ ফালুন ব্যবহার করতে  
হচ্ছে অবশ্যই সুইচ কার্ড থাকত হবে। এর মু'টো

# দু'টি পিসিতে সংযোগ স্থাপন

আপনি কি মাস-এর বর্ত কিম্বা ও তোম শতাব্দী  
আমেরিকার ছাড়াই দু'টি পিসিতে যথেষ্ট স্থোর  
করতে চান। বর্ত স্থোরের ক্ষেত্রে এবং ইউজেজের  
ইউজিটি ব্যাখ্যার ক্ষেত্রে আমারসেই  
যথাধর্থ কাজের সময়ে দিয়ে একটাতি করা যায়।

লক লক কোম্পানিট ল্যাপটপগুলোর যা অফিস  
শেখে ব্যাপারে ব্যবহৃত হয় স্টেলেজের কথা বাস  
সিলেক প্রযোজন আমেরিকার এবং দেশে সেটিপ মত  
ব্যাপা-ব্যাডিতে দু'টি বেশি কমপিউটার রয়েছে।  
একেরে ব্যাখ্যারে জন ভার্ডারে ব্যাটিপিটোর  
নেটওয়ার্ক ও ইন্টেলজিন-এবং বর্ত কেম্পানিগুলো  
কর্তৃত সেটওয়ারিং পিটি তৈরি করা আচরণনক কেবল  
ব্যাপার নয়। কিন্তু পিটোর সেটওয়ার সন্তুষ্টী নয়।  
এসের স্থানে দু'টি পিসি সেটওয়ারের অভিযান  
আচরণ করা ৫-৬ ঘণ্টার টাক খরচ হতে পারে।  
অতি খুব সাধারণ একটি প্রয়োজন সহজের অভিযান  
কর খরচে ২ টি বেশি পিসিতে সংযোগ প্রতিয়ে  
টেক্স, অডিও এবং একটি কিটিক ফাইবার পর্যাপ্ত লেন-  
দেন করা যায়। এই সুবিধার প্রতিকূল প্রয়োজন  
দু'টি হার্ডডেক্ট পেটের করেন এবং রাখা যায়।

নেটওয়ার্ক স্থাপনের ক্ষেত্রে তার ধৰণের না ধৰণের  
হয়ে মন করতে পারেন কাজটি পিসিতে তুলুম্বার  
নেটওয়ার্কিং কার্ড ইনস্টলেশন ডিপল করেন  
কর্তৃত ব্যাপার নয়। আসের বর্ত সহজ মন হচ্ছে  
কাজটি অত সহজ নয়। তবে ইউজেজ ১৫ ও ১৮  
এ অন্তর্ভুক্ত এপ্লেট ডিসি (Direct Cable Connect)  
করিঃ সেটওয়ারিংয়ের সহজ ব্যবহার। ডিসি

পিসিতে অবধি প্যারালেল কেবল ছাড়া অভিযান  
(যদিও দীর্ঘগতি) সেটওয়ার্ক তেজিত মাধ্যমে একটি  
পিসিতে অপর একটি পিসির হার্ড ডিক একেসেসের  
স্থোর করে দেয়।

তিসিসির জন্ম একমাত্র যে "হার্ডওয়ার" সরকার  
হচ্ছে তা হলো— দু'টি পিসিকে যুক্ত করার জন্য যার  
২৫০ টাকা মাত্রে তিসিসির বা ১০০ টাকা দামের  
প্যারালেল সীলিংসিকে ব্যবহার। তিসিসির পর ইউজেজ  
এপ্রয়োজন বা এপ্রিকেনেন দ্বারা একটি পিসির মাধ্যমে  
অপর একটি পিসিকে প্রাইভেট একেসেস করা যায়। দ্রুত  
ও সহজলভ্য সেটওয়ারিংয়ের প্রয়োগে ফাইবাল ইনস্টল  
করতে পারে। এ জন্য তিসিসি সুবিধাগুলি পিসির  
সাথে অনুভূতি সেটওয়ারের পীটের File মেনুতে ক্লিক করার পর  
Print Sharing এ ক্লিক করেন একটি ব্যালেন্স ব্যাপ  
অসমে। এখন I want to be give others access to my files তেক ক্লিক করতে হবে।

সেটওয়ার-এর পর ডিসির ব্যবহার করা খুবই  
সহজ। তিসিসি ব্যবহারের ক্ষেত্রে ইউজেজ ১০ বা  
১৮-এর ইনস্টলেশন ডিপল হেকে সেটওয়ার করতে  
হবে। এ জন্য ইউজেজ সিটি-ইয়ে প্রাইভেট  
হাইটেড এবেশ করিয়ে Start মোড়েরে ক্লিক করুন।  
এখন Settings মোড়েরে ক্লিক করে Control panel  
ক্লিক করে স্টেটুনে ক্লিক করে ডায়ালগ  
বর্তে Windows Setup টাকে ক্লিক করুন। এরা  
ক্লিক স্লিপের Communications একাইয়ে ক্লিক  
করে Details বাটনে ক্লিক করুন এবং Direct Cable  
Connect ক্লিক করে ক্লিক করে অপনান্তি সিলেক  
করুন। ইনস্টলেশন ডক করার জন্য OK বাটনে  
ক্লিক করুন।

ক্লিক করুন। এখন সম্মুক্ত করতে ইঙ্গুক মে-কেন  
পিসির জন্য একটি নিয়ম অনুসৰু হবে।

জন্ম পিসিতে তথ্য সরবরাহের জন্য অবশ্যই  
সেই পিসিতে তথ্য সরবরাহের জন্য অবশ্যই  
সেই পিসিকে স্লিপে ক্লিক করতে ইউজেজকে  
পিসিকে করবে সেটি হোট পিসি। যে পিসি হোট পিসিকে  
করবে করবে সেটি হোট পিসি। এখন হোট  
পিসিকে ডেভেলপেন্স Network Neighborhood  
আইকনের উপর মাইক্রো বাটন বাটনে ক্লিক করুন।  
এবার Properties কোভারে ক্লিক করে  
কম্পিউটারেন সীটের File মেনুতে ক্লিক করার পর  
Print Sharing এ ক্লিক করেন একটি ব্যালেন্স ব্যাপ  
অসমে। এখন I want to be give others access to my files তেক ক্লিক করতে হবে।

প্রেস পিসিকে হোট পিসিকে যে ছাইত ব্যাখ্যার  
ক্ষেত্রে নিবেদন তা হোট পিসিকে বিবরণ করে সিলে  
হবে। এ জন্য হোট পিসির Windows Explorer বা  
My Computer এ প্রাইভেট আইকনের উপর  
কাউন্টের রাইট বাটনে ক্লিক করে Sharing মেনু  
আইটেমে ক্লিক করুন। প্রাইভেট প্রয়োজন করা  
এবং সেরিজ স্লিপে Shared As বাটনে ক্লিক করুন।  
Share Name Box এ প্রাইভেটের জন্য নাম পিসে  
একটি দিন। হোট পিসিকে যেবের ছাইত করতে  
পিসিকে একেসেস করতে সিলে গালেন সেগোনোর  
জন্য একই প্রক্রিয়া অনুসৰণ করতে হবে।

।।। (বাকি অংশে ১১৫ নং পৃষ্ঠা)

CYTECH's

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

- \* দেশী প্রযুক্তি
- \* উন্নত উৎপন্ন মান
- \* আকর্ষণীয় মূল্য
- \* বিজ্ঞয়ের সেবা



আরও রয়েছে :

- Microprocessor 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 : 880-2-4222657

**Automatic  
VOLTAGE STABILIZER**  
With over & Under Voltage Protection

কম্পিউটার/প্রিন্টিঙেজ মডেল  
ফটোকপিয়ার/মেডিকেল ইকুইপমেন্ট মডেল  
ক্রিজ/এয়ার কন্ডিশনার মডেল



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

# সর্বাধুনিক ডাটা এক্সেস প্রযুক্তি ADO

ওমর আল আবির

(পূর্ণ গ্রন্থসতের পর)

রেকর্ডসেট অবজেক্টের হোপার্ট

**ActiveConnection**— যে কানেকশন অবজেক্টে শেয়ার করবে তা এখনে নির্ধারণ করে দেয়।

**AbsolutePosition**— রেকর্ডসেটের অনুরূপ অবস্থান স্থিটার করে। এটি একটি Long প্রেসিপ্রোপের মধ্যে একটি স্থানে ঠিক কর নহৰ মোড়ে আসে কিন্তু নির্ধারণ করে।

**AbsolutePage**— ঠিক কর নথর পেইজের বর্তমানে রেকর্ডটি আসে তা নির্ধারণ করে।

**PageCount**— রেকর্ডসেট অবজেক্টের সময়ে রেকর্ড কর পেইজের মধ্যে রেকর্ডসেটের পেইজের করে।

**PageSize**— কান্ডলো রেকর্ড নিয়ে একটি পেইজে পাইত তা নির্ধারণ করে। রেকর্ডসেট বর্তমানে ঠিক কর কর এবং কান্ডলো রেকর্ডটিকে একটি করে পেইজে আলাদা করে সংরক্ষণ করে।

**CacheSize**— কান্ডলো রেকর্ড একবারে পচে দেখিবে সরুক করে রাখা হবে তা নির্ধারণ করে। বর্তন MoveNext কল করা হল তখন রেকর্ডসেট আগে সূচী দেখ লেকেন দেখিবে কেবলটি আছে কিনা। যা আগে লেখানে নির্ধারিত সংখ্যার ক্ষেত্রে পচে এবং নথর এবং তারপর রেকর্ডটি দেখিবে থেকে সূচী দেখ করে। এর মান ডিফল্ট ১ বারে। এটি বার্তায়ে আপনি পেইজে পাই অনেক পৃষ্ঠা করতে পারেন। তবে মনে রাখবেন, ক্যাশ কেবল পেজ আর ডাটারে থেকে পেজ এক নয়। কালে তথ্য পরিপর্বক্তি হয় আপনার রাখা, কিন্তু চাটোকে আপনি কেট তথ্য পরিপর্বক্তি করে বাকাক পারেন। একবার ক্যাশে তথ্য পচে নেবার পর ডাটারের তথ্য পরিপর্বক্তি হলেও, আপনি তা দেখতে পারেন না, যতক্ষণ ন সূচীর ডাটারে থেকে তথ্য পৃষ্ঠা হবে। তাই এটি মান ধৰ্মী ১ বারে তবে আপনি নির্ধারিত রাখতে পারেন, আপনার কাছে সবসময় সংরক্ষিত ও ধৰ্মী আসে।

**RecordCount**— সর্বোচ্চ কভিউট রেকর্ড একটি রেকর্ডসেট থাকবে করে তা নির্ধারণ করে।

**MarshalOption**— রেকর্ডসেট কি ধরনের রেকর্ডসেটে ডাটারেরের কাছে দেখাব পাঠানো হবে তা নির্ধারণ করে। adMarshalAll হলো ফিল্টের, যার অর্থ সমস্ত রেকর্ড সার্ভারে ক্ষেত্রে যাবে। অপরদিকে adMarshalModifiedOnly নির্ধারণ করে মের তথ্যের পরিপর্বক্তি রেকর্ডসেটেই ডাটারেরে ক্ষেত্রে যাবে। এটি হাস্টিইজেশন পরিবেশে অবোধ্য আছে।

**RecordCount**— রেকর্ডসেট মোট কভিউটে ক্ষেত্রে আছে।

**LockType**— বর্তন রেকর্ডসেটে রেকর্ড একটি/অপারেট করা হবে তখন ডাটারেজের রেকর্ডটি কিভাবে লক কর হবে, তা এখনে নির্ধারণ করে দেয়। adLockPessimistic বর্তন একটি করা হয় তখন এই একেজেট লক করে দেয়। adLockOptimistic করলে রেকর্ড আপডেট করার ঠিক সূর্য সূর্যের রেকর্ড লক করে দেয়। adLockBatchOptimistic আবেক্ষু-

টিল। এটি রেকর্ড তথমই লক করে আগড়েট করে বর্তন UpdateBatch ব্যবহার করে ডাটা আপডেট করা হয়। রেকর্ডসেট করার ঘাটকীত কাজ হোভাইজা করে থাকে। একবার কোন রেকর্ড লক করলে আর কেট কোনভাবে এই রেকর্ড হাত দিতে পারে না। ফলে ডাটা নিচিতভাবে ডাটামের সংরক্ষিত ও পরিষ্কৃত হয়।

**CursorLocation**— এটি adUseNone, adUseClient এবং adUseServer এর মিল ব্যবহৰ হয়। ধৰ্মটি রাখা হচ্ছে পুরানো টেকনোলজির সাথে ক্ষমতাপূর্ণতার জন্য। হিটেজ অপসারণ ক্ষেত্রে সাইট কার্সর ব্যবহার করে। এর জন্য ক্লাউডে সেলেন যথৈক স্থানের অক্ষয়ের পচে। ডফীন অপশনটি সবচেতে নির্বাচন এবং সুবিধাজনক কারণে তখন কার্সর থাকে সার্ভার সাইটে।

**Bookmark**— এটি একটি সূক্ষ্মার্থ বিটার্ন করে যা বর্তমান রেকর্ডটির ইউনিক আইডেণ্টিফিকেশন স্থিতেরে ব্যবহার করা যায়। প্রেরণার্তে বিটার্ন করা হলে পুরানো বৃক্ষমার্ক সেট করে তৎক্ষণাৎ সেই রেকর্ড চলে থায়ো যায়। এসেলিপ্টিপ্রেজিলেন পরিবর্তন ব্যবহার সম্ভব থাকে। কিন্তু একটি পেইজ রেকর্ডের সূক্ষ্মার্থ কল্পনা প্রয়োজন হয়।

**BOF**— একটি সূলিয়ান ডেভিলেবল। এটি নির্বাচন করে বর্তমানের রেকর্ডটির অবস্থান রেকর্ডসেটের ক্ষেত্রে পুরানো বৃক্ষমার্ক সেট করে পেইজের পুরানো পার্শে। যদি এটি সূলি হয়ে তবে আপনু সূলি যায়।

**EOF**— এটি পূর্ণিটির কর নির্দেশ করে আর পরে যাওয়া সময় কিনা।

**State**— রেকর্ডসেটের বর্তমান অবস্থা নির্ধারণ করে। এটি adStateClosed, adStateConnecting, adStateOpen, adStateExecuting, adStateFatching যে কোমিট হতে পারে।

**Status**— এটি রেকর্ডসেটের অবস্থা নির্ধারণ করে। শুরুতপকে এটি কোন একটি অপারেশনের ফলাফল দেখে করে। যে প্রেজেন্টেনে রেকর্ড পারে তা হল—adRecOK (সক্ষম), adRecNew, adRecModified, adRecDelete, adRecUnmodified, adRecInvalid (বৃক্ষমার্ক হলো), adRecMultipleChanges (রেকর্ডটি সেট করা হলো কারণ তা অবস্থা রেকর্ডে পরি করে পারে), adRecPendingChanges (রেকর্ডটি যাতে আপডেটের জন্য সংক্ষেপ করে রাখা হয়েছে), adRecCanceled, adRecCancelRelease (রেকর্ড পূর্ণ কেবল কর করা), adRecConcurrencyViolation, adRecIntegrityViolation, adRecMaxChangesExceed (যাতে রেকর্ড পেরিং ধারণা করে করা গেল না), adRecObjectOpen (যাতে একটি বেলা অবজেক্টের সাথে কন্ট্রাইট হচ্ছে), adRecOutOfMemory, adRecPermissionDenied, adRecSchemaViolation, adRecDBDeleted (যাতা সের্ভে থেকে রেকর্ড মুছে ফেলে হয়েছে)।

**Filter**— রেকর্ডসেটের তথ্য ফিল্টার করতে ব্যবহার করা হয়। এটি একেজ বা আর্ডারিং রেকর্ডসেট থেকে রেকর্ড মুছে ফেলে হয়েছে। adLockOptimistic করলে রেকর্ড আপডেট করার ঠিক সূর্য সূর্যের রেকর্ড লক করে হয়। adLockBatchOptimistic আবেক্ষু-

টিল তবে ফিল্টার করার পর সঙ্গে করে রেকর্ড রাখল করার হয় না। ডাইব্রেগটি সক্ষ কর্তৃত।

**rsPrimary.Filter="FirstName LIKE 'A'"**  
Set rsFiltered=rsPrimary.

**Source**— এরের উৎপত্তিক্ষেত্র নির্ধারণ করে। এটি কোন এক্সেল টেক্সেটেল ক্ষমতা অবজেক্টে, টেবিলের নাম বা সেলের এক্সেলিউটর-এর নাম হতে পারে।

রেকর্ডসেট অবজেক্টের মেথড

**Open**— কোন রেকর্ডসেটের ডাটামের সহ্যে সহ্যের স্থানের জন্য এটি ব্যবহার করা হয়। রেকর্ড সেটের মে কোন রেকর্ড অপারেশনের জন্য আসে আগে কোন ডাটা সোর্সের সাথে সংরক্ষণ করে নিতে হয়। এর প্রারম্ভিক হতে এগুলো হল Source, ActiveConnection, CursorType, LockType, Options.

**Source**— এটি একটি Variant বেরিএবল। জাহারের উৎপত্তিক্ষেত্র নির্ধারণ করা এবং কাজ। এখানে আপনি কোন এসকিউএল টেক্সেটেল, কোন টেবিলের নাম, ক্লাউড ফাইলের জন্য কল বা কোন লোকাল ফাইলের নাম (ব্যবহারে দেখে রেকর্ডসেট সেট করে রাখা আছে) অথবা কোন ক্ষমতা অবজেক্টে নির্ধারণ করে পারেন। এবং দেখেই এটিও সূলো লেবে বেরখা করে তাত্ত্ব আদান-দান করতে হবে।

**ActiveConnection**— এখানে কোন কানেকশন অবজেক্ট অথবা কোন কানেকশন ট্রিং নির্ধারণ করে সেট করে আগে যাওয়া সহ্যের সাথে। কানেকশন অবজেক্ট বলে বলে রেকর্ডসেট এ কানেকশনের ব্যবহার করা হবে।

**CursorType**— কি ধরনের রেকর্ডসেট কার্সর ব্যবহার হবে তা নির্ধারণ করে। এটি adForwardOnly (ফিল্টেড), adOpenStatic, adOpenDynamic ইত্যাদি। adOpenKeyset-হতে পারে। এসের মধ্যে এখন সূচি দেখে তথ্য ত্বৰ ধারা এবং তার অভিত পুরান পর্যট পারে। করার ক্ষেত্রে সূচি দেখ পারা এবং সেরে উভয়ের সাপোর্ট করে কিন্তু যাত্রা মুদি গতির। অথবা রাখা বাবি সংরক্ষণে রেকর্ডসেটের উভয় সিকে যাওয়া সাপোর্ট করে।

**LockType**— পূর্ণের LockType প্রোপার্টির অনুরূপ।

**Options**— রেকর্ডসেটের সৈপিটা নির্ধারণ করে। adCmdText অর্থ সোর্স একটি ট্রিং এবং সাধারণত কোন এক্সেল এবং ক্ষমতা অবজেক্টের সাথে করে। adCmdTableDirect নির্ধারণ করে প্রোটোকলের সাথে রেকর্ড সাথে সাঝে। adCmdStoredProc অর্থ সোর্সে একটি স্টেডেক্ট লেবা রাখে যা এভিএ স্টোরেড প্রিসিউট কর করতে ব্যবহার করাবে। adCommandFile বলতে যোকা সোর্সে একটি Persisted ফাইলের নাম দেয়া হয়েছে।



ওয়েবের আদল পাটাবে VXML এবং XML

ଶୁଣ ଅଟ୍ଟ ଗମନରେ ମଧ୍ୟେ ଭାବେ ତିକଳିନିଶ୍ଚିନ୍ମନରେ  
କହିବାପାଇଁ ନୂହନ ନୂହନ ଏହିକୁଠିଶମ ଆପନାକେ  
ଦେବେନେ ଯାଇଥେ କୋ ଆପନାଙ୍କ ନାମରେ ସୁଧ୍ୟାଙ୍କ କରେ  
ଦେବେ । ଏତେ କରେ ସାଇବାର ଆପନାକା ଟେଲିଫୋନରେ  
ମଧ୍ୟରେ ଏହି ତାମାର ପରିଷକ ଓରାବେ ବ୍ୟଥି କରେ  
ପ୍ରାକ୍ତନିମିତ ତଥା ଜୀବେ ଖିତ ପାରନ୍ତି ।

ন্যূনত এটিওভী, মুন্ডেট টেকনোলজিস এবং মার্কিনোয়া এই দুটোয়া বাত্তবাসনের লক্ষে ভয়েস এক্সেলেন্সিয়া মার্কিন লাইসেন্সে প্রেরণ পাইয়ে  
করেছে। এছাড়া আরো ১৭টি প্রেসার্চ নির্বাচন  
এবং প্রেসেন্ট অ্যাশোর ইনসিপিয়েল একসেস সুবিধা  
দেখাই জন্ম একটি ফার্মার তৈরির লক্ষ্যে একজনে  
কর্মজ করতে সম্মত হয়েছে।

কোডের চাহু মেটাডেশন প্রাপ্তিশীল এই XML টার্ভার বাসিন্দাকে এক্সপ্রেসনগুলোতেও নেট হালী অবস্থায় ঢেক আবেদন। ইতোমধ্যে অনেক কোম্পানি CALS সেটার, বাইটিং সেবার এবং ই-কোমার্স জগত এবনের সম্পর্ক উভয় পরিকা পর্যবেক্ষণ করে দেখছে। এখনও নিউজেল্লেন্ড নিয়ে অপেক্ষা তাদের আবেদনের মধ্যে একটি পরিকা চলমান হচ্ছে একজন শারীক কোডের মাধ্যমে অপেক্ষের ঘোষণ হেকে গোমান ট্রান্সকোর্সে তার সেবার ঘোষণ করে আর প্রয়োগ করিবে তার অন্তর্ভুক্ত জগত অন্তর্ভুক্ত করে আবেদন করে পেরেছে। এছাড়া অন্য একটি এক্সপ্রেসন ট্রান্সকোর্সে মাধ্যমে ইউরোপে ব্যবহার করে আবেদন করা কর্তৃপক্ষের মধ্যে অবকাশ আবাদ ও আবেদন করে আবেদন করা বা টার্কের মূল এবং অন লাইনে প্রাণ্যাদা যাম এমন অবকাশ তথ্য প্রয়োগ করতে সুযোগ দেয়। এছাড়া ব্যবহার করে আবেদন করা কর্তৃপক্ষ একটি নিয়ন্ত্রণ এক্সপ্রেসন নিয়ন্ত্রণ প্রয়োগ।

এটিএভি, সুস্টেন্ট এবং মার্টেলোনা অভ্যন্তরে  
আলজেরিয়ায় পিভিউ জার্নালে VXML-এর  
উপর কাজ করার ওকার একটা উৎস ফেরি তৈরি  
শুরু হয়ে নিয়েছে তারা কাজ করে। কয়েকবছর  
আগে এটিএভি প্রিফেসাগে বের করা  
তত্ত্ব ইচ, ড্রেন এবং সুস্টেন্ট এটিএভির  
প্রতিশ্রুতি হিসেবে ফোরাম আশা করে যে সুস্টেন্ট  
তারা তাদের ধোরণে স্টেলিকেল করতে পারবে।  
এরপর তারা সাধারণতের কাছে মহামত নিয়ে পোর  
এবং বহুবেশের সিদ্ধে এই স্পেসিফিকেশনের  
বেসিন অন্তর্ভুক্ত প্রযোজিত জরুর বন্দনাপ্রতিক্রিয়ায়ে  
কাজে উপলব্ধ করবে।

XML અનુભિ

ধৰণৰ কথা হচ্ছে আগামী বছৰ ঠিক এই সময়েই  
তাৰেজি শাৰ্টিং বন্ধু মজানৰ হবে। তাৰেজি আপনি  
সমৰ্পণৰ কাৰণলোক কৰবলৈ অভি সৃষ্টিৰ পথে,  
টেলিভিশন সেট কৰবলৈ কোৱে মিলিবে এবং কো ক্ষমতাৰ  
আপনি প্ৰেমে দৃঢ়তৰ কাৰ্যকৰ্মতা।—এতে অন  
লাইন শপিং এবং কলকাতাৰ বেলেট বাবে এবং মিলিন  
প্ৰোগ্ৰামৰ মধ্যে কালীমাল-প্ৰদান হৈবে অভি  
দৃঢ়তৰ সংখ্যা। আব সহজ কোৱা সহজ হচ্ছে আৰু  
এক ধূমূলিৰ বৰ্ণোলৈতে যাব নাম Extensive  
Markup Language (XML)। আজক তাৰিখৰ  
ওৱা কম্পিউটাৰ গৰ্ব কোকুলেৰ পথে XML কে  
তাৰেজিৰ কোৱা সৰ্বিচলনৰ ক্ষেত্ৰে মিলিবে  
আনন্দাদিকভাৱে শীৰ্ষূক্তি দিয়েছে।—এতপৰ

সফটওয়্যার কোম্পানি হাইকোসফট, মেটেক্স, লেটাস, আইবিএম এবং এডেলি নিটোন প্রকাশ্যে এই লাইসেন্স সালোর্ট করা কৃত ঘোষণা করেছে।

XML অ্যাক্সিয়াল পার্সকার্য

ବର୍ତ୍ତମାନ ଘୋଷଣାଗାତ୍ରେ ଟେକ୍ଷ୍ଟ ଏବଂ  
ବାହିତରେ ବିଶ୍ଵ ସାହ ପକ୍ଷ ନିର୍ମଳ କରେ  
ଏଇଟିମାତ୍ରର ଲୋକଙ୍କ ଘୋଷଣାଗାତ୍ରେ  
ଜେଅଟିକୁ ଭାଲୁକେ ବିଦୃତ କରିବେ ପାଇଁ ଏହି  
ପରିଜ୍ଞାନ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ବିଦୃତ  
କରିବେ ପାଇଁ ନାହିଁ ।  
ଏଥାଗରେ ଶୀଘ୍ରବକ୍ତା ଧାରେ ବ୍ୟବସାଯାଗାନ୍ତିକରେ  
ଜନ୍ୟ ନିରାକରିବାକି । ମନେ କରିବି ଅଗମି କ୍ଷିତି ଖାଦ୍ୟ  
ଶାର୍କ କରିବାକି । ଏହି ପାଠେର ଫଳାଫଳ ଏବଂ ବେ  
ପିଣ୍ଡ ନାମରେ ଏକମାତ୍ର ସମ୍ମର୍ଦ୍ଦିତ ପିଲି ଏହିପାଠକ

অহিলাত, এবং যিনি চার্চের অধীন ছিল উপর্যুক্ত  
আছে এমন সর্ববিদ্রু একটি ভাষিক আগনি  
পানে। বর্তমানে সার্ট ইলেক্ট্রোনিক্স জানেন যিন  
কি কোন স্বীকৃতিজ না রাখে পরিবহনের সদস্য  
কিন্তু কোন কীণ। XML এ ঘোষণের  
অন্তর্ভুক্ত এবং মেটাট্যাপ সংযোগ করতে  
পারেন যা এইচটিপি এবং পেস সার্ব করে।  
আপনার প্রাইভেট এই হেট এবং স্বীকৃত  
কম্পানিগুলো ফলস্বরূপে পারে কিন্তু এগুলো ডিস্ট্রিবিউট  
করবেন। এই মেটাট্যাপগুলোই নিম্নলিখিত  
করবেন। আশপাশ (যথম ছিল নামের সংক্ষিপ্তভে) ভাষিক।  
ফলে এরদের ইউজিন ইন্ডিয়া আরো  
প্রাথমিক ফলাফল উপর্যুক্ত করবে। মেটাট্যাপ  
ওয়েবে বাণিজ্যিক কার্যকৰ্ত্তাগুলো আরো সন্মতিপ্রাপ্ত  
করবে। ধৰ্ম অবলাহিমে বই বিক্রিতাগুলোক এবং সেই  
স্ট্যার্টআপগুলোর সম্বরণ করে টেক্সেট  
এবং মূল চিহ্নিত করে দিল। এতে করে আগনি

একটি মার্ক ক্যাট নিচে খুব ছুঁত অনলাইন টেক্সোলোজি কর্ম প্রযোজন রেইচি সার্চ করে নিচে  
প্রয়োজন থাব এবং অন্তর্ভুক্ত।

XML প্রোটোকল প্রাইভেটেকে প্রযোজন তালিকা  
নিচের মত পরিবর্তন করে ব্যবহার করাৰ সূচনা  
দেখে। ব্যক্তিগত একজন দায়িত্ব প্রাইভেট এবং  
সর্বাঙ্গীন ধৰে সহজসাপেক্ষ উত্তীর্ণ যোগাযোগ  
প্রয়োজন।

১৮৪

XML ଭାଷାରୁ ତଥ୍ୟ ସମ୍ପଦକାଳେ ବ୍ୟାପିଲି କରେ  
ନିର୍ଭୟାର । ଏହି ଅଧିନି ସେ ଶବ୍ଦ ଦିଯୋ କୋଣ  
ବିବରଣୀ ଉପର ସାମାଜିକ କର୍ମଚାରୀ ପୌର୍ଣ୍ଣ  
ସାରକ୍ଷଣ ଫେଟାଟାର୍ ଟାଇପ୍‌ରେ ଏକାକି ତଥ୍ୟ ପ୍ରକାଶ  
ଆପଦାନ ଡ୍ରାଇଭାର୍ ପାଇଠିରେ ଦେଇ ଏବଂ XML  
ଫ୍ରାଙ୍କରିତ ଭାଷା କ୍ରିଟି ବା ବିବିଧକ୍ରିଟିଟେ ଲେଖ ଭାବରେ  
ଏପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଧିକା କ୍ରିଟି ଦିଯେ ଶ୍ରୀଭାରତୀରେ ତଥ୍ୟ ଗଣନା  
ଆଧାରରେ ନାହିଁ କାହାର ସମ୍ପଦକାଳେ କରି । ଯଥିରେ ଏହାର  
ଉଠିବେ ଅମ୍ବକ ମୁଣ୍ଡଗତିର ଏକତି ଇରିଜନ । ‘ଏହି  
ସାରକ୍ଷଣ ଉପର କାହାର କାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ । ତାହିଁ  
ଏହି ଅଧିନି ଚାରିଦିନ ମୁଣ୍ଡ ସାମା ପିଲି ପାରିବା  
ବାରମ୍ବିତିକୁ XML ଚାରିଦିନ ମୁଣ୍ଡ ସାମା ପିଲି ପାରିବା  
କାର୍ଯ୍ୟକାଳେ ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ପରିଭରିତ କରି ଭୁଲିବେ । XML  
କେତେ କରା ଫାଇଲ୍‌ରେ ଏକ ଶ୍ରେଣୀ ମେଳେ ଅନ୍ୟା  
ହୋଇବେ ତଥ୍ୟ ହାମାମୁକ୍ତରେ ଜାଣ ଏକତି ଆଧାରରେ  
ମଧ୍ୟରେ ଥାଇ ପାରେ କାମ ପାରେ ବାରମ୍ବିତ ଏବଂ  
ଏକ ସ୍ଵାରବାନୀଯ ଅୟୁତି ହିସେବେ ଆବିର୍ଭତ ହାତେ

বাবে। ইতোমধ্যে মাইক্রোসফট প্রযোগ্য করেছে  
তাদের অফিসিস-এর পর্যবেক্ষণ ভর্তির XML কে  
“প্রাইভেট ডিপ্লি”-এর কাজে ব্যবহার করছে।  
এরফলে অফিস ভর্তির ক্ষেত্রে এবং তারে প্রথে  
অফিসে কোন ব্যবস্থাট হারানো ব্যাধিকরণেই  
চলাচল করতে পারবে। মোটাসও অনুকূল  
যোগ্যতা তাদের পর্যবেক্ষণ অফিস স্বীকৃতে XML  
ব্যবহারের কাজে দাবী করে।

অবশ্য XML-এর সুলভ পুরুষ পাতারা যাবে  
বলে হচ্ছে ইয়ান। কারণ মাইক্রোসফটের  
ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার ৪.০ দর্শকের XML সাপ্লাই  
করাক্ষেত্রে নেটওয়েকের ক্ষমতানিম্নতা ৫.০-তে  
সুবিধা সহজেই করেন। তিনি সেইসব অভিযন্তা  
সার্ভিসেই এখন পুনৰাবৃত্তির ব্যবহার করেন যা  
এই ভাব দেখেন। এছাড়া তথ্য সেবা প্ল্যাটফর্মকী  
ক্ষেত্রে ইন্টারনেটকেও অধিনিয়ত এই অনুকূল  
ব্যবহারের ক্ষেত্রে সহজেতায় আসতে হবে যা  
গুরুতর কঠিন কাজ। তবে XML-এর অনেক  
পুরুষ এক্সপ্লোর করতেই যা একে ওয়েবের  
সার্ভিসেন অনুকূল আনা চাই। \*

## জাভাক্রিপ্টের সহজ পাঠ

(୧୨୧ ପଞ୍ଚାର ପର)

তবে বোকার সুবিধার জন্য সহজভাবেই নাম দেয়াই  
শেষ। প্রেরণ করার জন্য নাম ফোর্ম বাস্তবে  
তৈরি করলে তার নাম হতে পারে  
doCalculation। নামের পর আরে শেষ বর্কনী  
যার রয়ে আর্চেট বা থকি উচ্চে করা হ।  
এগুলোর খেক ভূতীয় বর্কনী তৈরি। তার পরেরে  
লাইসেন্স প্রদান করতে হবে তা টেক্সটেই  
উচ্চের করা হ। এগুলো ভূতীয় বর্কনী লেব।

ପ୍ରାଇଆର ଅଜାକ୍ଷଣିଟ୍କେ ଲାଇନ୍‌ର ପର ଲାଇନ୍ ଇଟର୍‌ରେହେଟ କରିବ। ତାଇ ବୁକିମାନେର କାଳୀ ହଜେ ଆପଣେ ଫାଂଶନ୍‌ଟାଇଲ୍‌କେ ଲୋକ କରେ ଦେଖ।' ଏହି କରା ହୁଏ <HEAD> ଟ୍ୟାପେର ସଥି ଫାଂଶନ୍‌ଟାଇଲ୍ କରେଥେ—

```
<TITLE>Where is keep functions</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--
function square(number) {
    return number*number;
}
-->
</SCRIPT>
<HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--
document.write("The square of 129 is " + squa-
re(129))
-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

এই পাতা কোণের square-এর আর্দ্ধমেটি হলো  
মাটা একটা বস্তু। এবং এতে কেবলমাত্র যে  
টেক্টেডেট রাখেছে তা হলো—

এখন square() টি documnet.write-এর square ফাংশনকে আর্গুমেন্ট মান আনিবে সিলেক্ট করলেনকে পরে রাখলে এর মেসেজ পাওয়া হবেতে পারে— square() not defined ! (চলবে)

## କି କରେ PCI ବାସ ଏଲୋ

अकोशली तात्त्व इनमाम

ଆମରା ହାତୀ ସାଥେରେ ଗପିଦ୍ଧିକିରି ଉପର  
କୁଳକୁଳିଙ୍କ କବି ବାକି । ଅବେ ଏ କବି କୁଳ ବାହି  
ଏ ଯମୁନା ମନୋଦେଶରେ ଗପି କବାଇଛି । ଏବଂତି  
ପିଲି ଅଧିକ କରକର ଗପି କବିତାକୁ ବାହି । ଯାହା  
ମନୋଦେଶର ଗପି କବାଇତାକୁରେ ସାରିଟି ଆଧିକତା  
ଶୁଣିବି ଏକ ଉପାଦାନ ହୁଏ ତାତ ଆବଶ୍ୟକ  
କେବଳିକ କଷତିଯାରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ  
ଅବେ ଆମରା ଲୈଖିବିଲି କାଜେର ବେଳିର ଭାଗିତ୍ତ ମନୋଦେ  
କେତେକ ବନ୍ଦୀ, ସବା ଯାହା ଇନ୍‌ପୁଟ୍-ଆଇଟ୍‌ପୁଟ୍ କେତେକ  
କେତେକ ଫୁଲ୍‌ମେଲ୍ ଇନ୍‌ପୁଟ୍-ଆଇଟ୍‌ପୁଟ୍ କେତେକ  
କେତେକ ମହାନ୍ ଇନ୍‌ପୁଟ୍-ଆଇଟ୍‌ପୁଟ୍ କେତେକ କବି କାହା ଯାଏ  
୧୦ ମାତ୍ରାକୁ । ନାହାଇଲା ମାନୋଦେଶକ କଷତିଯାରା  
(ଯେବେ ଅବିଷିଷ୍ଟ ୯) । ଆବସରକର ଅତି ଆହି ବୁନ୍ଦେ  
ବୁନ୍ଦେ କବି କେତେକ ମାନୋଦେଶକ କେତେକ  
(ଯେବେ ଅଭିଭୂତ ୧୦) । ଯାହାକୁଠା ମୃଣ୍ଣୁ ଯିବରୀତି  
ମନୋଦେଶରେ ମୟ କରିବାକୁ ହେ ଏ ମନୋଦେଶର କେତେକ

গতিতে যোগাযোগ স্থাপন করতো। পরবর্তী  
১৯৮৪ সালে বাকারামাতকারী পিনিয়ে  
(এডভালেট টেকনোলজি)তে ৪০২৮৬.৫  
ব্যবস্থারের পাশা পার্শ্ব নতুন একটি সিস্টেম ব্  
কার্য হয় যাকে এটি বাস হিসেবে সরবরাহ ক  
রে করে। এ বাসের গতিতে সিস্টেম'আর  
সময়ে পিল অর্জন ৫০ মি. মি. গতিতে পিল।

## ଶିକ୍ଷେମ ବାସେର ଧିକ୍ଷାବିଭକ୍ତି ଏବଂ ହୋଟ୍ ବାସ ଓ ଆଇଓ ବାସେର ଉପରାଜ୍ୟ

সিলভাইট-এর গতি যখন ক্রমশঃ ধূকি পেয়ে ৮  
ম.হ. হোলে প্রক্রিয়া করে ২৬, ২৫, ৩০ ম.হ.  
ইত্তারি গতিতে উত্তরণ ঘটিলে কর্তৃপক্ষ সিলভাইট  
নির্মাণৰ বাসকে দুঃখাণে বিকল্প করাব  
নিষেধ নিলেন। এর পৰিপন্থে হেবে বা মেরিট  
বাস পিলোচিনের সিলভাইটেন বাস করা হবে সিলভাইট,  
ব্যাস, ক্যাপ্স এবং কোন কোন ক্ষেত্ৰে ডিজিও  
সার্ভিসেসের সাথে যোগাযোগ কৰাব কৰা। এটি  
হবে সুষ্ঠু গতিৰ বাস। অনামিকে ইন্সটু  
চিউটেন্ট-পুর্ণ বাস (আইডি) হবে দীর্ঘ গতিৰ বা শুধুমাৎ  
৮, ৩, ম.হ. গতিতে এত-অন কাৰ্যেৰ সথে  
সিলভাইট-এর একাধিকার্য পদ্ধতি দেখে। ফলে  
আইডি-এত একাধিক স সৰ্বোচ্চ গতি এখনও  
৮, ৩০ ম.হ. এ অবস্থান কৰাব যদিও বৰ্তমানে  
বাসেৰেখেৰ গতি ১০০ ম.হ. এ ট্ৰুটেল হয়েছে  
এবং আৰো হৈছে। সুজৰ্জন ১৪০ ম.হ. আৰু পৰিসৰ  
জন্য এ বৰ্তমান অপৰিহৰ্য হয়ে পড়েছিল।

गोपनीय वर्षा

১৯৮৪ সালে আইনিক্রিয় বর্ষ বাজারে পিসি অবস্থা করে তখন থেকে এসেসেস তারা পিসি-  
বাস্তুত হচ্ছে। তারা (১৮টি) পিসি ইলেক্ট্রো টেলিভিশন ও ২০টি আইপ্রিস লাইন।<sup>৩</sup> এ পিসিহিউট পিসি-  
অবস্থা অবস্থা সহে যে বাসের সাহায্যে  
যোগাযোগ খুলুম করেছিল তার গতি পিসিহিউট  
হচ্ছে এসেসেসের আভ্যন্তরীণ ক্লিয়ান্ট হচ্ছে বাস। এর  
ফলে পিসি পিসি অংশ সিনেক্সেনাস বা  
একইভাবে কার কার্ডে স্পষ্ট হচ্ছে যে আজকের  
ক্লেক্ট পেকে আসে পিসি। ৪, ৭, ৯ মে.হা.  
গতির পিসিহিউট অবস্থা অংশের সাথে একই

ଗର୍ବ୍ର ଉଠେଇଲ, ଯଦିଓ ଏ ଅବସ୍ଥା ଆଇବିଏସକେ ପିନ୍ଧି ଥାବନ୍ତା ଥେବେ ଟେଲେ ଅମେରିଟୀ ଦାରେ ସହିତେ ଲିମ୍ବେଇଲ ।

৪০২৬৩ সিলিঙ্গনে ৮ বিটের হলে ১৬ বিট  
জাতি ও ২০ বিটের হলে ২৪ বিট এবং নাইন  
সিলিঙ্গন সিলেক্ট বাস তথা আই-এবাস সিলেক্ট  
করারা, অক্ষয়কুমাৰ প্ৰেমা, মোহন কুমাৰ,  
চৰুণ বাস, কানেক্টেডের সংখা ৬২ থেকে যুক্তি কৰে ১০৫ এ উন্নীত  
কৰা হয়। নুনে দেও গুৰুত্ব কানেক্ট বেগ কৰা হয়  
পোতা একটি শুৰু সিলেক্ট কৰা কৰে পুৱনো এক-অল কাৰ্ড নুনে এই বাস  
থাকে কৰে পুৱনো এক-অল কাৰ্ড নুনে এই বাস  
সিলেক্টে বাবৰেন কৰা যাব। আইবি-এস-এস এই  
সিলেক্টের পৰে এ টাকার্ড কৰা যাব। আইবি-এস-এস এই  
হিসেবে পুৱনো বাবৰেন পুৱনো এবং কাৰ্ডে কৰা যাব  
যাব। এইভাবে সার্ভিসে পুৱনো কৰা যাব। এই  
বাবৰেন ইতিমধ্যে খালাতে পৰিষৎ হয়। পুৱনো এই  
বাবৰেন কৰা যাব। আইবি-এস-এস (ISA) অৰ্থাৎ ইন্টেল টাকার্ড  
আইটেকনিক হিসেবে শৈলীভূত দেখা যাব যা পুৱনো  
চৰুণ রেকোড। পেছিয়াম জী মাদারবোর্ডে এ হালতা  
পুৱনো বাবৰেন বাবৰেন হয়। এখনক এ  
বাবৰেন পুৱনো কৰা যাব।

ଆଇବିଓସ ଏ ‘ଗାଇ ଅବ ନୋଟ୍ସ’—ଏହି ଯୁକ୍ତ

১৯৮৫ সালে ০২টির ক্ষমতাসম্পন্ন ৮০০০৮০ সিলিংডার আভিন্নত হাবর ফলে ০২ বিসস্তরে একটি নতুন বাস তৈরীয়া আবশ্যিকতা দেখা দেয়। এবংই প্রয়োজন আবশ্যিক সম্পূর্ণ তৈরীয়া (incompatible) একটি বাস শুধু উত্তোলণ করে থাক নাম দেয়। এরফলে মাইক্রো জানেল অ্যাসোসিয়েশন (MCA) ১৯৮৭ সালে আইনিকভ বছন কর্তৃত করে যান্তা পিসি রাজ্যস্বে কর্তৃত করার বাসন্ত পিসি/২

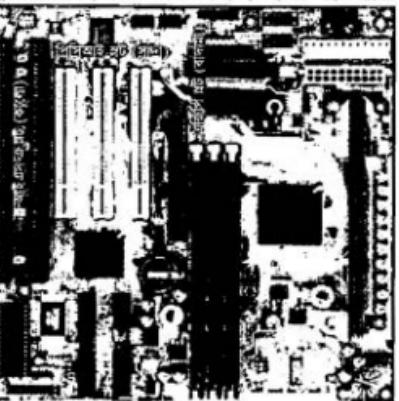
ডিএল বনাম লিসিজাই

এলিজ পিসিআই (পেরিফেডাল কম্পনোনেক্ট ইলেক্ট্রোনিক্স) নামে একটি বাণ প্রযুক্তি সোলার পোর্টেবল প্রিমিয়াম ডিভাইস তৈরি করে এবং বিকলন করে। এখন একই সময়ে অধীর ১১০২৫-২ মালে পিসিআই ইলেক্ট্রোনিক্স হাতে প্রতিষ্ঠিত তৎকালীন ৪৮৬ পিসিআই প্রিমিয়াম বাণহাত প্রিমিয়াম প্রিমিয়াম। তবে এ অবস্থা খুব বেশি দিন হাতী হচ্ছে। কারণ পিসিআই লোকের বাসনে অবিকল কাতা ও স্লিপ্পা থাকার ফলে ৪৮৬ পিসিআই সোলার সিলিকে এবং সূর্যোদয়ের তার হাত করে দেয়।

তবে ৪৮৬ খেকে পেট্রিয়াম পিসিঅলত  
কাষ্ট্যালামের জন্ম ইলেন এসকে তৈরি করেছিলো  
ন এবং প্রযোজিত হয়। এদিনে পেট্রিয়াম পিসিঅলত  
তিউল বাস প্রযুক্তি কাষ্ট্যালাম করা আভিল ও মুহূর  
তথি পুরু ইওয়ার্ক এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। অর্থাৎ  
পিসিঅলত প্রযোজিত বাস প্রযুক্তি সময়ে দেখে অভিযন্ত  
হয় এবং পিসিঅলত বাস সে হৃষি দখল করে নেয়।  
পিসিঅলত এবং পিলো একই সময়ে উত্তীর্ণ হলেও  
পিসিঅলত ৬৫ দিনের আর্কোর কুণ্ডা দুর্বল পর  
এবল প্রতিগুণিতে বাজারে অবিহীন হয়। তিউল  
বাস ৩০ মে. প্রতিটি তার কার্যক্ষম সীমাবদ্ধ  
রেখেছিলো যা যাচো করা আবশ্য। পিসিঅলত বাস  
প্রযুক্তি আবেকচি নিক খেকে বৈশিষ্ট্যান্বিত। এটি  
পিসি বাস, এটি বাস, প্রযোজিত, ইয়াকুই-এস-এর  
মতো বাস। এটি কার্যক্ষম সংস্করণে আবাদ নয়। এর  
কার্যক্ষম সংস্করণ ইকোমোডে বেগ হচ্ছে। এর  
ধৰ্ম রয়েছে পিসিঅলত ভাসন ১.০, ১.০, ২.০ এবং  
২.৫ কার্যক্ষমে প্রতিক্রিয়া। পিসিঅলত-এর প্রথম  
সংস্করণ ৬৪ দিনের হচ্ছে ৪৮৬ এবং পেট্রিয়াম,  
প্রযোজিত-২ পিসিঅলত ৭২ দিনের ভাটা পাশ ব্যবহৃত  
হচ্ছে। জিয়াম পেট্রিয়াম উৎ মাসার মধ্যে ৬৪ দিনের  
বাস প্রযোজিত বাস ব্যবহৃত হচ্ছে যেখা যাবে সার্বজন  
জড়েন সীমাবদ্ধ। পিসিঅলত বাস তিউল বাসের  
প্রযোজিত-এসকে পাশ করার ফলে এটি অভিযন্ত  
কাষ্ট্যালামের প্রযোজিত হচ্ছে—এ কবা পিসিঅলত  
বলা যাব। এ বাসের অন্য বৈশিষ্ট্য হচ্ছে এটিকে  
কোলকাতা বাস কলা হচ্ছে এটি সরাসরি পিসিঅলতে  
কোলকাতা বাস কলা করা, কারুণ পিসিঅলত এবং  
শেরিফেরেলা অনুসন্ধানের মধ্যে একটি তৃতীয় স্থান  
করে। ইকোল একারণে একে পেট্রিয়াম-অসিন্ডু  
কোলকাতা প্রযোজিত করে নেয়। কারুণ পিসিঅলত

**ପିପିଆଇ ବାସେର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ**  
ପିପିଆଇ ଉତ୍ସମ୍ମାନକୁ ଦେଖି

ରହେ । ଅନ୍ତିମିକେ ଖେଳସରେ ଗଠି ଏବଂ ହୋଟ୍ ବେଳେ ଗଠି ଦେବେ ଗେହେ ଅନେକବାରି । ବରତମାନେ ବୌକ ୧୦୦ ମେ.ହା.-ଏର ହୋଟ୍ ବାସ ଯୁକ୍ତ ପାଦବୀରୋଡ୍ ତଥା ଟିପ୍ପୋଟ୍ (BX) ବାଜାରେ ପାଉଥା ରହେ ଏବଂ ବାର୍ଷିକ ବ୍ୟବହର ହେଲେ । ହୋଟ୍ ବାବେ



বর্তমান প্রজন্মের মালয়ালম একিলি পিসিআই ও অইচেসি হাতে সুস্থ যাবে

তি দৃষ্টি পারার ফলে রায়, ক্যাশ ও মেমোরি কার্ড  
কতা গতি লেগেছে বহুক্ষণ। তিভিও-এ কেনে-  
সিইআই-এ এবং এপিএল-এ এলিমেন্টেড থার্মিস-  
পার্ট (একটি) ব্যবহৃত হওয়ায় গতি সেবনের দে-  
শেকের উচ্চতা ঘটানো সম্ভব হয়েছে বলে অনে-  
কে বল। এবিজি ডেভালপমেন্ট ১৪-এর পূর্বে এলিমি-  
নেট ব্যবহার করা অসম্ভব ছিল।

ପିମ୍ବାଇଇ ଦୟାକା ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଭାବାରେ  
ନା ଦୂର ଲକ୍ଷ୍ୟର କଥା ବିଜେଣନ କରା ହେଲେ;  
କଟି ହେଲେ ୦୨ ବିଭିନ୍ନ ପାଠକେ ୬୪ ବିଭିନ୍ନ  
ପରିମା ଧ୍ୟାନେ (ସା ବିଭିନ୍ନ ମାନ୍ୟବାବ୍ୟୋଦ୍ୟେ ଦେବ  
X, NX ଦ୍ୱୟାରା) ଏବଂ ଅନୁଭି ହେଲେ ଗଠି ବିଭିନ୍ନ  
ପାଠି କରିବାରେ କୌଣସି ମେଜାଶୀଘ୍ର ନା । ୫୫ ବିଭିନ୍ନ  
ପ୍ରାଚୀନ କୃତିତ୍ତ ହୁଳ ମାନ୍ୟବାବ୍ୟୋଦ୍ୟ ଏବଂ ଅନୁଭି  
କଟି ହେଲେ ମୁହଁରେ ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରାଚୀନ କରିବାରେ ହେଲେ ଯା  
କର୍ତ୍ତାବାଦୀ ଏବଂ ଜାତି । ପିମ୍ବାଇ ବାସକେ ବିଭିନ୍ନ  
କୃତି ବିମାନ କରା ହେଲେ ପରିପାତ ଦେଇ ମହାକାଶ  
ରେ ବସି ଧ୍ୟାନ କରା ହେଲେ । ତରେ ଏ ମୁହଁରେ

পাঞ্জাবী দিলের বাস এবং এজিপি

পিলিপাই-এর সীমাবদ্ধতাকে পরিহারের জন্য পূর্বে জাতোন্মতে প্রতিনি প্রযুক্তি উৎসর্গ করা হচ্ছে এবং ইলেক্ট্রন মার্কিন কর্মসূলেও অঙ্গীকৃত হচ্ছে, যে এই প্রযুক্তি প্রযুক্তি নিয়ে নিয়ে কাস হচ্ছে যাচে। বর্তমানে অর্জিভিং ভারতের ২ টালু আছে। ইলেক্ট্রন অস্যাস VCB20 মাস্টারকে তে ৪X



বাহেছে এটি উপরিক- সৈলিঙ্ক কমিকা, বস্মদন অডেল, ভাদারফোর্ড মডেল, বোর মডেল ও ডিপ্রগল মডেল। এর মধ্যে মৌলিক কমিকা ট্রেলিং প্রম্যান্ত মিমালিক হাতেলের একটি এন্টেল রয়েছে যা বাস্বহারকারী প্রম্যান্ত বিভিন্ন অংশ নিজেই খুলে দেখতে পারবেন। ভাদারফোর্ডের মডেল অধর্মনের জন্যেও একটি এন্টেল রয়েছে যা বাস্বহারকারী করা হচ্ছে। এ খুলে দেখতে শক্তি অর, আলোককণ্ঠী এবং হাইড্রোলেন বর্ণনী। প্রাচীনাবিক কিমিয়া বিভাগে রয়েছে কিশোন, ফিল্ড, শুলুন পিতোন এবং প্রোলো-প্রোল চাত। এ বিভাগভূমিতে শ্রী-তি শুভ ম্যাস দেখিবে তৈরি করা কিমালিক অলিম্পেল বাস্বহার হচ্ছে। শক্তি উৎপন্ন বিভাগে আলোচিত হচ্ছে নিচিক্ষিয়ার কিমিয়া, প্রাচীনলিটোপ্রেস এবং প্রাচীন। অধর্মনাক বিভাগে একটি এন্টেল রয়েছে যা বাস্বহার করে বাস্বহারকারী একটি কিমালিক নিউক্লিয়ার বিভাগভূমিতে বিভিন্ন অংশ মালিসের মাধ্যমে খুলে দেখতে পারবেন। তেজস্বী যাতা বিভাগের বিষয়বস্তু— অর্ধচীরু, তেজস্বী যাতা বিভিন্ন এবং ইউরোপিয়ানের বিভিন্ন। এখানেও একটি এন্টেল রয়েছে। কেন্টার্টন তত্ত্ব আলোচিত হচ্ছে শক্তির কণাকল, কণাকল এবং শক্তি কণিকা। খড়ি কণিকার সংস্থাপ কিমালিক অলিম্পেল মাধ্যমে দেখানো হচ্ছে।

আলোকিকতা বিভাগে রয়েছে সাধারণ আলোকিকতা, পদার্থ শক্তি সম্পর্ক এবং বিশেষ আলোকিকতা।

কমিকার আধান জীৱ ডিজাইনে শ্রী-তি শুভিত মাঝের সাহায্য দেন্তা হচ্ছে। বাকি সম্পূর্ণ

তিজাইন ফটোগ্রাফে করা। ছবি আঁকার ব্যবহৃত হচ্ছে এভি ভাইবেলন। ভিডিও রিটার্চ ও বিকেন্দ্রিতেন এভি বিশিষ্ট প্রয়োজন অংশের কথা হচ্ছে এবং প্রেমাঞ্জ বিশিষ্ট দেখিবে করা।

তৃতীয় অংশ নিজেই খুলে দেখতে পারবেন। ভাদারফোর্ডের মডেল অধর্মনের জন্যেও একটি এন্টেল রয়েছে যা বাস্বহারকারী প্রম্যান্ত বিভিন্ন অংশ নিজেই খুলে দেখতে পারবেন। এটি ৮২ প্রতী কেজে ইন্টারেক্টিভেট প্রয়োজন করা হচ্ছে। অভ্যন্তরে এটি ৮২ সফটওয়্যারের কাছে অত্যুত সম্পূর্ণ হচ্ছে। তাদের মধ্যে লিপি

সমায়েন ভাল নথর পাওয়ার জন্যে

বাস্বহারে গাইড বর বিনাপে হচ্ছে। কিন্তু এ ধরনের কেন সফটওয়্যারের খালকে পাইড বহিয়ে আলোচিত হচ্ছে।

বালান্ডেশ প্রক্র

এই সফটওয়্যারটি অবসর অধর্মন সবচেয়ে বড় ধোষ। বেশ কয়েকবন্দ খেঁজাবান কেন্টার্টন, তিজাইনের এবং বেহোবেকদের অঙ্কাত প্রাপ্তিশূলে এই সফটওয়্যারের অঙ্কাত করা হচ্ছে। এ ইন্টারেক্টিভ বাড়ি কেন বিনাপে দেখিবে এন্টেল কীচিট মোগ করা হচ্ছে।

প্রাক্তিক সৌন্দর্য তুলে ধরা এবং পর্যটনে সাধারণ করাৰ জন্য এটি তৈরি কৰা হচ্ছে। এই সফটওয়্যারটিৰ সাহায্যে বাস্বহারকারী পুরু সহজেই বেহোবার আলোচনা, থাকার আভাস এবং উপস্থিত প্রতিবন্ধ খুলে দেখতে পাবেন।

বালান্ডেশ ভয়ের মূল বিষয়বস্তু তত্ত্ব। মনোবীৰ্য, ধূম, পরিবেশীকৰণ ও ইন্টারেক্টিভ বালান্ডেশ।

মনোবীৰ্য হ্রাস বিভাগে আলোচিত হচ্ছে বালান্ডেশের ৬৪টি জেলাগৰ সাধারণ বৰ্ণনা, বন্দোবস্ত

### বালান্ডেশৰ ক্ষমতা



বালান্ডেশ প্রয়োজন— প্রথম প্রীল

হুন এবং প্রাক্তিক কৌশল। এই নামে রয়েছে বিষু পরিমাণের হুন। ধূম ঝীলে অবস্থিত বালান্ডেশের মানিটেরের বিভিন্ন অংশে তিক কৰে দেখানো চলে আলোচনা হয়। এছাড়াও জান নিকে অবস্থিত তালিকা থেকে পিচিন স্থানে দেখা আলোচনা হয়। এতে ভূগুণ ও তিমি অধর্মনের জন্যে একটি ছেত হাইপার ইলিন বাস্বহার কৰা হচ্ছে।

**Make the best Use of your Memories lasting up to 100 Years By Conversion your Video Cassettes into VCD.**

About 150 MP3 Songs

in One CD

Bangla, Hindi, English



## Conversion VHS (Video Tape) to VCD Software... Backup HDD / CD To CD

### Learning

- Corel Draw 8.0
- PageMaker 6.5
- Adobe PhotoShop 5.0
- Visual Basic 6.0
- Auto Cad 14
- & Many Many More.....
- Educational/Encyclopaedia/Multimedia
- GRE/GMAT/TOEFL/SAT
- World Book 99
- Encarta 99 with Reference Suite (5CDs)
- Britannica 99 (3CDs)
- ZEE KHANA KHAZANA
- All kinds of Medical Software
- Flight Deluxe Great Britain
- Cyber Strike 2
- Prince of Persia Colection
- Blood II Chosen
- Hercules
- Outpost 2
- Rival Realms
- Enemy Infestation
- Juggernaut for Quake II
- NBA Live 99
- Half Life
- FIFA 99
- COMMANDO
- TOMB RAIDER III
- NFS III
- MORTAL COMBAT 4
- COMANCHE GOLD
- & Many More ...

- Novell V.5
- SQL V.7
- 3D Studio Max R2.5 with Plug-ins
- Visual Studio 98 (EnterPrise) with MSDN
- Visual Studio 98 (Professional)
- MicroSoft office 2000 (Professional)
- Lotus SMARTSuite 9.0
- Lotus OGANIZER R2
- SCO Open ServerV5.0.4
- Back Office Server V4.0
- Designer 2000
- Developer 2000 V2.0
- Oracle 8 For NT/95 (EnterPrise)
- Windows NT 4.0 Service Pack 4

**We are Ready to Serve all kinds of Software/Games.**

Please Contact :

**Tel # 018227825**

পরিকল্পনা বিভাগের বিবরণসমূহ ওটি। পিডিএফ ফাইলের স্থান অবস্থার পর আপনি যদি সংশোধন করতে চান তবে পরিকল্পনা বিভাগে চলে আসুন। 'কোডাবে যাবেন' থেকে মন্তব্য করুন যে কোডাবে যাবেন খুলে ঢেকে পারেন। 'কোডাবে যাবেন' থেকে বালাদেশের পরিবহন ব্যবস্থাগুলো যথেন—বাস, ট্রেন ও বিমান পর, পিডিএফ পরিবহন সংক্ষিপ্ত, মৌলিক, ইত্যাদি সম্পর্কিত তথ্য জেনে নিতে পারেন। এছাড়া নির্ধারিত সেক্ষেত্রে পরিবহন সংক্ষিপ্ত হাতাপে 'জোখার বাকবেন' থেকে জেনে নিতে পারেন বালাদেশের পিডিএফ লেজেন উৎপত্তিহোগো হোটেলগুলির নাম, ক্লিনিক ও ফোন নম্বর।

'বৈজ্ঞানিক বাণিজ্য' বিভাগের বালাদেশ ভর্তুর প্রাণাত্মক। এখানে ১০টি বিশালাকৃতির বিশ্ববিদ্যালয় ঘোষণা করেছে। বাণিজ্যিক বাণিজ্য, বালের মনুষ, বালের নন্দী, যশস্বী, অভিনব, বিমান, মীলী, যুব, মূল ও বৃক্ষ দুটিকে ঘোষণা করে। এ ঘোষণার শাস্তি অবসরের বাস, মূলদান হাসান, মুমেল রাতা, হাসিস্বুর রহস্যমন্দির থেকে কর্তৃপক্ষের কৃত্যেন্দুর তুলনামূলক। এছাড়াও এখানে 'জুল' নামে একটি আইকন রয়েছে যেখানে ক্লিক করে আপনি ভিত্তির লিঙ্গ অন্তর্ভুক্ত করতে পারেন। এই বাণিজ্যিক নির্জেনের তোলা বেশ তিনি পিডিএফ রয়েছে যেখেন— বিশ্ব ইউনিয়নের মাঠ, বটতলার হাট, দুকিঙামা মনী, মোগোচচুর, লক্ষ্মীগঠ পানাকের তাঁত মুদ্যা, পালকার পাহাড়ে ছাগল ঢেকে বেঁচাবার মুশা, কৃষকের গুণ নিয়ে যাওয়া, আতঙ্গিক ধারার পথে ও আতঙ্গিক হেকে ধারের পথে, দেখনা শ্রীক, কুমিল্লা ফাইলিং কেজাত, মহনামাতি, সার্ট কোয়ারা, মুক্তিসৌধ,

শ্রীন ফিনার, তুরাম মনী, তুরাম মনীর শ্রীজ, পিডিএফ তত্ত্ব, মাতের ঢাকা, ধোরণিমেষ স্বত্ত্ব।

বালাদেশ ভর্তুর ঘোষণার ক্রোতুণি করা হয়েছে তিন্তুরাম বেনিট। যটোপ ও বারহার করে শৈলী ঘোষণা করা হয়েছে। এতে শ্রী কৃতি কৃতি মাঝে বারহার করে আইনগতভাবে তৈরি করা হয়েছে। এনিমেটের কৃতি কৃতি বারহার করা হয়েছে পিডিএফ এভিনিউ। এবং XING এবং প্রথম এন্ডোভার লিঙ্গে পিডিএফে বিকল্পসুস্থ এবং ভাট্ট ফ্লাইবার করে তিনি করা হয়েছে। পিডিএফ তোলা হয়েছে হাতিক্যাম্বের সহায়তা এবং কঢ়কত পিডিএফ লিঙ্গিটেডের সহায়তা পিডিএফ এনকোডিং করা হয়েছে। নাধৰণ হোল পিসিতে প্রেসেজ এবং ক্লি-কোর্ট বারহার করে উটিভিটাপ শব্দ কেকর্ত করা হয়েছে। 'শব্দ কল্পনা, একটি ও মিশনিং-এ ব্যবহৃত হয়েছে মূল একটি।

বালাদেশ ভর্তুর ঘোষণার ক্রোতুণি তিন্তুরাম ও এনিমেশনের কাজ করেছেন ওভর আল জোবির মিলো। তবা ও হারি বারহারগুরুর কাজ করেছেন ইয়াব তাশীল উল আলম উল্লাস এবং সার্বী আইনস খান। পিডিএফ ও শব্দ সংযোজনের সামৰ্থ্য পালন করেছেন তান্ত্রিক মোহাম্মদ। এ ছাড়া তিন্তুরাম শাহীয় কর্তৃপক্ষ ইহুরামুল হক, মুরাই সংযোজনের তান্ত্রিক ডাউন এবং আরো অনেকে পিডিএফের সাহায্য ও সহযোগিতা করেছেন।

অসম সিডি সেটআপ কৌটি, ইন্টেল শীল্প ১.১ থেক্সেনাল এক্সিম বারহার করে তৈরি করা হয়েছে।

এই চারটি সফটওয়্যার নিয়ে প্রকাশিত অবসর ফর্মের পিডিএফে সর্বমোট ৩১ মে.বা. কল্পন্সভ পিডিএফ, ১৬০ মে.বা. কল্পন্সভ থিং রয়েছে। প্রকাশিতকার্যে সিভিটি নাম ৫৫০/- টাকা রাখা হয়েছে। এটি ধানবংশি কম্পিউটার শব্দপুরণস লিঙ্গিটেডে পাওয়া যাবে। পিডিএফ করা জন্য আপনারা সরাসরি অবসর প্ল্যানকে বিশ্বব্যবস্থ সহযোগিতা অন্তর্ভুক্ত পিডিউটার সম্পূর্ণ লিঃ (৮২৬০৩০)-এর সাথেও যোগাযোগ করতে পারেন।

সাময়িকিকার সিভিটি পরিবারের সকলের জন্যে সফটওয়্যার রয়েছে। সিভেলের অন্য রয়েছে বৰ্মালা, শিক্ষার্থীর জন্য রয়েছে শব্দবিশ্ব ও কপিকা এবং বড়ুর জন্য রয়েছে বাণাদেশ অর্থ। সংযোগে আবার জন্য অবসর এই চারটির মাল্টিমিডিয়া পিডিএফ নিয়েছে, একটি প্রশংসনীয় উদ্বোগ। \*

### আপনি জানেন কি?

লীর্খ ৮ বছর ধারণ নিয়ামিতভাবে প্রকাশিত বাণাদেশশ ভর্তু ধ্যাতি আন্দেশের পরিষ্কৃত মাল্টিমিডিয়া কম্পিউটার ম্যাগাজিন। প্রচার সংযোগে এটি এখন প্রেসে পেশিত তাঁগ তৈরির প্রক্রিয়া দেয়ে অনেক অনেক মেশি। কম্পিউটার অগ্রহ প্রক্রিয়া আন্দেশ পরিবারের সকল সদস্যকে একবিলে শক্তিশীল উপযোগী করে গড়ে তুলতে অপরিহার্য। আজই ইকারকে বলুন। প্রতিমাসে মাত্র ১৫ টাকার মেল পরিবারি আপনি অবশ্যই হাতে পান। এটি আপনার পরিবারের সকলকে মুগ্গে পরোগী করে তুলবে।



**Authorised Reseller**

High-End  
Graphic Design

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

COMMUNICATION  
50-E Inner Circular Road, Al-Munsur Brabon 2nd Floor  
Dhaka 1000, Bangladesh. e-mail : [macsys@bdonline.com](mailto:macsys@bdonline.com)  
Phone: 934 3310, 017 522510, 017 532205

Sales & Service

**MAC System Solutions**  
TOTAL MACINTOSH SOLUTIONS

# নেট টু ফোন সফটওয়্যার এখন পাওয়া যাবে নেটকেপ নেভিগেটরের সাথে

স্মৃতি প্রজ্ঞান বাজারের অন্তর্ভুক্ত বৃহৎস্মৃতি নেটকেপ কম্পানিকেন কর্তৃপক্ষ। 'কম্পানীকেট'র ৪.৫.১' নামে একটি কম্পিউটের স্মৃতি বাজারে প্রেরণ করে। এই 'স্মৃতিট' ভূট্টু বাজারে প্রেরণ করে। এই 'স্মৃতিট' ভূট্টু বাজারের সাথে আইডি-টেলিফোন একটি নেটকেপ মেডিয়াকের মধ্যে সুপরিচিত একটি প্রজ্ঞানের সাথে আইডি-টেলিফোনের স্মৃতি করে। এই 'নেট টু ফোন' (Net2Phone) সফটওয়্যারটির অভিযোগ।

ইতাবাতের তেলিফোন সফটওয়্যারের বাজারে নেট টু ফোন-এর বিরুদ্ধে প্রক্রিয়া ১৯৯৯ সাল থেকে। পিসিসি সাথে স্বযুক্ত প্রাইভেটেলেন্স/টেলিফোন নিয়ে কথা বলে ইন্টারনেটের মাধ্যমে অন্য আরেকের টেলিফোনে শব্দ প্রেরণ দেয়ার প্রযুক্তি— যাকে স্বত্ত্বাক সুবিধার বলা তেলে প্রাপ্তিদিন স্বীকৃত টেলিফোনে নেওয়ারকে সাথে ইন্টারনেটের সর্বিকল্পনা সাথে— দে কাজাতি এখন সবচেয়ে এই 'নেট টু ফোন' সফটওয়্যারের নির্মাণার। নেট টু ফোন কোম্পানি এর আগে পিসিসি সবচেয়ে প্রযুক্তি ব্যবহারে কাজে কাজে করে তার পর পুরো একটি সুবিধার বাজে ১০ টালার কাজানাহি। অর্থাৎ, 'নেট টু ফোন' সফটওয়্যারের সাথে স্বযুক্ত প্রযুক্তি ব্যবহারে একটিরে সাথে যৌথ উদ্যোগ করা করেছে। তবে নেটকেপ-এর সাথে তারের এবাবের ভূক্তি ব্যবহার এবং প্রযুক্তি উভয় নিয়ে ঘোষেক অভিযোগ প্রকাশনার হয়ে বলে তারা আপা করছে। তাদের স্বতে— নেটকেপের সাথে পিটিছু বীৰ্যের কাবারে তাদের সংখ্যা শীর্ষীতে কাবকে এগিয়ে পুরুষ মাস্টারজোর। এর মাঝে ২০ তার বাড়ি একই সাথে অন-লাইন চ্যাট করতে পারবে।

গ্রাহিত ফোন বা পিসিএলসি-কে আইডি-টেলিফোনে প্রযোজন করে স্মৃতি করে পুরু কর ব্যক্ত করে আর্তজীবিক কল করা যাবে— তা অবশ্যই নেট টু ফোন সফটওয়্যারের আরো জনপ্রিয় করে তুলবে।

এ খবরের আশাবাদের প্রেক্ষিতে

নেটকেপ নেভিগেটরের সাথে বাতল করার ফলে নেট টু ফোনকে এখন দেখা যাবে প্রাইভেটেলেন্স ভূট্টু বাজারে একটি আইকন হিসেবে। এই আইকনের ওপর ক্লিক করলেই নেট টু ফোন সফটওয়্যারটি চাল হয়ে যাবে। আর মুগ প্রাইভেটেলেন্স রাখা হবে নেট টু ফোন-এর নাম— ফলে নেটকেপ প্রাইভেটেলেন্সের সর্ববিহু সংস্করণটির সাথেও বিবরণযুক্ত নেট টু ফোন সফটওয়্যারটি প্রাপ্ত হবেক।

ইন্টারনেটের সাথ্যে টেলিফোনাধীনের ব্যাপারটি বেশ কঠিন করে বলে থেকেই চাল আসছে। ইন্টারনেট টেলিফোনি সফটওয়্যারের বাজারে ২০০০ সাল নাগাদ মেলেনের পরিমাণ নিয়মে আর ২০০ জোড়া। নেট ফোন করের শৈলে মান যাত্তা বাড়বে এবং সাথে ডিডিও কমন্ডারিসিং ও ইউনিভার্সেল মেসেজিং-এ মতো সুবিধাগুলো যাতো বেশি স্বযুক্ত করা হচ্ছে, ইন্টারনেট টেলিফোনি সফটওয়্যারের বাজার তড়োই অবস্থায় হয়ে উঠবে। তবে আমেরিকান মেলে ইন্টারনেট টেলিফোনের অসম্ভব বিস্তৃতি এবং সরকারের সম্প্রৱৃত্তি নীতিমন্দিরকরা কেবল চোখে দেখবেন সে বিস্ময়ি আন যাবানি। ইন্টারনেটে ব্যাপক প্রভাব করে আসে আর সেগুলো সাধারণ হোকি অঙ্গ ৮.১ নং পুঁজী।

## The British Council

**Are you up-to-date?  
Do you have access to the World Wide Web?  
If not then The British Council Cyber Centre  
is your only solution.**

### What we provide

Seven Internet terminals, e-mail & a CD-ROM tower with multimedia facilities. Training is also available for professionals and students alike.

**What you can get from this service**  
Free e-mail services (e.g. Hotmail), college & university enrolment details, education, employment, business, health, fashion, design, travel news, fun, government, recipes, sports & lots more from the Internet & multimedia education from CD-ROMS.

**Opening hours:** Saturday- Wednesday (10:00 a.m.-6:00 p.m.)

**Fees:** Taka 50/- per half hour browsing  
Taka 5/- per A4 sheet printing

For more information please contact:

**Linda Agatha Gomes**  
Cyber Centre Manager  
The British Council  
5 Fuller Road, Dhaka-1000  
Tel. 8688905-7, 868867-8  
Fax: 8802 863375, 870483  
e-mail: lgomes@TheBritishCouncil.net



ইন্টেল ক্লোন মার্কেটকে প্রাধান্য দেবে

গত ১০-১১ মার্চ পাইল্যান্ডের পূর্বেক শহরে হিটকেন-এশন্সি প্লাটিফিক প্রেসিসেন্স কলকাতারে ১৯৭৫ অবস্থিত হয়ে গেছে। এশন্সি প্লাটিফিক অক্ষয়ের হিটকেনে প্রেসিসেন্স কলকাতার পাইল্যান্ডের ধান নির্বাচী কর্মকর্তাসহ ২৭টি মেশের প্রতিবিম্বিত এক অংশসমূহ করেন। বাল্যেন্সে থেকে হিটকেনের অধিকারী ছিল প্রেসিসেন্স ডায়ালগ কম্পিউটারস-এর নির্বাচী প্লাটিফিকের মোড়। সুন্দর ধান এবং ঝোপ প্রেসিসেন্স-এর প্রচলিত পদ্ধতি মাত্রেই প্রাপ্ত অংশসমূহ করেন। এ প্রেসিসেন্সের আলোচনা প্রিমেয়া প্লাটিফিকের পূর্ণত: বর্তমান কম্পিউটার ব্যবস্থার এবং হিটকেনের তাবিখণ্ড প্লাটিফিকের নির্বাচন সম্পর্কিত। হিটকেনের দ্বিতীয় ক্ষেত্র হচ্ছে ই-কামার নির্মাণের আলোচনা হচ্ছে। আলোচনার অন্ত দিন হিটকেনের আইন প্রেসিসেন্স পল গ্রেচিলি, তার বিবরণ, স্টেট চার্চার মহাকাশ ওয়েব, জন ভেক্স, এডিকে

ই-কমার্সে অন্য প্রযোজনার ক্ষেত্রে প্রতিশ্রুতি পেটিওয়ার  
ক্ষেত্রে এবং কথা সমাজকরণের ক্ষেত্রে  
কল্পনা প্রযোজন করবে বলে ই-কমার্স  
কর্মকর্তারা জানিয়েছে। এ হাতাতে ই-কমার্স বাসার  
সময়ের দ্বিতীয় আনন্দ আনতে পারে এবং  
করতে পারে বলে মোট শুধু আন কর্মকর্তার  
জগৎ-তে ভাগিন্যেছেন। সবচেয়ে তত বিপ্লব হচ্ছে

ইঠেন্ট প্রাত পিসিক তেজে কোস মার্কেটে শাখান দেয়ে। একদিন OEM (Original Equipment Manufacturer) পিসি নির্যাতনের ফে শাখার হিসেবে ইচ্টেলের এ নেটওর্ক প্ল্যাটফর্ম করে বিনার এক পরিষর্কন ঘটার পথে যাওয়ে হল অতি বহুলের বাধা। তার পিসি নির্যাতনের জৰু মার্কেটের সংক্ষেপে সুবৃহৎ হতে যাচ্ছে বলে তিনি মনে করেন। এ কারণেই ইঠেন্ট OEM হিসেবে নির্যাতন একটি কর্তব্য ত্যাগনি। শুধুমাত্র একটি পিসির তত্ত্বপূর্ণ অনুষ্ঠ যথেন পিসেট, মাসারবোর্ড, প্রাইভেট কার্ড, কেবিন/কেসিন তারা নির্মাণ করে বাজারগতি করছে। এছাড়াও নেটওর্কার্ডিং সামগ্ৰী কেজে এবং মিনি মাসানো নির্যাতনের 3Com (কী) কম্পানি ইচ্টেলে পেছনে ফেলে নিতে সক্ষম হয়েছে। উল্লেখযোগ্য:

- গত বছর ইচ্টেল কী কোডে মের ১% পিসি লাইন সামগ্ৰী বিক্ৰি কৰে সক্ষম হয়েছে। এই আনন্দের বৰ্ষে কী কোডে ইচ্টেলের কেজে ৪-৫% পিসি লাইনে বাজারে পৌঁছে দেয়।
- নেটওর্কার্ডিং সামগ্ৰী শাখার ইচ্টেল লে-সেল, ইচ-এস সার্ভিস ও ইচ্টেলের মার্কেটে কৰাত্মক কৰার এক সুবৃহৎ পৰিকল্পনা হাতে নিয়েছে বলে মোস সুবৃহৎ কৰান জানন। হাতি-
- এও এক বৰ্ষ সৱৰ্ণ মার্কেটে ইচ্টেলের কেজে পৰিষর্কন নেই বলে বৰ্তমুন খেকেই আশান বিলাতে কৰে আছে এ কোডে একটি পৰিকল্পনা। লে-সেল সার্ভিস একে প্ৰদৰণ কৰার পথে যাওয়ে হল অতি বহুলের বাধা।

সার্বিচিনি-এর সাথে বেশ অতিক্রমিতা করতে হচ্ছে বলে মেলেনোরের দিয়ে নতুন নতুন লোগোরের আবাস নিশ্চি। এ কারণে ইটেনের মেলেনোর মালিনোরে একই সেস দ্বারা ক্ষম এবং ফরাস ক্ষম করা পদ্ধতিক গহণ করছে। পর্যাপ্তভাবে মেলেনোর পরি ৫০০ মি. এ. পর্যাপ্ত করা হবে বলে ইটেনের কর্তৃপক্ষের মত। এরাও এক দিন মার্টেকে বেগবান ও প্রতিশালীকরণের পক্ষে নতুন নতুন টি প্রস্তুতি স্বীকৃত দেয়ের মাধ্যমের বাবে ঘোষণা করছে মেলেনো ইলো—**CA810, VCS20, BI440ZX** ইত্যাদি। এর মাঝের উল্লেখযোগ্য উক্তভাবে যাদিকার প্রজলি-র নতুন সংকরণ (4X) ছাড়াও বিস্ট-ইন দ্রুতগতির ইলেক্ট্রোনিক কার্যকরী। হাই-পিসি এবং সার্ভিসের অন্য ছাড়া হচ্ছে **L440ZX+, C440GX+** এবং **SC450NX** নামে কঠিলা মার্কিন সংস্করণের মাধ্যমের দ্বেয়ের যথাক্রমে ছুলেন (পুরু)। পেটিশনারি প্রোটোকল মুক্তি নেওয়া ও কোম্পানি (চির) পেটিশনারি কী যিনিস প্রক্রিয়ার সাথে করবে। ইটেনের WTX নামে নতুন এক ধরনের বেসিং ছাড়াও বেশ মোস স্মৃত খান জানানোন। এটি মেরিনিং প্রোগ্রাম স্মৃত এক সামুদ্রিক নির্মাণে নির্মাণ আসবে বলে দিনি অভিভত ব্যক্ত করেন। ইটেনের প্রস্তুত প্রস্তুত জিন খানে, তৈরী অন্তর্ভুক্ত বৃক্ষ ইন্টারনেট সার্ভিস প্রযোজিতের “নেট জানা” ক্ষেত্রে।

কম্পিউটার, টোফেল ও  
স্পোকেন ইংলিশ কোর্সে  
ভর্তি চলছে

**BATCH START :** ଏହି ମାସେର ୧ୟ ୨ୟ ଓ ୩ୟ ମାତ୍ରରେ

Package for Beginners	1. MS-DOS 2. WINDOWS '95 3. MS-WORD 4. MS-EXCEL 5. FOXPRO PACKAGE/BASIC PROGRAMMING	Month	Hour's	Fees
MS-Office '97	1. WINDOWS '95 2. POWER POINT 3. MS-WORD 4. MS-EXCEL 5. MS-ACCESS	3	72+20	3000/-
Hardware	1. HARDWARE MAINTENANCE & TROUBLE SHOOTING 2. DIGITAL LOGIC CIRCUITS 3. COMPUTER ASSEMBLING	4	100+20	4000/-
Programming	1. FOXPRO 2. C/C++ 3. PASCAL 4. FORTRAN [Any One]	3	72+20	4000/-
Advance Programming	1. VISUAL BASIC 2. VISUAL FOXPRO 3. VISUAL C/C++ [Any One]	2	48+20	3000/-
Spoken English	CLASSIC ENGLISH FOR CONVERSATION	4	100+20	5000/-
Spoken English For Business	CLASSIC ENGLISH FOR BUSINESS COMMUNICATION FOR PROFESSIONALS AND BUSINESS EXECUTIVES	3	70	2000/-
TOEFL	TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	3	70	2500/-
SAT	SCHOLASTIC ASSESSMENT TEST	3	70	3000/-

খেলোয়াড় কিংবা ডাঙ্গারের পারফরমেন্স বৃদ্ধি করবে কমপিউটার

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রকে অবলম্বন  
মূল্য তার উভাবে শক্তির এবং পর্যবেক্ষণে দিয়ে থ  
কে, যা আবাস ক্ষমতাও করিব। তাই সামাজিক এবং  
সাংস্কৃতিক ক্ষেত্রে দার্শন সহজ হচ্ছে। এর  
ক্ষেত্রটার ও তথ্য প্রযুক্তির সুবিলেখ ঘটেন  
কেবলেই চৰ্যপদ্ধতি-বুরুষ হয়ে। এবং এই  
ক্ষেত্রটার প্রযোজনীয়, পুরুষ সহ সুবিলেখ  
সামাজিক ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত স্বত্ত্ব ও ব্যক্তি হচ্ছে।

এলক্ট্রো করেকশন স্পোর্টস ভারতীয়  
বায়োমেডিকলিকা ইন্ডিস্পোর্টস একটি সর্বশেষ  
এবং বেশ কয়েকটি হার্টল্যান্ড এবং ডিভাইন টে  
কন্সুলেন্স সহ বাস্কেট এলক্ট্রো পারফুরেন্স  
সামাজিক কর্মসূচী : দ্রুতগ: এ সফটওয়্যার  
ডিভাইজনে প্রযোজনের একটিভিত কিন  
নির্মাণ করে হচ্ছে তা প্রশিক্ষণ কাজে যোগ  
হচ্ছে : এই অনুষ্ঠি ব্যবহৃত করে ১৯৮১  
সালে স্থাপিত অলিম্পিক প্রিমি সেক্রেটরি'স  
বায়োমেডিকলিস এবং কম্পিউটেড প্রিমি'স  
তিপিশেন এখনো একটি অভিযানিংজা  
চলাকালে কিভাবে খেলোয়াদ পারফুরেন্স  
বাস্কেটবলে বোঝা তার ক্ষেত্রে এলেক্ট্রো এবং  
আয়োজিত করাপে এলিটিয়া যে কষ্ট  
প্রাপ্ত তা সিদ্ধান্তের প্রিমি স্কুল দেখা  
হয়েছিল। এছাড়া হাই-প্রীজ ভিত্তিত  
ক্ষেত্রের ক্ষেত্রেও দুই বা  
তিক্তভাবিক এলেক্ট্রো একজন এখনো  
কিভাবে খেলাত অংশগ্রহণ করবে তা  
সিদ্ধ সেবে হয়েছিল। অধিকারণ পূর্বে  
এই ইমেজগুলো তিপিশেন গতে  
বেরক্ত করা হয়েছিল এবং এই  
ভিত্তিটাইজড শর্টকুলো কম্পিউটারে

—স্বেচ্ছণ করে যাবা হচ্ছেই।—  
যখন একটি ডিজিটাইজড পৰ্ট কফিলিঙ্গ  
ক্লিনিকে সহজেন্দ্র শৰ্মা বিভিন্ন অংশে  
তথন দেখেন, বিশেষত মুখের টেলিমিক্সুজ  
চামচের রঙ, হাতের দেশা, পার্সেন্স  
অবস্থা, খাচের মাধ্যমে কোন হাতে  
অসম্ভা উভয়েরা সৃষ্টি খুব সাধারণ একটিভিটি  
করে মুখিয়ে দেন শৰ্মিজ্জলী বিহু এবং  
কেবল প্রয়োগ করি-বিহুত স্মরণ, বা  
পক্ষে সাধারণ সহজে সন্তুল করা সম্ভব

ଅର୍ଥାତ୍ କର୍ମପିଣ୍ଡିତଙ୍କ ଏଥଲିଟିକେ ଜୀବିତେ  
ଅନ୍ତରେ ବାହ୍ୟବିକତାରେ କରିବାକୁ ଉଚ୍ଛଵେ ଆକେ

নিয়ে হবে, পতির হার যা দেখ কি হবে, এবং হাত-পায়ের বৌদ্ধিক অবস্থান লিখল হওয়া। উচিত ইভেন্যু ইইজামি। এর মধ্যে সহজে কথশিল্পিটারের দ্বারা দেখে নিয়ে দ্রুতে পরামর্শ দেওয়া হবে। তার উচিত-বিষয় যা তার করা উচিত হিল কিছু করতে পারেন কিনা যা করতে বাধ্য করা হচ্ছে। একটা কর্তব্য কিনা। এছাড়া কথশিল্পিটার লিভিংইভ ইমেল থেকে ভাটা বিস্তৃতে করবে এবং পেশাদারের কোর্সের পরিচয় ধারা সম্পর্কে বিস্তৃত জানাবে।

কালিকোর্নিশা COTO রিসার্চ সেটার  
'ARIEL 4000' নামে এখনোনের একটি নথীতওয়ারি  
তৈরি করেছে যা বিশেষ পিভিসি সেল প্রোসেসর  
বিহু অনুশীলন কেন্দ্রগুলোতে খুব সমাদৃত হয়েছে।  
এর উন্নতিতে একটি পিভিসি একটি বিশেষ

କିମ୍ବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାରେ ହଲେ କି ପରିଚ୍ଛିତିର ଶୁଣି ହା  
ଏବଂ କୌନ ଏବେଳ ଥେବେ କିଭାବେ ବଳ-ଏ ଆଶାତ  
କରିଲେ ଲ୍କ୍ଷ୍ୟ ଏହି ହେ ନ ମେ ଦୌଲପିଲ ସମ୍ପର୍କ ଲିଙ୍ଗା  
ଦେୟ । ଏତେ କବର ପୂର୍ବରୂପ ଏହି ସେଥା ଯେ ପେଣୀ  
ଶପି କରିବା କାହା ଏଥିନ ଦୌଲପିଲ ନିର୍ଭିର ଖେଳ୍ୟା  
ପରିଚ୍ଛିତ ହେବେ ।

ତାଙ୍କୁ ଖେଳୋଗାଡ଼ରେ ଉଚ୍ଚତା, ଓଜନ, ପତି,  
ଖେଳାମ ମାନ ଅର୍ଥାଏ ଖେଳୋଗାଡ଼ରେ ଅଣ୍ଟିଷ୍ଟ ଓ  
ବର୍ଜିନ ଲେଖ ସାହେବ ପରିବାରମାନ କରିପିଟ୍ଟାରେ  
ଶମ୍ପିଲ୍‌ଟି କରାର ମୂଲ୍ୟ ଦର୍ଶାଯାଇଛି। ହଲେ କିମ୍ବା  
ଖେଳାମ ମାନ କାହାକିମ୍ବା କିମ୍ବା ଖେଳୋଗାଡ଼  
ମନ୍ତରେ ସବ ତଥା ଜାନକେ ପାରାହେଲାଣ୍ଟ। ଏତେ ଖେଳା  
ପିଟ୍ଟାରମାନ କେହିଏ ତିଥି ପାଇଁ କିମ୍ବା କୌଣ୍ଟ,  
ଖେଳୋଗାଡ଼ କେମ୍ବା ଖେଳୋଗାଡ଼ର ପରିବାର କିମ୍ବା  
ଦେଖାଇ ପାରାହେଲାଣ୍ଟ କିମ୍ବା କୌଣ୍ଟ  
ଖେଳୋଗାଡ଼ର ନାଥେ କୌଣ୍ଟ ଖେଳୋଗାଡ଼ର  
ମ୍ୟାଟିଂ ହେବ ତା ଅନ୍ତରାମାନ୍ଦିଷ୍ଟ

তৎক্ষণাৎ একেবারে এসব সুবিধাদি  
হাতাগ কিং অসুবিধা হয়ে পেছে। তাহা  
মুক্তিবল নয় সব খেলার ফেলেই খেলার  
পূর্ব মুক্তিরে পারিপার্শ্বিক অবস্থান ও  
বন্দনামনিকভাবে উপর বিরচন করে  
খেলাগোড়ের প্রাবন্ধকসমেত বিয়োগ।  
সে খেলা এবং ভাসা বিনিয়ন করে যে  
সিক্ষাত দেখা হবে তাতে আশানুরূপ  
ফলাফল নাও পাওয়া যেতে পারে।  
অঙ্গা কোঠাগুরু খেলার মেটেকে সিলিঙ্গ  
নেরোর ফেলে নীচে নীচে নীচে সঞ্জিত  
অভিজ্ঞতা আলোচনা করে সিলিঙ্গ নে

থাকেন সে শক্তি অর্থাৎ চিত্তা শক্তির লোপ পাবে। একাগ্রেণই একেকটে উন্নাসকদের কতগুলো প্রশংসন রয়েছে। তাদের মতে খেলার মুহূর্তে প্রশিক্ষণ অন্যদিক কিংবা মজাহত প্রদানের ক্ষেত্রে কমপ্লিটার রাখার জন্যে কাজ যাবে না। \*

କୋଡ଼ିଗଲ୍ ଅମ୍ବାରାଜନ୍ଦୀ ଶୁଣି ହେଲା କଥା



একজন কায়োমেকানিকাল ইঞ্জিনিয়ার কমপিউটারের সাহায্যে এবং  
শারীরিক স্বাস্থ্য ও শক্তিমত্তা পরীক্ষা করছেন

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଅନିତସ୍ଥ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ନିୟମଗୋଟିଏ ବେଶ କରୁଥିବାକୁ ଡିଭାଇସ ବ୍ୟବହାର କରେ ଏଥିଲିଟେବ୍ ପାଇସରମେ ବୃଦ୍ଧିକାଳେ ଟିକରାକ ଦୋଷ ହୁଅ ।

এজন্প বাবস্থা অবস্থন করে একজন সাধারণ ফুটবলারকেও চৌকম খেলোয়াড়ে পরিণত করা যায়। এবং তার দৈনন্দিন বহুগুণ বৃষ্টি করা যাব।

খেলার সময় ডিভিট এক্সেল থেকে কিনু ডিটিও চিরা ধারণ করে তা ক্যাপিউটারে ডিভিটাইজেশন কর্মে ইনপুট করে বাখা আছ। যখন একটি ডিভিটাইজড শীট ক্যাপিউটারে স্ক্রোল প্রদর্শন করা হত তখন তা খেলোয়াড়ের মাস্পেশনের কি দ্বারের সংকেতস

ନୀର୍ଥତମ ମାଦ୍ରାସେରିନ କ୍ୟାବଲ ଜାଇନ  
ପାଇଁହାର ଅପଟିକ ଲିଙ୍ଗ ଏବାଉଡ ଦ୍ୟ ଫ୍ଲେଗ୍ (FLAG) ହୁଁ ପୂର୍ବିନ୍ଦ ନନ୍ଦଚନ୍ଦ୍ର ନୀର୍ଥ ଟେଲିକମ୍ଯୁନିକେସନ ହାଇନ୍ ଏବା ୨୦୦୦ ଡି.ବି. ନୀର୍ଥ ଏଇ ଜାମାନା  
ଥିବେ ମାଧ୍ୟମରେ ନିମ୍ନ ବାହ୍ୟମାନ୍ୟରେ କାହିଁ ଯେବେ  
ଯୁଦ୍ଧକାଳୀଣ ଥାବେ । ଏବଂ ମାନ୍ୟ ଇନ୍ଡୋନ୍ଶ୍ରୀ, ଅଇନିଆ  
ଏବଂ ଏଗ୍ରିମ ମହାଦେଶର ଅନେକ ଦେଶ ଆଜାତୀୟିକ  
ଟେଲିଯୋଗ୍ରେଫ୍ ବାବରକ୍ଷଣ ସାଥେ କୁଣ୍ଡ ହେବାରେ । ଏ  
ହାଇନ୍ ଏବଂ ନାମେ ୬,୦୦୦୦୦ ଟେଲିକମ୍ବନ କଲ/  
ତଥା ଆଜାନ-ଏନାନ କରା ଯାବେ । \*

ଦୀର୍ଘତମ ସାବଧାନିଙ୍କ କ୍ଷାବଳ ଲାଇନ

.....কাইবুর-অ্যাটিক. লিপি. একাউন্ট নং ১০৫  
এলে সুন্দরী নথচতৰে সীর টেলিমেডে  
য়া আছে। ২০,০০০ টি. সি. নঁধ এই শান্ত ইন্ডিয়া  
নথে সামগ্ৰজ লিপি বাণানেসের কাহ চেয়ে  
পুজুজাগা থাবে। এব থাবে ইউনিভাৰ্সিটি,  
এব এশিয়া মহাদেশৰ অনেক লেখ আভাসাভি  
যোগেয়াৰেও বাৰহুৰ সাথে বৃক্ষ হৈবেৰে।  
লাইনে যোগৈৰেও বাৰহুৰ সাথে বৃক্ষ হৈবেৰে।  
ত্যাইন আদান-এদান কৰা থাবে। \*

ইন্টারনেটে প্রথম শপিংসেল

- জন কীর্তি কর্তৃক ১৯৮০ সালে প্রথম ইস্টার্নলেট  
Branch mall টাই করা হয়। এইটি প্রাচীনতম  
এবং কলিং কাস্ট নামে এই সুন্দর পিপলেটে অঙ্গুল  
পর্যন্ত আজও জনপ্রিয়তা পাওয়ার প্রধান মার্কেট  
৪০০ ঘাঁথক ভাবিকার্ডে ইস্টার্নলেট  
মতে ১৯৯৮ সালে এর বেলিটেক শাখা সংখ্যা ৩০  
লক্ষ ছিল। বর্তমানে তা ৪০ লক্ষে উন্নিত হয়েছে  
বেশি বেশি করা হচ্ছে। একের পিছে আসে এর  
তিকানা— <http://www.branchmall.com/> \*

## কম্পিউটার জগতের খবর

ইন্টারনেট সেবা প্রহণ করার শর্ত

ନୃତ୍ୟ ନୃତ୍ୟ କୋମ୍ପାନି ବିନାଶୁଳ୍ୟ ପିସି ବିକ୍ରିର ତୀଏ ଅତିଧେଗିତାଯ ଲେମେଛେ

(ଆମ୍ବଦିକା ଏବଂ ଜାପାନ ଇତିହାସରୁ)।

ବେଶ କାଳେକ୍ଟି ନୂତନ କୋଣ୍ଟାରୀ ବିନାମୁଦ୍ରା,  
ବ୍ୟାଙ୍ଗିକାରରେଇ ଲିଖି ପରିମାୟ, ଜ୍ଞାନାମ୍ବାଦେ ଲିଖି  
ପରିମାୟ ଅଭିଭାବିତ ନମେରେ । ଅତି ଆମ  
ଏହି ରକମ ପ୍ରାଚୀ ପରିମାୟ ବିନାମୁଦ୍ରା ଦେବ,  
ଦେଇ କୋଣ୍ଟାରୀରେ କାହା ସେବକ ନମିତ ହାରେ ଇନ୍ଦ୍ରାନୀର  
ଦେବୀ ଏହି କରନ୍ତେ ହେ । ଅମେରିକା ଲେନ ଫେନେର  
ବେଳୋ ସେ ଏ କମଳ ଘଟେଛେ । ବିନାମୁଦ୍ରା ବା ନମେରେ  
ମୁହଁ ଲେନ ମୋହ ନିଯାମାନିକୁ ନାମରେ  
କମଳାର୍ଜ ଥେବେ ମୁଖ୍ୟାଙ୍ଗ ଅର୍ଜନ କରେ ସବୁବୁ କରେବେ ।

Gobi नामक एक उत्तीर्णन इकट्ठारान्त कामेश्वरन शार्ट्समैसर लूप फिटार्सपूट १,००,००० प्रिस विस्तारित आवश्यकता अस्तित्व रखते हैं। विनियमों द्वारा तादेस काह तेके बहतक मूली व्यवहारों द्वारा इकट्ठारन शार्ट्स वार्स अंडी ४०,९० फ्लार अपार रखते हैं। तेजातों व बहुतरे जाना चुनौतीक होत है। तार आपे शार्ट्स वार्स कारोबार ताडीले अनुभवित व्यापार मूली परिवर्तनों करते हैं। 'क्रेटो' यह मैचिन अपाराग्राह करते तार ताडीले सुविधा देता है।

କୋମ୍ପାନିଟିର ଅନ୍ୟ ପିଲି ତୈବି କରିବେ ପୁରୁଷଙ୍କର  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦୂରତ୍ବ ଚାଲିତିକ କମାଲିଟିଟାର ନିର୍ମାଣ  
ଥିଲାହାନ Solectron. ଆର ମୁଲ ଆଇସଏସପି  
ହିଲେବେ ଥାକିବେ Concentric.

ପ୍ରେସ ଲିମିଟେଡ ଥାକ୍ରମେ ୩୦୦ ମୀ.ଟା. ସେଲେବନ  
ଆପ୍ରେସର, ୧୨୨ ମୀ.ଟା. ହେଲ୍‌ଫିଲ୍ଡ, ୩-୨ ମୀ.ଟା. ହାର୍ଟ  
ଡ୍ରାଇଵ, ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ ୧୯, ପିଟି-ରିଜାଙ୍କ ଇଲ୍, ଏଟାରିଆ  
ଆପ୍ରେସରିଂ ଟିପ୍, ୨୮୮ ଲିମିଟେଡ, ୧୬ କୋରିପ୍ଲିଏସ  
ମର୍କେଟ୍ ୧୯-୨୫୮ ମର୍ରିଟ୍ ମର୍କେଟ୍ ୧୯-୨୫୮ ମର୍ରିଟ୍ । ଶାଖା ପାଇଁ ଥାବେ  
ଅଧିକ କୁଣ୍ଡଳ ବାରାନ୍ଦିର କାରାର ଇକାତ୍ତରେ ଶୁଭେତ୍ରି  
ଗୋପିତ ଧାରଣ ନିର୍ମାଣ ଗଣେଶ ବାଦମ୍ବୁଜ ଜାନିମେହେନ୍  
ବୁନ୍ଦିର ପର୍ଟ୍ କେତ୍ତା ଏକଟ ନାହିଁ ଲିମିଟେଡ  
ଶୁଭେତ୍ରି ପାଇଁବାରେ ।

বিনামূলে, খায় বিনামূলে, বা অবিশ্বাস্য  
হয়ে মূলে। লিপি বিক্রিব ঘোষণা দানকারী  
অভিহানগুলোর মধ্যে অপর একটি হচ্ছে

DirectWeb, তারা ২৫,০০০ পিসি সিলে। এই সংস্থা প্রথম আবৃত্তি বাজারে হৈব। এভি মাসে ১৯,৯৫ ডলারের পিসি হিসেবে কেতুতা পাবেন Ingrain Micro-র পিসি। যাচে বাকদে ৩০০ মি.হা. সেলেরিন টিপ, ৬৪ মি.হা. মেরিজ, সিটি-ডেভ প্রিমিয়াম, সেচেন প্রিমিয়াম। ২৯,৯৫ ডলারের কেতুতা পাবেন ৩৬৬ মি.হা. সেলেরিন পিল্পন্ত পিসি, ১২৪ মি.হা. মেরিজ, ৮.৬ মি.হা. শুরু ছাইকু, ১৭। এম্পিয়োডে আপনাদের সুবিধা অত্যন্ত। ১৯,৯৫ ডলারে কেতুতা দে পিসি পাবেন তাতে বাকদে ৪২০ মি.হা. পেটিজোন হৈ প্রেসেন্ট, ১৮ মি.হা. শুরু ছাইকু, তিতিচি প্রিমিয়াম এবং অন্যান্য ফীচা।

কেপ্লানিটি ইন্টেলের এবং ই-ক্লাউডের উপর ঝোঁক দেয়। Microworker ও একইভাবে এখন অর্থনৈতিক পিসি। কিন্তু সবৰাক তা করবেন। তারা ২৯৯ ডলারে পিসি সিলে সাথে এক বছরের অন্ত ইন্টেলের স্ময়েণ হৈ। তারা তাদের হাই এণ্ড পেসেন্ট পিসিকে একটো চাপাবে।

FreePC.com এক বছরে ১০,০০০,০০০  
কম্প্যাক থেসারিও পিসি নিবে। তারা আধাৰে  
১০,০০০ পিসি নিষ্ঠে সম্পূর্ণ বিনামূলে।

One Stop Communication ମିଳେ  
୨୫,୦୦୦ ଟଙ୍କା iMac. ତବେ ଶର୍ତ୍ତ ହୁଏ ଆମେର ଅମ-  
ଲାଇନ୍ ଶପିଂ ମଧ୍ୟ ସେଥିକେ ଓ ବହୁତ ଧର୍ତ୍ତି ମାମେ  
କମିଷନ୍କେ ୧୦୦ ଡୋଲାର ମୂଲ୍ୟରେ ପରି ସାମଗ୍ରୀ କିନନ୍ତେ  
ଯଥା ଆମେର କାହିଁ ଥିଲେ ଇଟାଲିଆନ୍ତେ ମାର୍ଜିନ  
ମିଳେ କାହିଁ ମାର୍ଜିନ ପରି ୧୯.୯୫ ଟଙ୍କାରେ ।

**NuAction, Emachine** ଇତ୍ୟାନି ବର୍ଷ  
ପ୍ରତିଶତ କେବଳ ଇତ୍ୟାନେ ମାର୍କ୆ଟରେ ଏହି କାରୀଙ୍କ  
ଶର୍ତ୍ତେ ଯେବେଳି ସମ୍ବଲପରିବର୍ତ୍ତନ ଘୋଷଣା ନିର୍ମୟତେ । ମାର୍କେଟ  
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ CetBit99 ଦିନମରିବାରେ ଇତ୍ୟାନର ବିମାନମୂଳେ ଲିପି ବିକିତରେ ସମ୍ବଲ ଆନିଯାଇଥାଏ ।  
ତଥା ତାଦେର ମତେ ପିଲିଗିର ନାମ ଆବେଦନ କିମ୍ବା  
କାନ୍ଦାମାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଛା ।

ভয়ৎকর ভাইরাস 'Melissa'

গত ২৬ মার্চ থেকে আমেরিকায় *Melissa* নামে ভারকের একটি ই-মেইল ভাইরাস ছাটা হচ্ছে। ভাইরাসটি ই-মেইল মাধ্যমে এক টুকু ছাটা দে অক্ষরে মধ্যে যা বিবরণী লিখিতে পাড়ে। মার্চ মাসের শেষ দিন আমেরিকায় এই ই-মেইল স্টেপওয়ার্কার জ্ঞান করে সিদ্ধ হয়েছে। এটি ই-মেইলের মাধ্যমে স্টেপওয়ার্কারের কারণে কভার তার এক্সেস সুরক্ষা প্রো ৫.০ ঘূরন্তে নির্মাণ হই। এই ভাইরাস খেরখ করে। সেই স্টেপওয়ার্কারের আবার একইভাবে ভাইরাসটি প্রচাপড়াতে পারে। এটি দিনে আমরা স্টেপওয়ার্কার নিয়ে পরামর্শ দেব। যেমন 'Papa', 'Maddow', 'Syndicate' ইত্যাদি এবং কোনোটি কাণ। তবে এই যাতেও ভাইরাসটি কেবল মার এবং ক্ষতি প্রদান করে। যাহাদের এমসলওয়ার্ট ৭.১ এবং প্রয়োজন ২০০০-এর সাথেয়ে ছাটফু। ই-মেইলে এটি প্রচাপড়া এলাগেটেড হিসেবে ক্ষেপণ করে। প্রয়োজন প্রচাপড়াটি আহতন ৪০K। ই-মেইলের স্বাক্ষরে এই প্রচাপড়া থেকে পার্ক। Important message from... (কেনে বৃক্ষ নাম), এই মাসেপ্রিয় বুলেন সঙ্গে দেখান পা প্রয়োজনিক লিঙ্গ জৰুর সাথেই একে দেখান এবং প্রয়োজন পোলা সন কৰিব নই কর।

তাহে এই মাসের মুল প্রচাপড়াটি ই-মেইল শেলে তা খুলবেন না। এন্টি ভাইরাস স্টেপওয়ার্কার বাস্তবে করুন— যা ইন্টারনেট থেকে সহজেই ডাউনলোড করে নিতে পারেন (যেমন—*By.Melissa.exe*)।

ଭାଇଶ୍ଵର ଅଜ୍ଞ କଥ୍ୟକଲିନୀରେ ସମ୍ବନ୍ଧ  
ମେଇତୋଷାଫ୍ଟସିଲ୍, ବଡ ଡାକ ବ୍ୟାନିଙ୍ଗର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ,  
ଶାଲକାଳୀ ଓ ଶାଖାକିରଣ ହୁଲାନାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ  
ଦୁଃଖ କଥି ସାଧନ କରେ । ତାର କଥ୍ୟକଲିନୀର  
ମଧ୍ୟେ ଏପିକାର୍ଯ୍ୟ ଆର୍ଦ୍ଦୀକାରୀ ଅନ୍ତର୍ମିଳ ଏବଂ  
ପାଇଁ କାମ ପ୍ରାପ୍ତ କରେ, ଏହି ଭାଇଶ୍ଵରରେ ନିର୍ମାଣ ନିତ  
ପାଇଁରୁ ୩୦ ବର୍ଷ ବର୍ଷୀ ଭେତ୍ତା ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ତର୍ମିଳ

এই ভাইসাসের অনুকরণে প্রোগ্রাম লিখে  
বাবসাহিবীরা তাদের প্রয়োজন প্রচেষ্টা জলাকে পারে

সফটকম বাংলাদেশ লিঃ-এর  
মালিমিডিয়া প্রশিক্ষণ কর্মসূচী

ପରିଶର୍କଣର ଦ୍ୱାରା ଏକାକିଙ୍କ ଧ୍ୟାନ କରା ହେବ।  
ଟ୍ରେନ୍‌ଗ୍ୟୁସ୍ ଭାରତରେ ବିଭିନ୍ନ ମେଲେ LCC-  
ର ବିଷୟରେ ଏକ ଶବ୍ଦାଳ୍ପିତ ଅନୁଭବ କେନ୍ଦ୍ର  
ରେଖାରେ । LCC ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟରେ ସେଇତ୍ତିଥିଲା ତଥାରେ  
ଏହି ଲେନନ୍-ଏର ସହଯୋଗ ଅଭିଭାବିତ । ଏହା ଏହି  
ନିଯମରେ SCALA-କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଟେଲିକମ୍ ଏବଂ  
ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟରେ NEWTERX ଓ DIGITAL ଏବେସିଂ  
ସିସ୍ଟେମ୍ ଲି-ଏର ଏକେଇମେଲରେ ରେଖାରେ । \*

ডেফোডিল বাংলাদেশে  
এন্টিভাইরাস টেক্নোলজি

উন্নত বিশ্ববিদ্যালয়ে  
টেকনোলজি এবং বাস্কুলার চালু হচ্ছে

বাণিজ্যিক উন্নয়নের পথে তার দায়িত্বে  
প্রীতি টেলিকমিউনিকেশন ব্যবস্থা তাল হচ্ছে।  
“দূরবিধিক্ষেত্রে টেলিকমিউনিকেশন-এর অব্যোগ ও  
ব্যবস্থা” এক সিলভেনের বাটিপুরু ভাইস  
চালেশের অধ্যেতর এবং আবিসুন্দ ইসলামপুর পর্যন্ত  
বর্জনে প্রকাশ দেলন। তিনি আজও বলেন, দুটি  
উপরে এই ব্যবস্থা তালু করা হবে। বাটিপুরু একই  
সাথে এই কলকাতাবেঙ্গ-এর মাধ্যমে এর অন্তর্ভুক্ত  
স্টেকহোর্স সাথে ঘোষণাপূর্বক এবং প্রকাশনের  
সংবরণের প্রদর্শনে সেবা দিয়ে পারেন। উক্ত  
সিলভেনের কম্বনগড়েখ অব মার্লিং (সিএল)-  
এর অভিজ্ঞ লিফ্টিংসিস প্রেভিড ওয়াকার  
টেলিকমিউনিকেশন-এর কার্যক্রমগুলি বর্ণন করেন।  
এ সকল বাটিপুরুর ঢে়া-চাই-জাস্টেলের ড.  
আর.আই. শুফিক উপস্থিত ছিলেন। \*

ক্লোরা লিঃ IBM-এর বিজনেস পার্টনার নিযুক্ত

সম্পৃষ্টি আনুষ্ঠানিকভাবে IBM থেকে  
পরিষিক্তকে বাংলাদেশে অব্যোহাইজড বিজ্ঞেনে  
পার্টনার নিয়ুক্ত করেছে। এ উপলক্ষে মুঠি



প্রতিষ্ঠানের মধ্যে একটি পৃষ্ঠিতে স্বাক্ষরিত হয়।  
আইবিএম (বাংলাদেশ)-এর বিশপন ব্যবস্থার  
নাইজেরিয়া ইসলাম এবং চোরা সিং-এর পরিচালক  
মেরিয়া রফিকুল ইসলাম নিজ নিজ প্রতিষ্ঠানের  
স্বাক্ষর এক পৃষ্ঠিতে স্বাক্ষর করেন। এই স্বাক্ষর

ইসলাম এবং মোঃআমা বাহিনী ইসলাম  
এক অশ্রেণির জৰাবে জানিয়েছেন, দেশে  
জনবৰ্ধমান প্রোগ্রাম আইটি'র সম্প্রসারণ এবং  
ক্ষেত্র সাধারণের জাহিলুর পরিকল্পিতে হেসা-  
আইনিগ্রাম-এর সাথে এই চাহিদা করছে।

GENIUS-এর সিডি রাম ড্রাইভ  
এবং E40 ViewSonic মনিটর  
বিক্রি করছে মোনার্ক

বাংলাদেশে GENIUS-এর অধিবাহিক  
প্রতিষ্ঠিত মোনার্ক কম্পিউটারস এবং  
জিনিয়ারিং GENIUS-এর 48X সিরিজের ছাইড  
কার্ড রাখতে করছে। কম মূল্য এবং ভাল  
কার্ডগুলোর মধ্যে আর্থের মান করে আনা  
যাবে এই ইয়েতের কার্ড। কার্ড এখানে কার্ড  
সিগ্নালিং সফুল অর্থে করেছে।

এছাড়া হোমক কম্পিউটারস টেন্স ফিলারযুক্ত নতুন E40 মডেলের ViewSonic অনিট্রিয় শার্জারজাত তরঙ্গ করবে। এই অনিট্রিয় পিসি ও মালক কম্প্যাক্টিবল। \*

এমএন ইসলামের হজ্র পালনের  
উদ্দেশ্য ঢাকা ত্যাগ

ଓରା ପିଲିଟେଟ୍-ଏର ବ୍ୟାବହାରନା ପରିଚ୍ୟାଳନା  
ମୋ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଇସଲାମ ପରିବହି ହୁଏ ପାଲମ୍ବେର ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ  
ଗତ ୧୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ତାରିଖ ତ୍ୟାଗ କରେଥିଲୁ । ଅବେ ଡାକ୍ ପାଇଁ  
ପର୍ମି ମିସେସ ହସମତ ଆର୍ ଇସଲାମ ହୁଏ ପାଲମ୍ବେ  
ପାଇଁ ପିଲିଟେଟ୍ ଏମ ପରିବହି ହୁଏ ପାଲମ୍ବେ କରେଥିଲୁ । ତୀର୍ତ୍ତା ପିଲିଟେଟ୍ ହୁଏ ପାଲମ୍ବେ କରେଥିଲୁ ।  
ସୁହିଲ୍ଲାହରେ ଦେଖ ଦେଇ ଆଗେ ପାରେନ ଏ ଜାଣି  
ସମବାଦର କାହେ ଦୋରୀ ପାର୍ଥ୍ୟ କରେବୁଣ । \*

ବିନାମୂଲ୍ୟ ପିସି ପ୍ରଦାନେ  
ଆଇୟେସ୍‌ପି-ର ପ୍ରକାର

ইতেমধ্যে প্রাপ্ত বলুন তরু করেছে এ  
প্রকার প্রাপ্ত ম্যাসুলারেস এবং বোর্ড  
আইলাকেড এ সেবা স্পন্সরদের পরিচয়ে  
হৃষি করেছে। বিশ্ব কর্মসূচী বর্ষে পরিচয়ে  
মুক্তগতিক করে থায়োজিন আইএসিএ এপ্রে  
সেশন আয়োজন।

ম্যাসুল মুক্তগতিক তুলনার  
যুক্তভাবে এ পদ্ধতির সেবা পেশ জনসচিত্তে  
পেশ করে বলে জানা গেছে। পিটিভু মুক্ত  
নির্মাণকারী অভিযানে এ সেবা ইহু ইন্সু  
জের কাছে ১০০ মার্কিন ডলার পর্যায়ে দেখা  
লক্ষে আইএসিএ সর্বে ফুর্তিকর হয়েছে। \*

**অল্পমূল্যের পিসি বিক্রি বেড়েছে**

ଅବସାନୀ ଯତ୍ନ

সুন্দর মূল্যে পিসি প্রদানকারী হিসেবে ব্যাপ্ত ই-মেইলিংস প্রতিগতিতে মুচ্চা বিক্রয় বাজারের সর্বাধিক প্রেরণ বাজাপ দখল করে নিলে। কোম্পানিটি ইলেক্ট্রোন ৪০০ মে.হা. মেলেন চিপ ও ডিজিটাল-ব্রড ছাউলিত সম্পর্কিত পিসি মাঝে ১৯৯৯ প্রতিশত অভিযন্তা পেয়ে আসে।

ନାମାନ୍ତର ସେବିକାଙ୍କୁରେ ଶାଇରିଜ୍‌କୁ ନିର୍ବାଚନର ଅଳ୍ପଦେଶ ଏବଂ ଧାରିତା ଟିପ ପ୍ରୟୁକ୍ତିର ପିଲି ଏ ସାହୁ ବାବାରେ ପଢ଼ିଲି ଛି । କବିତାରେ ମାହିତୀବାଜାରୀ ଏବଂ ନିର୍ବାଚନର ପିଲି-ବ ମୃତ୍ୟୁ ଆମୋ ଜ୍ଞାନ କରାଯାଇ । ଇଟ୍‌ଟେଲର ମୁଖ୍ୟମ ଅଳ୍ପଦେଶ, ଡିଜିଟଲ ବର୍ଷ ଡାଇଲୋଗ୍ ବିଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉତ୍ସବାବ୍ୟରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଭିଭବ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉତ୍ସବାବ୍ୟରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଭିଭବ କରିବାରେ ଏ-ମେଡିଆରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥିବାରେ ନ୍ୟାତ

তাদের পিসি-র মূল্য আরো কমিয়ে আবার চোট করছে। ৩০০ মি.হা.-এই বিল্ড সেলের পর, ১৬ কেভিটেক্সেস-৩২ মি.হা. মেরিপি, একটি ৪-৫ লিঃ/না. হার্টফিল্ড, এটিইই এফিজ টিপ, পিসিটেক্সেন ছাইড এবং, উইজেন্স ১০৮ লিপোকার্টেক্সেন তাদের মূল্য ই-টেক্সার বর্তমান বাজারের পীরুজের রয়েছে। পোর্টেজের মাপে এই ব্রডব্ল্যাঙ্ক পিসির বিক্রয় ৬৭৭ শতাংশে বৃদ্ধি পেয়েছে। পিসের ব্যাপক হলু জারমান পুরুষে ও চুচু বাজারে কোম্পানি দেশে শেয়ার হিসেবে। যাকেটিকেক্সেক, পশ, ও চোট বাদসাকেক্সেন ব্যবহারকারীগণই এসব পিসির পৃষ্ঠার বাজারের মূল গোত্র। পার্স পিসি জেতার সংখ্যা ক্রমেই বেড়ে চলেছে। এতে ওয়েবের সাইটের চাইতেও সিন পিসি বেড়ে চলেছে এবং, ইতেক্ষেত্রে মাইক্রোওয়ারের ওপরে সাইটে প্রয়োগে করা কঠিন হয়ে উঠেছে। কোম্পানিটি গত সপ্তাহেই আসে প্রেস মেটিং স্কুলের বাজারের ১০.৯ শতাংশ শেয়ার নিয়ে চৰ্তব্য হচ্ছে অবস্থান করছে।

ই-প্রেশিস এবং প্যাকার্জ-বেল এনইসি  
বর্তমানে ৫০৯ ডলার মূল্যমান পিসি-র মূল  
সরবরাহকারী হিসেবে পরিচিত আজ কর্তৃত।

বিটিএস-এর মিনি PABX এবং  
ডিজিটাল ফোনসেট

বাংলাদেশের একমাত্র সড়কের হাতুকাবী প্রতিষ্ঠান বিটিএস ইন্ডিপ্রিয়া (বিটি) সি: সপ্রতি মিনি PABX এবং স্লিপিটেলিকেন সেট তৈরি খোলা হিসেবে। প্রথম হাতুক টাকা মুদ্রণে PABX সেটিটি থেকে তাত্ত্বিক প্রার্থনার লাইন দেখা যাবে। এছাড়াও ভাসের তৈরি Easy2Phone নামের সেট সোলিটেকে রাজাবিক কথোপকথনের পাশাপাশে ইন্টারনেট ফোন হিসেবে ব্যবহার করা যাব। \*

কম্পিউটারের চাহিদা মেটাতে  
গেটওয়ের প্রাক্তি সম্প্রসারণ

ମାର୍କିନ ଯୁକ୍ତାଦ୍ୱାରେ କୃତୀୟ ଦୂରସଂ ପିଲି  
ଶୁଭତକାରୀ କୋମନ୍‌ସି ପୋଲେ ତାମେ ପିଲିର  
ଦାରିଦ୍ରା ଅସାଧ୍ୟତାରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ପେଣ୍ଟ ବାକୀର  
ଜାଗିନିର୍ମାଣ ତାମେ ଉତ୍ତରାମ୍ଭା ସମ୍ପର୍କରେ  
ଫିକ୍ଷା ନିର୍ବାଚନେ । ଏଥାର ଏହା କାହିଁ ଉପର  
ତାମା ଏବଂ ନୂହ କେତେବେଳେ କୋମନ୍‌ସି ପିଲିର  
ଏବଂ ତାମେ କେତେବେଳେ କଟକିର୍ତ୍ତନ ସଂଖ୍ୟା  
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ଲାକାଳ ଅଗ୍ର ବୃଦ୍ଧି କରିବେ । \*

## কম্পিউটার শিক্ষা ও চাকরি সুবিধা সংক্রান্ত সেমিনার

সম্পৃষ্টি ঢাকাত্ত আয়োজিত কাম্পিউটার সূল  
কর্তৃক 'কম্পিউটার শিক্ষা ও চাকরি সুবিধা'  
নৈর্বাক্য এক প্রেমিয়াম আয়োজন করা হচ্ছে। এই



সেমিনারে বক্তব্য রাখছেন একেসর ড. আঙ্গুল মোতাসি  
যারে উপরিটি একেসর এবং সুষ্কৃত রহমান এবং তার পা-  
এলিএম-এর প্রতিজ্ঞালক ইঞ্জি. হাবিবুর রহমান।

সেminar-এ বক্তব্য রাখেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের  
কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগের চেয়ারম্যান ড.

## চট্টগ্রামে আইপিটি-এর কম্পিউটার প্রদর্শনী

ଇନ୍ଦ୍ର ପିଟଟ ଏବଂ ଅକ୍ଷକନାଳସ ହୈଣିଂ  
(ଆଇପିଟି) ଏବଂ ଡେମୋରୀ ପିଟଟ ଟାଇପ୍‌ରେତ  
ଆଶାବାଦେ ଡିସିପଲିନୀ କରିପିଟଟିଟର ଅଳ୍ପଶିଖିର  
ଆମୋଜନ କରା ଯାଇ । ଅର୍ଥାତ୍ ଉତ୍ତରାଂଧ୍ର କରେନ  
ଟାଇପ୍‌ର ବିଶ୍ୱାସାଦ୍ୱାରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆଶାବାଦ  
ବନ୍ଦମୁଁ । ଉତ୍ତରାଂଧ୍ର ପିଟଟ ଇନ୍ଡିଆନ୍‌ରେଟ୍‌ର ଉପରେ  
ଏକବି ସେମିନିର୍ ଅନୁଭିତି ହୁଏ । \*

ନୃତ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର  
ପେନ୍ଟାସଫ୍ଟ ସେନ୍ଟାର ଫ୍ରାନ୍କୋଲେନ୍

সম্প্রতি বালামোনেশ লিওপার্ড কয়লিটচি<sup>ট</sup>  
২০০০ পুরু এবং কার্ডিফের ফেন্টোকার  
কমিউনিকেশন লিঃ-এর হোল্ড ডুগ্যোগে  
পেন্টেকোষ সেন্টার ফন অ্যালেন্স নামে একটি  
কয়লিটচি প্রেসি সেন্টার প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে।  
এ উন্নত প্রক্রিয়া হোল্ডেন এক জানাত্বর  
অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। এই অনুষ্ঠান  
শাহ এ. এম. এস. পিচিকিডা উপস্থিত হিসেবে।  
জ্ঞান সরকারী উক্তপদ্ধতি কর্মসূচি এই  
প্রতিষ্ঠানের দ্বা কর্মসূচি প্রতিষ্ঠ হিসেবে। \*

## ହାର୍ଡିକ ଛିନତାଇ

ଶ୍ରୀମତୀ ମହାପାତ୍ରାକାର ଡିଲ୍ ଫର୍ମି-ଏର କାହାଁ ଏକମନ୍ ହିନ୍ଦୁଆଇକୀ ମୋରାର୍ କର୍ପିଟେଟ୍‌ର୍ ଏଣ୍ଡ ହିନ୍ଦୁଆଇକୀରେ ବେଳେମନ୍ ମ୍ୟାର୍କେଟର୍ ମଧ୍ୟ ଅନିତ ହୋଲେନ୍-ଏର ନିକଟ ଥିଲେ ୧୦୯ ଟଙ୍କା ଶହିରିଟ ଓ ନାଚି ୨୮,୦୦୦ ଟଙ୍କା ହିନ୍ଦୁଆଇକୀରେ ଦେଇଥିଲା କାହାଁ ନିମ୍ନ ସାଥୀ । ହିନ୍ଦୁଆଇକୀରେ ଦେଇ ଆପାତେ ତିନି କୁଠରୁ ଆଶ୍ରତ ହିଲା ।

ভারতের একত্তীয়াৎ প্রতিষ্ঠানে ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপিত

ଭାରତେର ଶୀଘ୍ରଜୀବି ୮୩ ଟି ଲଗଭିତ ଥାଏ  
ଏକଟୁ ଭୀମାଂଶୁ ବ୍ୟବସା ପିଣ୍ଡିଟାନେର ସାଥେ  
ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତେଟିଙ୍ ସଂଯୋଗ ହୁଅପିଛି ହେଲେ । ଭାରତେର  
ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତେଟ ବାକାର ବିଶ୍ୱାସ ପାରେଶା ପିଣ୍ଡିଟାନ୍  
ଆଟ୍ରିଫ୍ରାଂସାରରି କର୍ତ୍ତା ରୋମଲ୍ପିନ୍ନେ ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତେ

আলম গীর হোসেন, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার স্টেকের পরিচালক এবং সম্পত্তির রচয়িতা। আজিয়ান অ্যাভিউটিভি'র সহযোগিতা এবং

আন্দুল মোটালির, আমেরিকান কম্পিউটার  
ফুলের পরিচয়ের জন্য, শব্দীর বহুবাস,  
বিসিক-এক বাস্টন চোরাম্যান এবং এ  
সামাজিক এবং উচ্চ ফুলের কোর্স কো-  
অর্ডিনেট রেড মার্ক্যুর ইহসান।  
সেপ্টেম্বর ততৰ আগে বিল পেট্রুজ-এর  
চিঠি কাব তৈরি মুক্তি দেয়ে দেখান  
সিআইডিএন-এর অঙ্গেট ডেলেন পেছেন্ট  
মার্যাদার ইচেন। অমেরিকা  
কম্পিউটার ফুলের কোর্স কো-অর্ডিনেট  
মার্ক্যুর ইহসান বলেন, বর্তমানে এই  
প্রতিষ্ঠান অ্যান্ড্রু কম্পিউটার কলেজের  
পাশাপাশি সিআইডিএন-এর কোর্সগুলো  
পরিচয়ের করেন এবং সিআইডিএন-এর  
সহযোগী প্রতিষ্ঠানে শিখেন কাব কবেন।  
১৯৭৯ সালে একটিপ্রতিষ্ঠান  
বর্তমান বাস্টনে উন্মত বিশ্ববিদ্যালয়ের  
ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার এণ্ডিকশনের  
চিত্তুরিয়ে সেক্টর। \*

চট্টগ্রামে এপটেক-এর সেমিনার

সম্পত্তি এপটেক কম্পিউটার একুকেশন-এর উদ্যোগে টেক্নোলজি সিটি কলেজে একটি প্রোগ্রাম প্রস্তুত হয়। এতে সব শ্রেণী পাঠ করেন এপটেক-এর বাসানদা অপারেটিং সিস্টেম তত্ত্ব মিল। তাঁর বাস্তবে অনশক্তি, যষ্টি পাঠি, বহু সম্পদ, অর্থ ও সবল প্রয়োগান্বয় এই প্রচারিত বিদ্যার দ্রুত আলোকপাত্র কাহা হয়। সেমিনারের আগত বৰ্ষতা বাসান টেক্নোলজি সিটি কলেজের অধ্যক্ষ ধৰেন্দ্র কাতোসাৰ আৰি, প্ৰিন্সিপেল-এর বাবুললোপা প্ৰিজালক বৰ্কোভ আতিক-ই-জাবানী, সিটি কলেজে প্ৰথম সমৰ্পণ সংস্থাপক অ্যাবাক পিচুলা-ডেন্ডেলো। \*

এক্রাবেটের নতুন সংক্রান্ত

এজিব সিল্কেটেমস ইন্ড. তাদের একেবেটি  
স্কট ওয়ার্গারে উচ্চত্ব অবধি পুনঃ ব্যবহারযোগ্য  
অবকাঠামো অঙ্কৃত করে একে আরো উন্নততর  
করে এর নবৃন সংস্করণ একেবেটি-৪ একাশ স্বরূপ  
যোগ্য। এই মাধ্যমে একেবেটি ব্যবহারকারী এখন

କୁରୁ ମହାଜ୍ଞଙ୍କ ତାର ଟେଲିକୋର ଡୁଇମେଟ୍ ଏଲିମେଟ୍ ବା  
ବିମାନ ଇମେଜ ଓ ଅନେକାଂ ଆଖିରେ ଏଟିଟି ବା  
ଟୀକ୍ୟୁପ୍ କରିବ ପାରିବ । ଏଟିଟି ମଧ୍ୟାମ୍ରେ  
ବସନ୍ତରାତ୍ରିକା ଏବଂ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ନିର୍ମିତ  
ଫାଇଲେ ରୁଳାର୍ଟ କରିବ ପାରିବ । ନିର୍ମିତ ଫାଇଲେ  
ଏବଂ ଏକଟି ଫାଇଲ ଯାର ସାହାରେ ସର୍ବଜ୍ଞ ଭାବରେ  
ନର୍ମଲ୍ ଫୁଲାନ୍ କରେ ଏକୋରାନ୍ତିମେ ତା ଏଟିଟି କରା  
ପାଇବ । ଏଥାବଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ କରାନ୍ତିମ କାହା ଏବଂ  
ଯାହାଯେ ଡିଜିଟିଲ ନିପଣନେର ଗ୍ରାନ୍ତିମ କରା ଯାଏ । \*

ନେ ଇଟ୍‌ରାନେଟ୍ ସଂଖ୍ୟାଗ୍ରହଣ କାମିତିକାରୀ  
ବାଜାରରେ ୫,୬୦୦୦ ଏକିଟାନ ଓ ୧,୨୫୦୦ ବାଟିକୁ  
ପରିଚାଳିତ କରିଲେ ତିଥିରେ ଏ ତଥା ଏକାନ୍ତରେ  
ହେବେଲେ । ଏ କର୍ତ୍ତାଙ୍କର ହିସେବ ମତେ ଇଟ୍‌ରାନେଟ୍  
ସମ୍ପଦ ଅଧିକାରୀ ଏକିଟାନମ୍ବର ଏତି ସନ୍ତୋଷ ଲାଭେ  
ଯାଏ । କିମ୍ବା ଇଟ୍‌ରାନେଟ୍ ନାମର ଦ୍ୱାରା

## জাভাভিত্তিক ডাটাবেজ উন্নয়নে

সান ও সাইবেজ

ଶାନ ମାଇକ୍ରୋସିଟ୍ୟୁ ଏବଂ ସାଇବେଜ ଲେଟ୍‌ଆର୍କ୍‌  
ଥାର୍କ କରିବେ ସମ୍ପଦ ଏମନ ଏକଟି ଆଭାଧିତିକ  
ଟାଇବେଜ ପ୍ରସରନେ ପରିକଳ୍ପନା ଏହି କରିଛେ ।

ଗଣିତେର ଦୟକ୍ଷତା ବାଢାତେ ପିଯାନୋ  
ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଗେମସ ଶୈଖାର

প্রতি উক্তাবোপ

ଭାଷ୍ଟାଳ ଓ ଅନୁଭାତ ସାଧାରଣତଃ ଶିକ୍ଷାସ ପ୍ରେତ  
ମହାନୋ ହତେ ଥାଏ ଏବଂ ତା ଶିକ୍ଷାରୀଦେର ଉଚ୍ଚଲିତ  
ଦରାକ୍ଷେପାନ୍ତ ଶେଖାନୋ ଖୁବଇ କଟିନ କାଜ ହିସେବେ ଧରା  
ଯାଇ ଗାନ୍ଧି ।

ଶ୍ରୀମିଶ୍ଵାରେ ଟେଲିଭାରାଳ ଏନିମେଶନ ରିଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ପକ୍ଷରେ (STAR) ନାହାର ଏହି କମପିଟିଟର ପ୍ରାଥମିକ ସାହାଯ୍ୟ ପିତରା ଅନ୍ତରେ ନମନ୍ୟ ଉତ୍ସବାଳାଙ୍ଗିକ ଏବଂ ଦାରୀ ଖେଳୋଯାଡ଼ଙ୍କ ମଜ୍ଜା ମଧ୍ୟରେ ଧର୍ମ ଆଶେଷି ଚିତ୍ର କରନ୍ତେ ପାରେ । \*

ଆବଶ୍ୟକ

একজন অভিজ্ঞ ট্রিস্টাৱ ইঞ্জিনিয়ার আবশ্যক,  
আধুনিক ধাৰ্যাকে CV এবং অভিজ্ঞতাৰ  
সমদপ্তজ্ঞহ নিচেৰ ঠিকাদাৰ বোগাযোগ কৰাতে  
অন্তৰ্ভুক্ত কৰা যাবে।

এম. আশরাফ উদ্দিন  
লেক সার্কাস কলাবাগান, ঢাকা।

## তোশিবা-এর নতুন মডেলের নেটোবুক পিসি

তোশিবা'র অধিকাইজড পিসি পিল্টেডেটেড ইন্টেরন্যাক্টিভ অফিস প্রেসেল লিঃ সম্পত্তি তোশিবার নতুন মডেলের তিক্ষ্ণ নেটোবুক পিসি বাস্কেট অফ তক করেছে। পেটিওয়াম হৈ এই নেটোবুক পিসিতে লেখে— স্যাটেলাইট ৪০০০ পিসিএস/পিচিডি, ব্যাটারি টাইট ৪০১৩ পিচিডি, স্যাটেলাইট ২৫২০ পিচিডি/পিচিডি এবং পেটিওয়াম অপেক্ষাকৃত পর্যবেক্ষণের স্যাটেলাইট ৪০২০ পিচিডি। \*

## প্রক্ষেপন কূর্তব্য রহমান ইউএসটিসি-এর প্রো-পিসি

অবেগের ক. শুভেন ব্যবসায়ে ইউনিভার্সিটি অব সারেক এত টেকনোলজি টিউপার (ইউএসটিসি)-এর প্রো-পিসি পদে নিয়োগান্ত করা হচ্ছে। তিনি একই সাথে কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগে প্রক্ষেপনের ক্ষেত্রেও শ্রদ্ধাঙ্কিত পদার্থে করবে। \*

## পিসিসি দাম আরো কমবে

ইলেক্ট্রনিক্স এ মাসে "Whitney" টিপসেট বাজারে ঘৃঙ্খল। এতে পিসিসি দাম আরো ১০০ ডলার কমে। ইলেক্ট্রনিক্স এ বাজারে সম্মত Celeron এসেসডি ঘৃঙ্খলে, যা পিসির পারফরমেন্স আরো কাঢ়বে। \*

**যুক্তরাষ্ট্রে চাকরির সুবিধা এবং অবৈধ বসবাসকারীদের বৈধকরণের উপায়**  
সম্পত্তি জাতীয় পেস ড্রাবের তিআইপি কম্পিউটারের বাবস্থান পরিচালক সুবিধা এবং অবৈধ বসবাসকারীদের বৈধকরণের উপায় উন্নিত দিকসার, পেসের ফল কম্পিউটার তেক্ষণতা এবং প্রশাসনিক পরিচালনা মোৎ ও ব্যবহৃত মানেক এবং সি. ইকোনোমিক পরিকার সম্পর্ক বাস্তবায়ন করেছে।



কর্তৃপক্ষ আরোহণ এটর্নি অব ন মেনসিসেন্টেন্সে এবং যুক্তরাষ্ট্রের সুবিধা কোর্ট বাসের সম্বন্ধে একের মোতাবেক আলোচনা

সংক্ষেপ দুইয়া কম্পিউটার এক ধেস কম্পন্যাকারের আয়োজন করে। কম্পন্যাকারের বক্তব্য আরোহণ এটর্নি অব ন' পেসিলিভিনিয়া এবং যুক্তরাষ্ট্রের সুবিধা কোর্ট বাসের সমস্যা যুক্তরাষ্ট্র প্রাণী মোহামেদ অল-মুসলিম। এছাড়া আরো উল্লিখিত ছিলেন বর্ষণী কম্পিউটারের চেয়ারম্যান এটি এক জাফকুল হাসান, দুইয়া। —

রোহামার, ইনফরমেশন টেকনোলজি এবং কম্পিউটার ইনিভিয়ার এবং কর্তৃপক্ষের নক অধ্যক্ষদের দলে প্রাণী চাহিদা রয়েছে। সুবিধা বিভিন্ন দেশ থেকে একেরে টেলিফোনে আদেশ সাথে সংস্থাপিত সাক্ষকার দিয়ে নিজ দেশে অবস্থিত সুত্রান্তরের মাধ্যমে এই পথে যোগায়োগ করতে হ। মোহামেদ আল-মুসলিম আরোহণ আরোহণ, এই বিসর শাহ সুবল সুবিধা পার্শ্বত্তি দেশ ভারতে এবং করে। একেরে সে দেশের সরকার এবং আমেরিকার অবক্ষেত্র আলোচনা সম্পদের বিশেষ কৃতিকা দাখিল, ফলে একদিকে যেমন আরোহণের বেকার সম্বন্ধ সু. হাস আলোচনে তারা আরু বেদেশিক সু। অর্থন করে। তিনি বাসান্দের সরকারের প্রতি এই বাসান্দের প্রতি কার্যকরী কৃতিকা দাখিল করে। \*

এই সেকেন্ড কম্পিউটারভিত্তিক কার্যগ্রি ও কোম্পেলেন্স ডিপোর্টেমেন্টের প্রতিক্রিয়া করে।

এবং এন্টেনা এবং পিসিসি কম্পিউটারের পিসি কার্যক্রম যুক্তরাষ্ট্র অমেরিকান লিং অব কলেজ এক ইউনিভার্সিটি (ALOCU) এবং যুক্তরাষ্ট্রের ন্যাশনাল কম্পিউটিং সেবার (NCC-UK)-এর ক্ষেত্রিক। টেকনোহেডেলের খেসিডেট হাবিদুর্রাহিম কর্তৃপক্ষ কম্পিউটার গ্রামকে জানান, মেলে

ড'জ হ ইন দ্য ওয়ার্ল্ড-এ কম্পিউটার বিজ্ঞানী ড. আবুল লেইস হক

নর্থ সাউথ বিপ্রিবিস্যালের কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান, আবুল লেইস হক মার্কিন ইউনিয়ন ড'জ হ ইন দ্য ওয়ার্ল্ড-এর ১৯৯৯ সালের স্বতন্ত্রে হাস প্রেসেবে। আগস্ট বর্ষ সংক্ষেপলতি অক্ষয়িত হবে। ড. ইক সিউরিটি সেবা একজন প্রতিভাব কম্পিউটার বিজ্ঞানী। তিনি যুক্তরাষ্ট্রের ওকলাহোমা বিপ্রিবিস্যালে থেকে কম্পিউটার বিজ্ঞানে প্রয়োগিক করেছেন। \*

## ATTENTION - SPECIAL PRICE ONLY CD RECORDING FOR

CD TO CD TK-250/- With CD.

HDD TO CD TK-250/- With CD.

AND WE ARE ALSO OFFERING YOU

BEST PRICE FOR

VHS TO VCD & AUDIO CASSETTE TO AUDIO CD .

VISIT OUR OFFICE FOR YOUR NEEDED SOFTWARES & GAMES CD'S.

## CD RECORDING

ALL KINDS OF HARDWARE & SOFTWARE LIKE ENGINEERING SOFTWARE, ACCOUNTING SOFTWARE, PROGRAMMING LANGUAGES, CHILDREN EDUCATION SOFTWARE, GAMES, LATEST MP3 ALBUMS, ETC ARE AVAILABLE.

MOST OF ALL WE PROVIDE YOU TOTAL SOLUTION

Intelligent Computer Systems Ltd.

IICS "FOR UNSURPASSED QUALITY & SERVICE".

MOHAKHALI PLAZA, 2<sup>nd</sup> Floor (Opposite Tangail Bus Terminal)  
56, SHAHID TAZUDDIN SARANI, MOHAKHALI, DHAKA-1215.

Tel: 88 31 82

ইন্টারনেট এক্সপ্রোগ্রাম ৫.০

সকট ঘোরার বাবোয়া অবিশ্বিত মাইকেলসকট  
৪৮ মার্চ, ১৯৫৪ ইন্ডিপেন্ডেন্ট এক্সপ্রেসের ৫.০  
পৃষ্ঠান করে। এটি নেটওর্কে মহিলাবিশেষ  
জনপ্রিয়। এর কবিতাগুলির মধ্যে হচ্ছে  
অগ্রাহ্যের পূর্ণতম ভাসনের ভূলনার অনেক খেলি  
স্বর্ণমাইল, এতে দেখ লিখ ফেরহুদের সৌন্দৰ  
শুষ্ক করা হয়েছে তবে ইন্ডিপেন্ডেন্ট  
পূর্ণত্ব ভাসনের ভূলনার সাথেক  
বিবরণ সাধন করা হয়েছে তা দেখ মোটেও  
ক্ষেত্রে হব না। ইন্ডিপেন্ডেন্ট এক্সপ্রেসের ৫.০  
পৃষ্ঠাস বনের মধ্যে এ বর্ষের প্রথম উইকেডে ১৯৮ পর্যন্ত  
যে অগ্রাহ্য সংক্ষেপে বের হয়ে দেখানো প্রক্রিয়ায়  
প্রধান অংশ। যাইহেসেভ তার আপোরেটিং  
সেন্টারে উইকেডে ১৯৮ এবং বিভিন্ন সংক্ষেপের সাথে  
সকলে আকাশ ও ধূমের আভিজ্ঞান ঘূরছে।

ଡ্রাইভারক আবেগ অধীন প্রতিপাদিতসম্মুখ  
স্থানের স্থানে সময় আইই-এ যানো কিন্তু কল্পনা  
করে স্থানের করা হচ্ছে। ফলে ZDNet এ  
সাংকেতিক হতে যেখানে আইই-এ ৪.০-এ ১৮ সেকেন্ড  
যানো লাগলেও দেখেন এমন আইই-এ ০.০৩  
যানো সময়ের প্রয়োজন হচ্ছে। আইই-এ ০.০৩ টেক্সটব্যাপ্তি  
যোগাযোগের মধ্যে রয়েছে ইন্টেলের ক্ষেত্রে ইন-  
সেল কারণে সাধারণ কালাসমূহ ইয়েল্কিউপাতা  
করে আইই-এ করা যাবে এবং বাহ্যিককারী প্রবর্তী  
করফুলে অন্যথায়ে URL ডিটিক টাইপিংকে  
পর্যবেক্ষণ করতে সহায়ী URL করে।

যুগোপযোগী চুক্তি  
সম্পাদনায় কোরেজ

কোরেল কর্ণী, তাদের ওয়ার্ট প্যারফেট  
প্রটোজ্যাকে এবং সকল পিলি উপরোক্তী করে  
তাদের লক্ষে মাদারবোর্ড অভ্যন্তরীণ একটি  
প্রয়োগে সাধে হচ্ছে আবক্ষ হয়েছে। এ  
ক্ষিতি ফলে কানাডিয়া সফটওয়্যার কোম্পানি  
ও প্রযোজন প্রতিষ্ঠানে অভ্যন্তরীণ পিলি তিপন এফডি, পিলি  
টেক মাদারবোর্ড কৃষ্ণ সকল কম্পিউটারের  
প্রয়োজিত ওয়ার্টপার্কের সুস্থিতি ৪-৫ট বিশেষ  
ভূক্ত অভ্যন্তর করবে। এছাড়া কোরেল  
০০০ ডলারের কম মূল্যায় পিলি বাবদে  
ক্লেচেস সেক্ষেত্রে প্রদর্শনকারী ইন্সেপ্টের আবক্ষপ্রক্  
রণের বেশে আমি কথা হচ্ছে। \*

## ପ୍ରକୃତ ଇନ୍ଟେଲ ଡିଲାର୍ଡେର ଜଳ୍ଯ ଅଶିକ୍ଷଣ କୋର୍ସ

বাংলাদেশের বাইরে উৎপন্ন পণ্যসমূহকে  
প্রস্তুত করে ইংল্যান্ড ভার্টুয়েল ডিলিভারি  
সুপারভাইজ জন্য একটি অলিম্পিক কর্মসূচী  
করেছে। প্রথম ১ মার্চ ২ টাইগারলাইন কোর্পস  
এবং এই অলিম্পিক কর্মসূচী অনুষ্ঠিত হয়। এ  
কার্যে সর্বমোট একুশেণ ডিলিভারি অঞ্চল নির্মাণের  
পরিমাণ পৃথক নিশ্চিত, সেবা ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত  
করা কার্যক্রম এই ইংল্যান্ডে প্রথম প্রিমা হতে  
রে। এছাড়া ইংল্যান্ড আয়োজিত কোর্প. ১, কোর্প  
এ ও কোর্প. ৩ শৈর্ষে বছরের তিনিটি অলিম্পিক  
কর্মসূচী এবং একটি শীর্ষ প্রতিক্রিয়া প্রক্রিয়া  
লাগপাগই ইংল্যান্ডের চ্যাম্পেন প্রিমিয়েল  
প্রেম্বল করতে পারেন। ভারত থেকে আগত  
স্টেল অলিম্পিকে ডেভিড মোনারায়ার এই কোস্টিং  
কর্মসূচী করেন। কোস্টিংটে বাংলাদেশে  
স্থায়ী ইংল্যান্ডের পণ্যসমূহের বিষয়ে রাখান  
য়। প্র্যাটফিল্ড টেকনিক্সনস এবং ডেভটেক  
প্রযোগের উপর আলোচনা শীর্ষবর্ণ হচ্ছে। \*

କୁଣ୍ଡଳ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାପକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯେତୋଟିକି ଯାଏଗଲାମ ହାତର  
ପରିଶୋଭ ଛାପ ପାଇଁ । ଏକିଟି କରିବାରେ ଛାପ ପାଇବା ଆଶରର ଯୁଦ୍ଧରେ  
ପାଇଁ କରିବାରେ ସବୁ କଷଟ୍ଟିକ ଆଶର ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ପାଇଁ ।

ହାଦେଶ କରେଣ ସିଲିନ୍ ଡଲାରେର କାଜ ପାରେ  
 (୧୦ ମୁଣ୍ଡ ପାରେ)  
 ନିମିତ୍ତ (ଇତ୍ତାରାପି) ଏହି ଲିଭିଙ୍ ଡାଟା କନ୍ଟାର୍ସରେ  
 ଉପରେ ଥିଲେ ଥିଲେ ଏହି ଫିନାନ୍ସିଯଲ ଇନ୍‌ଡ୍ରିଫ୍ଟିଂଲେ,  
 ମନ୍‌ଦ୍ରାଙ୍ଗାଳିଟିଂ, ଟୋରିନ୍‌ଗ୍ରେନ୍, ଫାର୍ମିଲିଟ୍‌ଟିକଲାଲ୍,  
 ଲେଖ ମାର୍କିଟ୍, ଦେଲସ ଏବଂ ଡିଜିଟିଵିଟିଶନ,  
 ଇନ୍‌ଡ୍ରିଫ୍ଟିଂଲେ ଏବଂ ପାରେର ଏବଂ ଏମାନି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର  
 ପାଇଁ କାମ କରି ଏହି ସକ୍ରିୟତାହୀନାଟି ମୁଣ୍ଡ  
 ପାଇଁ ଆଇଶା ନେଟ୍‌ଓର୍କିଙ୍ ବାଲ୍କନ ନି ଡିକାର୍ଡ  
 ୧) ଅଟୋହେଟ୍‌ମ୍ୟାକ୍ସିମ୍ / ଫ୍ରେଶିଲିବ୍‌  
 ଏକ୍‌ଲେବ୍‌ରେଟ୍, ଜିଆର୍‌ପି / ନିର୍ମାଣିକ  
 ଯୋଗାଦାନିକ, କାର୍ଟିକ ମୁଣ୍ଡରେ,  
 ଏକ୍‌ଲେବ୍‌ରେଟ୍, କାର୍ଟିକ ମୁଣ୍ଡରେ,  
 ଏବଂ ପୋର୍ଟାଲ୍‌ରେଟ୍‌ମ୍ୟାକ୍ସିମ୍ ଏବଂ  
 ଡିଜିଟିଵ ଏବଂ ପୋର୍ଟାଲ୍‌ରେଟ୍‌ମ୍ୟାକ୍ସିମ୍ ଉପର  
 କାମ କରି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର  
 ୧) ଇଟରନେଟ୍ ସମ୍ପର୍କିତ ଡେଲେମାର୍କ୍ ଟୁଲସି,  
 କର୍ମଚାରୀ, ଡାଟା କନ୍ଟାର୍ସରେ ଉପର ତାମର କାଜ  
 କରିବାକୁ

ডেক্সটপ-এর বিজনেস পার্টনার

সম্পত্তি ডেলিটপ কয়লাভিত্তি কালোকলাশ লিঃ  
বিদ্যুৎ কার্বন এইটি কোম্পানির ক্ষেত্রে সিলেকশন  
স্টেটিউন নিয়ুক্ত হচ্ছে। কার্বন মুকুলাইজেশন  
ব্যবহৃত কর্ণেল, সুন্দর টেকনোলজিস ইন্সক., এবং  
মানোকলাশ সিলেকশন ইন্সক., এই দুটি কোম্পানির  
ব্যবহৃত একাধিক বাস্তবিক্রিয় কার্বনের তত্ত্ব  
বেছে। শীর্ষক কর্ণেল, সেট-ওয়ার্ক হোল্ডার,  
ইচি.সি.বি.সি., গ্রাউন্টার, অসেট এবং  
ডেলিটপ/কোম্পানি এন্ড ইন্ডাস্ট্রি সুপার মার্কেটিং কর্তৃ  
সুন্দর টেকনোলজিস ইন্সক., ক্যারো ট্রান্সফার  
সেল, কার্বন এন্ড সলিউশন সেবা ইন্সক. করে।  
মানোকলাশ সিলেকশন ইন্সক., এবং মানোকলাশ  
সিলেকশন ইন্সক. এবং মানোকলাশ  
সিলেকশন ইন্সক. \*

बुडकाटे, कम ईन्हें, फिले निचे होगा।

ইয়াছ ইন্দুক, ৫.৬ বিলিয়ন হাউস ডলারের  
বিনিয়োগে প্রকাশিত, কৃষি ইন্ডুস্ট্রি সেবা সেবার  
সিকারত প্রযোজন। এর মধ্যে ই-টেকনোলজি  
সেবা প্রযোজনে ইয়াছ জেল-এর সম্পর্কে প্রযোজন  
হব, ভিত্তি ও প্রোগ্রাম ইত্যাদি সরবরাহে সেবার  
জন্য কৃতিত্ব করতে প্রস্তুত। ইয়াছ এই সিকারত  
ই-টেকনোলজি প্রযোজনে হাইকোড ফিচার অসামের ক্ষেত্রে  
প্রাপ্তক্ষেত্রে প্রযোজন আনন্দ। \*

চারের কিছু নবনা শ্যেষেই হেতো সম্পত্তি করে  
পাঠাতে আমাদের ২ মাসের মত সময় লাগবে।  
কর্তব্যের কাজ প্রতি সম্পর্কে নিশ্চিত হওতে পারবো।  
তবে আমরা আশা করছি কিছু কাজের অর্জনের  
পথে আগস্ট মাসে।

ପାଇଁ କମଳ ହୁଏ ।  
ଦି ଡିକୋଡ଼ ଲିଙ୍ଗ-ଏର ମୋଟାମା ହସାନ ଶାରୀଯ  
ଅଧିକାରୀ, ସଫଟ୍‌ଓର୍ଜନ ଡେଲେଲାପରେ କେତେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ  
ଅଭିଭାବକ ବାହ୍ୟେ ତା ଛୁଟେ ଧୀର ଘନୀତେ ଏହି  
ମୋଟାମା ଅଂଶ୍ୟରେ କହିଛି । ଏ ପାଇଁ ଦେବ କାନ୍ତାରେ  
ପରାମର୍ଶ କରି ଥାଏ । ଅଭିଭାବକ ଡେଵିଲାର୍ମାର୍କ୍ସ  
ପରାମର୍ଶ କରି ଥାଏ ।

বাণিজ্যেকে পরিষিক করছে। দক্ষ একজন শুমের হৃষিকেশ নামে কার মুদ্রণে করে পরিচয় করে এবং বাণিজ্যেকে পরিষিক করে আগস্ট হ্যাতে হচ্ছে। একেতে ইপিলি এবং বেলিস-এর সহযোগিতা আনন্দগ্রহণ সম্ভব আরোহণ করে হচ্ছে। এই সময়ে উপরের ইপিলির পক ধেয়ে বাণিজ্যেকে প্রতিলিপিসমূহ ইন্ফলেশন সহিত পেন মোড় দ্বারা ক্ষয়াপনের দ্বিকা হিল ও সেকেন্টীয় প্রভাব দেখাচ্ছে। বাণিজ্যেকের এই সামগ্রের কারণে আগস্ট হ্যাতে বছর দ্বিতীয় অক্টোবরে CEBIT ২০০০ মেলের অধীন দ্বিতীয় দেয়া হচ্ছে। তখন বাণিজ্যেকে আরও পেনি ক্ষেপণাবলী অব্যবহৃত নিশ্চিত করে নেব। সব খবর বলে আগস্ট হ্যাতে সুন্দর সময় আবৃত্তি স্বরূপ আনন্দগ্রহণ করি। সেবার পর আবৃত্তি স্বরূপ আনন্দগ্রহণ করি।

# আপনার পিসিতে ভয়েজ সেটিং

অবশ্য জানি, কিন্তবে উইন্ডোজ ১৫ খিল্বা ১৮ এ সিস্টেম চালাবার বিভিন্ন পর্যায়ে আকর্ষণীয় সভাবন্দের ব্যবহাৰ কৰা যাব। কিন্তু এই ব্যাপকত যদি কম্পিউটারে রাখিত শব্দগুলো ছাড়া আপনার কর্তৃক শব্দ প্রচন্ড অনুযায়ী পৰা কৰা তৈরি সভাবন্দে হয়, তাহলে বিষয়টি বেশম হয়। যেমন কম্পিউটারে অন কৰাৰ পৰ উইন্ডোজ তব ইবার সময় যদি আপনার নিয়েৰ কৰে তাৰে গলি 'Welcome to Kamrul's computer' এবং কম্পিউটাৰ বা কৰাৰ সময় বা উইন্ডোজ থেকে বেৰ ইবার সময় Good bye and have a nice day বা Thanks for joining us অথবা অন্য কোনো সভাবন্দে যা আপনি নিয়েই সুন্দৰ কৰবেন। তাহলে বিষয়টি অত্যন্ত আকর্ষণীয় হব, তাই না। এভাবে সিস্টেম চালাবার বিভিন্ন পর্যায়ে আপনার কর্তৃক সৃষ্টি কৰা বা শব্দ সভাবন্দে সহজেল সহজেল কৰতে পাবে।

বিভাবে এ কাজটি কৰা যাব এখন সে ব্যাপকাবে আলোচনা কৰা হবে। এখন্ম আপনাবৰ একটি মাইক্রোফোন ব্যবহাৰ হবে। এখন্ম মাইক্রোফোনটিৰ আৰু সিলেক্ট-এৰ পেছনে ঘে MIC পেছেই আৰু সেখানে লাগাবাব হবে। তাৰপৰ কম্পিউটাৰ অন কৰে উইন্ডোজ এ শৰবে কৰে অ্যথ কাজ হল আপনার কৰা বা শব্দ কৰত কৰা। একেৰে Volume-control-এৰ Recording

option এ Microphone সিলেক্ট কৰতে হবে।

এ জন্ম Start → programs → Accessories → Entertainment → Volume control এই সিস্টেম নিয়ে হবে: অথবা টাকৰাৰে উলিউটেম ভাৰতীক কৰে Volume control ভালাল হৰে আসা যাব। এৰপেন্স option দেখুৰ Properties-এ ক্লিক কৰে Adjust Volume-for-এৰ কেন্দ্ৰে সিলেক্ট কৰুন। ভাৰতীক শোৱে the following Volume control বৰজেন Microphone-এ (বা) ক্লিক দিন (ক্লিক কৰে) এবং ok তে ক্লিক কৰুন। দেখবেন একটি Recording controls ভালাল বাব এসেছে। এখনে মাইক্রোফোনেৰ অধীনে Select-এ (বা) ক্লিক দিন এবং ইক্সেক্যুটিভ ভিউটিম ক্যাম্পেনি কৰে দেখিবো আসুন।

এৰাৰ সাউচ বেকার্ডিং কৰা জন্ম Start → Programs → Accessories → Sound Recorder নিৰ্দেশ দিন। এখন্ম Start Windows-এৰ জন্ম 'Welcome to kamrul's computer' বা আপনার ইক্সেক্যুটিভ কৰা বা শব্দ কৰেকৰি কৰে তা My Documents-এৰ Welcome.wav নামে সেট কৰুন। (একেৰে দেখিবো কোৱাৰ বা ফাইলসেৰ বাবতত কৰা যোগ পাবে।) এভাবে আপনি Exit Windows-এৰ জন্ম Thanks for joining us বা অন্য কোনো কৰা বা শব্দ কৰেকৰি

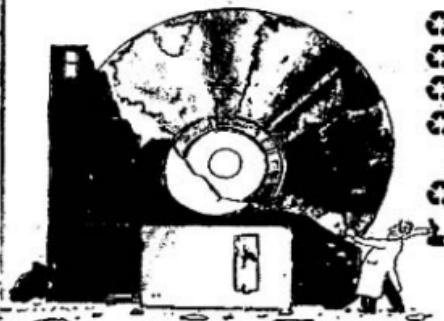
কৰে লিখিত নামে সেট কৰুন। একইভাৱে একাধিক ঘোষণা ফাইল তৈৰি কৰতে পাৰবেন।

এৰাৰ সাউচ সেটিংতেৰ জন্ম Start → Settings → control panel নিৰ্দেশ দিন। সাউচ আইকনে ভাৰতীক কৰুন। ক্লিক সাউচ প্রণালীৰ ভালাল বৰ আসবে। এখন্ম Events এ উইন্ডোজেৰ অধীনে ঠাই উইন্ডোজ সিলেক্ট কৰে সাউচ হৰেৰ প্রোগ্ৰাম ক্লিক কৰুন। ভাৰতীক শোৱে My Documents-এৰ Welcome.Wav ফাইলটি সিলেক্ট কৰুন। কম্বলৰ ইবার সহজে বিভিন্নটি ক্লিক কৰে সাউচ তে দেখি নিয়ে পাৰবেন। ok তে ক্লিক কৰে দেখিবো আসুন।

একইভাৱে Exit উইন্ডোজেৰ জন্ম নিৰ্দেশ সহজে সেট কৰুন। আপনাব ইক্সেক্যুটিভ-এৰ জন্ম ইচ্ছ কৰবলৈ আপনাব তৈৰি কৰা সাউচ নিয়ে পাৰবে। তাৰে একটো কম্পিউটাৰে রাখিত লিভিন্স Wav.sound সংহোপ কৰেলৈ দ্রুতি মুছৰ হবে। একোৱালীয় সাউচ সভাবন্দেৰ পৰ �Scheme হৰেৰ Save as-এ ক্লিক কৰুন। Save Scheme As আপনাব বৰ আসবে। দেখিবো একটি নাম (এখন্ম SIS দেখা হৈ) লিখে OK তে ক্লিক কৰুন। এখন্ম SIS Scheme-এৰ অধীনে আপনার সেট কৰা সাউচগুলো সংৰক্ষিত হল। এবন্ধে Apply তে ক্লিক কৰুন এবং ok তে ক্লিক কৰে দেখিবো আসুন। \*

## CD RECORDING

We Can Transfer Your Valuable Data From Our Large Software Collection, Hard Disk Or Other Sources To A CD ROM



Video Cassette to CD

Audio Cassette to CD

CD to CD

Bengali, Hindi & English Song CD

Like 169 Bengali Songs in One CD

Computer Sales & Services.

 SKN Solutions

8/10, (Gr Floor) Salimullah Road  
Mohammadpur, Dhaka-1207  
Phone # 911 86 55, E-mail - [tuhin@citechco.net](mailto:tuhin@citechco.net)

কম্পিউটার দ্রুত Startup করার উপায়

ଆମରୀ ନିଶିତ୍ତ କୁଟିଲିଙ୍ଗାନ୍ତମୁଦ୍ରା ଦେଖାବେ ପ୍ରତିବିଳିନ  
କାହା ଦକ୍ଷ କରି, ତେବେଣି ତିଥି ନିରଧାର ମେଳେ ଆମାରେ  
ପିଲିଏ ଟୋଟିଅଳ କରେ : କମାପିଟିଟାରେ ଏହି କାହା  
ଦକ୍ଷ କରାଯାଇ ପରିଜ୍ଞାନ ମୁଦ୍ରା ପ୍ରତ କରା ଯାଇ ତାହିଁ ଏ  
ପେନ୍ଡାଟିର ମୂଳ ଅଲୋଚା ବିଷୟ : ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁମେ ତା

www.mercatocentral.com.br

ଅପାରାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସହି ଟେଇକୋର ୧୯ କାର୍ଯ୍ୟକଣ ଥାଏ, ତାହେ ଦେଇ ମେଲିନ ଦ୍ରୁତତାର ନାଥେ ବୁଟ କରେ । କାର୍ଯ୍ୟ ଟେଇକୋର ୨୦ "Fast boot BIOS" ବ୍ୟାବଧି କରନ୍ତେ ପାରେ ଯା ଆପାରାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସିଟେମ୍‌ରେ ତୁଳନା ଦ୍ରୁତ ଟେକ୍‌ଆପ କରନ୍ତି ଦୂରିତା ଦେବେ । ପିଲିକିକ ଅନ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ନାଥେ ମାର୍ଗ ବ୍ୟାବ୍ୟାପ ମାଶର୍ବାରୋଡ୍‌ରେ ଡିଭାଇସିସ୍‌ଲୋକଲେ ଲେଟ କରେ ଏବଂ ବୃଦ୍ଧି-ଏର ଅନ୍ ଅଞ୍ଜାନୀରୀ ଡିଭାଇସିସ୍‌ଲୋକର କରନ୍ତିପାଇଲେମ୍ କରେ ଦେବେ । ତାହେ ଏବଂ ପରିଷକ ଆହେ ଯେତେବେ ଅଧିକ ପୂର୍ବରେ ବ୍ୟାବ୍ୟାପ-ୱ୍ୟାବ୍ୟାପ କରନ୍ତି କାରା ପର ଅଞ୍ଜାନୀରୀ ସିଟେମ୍‌ରେ ଲୋଟ କରେ । ଏତେ ମନ୍ଦ ନଷ୍ଟ ହେବ ମେଲିନ ଏବଂକେ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଦେଇବେ ଯାଇଜେଜନ୍ତରେ ଟେଲି କରନ୍ତେ ମୁଖ ମଧ୍ୟରେ ବେଳେ ଦେଇବେ ଯାଇବା ହେବ ।

এই পরিকল্পনা অনুসৰী যখন ফাট সুটি ব্যাসেস-  
এবং সাথেই একটি কমপিউটার তাঁ কার্ডগুলো  
চতুর করে ভবন পঠি অথু SBF (Single Boot Flag)  
নামক একটি ফ্ল্যাশের পোর্ট করে। এই ফ্ল্যাশ  
পরিকল্পনা পিসিসহ এই স্থৰকত সেবা হে, সব চিন্তা  
যি আপনার প্রতিক্রিয়া প্রক্রিয়া করে আপনার কার্ডগুলো

**Boat:** এক ধরনের অর্কিটা যা কম্পিউটারের  
ক্ষেত্রে অপারেটিং সিস্টেম হার্ডডিভ বা ফলি দিয়ে  
অবস্থিত করেক্টি নির্মাণশৈলী কার্যকৰী হবে—এ.  
গোপন চালিয়ে দেন নেয়া হবে যে, কম্পিউটারের  
ভৱিত্বের অবস্থায় সিস্টেম পুরুষ  
ও তা দ্বারা ব্  
দেন নেয়া অবস্থার সিস্টেম পুরুষের  
বেতার পুরুষের সাথে পুরুষের  
বেতার পুরুষের সাথে পুরুষের

**BIOS :** এটি স্লুটেড Basic Input Output System নামক পিসির বাকে যাদের কাজ হলো পিসির ডিভাইস-এর সাথে (হার্ডডেভিল) কাজ করে। এটি স্লুটেড প্রোগ্রামের স্টোরেজে রাখা হয়েছে আবশ্যিক কাজ এবং এটি যোগাযোগ এসের একেবাস কারণে পারে নিয়ন্ত্রণ করে।

তারে ব্যবহৃত পিসির নতুন হার্ডওয়ারের উপর নতুন কাজ করার বাসের টেস্ট করে হৈ, যদি তেক্ষণাত্মকভাবে কলা যাও – যদি আপনি নতুন বড় এলেক্ট্রনিক সেরিজের হই তাহলে ক্লুক্টেড হৈ আপনাকে ক্লুক্টেড হৈ করাগাবেন।

**মাদারবোর্ড :** এটি হচ্ছে পিসি'র অধিন ক্লিয়েড টিল্স ও যেমনি। এছাড়া এর পার্শ্বেন প্লটও রয়েছে,

**ডিভাইস প্রাইভেট** : এটি হচ্ছে এক বর্ণনের যোগাযোগ রক্ষা করে ও সেটিকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারে।

ପ୍ରାତିକ ଅଲାରେଂ ସିଲ୍‌ଫେରେ, କାରୋଟ, ମାଲ୍‌ଟିଏଜ୍‌ନ୍‌ସିଲ୍‌ଫେରେ ଆମରା ପିଲିର ମଧ୍ୟେ ସିଲ୍‌ଫେରେ ଡିଜିଟାଲ୍‌ଇଟ ଅବଶ୍ୟକ କରି ତଥା ଆମରାଦେର ବିଶେଷ ଧରନେ ଡିଜାଇନ୍‌ସ ଡାଇଗନ୍‌ଟାର୍‌ମ୍‌ବିଲ୍‌ଫୋନ୍‌ରେ ହାତରେ ଚାଲାତେ ପାରେ । କରେନ ମଧ୍ୟେ DEVICE ବା ସାଥୀ ଡିଜାଇନ୍‌ସ ଡାଇଗନ୍‌ଟାର୍‌ମ୍‌ବିଲ୍‌ଫୋନ୍‌ରେ ଶୋଭ କରା ହୁଏ ।

দৰকার দেই। উক্ত সংকেতের উপর ভিত্তি করে  
কমপ্লিটের তাৰা প্ৰায়োক কলামসুষৈৰে কিন্তু থাপকে  
বাদ দেৱ এবং জলাবেটি সিটেমে ঢালু কৰে। এই  
ধৰনেৰ প্ৰক্ৰিয়া পিসিসি স্টোর্টআপ সময়তকে ১০  
সেকেণ্ট থেকে ২ মিনিট পৰ্যন্ত বৰ্ধিয়ে দেয়।

ତଥେ ପୁରୀମୋ ମହିଦେବ କଶନିଟ୍ଟାର ଅଥବା  
ଉଇଲୋକ୍ ୧୯ ଧ୍ୟାବହାର ନା କରା ହଲେ ଉତ୍ସେବିତ  
ପକ୍ଷତିତି ଆଶ୍ରମାର ଲିପି-ର ଜ୍ଞାନେ କାଳ କରିବେ ନା ।

একেব্রে পিসিটে মুক্ত কাজ করাদের জন্য আপনি বেশ কিছি পদক্ষেপ নিতে পারেন। উদাহরণস্বরূপ কলা ধারা, আমরা সমসমাজই স্টারআপ মেনুটে বেশ কিছি প্রয়োগ করি আমাদের সুবিধার জন্য। বিলু এমন অঙ্গে থেকে আত্ম, যা সব সময় কাজে নাগেন। এছেও যদি আমরা স্টারআপ মেনুটে ন করি তাহলে পিসি ভার্ডারটি

ক্যাপিটিউট অন করার পথে ইথেমে যে  
কাজলুলো করে তার একটি হচ্ছে— স্টেরিল  
ডিসেট প্রোজেক্স নাম দিব্যাক্ষীতে পরিচয় করা।  
আপনি সহজেই এই প্রোজেক্স ডিস্টা ব্যবহার  
পাবেন। এখন আপনি কম্পিউটারে অন করার পথ  
কীভোর্ডে Del ডেস্প বারেস সেটআপ স্টোরে ঢুকতে  
হবে। তারেক ব্যাবে Features Setup সিলেক্ট  
করে Boot sequence option এ ধিনে আরাইভ  
থেকে কম্পিউটার স্টু হচ্ছে সেটা সিলেক্ট করতে  
হবে। এ ক্ষেত্রে C only সিলেক্ট করতে হবে।

এবং boot up floppy seek option এ Mic' disable সিলেক্ট করে নিতে হবে।

ଅନେକ ସମ୍ବନ୍ଧ ଆମଦା ଲିପିକେ ଡାଇରାସ-ଏବଂ  
ଆକାଶ ହାତ ରଖି କାହାର ଜମା ହେଲା କିମ୍ବା ଡାଇରାସ

ପ୍ରୋଟୋଟ ଶଫ୍ଟଓପ୍ୟାର୍କ ଇନ୍ଟେଲ୍ କରେ ବାର୍ଷି । ଏହିଲୋକ ବେଳିଙ୍ଗ ଭାଗୀଙ୍କ ଟୌରିଜ୍ମେନ୍‌ସ ସମ୍ମ ପୁରୋ ସିଟେମ ଚେତ କରେ । ଫଳେ କମଲିଟିଟାରେର କାଜ ତତ୍ତ୍ଵ ହତେ । ୧-୧.୨ ମିନିଟ ଦେଇ ହତେ ପାରେ । ଯାହାକୁ ତିନି ବ୍ୟବହାରକରି ଲାଗ୍‌ଫୋର୍ମ ବ୍ୟବହର ଥେବେ ବିଭିନ୍ନ ଘେବେ

ଏହାକୁ ଟୋଟାଲ୍-ଏର ସମ୍ବନ୍ଧେ ଏକ ଅଭିନନ୍ଦନକାରୀ ବିଷୟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ତା ଫ୍ରେଜ୍ କରିବା ଯାଏ । ଏହାକୁ କରିବାକୁ ହେଲେ ଅଧିକମ୍ବର୍ତ୍ତମାନେ Control panel-ରେ ସାଉଡ଼ ଆଇଏମ୍-ଏ କରିବାକୁ ପାଇଁ ହେଲେ କରାନ୍ତିରେ ହେଲେ । ପେରୋନ୍ଟ୍ ଶାର୍ଟ୍ Windows-ରେ ଆଇଏମ୍ ଟିଚିକ୍ତ କରେ ଫ୍ରେଜ୍-ଡାଉନ ବରେ Non- ଅପ୍ରଶନ୍ତମାନେ ହେଲେ ପିଲେ OK କରିବାକୁ ହେଲେ ଏହାକୁ ଡିଫ୍ରେଜ୍ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପିଲ୍ରିମ୍-ରେ ନ୍ଯୂଆର୍ଟ୍ କ୍ରିତିମାନଙ୍କ ବିଷୟରେ କାହାକୁ କରିବାକୁ ହେଲେ ଏହାକୁ କିମ୍ବା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ହେଲେ ଆପଣଙ୍କ ପିଲ୍ରିମ୍-ର କାହାକୁ କରିବାକୁ ହେଲେ ଏହାକୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ ବିନିଷ୍ଠାକାରୀ ଏହାକୁ କରିବାକୁ ହେଲେ ଏହାକୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ କାହାକୁ ହେଲେ ।

সাধারণ খেলোয়াড় কিংবা ডাক্তান্তর

୧୦୧ ମୁଖ୍ୟ ପୃଷ୍ଠାର ପର

ତୈରି କବା ହେଯେଛେ ମେଦେଶେର କଲେଜ ପର୍ସିଆରେ  
୧୦୦୦ ଥେଲୋଗ୍ଗାଡୁ ସମ୍ପର୍କେ ଡାଟା ସଂଖ୍ୟା କରେ ।

ଶ୍ରୀକୃତେ ଫେଟୋର ଏବଂ ବୁଝିବାର ନେହି । ଆମର ଧ୍ୟାନ  
ଧ୍ୟାନ ଗାନ୍ଧୀର ତଥା ଗାନ୍ଧୀର ସାଥେ ଯଦି ନାହିଁଲେ  
ମହିଳାଙ୍କର ଘଟାନ୍ତର ନେବା ଯାହା ତାଙ୍କୁ ବିଷ୍ଵାସିତ  
ଉପରୁକ୍ତରେ ଅଭିଭାବ ତମକୁଣ୍ଡିତ ଆମେ କରାନ୍ତି କାହାରେ  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ  
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

ତା ପରେ ଏହା ଦୋଷକୁ ଅବସରିକ ଆଜିତା ଧରିବାରେ କଟାଯାଇଲୁ କାହିଁ କଟେ କିମ୍ବା ଏହା ଅଭିଭୂତ କାହିଁକିରାକାର ପାଇଁ ଗାହିଲେ ପାରେନ ଆର ଶୁଭାନ୍ତରମ ନାଚ ଜାଲେନ ତାହାରେ ଏହି ସଙ୍କଟଓରେ ଓ କରମିତୀରେ ନିର୍ମାଣ ତିକାଇଦେଖିଲା ବାହାର ଏବଂ ନିର୍ମିତ ଅନ୍ତିମରେ ଫଳେ ଦେ ବାରିଦିଲା ଆର ସାଇ କଥା ହେଲାକିମନେ ଜ୍ଞାନକାରୀ ପରିମା ମାର୍ଗରେ ନା ହାତ ପାରିଲେ ପର ପାଇକ ଆଜିତ ବାରେ ମତ ତାହାରେ ପାରିବାରେ ଏବଂ କଥା ହୁକିମିଶ୍ଵର ନାହିଁ ।

କରମିତୀରେ ନିର୍ମାଣ ଏହି ବାହାର ପାଇଦାରେ  
ପରିମା କଥା ପରିମାରୀ କର ବାରେ ଏବଂ ନାଚ  
କଥା ପରିମାରୀ କରିବାରେ ଏବଂ ନାଚକଥା