

- ✓ SOFTWARE INDUSTRY OF BANGLADESH
- ✓ VISUAL BASIC WORKSHOP
- ✓ NEW STRATEGIES OF SIEMENS
- ✓ NEW PRODUCTS OF CANON IN BANGLADESH

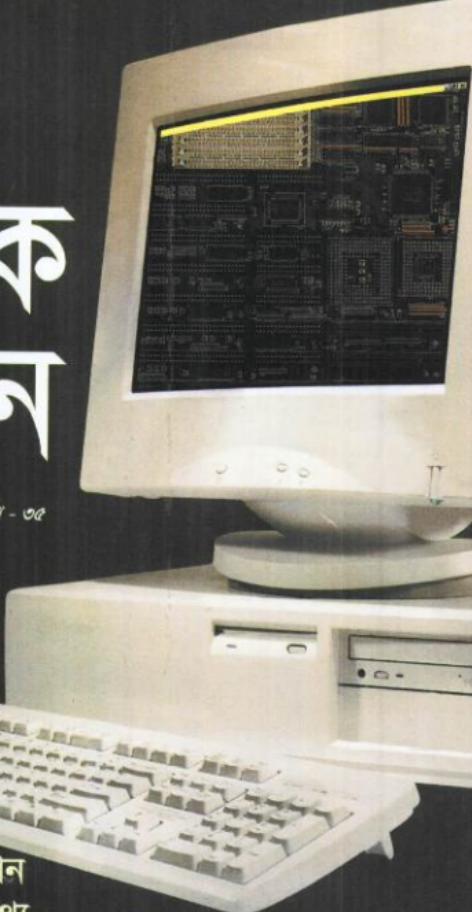


আপনার পিসিটিকে সুস্থ রাখুন

পৃষ্ঠা - ৩৫

কেমন কমপিউটার চাই

জাপানে বাংলাদেশী কমপিউটার বিশেষজ্ঞ



মাসিক কমপিউটার জগৎ-এর বাহ্যিক ইভেন্টস এবং কাম্পানি প্রযোজনী হাতা		
সেপ্টেম্বর/অক্টোবর	১২ সপ্তাহা	২৪ সপ্তাহা
সার্কিট অনলাইন সেশন	১০/১০	১২/১০
ই-বাংলা অনলাইন সেশন	৭/৭	১৪/৭
ইউরোপ/আফ্রিকা	১৯/৮	১৯/১০
আমেরিকা/কানাডা	১০/১০	১২/১০
অস্ট্রেলিয়া	১২/১০	১৪/১০

মাচেকে নাই, ডিক্ষনেস টাল নাম, যদি আরও বা
বাকে প্রুট মার্কেট "কমপিউটার জগৎ" নামে
১৪/১০, যাইছিলো তা, তা ১২/১০ এই ডিক্ষন
প্রযোজনী এবং কাম্পানি প্রযোজনী নয়।

ফোন : ৮০৬৪৫৬, ৮০৬৪৫৭

ফax : ৮০৬৪৫৮, ৮০৬৫৫২

E-mail : comjagat@citechco.net

ওয়েবপেজে এনিমেশন

Y2K সমস্যার নেপথ্যে

উইন্ডোজ ৯৮ রিসোর্স কিট

শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, মান ও নেতৃত্ব

তথ্য প্রযুক্তি খাত ও মানব সম্পদ উন্নয়ন

জাতীয় কমপিউটার প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা

৭০০ মে.হ. পেন্টিয়াম টু
কিছু একটি এব্র কন্ট্রোল

পৃষ্ঠা ০৫ - পৃষ্ঠা ১৫

বিজ্ঞাপন সুন্দর - পৃষ্ঠা ০১

সেপ্টেম্বর ১৯৯৮

আনন্দিক কম্পিউটার জগৎ

সম্পাদকীয়

পাঠকের মতামত

অপ্রয়োগের প্রিমিটিভে সুজু বাস্তু

একটি মুহূর্মান যাত্রা কম্পিউটের এবং সল রাখাত জন্য অযোজন হয় বিশেষ রয়েছে। এদেশের প্রেসাপটে কম্পিউটার এটি সহী রূপ। একে নীলিন সম্পূর্ণ কার্যক্রম রাখতে প্রয়োজন হয় এমন মানের টিপুন্মুখী। আপনার কম্পিউটারের সাথে একটি মুহূর্মান রূপ কি খবরে ব্যবহৃত এবং কৈ কৈভীল। এসব বিষয় নিয়ে বিশ্বাসিত নিয়েছেন মোঃ আবিন হোসেন ও এম. এ. কু. অনু।

বালোকে দেখো তথ্য প্রযুক্তিকাত ও মানব সুপ্রদ উল্লেখ

কম্পিউটারের বিকল ও মানব সুপ্রদ উল্লেখের লক্ষ পৌর্ণভূতী সেবামূলক অনুভূতি আয়োজন করে সম্পর্ক নিয়েছে আফেড-আই-ইলসাম।

কেনেন কম্পিউটারে চাই

এক্স প্রত উপরোক্ত কম্পিউটারে কেনেন হওয়া উচ্চি, হেআরসি নিপোর্ট ও তথ্য প্রযুক্তিমান বাস্তুরাম, কম্পিউটারের ও তার প্রযোগ সম্পর্কে ব্যবহারীর সতেজতার উচ্চত্ব, কম্পিউটারের সফটওয়্যার ব্যবহৃত এসব বিষয়ে নিয়ে নিয়েছে কামুক জোগাড়।

কম্পিউটারের বাণিজ্যিক প্রযুক্তিতে বিগর্হ ও অন্যন্য অসুব

ইলেক্ট্রনিক ব্যাকিয়ে পোর্নোগ্রাফি বক্ষায় ব্যবহৃত সফটওয়্যার ডাটা এক্সচেণ্স স্ট্যার্টেড। এ সিল্বার সম্পর্ক নিয়ে নিয়েছে আবাস আবাস।

শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, হান এবং নেতৃত্ব

তথ্য প্রযুক্তি নিয়ে ক্ষেত্রের ক্ষেত্র ও দক্ষ অন্বেষণ গড়ে ভোল্পার অন্য ইতোপূর্বেই অঙ্গের কম্পিউটারের পথে উচ্চে। এরা চাপ দেখে দৃশ্য ও সীমা মেরামত করে নিয়ে এসব বিষয়ে নিয়েছে আবাস আবাস।

কম্পিউটারের ক্রুক : Y2K সমস্যার বেগেখো

Y2K সমস্যা বিষয়টি ইতোপূর্বে বিশে আলোচনা ক্ষেত্র দৃশ্যে। কম্পিউটার সিল্বারের ক্ষেত্রে এ সমস্যা কি নিয়ে নিয়েছে হিলো আবাস।

৭০ মেগাহার্টজের প্রেটিমাইট

ইন্টেল প্রোস্ট্রি নিয়ে ১৯৯৯ সালে প্রেটিমাইট-এর সার্ভিজ সংক্রান্ত জিওগ্রাফিক সমস্যার বাসের ছাড়া। এ বিষয়ে নিয়েছেন অকোনো তাত্ত্ব ইলেক্ট্রনিক।

6১

ইন্টেল প্রোস্ট্রি নিয়ে ১৯৯৯ সালে প্রেটিমাইট-এর সার্ভিজ সংক্রান্ত জিওগ্রাফিক সমস্যার বাসের ছাড়া। এ বিষয়ে নিয়েছেন অকোনো তাত্ত্ব ইলেক্ট্রনিক।

6৩

ENGLISH SECTION

- Visual Basic Workshop
- Software Industry of Bangladesh
- New Strategies for Siemens
- JAN Launches New Canon Printers

NEWSWATCH

- Seminar on Information Economy
- Internet Can Help Asia to Overcome the Economic Woes
- ViewSonic Vows to be No. 1 in Bangladesh
- New Era of Network Operating System Netware 5.0
- ANZ to Start Electronic Banking in Bangladesh

পাঠকর প্রতিষ্ঠান

(সংক্ষিপ্তভাবে আমরা সম্মানিত করি আপনী সহায়ী সঙ্গী)

সফটওয়্যার রফতানি ও অগ্র সুবিধা

বর্তমানে রফতানি বাণিজ্যের ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি আগ্রহীতি বিবর সফটওয়্যার। আমাদের ধৰণী সফটওয়্যার রফতানি করে বাণিজ্যের আর করবে বিশুল পরিবার বৈদেশিক মুদ্রা। আলাদে যত সহজ সরলতারে সফটওয়্যার তৈরি এবং তা রফতানি করা কথা আসেকে নিমিত্তভাবে ভাবছে তা বাণিজ্যের সাথে কাটকুর সফটওয়্যার শিল্পের বাজারের সাথে কাটকুর সামুদ্রাপূর্ণ—এই স্ফুর্তা বাণিজ্যিকভাবে আলোচনার আলে। এ অনেক আমার হতভাঙ্গে হলে এই সুরক্ষে সফটওয়্যার রফতানির উচ্চ ঝুকে না' পৰ্য্য আমাদেরকে ভাবাতে হবে সামুদ্রিকভাবে সফটওয়্যার শিল্পের দিকে। দেখে গড়ে ওঠা সফটওয়্যারের লিপি ছাড়া সফটওয়্যার রফতানি শিল্পের কথা জিজ্ঞা করা কठিন হবে। যে সফটওয়্যারের আমাদের দেশে তেলেন কোন বাজারই নেই এবং তা আমরা রফতানি করবো আর সারা শব্দে শুকে দিবে এবং তিনি করাটো সেখা করা হাস্য।

সুশৃঙ্খলা রফতানি তথ্য বিশুল পরিষদের দৈনন্দিন মুদ্রা অর্জনের জন্য সফটওয়্যার শিল্পে দেশের অভিজ্ঞত্বীয় বাজারকে গুরুত্ব দেয়া হানি।

সুশৃঙ্খলা রফতানি উন্নয়ন শুরূৰো কমপিউটারের সফটওয়্যার রফতানি—তথ্য বিশুল পরিষদের দৈনন্দিন মুদ্রা অর্জনের জন্য সফটওয়্যার শিল্পে দেশের অভিজ্ঞত্বীয় বাজারকে গুরুত্ব দেয়া হানি।

বাণিজ্য দ্বারা ভালো কৃত্য করিবে।

করে সেটা হবে জুন ধৰণী। যদি কেউ এখন কোন সফটওয়্যার উন্নয়ন করে তার দেশে-বিদেশে বাজার রয়েছে, তাহলে সেখানেও কেন্দৰীয় ক্যাপিটাল হিসেবে তাজানি উন্নয়ন শুরূৰোর ক্ষণ দেয়া উচিত। রশনি উন্নয়ন শুরূৰোর প্রথম দেয়ার মৌলিকায় বলা হচ্ছে সফটওয়্যার রফতানি উন্নয়নে কেন্দৰীয় কমপিউটার কমপিউটারে বিশেষ হতে হবে, নবে অধ্য দেয়া হবে না। এই দিনে না। কোর কমপিউটারে প্রকৌশলী ও কমপিউটার সাথে প্রায়জুড়ে বাণীত কেটে লিপি সামুদ্রিক তাইসিলু সফটওয়্যারের পৌরি করলেও তার প্রয়োজন রাখতে হবে এবং আরেক উন্নয়ন শুরূৰোর ক্ষণ পাবেন না। এইসবের নিয়ম আমাদের অভিজ্ঞত্বীয় দেশ ভাবত্বস্থ অন্য কোন দেশে আছে বলে মনে হয় না। এই মৌলিকায় সাথে প্রায়জুড়ে করা না হলে সফটওয়্যার রফতানি প্রয়োজন হাতাহত হবে। দেশে ক'জনই বা একোশীলী বা কমপিউটার সাথে প্রায়জুড়ে আছেন, কমপিউটার সফটওয়্যার বাণীত তেমে শাস্তিপ্রাপ্তি বাণীত আমাদের সমস্যাবা কোন অংশে ক'জনই না। আমরা যদি রফতানিরেই অধিন উন্নয়ন ধৰি তাহলে সফটওয়্যার রফতানির সাথে সাথে মানবিকিয়তার দিকে সতত করাবেই সুষ্ঠি দেয়া উচিত হবে। আপা করি সুস্থির কর্তৃপক্ষ দেশের বৃহত্তর শৰ্তে এ বিশ্বাসীয় মূল্যায়ন, করবো এবং সেটাই দেশের জন্য মূল্যায়নক হবে বলে আমি বাজারের সেল এবং বিদেশে গড়ে উন্নয়নে উচ্চ পোতার বাণীপ্রক্রিয়া সহকার জেরারসি রিপোর্টের প্রতিক্রিয়ে ব্যাপক প্রক্রিয়া করে।

মুহাম্মদ প্রতিকৃত ইহুদান আকাশ
দেশে সফটওয়্যারের অভিজ্ঞত্বীয় বাজারকে উচ্চকা

কমপিউটার জগৎ-এর ওয়েবে সাইট চাই

বাণিজ্যে কমপিউটারে ক্রিক্ট তিচ্ছে-চেন্টেন ও আলোচনে অধ্যীন দ্রুতিক্রান্ত যাকে সব সময়ে আমরা পালে দেখেছি—সেই কমপিউটার জগৎ, ইতোমধ্যে ৮৪ বর্ষে প্রস্তুত করছে। তথ্যাবস্থার প্রসার ব্রহ্ম দিয়ে 'জগৎ'-এর অনেক তৈরি করেছে এক প্রকারের—যাচা অপ্টিক প্রক্রিয়া নয়, কমপিউটার ব্যবহারকারী—হাত, পিছক, ব্যালেন্স, আইটি অফেনেলেন, বের্যাম্ব সব। এসের মাঝেই বিদ্যমান এসেছে প্রযুক্তি আইটি ফেরে। স্বত্ব যদি কোন হয়, সহজ বাণিজ্যের

কমপিউটার কালচাৰ আৱ কমপিউটাৰ জগৎ-এর পৰিপৰ্য অবিদেশী, তবে বেশি বলা হবে না। সুবিশ্বাসণ্ট করাবেই তাই এই কমপিউটার জগৎ-এর কাহে ব্যাপকভাৱে দেখি। আমরা চাই ইন্টারনেটে প্রক্রিয়া একটি ওয়েবে সাইট চাই হোক। সেকেতে দিয়ে প্রায় সীমাবদ্ধ জগতের বাইবে এসে যোগ হবে সমস্ত পৃষ্ঠীয়ী অগ্রিমত কমপিউটার জগৎ প্রেৰণা। ব্যাপকভাৱে কি সহজে?

শামৰোজি সুলভতাৰ
বাণিজ্যিক বিশ্বাসীয়ালো

Advertisers' Index

Name of Company	Page No.
Agni Systems Ltd.	34
Alpha Technologies Ltd.	84
Ananda Computers	2nd Cover
APTECH Computer Education	Back Cover
Bernardi Computers	129
Bhujiyan Computer & English Language Club	58, 59
Bikashya Media	73
C & C	10
C-Net Central	42
CTIN	108
Cassic Comp. & Language Education	125
Comnet Computers & Networks	13
Computer Plus	60
Computer Valley Ltd.	33
Creative Computers	38
Daffodil Computers	68, 69
Desktop Computer Connection Ltd.	55, 56
DexTer Computers & Network	71
DhakaSoft	28, 29
Di-Act Computers	26
DigiMix CD Station Ltd.	66
Dolphin Computers Ltd.	16, 17
Dynamic PC	94
Everex	12
Flora Limited	3, 4, 5, 6, 7
Genesis Computers Ltd.	131
Global Brand (Pvt.) Ltd.	15
Gravis Technocom	62
Green Crescent Equip's	82
IBCS-Primax Software (Bangladesh) Ltd.	86
ICIS Limited	74
IMART Computer Tech. Ltd.	18, 19
Impulse Computer Ltd.	99
Index	128
Infinity Technology Int'l Ltd.	64, 92
Informatics Ltd.	76
Informix Computer Systems	96
International Computer Network	14
International Office Equipment	118, 119
Ipsita Computer Pte. Ltd.	127
JBL Systems Ltd.	130
K&R Marketing	39
Korighar Research and Dev. Centre	41
Logisgate Computers	46
MA Enterprise	104
MAC Systems Solutions	102
Massive Computers	122
Micro Electronics Ltd.	132, 133
Microwave Comp. & Electronics	103
Microway Systems	11
Monarch Computers & Engineers	20, 21, 23
Multilink Inf'l Co. Ltd.	8, 9
National System Solutions (Pvt.) Ltd.	67
Novana Computers and Tech. Ltd.	3rd Cover
Netcon Computer	72
Neuron Computers	110
Nexus Computers	79
Noriko Computers Shop	52
Olympic Interf...	89
Optimech	124
Optimech Computers & Engineers	85
PC Bazaar Ltd.	22, 98
PCTech	40
PK Electronics Inc. USA	70
RM Systems Ltd.	32
Saint Placid Computer	80
Saitom Computer	114, 115
Siemens Bangladesh Ltd.	120
SKN Solutions	80
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	24, 134
Star Computers Systems Ltd.	78
Sun Computer Super Store	117
Systems Comm. Network (BD) Ltd.	30
TechValley Computers Ltd.	48, 49, 50
Teknet Ltd.	65
Tetradore	121
The Superior Electronics	90
Ultratech Computers	112
Universal Traders Ltd.	43
Vantage Engineering & Construction Ltd.	100
ZAAKS Computers Network	116

Advertisement Tariff

(Effective from August 1998).

Description

Rate per issue

Tk. 25,000.00
Tk. 20,000.00
Tk. 20,000.00
Tk. 12,000.00
Tk. 6,000.00
Tk. 6,000.00
Tk. 3,000.00

10% discount for minimum one year (i.e. 12 issues) contract for full page only.

Terms & condition

- Design, Process & Scanning should be arranged by the advertiser.
- Payment must be paid in advance with insertion order.

আপনার পিসিটিকে সুস্থ রাখুন

ଅନେକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରେ, ୨୫ ଥେବେ ୩୦ ଲାଖ ଟକାରୀ
କେବଳ ହେଲେ ଅବସରେ ପାଞ୍ଜାରୋ ଗାନ୍ଧିଙ୍କ। ଗାନ୍ଧିଙ୍କ
ଶାସିତ ଚମକଣ୍ଡର, ମାଇଲ୍‌କୁ ଶାଶ୍ଵତ, କ୍ରେଷ୍ଟ-ପିଯାରା-
ଇଂଲିନ କେବଳ ବିଶ୍ୱାସ କରେ ଯାଏନ ମରାଣୁ ଦେଇ । ଦୂର
ପଞ୍ଚିତ କାଟିଲେ କଟା ଲିବ । ପଞ୍ଚିତ ଆମେରେ
ଏତେତେ ଯୁଗ ହିଁଲେ ବସାଇ— କେବ ଅର୍ଥେ, ମରିଲ
ପାଟିକାରୀ ତାତିରିଳେ ତେ କେବଳ ନିର୍ମିତିରେ
ଲେ, ତା ହେଲାଇ ରହିଲାମ୍ ନ କାରାରୀ । ଡେଇପିଟରେ
ପାଇଁ ଭାରାର କାନ୍ଦାର୍କୁ ଓ କ୍ରମଃଳ ମାନ୍ୟାରା ହେଲା
ଉଠିଲେ । ଅମ୍ବାନୋପେର କଳାକଳ୍ପନା ଟେ ପାଞ୍ଚାରୀ
ମେଳେ କଥା କଥା ପାର, କଥା କଥା ମରାଣୁ କରିବାରେ
ହୁଅ ବ୍ୟାପିନିହେ । ୨୫-୩୦ ଲାଖ ଟକାରୀ ପାଞ୍ଚିତର
ଅନ୍ୟରୁଥିରୁ କଟି ହେଲେ ମେଳେ ତୁମ୍ଭର ସମ୍ପର୍କରେ
୧୦୦-୧୦୨ ଟକାରୀ କଟିଲା ପାଞ୍ଚିତ କିମ୍ବା ଏ
ଧରନେ ଆମେ କିମ୍ବା ହେଲାଇ ଥାଏ ପାଞ୍ଚିତର ଜନ୍ମ ।
ତୁ ଶ୍ଵର ମାତ୍ର, କିମ୍ବା ତୁମ୍ଭର, ତିମ୍ବିନ୍ଦା, ମିଲି କିମ୍ବା
ଆମାନ୍ କିମ୍ବା ତୁ ବସାରାର୍ ଯୁଗାବ୍ୟାବିର କେବେ ଏହି ଆରାବି
ନାହିଁ, ଆରାବ ଜାରି ।

ଏବାରେ ବୁଲ୍ଲୁ, ଆଶନା କି ନିଜେର ପିଲି ଆହେ
କିମ୍ବା ଆଶନ କି ପିଲି କେମାର କଥା ତାହେମ୍
କିମ୍ବା ଖୁବ୍ ଦେଯାର ସ୍ୟାପାରେ ଆଶନାର କରୁଣାରୁ
ଧାରା ଆହେ ତାହେ କୋଣ କୋଣ ସାବଧାନ
ହେଲେ ଖୁବ୍ ସହଜେଇ ପିଲିର ଘାଡ଼ିର ଗୋଲାହୋର
ଆଗ୍ରାନେ ଯାଇ ତା କି ଆଶନ ଭାଲୋତାରେ ଆନ୍ଦେ
ହଠାତ୍ କରି କୋଣ କୋଣ ସମସ୍ତ୍ୟ ଦେଖି ଦେଯା, କି
କିମ୍ବା ଉପରେ

ধৰণ কৰা হলো, ধারঢাবেন না। পিসি
সংস্কৰ্ত হোটেটাৰ দে খণ্ডগুলো জনা থাকলে
আপোভাগৈশ সৰ্বত্র হয়ে সঞ্চালন
সমষ্টিশাখালো
কোনো মাসে, অসমৰ জনা এখনো দেশলো
কৰাবৰক কৰেই আমৰা। হঠাৎ ঘটে যাওয়া
শোঃস্থানের সমাখনও আছে এতে, যেন সাধাৰণ
সমাজেতে বিশেষজ্ঞ কোৱা আৰ ছুটে না হয়।
তবে একথাণ্ড মনে রাখা অযোগ্যে দে সমষ্টিশা-
খৰুলি কাটিল হলে কোনো দেখা ঘটাবাপি না কৰে
বিশেষজ্ঞের শৰণাপন হয়েই প্ৰোত্তৰ হবে।

શાર્જાહાન

କ୍ଷୋଲିମାଇଜାର: ଆପନାର ଅଫିସ ବା ବାସର କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସିଲେକ୍ସନ୍ ପ୍ଲାଟ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ବାଟୁ ତାହାରେ ଆପନାକେ ଅବଶୀୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ହେବେ ଆମାଶକ୍ତ କାମୋଡୋ ଥିଲେ । ଶାର୍ଜ ବା ବିଦ୍ୟୁତ୍‌ର ଅଭିନିଧି ଉଥିଲା ଅବଳ୍ ବାହୀନର ଅକାଶରେ ଅପନାର ହାରଟଗ୍ରାହୀ, ସଫ୍ଟକ୍ରୋନ୍‌ଗର କିମ୍ବା ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ କରିବାକୁ ହେଲା । ଏ କରନ୍ତେ ନିମ୍ନ କେବଳ କାହାରେ ପେଟେ କ୍ଷୋଲିମାଇଜାର ଯୁବାବାଦ କରନ୍ତୁ । ଏହି ବିଦ୍ୟୁତ୍‌ର ଅଭିନିଧି ଉଥିଲା ଯା ନିରନ୍ତର କୋଣ କରେ ନିରିଷିତ ବାହୀନର ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଥାଏ, କିମ୍ବା ଆପନାର ସଫ୍ଟକ୍ରୋନ୍‌ଗର ଏବଂ ସିଲେକ୍ସନ୍‌ରେ ସମ୍ମର୍ଦ୍ଦ କରି ଥିଲେ କାହା ଗା ।

— ইউপিএস :— কম্পিউটারের জন্য নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ ব্যবহার অগভিহার। এই জোন নেটওর্কিংয়ের জন্য নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ ব্যবহার একটি অজ্ঞাবশ্লিষ্ট উপায়। বিদ্যুৎ ব্যবাহা আমরা জীবনের এক নেইমিতিক ব্যাপার ঘন ঘন বিদ্যুৎ বিভাগ ইউজিও হতে বিদ্যুৎ বিভাগ ইউজিও হতে করাতে করতে পারে। এই বিদ্যুৎ বিভাগটিকে মোকাবেলা করে নিরবিচ্ছিন্ন ব্যবহার নিশ্চিত করাতে করে ইউপিএস (Uninterruptible Power Supply) কৃষ্ণণৈ

କମ୍ପ୍ୟୁଟରା ସିଟିମେର ଅବିଜ୍ଞନ ଅଣ୍ଟେ ପରିପତ୍ର ହେଁଲେ । ଇଟିପିଆସ-ଏର ସାଥେ ଆପଣଙ୍କ ସିଟିମେଟି ପ୍ରସମାନେ ବ୍ୟାପକ ବାଟେ ହେଲେ ବିଦ୍ୟୁତ ଓ ସାଥୀ ଚାର୍ଚିନ୍ ପରିପତ୍ର ହେଁଲେ । କାହାକୁଳିନ ସମ୍ବନ୍ଧେ ଇଟିପିଆସ ଯାତ୍ରୀରୀ ତାତେ ହେଁଲେ ଆର ଯଥେ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରକାଶ କହ ହେଁ ଯଥ ତବନ ଇଟିପିଆସ ଯାତ୍ରୀରୀ ଥେବେ ଟୋପ ଆପ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର୍ମାରେ ମଧ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସରବରତା କରେ ଆପଣଙ୍କ ସିଟିମେଟେ କଲେ ବିଦ୍ୟୁତ ସରବରତା କରେ ଆପଣଙ୍କ ସିଟିମେଟେ କଲେ । ଇଟିପିଆସ ଏବଂ ଯାକାମାପ ସହାୟ ନିର୍ବିକରଣ କରେ ଏବଂ ଯାତ୍ରୀରୀ କରନ୍ତାର ପ୍ରକାଶ । ସାଥୀ ବିଭିନ୍ନ ମୂଳାମ୍ବନେ ଇଟିପିଆସ ବର୍ଣ୍ଣନା । ଯାକାମାପ ଶହୀ ଏବଂ ପାନ୍ତରୋର ଉପର ତିତି କରେଇ ଏତିମେଳେ ଦୂର

सामग्री

ହାତଡିକ୍ଟଟ ଆପଣି ଅବଶ୍ୟ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହାତ ଘ୍ୟାରାରେ ମତ ପରିକାଳ କରିବେ ପାରିବେ, ନା ଅର୍ଥି ମ୍ୟାନୁମାଲି ଏଠା ପରିକାଳ କରା ସବ୍ବ ନାହିଁ । ଏଜନା ଘୋଷନ ହେଉ ନିଷ୍ଠମେ ସଫଟିକ୍ସଟାରେ କ୍ୟାନ କିଛି ଏବଂ ଡ୍ୟୁଗମେଟେଶନ୍ । ଏତୋଟି ବ୍ୟକ୍ତିର କାହିଁ ଆପଣି ହାତଡିକ୍ଟଟିକ ଏରି ମୁକ୍ତ ରାଖିବେ ପାରେନ । ଆପଣାକେ ଶଙ୍କାହେ ଅନ୍ତଃ ଏକବାର ଏକାକାଶଭ୍ୟାନକ କରିବେ ହେଉ ଅବସା ସବନ୍ତି ଆପଣି ଦେଖିବେ ଆମନାର ନିଷ୍ଠମେ ତୀର ଗପିବେ ହେଁ ଦେଖିବେ ଆମନାକିର କ୍ୟାନ ତିକ ଏବଂ ଡିଝିଆଗମେଟେଶନ୍ମେର କାଜିଟ କରିବେ ହେଁ । ଡ୍ୟୁଗମେଟେଟ ଅବସା ଏକଟି ମାଇନ ହାତଡିକ୍ଟକର

সাজিয়ে দেয়া হত। ফলে এটি রিং করতে সহজ
কর লাগে এবং এর কাটান্ত হওয়ার সময়ের ক্ষেত্রে
আসে। অবশে সময় আপনার নতুন হার্ডিকেটে
অর্থের দেখা দিতে পারে। আপনি যদি ১০ বিট
এন্ট্রিকেশন ব্যবহার করেন তবে তা ল. ফাইল
নামের আজ সম্মত সূচী করেন পারে। অপরোক্ত
ইন্টের্ফেস কোন কোন ফাইলের ক্ষেত্রে কার্যকৃত
ফেলেন্ট পারে অবশ্য হার্ডিকেটে কেবল অংশ ভাজি
বাখার অনুমতি হবে। উত্তরে পারে। এ ধরনের
সমস্যাগুলো সমাধানের পথেও প্রয়োজন হবে ক্যান
ডিক্ট ইন্টেলিজেন্স। ক্যান ডিক্ট এ ধরনের
সমস্যাগুলো দূর করে আপনার হার্ডিকেটিকে
প্রতিকূল রাখে তিনি-২-এ ধোগতো অনুমতির ক্ষেত্রে
আপনি সহজেই ডিজিটেলেট এবং ক্যান ডিক্টেকে
কার্যকৃত করতে পারবেন।

ডাক্তান্তে পদক্ষেপ করেছে।

ডাক্তান্তে এবং সুন্দর বারাণসী অতিরিক্ত উপর্যুক্ত পদক্ষেপ করে নেয়া। এতে আপনি বেশ কিছু ধারণা হাতাহা করতে পারবেন। হাজিরভাবে ডাক্তান্তের সাইটের ভাগ করে রাখা হচ্ছে। উইন্ডোজ সিস্টেম এর FAT 16 (File Allocation Table) সমর্পণ ৬৫,৫৩৬ টি ফাইলের নিম্নে কালো ঘোষণার পরে। আর মানে হলো আপনার একটি ১ গি.বা. হাজিরভাবে ডাক্তান্তের সাইটে হচ্ছে ৩২ টি ফি.বা. মজলিসের বাস্তব হচ্ছে ১৮০ টি বাইটের একটি শর্টফাইল মাইলেড ৩২ কি.বা. একটি ফাইলের সবচেয়ে কমে রাখে। আবশ্য সদয় বাজারে ছাড়া উইন্ডোজ ৯৮ এবং উইন্ডোজ ৯৫-এ সেই সিস্টেমের ভার্সনগুলো ফাইল 32 সাপোর্ট করে। ফাইল 32 টি অংশের মধ্যে ১ গি.বা. হাজিরভাবে ডাক্তান্তের সাইটে হচ্ছে। হাজিরভাবে ডাক্তান্তের সাইটে হচ্ছে। ১৬ এর ক্ষেত্রে হাজিরভাবে ডাক্তান্তের মে অপচয় হচ্ছে, তা কোথা করতে এক ক্ষেত্রে হচ্ছে কোর্ট ক্লিয়েলেব ড্রাইভে ভেঙে নিয়ে পারেন নিচের ক্লিয়েলেব এর মতো করে ক্ষেত্র-২-এর একেবারে সিস্টেমের ক্লিয়েলেব মেমুরুমের প্রাথিত স্পেস অপচয়ের মাধ্যমে আপনি এক কাজক্ষণি করতে পারবেন। আপনি নিচেই দিয়ে করুন এবং এরে একেবারের সৈয়দীয়ে করে করে ভাগ করেন এবং এরে একেবারের সৈয়দীয়ে করে করে ভাগ করেন এবং মনে রাখবেন একটি পার্শ্ব যত বড় হবে, ডাক্তান্তের সাইটের তত বড় হবে।

“**কী-বোর্ড**” পরিকার করা ছিলো আটল।
 প্রথমেই, পিসি থেকে এর সংযোগ বিচ্ছিন্ন করে
 নিন। এবাবে কী-বোর্ডগুলো একটির পর একটি
 সঞ্চারণের মাধ্যমে সবল নিয়ন্তে একে কেন কফি
 না হয় বা কেন অংশ হারিবে না যাব। অনেক
 কী-বোর্ডের কীভূতিগুলে প্রিং ব্যবহার করা হয়।
 এগুলো বেশো সময় খেয়াল করা হত হচ্ছে যে
 কেন অংশ হারিবে না যাব। ফলে ফেলোস সময়
 অপেক্ষাকৃত অবস্থাই কেন কী-বোর্ডের ব্যবহার তার
 একটি যায় রাখতে হবে। অন্যথাই এজন

ଆମ୍ବାଦିକେ ଦୂରୋଳ ପୋହାତେ ହତେ ପାରେ । କୀ-
ତ୍ତାଙ୍ଗଜଳେ ଧୋରାନ ପାଇଁ ଡେକଟର ଯହାଲାଟଳେ
ଯୋଗା ଦିଲେ ଯା ଆମ୍ବାର ନିରଖ ପଢ଼ିଲେ
କରନ୍ତି । ଏଥାବଦି ସୁଅନ୍ତରେ ଉପର ଝାଇବ
ହିୟେକର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାରିବ ଯେଣ କୋଣ ଅବହାତେ ଈ
ପଞ୍ଚିକାତ ନା ହୁଏ । କ୍ଯାଗଜଲେ ଉପର ଜମେ ଥାକା
ଯହାନ କିମ୍ବା ଏବଂ ସାଧାରଣ ଦିଲେ ଥିଲେ ଫେରୁନ ।
ଏପରି ଏତୋତ୍ତମା ତାତ୍ପାର୍ଯ୍ୟ ଥିକିଲେ ଦିଲେ କୀ-
ରୋତ୍ର ଥିଲେ କରନ୍ତି ।

आठवाँ

ଧ୍ୟାନ ରୁ ମାଟ୍ଟିନ ପ୍ରଦେହି ଖୁଲୋବାଲି ଏବଂ
ତୈତିକତାର ଅଭିନନ୍ଦ ଜୀବେ । ବେଳେ ଶ୍ଵରପ ମାର୍କିଟରେ
ସେ ଅଞ୍ଚଳୀ ଘୁରୁତ୍ବ ଦେଖିଲେ ଥାକେ, ଯଜମାଣ ବାଧା ଯଜମାଣ
ଅଭିନନ୍ଦ ଦୀର୍ଘ ଦୀର୍ଘ ଦେଖିଲେ ଥାକେ ଅଞ୍ଚଳୀ କରି ନିମ୍ନେ
ଦକ୍ଷ କରେ । ଏକମାତ୍ର ମେଦରେ ମାର୍କିଟ ଆଶ
ତିକରିକଣ ତାଳାମେ ଯାଏନ୍ତି । କାହାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ
ଦେଖିଲେ ମାଟ୍ଟିନ ପ୍ରକାରିକଣଙ୍କେ କାହା କରନ୍ତେ
ନା ତାହିଁ ଅପବାକ୍ରମ ବୁଝାଇଲେ ହେବ ମାଟ୍ଟିନର ବଳ ଏବଂ
ବୋଲାମେ ଯଜାଳା ଅନ୍ୟେ । ମାଟ୍ଟିନ ପରିହାର କରି
ଦେବମ କେବଳ ଜାଗିତ ବିଷ୍ଣୁ ନାହିଁ । ଯାଇପାଇଁ ଉଚ୍ଛିଷ୍ଟ
କରି କରନ୍ତେ ଏବଂ ବେଳେ ଉପର ହୃଦୟିଣି ପ୍ରାଣିକ ବିଶ୍ଵାସ
ଜୀବ ତିଥିତ ନିମ୍ନେ ଖୁରିଯେ ଖୁଲେ ଆମ୍ବନ୍ । ଏବାର
ବଳି ଦେବ କରି ନିମ ଏବଂ ଜେତାର ଦେବେ । ଏହି
ମଧ୍ୟେ ଆପଣି ମୁଁ ବୋଲାମେ ଦେଖାଇ ପାରିବୁ,
ଦେଖାଇଲେ ଏକଟି ଲାଇନ୍ ବୋଲାମ ସମ୍ମତ ଯଜାମାଣ ଯାହାଟି
ବାଧା ଅବହ୍ୟ ଥାବେ । ଯଜାମାଣଙ୍କୁ ଦୀର୍ଘ ଦୀର୍ଘ
ପରିହାର କରେ ନି । ତୁଳା ବା ତିମ୍ବୁ ଉପର
ଏବଂ କୋଣାର୍କ କିନ୍ତୁ ନାପିଶେ ପାଦିଶେ ଏବଂ ଏବଂ ବଳି
ପରିହାର କରେ ବଳି ତେବେ ତୁରିବିଲେ ପ୍ରାଣିକ ବିଶ୍ଵାସ

ଲାଗ୍ନିଯେ ମନ ।

ପ୍ରତିକିଳି ଛାଇତ
ଯାଜମାଣ ପ୍ରତିକିଳି ଟିନାର କିଟ ପାଥୀ ଯାର ଯା
ଆପନଙ୍କ ଛାଇତା ପରିବାରର ଜୟ ଘରେ । ଛାଇତ
ହେତୁ ସିଂ ଯମାଧ୍ୟ ହୁଏ ତଥା ଏହି କିମତ ଭାଟା
ରିଭ କରନ୍ତ ପାରେ ନା । ଉପରୋ ଏହି ଯମା ଆପନଙ୍କ
ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ କବେ ବିଲୁପ୍ତ । ଆପନଙ୍କ ଦେଖିଲି
ସିଂ ନନ୍ଦନ ହୁଏ ଆର୍ ଆପନଙ୍କ ପ୍ରାଇଇ ତା ଥେବେ ଭାଟା
ରିଭ କରନ୍ତ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏବଂ ଦେଖା, ତାହାରେ ଛାଇତ ହେତୁ
ପରିବାରର କବେ ନିମ୍ନ ପାଶେ :

संग्रहीत

ମନ୍ତ୍ରିର ଆପନାର ନିଟିଟେରେ ଏକି ଅନୁଯତ୍ତ ଧ୍ୟାନ ଜେଣେ । ଏକ କାହାରେ ରେ ଟିଉର୍ (CCTV) ଏବଂ ଜନା ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ଇମ ଅଭି ଉଚ୍ଚ କ୍ଷତ୍ରରେ ରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ । ଏହି ବିଲ୍ଯୁମନ୍ ଏବଂ ଅଭି ଉଚ୍ଚ କ୍ଷତ୍ରରେ ଇତିହାସରେ ହେ, ଯା ଅମେରିକା ଶୀତଳକାରୀ ଦିନରେ ହୃଦ ଅଟ୍ଟାଙ୍ଗୁଳର ପର ଟିଲ୍‌ଟେଲ୍ ରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ହେ । ଇତିହାସରେ କାହାରେ ଏମିତି ସହିତେ, ଧୂମ ବା ଆକର୍ଷଣ ବର୍ବନ୍ଦ ପାରେ । କହେ ଅଛି ସହିତେ ଏଖାରେ ଧୂମ ଭାବେ ଥାଏ । ନିଟିଟେରେ ପରିକାର କାହାରେ ହେବାରେ ଏକାକିରଣ କାରାଗାରର ମଧ୍ୟ କାହାରେ ରେ କ୍ଷେତ୍ର ବାରାନ୍ଦିର ପଥେ ।

बाबू कुमार शोभा

ব্যাক কভার ঝুলে ফেলা পূর্ব কঠিন বিশ্বাস নয়, তবে সিলভারট একটি অস্টিল। এ জন্ম মানবুদ্ধিল
দেখে নিলে ভাল হয়। এ কভার কারণ আগে সব
কোথায় দেখেছেন সেইসব নিম্ন : ব্যাক কভার খোলার
পর ভেতরে দেখুন কোথাও মহল। জামেছে এবং
ডেরিয়ার বা অন্য কোমর প্রতিক্রিয়া সংকুচিত রয়ে
অল্পকাল প্রতিক্রিয়া করে দেখুন। কাজ কভার সহজ
কর্তৃত হবে ব্যাসার্বরণের ওপর দেখে কোন
ধরণের চাপ না পেতে। কু ছাইকার বা অন্য কোন
ধরণের বৃষ্টি দেখে কোন আঁচড় দেখে প্রতিষ্ঠিত না
হওয়া প্রতিক্রিয়া। ব্যাক কভারট স্থানের নামাঙ্কণ আগে
জালো করে দেখে নিন কোন কু, নিন বা অন্য
কোন সেগুন লোহা জাতীয় বৃষ্টি মানবুদ্ধির বা অন্য কোন
কারণ এ ধরনের কিছু
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। কারণ এ ধরনের কিছু
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। এ
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। এ ধরনের কিছু
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। এ ধরনের কিছু
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। এ ধরনের কিছু
ক্ষতিগ্রসক পর্যবেক্ষণ আছে কিনা। এ ধরনের কিছু

અનુષ્ઠાન

ব্যক্তিআপ : অপনার উচ্চতমূল্য ফাইলসমূহের ব্যক্তিআপ জানা ভাকী। যদি কোন কারণে আপনার সিস্টেমটি ক্ষাপ করে কিংবা হার্ডডিভিল স্থান হয়ে থাকে, যেকে আপনার উচ্চতমূল্য ফাইলগুলোর ব্যক্তিআপ আপনার ঘাকীটা জাও করবে। সিস্টেম সফটওয়্যারসহ অন্যান্য এপ্পেলিকেশন সফটওয়্যারসমূহের ব্যক্তিআপ, সিডি বা সিস্টেম ডিজিটাল থাকে।

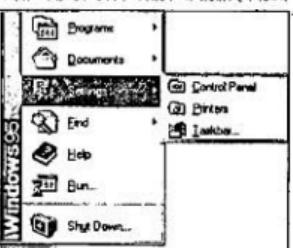
কোথায় ব্রাক্ষণ্ট নেবেন

ହାର୍ଡିକ୍ ଫାଇଲ୍: ହାର୍ଡିକ୍ ଏକ BACKUPS ନାମେ ଏକ ଫୋଲୋର ତତ୍ତ୍ଵ କରେ ଦିଲି । କଥା କରାର ସମୟ ଅପନାର ଡ୍ରାଇଭେ, ଫୋଲୋଟି ବା ଡାଟାବେଜ୍ ଇଲ୍‌ଆପନାର ନିଜି ଫୋଲୋର କରନ୍ତି । ଏପରି ଫାଇଲ୍‌ର ସହିତ୍‌ଯାଇବା କେବେ କରେ ହେଁ ମୌଗିର ଆପେ-ଏକ BACKUPS ଫେରାରେ Save As କରାନ୍ତି ଦିଲ୍ୟେ ଅପରି ଯାକାପାଇ ହୈବି ବାବେ ରାଖିଲା । ଏହି ଅଧିକି ଡର୍କଟ୍ୟୁଳ୍ ଫାଇଲ୍‌ର ଟି କପି ପରେଲେ – ଯାର ଅଧିକି ଅପନାର ଫୋଲୋରେ ଅପରି ଯାକାପାଇ କରାନ୍ତି ହେବାକାରେ ବହି କଲେ ଆପନି ଛଳକରେ ଅପନାର ଫୋଲୋରେ ଫାଇଲ୍‌ର ଟିଲିପି ଅଥବା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ଲୋକଙ୍କ ଲେବ୍‌ସ ବା କ୍ଲିକିଂ କରିବି ଥିଲେ ପୂର୍ବରାଯ ଅଭିଭାବିକି ହାର୍ଡିକ୍ ହିଲେ ପାରିଲା ।

ফ্লপি ডিকে : আপনার ফাইলস্ট যদি ১.৪
মেগা. এবং কয়েক হেক্টে ভর, তবে এটি অপনার
ডেস্কটপে সেট করার পাশাপাশি Save AS করাট
দিয়ে ফলিপেডে ব্যাকআপ করিব করে রাখুন।
অতএবে শুধু ফাইলস্টলেকে NC, PKZip অথবা
আপনার লিপি সহজভাবে মাথার কাম্পারেস্ট
ডেস্কটপে ব্যাকআপ করে রাখতে পারেন।
জেকেটেটি কোথাও নষ্ট করে রাখুন।
অবশ্যই
আপনার হার্ডডিভিউ নষ্ট হয়ে গেলে কিন্তু কম্পিউটারের দ্বারা ব্যবহৃত হয়ে
কোর্সপুর্ণ ফাইলস্টে সংস্কৰণ থাকবে।

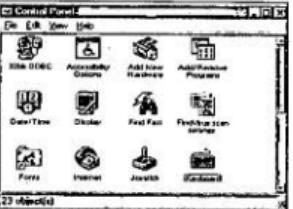
ଶିଖି ରୁହ୍ୟ : ଶିଖି ରୁହ୍ୟ ରୀତିରେ ଆଶନାକୁ
ପରିଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥାଏ ବ୍ୟାକାମ୍ପ ପରିବାର ସୁଧାରୀ ମୁଣ୍ଡା କିମ୍ବୁ
ଏହି ଏହିକୁ ବୁଝି ବୁଝି ବ୍ୟାକାମ୍ପ ଏବଂ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ
ରୀତିରେ ପୁଣି ଲାଗୁ କରାଯାଇଥାଏ ଏହା ଏହାରେ ବ୍ୟାକାମ୍ପ
ମୁଣ୍ଡାମେଟୋମ୍ ବ୍ୟାକାମ୍ପ ନା କରାଇ ତାମ । ଅବଶ୍ୟକ ଏହା
କରାଯାଇଥାଏ ବ୍ୟାକାମ୍ପ ଏବଂ ବୁଝି ବୁଝି କୋଣ ସବରେ
ବେଳିକି ଛାଢାଇ ଶର୍ମକିଳି ହେବ । ଏହାଙ୍କା
ବ୍ୟାକାମ୍ପ ଏବଂ ମୁଣ୍ଡାମେଟୋମ୍ ଏହାରେ ଆଶନାକୁ

ଏହା ବ୍ୟାବହାର କରେ ବୃଦ୍ଧ ଆକୃତିର ଫାଇଲଗୁଡ଼ୋର
ପାଇସିଲ୍ ରାଖା ଯାଏ । ଆଜକାଳ ଏପରେ ପାଇସିଲ୍
ପିସିଲ୍ ଅନେକ ବ୍ୟାବ ପିସିଲ୍ ହିଲ୍ ଡ୍ରାଇଟ ବିଲ୍ଟଇମ୍
ଅବଶ୍ୟା ଆମେ ।



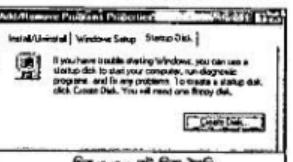
विं २ : एक विषय लेख

ଦେଖ କରତେ ପାରେ । କିମେ ପରାର୍ଥରେ କମପିଲ୍ଟଟର କାଳିନ କାଜ କରନ୍ତେ ପାରେ ନା, ଏମନିବି ଅନେକ ସମୟ ଯାହୋସ ସେଟିଆପ ଠିକ୍ କରାର ପରିବ କମପିଲ୍ଟଟର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯେବେଳୀ ହେଁ ଗଠିନ୍ତାନ୍ତିର ଅବଶ୍ୟକ ଆଶାର ଏକମାତ୍ର ନହାଇବା ହେଁ ବୁଟ୍ ଆପ ଠିକ୍ । ଆପଣି



ਤ੍ਰਿਭਵ ਤ.੨ : ਕੁਝ ਭਿਆਂ ਟੈਚਾਂਸ਼ਿ

ପାଇଁ ଡକ୍ଟର୍‌ଙ୍କ ବୁଟ୍ ଡିଶ ଦିଲେ ଆମନାର ସିଟ୍ଟେମ୍‌ଟି ବନ କରନ୍ତେ ପାରେନ୍ । ସାଥେକି ବାବହାରକାରୀରଙ୍କ ଏଣ୍ଟିଚିକ ଡସ କିମ୍ବା ଉଇଜୋବେର ବୁଟ୍ ଡିଶ ତୈରି କରେ



ਤਿੰਨ ਅ. ਅ : ਸੁਣੋ ਲਿਕ ਟੈਲੇਗਿ

। এবারে খোনে নিন কি করে আশনি জম
বড় উইলোজ থেকে বুট ডিঙ্ক তৈরি করবেন ।

ডস থেকে : ফলি ছাইজেড আপনার ব্যবহার
রা মেকেন একটি ফলি তিক সেকান, যাতে
অন্তত ০.৫ কি.গ্ৰ. জাগুন বলি আছে। এবং ডস
পেটে পিটে সিস্য SYS/S : লিখে একটা চাপুল
system Transferred মেসেজটি আপন পর্যন্ত
পেশ কৰুন। মেসেজটি পেশে বুঝবেন
যে আপনার বৃত্ত ডিপটি তৈরি হচ্ছে মেজ। Formatis
পেটে পিটে সিস্য লিখো আপন পৰ্যন্ত পৰিবেশ

ফর্মাট হবে এবং পক্ষে নিচের ট্রান্সকার হবে।
 Format's ক্ষমতা দেয়ার আগে নিচিত হয়ে নিম
 ডিকের ফাইলগুলো সম্পর্কে।



চিত্র ৪ : মানুষের বোর্ড

ଉତ୍ତିଲୋକ ୧୫ ଖେଳ : ଉତ୍ତିଲୋକ ୧୫ ଇନ୍‌ଟୋଳ
କରାର ନୟା ଆପନାମାର ଦୂର୍ତ୍ତ ଡିଟେକ୍ଟ ତୈରି ଏକଟି
ଆପଣମାନ ଦେବେ । ଏଇ ଇନ୍‌ଟୋଳ କରିଲେ ଏକଟି ଦୂର୍ତ୍ତ
ଡିଟେକ୍ଟ ହିଁ କରେ କାରୀ ବାରେଟ୍ ପାରିଲାମୁ । ଆପନାମାର
ଆପନାମାର ଏକଟି ଦୂର୍ତ୍ତ ଡିକ୍ ତୈରି କରେ ନିଷେ ହେବେ
ହିଁ ୩୦ ଏବଂ ନୟା ବାଲକଙ୍ଗାର ଅନୁଭବ କରେ । ଟାଙ୍କ
ବାରେଟ୍ କୌଣସି କରିଲେ ସେଟ୍‌ଟି-୧ ଏବଂ ମାରିଲି ନିମ । ଏବାର
ଶାବଦିକରଣ କରିଲେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ - ଏ କିମ୍ବା କରନ୍ତି
କର୍ମଚାରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ - ଏଇ ଏକ ନିମ୍ନ ଥୋରାମହିମ
ଆଇକିନ୍ୟେ ଉପର ଭାବରେ ଥିଲା କୁଣ୍ଡିଲ୍ କରନ୍ତି । ଏବାର
ବ୍ୟାପାରିଜୀବୀ ତାମାଳା ବୟା ଥେବେ କୌଣସି ଏଥାଏ କିମ୍ବା କରିଲେ
କିମ୍ବା କରନ୍ତି । ଏବାର ଛାଇରେ ଡିକ୍ ପ୍ରକିଳେ ହିଁଲେଟ୍
ଡିକ୍ ବାରେଟ୍ କିମ୍ବା କରନ୍ତି ।

একি ভাইরাস সফটওয়্যার : ভাইরাস কম্পিউটারের সবচেয়ে বিশেষজ্ঞক এবং ভাইরাসের শর্কর। আপনার অজ্ঞানেই কোন ভাইরাস আপনার সিস্টেমটি পুরোপুরি অক্ষেত্রে করে নিতে আপনার কিংবা হার্ডডিভিউটি নষ্ট করে নিতে পারে। বর্তমানে



ଟିକ୍ର ୧ : ଏହି ଆଇନାଙ୍କ ଅଫଟୋଗ୍ରାଫ୍

বিশে জান আঠ ৭,০০০ ধরনের ভাইরাস রয়েছে
এবং অতিনাই এদের সংখ্যা বৃক্ষ পাছে।
আপনার ক্ষেত্রটি খুব সহজেই ইটারনেট,
বিভিন্ন খেকে কিংবা ভাইরাস আক্তার ফলে
ব্যবহারের মাধ্যমে আক্তার হতে পাবে। একের
পূর্ব সর্বকীর্তন ব্যবস্থা হিসেবে আপনাকে এটি

ভাইরাস সফটওয়্যার ব্যবহৃত করতে হবে। এটি ভাইরাস সফটওয়্যার অপসারণ সিস্টেমটিকে ভাইরাস মুক্ত রাখতে সহায় করবে। যেকোন সময়ে নিচে অনলাইন সিস্টেমে ভাইরাস ক্লিক করলে ভাইরাস গার্ড অপসারণ সতর্ক করে দেবে। সময়ের হাতে এটি সিনির নতুন নতুন ভাইরাসের জন্ম হবে। নতুন এই ভাইরাসগুলোর অন্দেক সময়ের প্রয়োজনে এটি ভাইরাস সফটওয়্যারগুলো সন্তুষ্ট করতে পারে না, বা সন্তুষ্ট করতে পারেনি ও তা ধরে করতে সহজ হয় না। এক্ষেত্রে নতুন ভাইরাস প্রতি এটি ভাইরাস সফটওয়্যারের সেট করা হচ্ছে। আপনার আর কোন উপর্যুক্ত করা কো

এ ধৰণের বামপুরা খেকে বেহাই পেতে আপনারে আরো সৰ্বত্র হত হবে। ভাইয়াস আজাতে কোন ফ্লাই ব্যবহার করবেন না। যদি আসন্নবর্ষের শীতল ব্যবহার করবেন তবে হাত মুক্ত সঙ্গে সিলেটিটি বাক থাবে নিন। এর ফিল্টুক পর মুরব্বা সিলেটিটি অর কোর দেখুন সিলেটিটি আজকের কিন। আজকে হলে মুক্ত একে খৎস করার ব্যবহৃত নিন। আপনার এই ভাইয়াস সঁজেওয়ার একেরে বার্ষ হলে সিলেটিটি মুক্ত বাক করে এই ভাইয়াস ধৰণ করতে পারে এবন এটি ভাইয়াস সিলেটিটি যার সুবাদ করতে এবং কফশিল্ডিটারে পোচ করে আপনার সিলেটিটি ভাইয়াস ধৰণে পার। আর যদি ভাইয়াস ধৰণ আবহ্যন একে খৎস না করে কাজ করতে থাবেন, তবে বলতে হবে জেলেনেমে আপনি একটি ভ্যাকেন সুইচ সিলেটেন— কাজের আপনার জ্ঞানের না নমন ভাইয়াসটি আপনার জ্ঞানের সিলেটিটি ব্যবহার করতে পারে। একেরে আপনার সিলেটিটি ও উচ্চতর পৃষ্ঠা ফাইলসমূহের সিলেট নির্বাচনের জন্য আপনাকে

অবসর একজন সদস্যের সংক্ষিপ্তের এবং তারের সফটওয়্যারে স্লেড করে নিন হচ্ছে।

ড্রাইভার: “ড্রাইভার” শব্দটি “নতুন ব্যবহারকারীদের কাছে হ্যাট খিউটা ভীতিকরণ হতে পারে। ড্রাইভার জিনিসটা আমরে দেখি। ড্রাইভার মূলত কর্তৃতোষ হাইলেভ, যা আপনার সিস্টেমের সাথে সংযোগিত নতুন হার্ডওয়ার বা সফটওয়্যারের সমন্বয় করবে এবং এর সাথে কাজ করতে সহায় করবে। ধেমন: নতুন পিসিটাৰ বা চেম্বড কম্পিউটাৰে ইটি আপনার কম্পিউটাৰ বা সফটওয়্যারের সাথে তাৎক্ষণিকভাৱে কাজ কৰতে পৰাবে এবং নতুন না আৰু এন্টেনা এলাপনৰ মাধ্যমে হচ্ছে।

পরিকল্পনা করা: যোগাযোগ বা আয়োজন সূচী-মদ্রাসা মাদ্রাসা বোর্ড বা কার্ডিনেলস টপের জুমা হয়ে একেবারে তাপ বিবরণে বাধা প্রদান করে। ফলে কার্ডিনেলস টপের ইতেকনিক ডিজিটালসেন্সে প্রতিক্রিয়া উৎপন্ন হয়ে উচ্চ উচ্চ বা অস্থায়োগ সিস্টেমের জন্য কফিকার হতে পারে। তাঙ্গুড়া খুলোয়ালি পাওয়ার সাপ্লাই, হার্ডডিক, ফ্লি ডিক্ষন্ডাইভ শৃঙ্খলার বায়ু চলচ্ছলে পথ রাখা হয়ে বায়ু চলচ্ছল এবং প্রতিকর্ষ সৃষ্টি করে কার্ডিনেলস টপের সামগ্রে ক্ষেত্রে প্রয়োজন করা হতে পারে।

ଆପନାର ଶିଟେମଟି ଧୂଳୋ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୂର୍ଯ୍ୟ ମହିଳା
ମୁକ୍ତ କରା ବା ରାଖା ଅଭିଜ୍ଞ ଝରୁବାରେ ।

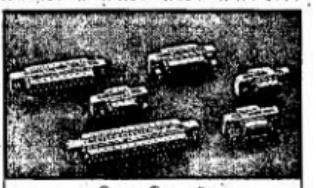
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପରିବହୁ କରାଯାଇ ଅନ୍ୟ ଆଧୁନିକ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେଲେ
ଡୋକ୍ଟର ଅଧିକାରୀ, ଡାକ୍‌ତାଙ୍କ ଟିନ୍‌ମାର : ଏକଟି ନିଶ୍ଚିହ୍ନ
ମୂଳ୍ୟ ଅତ୍ୱର ବ୍ୟାକ କରିବାର ପୂର୍ବ ମନ୍ଦିରମାର୍ଗରେ ଏବେ
ପିଣ୍ଡିଆ କାର୍ଗାରେ ଡୋକ୍ଟର ମଧ୍ୟ ମୂଲ୍ୟ କରା
ପାଇଥିଲା : ଡୋକ୍ଟର ସରହାରେ ମଧ୍ୟ ଲକ୍ଷ ପାଇଁତ ହେଲେ
ଯେମେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରିଟ୍ସିମ୍ସିହୁରେ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କଣ ନକରାନ୍ତେ ନ ହେଲେ
ଯାଏ : ଏକାକିମେ ସମ୍ପଦ ଟିନ୍‌ମାର : ଫୁଲା କା କମ୍ପ୍ୟୁଟର
କାଗଜ ମଧ୍ୟେ ପିଣ୍ଡିଆ ସୁହାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରେ ବାହିକ
ପରିବହୁ କରିବା ଯାଏ ।

সতর্কতা : সার্কিট বোর্ড বা মালার বোর্ড কেন অবস্থাতেই ডেজা কাপড় বা তুলা দিয়ে পরিষ্কার করা যাবে না।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରାଟି କଥନୋଇ ଖୋଲା ଜାନାଲାଗା ପାଇଁ
ବାକୀ ଠିକ୍ ନନ୍ଦ । ଏତେ କରେ ଜାନାଲା ଦିଲେ ଆଦି
ଧୂଳୋବାଲି ଏବଂ କୃତି ଧୂବ ସହଜେଇ ସିଟେମ୍‌ମି ମଞ୍ଚ
କରେ ଦିଲେ ଶାବେ ।

କ୍ଯାମ୍ପିଟୋର ହାନୀତର

কম্পিউটার হাসানুরের আশে সর্করার সাথে বন্ধস্তো সংযোগ সাজিকারে পূর্ণ নিন। আপনাকে অবশ্য সংযোগের মাধ্যমে কিভাবে লাগানো হিল তা মনে রাখতে হবে, না হলে পরবর্তীতে এটি সুন্দর সহজেস্ব সব আপনাকে বিলুপ্ত করতে পারিব। সংযোগস্তো কিভাবে না লাগানো পরিবে আপনি কেন



ଚିତ୍ର ୬ : ଡି-କାନେଟ୍ରିଲ

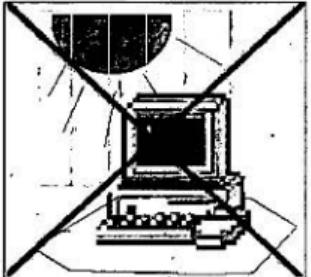
অবস্থাটৈ সিন্টেম চালতে পাৰিবেন না তাই
সংযোগতলো কিভাবে, মনে দাখিল না পাৰলৈ
হোট হোট টেল দিয়ো বা অন্য কোম আৰে
সংযোগতলোতে লেবেল লাগিবে লিন।
কম্পিউটারে সিন্টেমে এসৰ সংযোগ কোলা বা
লাগানোৰ সহজ আভিজ্ঞ বৰ হওয়াৰে কোৱা হিক
লুণ। এতে যি কানেক্টোৱেল মিন ভেডে যেতে পাৰে
বা ঝোক হৈয়ে যাবাবৰ সহজময় আছে।

କମପିଟ୍ଟାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଅଂଶଗୋକେ ଯେ କୋନ ଯମବାହିନେ ହାନିଗୁଡ଼ିରେ ସମୟ ଲକ୍ଷ ବାରାଟେ ହେ ଯାତେ
ଏତେ କୁବ ବେଶୀ ଥାକି ନା ଲାଗେ । ଏତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରେ
ଏର ସଂରକ୍ଷଣ ଦିଆ ହେ ଯେତେ ପାଇଁ, ଯା ପରିବର୍ତ୍ତନରେ
ନାହିଁ ଧରନେ ଉପରିରେ ଲାଗି ଥାଇବା ନିଯମଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ।

ପରେ ଦିନରେ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କାରଣ ହାତେ ଅଭିଭିତ୍ତି ହେଲା ଏବଂ ତାଙ୍କ ଓ ଟୋର୍ଚୁଟ୍ କାରଣ ହାତେ ପାରେ ଅଭିଭିତ୍ତି ହେଲା ... ଏଥିତ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକିନ୍ ଡିଜାଇନ୍ସ କ୍ଲବ୍‌ରେ ଯିବ୍ୟାଦ ଶ୍ରାବନ୍ତ କାରାଗାରେ ଟୁଟ୍ଟିଏ ହେଲା ।” ଆର ଏଇ ଉକ୍ତକାଳେ କାମକାରୀ ପାରେ ଡିଜାଇନ୍ ନିର୍ମାଣ କର୍ମକାଳେ ଥାଇଲେ । କମ୍ପ୍ୟୁଟଟା ଡିଜାଇନ୍ସର କେତେ ଉତ୍ସାହ କେବେ ଥିକାରେଇ ଦେବେ 40°C ଅଭିକରମ ନ କରେ

উক্তাং কামানোর সবচেয়ে ভাল উপায় হচ্ছে
কমপিউটারটিকে নিয়ন্ত্রিত উক্তার ঘরে স্থাপন
করা। অর্থাৎ এটিকে শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত করে স্থাপন

করা। কেবল আপনাদের ঘরে দেশে এটি খুবই ব্যবহৃত। যদি এসি স্থানে কিন্তু সবচেয়ে না হয় তবে এমন একটি ঘরে আপনার পিসিটি রাখন দেখানে



চিত্র ৭ : আপনার কাছে হালগন বজালী

পর্যাপ্ত বায়ু চান্দালের ব্যবহার রয়েছে। সূর্যের আলো উভারে সুষ্ঠুতরী আকরণকৃত উপাদান। কম্পিউটারের জন্য নির্ধারিত ঘরটি থাকে সূর্যের আলো থেকে দূরে থাকে এবং ঠোক হয় তা পিসিটি করন।

চোখের পদার্থ ফ্লিপ পিলি থাকা হাত্যাক্ষেত্রে কাটা হ্যান্ডিভেল নষ্ট করে নিয়ে পারে। পিসিঅর্টি (CRT), ইলেকট্রিক যার, প্রোত্তি স্লীকার, ফোন প্রচ্ছিতির চারপাশে চোকলেটী আবেশ তৈরি হয়। আপনার কম্পিউটারটিকে এ ধরনের উপাদানের আগ্রহের বাইরে স্থান করন।

ডাটাট কভার ব্যবহার করন

আপনাদের দেশের পরিবেশের জন্য ডাটাট কভার প্রতি ধোরাধোলীর একটি উপাদান। কভারের শেষে পোশানিটি বক করার পর এর বাইরের মূলেরাবাবে পোশানিটি দিয়ে ব্যাপক পরিবর্তন। কভার পর কিছুটা সহজ লিন থাকে এটি সক্রিয় তাপমাত্রা বিস্তৃতি করে বাস্তবিক অবস্থার আসতে পরে। এবার ডাটাট কভারগুলো দিয়ে পিসিপিটোরটি ঢেকে দিন। পিসিপিটি, মিনিটি এবং কেবলের জন্য আপনার আপনার ডাটাট কভার থাকে— যেগুলো সাধারণ এবং যেগুলো উভারে বিস্তৃতি। একটো আপনি আপনার সিটেটের জন্য একটি বড় একটি কভার কিনে নিয়ে পারেন। আর তাত্পর যদি আপনার সংস্থান থাকে তবে একটি ভারী কাশড নিয়ে নিজেই কভার করে নিয়ে পারেন।

আপনার আচারণ

আপনার সিটেটের ঘৰে সবচেয়ে উচ্চতম প্রয়োজন এবং হচ্ছে সিটেটের প্রতি আপনার আচারণ। পিসিপিটিকে নিয়ন্ত্রণ করার আলোকে কেবল একটি সর্বত্র হচ্ছে একটি ব্যাপক ক্ষয়ের ক্ষেত্রে। কোন ক্ষিতিজেই ভাঙ্গারের ক্ষয়ের না। কম্পিউটারটির ধীরে সুরু দেখে থাকেন বুক করন। উভারেজা - ডিবিক ক্ষেত্রে পেশিস ব্যবহার বুক করবেন না। উভারেজ ৩.১ এবং ফেডেন (Alt+Delete) এবং পেস এবং কেবলে সিটেটের বুক করন। উভারেজ ৯.৫ বা ১৯.৮ এবং কেবলে সক্ষমতা চান। প্রিস্কেপের ক্ষেত্রে এবং সবচেয়ে ক্ষতি হওয়া পাইলে কেবল এবং সবচেয়ে ক্ষতি হওয়া পাইলে কেবল এবং ইট ইউনিটে পেস করে শাও ডাইন মেনুতে ক্লিক করন এবং ইট ইউনিটে সেইসেই টু টার্ন অফ ইটের কম্পিউটারের মেমোরি দেবে দেশিন বুক করন। ইট করার সময় কোন অকর করার সম্ভব না।

দিনে তা উপেক্ষা করবেন না। সেদেশটি প্রতি এক মে অনুযায়ী ব্যবহার করিব। এর মেজের মে সময় দেখা নিয়ে পারে এবং সব সময় এটি কেবল অপারেটিং এবঝের জন্য হয় না। অনেক সময় যোগায়ে কেবল বাগ বা প্রতিপূর্ণ সংযোগের জন্যও এর মেজের আসতে পারে। এভাজ অন্যান্য কেবল এবঝের ক্ষয়ের ক্ষেত্রে কোন উচ্চতম প্রয়োজন করবেনই তৈরি হতে পারে। সুতরাং এর মেজে আলোকের পথে, সদৰ্কর হলে দিয়ে বাধুন এবং হেঁজ ফাইল পেকে সাধারণ নিয়ে এর টিক ক্ষেত্রে ঢেকে করন। পিসিপিটি যদি কার কার নিয়ন্ত্রণ করতে পারে তাহলে সাধারণ পাস তবে এর পিসিপিটির উৎপাদিত সম্ভাবনা করার পারে করন। করার এই সমস্যাটি নিয়ে কেবল তিক হবে না। অযোজনে কোন বিশেষজ্ঞের পরিষেবা নিন।

কী-বোর্ডের সামান করবেনই পানাহর করবেন না। এটে কেবলের ধৰনের উচ্চটানা পাঁচটি পারে। যদি দুর্বিজ্ঞাপনত কী বোর্ডে কেবল তরঙ্গ পদ্ধতি, ভাসের সাথে সাথে কম্পিউটারে থেকে একে বিচ্ছিন্ন করুন এবং তেজো অপেক্ষাকৃত ভালভাবে উভারেজের সময়েও নিন।

সময়ের দীর্ঘনিরাবেক আবিষ্কৃত অঞ্চল হচ্ছে হাতে পারে এবং হাতে পারে। কম্পিউটারের প্রতি যাজ্ঞো জাতিস সিটেটে হালে ও সুব সাধারণ করতেলো। নির্মাণাত্মক হেনে জেলে একে নির্মাণাত্মক কার্যকলাপে কর্ম করা যাব। আর এ ইন্স ব্যোজন হবে আপনার সাধারণ সচেতনতা আর সমস্যা। আগা করি নিরবিচিত্রে আলোচিত আপনাদের তিপৰোকে। এক্ষেত্রে আপনাদেরকে কিছুটা হালে ও সহজে করুন।

A NEW GENUINE OFFER

CREATIVE COMPUTERS

5 YEARS
WARRANTY

OFFER 1

Processor	Pentium MMX 200 MHZ
Mother Board	TX Pro 512K
Ram	32MB (E.D.O)
H.D.D.	2.1 Quantum Fireball
F.D.D.	3.5", 1.44 MB
VGA card	4MB (builtin motherboard)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Mitsumi (Win-95-104 key)
Mouse	Genius easy
Monitor	14" SVGA Color.
Dust cover	free
Mouse pad	free

Price : 28,000/-

OFFER - 2

Processor	Pentium MMX 233 MHZ
Mother Board	TX Pro 512K
Ram	32MB
H.D.D.	4.3 GB(Quantum)
F.D.D.	3.5", 1.44 MB
VGA card	4MB (builtin motherboard)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Mitsumi (Win-95-104 key)
Mouse	Genius easy
Monitor	14" SVGA Color.
CD-Drive	Creative 32X with remote
Sound card	Builtin motherboard
Speaker	Creative
Dust cover+Mouse pad	free

Price : 33,000/-

OFFER - 3

Processor	Pentium II 300 MHZ
Mother Board	LX 440 spacewalker
Ram	64MB(DIMM)
H.D.D.	5.1 GB
F.D.D.	3.5", 1.44 MB
VGA card	4MB VIRGE
Casing	ATX
Keyboard	Mitsumi PS2
Mouse	Microsoft PS2
Monitor	14" SVGA Color.
CD-Drive	Creative 32X with remote
Sound card	Builtin motherboard
Speaker	Creative
Dustcover+Mousepad	free

Price : 51,500/-

For all kinds of accessories & system, Please contact:

Office : 33 Baitul Aman Jam-E Masjid Complex (1st Floor),
Circular Road, Motijheel, Dhaka-1000 Bangladesh.
Tel : 9352112

কেমন কম্পিউটার চাই

ଏକ ॥ ଶୁଣି

এমেনপৰা একজন থ্যাক্ট তরঙ্গের সুব্রাহ্মণ্য একটি বাল্পুর করিয়া কলি আমি একসময়ে শোভা
তরঙ্গের করে গাইত্যাম—এহন একটি মনে যে
মাঝের সংজ্ঞানে—। এখন হইতে করবে সেই
গানের কথাগানে একটি শীর্ষবর্ণ করে গাইত্যে
কর— কর—এহন একটি কল্পিতুর্ণ দেখো—।
আমি জানান্তর মাঝে সেই সংজ্ঞানের পৰে
চারিত্ব কি হবে, যিন্তু আমি কি জানি; আমি কেবল
একটি কল্পিতুর্ণ চাই; কড় পেশন হলো, আম
কান্তের চাই বিশেষ করে অভিযন্তে হয়ে যাব।
আমো একটি গৃহীত বিষয়—এটি মিয়ে কি করবো
আমা তা কি জানিন। চিঠি লিখবো—কেবল চিঠি
লিখবো? মাতি পাল অস্বীকা, ছবি দেখবো,
ইন্টারনেটে চড়বো,

এই নিবন্ধের সাথে যিন্ত একাশ করার সুযোগ
দ্যায়েক। আমি যা জাই, আপনি তা নাও চাইতে
পাবেন—সৃতবাণ নিবন্ধটিকে সেঙ্গাবেই দেখা

ପାଇଁ ମାତ୍ର ।

ବାଣୀ ମାର୍କେଟ୍ ତାର ଜୀବନ ଓ କର୍ମକାଳେ ଦୋଷଗୁଡ଼ିକାଳା, ଅନିଚାରାତ, ବୈପ୍ରିଆତ ଥାବେ ଏବଂ ସେଇ ବିଶ୍ୟମଟି ଜାତୀୟ - ଜୀବନମ- ବହାଲ ସେଇବେ - ଏମ ଏକଟି ଧ୍ୟାନମା ଆମାଦେର ଥାବେ ଯୁଦ୍ଧକାଳେ କାରଣରେ ପାଇଛା ଆହେ । କିମ୍ବା ବିଶ୍ୟମ ସୁନିଶ୍ଚିତ ପରିକଳନ ଦିଲେ ଯଥର୍ଯ୍ୟମାତ୍ରେ ବାଜାଟି ଦିଲ୍ଲିମାର୍କ କରା - ଏମ ଦୂରତ ଆମାଦେ ଅବଳିକ କମ । ତା ବାଧୁର୍ବିନ୍ଦୁ କାହିଁ ମରେ, ବସନ୍ତ ଦୂରତ ହେଉଥିଲା ଏକଟି ମାତ୍ର ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଯାଏ ବସନ୍ତିକିରିତ କେବଳ ପରିକଳନକିରି ଲିଖିଲା - ସାହସରମ, ସାହୁ କାହାଟି ମନ୍ଦିର ହେଇ । ଯାତେ କିମ୍ବା ଦୂରତ ହାତା ଏମନ୍ ଅବଳିକ କରିବାରେ ଯାଏ ବସନ୍ତ ଆମାର ଜାନିଲା । ତାବେ ଚକ୍ରଚାର ଆମାଦେର ଜୀବନେ ଆଶ୍ରାମିକାଳେର କେମେ ପରିକଳନ ଲାଗେଲା କିମ୍ବା ଆମାଦେର ନେଟ୍‌ଵିଳା ଆମାରା ଜାନିଲା କି ଟଙ୍କା ଛାଇବେ । ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ଏକବେଳେ ମେ ନେଇ ତା ବାବା ଯାବେଲା, ତମେ ତା ସାହୁ ଏବଂ କର ଦେ ଆମର ସମେରେ ଉତ୍ତରପଦ୍ଧତିରେ ଏବଂ ଆମେ କାହିଁ ହେଲେ ତାହାକି । ଆମାଦେର କାହିଁ କାହିଁ ହେଲେ ତାହାକି । ମେ ମୁହଁରେ କାହିଁ ହେଲେ ଆମରା ଟିକ ମେ ମୁହଁରେ କି ହେଲେ ତମ ତାର ଜୀବନ ଆହି । ଆମରା ଆନିମା ହେଲେ ମେ ବିଶ୍ୟମଟି ଫୁଲେ ଥାଇ । ଆମାଦେର ଆବଶ୍ୟକ ଏକଟି କାହିଁ ଆହେ ।

ଆହରା ଚୁଣି ହିଁ; ଆହାଦେର ଧ୍ୟାନି ଓ ଜୀବତିମୁଖୀରେର ଆଯ ସମ୍ବନ୍ଧ ସଂକଟେର ପେହନେ ଏହି ସାଧାରଣ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିଲୋକ ଅବଦାନରୁ ମୁଦ୍ରାତ୍ୟେ ବୈଶି ।

ডিন। একশ শতকের পিসি

ଯାଏ ପାତଳୋ ନିମେରେ କଥ ସହିତେ ଥାଏ ଆଜାମ
ସବନ ଏକଟି ଶକ୍ତି ଅଭିଭବ କରିବାଟ ଯାଇ ତରନ
ଆମଙ୍କୁ ଧରିବାରେ କମଲିଟ୍ଟାର୍ ଡାଇ ତାର ଏକଟି
ପାଞ୍ଚମି ଧରାବି ପାତଳ ଉଠିବା ଦେଇ ଆମ ମନେ କରି
ଯମିନ କମଲିଟ୍ଟାର୍ ଡାଇର ଭାଇସି ସମ୍ପର୍କେ ମେତ୍ୟବି କାରା
ମେଳେ ଦେବକୀରୀ ଆମ ହେଉ ଲୋକ, ତୁରୁ ତୁରୁ ଆମର
ମତେ କମଲିଟ୍ଟାର୍ ଏକଟି ଧାରା ଅଭିଭବକାରେ ହେଉ
ଦେବା ବା ତା ଗୋଟାରାତି ବ୍ୟାପକ ଯମାନୀ । ସବହେତେ
ପରିବର୍ତ୍ତନାଟିଣ ଏହି ପ୍ରୟୁକ୍ଷତିର ରୂପରେ ପରିବର୍ତ୍ତନର
ଏକଟି ନିମ୍ନମୁଖୀ । ଯାଇ ନିମ୍ନେ କମଲିଟ୍ଟାର୍ ପ୍ରୟୁକ୍ଷତି
ହେଉ ଚାଲିବାକୁ ହେଉ ଜୟାମା । ଯାଇ ଭାବରେ କେବୁ ହେବାର
ମାଲ ତଥା ହୃଦୟ ନାଥେ ଶାଖେ କମଲିଟ୍ଟାର୍ରେ କେବୁ
ଏକଟି ମାରାକାନ୍ଦ ବିଶ୍ଵାସ ଧୀର୍ଘ ଧୀର୍ଘ— ଆମ ମନେ କରି
ତାରା ଏହି ଶିଳ୍ପରେ ବିବରଣୀ ଦେଖାଇ ଭାବରେ କମଲିଟ୍ଟାର୍ରେ
ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଦେଖାଇନା । କମଲିଟ୍ଟାର୍ରେ ବସି ଏବଂ ଏବଂ
ଏକଟି ଅବରୁ ଦେ ମେ ଅଭିଭବ କୁଣ୍ଡ ଦେଇ ନାମଦେ
ଯେତେ ପାରିବୁ । କମଲିଟ୍ଟାର୍ରେ ଶିଳ୍ପି, ଆମାର ପାତଳୋ
ବିଲେ ଦେଇ ବୋକାଓର୍କ୍ କମଲିଟ୍ଟାର୍ରେ ହେଉ ଏହି ଏହି
ନିମ୍ନେ ସାମାଜିକିତାରେ ରଖାଇ ହେବା ତାକ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଧାରା
ଯାଇ ଯାଇ ।

ପିଲିସର କଥାଟି ମନେ କରନ୍ତି । ଏବଂ ନାଥାରଙ୍ଗରେ
ପିଲି ମାନେଇ ହୁଏ ଏକିଟି ମାଟିମିଯାଜିଆ ବାଜା । କୁଳ
ବିଷୟର ଥାଏ ବିନୋଦ ଓ ଧୋଗୋଚାରି—ଏହି କୁଳ
ବିଷୟରେ ଅଭିଭୂତ କହିଲେ ଆମେରି ଆଜାରାରି
ପିଲି ହେଉ ଯାଏ । ପିଲିର ଏହି ଧାରାଟି ବାରାଟାରି
ବିକିଳନ ହୁଣି । ମନେ କରନ୍ତି କବି ଡାଇଲେଟ
ପିଲିରେ ଆଶାନ ପୋଛୁବିଲେ । ତେଣୁ ମେଘୁ
ଇନ୍ଦ୍ରାଜିତ କବି ଜାମ ନିରାହିଲେ ।

ନୁହେଁ କାହିଁଏ ପଥ ଦିଲା କାହିଁଏ କାହିଁଏ କାହିଁଏ
ପିଲି ଡିଜାଇନ୍ କାହିଁଏ କାହିଁଏ କାହିଁଏ—ସବୁ ଏମନ୍ତରେ
ପିଲିର ମହିତିଓ ଛିଲୋନୀ ଏବଂ କାହିଁଏ କାହିଁଏ
ପାଣୀରେ ରେଖିଲିଲାର ହାତ ଘ୍ୟାର—ଫକ୍ଟ ଘ୍ୟାର
ବାନାଲିଲୋ ତଥା ସମେର ଧାଖନ ଓ ସରଚନେ ବଢ଼
ଡକ୍ଟା ହିଲୋ ଆଗୀ ହେବ ଏବଂ ଏକାଟିକେ ବଢ଼
ହିଲୋ ପିଲିର ଜୀବେ ସରଚନେ ବଢ଼ କାଲିଙ୍ଗ ଶତି
ବିଜାନେ, ଇତ୍ତାଳି, ବିଶାର୍ଦ୍ଦ, ଏକାଟିକେ ହାତ ଏବଂ ପାନିରେ
ମିଠେ ପିଲି ତଥା ହାତ ବାଜରର ସହିତ ପାନି
ଏକ ଅନେକର ଘ୍ୟାର ଏବଂ ସମାଜର ବନ୍ଦଯେତେ
ନିରାପଦ ହାତ—ହେଉଥିଲୋ ପିଲିର ଅଧିକ ବାଜର ।

ଏ ସମୟର ଆଜି ତିଲ ପାଦ ପର ଲିପି ଯି ଶୁଦ୍ଧରୀତି
ହେବ ହେବ ଆଜି ଏକୋରାଟିଇମ୍‌ପ୍ରେଟର ଦିକକି
କରିବାରେ ଯଥନୀୟ କରି ଲିପି ଏକାନ୍ତରୀତି ଯାଇଲେ,
ମେଇନ ବା ଶୁଗା କରିବାଟିରେ ଶୀଘ୍ରକାଳରେ ଏ
ବିକିତିତ୍ଵର ସାଥେ ପା ନିଜେ । କିନ୍ତୁ ଆସାଇ, ଯାଇ
ଲିପିର ଟ୍ରେକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବ ବଳ ହା, ତରେ ଆମି
ନିର୍ଧାରିତ ବନ୍ଦମ, ଲିପିର ଶତ ଧ୍ୟାନମ ଓ ବିକାଶମାନ
ଧ୍ୟାନ, ଲିପି, ବିନାନ ଓ ଘରେ ଲିପି ବେଳ ହେବ ।

ଆମାଦେର ଦେଶର କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଶିଳ୍ପେ ଏହିନ ସବଚେଯେ ବେଶି ଆଶୋଚିତ ହେ ଦ୍ୱାରା ତାର ନାମ ଝେ.ଆର.ସି କରିଛି ରିପୋର୍ଟ । ବାଂଲାଦେଶ ଥିକେ

কমপ্লিউটার সফটওয়্যার রফতানি করার জন্মে নথকতী-বেসিন প্লাট একটি স্বাক্ষরিত নিয়ে অস্থুল এই মলিলতি যদিও এ যাদকলাপে সমাপ্তিত কমপ্লিউটার ক্লিয়েজ আর্টিভি কর্মসূচির একটি মলিল, তবুও এটি মেশিন নয়, তা আমি এর অ্যাপেক্ষ বলছি। এটি একটি সংক্ষিপ্ত ও শুধুমাত্র কর্মসূচির মলিল। আমরা এই জন্ম মানব (সুবেকজন আর সকল সভাতেও অনুপস্থিত হিসেবে) প্রকারিক শুরু নিয়ে এই মলিলতি অধ্যবসা করেছিলাম। একটি প্রয়োগের একজন মন্তব্য করেছেন জে. আর. সি. কম্পিউটিং নামক শব্দই ব্যবহারী হিসেবে। আসলে তা সত্য নয়। মেটি ১৪ জনের মধ্যে ১০ জনের কমপ্লিউট ব্যবহারী বলে সমাজক করা যায়। বাকী ৬ জনকে অপ্রয়োজন-একাডেমিশিপান ও বিভিন্ন প্রতিনিধি হিসেবে চিহ্নিত করতে হবে। অবশ্য একধরণ ঘোষণা এই কম্পিউট ১০ জন সদস্যের এবং স্লিপার, আর স্লাপ্টপে এবং হেম হেল্প মলিলের জাতে মাঝের জাতে নথকতাপূর্ণী এখন কেবলই জে. আর. সি.র। অন্য সকল বিষয়ে প্রতিক্রিয়া আসে অনেক। ইতিবাসের প্রয়োগের প্রতিক্রিয়া।

কেন আমি আরো একটি অভ্যন্তরীণ
সুপারিশ এবং মনিলে সন্তুষ্টিপথ করতে চাই শোষি।
আমাদের উৎকৃষ্ট ছিলো একটি জাতীয় অর্থনৈতিক
নীতিমালা শুধুমাত্রের ব্যাপারে সরকারের কাছে
সুপারিশ করা। কিন্তু সে কজাটি আমার করিবিন।
এমনকি জাতীয় সফটওয়্যার নীতিমালা শুধুমাত্রের
ব্যাপারেও এই খিলেটে কেন মানবতার দেশে হাজলি।
কিন্তু খিলেটে কেন করার আর একসময়ের পর যখন
সরকার কেবল নীতিগতভাবেই নহ, আন্তরিকভাব
সাথেই এটি বাস্তবায়নের চেষ্টা করবে তান মনে
হবে যে তথ্যশাস্ত্র সংস্করণ একটি নীতিমালা এবং এটি
হবে অঙ্গের কাজ সহজ হবে যেমন। এটি ও লক্ষ
করবে যে, সংস্কৃত আমাদার মূখ্যের কথার চেয়ে

নাটকালয় জাতীয় স্মৃতি মন্দিরের মূল এবং দানার বেশি। আরো একটি বড় অস্মৃতিখন্ড হালো যে একধরণে বাক্তির পরে কথা পুনরুৎপন্ন করে হতে পারে এবং তা যে কেউ যে কোন সময় অধীক্ষণে করতে পারেন। সিদ্ধি মন্দিরের মূল পুরু বলে বলতে হচ্ছে বালামদেশে কর্মপ্রটোরে কেবল প্রাণ এক বছরে যে পরিবর্তন হয়েছে তাতে সবচেয়ে উল্লেখ্য পূর্ণ ঘূর্ণিশ হিলো জে. আর.সি. সিদ্ধি পোর্ট নামে পরিচিত হোট একটি সিদ্ধি মন্দিরে। তবে সকল কর্মপ্রটোর মুদ্রণ বা নৌমিকভাবে ইঁ যে জে. আর.সি. কর্মপ্রটোর পদার্থ কার্যকর হয় তা কিন্তু সত্ত্ব নহ। এক্ষত সত্ত্ব বালামদেশ থেকে কর্মপ্রটোর সকলওয়ার রহস্যান্বিত বালামের আগামে এবং চেয়েও বড় পিপোট আজগুর্ণাতিক সংস্থা কর্তৃক দৈনন্দিক মুদ্রা বার করে তৈরি হয়েছে। পুরুলো
“সেদেশ হয়েছে এখন আর পাওত্তা যাবেন।”
যদি তথ্য অসুস্থি স্মরণে লিখিত একটি
নীতিমালা থাকতো তবে অনেক বিষয়ে আয়াদের
নমুক করে সেখালোর পরিদর্শন হতোন। বিশেষ
করে এমন যন্ত্রে জে. আর.সি. কর্মপ্রটোর বাইরে
দুঃখিত শব্দ আয়াদের উচ্চারণ করতে হচ্ছে, তখন
কিন্তু বেশ কিটোটা অস্মৃতিখন্ড, মূলে পক্ষতে হচ্ছে।
বিজেতুর কাছে হচ্ছে এবং ইচ্ছাতী জে. আর.সি. কর্মপ্রটো
র পিপোটে আরে বিনা।

জে.আর. সি. কমিটি প্রিলেট পেল করার পর ১৯৯৭ সালের ১৮ই ডিসেম্বর ঢাকার সোনারগাঁও হোটেলে অনুষ্ঠিত দেশের উচ্চম আঙ্গীকৃতি সেপ্টিমানের শেষ করা হবাকে আমি জাতীয় সংস্থাগুরু মুক্তিমান প্রণয়নের নামী করেছিম। কিন্তু আজীবন তথ্যপ্রযুক্তি সীমিতভাবে প্রযুক্তি তথ্যের আবেচ্ছান্ন আনন্দেনি। আমার বিশ্বাস তখ্য অ্যুক্তিপ্রাপ্ত সরকারের অবিচ্ছিন্ন ইতিবাচক চুম্বিকে আরো প্রিলেট, পেলবান ও কার্ডবুন করার জন্য সরকারের উচ্চ একটি সীমিতমান প্রণয়ন করা। আমার লক্ষ্য করেছি সরকার একটি সীমিতমান প্রণয়ন করে থাকে। এই ফলে বিশ্বে করে আঙ্গীকৃত প্রণয়ন বা এককিম দেশের খাতে করা হবে তাতে পেল সর্বিয়া হবে।

পাঁচ॥ আমরা কি চাই?

আমাদের জন্য কমপ্লিটার প্রযুক্তির উপর কি তা উপরি করাটা অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। আমেরিকা ভেঙেন কমপ্লিটারের মূল্যায়ন করে, আমি হনে করি আমাদের মূল্যায়নটি তার চেয়ে ভিন্ন হচ্ছে হবে। মনে রাখ সরকার, অ্যুক্ত মানেই যে আমাদের জন্য প্রয়োজন তা কেনেভলেই তিনি না। আমেরিকা আর অ্যুক্ত হশ্ব করার আগে বাহাই করা অনেক বেশি প্রয়োজুলু। কারণ আমাদের একটি পেল প্রণয়নে সেই চুরটি পেল না হলেই দেশের মতো স্বীকৃতি নেই। যদি বাধার আগেই তাই, আমাদেরকে কিংবা করতে হবে আমাদের ঘৰটি পেল হবে। সীমিতমান প্রণয়ন ও আগমন কর্মসূলী নির্ধারণ করার মূল উচ্চারণ হালে সেটি।

মোট এক ধূম আগেও আমাদের দেশের সাধারণ মানুষ কমপ্লিটার পি নিয়ে মাথা ধারে দেখে না। বিশ্ববিদ্যালয় (যেনে স্বৱৰ্তে), বড় বড় ব্যাক (দেশ ইউনিভার্সিটি), কল কর্মসূলী (যেনে অসমীয়া), পৰবেশ আঞ্চলিক (যেনে পৰম্পৰা পঞ্জি কমিশন) কমপ্লিটার হালন করেছেন এবং বিশ্বে বিশ্ববি বিদ্যুৎ সেবা কমপ্লিটারগুলো পরিসরে করতেন। আহরা চৰ কেটি (বা পাত, হুব, সান্ত বা আট কেটি) বাজলী কি কেন মাধ্যমে দিলো তাতে দিলো কেন অয়েজন না, হিলোন। দিলু এবং আমরা আর একবা বৰতে পারিলো যে, কমপ্লিটারে আমর অয়েজন নেই। তাৰ প্ৰয়োজনে, কমপ্লিটারে সামে আমলে আমৰ অ্যুক্ত চাই। আমি জানি এটি একটি ব্যৱহাৰ বাবণ। এটি নিয়ে কৰা যাবানো এমন কাজ শুধুই কৰ। জীবনের এন্দেক্ষে খুব কৰ আছে দেশেনে একে ব্যৱহাৰ কৰা যাবানো। আমাদের নির্ধারণ কৰার

বিষয় হচ্ছি, সমষ্টি তথ্য বাট্টীয় থীৰেনে এই যুক্তি দিয়ে আমরা কি কৰতে চাই।

পাসেনাল কমপ্লিটার কা পিসিৰ আগমনেৰ ফলে সুয়া দুমিয়া মতো আমাদেৰ দেশেও কমপ্লিটারেৰ পতি সাধাৰণ মানুষেৰ অৱৰহ কমপ্লিটারে থাকে। খুব সংজী কথা হলো তসেৰ মতো সংজোৰে স্বীকৃত কৰে উইজেন্ট বা মানু ও এস এস এস যাবে জোৰ সংজোৰেৰ তুলনা কৰবেন না। অপারেট সিস্টেমৰ সহায়ে পিসিতে সহজসূচি পাকেম চালাতে পৰাৰ সুযোগ না এলে হয়তো এখনে আমৰা কমপ্লিটার নামক ব্যক্তিগত কথা ভাৰতমহানী। বিহুচাট পতিত ও বিশ্বেতে কৃষিকলে মাহেই সীমাবন্ধ থাকে।

আমি আমার নিয়ে আভিজ্ঞতাৰ কথাবি বলি। আমিৰ দশকেৰ ভক্ততে (তখ্য আমি ট্ৰাইভেল একেষ্ট) আমি তাৰ বিজ্ঞানীদেৱৰ অভিবৃদ্ধিতে কমপ্লিটার পথে যান। জন্য ভৰ্তি হয়েছিলো। সেখানে দুই ক্লাস কৰাৰ পাৰ দেশৰ বাইজনিৰি অকে পেছাবে। একটি বাজু ও মাথাৰ কুকুলো। ভৰ্তী দিন থেকে আৰ সে দিনে যাইনি। কিন্তু সেইই ১৯৮৭ সালে কমপ্লিটারেৰ একটি বোতাম শৰ্প কৰে টেৰ পাই যে এটি আসতে কোন কৰ্তৃত হব নাৰ এবং সেই থেকে গত একোৱাৰ বহু এবং কমপ্লিটার জোৱাব আভিপ্রাণ পৰামৰ্শ দেখে।

বাংলাদেশে কমপ্লিটার প্ৰাপ্তিৰ আৰো একটি বাধাৰ হোৱা কমপ্লিটারেৰ সহায়তাৰ বাবে চৰ্তা কৰতে হৈ। অসেকেই এ বাধাৰে আমাৰ সাথে বিহুত ও পোৰণ কৰতে পাৰেন—এই দুনিয়াতে যৰন হৈতি ভাধাৰ জৰুৰীত হৈব এবং ইতেকে না পেছাৰ জন্য যৰন আমৰা জাতীয় প্ৰযোজন পিকুৰ হাজী—তখ্য সালে বালু বালু চৰা কৰা জন্যে কমপ্লিটারেৰ অসৰ হৈয়ে এটি কি সতি হচ্ছে পৰে? আমি বলোৱে এটি কেৰো সতি না—পৰম সতি। এখনো দেশে একটি বাধাৰ সহায়তাৰ পথ অস্থিতিৰ অভিপ্ৰাণৰ পথিকৰণ কৰতেন। বিজু হৈক, দেখনী হৈক, পশিকৰ হৈক, অৰ্পণা হৈক, অৰিন্দু হৈক, বালু জৰা কোন কমপ্লিটার ব্যৱহাৰকাৰীৰ হাতে যাবনা। তথ্য তাই না, মুদ্ৰণ ও অকাশনূৰূপ কমপ্লিটারেৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ ব্যাপে দিয়ে কমপ্লিটার পথে একটি সহজে ব্যৱহাৰযোগ্য যথ এবং এটি আভি সাধাৰণ মানুষেৰ ব্যৱহাৰ কৰতে পাৰে তা আমাৰিত হয়। যদি বলা হয় ডিটিপি, এদেশে কমপ্লিটারক জনিয়ে কৰতেৰ ভাৰে হৈতো অনেকে নাক পিটকোৰেন। তাৰে কথাতি একেৰাবে

উড়িয়ে দেয়া বাবে খোলে আমি মনে কৰিবন। আমি এমন অনেকেকে জানি যাবা ধাৰাবানো বা পঞ্জীয়া অভিসে ব্যৱহাৰ কমপ্লিটার দেখেছেন।

আমাদেৰ দেশেৰ কমপ্লিটারাবনেৰ ক্ষেত্ৰে আৰো একটি বিশ্ব মন চাৰক হৈব যে কমপ্লিটারেৰ স্বৰ্ণ্যা বৰ্ষী এবং কমপ্লিটারাবনেৰ এক কোণ নয়। আমি আনন্দবৰ্ষী এ এ বিশ্বজীৱ বেসিসেৰ (সহফটওয়াৰ সমীক্ষা) কৰ্তৃতীয়াৰ সৰকাৰেৰ কাছে তুলে ধৰে৲েন এবং “স্টেটুন বলা কমপ্লিটারেৰ ব্যৱহাৰে যে কমপ্লিটারে বিকি এবং ব্যৱহাৰ এক ন্যাৰ, সৱকাৰী থাবে কেৱা মেশিনৰাগ কমপ্লিটারে অপৰ্যাপ্ত তাৰা থাকে কৰ কৰ্তৃতীয়াৰ স্টেটুন বাবতোৱ। এই অধীন কাৰণ হৈব কমপ্লিটার ব্যৱহাৰেৰ জন্য প্ৰযোজন কমপ্লিটারাবনেৰ প্ৰক্ৰিয়া সপ্লাই কৰা হচ্ছেন। বাজেটে তাৰা থাকে বলে তাৰা কমপ্লিটারেৰ বিজ্ঞানী কৰেন। বিন্তু কমপ্লিটারেৰ ব্যৱহাৰেৰ জন্য আলিপুৰ বা সহফটওয়াৰেৰ কেনেনো। বিভেজ্ঞা অভিস্তাৰ হাতিঙ্গি ভাৰে কেৱা মেশিনৰাগ সহফটওয়াৰেৰ অপৰ্যাপ্ত কোন দামে কাজ হতে পাৰে প্ৰেৰণ প্যাকেজ ব্যৱহাৰেৰ কৰতেও তাৰা আনন্দেন।

একটি দৃষ্টি দেয়া যাব। কৰা মো একটি ব্যৱহাৰৰ ভাৰতীয় গোৱাম। কেৱল তাৰা কেনে কেনে দেশেৰ সময় কৰাৰে কলি কৰে নিয়ে পোলেন। কিন্তু এটি যাইহোস্কষট প্ৰযোজন নয় যে ফৰশ্বো ঔপনি কৰাবে এই নিয়ে ভালোবাসে তৈৰি হৈব। বৰং ফৰশ্বো ব্যৱহাৰ কৰে ভালোবাসে তৈৰি কৰতে হৈব হৈব আৰে। এই পৰামৰ্শ দেখে আৰেকে ব্যৱহাৰ কৰাৰ যাবে।

এমন একটা অস্থাৰ কৰে কমপ্লিটারেৰ ব্যৱতি কৰতে; অসিদ্ধিৰ কৰে কিমিতৰ লেখাৰ কাবেই বাবতু হৈব। একটি হিসাবে দাবী কৰা হৈয়ে যে আমাদেৰ দেশেৰ কমপ্লিটারেৰ শক্তিৰ ৭০ ভাগ কৰা কৰা হয় তুল ইউনিভার্সাইটেৰ বিকেনে। দুবৰে বিকি এই টিচি দেখাৰ কৰাবে কমপ্লিটারেৰ দেশে কৰাৰ কথা পদ্ধত কৰ্তৃতীয়াৰ ভাৰতেও পাৰেন।” টিচি কৰাৰ মৈ কিমিতৰ আৰু ধোকেই তাইপি কৰাৰ কৰেন। এটি তাৰা ভৰে৲েন কেনে কৰে। সৱকাৰী অভিস্তাৰে কৰাপন্তোৱে কৰাপন্তোৱে কেনে সময় আবেৰাই নেটওয়াৰ্ক, সিস্টেম ইউটিলিস, কাম্পানি ইয়েলেটেল অৰো কেনেটোৱে কৰাৰ হৈয়ে নৈতিক অনুমতি পৰামৰ্শ দেখে।

তিচিপিনিদি হতো কমপ্লিটারেৰ বিকি হৈয়ে তাৰ চেয়ে বহুগুণ বেশি কমপ্লিটারেৰ অনুমতাৰে

This gate shows the logic between yours & ours for Systems & Accessories



Best Prices
for Accessories

G LOGIGATE COMPUTERS

Systems & Accessories
90, New Elephant Road (3rd Fl.), Dhaka-1205, Phone : 503578

বিত্ত হয়েছে। কিন্তু সকল কাম্পিউটারই বৃহত্ত এখন কি ডিপিইউর জায়েসী ব্যবস্থা হচ্ছেন দ্রুত ও প্রশংসনোচ্চ যেসূল কাম্পিউটার ব্যবস্থাট হচ্ছে তার নিকে মন আঁকিয়ে আকৃত অফিসের নিকে তাকের আবাস বজেব করণ হবে বলে আমি মনে করি। এই নিয়েছুন পাঠক ধারা সকলেরই বাণিজ্যিক অভিভাবক পাঠক পাশে আমি মনে করি যে তথ্যকালিত ডিপিইউর বাইরে আমাদের দলে যে প্রযোজন কাম্পিউটার রয়েছে তাৰ বৃহদার্থে তার ক্ষমতা, পৃষ্ঠা ও আবেগের ক্ষমতা অন্যথায়ী ব্যবস্থাট হচ্ছে। এবং সুতৰ কারণেই আমার বলেন্ন—পাঠক—যেসূল সহজে কাম্পিউটার কেনা আবশ্যিক নহৈ।

ଆମେ — ତାଙ୍କ ସହିତ ତାଙ୍କ ସାଥୀର ହୁଣ୍ଡନା ।
ଆସୁନ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବ୍ୟବହାର କରିଲେ ନୀ ପାରାର
କଠିଣାଳେ ସାଧାରଣ କାମଳ ସାମାଜିକ କମାର ଟୋଟା କରି ।
କ, କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଓ ତାଙ୍କ ଅଧ୍ୟୋଗ ସମ୍ବନ୍ଧେ
କରିବାକାଳୀ ମୁଖ୍ୟମ ନାହିଁ ।

সময়ের সাথে তাঁর মেলামো, প্রচন্ড মাঝেশ,
সরকার, কমপিউটার ব্যবহারী, বৃক্ষজীবীতি তথা এক
সরদারের সামাজিক চাহুর জন্য শিল্প সংস্কৃত সেকে
এখন কমপিউটার কিনছেন বটে—কিন্তু তাঁর
কমপিউটার বেনার আগে তাঁরের অধীনের যাতাই
(লৌক এনালগিসিস) করেন না। আরি অঙ্গ বেশ
কিছু ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে যারা প্রেমিয়াম-ড্রুই
কমপিউটার—কেনেন্দ্রে—স্নি হাইড
কেনেন্দ্রে—এবং সেই কমপিউটার দিয়ে তুষুই
তিভিপ্রে টাইপ করেন। আরেকবার তিভিপ্রে
দেখার আজে—প্রেমিয়াম-ড্রুই-১০০০ সম্পর্কে
অনেকেই—ব্রহ্ম এই ব্রহ্মটিকে একটি টাইপ
হাইটারের বিকল বলে ব্যবহার করেন। কেউ কেউ
কল বা উভয়ের অধীনে পাণ্ডা কিংবা পেম
করেন হয়েও। অথবা এই ব্যবহারকারীরাই
এখনকি যথোপর্যুক্ত দেশের পর্যটক দেশেন্দো।

সে কারণেই একথা দল যাই যে, কমপিউটারের নামাবুলী অযোগ্য এবং সে সম্পর্কে অকৃত শিক্ষা ছাড়া কমপিউটারের প্রকৃত ব্যবহার নির্দিষ্ট করা যাবেনা।

ସଂକଷିପ୍ତ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବ୍ୟବହାର କରାର ଅନ୍ୟ ଯ୍ୟାଳୁଗାତି ଆକ୍ଲେଶ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର ସଫ୍ଟୱେର ନେଇ ।

ଆମରା ୧୯୬୪ ସାଲ ଥିବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ସ୍ୟାବହାର କରିଛି । ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯେ ଟୋଟିଶଟି ବହର ଆମରା

অক্তৃত্ব করিবার, আমাদের বাধায় দেখা গুড় নয় কি?—এই খাতে আমাদের সাফল্য কি? যদি আমাদের দেশের কাম্পেন্টেটরের সহযোগী লাভব্যবস্থার হ্রাস তার তার পাশাপাশি প্রোটো দশের এলাইজেন্স এক জুড়া করার এগ বলতে যা বোধ আসব। তার একটি কি করিবে? আমাদের কি আছে একটি অফিস চালনার মতো নিজের স্টেপটোরের আয়োজন কি আসে বালোচে বাক্সের নিয়ম, আর তাইস মেলে তার উপেক্ষণে একটি বাস্তু সহিত প্রত্যোগি আয়োজন করার বাড়িতে প্রতিক্রিয়া হতে দেবার মতো কোন বিষয় আছে কি তোক হুলু পিল বা কলেজের— বিশ্ববিদ্যালয়ের হাতে-হাতীয়ের হাতে তুলে দেবার মতো কোন একটি সহজ ঘোষণা?

ଶିଖିପୁର, ହେଲ୍‌କେଂ ଥେବେ ଯଦି ଆମରା ଟୋରାଇଶ
ପ୍ରାକ୍ତନ ଶଫ୍ଟ୍‌ଓଫ୍ଵାର ଦୀ ଆନନ୍ଦାମ୍ଭ ତାଙ୍କୁ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମ୍ବା କାହାର
ସେଟି ତାବନର ବିଦ୍ୟା ଯାଓ ଦୂଚାରିତ ହିନ୍ଦୀଶ୍ଵର
ଶଫ୍ଟ୍‌ଓଫ୍ଵାରର ତୈରି ହେବେ— ଏବେଳେ ବେଶିକାରୀଙ୍କ
ମାନ୍ୟରେ ଥିଲା— ଏବେ କିମ୍ବା ମନ କିମ୍ବା ମନ୍ଦିର କିମ୍ବା
ମାନ୍ୟରେ ଥିଲା— ଏବେଳେ କିମ୍ବା ମନ୍ଦିର କିମ୍ବା

একটুই কাপেনো—কারণ পার্বির অন্য সম্পদেস মৃত্যু জননের সহিত সফটওয়ারের সঙ্গে সম্পর্কে আবশ্যিক সম্ভবত নেই। হালীন্মো সফটওয়ারের এই পাইরেসিস জন্যে নতুন কোম সফটওয়ারের তৈরি হয়েছে। কর্মসূচির সফটওয়ারের পাইরেসিস করেন তারা জানেন বে বার ফিল্মের বড় বড় নির্দেশ করে দেখে বাসে চলার মতো কি সফটওয়ারের আছে তা উপর। ও.এস-১ নামক একটি অপারেটর সিস্টেমের বেশোর নামক একটি প্রক্রিয়াজ্ঞান কর্মসূচির সিস্টেমে তার সময় প্রেরণ তৃণবৰ্ণী নিয়েও মারা গেলো। কারণ সময় প্রেরণ জন্যে বাজেটে পর্যাপ্ত সিস্টেমে সফটওয়ারের কোন মেটেডোন।

অসম পাল কুমাৰ দেৱ কুল কলেজ মহাবিদ্যালয়ে
উচ্চশিক্ষণ আবাসনে পঞ্জীয়ন অসমৰ ক্ষেত্ৰে অন্তৰ্ভুক্ত
সফটওয়্যার বাজাৰৰ পাণ্ডা হেতো ততে আমাৰ
বিশ্ববি. কম্পিউটাৰেৰ ব্যবহাৰৰ বহুগ্ৰহ হেতো
হেতো। আমাৰ মতো অনেক ব্যাবা আমাৰ সন্দৰ্ভে
পৰেক্ষণগুলো জন্মে কম্পিউটাৰ কিনে দিনেন।
অস্তু কুল কলেজে আমাৰ অধৈক বেশি
কম্পিউটাৰ দেখতে পেতাম। আমেৰিকাব
১৫—২০ হাজাৰ শিক্ষার্থী সফটওয়্যার পাণ্ডা
হাত বলে দেখাবে কুল-কলেজে কম্পিউটাৰেৰ
ব্যবহাৰ সৰীক। এমনকি আজক্ষণিক কম্পিউটাৰ
কোম্পানিগুলো কুল-কলেজ ও হোৱাট উচ্চশিক্ষণ
কলেজেৰ কম্পিউটাৰ বাবিলোন সফলতাও
গাছে। কিন্তু আমাৰদেৱ দেশে কম্পিউটাৰেৰ
ব্যৱহাৰ প্ৰয়োগ শৰীৰে সে আপনা কোৱা ও আজ কুল
কুল কলেজে আলাদাবাদৰ কম্পিউটাৰ ব্যবহাৰৰ
জন্ম আমাৰদেৱ উপযোগী কোৱা সফটওয়্যার অস্ত
আমাৰদেৱ দেশে তৈৰি হৈলো।

—সন্দৰ্ভে কর্মপরিষৎ ল নামে আকা আইন প্রতিবন্ধের সংষ্টওয়ার স্বাম কর্মসূলি কর্তৃত কর্মসূলি জনস পেছেছে। কিন্তু তাতে হচ্ছে রাখা—শিক্ষকদের জনস সংষ্টওয়ার পাইলেসি করার সুযোগ রাখা হচ্ছে। কিন্তু আর যাই হকে শিক্ষাক্ষেত্রে কেনে সংষ্টওয়ার তৈরি করার সম্ভাবনা আর থাকবে— যদি অবজ্ঞা তাও হয় তবে সাধারণ ধূম হলো, ঝুল কলেজে কর্মপিটুটার কেন কেনা হবে? যদিসে তৈরি দিমেশী সংষ্টওয়ার— যার সাথে আধাৰী কৃতিবৰ্ক রহ সমাজালী হিস আছে, যেসবের সাথে পরিবেশে পরিচয় আৰম্ভ দেখাবোলা— সেৱেৰ সংষ্টওয়ার ব্যবহাৰ কৰাৰ জনে যাবুৰ কল্পিতুটোৱা হৈব।

ହ୍ୟା, କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ସାଧିଗଣବେ ଯା ବିଭିନ୍ନ ହ୍ୟାର
ତାତୋ ହରେ-ଇ - ତବେ ଆମରା କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାଇଜେଶନ
ବଲ୍ଲକେ ଯା ବୋକାତେ ଚାଇଛି ସଂକଟା ଥେବେ
ଯାରେ ସେବାଦେ ।

গ. কম্পিউটার চর্ট দেই।
অনেক কিছু বলার পরও এটি ব্যক্ত সত্য যে
কম্পিউটার বিষয়ক কিছু প্রতিকার বাইরে আমাদের
কম্পিউটার কালচার গড়ে উঠিনি। সত্যের দশকে
আবেদিকা কম্পিউটার চর্ট রে কালচার গড়ে

টেলিভিশনে সেবা করারের কথা ব্যর্থ করুন মেয়েদের
জীবনে একটি জীবন, ওজনিয়াকের মতো কাঞ্চিত আভেদনে
তৈরি করা হোক কমপ্লিকেটেডের নম্বৰ কমপ্লিকেটেডের বাবা
কমপ্লিকেটারের বাবা অস্বস্তি নিয়ে ইত্যাবৎ ইত্যাবৎ
আলগোনে করবেন তা বাণিজ্যের এখনো গৱেঝ
উচ্চে। এবল কমপ্লিকেটেডের কল্পনারের সাথে আবেদন
কর্মসূচী নেই। কমপ্লিকেটেডের সুজন্মণীলা এবং
এর নিম্নমুক্তা—আমাদা সেই বৃত্তে বাইরে বসবাস
করছি। আমার মধ্যে আছে এই ডাকা পরামর্শী
একসময়ে মাধ্যমিক নারীক একটি স্টেগন্ট ছিলো
মাধ্যমিকের অধিন বর টারিফের মাধ্যমিকে

ତାର ଚଲଶ୍ଵାନେରେ ବାସାର୍ ମାଗପିଟ୍ଟରେ ତଙ୍କ ହତୋ ଏବଂ ଏହି ସଂକଳନେ କମପିଟ୍ଟଟରେ ବେଳ ନା କେବଳ ବିଦ୍ୟା ନିମ୍ନ ଆପୋଜନ ହେବା ଏହି ମାଗପିଟ୍ଟ ଧ୍ୟାନରେ ଆମେରିକାନ୍ମାତ୍ର କୁଣ୍ଡଳ ଅମ୍ବାର୍ ଆମେରିକାନ୍ମାତ୍ର କୁଣ୍ଡଳ ଅମ୍ବାର୍ ଆମେରିକାନ୍ମାତ୍ର କମପିଟ୍ଟଟର୍ ଧ୍ୟାନଶିଳ୍ପିର ଆୟୋଜନ କରେ । ବ୍ୟାକିରଣ ବିଦ୍ୟା ନେତାର ପର ମାଗପିଟ୍ଟ ବିଷ୍ଣୁ ହେବ ଯେହେ ଏହି ନିମ୍ନ କମପିଟ୍ଟଟର କାହା ନୁହେ ଏକିତ ନୃତ୍ୟ ପାଇଁ ତୈରି କରାଯାଇଛି । ଏହି କ୍ଲାଉଡ୍ ଟ୍ୱେଲେଜ୍ ଆମେରିକାନ୍ମାତ୍ର ହୋଟେଲେ ଟର୍ଟାର୍ମର ଧ୍ୟାନ କମପିଟ୍ଟଟର୍ ଧ୍ୟାନଶିଳ୍ପିର ଆୟୋଜନ କରା ହୋଇଥିଲା । ଶର୍ବତୀତିରେ ଲୋକଜଲେଖନ ଆଯାଇ କରେ ଯାହାର କମପିଟ୍ଟଟର କ୍ଲାବ୍‌ର ଆର କେବଳ କ୍ଲାବ୍ ଏବଂ ହାନି ।

‘একসময়ে সি প্রেসারদের ক্লাব বা জাতীয়ত্ব আরো মুচকিটি কমপিউটার সংস্থান তৈরি হয়েছিলো। কিন্তু ব্যাঙ্কভৱনে ইউনিভার্সিটি ক্লাব এবং নৃ খাদ্যক এলেবে কমপিউটার চার্টার স্টিল শক্ত হয়নি। কমপিউটারের বিপরি বাড়ি ব্রহ্মপুর এলেবে কমপিউটার চার্টার বিবরণটি এতো সুবিধিশূলী হয়ে পড়েছে যে এই ক্ষমতাটি অল্পেও চল ব্রহ্মপুর সিমুলেশন এলেবে

ঘ. কমপিউটার — কি শিখিব, কেন
শিখতি—জানিমা।

আমি শত শত নয়, হাজার হাজার মানুষকে
জানি যারা কম্পিউটার শিখছেন। কিন্তু বি-
শিখছেন, কেন শিখছেন, তা তারা জানেননা

ଆମାଦେର ଶକ୍ତିବାନୋରେ ଯେମେ କରେ କୁଳ କୁଳେ
ବିଶ୍ୱାସରେ ଥେବେ ଡିଲି କାହାରେରଙ୍କରୁ ହୁଏ
ଅଶ୍ଵିନୀରେ ଅମ୍ବେ କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଶ୍ରେଷ୍ଠାଟି ଏବଂ ଆମ ଖାଲୀ
ଏକି ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଦିଲି ପୋଛେଇବୁ । ଦେଲି ବିଶ୍ୱାସ
ପରିମାଣରେ ଦୋଷ କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଲିଖିବେ କିମ୍ବା ଏ ସବୁରେ
କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଜାମା ଲୋକ ଆମାଦେର ମରକାର ଦେ
ଧରନରେ ଲୋକେ ଗୋଟିଏ ଯାହାକେ । ଆମାଦେର
ଶକ୍ତିବାନୋରେ ମାନେ ଶ୍ରେଷ୍ଠାରେ ଏକିଟାମେ ନାହିଁ
ସମବନ୍ଧରେ ସ୍ଵର୍ଗ ସ୍ଵର୍ଗ ନାହିଁ । ଏକିଟି ଯୌଧ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ
ନାମକରଣ ଏକିଟାମେ କରିବାକାଳ ହାତରେ ଥାଏ ଆମା
ଆମାର ହାତେ । ତାରି ଏ ଏକିଟାମେ ମାନେ ଶକ୍ତିବାନୋରେ
ନିଜ ହାତର ଟାକା କରେ । ଅମାନ କରେ ହେ ମାନେ
ମହିଜେନ୍ଦ୍ରସକ୍ଷତି ଏକିଫିସ ଲିଖେଇବୁ ଯା ଗଲି ମୁକ୍ତ
କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଶ୍ରେଷ୍ଠାରେ ଏକିଟାମେ ତାହିଁ ଏ ଅନେକବେଳେ
କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ପାଇଁ ହେବେ । ହେବେ ଶ୍ରେଷ୍ଠାରେ ମାନେ
ତେମନ ହାତରେ । ତେବେ ଶ୍ରେଷ୍ଠାରେ ନାହିଁ
ଏବେ ଶକ୍ତିବାନୋରେ ପରିଚାରକ ନାହିଁ ଆମାଦେର ଦେଲି
ଶକ୍ତିବାନୋରେ ଧାର ଧାଇଁ ଉଠିଲେ ପାରହେବୁ ଏବେ
କମ୍ପିଲ୍ଟଟାର ଲାବାରେ ତାରେ ତେବେ କାଳେ
କରନ୍ତେ—କିମ୍ବା ପ୍ରକିଳ୍ପ ନିତେ ଦିଲି ଦେଲି କରନ୍ତେ
ମୂଳ କାରଣ— ଆମାଦେର ଶକ୍ତିବାନୋରେ ଯା ହାତେ ଲାଗି
କରନ୍ତେ ପାରନ୍ତେ ତା ହାତେ ଆମାରେ ଲାଗି
କରନ୍ତେ ପାରନ୍ତେ ତା ହାତେ ଆମାରେ ଲାଗି
ବିଶ୍ୱାସ କରିବାରେ ନା କରେ କାହାପରିଟାର ଜା
ବିଶ୍ୱାସ କରିବାରେ ନା କରେ କାହାପରିଟାର ଜା

ইংরেজির কথা বাস মিলায়। আমরা এমন
অসম জনপ্রশ়িত শব্দে পুরো প্রেরণা

ଅନେକ ବ୍ୟାହାର କାହାର ପାଇଁ କାହାର ଜୀବନକୁ ଦେଖିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା

মেনু পারাচাত দেয়া আছে বটে কিন্তু বহাত পে
কেউ সেই এপ্পিকেশনটি দিয়ে কোন কাজ করবে
পারবেন—এটি সত্ত্ব নয়। আমাদেরই একটি
বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভাগের মধ্যে যাই

ବ୍ୟାକିଲାଙ୍ଗନରେ ଶଳେଖନ ପଢ଼ିବାର ପରିବହେ ଯାଏ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟାଇପରେ ନାମେ ଶଳେଖନରେ ବିଷୟରେ
ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଡିଜ୍ ପଡ଼ାନ୍ତେ ହେଁ। ଅଥି ଏହି ଏକାଏ
ପରିଚାଳନା ଏବଂ ବ୍ୟାକିଲାଙ୍ଗନର ବିଷୟରେ
ଶତ ଶିଖକରେ ଥାଏ କଥା ବେଳେ ଯାହା ଏହି ଏକାଏ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟାଇପରେ ଦୂରେ ରଖା ହୁଏ ପରିଚାଳନାରେ ପଡ଼ାନ୍ତେ

কমপিউটারের বাণিজ্যিক প্রযুক্তিতে বিপর্যয় ও অন্যান্য প্রসঙ্গ

आदीत दास्ताव

বৃটেল, আমেরিকা, ইউরোপ, জাপান প্রভৃতি
দেশের বাকি এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলো বেসিন
ডায়ি ব্যবহার করেন। টার্টা এণ্টিগ্লিশ স্টার্টা
ক্যামেল এবং নাথের একটি সফ্টওয়্যার। এই
টিউএসকে কেব নিউরোগ্যাল বলেই মনে করা হত
কারণ আর্থিক বিশ্বাসিতে পোলোনীয়তা রক্তক্ষয় এটি
কেব কার্ডে বর্ণনা অথবা পাওয়া সিদ্ধেন্দে। কিন্তু
এই নিরুৎসুরে প্রতি ও আহা একটি বহুরে মাধ্যমে
নির্ভুল করা রয়েছে।

বৈষ্ণব প্রতি জ্ঞানী মাসের বিভিন্ন সংক্ষেপে মন্ত্রিন
যুক্তবাবোদ্ধ প্রকল্পটি হচ্ছে আম বৈষ্ণব নামই হল
“জ্ঞানিক টেকনোলজি”। কাঠা বৈষ্ণব বের করেছে
তারের নাম টিকালাম এবং আমা যাচানি। তবে
তারা যে সেবা সংস্থানী তা কোথা দেখে যেহেতু
তারা ইন্ডিয়ানটেক টেকনিও ভাস্তুর পক্ষত যা বৌদ্ধশৈল
সংকলন করেছিল। এটা কলেজ তাদের শিখনে ছেটা
সংকলন। কিন্তু কাগজে ছেলে একটা প্রক্রিয়া
তে নামকরণ করা হচ্ছে।

ବେଳେ ଏକାଙ୍ଗ କାନ୍ଦା ହୋଇ, ତାର ଟୈଫିନ୍ ହିସେବେ
ବୈଷିଟିତେ ଲେବା ହେବେ କ୍ଯାଲିଫିକେର୍ମିଶନର
ନାମକଣିକରେ ଏକଟି ଅବାରିଜିକ ବେଳକାରୀ
ମୁଖ୍ୟ 'ପିଭିଲ ଲିବାର୍ଡ୍‌ଏସ୍' ୧୦ ହାରନ ଜାମା
ପ୍ରକାଶ ପାଇଁ ଥାର୍ମା କାର୍ବଲିକ ୧୦ ହାରନ ଜାମା
ଏଇ ଡିଇ-ୱେ ପୋଲିନୀରୀତା ଆସାନ କାନ୍ଦା ଆପା ତାର
ଲେବ ମିଳି ୧୨ ମୁଣ୍ଡାଳ । ତାର ଆହେ ଲେ ଅକାଳ
ପରିଚାଳ ହିସେବରେ କୌଣସି ଉପରକ କର ବେଳ ହିସେବ
ଜାମାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲେ ଏହେ । ଏକ କଟ ୧୬ ଡିଟର
ଟିକୋଡ଼ିଙ୍ ମେଲେ-ଏର ଶାହାର୍ୟ ଡିଇ-ୱେ-ଏର

ପୋର୍ନାମାରୀ ତାଙ୍କ ହସ୍ତକ୍ଷଣ ।
ମର୍କିନ୍ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷଣରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନ୍଱ିକ ବାଟକିଏ
ପୋର୍ନାମାରୀ ନିର୍ମାଣ କରିଛନ୍ତି ଯାତି
ଟେଲିକର୍ନ ହୋଟ୍ର ଏ ବିଶ୍ୱାସ ବଳେଥିମ୍, “ଆଜିଟି ହୋଟ୍ର
ପୋର୍ନାମାରୀ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷଣୀ ଅଭିଭାବ ଯଦି ହେଉ କେବେ
ଆହାତ ପାଇଁ ତାଙ୍କର ଯେ କୋମ ବାକ୍ ବା
ବାରିକିକ୍ ଅଭିଭାବେ ଅଭିଭାବେଇ ଆ ମା କବଳ ଦୟା
ଥାବାକୁ ଦେବା ତିବି ଆରା ବଳେଥି ଏବଂ ଯେତେ
ତଥା ବହୁମାନ ହେବା କୁଳେ ବିଜନ ପ୍ରାଣିମିତ୍ତେ
କୋମା ଯାଇଁ ହାତ୍-ଶାହୀରୀ ଏବଂ ହିମେ ଡିଇୟୁ
ଫାକ୍ଟରୀ ଉପରିତ କରିଲେ ଆହାର ହସ୍ତକ୍ଷଣ କିନ୍ତୁ
କିମ୍ବାର ନା ।

অসম সরকারী প্রাঙ্গিঃ এবং আর্থিক

ଏକିଟାରୁମ୍ବେଲେର ଆସନିକାଙ୍ଗ ତଥା
କମ୍ପ୍ଯୁଟରାଧିନାର ଜଳ ଡିଇସ ଏଥନ ପରିଷ୍ଠ
ମରଦରେ ନିର୍ଭର୍ୟାତ୍ମକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଏବଂ ପରିଷ୍ଠାରେ
ଖେଣେ ବ୍ୟାକ କାହାର ଏକ ଅଧିକ ଏକିଟାରୁମ୍ବେଲେ ଏଥାନ
ନିରାପଦା ହିସେବେ ଶୀକ୍ଷଣ ସାମାନ୍ୟ ମୂଳରେ
ଏଥାନ ନିରାପଦା ବ୍ୟାକଟି ଚାଲେଣେ ବ୍ୟାକିନ୍ ହେଲେ
ନାହିଁଲେମିନ ବ୍ୟାକଟି ବିଜନ୍ମିତ ତୋ ହେବେଇନ୍ ।
୩. ପିଲିତିକ ହତ୍ୟା ମତ ଅବଧି ବାପାର ଆହେ ।
ଡିଇସ ସଫ୍ଟଓରାରେ ମ୍ୟାକ୍ରୋଲେ ବଳ ଆବେ ୫୬-
ବିଟେରୀ ଜି ଦେଇ ବେଳ ମରଦରେ ଡିକାର୍ଡ କରତେ
ମ୍ୟାକ୍ରୋଲେ ୨, ୩୦୦ ବର୍ଷ କାର୍ଯ୍ୟ ୧୯ ଏବଂ ୦୩
ବିଟେରୀ ଲକ୍ଷଣର ତଥା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର କରା ବ୍ୟା
ଯା ତାମ ବୁଝଇ ଦୁଇ । ଏଟାଇ ହିଁ ଡିଇସ-ଏର
ଆଜା ଅଭିନାସ ହୁଏ ମହିନେ । ବିଟେ ଏହି ୫୬ ବିଟେରୀ
କିମ୍ବା ଏହି ମ୍ୟାକ୍ରୋଲେ ୫୬ ବିଟେରୀ ଏବଂ ପୋର୍ନାରୀ ତାମ
କରି ହେବେ ଟିକିଏ-ଏ ମ୍ୟାକ୍ରୋଲେ ।

କି କରେ ଏଟା ସଂଗ ହୁ ମେ ବିବ୍ୟାହ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାଳୀତାମଣ ମଧ୍ୟ ପାଞ୍ଚମା ମେହେ ଏକ ଲିଖିତ ତଥା । ଏକଟି କର୍ମଶିଳ୍ପିଟା ଦିନେ ଏକାଙ୍କ କରା ହୋଇ ଏବଂ ସବୁରେ କରାଯାଇଛି ଏକ ନାମ କରି ବ୍ୟାହ କରିପାରିବାରେ । ଆମ ଏଟା ସଂଗ ହୋଇ ଇନ୍ଦ୍ରାନ୍ତାନ୍ତ୍ର-ଏ କଲ୍ୟାଣେ । ଏବୁହରେ ଏଥିମ ନିକେ ଆରାକଟି ପୋଣ ମୁହଁମେ ତାଙ୍କର ଘନ୍ତା ମଧ୍ୟ ପାଞ୍ଜିଲୁ ବାବେ ଦିନେ ପିଲୋମେ କରି ହୋଇଥାଏ କୌଣ ସାହାରର ମଧ୍ୟ ଥେବେ ଏକଟି ମୁହଁମେ ତାଙ୍କି ବାଜାରୀ କରାତେ ଡିଲିଭରିଟିଟେ ନେଟ୍ ମାହେତ ଏକଟି ପୋଣୀ ଏକ ମାତ୍ରେ ୫୦,୦୦୦ କରିପାରିବାରେ ବ୍ୟାହର କରିବାକୁ ଏଥାବଦି ୫୦ ଟିକୋଡ଼ ଏକଟି ମେଲେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୩୯ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ୫୦ ଟିକୋଡ଼ କୀର୍ତ୍ତି କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୩୯ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୦ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୧ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୨ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୩ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୪ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୫ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୬ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୭ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୮ ଟିକୋଡ଼ । ଏହାଜା ମଧ୍ୟ ମୁହଁମେ କରିବାକୁ କରେଇଲା ଏଥାବଦି ୪୯ ଟିକୋଡ଼ ।

କିନ୍ତୁ ଏଥିର ଡିଇଏସ ଦିଲୋ ସମୟା ପୁଣିର
ଫେରାପଦ୍ମ ମାର୍ବିନ ସରକାରେ ଯାହିକ ଅର୍ଥାତ୍ କେ
ନିରାଳୟ ସମ୍ମାନ ଭିତା ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଅର ତାଙ୍କର ନିଜ
ଦିଲୋ ନିଯମ ଏଥିରେ ଏବେଳେ । ଏହି ପରିବିତ୍ତ
ଅବେଳକା କୀଟା ଦିଲୋ କୀଟା ତୋଳାର ମତ ।
ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଅର ତାଙ୍କର ନିଜକିମ୍ବା ଡିଇଏସ କ୍ଷୟକାର
ହେଉଥାଇବାରେ ଏକ ଜାମ ଉଠିବାରେ କରେଥିଲେ । ଏହାକାର
ମାନ୍ୟମୂଳ ବିଷକାରେ କିମ୍ପଟାରାଫି ରିପାର୍ଟ
ଇବରଗଲୋରେଟେରେ କର୍ମଚାରୀ ୨୫ ବର୍ଷ ବସ୍ତାରେ ପର
କାର୍ଯ୍ୟର ଓ ତାର ନିରାଳୟର ଦିଲିମି ଦେଖି ହେବାରେ
ଡିଇଏସର ବିପଦ୍ଧତା କରାଯାଇ । ଇତେବେଳେ ଏହି
କୋଟାର ଡିପ ଭାବର ନାମର ଏକଟି ଟିପ ନିର୍ଭର
ପରିବହନ ଉତ୍ତରାମ କରାଯାଇ । ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଅର-ଏ ପରିବିତ୍ତରେ
ନିଶ୍ଚିରତା ଏକଟି କମ୍ପିଟଟାରେ ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଅର ପରିବିତ୍ତ
ବିଷକାର କରାଯାଇବାରେ ହେଲେ ଏକ କର୍ତ୍ତା ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକଟି
ଲାଗ୍ ୫୦ ହାଜାର ଡଲାର । ବସାହାର କରାତେ ହେବେ
୨୨୭ ଟଙ୍କା-ଇନ କର୍ତ୍ତା ଯାର ଏଫିତିତେ ଆହେ ୬୫୨ ଟି

কোকার মতে ডিইএস ক্রাকার ১২ সেকেন্ডে মাঝে মেলেন ৪০ বিট শীর মেলজকে নিষিদ্ধ করে থাকে। ফলে ৪০ বিট শীর দিয়ে প্রয়োগ করা হলে ডিইএস মেলজকে ডিকেট করা সম্ভব হবে না। এখনো অবশ্য ক্রাকারের শীরগত সম্পর্ক চারওয়াল হয়ে থাকে ৪০ বিট শীর ব্যবহার শীরগত করা যায়। তার পরেও ঘনি পেটে উচ্চ গতির আলাদা ঢাঁচ করে থালে, তা ঠিকানের উপর এবং অল্পাধীনে ধৰার কৌশল অভিয়েই উত্তরাধিক করা হবে কোথাও আলিঙ্গনের।

ই-ফেশ-এর মুকুট এলাঙ্গের ফাঁটাদার বলয়েন, আরো টাই ছাবিন-প্রাণেন-ড্রাইভার-প্রেপ থেকে নিয়ন্ত্রণ পরিলক করুক। তাহলেই আলাঙ্গের চাহিদা মোতাবেক হে সব পর্যন্ত হফফানি হবে তাতে কুকুর কথবে।

অকৃতক্ষেত্র মেলা যাত্রে বিবের 'স্বচেতে মূল্যবান সফটওয়্যার' নিয়ে হে সমস্যার সুরু হয়েছে যে প্রিমিয়াম, ব্যারিক-ব্যবহৃত এবং আলাঙ্গ অবশ্যই কার্যকরভাবে ওপর ঘোষণা

ମେଲାବେ । ଆହୁ ବିନଟେରେ ଯେ ଏବାହୁ ଶ୍ଵତ୍ତ ହେଁଦେ ତା ପାଥାରେ ମାନୁଷଙ୍କ ଦେଖେ ଯାବାସାରୀ ପାତ୍ରାନ୍ତାପାଇଁବେ ବେଳି ତିକିତ୍ତ କରେ କହେ ଯାବାସାରୀ-ବାନିଶରେ କେବେ ଅର୍ଥ ସଂକଳନ ତଥା ଯାବାସାରୀ ହେଁବେ ଶୁଣ ଦିଲା । ଏ କେବେ କେ କି କୌଣସି ଏହି କରନ୍ତି ତାର ଉପରି ନିର୍ଭବ କରେ ବାନିଶିକ୍ ଜାଫଙ୍ଗ୍ । ଯାକେ ବା ଅର୍ବନୈତିକ ଅଭିଭାବଙ୍କୁ ଅନେକ ଯାବାସାରୀ ପରିଭାବରେ ମୁହଁ କରେ କାହା କରେ ଏବା ତାମାର ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିଭାବରେ ଅନେକ ବିଷୟ ଜାଣେ ତିକିତ୍ତ କିମ୍ବା ଏକବେଳ କଥା ଅନ୍ତରେ ବଳେ ନା । ଏହି ଦେଖେ ଯାବାସାରୀ, ସୁଧା ମୌତି । 'ଆର ତିଏଇ ନାହିଁ ବରଟିଲ୍ ଯାବାସାରୀ କାହିଁକି' ଓ ଆରିକ ଅଭିଭାବରେ କେବେ ହେଉ ତିଲିକ ଧରେ ଆହୁର ମାଦେଇ କାହା କରେ ଆମାହେ । ଡିଇଏଲ ଯାବାସାରକୀ ଯାବାସାର ଓ ଆରିକ ଅଭିଭାବରେ ଇତିମାତ୍ରରେ ବିଶ୍ଵ ବାନିଶରେ କେବେ ମୁହଁରେ ହୁଣେ ପରିଷିଳିତ ହେଁଦେ । କିମ୍ବା ଆଜାନତାମା ପାତ୍ରାନ୍ତାପାଇଁ ଟାଇଲ୍ ଲୋଟୋରେ ତାମେ ସମ୍ବନ୍ଧେ ଏବଂ ଆହୁର ଚିତ୍ତ ଧରେ ଥେବେ ।' ନେଇ କାହିଁ କଥା କରାକାରେ ଯାବାସାର ତିପ ଜାକା କିମ୍ବା କଟା ଯଥକ ହରେ ଦେ ବସି ଥିଲେ ବସିଲେ କିମ୍ବା ନେଇ ତା ନାହିଁ । କି କାହିଁକି ଏବା ଏକ ଅଭିଭାବରେ ତଥା ମୁହଁରେ ତଥା କାଜକରିବ ତେବେଥୀ ଆର ଓ ଶକିଲାନୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟର ତୈରି କାଜ ତାମେ । ଏ ଯାବାସାର

সুজলামীল কমপিউটার অ্যাপ্লি-
কেশন প্রক্রিয়াতে সুজলামীল কাজকর্ম করা
হওয়ান এবলেকে বাইচে আবোধ বাধাগুল। কোথুন
তাঁরা বিশ্বাস করেন তুলিপ স্টেডি সুজলামীল কাজ
নিবিড় প্রযোগের অভিযোগ। দেখেছু
কমপিউটারের জ্ঞান সীমিত এবং আবোলিত
হওয়েছু তুলিপকে কাজে লাভিত নহুন বিষ উৎসুকে
কমপিউটারের পকে সহজ নহুন বলেই কোথুন
তুলিপ এই ধৰণী প্রযোগের সহজ নহুন বলে
এসেছে। কারণ কমপিউটারে তুলিমান হচ্ছে পরিষ্কৃত
হচ্ছে দীর্ঘ দীর্ঘ। আর কমপিউটারে বিশ্বজ্ঞানের
প্রযোগ কমপিউটারের সহায়ে সুজলামীল
কাজকর্ম করা হচ্ছে। এবলেই কেবল কেবলের
কমপিউটারের অভিযোগ অ্যাপ্লি ব্যবহার করে।
এখন উদাহৰণ সূচি হচ্ছে, অন্য পেপার লেকে
হচ্ছে এবলেকে কমপিউটারের ব্যবস্থাপনে সুজলামীল
কাজ করেছেন। এর দ্বাৰা আগুন
হচ্ছে কমপিউটার নিয়ে খুব অতিভিত্ত ব্যৱ না হচ্ছে
পারে বিষ ব্যবহারকারী অভিযোগ, বিকালে সহজেই
পারে পারে কোভে পারে।

ମୁଁ ଏକିଟି ଏବନ ଡାକ୍‌ହରଣ ଫୁଲେ ଧରି ଦେଖେ
ପାରେ । ଯାନି ଆଜାଧିନ ନାମର ଏକ ମହିଳା ବାସ
କରେନ ଟ୍ରେନ୍‌ରେ ଘୋଷିଲେ । ଶାରୀରିକ ତିଳି
ହିମେରଙ୍ଗ ନିଯେ କାହିଁଠିବାରେ, କାହା କରେନ
ବ୍ୟାପିକ ଅଭିଭାବେ । ବିଜୁ ଏବନ ତିଳି ପରିଚିତ
ହେଉଛେ ବ୍ୟାକିତାମ ପୋକିର ତିଳାଇସାରେ ।
ଆଶ୍ରମିକ ପୂର୍ବାବ୍ଦ ଲାଭ କରେଇଛେ । ଯାନି
ଆଜାଧିନ ଏବନ କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର
ଏବଂ ଶାରୀରିକ ହରି ଆକାର କୋଣ ଢାକ୍ତାଓ
କରଦେଇଲା । ତାଙ୍କିର ଥେବେ ଅବରା ନେବା ପର ଡାକ୍‌ହରଣ
ଟ୍ରେନ୍‌ରେ ବିବ୍ୟକ ଏକଟି ସମିତିରେ ଦେଖ ଦେଇ
ମେବାରେ ଶାରୀରିକ ବ୍ୟାପାରରେ ହାତେ ଆଂକା ପୋକିର
ନିଯେ ଆଚାର କାହା ଚାଲାଉଣେ ।

শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, মান এবং নেতৃত্ব
গোপনীয়, প্রকল্পসমূহ অনুমতি দাতা, কলা

କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ଏବଂ ତଥାରୁକୁ ବର୍ତ୍ତନାମ ମେଲେ
ଖାଲିକ ଶାହୀ ଜାଗନ୍ନାଥେ ଏକଟି ବିଦ୍ୟ ଏ କେବେ ବିଭିନ୍ନ
ପୋଷଣ କରାଯାଇ କରନ ଅବଳାମ ନେଇ । ରାଜଧାନୀ
ଡାକମାଳ ମେଲେ ବାହାଗ ଅଳ୍ପେ କମାର ବହ
ଲିଙ୍କ ଏତିଛାନ ଇତ୍ତମାନେ ଗଢେ ଉଠେଇ ।
ଫର୍ମିନିଲିଇ ଏ ଧରନେ ଏତିଛାନର ସଂଖ୍ୟା ବାଢ଼େ ।
ଏଇ ମଧ୍ୟେ ଅବିକାଳେ ଏତିଛାନେଇ ଉଚିତକର୍ତ୍ତ
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ନିର୍ମିତ ତଥା ମେଲାମେଲ
କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ନିର୍ମିତ ତଥା ମେଲାମେଲ
ବିଦେଶୀ କୋମ୍ପାନିଯାର ମାଧ୍ୟମେ
ଯୌଧାରେ ତଥା ହେଲେ ବେଳ କାରୋକିତ ଏତିଛାନ ।
ଏ ହାତୀ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବେଳକାରୀ ବିରାମିନ୍‌ଦିନରେ ଏବଂ
ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏ ବିଭିନ୍ନ ଡିଜିଟ ମେଲା ହେଲା ହୁଏ । ଏ
କ୍ଷୁଦ୍ର ପରିସର ଏତ ବ୍ୟାପକ ତାତକାଳୀନ
ବ୍ୟାପକାନ୍ତରେ ତୁଳନ ଧରା ଶୁଦ୍ଧ କଟାନାଥ
ଯାପାର । ତଥୁ ମୌତ ନିର୍ମିକାର ଏବଂ ଏ ନିର୍ମାନର
ପରିପାର୍କତା କରୁଥିବି ବିଦେଶୀ ଅବଧିତ କରାଯା
ନିର୍ମିକାର ଏବଂ ମୌତ ପାଇଲା ।

বিশ্ববিদ্যালয়/কলেজ পর্যায়ে উচ্চতর জীৱি

ଦେଖେ ଏଇଟ, ଏସ, ସି., ବି, ଏସସି. ଏବଂ ଏସ, ଏସସି, ପର୍ଯ୍ୟାୟେ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ ବିଦ୍ୟାଟି ତାଙ୍କ ହେଉଥିଲା । ଏହା ମଧ୍ୟ ଏଇଟ, ଏସ, ସି., ଏସସି ପର୍ଯ୍ୟାୟୀ ବିଜ୍ଞାନ ବିଦ୍ୟାରେ ଆଶ୍ରମ ଆଶ୍ରମ ନାହିଁ । ଆମଲାତାକ୍ଷିଣ ଅଟିଲିତାର ଜଳ ଏବାନେ ଏହି ବର୍ଷା ଶିଳେବାସ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଏ କରିନ । ନରଚନେ ଆଶ୍ରମକ ବିରକ୍ତ ହେ, ଏସବେ ବିଦ୍ୟାରେ ନରଚନେ ପର୍ଯ୍ୟାୟୀ ବିଦ୍ୟାରେ ଶାସନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଏ ଗୋପାତାର କୌଣ ଧ୍ୟାନ ହେ ନା । ଶିଳେବକ ଗୋପାତାର ନିର୍ବାକରେ ଜଳ କରିବିଲେ ଶର୍ମାନିତ ଶର୍ମାନରେ କାହିଁ ଜୁଦୀବାପ, ବିଦ୍ୟାରେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତର କାହିଁ ଜୀବିତ ଭାବରେ ନାହିଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହାତ ଦେଖେ ବୁଝା କରନ । ଏ ଛାଡାଏ ବୁ କଳେଜେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଷ୍ଣକ ଏକିକିତ ହେଲା, ଯେ କେବଳକେ ଆହେ ତାମେ ଉପରୁ ଏକିକିତରେ କୌଣ ଧ୍ୟାନ ପାଇଛନ୍ତି । ବିଜ୍ଞାନକାଳଜେ ପର୍ଯ୍ୟାୟୀ ଏହି, ଏବଂ ଏସ, ଏସସି ଭିତ୍ତି କେତେ ଶିଳେବାସ ଜୁଦୀବନ କାହାଠ ଶହ କରିବାକାହାନ୍ତି । କାହାଠ, ଶିଳେବାସ ଅନୁଭୂତି ଆଧୁନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସାରକାରେ ଉଚ୍ଚ ପରିଯେତ୍ର ଡାକ୍ତରିତା । ତାଙ୍କ ପରାମ

বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে আজুরণিক মানের সিলেকশন
মেনে থাকে। তেওঁ করা হয়। তবে পিছে রহস্য
এবং উচ্চশিক্ষণের বিদ্যুৎ নির্দেশে নির্দেশ
না আসার কারণে এবং অভিজ্ঞতা আরো বেশি
প্রয়োজন হবে উত্তোলনে। তাছামত বিদ্যুৎ এবং বিদ্যুৎ-
শিক্ষকদের মধ্যে বিশেষ, কর্মকাণ্ড, ওয়ার্কশপ
ইন্ড্যান্স মাধ্যমে কর্মকাণ্ডের পরিপূর্ণ উন্নয়নে সুযোগ
রয়েছে যা এসেন্স স্বীকৃতি। আশাদের দেশের সচালিত
উৎসব করতে হয়, আশাদের দেশের সচালিত
কর্মপ্রতিটা ব্যক্তিগতীয়া আশেক সুব্যবস্থা অভিযন্ত
কর্মকাণ্ডে পিছু পিছু কর্মপ্রতিটি কর্মকাণ্ডের
বিচারগুলো। মার্কেটের অভিজ্ঞ মাফিক
বেগোজানশুল্প পিছিত ঘূর্ণ তৈরি করছে না। এ
কথা আইডিক ইলেক্ট্রন সত্ত, কারোন,
বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে মেস কর্মপ্রতিটির স্পর্শিত
বিষয়ে রয়েছে এগুলো কর্মপ্রতিটা প্রিভেটেশনের
নয়, কর্মপ্রতির বিজ্ঞান ও প্রযোগশের। আশে

অবশ্য বিশ্বকিন্দালহস্তলো— ‘কমপিউটাৰ
অপেনেকশন’ বিষয়ে বিভাগ খুলে দেশেৰ ব্যবসা
এবং শিক্ষা মাধ্যমে জনন সকল প্ৰেক্ষণত
কৰতে পাৰে। তাহলে দেশৰ চাহিদা মিটিয়ে
সকলে সকল প্ৰক্ৰিয়াজনন মাধ্যমে প্ৰচাৰ
দেশৰ মধ্যে উৎপাদন কৰা সকল বৰ্তে।

পাতাটি কমিক ইনসিটিউট

পলিটেকনিক-এর কার্যসূচি শিক্ষা ব্যবস্থার
এবং কম্পিউটার বিদ্যার ব্যাপকতা ও তত্ত্ব-
কৃতি হালেও সংক্ষেপ করা হায়। তবে পিছক
জৰুৱা পৰিবেশ এবং পৰিবহন সম্বন্ধে, সময়ের
চাইছিল অনুযায়ী এতি বহুল নিম্নোক্ত পরিবর্তনের
সময়সূচি সূচিত আছে। প্রাচীন বাহ্যিক ভাষার
অসম বিদ্যার বইয়ের অনুবন্ধে সমস্যাকে আগে
ভাগাবলী করে তুলেছে। তবে কার্যসূচি পিসিপোর্ট
অনুন্নত হবে সব সংক্ষেপে গ্ৰহণ কৰাবে তাতে এ
ধৰণৰ সমস্যা অনেকাবলৈ সমাধান হবে কোনো
প্ৰয়োজন নাই।

प्राचीन विद्या

କୁଳେ ଏସ. ଏସ. ପି. ଲର୍ଣ୍ଣାଟେ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ବିଜ୍ଞାନରେ ଏକଟି ବିଦ୍ୟା ରହେଛି । ଏ ଲର୍ଣ୍ଣାଟେ ଏକ ଶିଖିତ ବରତା, ଅର୍ଥାତ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟର ବାବରୁକ୍ଷା ଏବଂ ଉତ୍ସମ୍ଭାବରେ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକରେ ଆଜିଆଇଛି । ଏତମାତ୍ରେ ଏହି ଏକ ଟି ଏବଂ ଲର୍ଣ୍ଣାଟେ ରହେଇଲେ ସେଟା ବିଜ୍ଞାନରେ ଯେ କୋଣ ଶିଖିତ ବ୍ୟକ୍ତିର କାହାରେ ଅନ୍ୟଥି କୁଳାଶ ବାଣୀ ଶାହିତ୍ୟରେ ଏକଟି ବେଳ ବଳେ ରହେ । କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ପିଡିକ୍ୟୁଲାର୍ /ବୋର୍ଡ୍ କର୍ପ୍‌ରୁକ୍ଷ ଫିଜାର୍ ଏବଂ ଡାର୍ଜିଟାର ବେଳ ଅଭ୍ୟାସରେ ନିର୍ମାଣ ତା ସହଜ ବୈଶ୍ୟମ୍ୟ ନାହିଁ । ଯେହେତୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ବିଧ୍ୟାଟି କ୍ରମ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ, ଏ କେତେ ବେଳ ଅଭିଜ୍ଞର ତ୍ରୁଟ୍ ଫିଲେମର୍ସ ନିର୍ଧାରଣ କରେ ମେତେ ଏବଂ ଏବଂ ବାହ୍ୟ ଦେଶରେ ଏକାଧିକ ବେଳ ମେତେ ଏବଂ ଏବଂ ବାହ୍ୟ ଦେଶରେ ମୁୟାଙ୍ଗ ଥାକେଣ ପାରେ । ହାନ୍ଦିକି କାରାରେଇ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକରେ ବାଧ୍ୟବରତା ଏ ବିଦ୍ୟା ନା ଥାକେଣ ପାରେ । କାହାରେ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକରେ ବାଧ୍ୟବରତା ଏ

(বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল)। অঙ্গীকৃত
ডেপার্মেন্টারা ও অবহেলণ প্রতিষ্ঠানগুলির কাঠামো
বর্তমানে অভাব দূর। তবে ইনানিং মূল্য উপরেও
এবং নেতৃত্ব বিনিয়োগে এগিয়ে নেবে বলে মনে হচ্ছে।
আগামী শিল্পসম্মেলনে কম্পিউটার ও ডেপার্মেন্টের স্ব-
সমন্বয়ের কার্যক্রম নামাঙ্কিত হৃষি স্বরূপে
ইন তারে স্টেট হার্ট অভাব করেন।

মন-ক্ষেত্রাল শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলোতে দেশিরভাব
ক্ষেত্রেই শর্ট কোর্স, ডিপ্লোমা এবং হাইওয়ার বা
ডেভলপমেন্ট ডিপ্লোমা দেয়া হয়। অবক্ষেত্রাল
বিদ্যোনী বিশ্ববিদ্যালয়/বাইডেট
আধিক্য/প্রাচীনকালীন ধরনের বাস্তব বর্ণণে।
এসব দেশী-বিদ্যোনী শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে প্রায়শই, দেখা
যায় সাধারণ মানুষক কোর্স ধরান্তের নামে
বিভিন্নভাবে কৃতোল্পন করছে। কৃতোল্পন
করে আবশ্যিক যথাযোগ্য—

৩) যোগা শিক্ষণ মিসে কোর্সসমূহ পড়লো হ্যানো। ফলে সংস্কৃত বিদেশী কৰ্তৃপক্ষ নিয়ন্ত্রিত কোর্সসমূহে অঙ্গুত্বকার্য শিক্ষাধীন হার অনেক। আর দেশীয় শিক্ষা এভিলিউশনলো অনেক ফেজেই পড়লো ও পরীক্ষা এবং প্রথম পরীক্ষার সাম্পর্কে সাম্পর্কে পড়লো মিসেই ব্যাপক। এতে খাভালিক কারণাদেশেই প্রয়োজন প্রতি শিক্ষা হেরে আবশ্যিক হচ্ছে।

২) যে স্মার্ট কনট্রোল অপারেশন (Contact Hours) বা ফেডিট সংখ্যা একানন শিক্ষার্থীর কোন বিষয়ে পর্যবেক্ষণ জনন লাভ করার জন্য অভ্যর্থনা তা প্রদান হয় না। এবং এই স্মার্ট কনট্রোল হিসেবে প্রত্যেক প্রদানে হচ্ছে এবং লার্নিংসেটিউন হিসেবে প্রত্যেক প্রদানে হচ্ছে এবং এই সময় হাতেনামে কাজ করা হয় তাঁর বোধগুলি। ফেডিট স্বত্ত্বার এর পরিমাণ ক্ষেত্র হচ্ছে ১-৫ ফেডিট (থিওরি ক্ষেত্রে)। এবং ১-৫ ফেডিট = ৩০ ঘণ্টা (লার্নিং ক্ষেত্রে)। এবং ১-৫ ফেডিট = ৩০ ঘণ্টা (লার্নিং ক্ষেত্রে)।

ডিপ্রোথা ইন কমপিউটার এপ্রিলেক্স/সায়েল (সুন্দরবন ১ বছর)	কমপিউট আওয়ার্ড = ৮০০ ঘণ্টা (পিওরিন+শ্যার) = ৩০ ক্রেডিট	লিকার্ডার সুন্দরবন লিকাগত যোগায়া এইচ,এস,সি.
হারার ডিপ্রোথা ইন কমপিউটার এপ্রিলেক্স/সায়েল (সুন্দরবন ২ বছর)	কমপিউট আওয়ার্ড = ১২০০ ঘণ্টা (পিওরিন+শ্যার) = ৬০ ক্রেডিট	লিকার্ডার সুন্দরবন লিকাগত যোগায়া এইচ,এস,সি.
পেটে শাস্ত্রীয় ডিপ্রোথা ইন কমপিউটার এপ্রিলেক্স/সায়েল (সুন্দরবন ১ বছর)	কমপিউট আওয়ার্ড = ৬০০ ঘণ্টা (পিওরিন+শ্যার) = ৩০ ক্রেডিট	লিকার্ডার সুন্দরবন লিকাগত যোগায়া আব্জেক্ষন

593

ରିଡିଓୟାରେ ମହାମତ ଉପେକ୍ଷା କରେ ଶିଳ୍ପଯାମେର ଦୈତ୍ୟାନ୍ତର ହାପାନୋର ସମସ୍ୟା ଥାକବେ ନା— ବାଜାର ହବେ ଅତିଧୀଶିତ୍ତମୁଦ୍ରକ ।

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପିଲା ଏତିଆନ

দেশে কমপ্লিটটরাণ্ডিক নন-ফর্মাল শিক্ষা ক্ষেত্রে বৌদ্ধাবে গড়ে উঠে দেলী-বিদেশী শিক্ষা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। এসব শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের মান নির্দেশকের কোন ব্যাবস্থা না ব্যাকার চলছে হেজুগারিত। এ ব্যাপারে যে প্রতিষ্ঠানটি অঙ্গীকৃত এবং স্বীকৃত করে দেওয়া হবে তা আজ জানা যায় না।

ଏଥାନ୍ ଉପସ୍ଥିତ ଯେ, ହାତ ଶୋଖ କାହା ଏବନ୍ ମୁଦ୍ରାଟି ଶିକ୍ଷା ଏତିକଣ ଏହି ଅବକାଶରେ ମେଳେ ଥାଇଲେ । ଫେରିଶ୍ଟାପାନ ମୌଳି-ମିଶ୍ରରେ ଏତିକଣନ୍ତରୁ
୩୦୦ ସଂଖ୍ୟା ଡିଜିଟାଲ ନିର୍ମାଣ ମେଳେ ଦେବର ପରିବାରଙ୍କ ବାବନାକ
କରେ ଯାଇଁ, ଯା ଶିକ୍ଷାକୀତର ବର୍ତ୍ତି ହତାରଗାନ୍ଧି
ମୁଦ୍ରାଟି । ବିଦ୍ୟାଟିର ବର୍ତ୍ତି ବିଜ୍ଞାନ ଓ ସ୍ଵର୍ଗତି
ମହାନାଳାକାଶ ଏହି ପରିବାରଙ୍କ କିମ୍ବା ଆମରିକା କାହାରେ
ମେଳନା କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଆସନା କମ ଇନ୍ଦ୍ରାଜା ଏତି
ନିର୍ମାଣ ଶିକ୍ଷା ଏତିକଣ ନିର୍ମାଣ ମେଳେ ନରପତି ଡିଜିଟାଲ
ପରିବାରଙ୍କ କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ଏତିକଣ ନିର୍ମାଣ ମେଳେ ନରପତି ଡିଜିଟାଲ

বাল্মীদেশে তাদের জমজমাট ব্যক্তি। আশা করি
দেশের সার্বিক বাচে বিশ্বাসিত পরি তাঁর বিশ্বে
মনোযোগ দেবেন। অদিক থেকে শপথপ্রাঙ্গণত্বে
বাল্মীদেশ সরকার অনুমতিপ্পন্ত হওয়াসহে
ইনিষ্টিউটের ক্লাভার্ট সহজে শিক্ষার্থীদের বহু
অভিযোগ রয়েছে। ফেরহুট নামের সরকার
অনুমতিপ্পন্ত, আশার ধারণা এবং তৎপর মান
নিয়ন্ত্রণের প্রয়োগ থাকা নিরক্রিয়। বিশিষ্টিকে এ
দায়িত্বের জন্য মনোনয়ন দেয়া যেতে পারে।
কিছুলিন যাবৎ ন্যায়সংস্থা “শ্রাবণেষ্ট ডিপ্লোমা”
নামের
একটি কোর্সের নিম্নে। এর মাঝে কি-
জানতে ইচ্ছে হয়। এটা কি শিক্ষার্থীদের
আকর্ষণ্যে বাস্তাপ্তকৃত কোন কোষল অভিযোগ
করতে বাচে এক সময় হয়তো যে “মাস্টার
ডিপ্লোমা” নামের কোর্স ও ক্লাভার্ট করা হয়ে যা
নিতাই অর্থীক এবং প্রারম্ভ সমিল। তাই
যথক্ষণ কর্তৃপক্ষের কাছে বিশ্বাসিত পরি মুঠি
সেরাব কর্তৃপক্ষের কাছে পিলটিটার শিক্ষার কল্পনাগত মান
উন্নয়নের অনুরোধ করাব।

৫) যজ্ঞপাতির ব্রহ্মতা : অবেক শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে পূর্বনুরূপ এবং সীমিত যজ্ঞপাতি দিয়ে সাত পাঁচ সুবিধা দিয়ে। সেপ্টেম্বর মাস প্রতিষ্ঠানে সফটওয়্যার শাস্তির এর সুবিধা খালিকে ও হার্ডড্রাইভ লেবেল এর ক্ষেত্রে সুবিধা দেই। কফে শিক্ষার্থীদের ব্রহ্মতা হচ্ছে হার্ডড্রাইভ পিসি একে।

৬) প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানের উচিত হচ্ছে ভর্তি পূর্বে ল্যাবের সুবিধা আছে, কিন্তু না প্রস্তুত হওয়া।

৭) প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানের সিলভারপার্স

৪) কোর্সের ব্যবস্থাদেশকা : - প্রক্রিয়াজন হলুই এই বিষয়টি সুব্রত করেছেন। অনেক শিক্ষা প্রতিষ্ঠানেই কোর্সের জন্য শিক্ষার্থীদের কোন উপরাত মালিনী বইয়ের মধ্যে আভ্যন্তরীণ প্রয়োজন হচ্ছে। ফলে নমুনা শিক্ষার্থী কার্যকলারের মত একটি আপ্তাবলী নমুনাবই বিবেচনা কর্তৃত স্থিতে প্রেরণে সেটা আমরাতে পারবোনা এবং অনেক ক্ষেত্রে বাধিত হয় পরিস্থিতি শিখা দেকে :

৮৩) প্রায় কেবল শিক্ষকদের বিষয়ে কথা আলোচনা করা হচ্ছে। কিন্তু এই সময়ের দ্বারা প্রাইভেট বিষয়েও কথা করার জন্য একটি কোর্স প্রস্তুত করে দেয়। ফলে শিক্ষকদের বেশির ভাগ ছাত্র অভিভাবক কোর্স করতে পেরে বেহাল অবস্থায় পড়ে। অঙ্গভাবে শিক্ষকদের বজ্রণ পড়তে না পেরে কমপিউটার বিষয়ের অতি শিখার্থীর ভূমি জন্মায়। শার্টভাবে কারখানেই শিক্ষার্থী ধরে দেয় এবং বিদ্যার্থী তার পকে আগত্তে আন অন্তর্ভুক্ত। উন্নয়নের বক্সে দাখ যায়। শিক্ষার্থী দায়িত্ব প্রদানের ক্ষেত্রে প্রাথমিক কোর্স, ডিটাই স্কুলকার কোর্স এবং প্রাথমিক পর্যায়ের শ্রোতায়িম কোর্স কথা ছাড়াই অবশ্যে অবিহৃতে আবেদন দেয়ন C++ বা J++ কোর্স করতে ভর করে; তাহলে শিক্ষার্থী সমস্যায় পড়তে এবং প্রযুক্তিশৈলী কোর্সটি পিছে পারে না। প্রাসারিক কারখানেই শিক্ষার্থী যে কোন কোর্স করার পূর্বে অতি জটাসম্পূর্ণ কমপিউটার ডিঝাইন ধারী অ্যেনিসেলসের কাছে প্রয়োগ নেয়া উচিত। অন্যথায় প্রয়োগ করে সেই সময়ে অপেক্ষাকৃত পার্শ্ব প্রয়োগ রয়ে যাব।

৩৪

বর্তমানে কমপিটটাৰ ও আইডি সেকেন্ডেৰ সময়
শুধিৰিবাপী লক লক দক লোকবলেৱ চাইছিল
হয়েছে। বাংলাদেশে বেকাৰ সমস্যা বালক।
সঠিক মেডিকেল শাধ্যে লক লক শিক্ষিত
বেকাৰেৰ জৰুৰিমুখে পাইতে কৰা সকল। মেশেৰ

ଚାହିଁମା ପ୍ରମାଣ କରେଥେ ଏଥି ବହୁର ଶତ ଶତ କୋଡ଼ି ଟାଙ୍କାର ଦୈନିକରେ ଯୁଗୀ ଉପର୍ଜନ କରା ମୁହଁ । ବେଳେ ଏଥିଲିଖିତ ତଥା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏଥିରେ ଅଧିକତଃ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦେଇଲୁକୁ କରା ଯାଏ । ଏମର ଭାବରେ ଜାତିକା ଟାଙ୍କା ଉତ୍ତରକ ଦିନେ ଚାକୁରି ଦର୍ଶନର କରେ । ଅନେକ ଲକ୍ଷ ଟାଙ୍କା ବର୍ଷ କରେ ବିଲେଖନ ପାଇଁ ଭାର୍ଯ୍ୟ । ଏଥିରେ ଏକ କାହାରେ ଜୀବିତରେ ଶେଷ ଡରାନ୍ତରୁ ହାଲିଲେ ଏହି ତଥାକୁ ହେବ ଉଠି ବେଳୋରୋ, ଯାତାନ, ଟାଙ୍କାବାଜାର ବା ହାଇଆର୍ଡାକାର । ଆମାର ଧରାମ ସରକାର ଏବେ ଏକ ପରିମିତିରେ ଇତିହାସକାରୀ ଟାଙ୍କାରେ ଉପର୍ଜନରେ ନେତ୍ର୍ୟଦୂନକାରୀରେ ତତ୍ତ୍ଵ ବୋଧନୀର ଓ ସାରିକି ନେତ୍ର୍ୟ ଏବେ ତଥାଗରେ କରସଂହାରେ ବାବୁଛୁ କରାତେ ପାରେ । ଦେଖେ ଅନେକ ଲିଖି କାହାରେ କାହାରେ ଏହି କରେ ଦକ୍ଷ ଲୋକ ପାଇଁ ପୁରୁ କଟାଯାଇଥାଏ । କରମିଲୁଟଟାର ଓ ତଥା ସ୍ଥାନିକର ଦକ୍ଷ ଲୋକରଙ୍ଗେ ତୈରି କରି ଆମ ସରକାରରେ ବିଜୟନ ଓ ଅର୍ଥି ମୟାମାଲ୍ୟ ପାଇଁ ବିଲେଖନ ଦର୍ଶନେ ଦେଇଲିଖିତ ପଦାଳେ ପରିଷକ ଏହା କରା ଦରକାର ।

- ১) কর্মসূলিটার ও তথ্যবাস্তু বিষয়ে একটি অঙ্গক্ষেপণ, রিপোর্ট এবং ডেলেনগেমেষ্ট সেক্টরের লোগো পেতে পারে।
- ২) বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষক, ফার্মেসিস এবং যাত্রা এ বিষয়ের ইতিবাচক ভূমিকা ধর্ষণ করে থাকেন, তাদেরকে এ সেক্টরের উপর্যোগ করা হতে পারে।
- ৩) বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রযোজন কর্মসূলিটার মেটারিয়াল

ପରିମାଣରେ ନାହିଁ ଏକ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚତାରେ ଦେଖାଯାଇଲୁ କୌଣସି ଧରନେ ଦେଖିବାରେ ନାହିଁ କିମ୍ବା ଦରକାର ଦେଖିବାରେ ଯଥରେ ଗେବେଷା ଏବଂ ତଥା ନାହାରେ ବୟବହାର କରିବାରେ ହେଉ ମେଟାରାଟିଟେ ଅର୍ଥରେ ମେଟାରାଟିଟେ ଏବଂ ମେଟାରାଟିଟେ କାହିଁନା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କର୍ମଶିଳ୍ପିଟାର ବିବରଣେ ଉଚ୍ଚ, ମଧ୍ୟ ଓ ନିମ୍ନ ମେଟାରାଟିଟେ ନାହିଁ କରିବାରେ ଦେଖିବାରେ ତୈରି ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ନେବା ପରାମର୍ଶ ଦିଲେ ପାରେ ।

8) ଏ ସେଟ୍‌ପର ନିମ୍ନ ଶୋକବଳୀ ହେଉ କାରଣେ
ପାରେ ଏବଂ ଏମି ଶୋକବଳୀ ଦିଲେ ଦେଖିଲେ ଏତିଥି
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୀ ଏବଂ କଲେଜ୍‌ର ବର୍ଷା ଶିକ୍ଷାପିଠାଟା
ଏମ୍‌ପ୍ରୋଫେସନ୍ ବିଦ୍ୟକ କର୍ମ୍‌ଚାଲୁ କରାର ମୁୟୋଗ
ଥାବନ୍ତ ପାରେ । ଏତେ ଉତ୍ସବ ଶିକ୍ଷାକୀୟ କର୍ମ
ପାରେ ତାମର ଶୋକବଳୀ ଡିଲିଭ୍ୟୁ ପାର୍ଶ୍ଵାଳୀଙ୍କୁ ଏବଂ
ଏବଂ ଜୀବ ଅର୍ଥାତ୍ କେବଳ କରାର ମୁୟୋଗ ପାରେ ।
ଓ ପେଟ୍‌ର ଅବଧି ଏବଂ ଶିକ୍ଷାକାରୀଙ୍କ ଶିକ୍ଷକଦର୍ଶନ ଓ
ଯେତେ ଅଧିକ ପରିଶ୍ରମର ବ୍ୟାହରୀ କରନ୍ତେ
ହେବେ । ଉତ୍ସବ ଯେ, ଭାରତେ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଓ
ଏକାଡେମିକ ରୂପରେ ।

ଦେଲ୍‌ଟେଲମେଟ୍ ସେକ୍ରାଟର ପ୍ରତି ବହରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟରେ ଯୁଗୋଗ୍ରୋମୀ କୋର୍ସ ଆଉଟୋଇନ୍ ତାରିଖ କରି ପରିକାଳୀ ଧରାପ କରିବାକୁ ପାରେ । ଏତେ ସେ କୋର୍ସ ପାଇଁ ଏକ ଶିକ୍ଷାରୀଙ୍କା ପାଇଁ ପରିବହି ଯୁଗୋଗ୍ରୋମୀ କୋର୍ସ ଆଉଟୋଇନ୍ ତାରିଖ କରିବାକୁ ପାରେ ।

ବ୍ୟାକ୍ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ଏହାର ଅଧିକାରୀ ନା ।
 ୬) ଦେଶର ଆଇଟି ଶିକ୍ଷାର ବର୍ତ୍ତାର ଜନ୍ୟ
 ଦେଖିବାରେ ଆଇଟି ମେଟ୍‌ରେବ୍ରେ ଯେ କୋଣ ଶିକ୍ଷା
 ସହିତୀର୍ଥରେ ଶିକ୍ଷାରୀଙ୍କର ଅଭିଯୋଗ ଅନୁବଳନ
 ଫରତେ ପାଇଲା ଏବଂ ଏହି ସହିତୀର୍ଥରେ ଶିକ୍ଷାରୀଙ୍କ
 ସହିତୀର୍ଥରେ କରାଯାଇଲା ।

ପରିମଳେ ବଳାତ୍ ହେଉ ଯେ, କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରର ଓ
 ଆଇଟି ଯଥେତ ବିବିଧାବଳୀରେ ସବଚେତେ ଯେବେ ଦୃଢ଼
 ଲୋକେ ତାହିନ୍ତି ଏବଂ ସରଚରେ ବେଳି ବେଳଚରେ
 ଯଥେତ ଯଥେତ ।

ଆରା ବାଢ଼ିବେ । ମୁକତାଏ ଏଥିନାଟି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଆଗ୍ରହୀ ଦିଲେନ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଦୁଃଖଜାର ସାଲେର ଚାଲେଞ୍ଜ ଯୋକେବୋଲାର ଜନ୍ମ ଦକ ଜଳ ସମ୍ପଦ ତୈରିର ମଧ୍ୟରେ ବାଂଲାଦେଶକେ ଆଇଟି ଅଭ୍ୟକ୍ତିର ପଥେ ଏଣିଯେ ନେଇବା । *

কম্পিউটারের বাণিজ্যিক প্রযুক্তি

(୧୯ ପୁଷ୍ଟାର ପରିମା)

১৯৯৫ সালে ঐ স্মিতি একই ভাব পোতার চাইল সমাজের কাছ থেকে। এবং তাঁকেই বাহীর কাছে হল পোতার তৈরি জন। যদিন জিন আপন কথবরওই পোতার আকেন নি, তার মেরামত হিসেবে ধো ধো, তাঁর একটি কর্মসূচিটার গানকে।

যা, এজন প্রচারণার একটা ডেস ৭৫ কর্মসূচিটার ছিল এবং তিনি সামাজিক ক্ষেত্রে পোতি ও হিসেব-পর্যন্তের কাজ করতেন ও তাঁর সামাজিক। উল্লম্বন উন্নয়ন সমিতির কর্মসূচিটে পাশাপাশ নব কর্মসূচিটারে ঘৃণ নিয়ে কাজ করা করলেন তিনি। পেরে কিছু সফটওয়্যারে সহজে করেছেন তিনি তবে তাঁর মতে মাঝেক্ষণ্যভাবিতে পিকচার পাখিলাপন সফটওয়্যারটি সবচেয়ে সুবিধাজনক। কারণ এর সাহায্যে তিনি ইত্যন্তে পেরে পাখার বিবরণ ইমেজের মধ্যে জিয়াক নড়ন শিখে রূপ নিতে পারেন।

যারা একজন ধার্মিক জীবনের নিম্নে দেশে-
বিদেশে কাজ করছেন তাদের কাছে এই
মাইক্রোফার্ম পিকচার প্রারম্ভিকভাবে পরিচিত
নিশ্চিন্দেহ। তবে এর সম্প্রসারণের আওতায়
পুরুষ কর্মসূল নিয়ে স্ফটওয়্যারটির মধ্যে। এর
মাধ্যমে আমরা দুটি বিভিন্ন প্রক্রিয়া
নিয়ে কাজ করা যাবে। ইমেজ পরিবর্তনের নতুন
আওতায় কিন্তু সুবিধা এতে সংযুক্ত করা হচ্ছে।
প্রথমেই এই সহজ ব্যবস্থাটি প্রয়োগের তত্ত্ব জ্ঞানে
নিয়ে টোল এবং যারা ঠিক করে দেয়ার ক্ষমতাও
পাও হচ্ছে স্ফটওয়্যারটির।

ତୁ ଏହି ସଂକଳନରାଜତି ମନ୍ଦିର । ଶୁଣିଲାଲ ପଟ୍ଟି
ନିଚେ କାଜ କରାର ଉପଯୋଗୀ କଠେ ତୋଳା ହେବେ
ମାଇକ୍ରୋଫୋନ ଅଫିଲ୍ସ ଥେଣ୍ଡର୍ ହେବେ । ଏଟିର
ସାହାରେ ଖୁବିହି ଉତ୍କଳମାନଙ୍କ ଆଫିଲ୍ସ ଡିଜାଇନ କରା
ଶୁଭ ହୁଏ । ଏହାହୁବୁ ଆହେ ତଥି ଖପ । ଏଟିର ଏବନ୍
ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

এখনও স্থানের অভ্যন্তর এবং পুরুষ মান মুক্তিরে।
এখনও দেশের অভ্যন্তর এবং আমেরিকার জোকদেশেও
অভিভাৱিকালে সহজেই হচ্ছে মুক্তিরে। আম
বিশ্বাসীক হল এখন অস্তুতি অনেকক্ষেত্ৰেই অভিভাৱিত
বিষয়টাকে নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব। একাধিক খাৰাপৰাগ
থেওয়ান বিষয় সম্বন্ধে এখন এ শুধুমাত্ৰেণ।
একাধিক আশা কৰা যাব দেশ দ্বিষয়তে
সুজনপীলী কৰ্মকাণ্ডে মানবিক দক্ষতার সাথে পাণী
সেবে যাচ্ছিন দক্ষতা। *

পাঠকের প্রতি

କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ବିଧାରୀ ଆପନାର କେବେ-କେବେ ଦେଖି,
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଭିଜ୍ଞାତା, ଆଇପିଡ଼ା, ସଫ୍ଟୱେରର ଟିପ୍ପଣୀ,
ମହାମର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଏ ପ୍ରକୃତ ସମ୍ବଲୋଚନା କିମ୍ବା ପାଠୀକା
ଆବରା ତା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ର୍ଗ୍ରେ-୬ ଏକବାର କରାତେ
ପାଇଁ ଆମନିଛି ହେଁ। ଦେଖାର ବିଦ୍ୟାରୁ ଶମ୍ଭବରେ
ଆଗେ ଝାନାମେ ବହୁମତି। ହାପନେ ଦେଖାର ଜନ୍ମ
ଲେଖକମର୍ଦ୍ଦ ଥାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ମାନ ଦେଇ ହେଁ। ଆପନାର
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଧାରୀ ଆମନିଛି ରାଜ୍ୟ ।

३४८

আপনার পিসিতে Y2K সমস্যা

কম্পিউটার ক্লক : Y2K সমস্যার নেপথ্য

ଆପିର ଦଶକରେ ମଧ୍ୟାଭାଗ ଥେବେ ବିଶ୍ୱାଶୀନୀ
ପିଲିଙ୍ଗ ସାହୁର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେ ବେଢ଼େ । ମେ ସମୟେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମେରାରେ ବେଳେ ସମ୍ପଦ କରାର ଜଳ
ହେବେଳେ ବସନ୍ତ ଦୂର ଡିପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟ ଦିଲେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରକେ
ନିଯମ ଶତାବ୍ଦୀ ଏକାକ୍ରମେ ବିବରିତ ଉପେକ୍ଷିତ ଥେବେ
ଯାଏ । ଏ ଶାଖାନ୍ତର କୁଳ ଥେବେ ଆଉ ୨୦୦୦ ମାଲେ
ଅବେଳାର ଜାଗେ ଆଗମ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନିଯାକିତ
ହୃଦୟରେ ଥିଲେ ଏ ବ୍ୟବ ଧରିବାରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ଶୁଣି ହେଲେ
ପ୍ରୋଟୋକୋଲ୍ ବିଲ୍ କୁଳ ୨୫ ମରାକ୍ଷା ।

ଆମେକିଏ ଗ୍ରୁ କରେନ, Y2K ସମୟର ଡେଟାପ୍ଲଟିଙ୍ ଆଜାନା ହାତ ଥାମାରିବା କହିଛୁ-ଏ ଏ ଉତ୍ତର ହେଉ ଥାମାରିବାରୀ କାହାରିବାରୀ ଏ ସମୟରୀ ଦେବେ ଏକଟା ଆଜାନି ହେବାନା ନା । ଆମେ ଥାମାରି ପିଲିମେଟେ Y2K ସମୟା ଥାଳିଲେ ଓ ସେଟି ତେମନ କେବଳ କାହିଁକି କୁଣ୍ଡଳ କରିବାର ନା, ଯଦି ନା ସେଟି କେବଳ ଏକଟାମାର୍କ ମୁକ୍ତ ଥାଏ । ଏକଟା ଯେ କାହାରିବାରୀ Y2K କରିବାରେ ନା— ଏ କରାର ମାନେ ଏହି ନାହିଁ, ଆମାରା କମପିଲ୍ଟାରଟି ୧୯୯୯ ମାର୍ଚ୍ଚିନେ ୩୧ ଡିସେମ୍ବର ରାତ୍ରି ୧୦୦୦ ପର ଥେବେ କବଳ କାହିଁ ହେବାର ପାଇଁ ଘୋଷିତ ପାରେ ଶେଷ ହେଲା, ଆମାରା ପିଲିମେଟେ ସର୍ବ ଚିଲିପି ଟାଇପ ହେଲେ ମେଲୋଦ୍ରୋ ତାରିଖ ହିସେବ '୦୦ ବା '୧୦ ଏବଂରୁ ହେବେ । ଏବଳ ଏ '୦୦ ବା '୧୦ ବର୍ଷରେ ୨୦୦୦ ମାଲ ବା ୨୦୧୦ ମାଲ ହିସେବେ ମେଲେ ମିଳିତ ପାରେଇ ଥାମାରା ଥାବେ । ପରେ ଯାଏ ଯାଏ ପିଲିମେଟେ ତେଣୁ ଫାରମ ସବହାର କରେ ଅତିଲିମ ହିସେବ କରିବାକୁ ତାମେ ବିଛୁଟି ସମୟରୀ ହାତ ପାରେ । ପୂର୍ବେ ଯାପାରିର ଯୁଗୀ କରାର ଆମେ, ଆମୁନ କମପିଲ୍ଟାର କରି ମୁଣ୍ଡରେ ବିଜ୍ଞାନ ଦେଇ ନିବିଦି ।

প্রতিটি পিসির ডিতেডে রয়েছে “দুই দ্বারের ঢক”। এটি কি হলো বিন্ট-ইন হার্ডওয়ার ঢক এবং অপ্রয়োগ্য ভাইয়াল ঢক। হার্ডওয়ার ঢকটিকে বিলেস টাইম কৃত বলা যাবে, পিসি অন আবহাও এবং পিসি অন আবহাও থেকে থাকা না কেন, এ ঢকটি সবসময় ঢলতে থাকে। অন্যামিসে ভাইয়াল ঢক কটকে সিলেক্ট করা বলা যাবে। পিসি অন আবহাও করা হয় তখন সিলেক্ট করা এবং মুছুর্চ লিঙেল টাইম কুরের অন্দরিণি সময়টি অবশ্য করে। অর্ধে সিলেক্ট করাটি তুম হোল মুছুর্চ সম্পর্কে বিলেস টাইম কুরের ক্ষেত্রে সিলেক্ট করা যাবে। যথস্থ পিসির অন আবহাও থাকে ততক্ষণ সিলেক্ট করা নিজের সাথে করা চাহতে থাকে। এই সময়ে বিলেস টাইম কুরের সাথে এর কোন সম্পর্ক থাকে না। পিসি অফ করে দেবা হলে এই সিলেক্ট করা অচল হয়ে পড়ে। প্রবর্তীতে পিসি অন করলে এই তারকানোক মুছুর্চ লিঙেল টাইম কুরের সময়সূচিতে সেট হয়ে আয়। বলা যাবে, যখন পিসি অন আবহাও থাকের তখন লিঙেল টাইম এবং সিলেক্ট এবং “দুই ঢক”কে নির্ভরস্বরূপ আলাদা আলাদায়ে তাঁতে থাকে।

— ଆମେ ସିଟିକ୍‌ଟୁ ହେଁ ୨୪ ଘର୍ତ୍ତାର ଏକଟି ଟାଇମ୍‌ର୍ ହେଁ । ଏହି ନିମ୍ନ ମାତ୍ର କିମ୍ବା ବାରେରେ ପାଇଁ ଦୂରକ୍ଷେତ୍ରରେ ମା ବସି ୨୯ ଘର୍ତ୍ତାର ହିସେବ ଏହି କ୍ଲବ ପାଇଁ ଶୁଣୁ ଖେଳ ଗଲନ୍ତା ଆପଣ କରେ । କିମ୍ବା ଟାଇମ୍‌ର୍ କିମ୍ବା ନିମ୍ନ ମାତ୍ର ବହୁରେ ହିସେବ ଗାଲି । ଶାତିକାନା ଅର୍ଥରେ ସିଟିକ୍‌ଟୁ କ୍ଲବ ହେଁ, ମିନିଟ୍‌ସିକ୍‌ର ଅର୍ଥରେ କ୍ଲବରେ ମାତ୍ର କିମ୍ବା କ୍ଲବରେ ବୋକେ ନା । ସିଟିକ୍‌ଟୁରେ ଏହି

কাউন্টের সেট করা থাকে যেটি আতি সেকেন্ডে
১৮.২ বার ইনকিলেট হয়। অর্থাৎ এই কাউন্টারটি
১৮.২ বার ইনকিলেট হলেও সিস্টেম ত্বক এক
বার পর্যবেক্ষণ করে। এভাবে ১৫.৭২৪৮০ বার
কাউন্টার ইনকিলেট হলে সিস্টেম ত্বক মেটি
৪৬৪০০ সেকেন্ড (৪৬৪০০ সেকেন্ড = ১৪৪০
মিনিট = ২৪ ঘণ্টা) হিসেব করে। এরপর
সিস্টেমটি সহজেই সেকেন্ডে ১৪৪০ বার কাউন্ট

এবাবে আসা যাক অপারেটিং সিস্টেমের কথায়। অপারেটিং সিস্টেমটি সময় গবণন জন্য পুরোপুরি সিস্টেমের ইন্ডেক্সের উপর নির্ভরশীল। সিস্টেম ইন্ডেক্সের গুরনামুক্ত সেকেন্ডেকে অপারেটিং সিস্টেম দ্বারা প্রিমি এবং সেকেন্ডে পরিবর্তন করে নেয়।

অবশ্য মজার ব্যাপার ইল, তাৰিখি প্ৰগতিৰ ক্ষেত্ৰে অপোনেটিং সিস্টেম নিশ্চে বৰষ লোড হয়। তখন লিলেক টেইচ কল হোৱা তাৰিখ, মাস, বছোৱা এবং তথ্যসূচী নিয়ে দেৱ। এ কাজে অপোনেটিং সিস্টেম ব্যৱহাৰ (BIOS)-কে ব্যৱহাৰ কৰে। অৰ্থাৎ অপোনেটিং সিস্টেম নিশ্চে কলেড হোৱা সময়ৰ মাধ্যমে লিলেক টেইচ কল হোৱা তাৰিখ, মাস, বছোৱা তিন দেৱ অৱশ্যে কল ব্যৱহাৰ কৰে নিশ্চে মত তাৰিখ, মাস এবং বছোৱা গণনা কৰতে থাকে। সিমি অধি হৈলে পেলে সিস্টেম কলক কৰে হৈলেই ব্যাপৰ অৰ্ব-অপোনেটিং সিস্টেমৰ সময়ৰ গণনাও হৈলে যাব। পৰিবহণতে সিস্টেম অন কৰে অপোনেটিং সিস্টেম লোড হৈলেই স্বৰূপে আভিযানৰ প্ৰস্তাৱ হৈতে।

এখানে এবং হল, পিসি অন করা অবস্থায়
অপারেটিং সিস্টেম কিভাবে মিন-তারিখ পরিবর্তন
করে? উত্তরটি বুন্দেশ স্থানীয়। অপারেটিং সিস্টেম
কে স্থানো টাইম ক্লক থেকে সিস্টিমে কোন তারিখে
নিজেকে সেট করে দেয় এবং তারপর নিজেই সহজ
গণনা করবেন ধারে। এভাবে টপলে থাকা অবস্থায়
যে মুদ্রণ এ তারিখে বাত্ত ১২.০০টা অর্ডিনেশ করে
বলে আপনার কানে কেমন জিন্দে তারিখ পরিবর্তন
করে হিসেবে একদিন বাস্তিয়ে প্রবর্তী তারিখে
ক্লকের কথা। বলুন বাস্তিয়ে অপারেটিং সিস্টেমের এ
ধরনের তারিখ পরিবর্তনের সাথে নিয়ে টাইম
ক্লকের ক্লকের ক্লকের সাথে সম্পর্ক করে কেমন
সিস্টেম ক্লকের।

বেছে মিনিট, ভট্টা, দিন এবং তাৰিখ পৰোৱা কৰা হ'ব। বৰ্তমানে কোন লিপিবদ্ধই এখন আৰু MC146818A RTC চিপ ব্যবহৰ কৰা হয় না। বৰ্তমানে তাৰ বাবে এই চিপে কলাপ্যাস্টিক বৰচৰণ অন্য চিপ ব্যবহৰ কৰা হ'ব। সমস্যা হ'লো, এ বৰচৰণ চিপে দেখে কোন বহুতলৈ বেৰপ লেভেল দুই তলাতে চিপ আৰু স্থানীয়ভাৱে আক্ৰমণ কৰা হ'ব। এতে তলাতে আক্ৰমণ কৰে ব্যবহৰ নৈ ই। অৰ্থাৎ, স্থানীয় প্রকাশে কোন ব্যবহৰ নৈ। অৰ্থাৎ, স্থানীয় প্রকাশে কোন ব্যবহৰ নৈ ১৫০ বা ১৪৭০ বা ১০০১ ব্যৱাবে গতি তিউনি ব্যবহৰ কৰা হয় না। এসৱা ব্যৱাবে গতি তিউনি ব্যবহৰ কৰা হয় না। সে পৰি কলাপ্যাস্টিক বাহ্যিকসে ব্যাধীতাৰ তাৰিখ হিসেবে ঘৰি ১৬/১২/৭১ সনখ্যক কৰে দাবা হয় তবে, সে পৰি কলাপ্যাস্টিক বাহ্যিকসে ঘৰি ১৯৪৫ বা ১৯৭০ একত্ৰি মেকেনিক পাতকাতৰি ১৯৪৫, ১৯৭০ বা ১৯৭৫ একত্ৰি মেকেনিক পাতকাতৰি ১৯৪৫ সনখ্যক ব্যৱোমে পোৱা।

সম্প্রাপ্তি ইন্দুরিং একট হয়ে উঠেছে ২০০০
মাল এগিয়ে আসার সাথে সাথে। ১৯৯৫ সালের
ডিসেম্বর রাত ১২.০০টার পর কলকাতার যেকোনো
প্রতিষ্ঠান যিনিও টাইম ক্লক ২০০০ মালকে “০০” নিয়ে
একট ক্লক বরবার। এখন অন্ত হল অপারেটিং সিস্টেমের
বেলায় কি ঘটবে আমি আরও বলেনি, সিস্টেমট
অপারেটিং সিস্টেমে সেল ইভারা বাসেরে বাসের
মালকাটে এই স্বীকৃতি নিন, তারিখ, বেলায় যিনোনিজে টাইম
ক্লক থেকে অপারেটিং সিস্টেমে পাঠানো হয়।
একের পরে যিনিও টাইম ক্লক “০০” বলতে চে ২০০০
মালকাটে ‘বেলায়’ এ ঘটাছুক অপারেটিং সিস্টেমে
শ্রেণীবাবুর নামটি বাসেরে।

ଆମର ଯିଲେଲ ଟାଇଥ କ୍ଲକ୍ଟି ଯେ '୦୦ ବଳତେ
୨୦୦୦ ଲାଖ ଦୋଷାଳେ କେ ତଥାହିସୁ ବାରୋଦା
ନିଶ୍ଚିତ କରଣେ ପାରେ । କିନ୍ତୁ କିମାରୀ ଉତ୍ସବରେ
ହେଉ, ବାରୋଦା '୦୦ ଲେ ୨୦୦୦ ଲାଖ ଯିଲେଲରେ
ଠିକିତ କରିବେ ଏବଂ ଯିଲେଲ ଟାଇଥ କ୍ଲକ୍ଟର ଶି-ମ୍ବୁ
ଦେବରେ ତଥାହି ଜାମ ବାଖେ । ଉତ୍ସବ ଯେ ଶି-ମ୍ବୁ

একবিংশ শতাব্দীর শুরু মেয়েদের সুন্দরী প্রচলিত হল বারোস নির্মাণের টেক্সইন ইঞ্জিন কর এবং সিল্টেড রুক এবং দুটি অধিন রুকে
একজুড়ের রাখারে চার ডিজিটেট বছর
সমাজকর্পের কাজটি সেবে নিষে পারে। বিভিন্ন
সফটওয়ারের প্রযোগে স্থানীয় বারোসে কেটে
ফার্শনীর পড়ে নেয়। সুভূরাঙ একেরে বারোস
তিক ধাকলে মেয়েদের ঠিক বাকে। এ কারণেই
পুরা হয়, কম্পিউটারে যে ২০০০ মেয়েদের বা
২৫২ মেয়েদের নিয়ে চারিবিংশে এত ছোট, তার মধ্যে

সমাধান বাসোলৈ।
এবাবে আলেক্টো করা যাক পিসিতে Y2K
সমস্যার সমাধানের বিষয়ে। অনেকে পিসিতে
যাজক এবং সি-পেটের মাধ্যমে Y2K সমস্যার সমাধান
করা যায়। অর্থাৎ কোন পিসিতে বাসোল বাই
১৯৯৯-এর পর ১৯০০ সাল এন্ডেন্স করে তারে এই
পিসিতে বাসোল ঢেকে-আপে ২০০০ সাল
সেট করে নিলেই হলো, ২০১৯ সাল পর্যন্ত পিসিতি
নির্ভুল চলতে থাকবে। কোন কোন পিসিতে
বাসোল আবার এক হাজার পর ১৯৮০
সাল এন্ডেন্স করে। যেমন ১৯৯৪ সালের
একজিল এবং ১৯৯৫ সালে মে মাসে Award
Software International বেঙ্গালুরু থেকে
যে সব বাসোল উৎপাদন করা হয়েছিল।

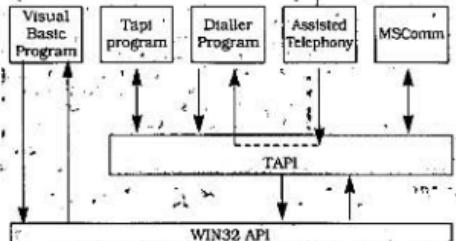
ইয়ারুনেট Y2K
বাধাৰণ তথ্য : www.ibm.com/TBYear2000
www.microsoft.com/CIO/Articles/YEAR2000FAQ.htm
www.year2000.com
www.ambios.com/support/2000/html
www.award.com/tech/bios/qa.htm
www.phoenix.co.techsupp/techsupp.html

Visual Basic Workshop

Fajle Rabbi Rajib

Many people use modems to connect to the Internet and send e-mail. Fortunately, nearly all the complexity of logging in to a service provider and downloading web pages and e-mail are hidden behind layers of software. And rightly so—computer communications are complicated, and software that masks it welcome.

However, there are simple techniques through which you can control your modem directly and do more than surf the Internet. I'll show you how to communicate with your modem from Visual Basic. There is a telephone dialer bundled with Windows 95. You can call this program from within Visual Basic (See the Russian Dolls panel) but that's a bit cumbersome and it's over kill for what we want—a no frills control that dials a number.



To send commands to the modem from Visual Basic, you must first establish a communications channel to the serial port. This is simple but somewhat obscure at first sight. The problem comes from the fact that a serial port isn't like a file so you can't use standard file open commands on COM1 (or whatever port your modem is connected to). The way to open a serial port is to use the win 32 Creative File API (Application Programming Interface). Win32 API are the lowest level of interface between your program and windows itself.

API programming can seem intimidating but in reality it's nearly as easy as any other function call you just need some patience whilst typing in the declarations. These inform Visual Basic about the format of the API calls in terms of number and type of variables and the returned value. It needs to know this in advance so that it can correctly deal with the API calls.

A word of warning : The control tries to open the COM port in exclusive mode. If you've used the modem for anything else since starting windows, you may find that you can't open the port and create file will fail. If it occurs, try restarting windows before running the program.

Russian Dolls

The win 95/NT remote communications technology is like a set of Russian dolls. There are at least four levels to go through before you get to the smallest doll. In one way, it's quite a good illustration of how windows hides from users the complexity of remote networking. But if you just want to know the answer to the question "How do I talk to my modem?" it can be downright confusing.

The highest (and probably simplest) level the outermost doll is provided by the MSComm Active X communication control. This provides functions that, for most people, do just about anything you'd want to do with a **serial port**. You can check for modem status signals like carrier Detect or Data set Ready, and read and write data to your heart's con-

The easiest way to use telephony is via the MSComm control, while the most direct is through the win 32 API. Between the two, Assisted Telephony uses an existing helper program like Dialler to do most of the work.

Tent. The catch is that MSComm only comes with the more expensive versions of Visual Basic. The alternative is to use the next level of doll the Telephony API, or TAPI which is a comprehensive set of APIs to deal with everything in the **telecommunications universe**.

Just about the only thing it doesn't deal with is launching a communications satellite. TAPI is so complicated that it's split into two levels, one for doing a single task via helper programs—like the Dialler program for dialling a number—and a lower level for handling the communication line.

The final level is the win 32 API invoking windows directly to communicate with the serial port. This is normally considered to be the lowest level or smallest doll that you can access, though if you look inside the **operating systems** you will find yet more levels and dolls."

Start off by copying DIALER.CTL to your hard disk and fire up Visual Basic 5 control creation Edition (CCE). Select File, New, Project standard EXE than OK. Click No when CCE asks you if you want to save the files it creates on start-up. Now in the project window on the right-hand side, right mouse click project 1 and

choose Add, user control, Existing from the **POP-up menu**. Open the DIALER.CTL file that you copied on to your hard disk. Open the control's design window by clicking on the user controls folder icon in the project window and double clicking on the Dialler item.

Now we've got the spadework done, let's get stuck in to talking to the modem. First add a command Button to the form by double clicking on the command Button tool in the toolbox. Open the button's code window by double clicking on it and enter the following code to open the COM port: I've used COM1 here but number to use the correct port for your machine.

```
Dim h As Long
h = CreateFile("COM1",
    GENERIC_READ or
    GENERIC_WRITE, 0, 0,
    OPEN_EXISTING, 0, 0)
If (h = -1) Then MsgBox
("Couldn't open COM1!")
End If
```

Next, we'll set the speed and character size for the port. These are probably already set up but it doesn't do any harm to set them again and it's certainly safer. The port's settings are stored in a structure called a DCB (Device control Block). The normal way to deal with DCBs is to read the DCB, first using Get Comm State, Change the parts you want, the write it back to the port using Set Comm State.

Each of the API calls returns true if it succeeded or false in the event of a problem; we'll just put a message out if there was any trouble. After the last line you typed enter these:

```
Dim d As DCB
Dim r As Boolean
r = GetCommState (h, d)
If (r = False) Then
    MsgBox ("GetCommState failed")
End If
d.BaudRate = 9600
d.ByteSize = 8
d.Parity = NOPARITY
d.StopBits = ONESTOPBIT
r = SetCommState (h, d)
If (r = False) Then
    MsgBox ("SetCommState failed")
End If
```

This code will set the port to operate at 9600 bits per second, eight bits per byte, no parity and one stop bit.

We're now ready to talk to the modem. Nearly all modem control commands are prefixed by the character sequence 'AT' [Attention Telephone]. Before starting anything, we'll reset the modem—always a good idea to its default state by using the 'Z' command.

There's just one shag : addresses. Win 32 API calls generally require either a value or an address in their arguments. Values are no problem

you declare the procedure's arguments to be passed by value using the ByVal keyword.

If you leave out this keyword, the variables are passed by reference. But passing by reference isn't the same thing as passing the address of the variable. In fact, Visual Basic doesn't have a mechanism for getting the address of a variable.

The way round this is to create a user-defined type and make this the argument to the win 32 API. In fact, we've already done this with the DCB structure used to set the port's speed and data characteristics. But in our case, we want to transfer data as a string to the API. It turns out that declaring a fixed-length string in the user-defined type will have the desired effect. So select (General) in the object drop-down list box and add the following in the declaration section after the last line :

```
Private Type Buffer  
    data As String*10  
End Type
```

Next select command1 from the object drop-down list box and add the following lines before the End sub line in the click procedure :

```
Dim b As Buffer  
Dim bl As Long  
b. data = "ATZ" + Chr(13)  
r = write File (h, b, 4, bl, 0)
```

```
If (r <> True) Then  
    MsgBox ("write failed")  
End If  
r = ReadFile (h, b, 10, bl, 0)  
If (r <> True) Then  
    MsgBox ("read failed")  
Else  
    MsgBox ("modem responded:" + b. data)  
End If
```

Modems can be connected to COM1, COM2, COM3 or COM4. Determine which by viewing the Modem applet from the control panel and selecting properties.

This is where the real work occurs. The write File API writes four bytes of data from the Buffer b to the port. The actual number of bytes written is returned in bl. like the SetCommState and GetCommState APIs, writefile returns a success or failure value that can be simply checked. The Read file API then reads the modem's response from the port into the structure b. If it worked, the returned text will be printed out.

Finally, tidy up by closing the handle to the port. This frees up any operating system resources associated with it.

Before Click's End Sub statement type :

Close Handle (h)

You can now run a test. Close the design window and add a Dialler con-

trol to the project's Form 1 window by double-clicking on the Dialler tool at the bottom right-hand side of the toolbox. Run the program by pressing F5. On pressing command 1, you should see the modem respond 'OK' to the ATZ command.

We have now built the basic ActiveX control mechanism for talking to a modem and getting responses back from it. We'll finish off the control next month and look at some more new Visual Basic 5 features.

The Visual Basic control creation Edition is a fully-featured version of Microsoft's Visual Basic 5. Its main limitation is that you cannot create standalone EXE files using it. It's available free from the Microsoft website at <http://www.microsoft.com>.

Join CJ BBS absolutely free of cost

Some good news for the budding software programmers of Bangladesh! We have enriched the CJ BBS with thousands of files containing sample programs with source codes of programmes written in most popular programming languages. There are also many utilities for the programmers. This will strengthen the programmers' capabilities to develop world class applications and enhance our goal to find Bangladesh's place in the software market of the world.

LONDON INSTITUTE OF TECHNOLOGY & RESEARCH & THE INTERNATIONAL UNIVERSITY, MISSOURI, U.S.A. 213 Borough High Street, London SE1 1JA, United Kingdom.

Get Your Certificate
From
U.K. And USA

A NEW POINT OF VIEW

Admission Ends
B.Sc - 25th Sep '98
Diploma - Admission Going On

Admission

DEGREE PROGRAM

BACHELOR

B.Sc in Computer Science

30 Seats Only

DIPLOMA

Computer Science

Computer Engineering

Computer Information System

Farther Information can be Obtained from

BANGLADESH CAMPUS

INFINITY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

166 LAKE CIRCUS, KALABAGAN, 78 FARMGATE (New Branch) DHAKA.

TEL: 810599, 9110995, 9120639

SOFTWARE INDUSTRY OF BANGLADESH : SOME KEY FACTORS

Manzoor U. Ahmed*

Software industry in our country is still in its infancy. There is hardly any remarkable product developed so far for either local consumption or for export. However, be it because of the present global trend which is now evidently more and more inclined in this direction or due to the fact that we are aware of the explosive growth of this industry in our neighbouring countries or for the reason that a good number of technical institutions, are now active in our country trying to impart computer education, an healthy awareness is certainly growing up among the educated mass here as to the future prospects, significance and value of software technology.

Policy imperfection in promoting the industry & the role of Government

Government should come forward in full force in creating an environment where a critical mass of support as well as facilities would be available that would trigger an explosion of commercial activities in computer related field eventually leading to the establishment of various software industries catering not only to the local market but for export as well. As a successful model the government could at least look at India. They should analyze and study how, the government there had played a major role in accelerating the growth of the industry there. The people and environment in India are not too different than those in our country and therefore they could very easily duplicate the efforts here, all the while knowing that it bore fruits there.

The Government can help in making available of a constant supply of pool of fairly talented and dedicated software professionals and aspirants. To achieve this, at the minimum the government should make tangible efforts to ensure that the existing institutes impart quality education. It would also have to make available quality computer and technology books at marginal costs and affordable

to every one. All this would act as a catalyst in titillating the younger generation to opt. for the computer field.

Tele-communication is one of the crucial enabling element when it comes to software export. We all know that through Internet any business these days can very easily achieve an immediate global presence. Internet does also provide them with an effective mechanism through which quick and economic access to international software market can be effectively achieved and through also quick delivery of products and services across continents could also easily be accomplished. Besides this, the Internet could certainly help us lay a network grid over our entire nation that would help us economically tap computer literate manpower resources from where ever they would exist within the country.

And then again this is 'THE TECHNOLOGY' of today. It is the platform of choice around which all major global cutting edge computer development activity is centered around. This is the technology that has come to stay and this is one place where the money is.

The government, therefore, should make all out efforts to see that tele-communication channels specially the Internet is available to all. It should augment and enhance the existing Internet access services in place and that should also include making the existing telephone network more accessible. If this is a tall order then one sure way of jump-starting all this would be to at least make available and affordable the V-SAT services that is currently in place.

The Demanding Areas of Local & International Software Market

Telecommunication and data-communication has a 17 billion dollar market world wide and growing at the rate of +30% per annum, this also happens to be a market almost untouched by our competitors in neighboring

countries who are mostly concentrating in more traditional areas of programming i.e., accounting, payroll, banking, inventory control and the like. Taking this niche route would not only help us to leap-frog to a recognition of our competency. It would also lead us to market without having to face any competition from our well recognized neighbours.

Skilled manpower : Role of the Universities

Bangladesh has abundant of manpower resources. By providing them with the right kind of training they can become skilled manpower which would be most cost effective and competitive compared to that of any other country in the world.

No doubt, our people have the potentials, and that the educated mass can generally be considered as a latent capacity waiting to be tapped but unfortunately due to the lack of quality education, poor communication abilities in English and almost negligible programming knowledge and experience we feel that this software industry would take a lot of hard work and time to really happen in the true sense of the word.

It would come as no surprise if we mention that the universities and institutes are seriously responsible for the current miserable state of technical capabilities of the graduates out of these institutes. Not only the physical environment within these institutes themselves do not stimulate a desire for the students to truly learn the teachers themselves are so inexperienced and their knowledge so outdated and mediocre that one can never expect quality training from these individuals being the way they are.

To overcome the above problem the government should totally revamp the structure and functioning of these technical institutes so that quality training could be imparted there as mentioned earlier. But that could be a

(Continued on page 75)

DEXTER

We offer the following courses for you:

FOR STUDENTS & BEGINNERS	Windows 95, Word-97, Excel-97 FoxPro 2.6, Internet Demo	Months -3-	Hours -72-
SERVICE HOLDER	Win 95, Word 97, Excel 97, Internet	2	48
PROGRAMMING	C++ Or Visual FoxPro	3	72
FOR CHILDREN'S	Level : Class 1 to 6	1	24

ADVANTAGES

- ONE PERSON ONE PENTIUM PC
- ALL COLOR MONITOR
- A/C CLASS ROOM
- FREE CLASS NOTE

MMX - 200 MHz

Main Board 512 cache
32 MB EDO RAM
2 MB VGA with MPEG
3.2 GB Hard Disk
14" Color Monitor
Win95 Key Board & Mouse
Pls. call us for updated Price

MMX - 233 MHz

Main Board 512 cache
64 MB EDO RAM
4 MB VGA with MPEG
4.3 GB Hard Disk
14" Color Monitor
Win95 Key Board & Mouse
Pls. call us for updated Price

SPECIAL BATCH FOR S.S.C. & H.S.C. STUDENTS

Dexter Computers & Network 1/3 Block-A, Lalmoni, Dhaka.
Phone: 81 38 67 [Behind Asad Gate Aarong]

'Siemens Nixdorf' is changing to Siemens

Shafkat Ahmed

New Strategies for Siemens Nixdorf

Since its birth Siemens has proved to be one of the world leaders in its fields. They produce everything from needle to satellite parts. Their computer child Siemens Nixdorf came into life as Siemens bought a renowned brand named Nixdorf. To keep the image of both Nixdorf and Siemens they kept both of their identities in the name. Over the years Siemens proved to be a reliable vendor for PC hardware. Siemens Nixdorf is the leading IT supplier in Europe with an annual turnover of US \$ 8.84 billion. But now the brand name "**Siemens Nixdorf**" is changing to "**Siemens**" at the end of this year. Siemens no longer feels the need for Nixdorf identity. They posted a double digit growth rates in the PC sector and their PC business is growing faster than the market average. In last nine months their sales volume rose up by 200,000 units which is an increase of 30 percent. Siemens has got Scenic models which are its home PC models and the renowned Primary server models.

In Europe, Siemens has launched a supplementary support service called "Telecare". One of the recent projects for Siemens Nixdorf is with Sun Microsystems, a US-based provider of computer hardware and software to attract new developers for Sun's Solaris operating environment for the Intel platform and promote Intel as the future world standard for Unix servers in Europe. The initiative demonstrates the new, strategic technology partnership between the two companies announced in April, in which Siemens Nixdorf decided to utilize Solaris as its strategic

Unix operating environment for its RM server line. They will open the first European Solaris Intel support center, which will support ISVs in optimizing software applications for Solaris on intel.

Siemens Nixdorf is setting up an information system at Shanghai Pudong International Airport. This US\$ 7.5 million deal is going to make Pudong to be first sophisticated airport in China. At the primary phase they are going to set up ATM networks for 30 subsystems, software solution takeoff vision (Ufis). From this Ufis Flight Information, Flight Planning, Financial Accounting, Resource Planning and Park and Gate positioning will be used. With the capacity for handling 20 million passengers and 750,000 tons of freight, Pudong airport is going put a relief to the pressure of the existing airport in Hongqiao.

The meeting of the world chess elite at Frankfurt in "Frakfurt Chess Classic '98" was both exiting and interesting. The Indian Chess Grand master Viswanathan Anand achieved a double victory over the Siemens Nixdorf Primergy 460 NT server running the famous computer chess program "Fritz". Claimed to be the fastest commercial chess computer in the world.

At the same time as Intel's worldwide announcement of the new Pentium-II Xeon processor, Siemens is presenting the **Primergy 870**, the top of the range servers. The multiprocessor server can make the optimum use of four to eight Intel Pentium-II microprocessors. The performance of the server is further boosted by an I/O processor which takes the pressure off the main processor of input/output tasks. It has a 64-bit bus architecture, a main memory capacity up to 8 gigabits. Shipments will start in September this year at prices from US\$ 30,000. The main working area of the server is SAP R/3, Microsoft Exchange and SQL-Server 7, Bann IV and Oracle between hundred to thousands of users.

Siemens one of the official sponsors of the **16th commonwealth games** has announced that the computer hardware and the LAN infrastructure is now in place. The commonwealth games are being held in Kuala Lumpur, Malaysia from 11-21 September 1998. Siemens is providing 945 Scenic Pro desktop PCs, 100 Primergy servers, 25 Scenic mobile notebooks and 300 Info Kiosk systems. These Kiosks will be used to display both static data as schedule, venue and also real time information such as results throughout the game and they will be placed in wide range of public areas such as hotels, the venues etc. The servers are being used in LAN across 49 different sites.

Siemens Nixdorf is working in Bangladesh with **Siemens Bangladesh Ltd.** They are providing high performance but low priced Scenic user PCs and also high priced primergy servers. The role of Siemens in Bangladesh has been more corporate oriented, as committed by **Khaled Shams**, the spokesman for telecom division in Siemens Bangladesh Ltd.—Siemens is going to keep its high support for corporate clients in the local market. And from October, 1998 Siemens is planning to change their marketing strategy for single users", he concluded. *

SURF IN COMPUTER JAGAT BBS
Tel : 860445, 863522
Absolutely free of cost for all

BJC-255SP & Canon LBP in Bangladesh

J.A.N. Associates of Dhaka introduced some new printers for Bangladeshi IT market in a simple ceremony held at a local hotel on 27th August 1998. On this occasion Canon BJC 255SP and three Laser Beam Printers (LBP) of Canon were introduced. The product launching ceremony was attended by a number of media men, IT professionals and some of the EC members of Bangladesh Computer Samiti.

Canon, in 1997 incorporated PhotoRealism into inkjet printers and for the first time, home users were able to obtain true photo quality pictures. Since then Canon BJC 210SP became very popular for home end printing for its low cost and high quality. Recently Canon upgraded some technologies of BJC 210SP and named the new model as the 255SP with true PhotoRealism and Drop Modulation technology. It is the newest release in the existing Super Printer series and boasts a superstar line up of features, including PhotoRealism at its most affordable and the Super Economy mode. Canon Corp. gives a prestigious rating for BJC-255SP as super economical, super affordable and super fun. It has a super Economy printing mode which extends the life of the ink cartridge substantially. For instance, the BC-03 cartridge is good for 2400 pages (b/w) and BC-05 for 400 pages (color). The BC-09 fluorescent cartridge can print images with true brightness and shades. Moreover, the Image Optimizer smoothens the jagged found in low-resolution images downloaded from the Internet. The PhotoRealism technology, which is controlled by an image processing microchip, makes the color more vibrant, sharp and super-realistic. The BJC-255SP can even generate full waterproof images on photo paper.

The most exciting addition of Canon BJC-255 is the Fun Pack (which is given with each printer free of cost). This pack consists of a sticker printing software and some 3D, metallic and transparent sticker. For new PC users there is also a suite software like iXtra artist, iXtra Photo and iXtra Explorer for editing images and catalogs. Any one can use the pack to create attractive print outs.

Describing the reasons behind manufacturing BJC 255SP in place of 210SP, the managing director of J.A.N. Associates **Abdullah H. Kafi** said to Computer Jagat that though BJC210SP was a very good printer, still it couldn't fully utilize most of the Canon media. But BJC-255SP covers more media than any other printer available in the market like 3D, metallic and transparent stick-

ers, T-shirt transfer sheet, mouse pad covers, postcards, Photo Glossy paper, Transparencies and many more. He said, here the buyers at first think of the price and then see the quality. J.A.N. Associates will sell each BJC-255SP at only Tk. 5,600, so it is quite an affordable price for the users.

From 1985 Canon is manufacturing laser engine for laser printers, though it was not directly involved with laser printer marketing. From the last year it has begun to market Canon brand Laser Beam Printers (LBP). The very first LBP from Cannon was the LBP-320. Recently, Canon has introduced some new members to its LBP series those are canon LBP-660 [speed-6ppm], LBP-1760 [speed-17ppm] and LBP-2460

And regarding the Y2K compliance, Canon assures its users that all the Bubble Jet and Laser printers don't have any date related microchip—so they are Y2K compliant. The same thing happens to the printer driver software, so all the existing & new users of Canon Printers can go ahead with the latest print technology of Canon.

For the last few years impact printers are just waiting to be obsolete. A recent study shows that bubble/ink jet printers occupy nearly 78% of the printer market. Laser and impact printers share the rest 22%. And the Asian region seems to be the most prospective region for printer market as it has a growth of 270% of printer market in 1997. So, Canon will always try to get hold on this market. According to Kafi Canon is going to introduce BJC 5000 and BJC 4310 very soon. These printers will be featured with scanner, photo reproduction and many more. He also added that J.A.N. will always serve the local market with the latest technology of Canon.

For the last couple of years J.A.N. Associates are playing a major role in the IT sector of Bangladesh, especially in computer peripherals. With their skilled management and working group Kafi, hopes to serve the customers to their satisfaction.

A raffle draw was organized after the ceremony. One of the newly launched series (BJC-255SP) was presented as the winning offer. Computer Jagat was lucky to receive the prize of the draw. ♦



Abdullah H. Kafi speaking on the launching ceremony of new Canon Bubble Jet Printer.

(speed 24ppm). As a new comer in the laser printer market Canon is trying to occupy the market with low price and high print quality. Also it will emphasize on after sales service. Regarding Canon LBP Kafi expects a growing market here as Canon offers the lowest price of laser printer in the market. The LBP-660 is only Tk. 17,000 which is affordable for many home users. The Canon LBP-1760 and LBP-2460 are specially made for corporate heavy-duty use. Both these printer offers a high resolution and fast speed with network adaptability. Moreover, all the Canon LBP's support Adobe PostScript level 3 standard which is now one of the latest technology in DTP. According to Canon all the toners of Canon LBP cost the minimum in the market. For marketing the LBP's in Bangladesh J.A.N. has selected Ananda Computers, Daffodil Computers Ltd., and the Access Pvt. Ltd. as three resellers in Dhaka. As Canon laser printers are new here, J.A.N. Associates have already sent two engineers to Singapore for the necessary training for customer support. Kafi hoped that with low price and with the experience of bubble jet printer Canon will soon become a giant in the laser printer world.

SOFTWARE INDUSTRY OF BANGLADESH

(Continued from page 71)

tall order however, some of those deficiencies could be overcome if the government makes an all out effort as mentioned earlier to make this technology easily available to trigger widespread use and acceptance.

The government should encourage through whatever platform, individuals with knowledge and exposure to commercial grade software development, preferably on foreign soils, to come forward and impart training to the aspiring as well as practicing professionals in the various disciplines related to production of commercial and industrial grade software and systems. They should also be encouraged to take active part in government sponsored developer's forums to discuss and exchange ideas and views necessary to keep pace with the developments in the information technology field. ♦

***Manzoor U. Ahmed**
Executive Director, BEXMCO Software Ltd

NEWSWATCH

Seminar on Information Economy

A seminar titled 'Information Economy and Bangladesh', organized by International Information Centre for Development and Communication (IICDC) was held recently at the British Council auditorium. Dr. A. K. Azad Chowdhury, VC Dhaka University attended the seminar as the Chief guest, while Mahfuz Anam, Editor of The Daily Star was the Special guest. The keynote paper was presented by Munir Hossain, Chairman of the organization. *

Internet Can Help Asia to Overcome the Economic Woes

President and Chief Executive Officer of Netscape Jim Barksdale said that Asia could overcome its economic woes by harnessing the power of the Internet. Netscape was upbeat on opportunities from Asia and was investing in the region for growth. Since it started giving away its browser free early this year, Netscape had been focusing on two areas of business related to Internet. One is its enterprise software and services busi-

New Era of Network Operating System Netware 5.0

Advanced Computer Technology (ACT) and Novell India organized a press conference on 6 August about Novell's new generation Network Operating System product Netware 5 which is supposed to be released soon. Mr. Nazrul Jamil, technical director of ACT started the press conference and presented a brief Introduction on ACT-Novell collaboration. Later Mr. Das, Area Sales Manager for East India, Bangladesh, Nepal, Bhutan of Novell India discussed some features of Netware 5, which includes TCP/IP support, Java support, Improved Kernel, Oracle 8 for Netware, Netscape fast track server for Netware, Secure Authentication Service and Auditing services. *

ness and other is Netcentre, a website that acts as a medium to a digital marketplace for business and consumer services. Netcentre is the source of some US\$ 160 million of revenue a year. Netscape will establish an Asia Netcentre by the end of this year. Already they are developing local contents and services in China, Taiwan, HongKong, Japan and Australia. *

ViewSonic Vows to be No. 1 in Bangladesh

ViewSonic International Corp., a leading world wide provider of advance display technologies, has recently signed up an agreement with Monarch Computers & Engineers and National Computer Resource to market their exclusive monitors in

Computers and Zakir Hossain Mojumder, M.D. of National Computer was present at the press briefing. Later talking to the Executive Editor of Computer Jagat, Julie Shieh informed that ViewSonic, a world wide provider of computer monitors, multimedia displays, flat-panel monitors and LCD projectors—has garnered 402 international class awards so far and has been accredited of ISO-9002 certificate. Mentioning higher specification, better quality and better reliability as their leading edge—she said ViewSonic is now being sold at more than 100 countries of the world and is now recognized as the no. 1 American brand monitor. Many int'l hardware producers often bundle ViewSonic with their system to attract the customers in America, she added.

ViewSonic, with a view to be the no. 1 monitor provider in Bangladeshi market, will sell 14, 17, 20 and 21" monitors through Monarch and National Computers. They will also provide a 3 years limited warranty for their products, with 1 yr. for parts, and 2nd & 3rd yr. labor free service. *



Picture shows (L-R) : B.C. Saha, Zakir Hossain, Julie Shieh and M.A. Kayes

Bangladeshi market. From now on, both Monarch and National computers will act as the authorized distributor of ViewSonic Corp. in Bangladesh and will market ViewSonic Monitors.

On this occasion, a press briefing was arranged at the office of Monarch Computers & Engineers at 36, Purana Paitan. Ms Julie Shieh, Senior Business Dev. Manager, Int'l Dept. of View Sonic Int'l Corp., M. A. Kayes, & B. C. Saha, both Directors of Monarch

ANZ to Start Electronic Banking in Bangladesh

ANZ are introducing electronic banking shortly. In this regard they have signed agreement with four Chittagong based multinational companies. Berger Paints Bangladesh Ltd., Glaxo Welcome Bangladesh, Ltd., Lever Brothers Bangladesh and Reckitt and Colman Bangladesh Ltd. The ANZLINK allows access of account balances and statements of the customers from their offices and allows them to electronically transmit requests for fund transfers and issue of ICs to the bank. One ANZ Spokesman informed that they are keen to introduce mere electronic banking services in Bangladesh. *

COMPUTER JAGAT BBS

We are sorry to inform our readers and the users of CJ BBS that this month there will be no winner for the best question and best answers in the BBS messages. In fact there were simply not enough participation. We believe that BBS users do have enough Computer related interesting questions in their mind. So let's make the BBS Message area interesting to share ideas and win prizes from Computer Jagat.

We repeat last months announcement :

Computer Jagat is in its endeavor to popularize computerization has done many things in past. As part of the effort Computer Jagat is maintaining a free BBS (Bulletin Board System) for past few years. One of the main functions of the BBS is to make the shareware, freeware and other files and data easily and freely available to its user. However, in other countries BBS also functions as a forum or discussion center for the programmers and the other computer users where they discuss their problems and get solution from other users. They also exchange their idea and experience with others. The exchange of idea is always found to be best way of improving efficiency.

To encourage the users of the BBS, Computer Jagat announced that starting from August 1998, there will be attractive prizes for users who place the best question of the month in the message area. The best answers or solution provider of the month will also get a prize. The questions must be related to computer and allied subjects. The question can be placed in following conference area in CJ BBS : (a) General Public Messages (Conference no. 2) and (b) Computer Jagat (Conference no. 7).

We hope that we will get encouraging response from the users. We also invite new users to join the BBS. It is absolutely free. All you have to do is fill up the form and send it to us. *

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

জেনারেট সোর্ট

ফ্রিপ্রোগেট করা প্রযোজিক্ট রেজিস্ট্রি সোর্টের উপর গ্রেডারিং সম্পর্কে বিবর দেখছে। Add, List, Edit, Search, Delete, Sort এবং Exit দেখ। আপ এতো বা ভালু এতো কী-এর মাধ্যমে দেখু সিলেক্ট করে একটো কী দেখে বা মেনুর আভাস শৈলেন্ড্র করে কার্যকর চেপে বা মাইক্রো মাধ্যমে কীক করে কার্যকর মেনু কর্মসূরী করা যায়। Sort ক্ষমতা প্রয়োগ করলে সেট কার্যকর উপর তিনি করে ক্ষমতামূল্যসূচী। Result12 নামে একটি ডাটাবেস ফাইল তৈরি হবে। প্রোগ্রাম রাখনা করার পূর্বে অবশ্যই নিচের বিবরে বের করতে হবে।

Name	Type	Width	Dec
Roll	Character	6	
Name	Character	16	
Ban1	Numeric	2	0
Ban2	Numeric	2	0
Eng1	Numeric	2	0
Eng2	Numeric	2	0
Mati	Numeric	2	0
Mat2	Numeric	2	0
Sci1	Numeric	2	0
Sci2	Numeric	2	0
Total	Numeric	3	0
Division	Character	6	

SET MESSAGE TO 24

SET TALK OFF

SET STMT OFF

STORE SPACE (1) TO YN

STORE I TO CH

DO WHILE .T.

CLEAR

01.10 FILL COLOR WHT+

02.05 SAY "CLASS TEST: FONT 'TIMES NEW ROMAN',11 COLOR GR+B

03.10 FILL COLOR WHT+

04.10 SAY "ENTER NAME TO ADD RECORD"

05.15 PROMPT "LIST" MESSAGE TO LIST DATA

06.15 PROMPT "SEARCH" MESSAGE TO SEARCH DATA

07.15 PROMPT "DELETE" MESSAGE TO DELETE RECORD

08.15 PROMPT "SORT" MESSAGE TO SORT THE DATA

09.15 PROMPT "EXIT" MESSAGE TO EXIT"

READ

MENU TO CH

DO CASE

(CASE CH=1)

DO .T.

CASE CH=2

DO .U.

CASE CH=3

DO .D.

CASE CH=4

DO SEARCH

CASE CH=5

DO DELETE

CASE CH=6

DO SORT

CASE CH=7

EXIT

ENDCASE

ENDO

RETURN

/ TO ADD DATA IN THE DATABASE FILE

PROCEDURE ADD

CLEAR

USE RESULT

DO WHILE .T.

APPEND BLANK

01.10 FILL COLOR WHT+

02.05 SAY "ROLL" GET ROLL

03.15 SAY "NAME" COLOR BR+ GET NAME

04.15 SAY "BANGLA" COLOR BR+ GET BAN1

05.15 SAY "ENGLISH" COLOR BR+ GET ENG1

06.15 SAY "MATH1" COLOR BR+ GET ENG2

07.15 SAY "MATH2" COLOR BR+ GET MAT1

```
08.15 SAY "MATH3" COLOR BR+ GET MAT2
09.15 SAY "SCIENCE1" COLOR BR+ GET SCI1
010.15 SAY "SCIENCE2" COLOR BR+ GET SCI2
READ
REPLACE TOTAL WITH T
READ
```

/ GRADING AND REPLACE TO THE DATABASE FILE

DO CASE

CASE T>=0 AND T<=255

01.20 SAY "FAIL" COLOR R+

REPLACE Division WITH "FAIL"

CASE T>=265 AND T<=400

02.20 SAY "THIRD" COLOR R+

REPLACE Division WITH "THIRD"

CASE T>=400 AND T<=600

03.20 SAY "SECOND" COLOR R+

REPLACE Division WITH "SECOND"

CASE T>=600 AND T<=800

04.20 SAY "SECOND" COLOR R+

REPLACE Division WITH "SECOND"

CASE T>=800 AND T<=1000

05.20 SAY "FIRST" COLOR R+

REPLACE Division WITH "FIRST"

OTHERWISE

06.20 SAY "STAR" COLOR GR+

REPLACE Division WITH "STAR"

ENCLOSE

07.15 SAY "DO YOU WANT TO ADD DATA RECORD (Y/N)" GET YN

READ

IF YN = "Y" OR YN = "y"

EXIT

ENDIF

ENDO

USE

/ TO DISPLAY THE LIST OF DATA

PROCEDURE LIST

CLEAR

USE RESULT

LIST

WAIT

USE

/ TO EDIT THE DATA BY NAME

PROCEDURE EDIT

CLEAR

STORE SPACE (20) TO SR

STORE 0 TO NUM_AA

03.10 SAY "ENTER NAME FOR EDIT:" GET SR

READ

SUBTRIM (SR)

NUM=FIND (SR)

IF NUM <0

CLEAR

USE RESULT

GOTO RECORD NUMBER

07.15 SAY "ROLL" GET ROLL COLOR R

08.15 SAY "NAME" GET NAME COLOR R

09.15 SAY "BANGLA" GET BAN1 COLOR R

01.15 SAY "ENGLISH" GET END1 COLOR R

01.15 SAY "MATH1" GET ENG2 COLOR R

01.15 SAY "MATH2" GET MAT1 COLOR R

01.15 SAY "SCIENCE1" GET SCI1 COLOR R

01.15 SAY "SCIENCE2" GET SCI2 COLOR R

01.15 SAY "TOTAL" COLOR R

READ

T=BAN1+BANGLA+ENG1+ENG2+MATH1+MAT2+SCI1+SCI2

01.00 SAY T

REPLACE TOTAL WITH T

DO CASE

CASE T>=0 AND T<=255

01.20 SAY "FAIL" COLOR R+

REPLACE Division WITH "FAIL"

CASE T>=265 AND T<=400

02.20 SAY "THIRD" COLOR R+

REPLACE Division WITH "THIRD"

CASE T>=400 AND T<=600

03.20 SAY "SECOND" COLOR R+

REPLACE Division WITH "SECOND"

CASE T>=600 AND T<=800

04.20 SAY "SECOND" COLOR R+

REPLACE Division WITH "SECOND"

CASE T>=800 AND T<=1000

05.20 SAY "FIRST" COLOR R+

REPLACE Division WITH "FIRST"

OTHERWISE

06.20 SAY "STAR" COLOR GR+

REPLACE Division WITH "STAR"

ENCLOSE

07.10 SAY "DO YOU WANT TO DELETE RECORD (Y/N)" GET YN COLOR GR+

READ

IF YN = "Y" OR YN = "y"

CLEAR

07.20 SAY "RECORD HAS BEEN DELETED" COLOR GR+

AA=INKEY (2)

ELSE

RECALL RECORD NUM

ENDF

USE

ENDIF

CLEAR

RETURN

PROCEDURE SORT

USE RESULT

SORT ON TOTAL TO RESULT12

RETURN

PROCEDURE EXIT

EXIT

RETURN

RETURN

/ TO SEARCH BY NAME

FUNCTION FIND

PARAMETER SRCH

STORE 0 TO LN

STORE 0 TO RN

CLEAR

USE RESULT

LN=LEN(SRCH)

DO WHILE .NOT. EOFD

IF (SRCH=1) SUBSTR (NAME,1,1)=0

07.15 SAY "ROLL" GET ROLL COLOR R

08.15 SAY "NAME" GET NAME COLOR R

09.15 SAY "BANGLA" GET BAN1 COLOR R

10.15 SAY "BANGLA2" GET BAN2 COLOR R

11.15 SAY "ENGLISH1" GET ENG1 COLOR R

12.15 SAY "ENGLISH2" GET ENG2 COLOR R

13.15 SAY "MATH1" GET MAT1 COLOR R

14.15 SAY "MATH2" GET MAT2 COLOR R

15.15 SAY "SCIENCE1" GET SCI1 COLOR R

16.15 SAY "SCIENCE2" GET SCI2 COLOR R

17.15 SAY "TOTAL" COLOR R

18.15 SAY "TOTAL" COLOR R

19.30 SAY Y

CLEAR GETS

20.10 SAY IS THIS CURRENT ONE (YN)" GET YN

READ

IF (UPPER(YN) = "Y")

RN=RECODE()

ENDIF

SKIP

ENDO

RETURN RN

PROCEDURE SEARCH

CLEAR

USE RESULT

STORE SPACE (20) TO SR

STORE 0 TO NUM_AA

STORE SPACE (1) TO YN

CLEAR

03.10 SAY "ENTER NAME FOR SEARCH:" GET SR

READ

SR=TRIM (SR)

NUM=FIND (SR)

IF NUM <0

USE RESULT

DELETE RECORD NUM

04.10 SAY "DO YOU WANT TO DELETE THE RECORD (Y/N)" GET YN COLOR GR+

READ

IF YN = "Y" OR YN = "y"

CLEAR

04.20 SAY "RECORD HAS BEEN DELETED" COLOR GR+

AA=INKEY (2)

ELSE

RECALL RECORD NUM

ENDIF

USE

ENDIF

CLEAR

RETURN

କିନ୍ତୁ ଏକଟିତ ଏକ୍ଷ କଟ୍ଟୋଳ

ବାଇଜୋକ୍ତ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ବେଳକ ଏବଂ
ମାଇକ୍ରୋକ୍ରେଟିକ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ଶିଳ୍ପରେ ଆମର ପ୍ରଧାନ
ଥେବେ ହୋଇଥାଏ କାହାରେ ଏକା ଟଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ହାତେ
ହେଉ । ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ବେଳିକର ଅଭିଭାବକ
ପ୍ରୋତ୍ସମି ପରିବର୍ଷର ଏବଂ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ଶିଳ୍ପରେ ଏହା
ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ କରିବ ଓ ବିଶେଷ ଲାଇସେନ୍ସ ହୋଇଥାଏ
ଅନ୍ତର୍ଭକ୍ତି କରିବି ପ୍ରମାଣ କରଇଛେ । ପ୍ରଥିତିରେ ବ୍ୟବହାର
କରିବ ହୋଇଥାଏ ପାଞ୍ଚମୀ ମହିନେ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ
ବେଳିକର ଅଭିଭାବକ କରିବ ବହୁର ମହାଦେଶୀ ଏହି
ଇଟାରିଟିଲେ ହୋଇଥାଏ । ସ୍କାଇଟାର୍କ୍‌ଲେନ୍‌ଜ୍ କରିବାର ୬୦
ମିନିଟ୍‌ରେ କରିବ କରିବିଲେ । କାହାରେ
ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ କରଇବ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ଶିଳ୍ପରେ ତା ମାଇକ୍ରୋକ୍ରେଟିକ
ଫାଇଲ୍‌ଡିପନ୍ ଫାଇଲ୍‌ରେ ନିର୍ମାଣ ଲାଇସେନ୍ସ ଦିଲିବ ।
ବସନ୍ତକାଳେ ହୁଏ ଏକଟିଭ ଏବଂ ମେଲ୍ ଏକ ବସନ୍ତର
ପ୍ରୋତ୍ସମି ପରିବର୍ଷର ଅଭିଭାବକ ହେଉଥାଏ ଯା ଏହାର
ନାମେ ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ବେଳିକ, ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ ଶିଳ୍ପ କାହାରେ
ଡିଜ୍‌ଯୁଗାଲ କରିବାକୁ ବସନ୍ତର କରା ଯାଇ । ଏହି
ଲାଇସେନ୍ସରେ ଅମ୍ବାର୍ ଟ୍ରେଲ୍ ଏବଂ କଟାଇଲେ
କାମକାଳର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ କମ୍
ପରିମାଣେ ଅଭିଭାବକ ପିଣ୍ଡିଲୀରୀ ଫାଇଲ୍‌ଡିପନ୍ ଭିତରେ କରା
ନାହିଁ । ବର୍ତ୍ତନରେ ବ୍ୟବହାର ଏକଟିକ ଏବେ ଏକଟିକ
କାମକାଳର ବ୍ୟବହାର ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲିବ ଏହା ସାଇଟ୍‌ରେ ପରେ
ଉଠିଛେ । ଏହି ସ୍କାଇଟାର୍କ୍‌ଲେନ୍ ଆମାଦାର ଯେବେଳେ
ଏବଂ ମଧ୍ୟ ଥେବେ ବସନ୍ତ ବସନ୍ତ କରେଇବି କଟାଇଲେ
ଏବଂ ଟ୍ରେଲ୍ ପରିମାଣେ କଟାଇ ହୁଅ ।

किंचु शायिज्ञ कर्त्त्वोत्तम

Animated GIF OCX
এটি একটি .OCX যাতে অসলীই কন্ট্রোল মডিউল
এবং ইন্টেলিগেন্সের সহায়তা প্রদর্শ একটিভ এবং
কন্ট্রোল বা এনিমেটেড GIF ফাইল প্রদর্শন করতে
পারে। এটি কন্ট্রোল ব্যবহার করে আলো দ্বিতীয়
এবং চলমান উভয় ক্ষয়মাত্রার ফাইল যাতে প্রদর্শন
করতে পারবেন। এছাড়াও এটি GIF87a এবং
GIF89g ক্ষয়মাত্রার হারি প্রদর্শন করতে পারে।
কন্ট্রোল এটি GIF89g ক্ষয়মাত্রার বাই প্রদর্শন কৌণ
পেন প্রয়োজনীয়, প্রুণ, লিপি কার্যের
সমিক্ষকারী, ক্ষেত্র, শ্বাসক্ষেত্র এবং ফিল্টের ইত্যাদি
কাজে সহায়তা পাবে। এছাড়াও এটি মেইনেস্টেরের
GIF প্রয়োজন সাপেক্ষে করে। কন্ট্রোলের সুবিধা
হয় এটি ছবিটি ও পেলে একটি কন্ট্রোল এবং প্রদর্শন
করে এবং ইন্টেলিগেন্সের এনিমেশন প্রেরণ করে
পাবে। এটি এনিমেটেড GIF ফাইল সেট করে
অধ্যোপ্তা এবং প্রয়োজনীয় ক্ষয়মাত্রা এবং প্রদর্শন

দেখাতে প্রতি করবে। কন্ট্রুলিটি আপনি একটি চিপ ফাইল প্রদান করে যাতে বিস্তৃ মিশেষজ্ঞে GIA ফাইল এবং উচ্চমানের বেসিক এবং ৪ টা ঢাকাগুরুত্বের উচ্চমানের মালভাণি প্রেসের জন্য আছে।

৭৮ বিলোপাল্টাইরের পরি শ্যামানগুয়ার কন্ট্রুলিটি ফৈল অবস্থানে Jin Hui। ডেরিভেটর না করা প্রয়োজন অবশ্যিক। কোর্ট এবং প্রেসের মালভাণি নথ মাল একটি উচ্চারণ দেখাবে আপনাকে ২০% ডাকাগুরুত্বের নিয়ন্ত্রণে কন্ট্রুলিটি ডেরিভেট করতে বলা হবে। তবে রেফিলের না করলেও কন্ট্রুলিটি ডাকাগুরুত্বের কাছে যাবে।

Animation Icon Button ActiveX

এটিও একটি ৩২ বিট ওএলই কন্টেনার মডিউল। এই কন্টেনারটি এমিসিপি-সহজহৃতের বাটচেল অধীরশৰ্ম করার স্থায়ী সেট। কন্টেনারটি একটি বাটন তৈরি করে যাও সাধারণ ট্রেইনিংটের পদ্ধতিগতি স্থানে ICOS এবং CUR ফর্ম্যাটের হিলিং পদ্ধতি স্থানে করা যায়। এছাড়াও এটি এমিসিপি-সহজহৃতের বাটন করার প্রয়োগ করতে পারে এবং বেশ কিছু বিশু প্রযোজন রেজেল যে যার দ্বারা বাটন করা যায়। এটি এমিসিপি-সহজহৃতের বাটনের প্রযোজন করা যায়।

କଟ୍ଟୋଳଟି ଏକଟି ଡେମୋ ଭାର୍ସନ । ଏହି ତୈରି

© 2007 Shutter

Twisted Pixel

ক্ষেত্র	প্রক্রিয়া	অন্তর্ভুক্ত মাপাংক
BMP	উভয়	হ্যাঁ
PCX	উভয়	হ্যাঁ
JPEG	উভয়	হ্যাঁ
Aldus Placeable WMF	উভয়	—
ICO	মধুু পদা	—
CUR	মধুু পদা	—
WMF	উভয়	—
GIF	উভয়	হ্যাঁ
TIFF	উভয়	হ্যাঁ
FIF	মধুু পদা	—
PNG	উভয়	—
PBM	মধুুপদা	—
PGM	টি	—
PPM	টি	—

লেনোবোর কাস্টোলস । তাই ব্যবহার করতে হলে
ডেভিলিউ করে নিতে হবে । নথে ১০ ব্যবহারের সময়
বিবর করবে । ডেভিলিউ ডিভিউ লেনোবোর ৫-এর
উপর্যুক্ত করে তৈরি করা । এটি ঢাকাতে
MFC42.DLL এবং MSVCRT.DLL থাকতে হবে ।
উইঙ্গোল ১০ ব্যবহার করিবে । CTL3D32.DLL
নামের অবস্থেই প্রোগ্রাম চালু করে ।

PICT BY GIE ENCORE

ପ୍ରଦୟମବାର ସବୁ Gif ଫରମ୍‌ୱୁଟି ଅବିକୃତ ହାତଖଣ ନାମଙ୍କ ଦେଇ ଓହାରେ ଶ୍ରୀତିମିଳିତ ଆଲୋଡ଼ନ ଥିଲା
ହେବ ଯିବାକୁଠିଲା । Gif ଫରମ୍‌ୱୁଟି ଆସିଥିବାକାର କାରାର
ପର ପରିଷି ଓହେ ଡେବୋଲପର୍ମାର ତାଦେର ଯାଦିତ୍ୟ କାହିଁ
ହେବି “ଏହି ଫରମ୍‌ୱୁଟି ଏକ ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଇବା
ଦିଯେଇଲେବ ଯାରା Gif ଫରମ୍‌ୱୁଟି ଅବିକୃତ

করাইলেন কিংবা দুই পথে তারা ফরয়াটিটি লাইসেন্স করে একে বিনামূলে ব্যবহার করার অধিকার প্রাপ্তি করে দেন। এই প্রেরণাগত পথ অনেক সফটওয়্যার কোম্পানি এবং ফরয়াটিটি ব্যবহার করা ব্যক্তি করে দেয়। তারপরও যারা ফরয়াটিটি লাইসেন্স করেছেন তারা লাইসেন্স কর্তৃ উৎস করার জন্য বাস্তব কি ফরয়াটিটির উপর কাপিয়ে দিবেছেন। তবে আপনি এই একটিভএল টুইটি ব্যবহার করে BMP কম্পার্সার ছবিটি থেকে GIF করবারের পক্ষে কর্তৃ প্রারবণের দেশে একজন লাইসেন্সের আবেদন জ্ঞানী। এটি একটি একটিএল DLL যা GIF ফরয়াটিটির সিলিঙ্ক এক্সেলেক্সেট ব্যবহৃত হন না কাজে নিজের এক্সেলেম ব্যবহার করে যাচ্ছে অন্যান্য কর্তৃগত অধীনে সমস্যার প্রভৃতি হবে না। এই প্রাক্কেটিজ সম্বে বেশ কিছু সময়সংগ্রহ এবং ডকুমেন্ট রয়েছে যা টুইটি ভিত্তে ব্যবহার করতে হবে তা অনেক ক্ষেত্রে কাজ করে এই টুইটি একটি শৈলোচ্চারণ। সেক্ষেত্রে না করা পর্যবেক্ষণ উচিত। অন্যদিকে, একটিটি ছবিতে একটি প্রযোজিত প্রক্রিয়া দেখা যাবে।

— २ —

Digitized by srujanika@gmail.com

ফার্ম ফর্ম কন্ট্রুল 1.0
এই কন্ট্রোলটি একটি একটিভ এবং অস্তিত্বে
যার কাছ হতে ফর্ম লিভিং রেজে শেড তৈরি করা।
আপনারা দেখ করে আকর্ষণ অধিকাংশ সেট-আপ
হোয়ারের প্রথম উইডিওটিতে নিচ বর্ণনের শেডের
উপর প্রযোজনীয় প্রতিক্রিয়া করে দেখা যাবে।

রঙের উজ্জ্বলতা করতে থাকে। এই কাজটি করা যয় প্রোগ্রাম থেকে ফর্মে বিভিন্ন উজ্জ্বলতার নীল রঙের বন্ধ রেখে। কিন্তু এই কাজটি করা যায় অন্যমাত্র ২টি কাস্ট সিলেক্ষন Fade Form নামের একটি একটিটি এবং কন্ট্রোল ব্যবহার করে। কন্ট্রোলটি ব্যবহার করত হলে প্রথম Start color এবং End Color নামের দুটি প্রোগ্রাম নির্ধারণ করে দিতে হবে। Start Color-এ কোন রঙ মেঝে তঙ্গ করা হবে এবং End Color-এ কোন রঙ মেঝে শেষ হবে তা নির্ধারণ করে দিতে হবে। যেমন যদি স্টেপ প্রোগ্রামগুলো মান একটি পেতে চান তবে Start Color-এর মান H000FF এবং End Color-এর মান H000FF নির্ধারণ করে দিলে নীল স্বরূপের চমৎকার শেভ পাওয়া যাবে। প্রোগ্রাম দুটো সেট করা পর Hide এবং Fade মেঝে দুটি পরপর কল করতে হবে। একটি কথা মনে রাখবেন। কন্ট্রোল নিজে থেকে নিজেকে অদৃশ্য করতে পারে ন। এজনা ব্যবহার করার আগে অবশ্যই Hide মেঝেটি কল করে নিতে হবে। যেমন কুন আপনি আপনার ফর্মে Fade Form নামের একটি Fadeform কন্ট্রোল প্রোগ্রাম করিয়েছেন। এবার নিম্নোক্ত কোডটি ব্যবহার করুন—

```
Sub Form_Load()
    FadeForm1.Hide
    FadeForm1.Fade
End sub
```

সাধারণ ফেড ছাড়াও এটি SinkFade এবং RaiseFade নামের দু'টি অপশন রয়েছে। SinkFade ফর্মকে ফেড করার পূর্বে স্লিপ করে

নেয়া, তারপর ফেড করে এবং RaiseFade করে এই উপর্যুক্ত কাজটি। এটি প্রথমে ফর্মকে উত্তু করে তারপর ফেড করে। কন্ট্রোলটি মাত্র ২.৬ কিলোবাইটে।

Form Shaper 1.0

এটি একটি ব্যক্তিগতী কন্ট্রোল যার সাথায়ে ফর্মকে ইচ্ছিত আকৃতি দিতে পারবেন। কন্ট্রোলটির কাজ হচ্ছে ফর্ম যতক্ষণ shape কন্ট্রোল থাকে সেক্ষেত্রে আকৃতি অনুসৃত ফর্মকে আকৃতি দেয়া। যেমন আপনি যদি একটি রাউন্ডেড বর্গ প্রয়োগ করান তবে ফর্মটির আকৃতি হবে যেটে এই ব্যক্তিগত। তাই ফর্ম যতক্ষণ shape কন্ট্রোল থাকবে ঐ সমস্তের কন্ট্রোল সম্পর্কভাবে যে আকৃতি হয় ফর্মটি সে আকৃতি ধরবে।

কন্ট্রোলটি ব্যবহার করা খুব সহজ। ফর্মে একটি কন্ট্রোল প্রয়োগ করে শেপটি মেঝেটি প্রয়োগ করে করুন। যারা যোর ৯৭ ব্যবহার করেছেন তারা হচ্ছে লক্ষ করেছেন এর সাথে যে একিপ্রাইট প্লাওয়া যাব তা কথা ব্যবহার সহ একটি মোকাবের টীরচিঙ মুক অনেকটা কান্ট্রোলের মত গোল ফর্ম প্রদর্শন করে যেখানে টেক্সটের পালাপালি ফর্মের আনামা সকল কন্ট্রোল যেমন- বাটন, লেবেল, ছবি ইত্যাদি থাকে। এই বিশেষ ধরণের টেক্সট যে কোন করা যায় asBubbleForm নামের এই কন্ট্রোলটি দিয়ে। কন্ট্রোলটি যে সমস্ত কন্ট্রোল ধরণ করে অন্যমাত্র সেগুলোই একটি ব্যবহার মধ্যে প্রদর্শন করতে পারে। কন্ট্রোলটির সবচেয়ে জনপ্রিয় হল এতে একটি উপর্যুক্ত নিয়ন্ত্রণ জন্য প্রাচী প্রোগ্রাম রয়েছে। এগুলো পরিবর্তন করে ব্যবহারের বাস্তব, সরুত, তীব্র চিহ্নের অস্তিন ও আকৃতি, ব্যবহারের এক অকৃতি পরিবর্তন করে দেয়া যায়। তবে কন্ট্রোলটিতে একটি ফাইল রয়েছে। এটি ব্যবহার করার কাজ করতে পারেন যখন ফর্মের বর্তার স্টাইল None করা থাকবে। কন্ট্রোলটির সাথে একটি টেক্সট ফাইল রয়েছে যাতে এর সমস্ত প্রোগ্রাম, মেডেফ ও ইভেন্ট এর বিবরিত বর্ণনা রয়েছে।

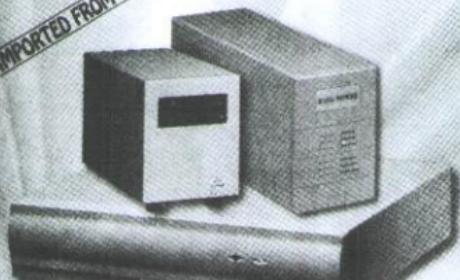
ফর্ম ছোট করা হলে এটি বিপরীত কাজটি করে। যদি ফর্মে কোন ইমেজ কন্ট্রোল থাকে তারে ছবির ব্যবহারীয়াকারে ছোট বড় করার জন্য তার stretch প্রোগ্রাম মান True করে রাখতে হবে। এর সাথে একটি ট্রেইন ফাইল রয়েছে যেখানে কন্ট্রোলটি এবং DLL ফাইলটি কিভাবে ব্যবহার করেছে ইচ্ছিত কিভাবে রয়েছে। DLL ফাইলটি ২.৪ কিলোবাইট এবং কন্ট্রোলটি ৩.১ কিলোবাইট।

asBubbleForm

এটি একটি কন্ট্রোল কন্টেইনার। কন্ট্রোলটির কাজ হচ্ছে একটি বিশেষ আকৃতি তৈরি করা। যারা যোর ৯৭ ব্যবহার করেছেন তারা হচ্ছে লক্ষ করেছেন এর সাথে যে একিপ্রাইট প্লাওয়া যাব তা কথা ব্যবহার সহ একটি মোকাবের টীরচিঙ মুক অনেকটা কান্ট্রোলের মত গোল ফর্ম প্রদর্শন করে যেখানে টেক্সটের পালাপালি ফর্মের আনামা সকল কন্ট্রোল যেমন- বাটন, লেবেল, ছবি ইত্যাদি থাকে। এই বিশেষ ধরণের টেক্সট যে কোন করা যায় asBubbleForm নামের এই কন্ট্রোলটি দিয়ে। কন্ট্রোলটি যে সমস্ত কন্ট্রোল ধরণ করে অন্যমাত্র সেগুলোই একটি ব্যবহার মধ্যে প্রদর্শন করতে পারে। কন্ট্রোলটির সবচেয়ে জনপ্রিয় হল এতে একটি উপর্যুক্ত নিয়ন্ত্রণ জন্য প্রাচী প্রোগ্রাম রয়েছে। এগুলো পরিবর্তন করে ব্যবহারের বাস্তব, সরুত, তীব্র চিহ্নের অস্তিন ও আকৃতি, ব্যবহারের এক অকৃতি পরিবর্তন করে দেয়া যায়। তবে কন্ট্রোলটিতে একটি ফাইল রয়েছে। এটি ব্যবহার করার কাজ করতে পারেন যখন ফর্মের বর্তার স্টাইল None করা থাকবে। কন্ট্রোলটির সাথে একটি টেক্সট ফাইল রয়েছে যাতে এর সমস্ত প্রোগ্রাম, মেডেফ ও ইভেন্ট এর বিবরিত বর্ণনা রয়েছে।

Full Range of Power U.P.S.

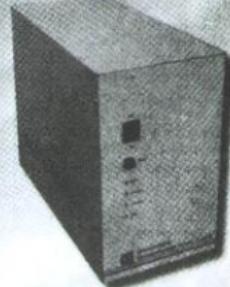
IMPORTED FROM TAIWAN



- Auto on/off function
- Extra Wide AVR Range + Surge Protection
- Double Protection for Abnormal Operation
- DC Start Function for Emergency use

ISO 9002
TUV
PRODUCT SERVICE
CERTIFIED

Uninterruptible power System



- Long Backup U.P.S. System
- Industrial/Automobile Batteries
- Built-In AVR + Surge Protection
- Multiple Backup Time Option



ALPHA TECHNOLOGIES LIMITED

114/Ka Pisciculture H.S., Block-Ka, Road-1, Shyamoli, Dhaka-1207, Bangladesh.
Phone : 9121081, 011 853419, Email : alpine@bangla.net

U.P.S.

এছাড়াও ৫১ তি. বা. এর এই কন্ট্রোলটি সাথে
একটি স্যালিপ প্রোগ্রাম গাঠান যায়।

কের্ল কন্ট্রোল

CNS Fade Label ActiveX ver
1.00.002

এটি একটি বেলেন কন্ট্রোল। স্বাধারণ সেবেল
কন্ট্রোলের সাথে এর পার্শ্বত হল এতে স্থিত নেশন
প্রোগ্রাম মেথড রয়েছে। কন্ট্রোলটি বেলেন
কের্লটিকে জেড করতে পারে। কন্ট্রোলটি ব্যবহার
করার সময়, FadeFromColor এবং
FadeToColor নির্ধারণ করে সিদ্ধে হয়। এছাড়াও
বেলেন পর্যবেক্ষণ করার জন্য Fadespeed
প্রোগ্রাম মান পরিবর্তন করে দেয়া যায়। এর
মুটি প্রেরণ রয়েছে। Fadesin মেথডটি সেবেলেন
কের্লকে From করার ক্ষেত্রে To করার ফেস
করে। Fade Out করে এর উল্টো কাজটি।
যাইহোক কের্ল করার জন্য ১৭ বিলোবাইটের এই
কন্ট্রোলটি খুব কাজে লাগে। তবে এই কান্ট্রোল
ভুগ্মাত্র সামা-কান্টেন রঙ সার্পেট করে।

Open GL Text OCX

উইকের ব্যবহারকারীরা Open GL-এর নতুন
আইডি সেবেলেন পান তাদের ক্রীড় প্রোগ্রাম পরিবর্তন
করার সময় জীব সেভারে লিপ্ত। তি-মারিক
প্রাক্তন প্রোগ্রাম-এ অ্যার্গাম বিবরণকর। এটি ৩২
বিট ওভাই এপ্লেন লিপ্তালের কন্ট্রোল মডিউল যা
অপেন জিয়েলের প্রাক্তন সাইকেলি ব্যবহার করে।
এত ধৰা কর্তৃ তি-মারিক দেবুটি এপ্লেন করা যায়।
এই কন্ট্রোলটি করে এখন কর্মসূল ছেট্টেন জাপান
দল করে সেট্টেন রয়েছে সে একটি তি-মারিক
মাগত কৈরি করে নেয়। এর প্রোগ্রামটিকে

পরিবর্তন করে টেক্সটের তি-মারিক অবস্থান এবং
আনের উৎসের অবস্থান পরিবর্তন করা যায়।
এছাড়াও এই কন্ট্রোল যেকেন ফলের টেক্সট
বেলেন আনের ও মাত্র প্রযোগ করতে পারে এবং
ব্যাক্সার্ট কাস্টম পরিবর্তন করে স্থিতি দেয়।
কন্ট্রোলটি প্রোগ্রাম x, y এবং z অক্ষে যোরাবাল
জন প্রোগ্রাম পরিবর্তন করে সামল দেক্সট্র প্রদর্শন
করার ব্যাক্সার্ট রয়েছে। এর কের্ল দেক্সট্র করার
পথি ও দক্ষতা অসাধারণ এবং খুবই নিখুঁত।
কন্ট্রোলটি ব্যবহার করার সময় দেখে না এবং
অবিচিত সময় দেখে না।

৪৮ বিলোবাইটের এই স্মোরগ্যার কন্ট্রোলটি
তৈরি করেছেন Jin Liu। এর সাথে একটি স্যালিপ
প্রোগ্রাম রয়েছে যেখেন একটি প্রোগ্রাম তৈরি
করার পথি দেখান হচ্ছে। কন্ট্রোলটি সেজেটি করতে মাত্র
৩০ ভল্লার কঢ় পথবে।

মাউস কন্ট্রোল (Active Cursor 1.00)

এই প্রোগ্রামের কন্ট্রোলটি সাহায্যে জীবে
মাউসের পার্শ্বতির স্থিতি তৈরি করা যায়। এই হোট
অনুভবির দার্তালোরি Hide ব্যৱহার করে
যাউন প্রয়োজন করে অনুভব করা যায়। আরে
Show সেক্ষতি করে করে মাউসের দ্রুত্যান করা
যাবাব। Get মেথডটি কল করে করে মাউসের
অবস্থান বের করা যায়। এছাড়া SeIX, SeY এবং
SeXY মেথডগুলি ব্যবহার করে মাউসের অবস্থান
নির্ধারণ করে দেয়া যায়।

মাত্র ১৫ বিলোবাইটের এই কন্ট্রোলটির একটি
নীলালোর প্রয়োজন। এর সমস্ত কার্যক্রমিতা যে
ফর্মে কন্ট্রোলটি ব্যবহার করেছে তার সমস্তই
নীলালোক। কর্মের বাইরে গেলে অদ্যু মাউস

অবস্থার দ্রুত্যান হয়। তবে ফর্মের ডিতেরে তা
সক্ষমতা অন্যথা করে।

ব্যক্তিগতীয় বাটন (as Assistant Popup)

যারা ওজার ১৫ বিলোব করেছেন তারা নিচেই
লক্ষ্য করেছেন এর বাটনটি কিছু ব্যক্তিগতীয়
ব্যক্তিগত পরিবর্তন করেছে যা বলে দেয়
কেবল বাটনটি একটি ব্যক্তি করেছে এবং মাউস ব্যাটনের
ব্যবহার রয়েছে বিলোব। এছাড়া বাটনে টিক করলেও
এর আগতি কিছুটা পরিবর্তন হবে অকেন্তো
মাউসিক্সের বাটনগুলো টাইলে। এই বিশেষ
ধরনের বাটনটি তৈরি করা যাবে
asAssistantPopup নামের এই কন্ট্রোলটি দেখে।
কন্ট্রোলটির পুরো জীব স্মৃতির উপর একটি
MouseDownPicture প্রয়োজন। এটি প্রোগ্রাম
চারি দিশা দ্বারা যা নামেটি চাপ হলে প্রদর্শিত হয়।
MouseOverPicture প্রোগ্রামের ছাঁচটি প্রদর্শিত হয়
যখন মাউস ব্যাটনটির উপর হোরায়ুক্তি করতে
থাকে। সাধারণভাবে Picture প্রোগ্রামের ছাঁচটি
প্রদর্শিত হতে থাকে। এর দ্বী অভিযন্ত ইভেন্ট
ব্যবহার করে হাতে রেখে দেয়া হয়। কন্ট্রোলটির আকৃতি
ও ১৮ বিলোবাইট। (চলন)

THE ABSOLUTE SOLUTION OF TOTAL COMPUTING

Special Discount & Installment

- System Sale
- Accessories
- Training
- Software
- Networking

OPTIMA COMPUTERS & ENGINEERS

63/4, Khalilur Rahman Street(1st floor), Green Road, Dhaka. Ph. 9669689

উইকিপি**জ** ৯৮ রিসোর্স কিট

সম্পৃষ্টি উইকেজ ১৮-এর অফিসিয়াল লিভিং
হয়েছে। অনেক বৈজ্ঞানিক বা কষ্ট করে যারা

ইউভিওজ ১৮ মেগাবাট করে ইম্পলেক ফার্মেস, তারা অনেকের দ্বারা উত্তোলন হচ্ছে। ইউভিওজ ৩.১ মেগাবাট এবং ইউভিওজ ১৯-এর প্রেস বড বোর্ড পরিবহন লিমি. বিস্তু ইউভিওজ ১৫ খেতে উইলেটেক ১৯-এর ইউভিওজ ই-টেকফরেস এবং ২৪ প্রারম্ভিকমেলে প্রথম ব্যবহারে দেখেন প্রারম্ভিক প্রয়োজন যথে না। স্লুট্যুন ইউভিওজ ১৯-এ ন্যূন কিছু ইউভিওজ প্রয়োজন করা হচ্ছে, আরুপুর হার্টওয়ার্ল্ড স্লাপেটে স্লুট্যুন ব্যবহার এবং ইউভিওজ ১৫-এর বাগসমূহ ক্ষিপ্ত করে এটিকে ইউভিওজ ১৫ খেতে অব্যুক্ত টেক্সেলেট করা হচ্ছে। ইউভিওজ ১৮ ডেক্সেলেট প্রয়োজন মূল লক্ষ্য এবং আপলাদেজ সিটিমের সাথে তাঁজিকরণ সুব্যবস্থারে স্লুট্যুনিজিত করা। যার প্রয়োজন ই-টেকফরেস ইউভিওজ তারা উইলেটেক ১৯-এর সর্বত্র একটি ক্ষিপ্ত করে স্লুট সহজে নির্ধারিত পদ্ধতি সহিত ভিজিত করতে পারেন। তাঁজিকরণ পরিষ্ঠি বৃক্ষ করা হচ্ছে ইউভিওজ ১৯-এ ন্যূন ফার্চারসমূহ স্লুটে চাইল্যান্ড প্রিপ্টের জন্মে আরুপুর ১৯ এবং ফ্রেজেরিক ১৯-এ স্বত্যাক একক্ষিত নিরবক্তৃতাতে স্লুটে মুল্লিঙ নিতে পারেন। যেহেতু অধিকালীন ইউভিওজের জন্ম উইলেটেক ১৯ প্রেসে কোন বড় বোর্ড দ্বারা নির তার অনেকের দ্বারা করতে হচ্ছে, যে ইউভিওজ ই-টেকফরেস উইলি এটিকে সার্ভিস লিভিল ইন্ডাস্ট্রিজে শুধুমাত্র করা।

সাধাৰণ ব্যবহাৰকাৰীদেৱ হত্তাৰ কৰলেও
পঞ্জিৰাৰ ইউজিনেৰ অৱৰ মাইক্ৰোফটোৰ পক্ষ
থেকে রয়েল কঠ-কঠে ইউজিনেৰ ১৯ বিলিয়োন
এক্ট উইকেটে ১৯ এক্ট বিভিন্ন কৰণে
ফাইন টিউন ও শপাৰ অপচামিয়াজ কৰতে সাহায্য
কৰে। এছাড়াও ইউজিনেৰ ১৯-এর মধ্যে এন থেকুন
অভিভাব দৃশ্য কৰেছে যে খেলোৱাৰ নেই। এখনোটিই
অভিকৰণ বুলি কৰেছে বৰ্ণনা কৰি। এখনোটিই
১৯-এর অভিভাব দৃশ্য নিয়ে আলোচনা কৰা হবে।

ইউভোজ ১৯ বিসেস্ট বিট হচ্ছে উইভোজ ১৯-এর ব্যূহী ডকুমেন্টেশন। এই বিটের সাথে পার্শ্বে ১৫৭ পুরীয়া এক বিশেষ ছিলটেড ডকুমেন্টেশন। মাইক্রোকন্টের পক্ষ থেকে পুরীয়া আর কথনও এত বড় টেকনিক্যাল রেফারেন্স ম্যাগ্নামেন্টের আকাশ করা হয়েছিল। এখনে বলা যায়কোণে যে, এই বিট এবং ডকুমেন্টেশন সাধারণ ইউআরদের অভ্যন্তরীণ কার্যালয়ে, এটি তৈরি করে হচ্ছে এবং অভ্যন্তরীণ ইউআর, ডেভেলপার এবং সৌন্দর্য পর্যায়ে সামগ্রী ও ক্ষেত্রবিশেষের জন্য যারা মানবিক পরিকল্পনা ব্যবহার করাই হচ্ছে মাত্র। প্রাক্তন উইভোজ ১৯ বিটে কন্টিগিটা করেছেন।

ଉତ୍ତିକୋଜ ୧୯୮ ବିଲୋର୍ଗ୍ରେ କିଟ ଥୁମାର ଏକଟି ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ମେନ୍‌ସିପି ନାମ୍, ଏବଂ ଶାଖା ବର୍ଷରେ ଏକଟି ସିନ୍ଦି ମହୀୟ ମଧ୍ୟ ରହେଇଥିଲା ଏକ ବ୍ୟାକୋର୍ଯ୍ୟାନୀ ଓ ଉତ୍ତରପୂର୍ବ ନାଫଟିଯାର ପଲ୍ଫାଟେ, ଡେଲୋନ୍ ଉତ୍ତିକୋଜ ୧୯୮-ଏ କାହାର କାହାରଙ୍କାରେ ଅନେକ ବାତିମେ ଦେବ ଏବଂ ପିଣ୍ଡିତ ପ୍ରକାଶ ବନନ୍ଦିବାଳେନ, କାତମିନିର୍ମିଳିତ ଜୀବ ଓ ବୃକ୍ଷବିଜ୍ଞାନ ବାବଦରେ କାହା ଯାଏ

পিডি বাম থেকে ইন্ডোজ ১৯৮ রিসোর্স কিট ইনস্টল করলে এটি Windows 98 Resource Kit নামে একটি প্রোগ্রাম এবং তৈরি করবে। এই প্রোগ্রাম এন্টিপ্রোগ্রাম মধ্যে বিভিন্ন টুল বা টাউটোলিটি

ପାଉୟା ଯାବେ । ନିମ୍ନେ ଏଦେର ମଧ୍ୟ ଥିଲେ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଯୋଜନୀୟ ଟିପ୍ପଣୀ ନିମ୍ନେ ଆଶ୍ରାମଳୀକୁ କରାଇଲୁ—

1. Batch 98 : একটি কোর্সেট
অভিযানসময়ের জন্ম (থেকেনে উইকেজ ১৮
ব্যবহৃত হবে), এটি একটি অতি অ্যাক্ষেপ্টেবল
শৈক্ষণ্য। এই শৈক্ষণ্য আপনাকে একটি ক্লিন-
কেন্স তৈরি করতে সাহায্য করে যে ফাইলচি
উইকেজ ১৮-এ ইন্টেলেন্স প্রসেসকে অনেক
সহজ করে দেয়।

ପୁଣି ପରିତ୍ତିତ ବ୍ୟାଚ ୧୮ ସବ୍ରହ୍ମାର କରା ଯାଏ ।
ସବ୍ରହ୍ମାର ସହି ପରିତ୍ତିତ ହେଲା ଏଥିରେ ଏକଟି
କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ପାଇଁ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ହେଲା ଇନ୍ଟର୍ନ୍ କରା ଦେଖିଲାମ
କୋମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଟ୍ୟାକ୍ୟାର୍ଡ ଅନୁଯାୟୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର କରେ ଦିନ ।
ଏଥିରେ ଶର୍ମିଷ୍ଠ କମ୍ପ୍ୟୁଟରମେଲା କାହା ହେଲେ ବ୍ୟାଚ ୧୮-
୨୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ଏଥିରେ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ମଧ୍ୟରେ ମେଲିଂ
ଏକଟି ଇନ୍ଫରମେଶନ ଫାଇଲେ ସେତ କରାତେ ବଳେନେ ।
ଏହି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜାନ ବ୍ୟାଚ ୧୮-୨୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ Gaiher Now ବାଟିରେ
କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରାଯାଇଛି । ଏହି ପରିଚାରିତ ଏବଂ ଆପଣିରେ
ଜାନ ବୁଝି ଉପଯୋଗୀ ଦେଖାଇ ବର୍ଷ ଶର୍ମିଷ୍ଠ ପିଲିତ୍ତେ
ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ହେଲା ଇନ୍ଟର୍ନ୍ କରା ହେବ । ବିଲିଙ୍ଗ ପରିତ୍ତିତ ହେଲା,
ଏଥିରେ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ମଧ୍ୟରେ ମେଲିଂ ଏବଂ ଆପଣାର
କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ମଧ୍ୟରେ ମେଲିଂ ଏବଂ ଆପଣାର

ପରିବହନ ଅନୁଯାୟୀ କଣଫିଗ୍ୟାରଲେନ୍ ସୋଟେ କରାତେ ପାଇନ ଅଧିକ ଡିସପ୍ଲେ ରେଜାଲେଶନ, କାଳାର ସେଟିଂ, ମେଟ୍‌ଆର୍କ କ୍ଲାଯେଟେର ବିଡ଼ିଙ୍ଗ ସେଟିଂ, ଏଟୋକଲ ଇତ୍ୟାଦିର ବିଡ଼ିଙ୍ଗ ସେଟିଂ ବ୍ୟାଚ ୨୮-ଏର ମେନ୍ ଅପଶନ ଥିବେ କିମ୍ବା ଟିଲେଟ୍

A screenshot of a software interface titled "Batch 30 - General Output Options". The window has a dark background with white text. On the left, there is a vertical list of checkboxes with labels: "Print Log", "Print Log", "Print Log", "Print Log", and "Print Log". To the right of these checkboxes is a large, empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Print Log" and "Print Log" repeated twice.

করতে পারেন (চিত্র-১) এবং এই সেটিখে একটি

ইনকোর্পোরেশন ফাইলে সেট করেন। পারেন।

উপরের পথ পঞ্চতি অনুসূরণ করনা হোক সা
ক্ষে আপনি একটি এক্সপ্রেস এক্সপ্রেস ফাইল
(ইমেইল ইনকোর্পোরেশন-ফাইল) তৈরেন। এই
ফাইলেই উইকিপিডিয়া ১৯-এর ইনকোর্পোরেশন
ব্রডব্যান্ড লিমিটেড থাকে। তাই যখন উইকিপিডিয়া
১৯-এর সেটআপ চালাবেন তখন কর্মচা লাইন
অ্যাকাউন্ট হিসেবে এই এনআই ফাইলের নাম উৎসৱ
করা হবে। যদি হয়ে— (যদিও এটি কোনো প্রকার
ক্ষতি দেবে না)

করে দেবেন। (ধৈর্য়ে : setup.exe myconfig.inf) L এবং স্ক্রিপ্ট যে, যে ফাইলটি অবশ্যই পোকালে অথবা পার্শে থাকতে হবে। এই প্রক্রিয়া অনুসরণ করে যথক্ষণে কমপ্লিক্টেশনে উভয়ভাবে ১৮ ইন্সটল করা হবে এবং এটি কমপ্লিক্টারেরে উভয়ভাবে ১৪-এর সান্ধিগৰ্ভেরে এবং একই সময়ে একই স্ক্রিপ্টে প্রক্রিয়া করে দেবেন। তাই প্রতিটি কমপ্লিক্টারের জন্য প্রয়োজন হবে এবং কমপ্লিক্টারের কাছে করতে হবে না।

2. Boot Editor : ଏହି ଜୋରେକଟି ଚମ୍ପକ୍ଷାର
ଇଉଟିଲିଟି । ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ MSDOS.SYS ଫାଇଲେର
ସେଟିଙ୍ଗସହ ମୁଦ୍ରିତ କରନ୍ତେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହି

ফাইলে একটি সিটেম বুট করার সিকোয়েল ও বুট প্রসেস টাইপ লিপিবদ্ধ থাকে। বুট এডিটর চিত্র-

উইন্ডোজ ১৯৮ প্লাশ ক্লীণ মা দেখানো, বুট ভিলে
ইত্তানি আপনার পছন্দমত সেট করতে পারেন।

3. Check Links : এই খোঁজের ফলাফলটা কিন্তু সব লিংক বা প্রেরণ লিংক বা ডেড লিংকসমূহ থেকে বের করতে এবং সেগুলো নিরাপদ ও যথাযথভাবে ডিলিট করতে সহায় করে। এই সকল ইন্টেলিজেন্স লিংকসমূহ ডিলিট করে আপনার স্মার্ট উকুলে করা সহজ।

4. Clip Store: যারা উইকেডেরেন নিম্নলিখিত ব্যবহারকারী তারা জনসেবা মে. উইকেডের ক্লিপপোর্টে একই সাথে একটি অক্ষিটেম্প সংরক্ষণ করতে পারে। এটি উইকেডেরেন একটি বড় ধরনের সময়সূচি। এই ক্লিপ টোপ প্রয়োগে মাঝেমধ্যে এই সমস্যার ক্লিপটা সমাধান করা হচ্ছে। এই প্রয়োগের মাধ্যমে একই, সাধা একেকটি ক্লিপটেম্প আইটেম ক্লিপপোর্টে সংরক্ষণ করা যাবে। প্রের টেক্সে ছাড়া অন্য কোন কর্মসূচিটার জন্য এই প্রয়োজন হবে না।

এই ক্লিপ টোরে রয়েছে একাবিক টেক্সট
বাকান। ডিফল্ট বাকান নথি হল পিচ। কমপ্যু-
টাইন আরওম্যাটেড ব্যবহার করে এই সংস্থা
ইউনিভার্সিটি বাকান যায় (যেখন: clipstore.exe
গ)। কমপ্যুটাইন আরওম্যাটেড মে স্মাৰ্ট ব্যবহার
কৰা হৈ দৰি আরওম্যাটেড সম্বন্ধে খালি কিপ্পিতে ভাল
হৈয়া বাবে। ক্লিপ টোরে দেখতে সম্ভব আৰু জ্ঞা
ন অধৃতে টেক্সটকে ক্লিপ বোক কৰুন, এণ্পৰ
ক্লিপ টোর Paste-ৰ বাবে ক্লিপ কৰলে ক্লিপ
বোকেৰে দেখতে পাওয়াৰ একটা বাকান

A screenshot of the Win32 API Spy application. The window title is "Win32 API Spy 1.0.0". The main pane shows a list of windows under the "Windows" tab. Each entry includes the window title, class name, handle, and a small preview icon. The first few entries are "Calculator" (class: "CalcFrame"), "File Explorer" (class: "IEFrame"), and "Win32 API Spy" (class: "Spy"). There are also entries for "Taskbar" and "System tray". On the right side of the interface, there are several buttons and dropdown menus, including "Edit", "File", "Help", and "About".

A screenshot of a video game interface, likely from Final Fantasy VII Remake. It shows a character's stats: HP (100), MP (100), EXP (100), and EXP EXP (100). Below the stats are four items: a sword, a shield, a ring, and a book. The character's name, "アリス", is displayed at the bottom.

সংরক্ষিত হবে (চিত্র-৩)। এই প্রতিনিয়া অনুসরণ
করে অবশিষ্ট বাকারগুলোতে টেক্সট সংযোগ করা
হবে। ক্লিপ স্টোর থেকে টেক্সট ক্লিপ বোর্ডে
আনতে ক্লিপ স্টোর Paste-এ স্লেকট ক্লিপ করে
প্রযোক্তীয় ট্রেক্সট সিলেক্ট করলে সেটি ক্লিপ

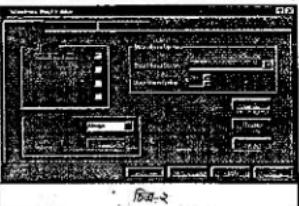
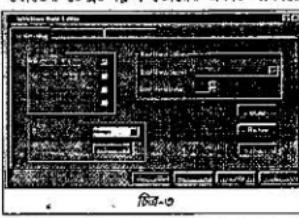


Fig-3



ପ୍ରକାଶ-୧

বোর্ড কপি হতে যাবে এবং তখন পিপ বোর্ড থেকে সহজেই যে কোন ছান্না ব্যবহার করা যাবে।

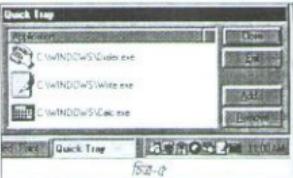
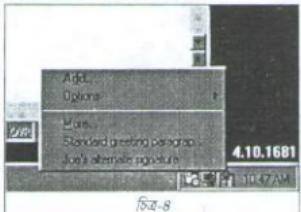
5. Clip Tray : ওয়ার্ড প্রসেসরে কাজ করার সময় আরও অনেকগুলো টেক্সট প্যারা বিভিন্ন সময় বিভিন্ন ছান্নে পেষ্ট করার প্রয়োজন হয়। কিন্তু যেকোনো কাজে পারে না এবং তখন উপরের কাজগুলো করার জন্য বেশ খালেন পোছাতে হয়। এই সমস্যা সমাধানের জন্য বিসোর্স বিভিন্ন একটি সামগ্রী আবশ্যিক আইটেম সংরক্ষণ করতে পারে না তাই উপরের কাজগুলো করার জন্য একটি চমৎকার টুল। এই প্রয়োজন রান করা হলে এটি উভারেজের সিস্টেম গ্রেটে অবহান করে। এই পিপ ট্রেটে তথ্য সংরক্ষণের জন্য প্রোগ্রামের আইকনে

কিন্তু প্রোগ্রাম আইকন-এ রাইট ক্লিক করলে সংরক্ষণ করা টেক্সটসমূহের নাম একটি মেনুতে দেখা যাবে। মেনু থেকে আয়োজনীয় টেক্সট প্যাসেজের সিস্টেমে সেটি পিপ বোর্ড কপি হতে যাবে এবং তখন টেক্সটের পিপ বোর্ড থেকে যেকোনো একটি সামগ্রী আবশ্যিক আইটেমে পেষ্ট করা যাবে।

6. Quick Tray : একটি প্রিন্টিংয়ের দ্বারা একটি এপ্রিকেশনের আইকনের সিস্টেম ট্রেতে রেখে বুর সহজেই অর্থাৎ একটি মাস ফ্লিপ করা বা কোন বিভিন্ন সিস্টেম গ্রেটে একটি সীমাবদ্ধতা হল এটি অনেকগুলো আইকনের আইকনে একই সাথে একই লাইনে দেখাতে পারে না। তাছাড়া স্টার্ট অপ প্রোগ্রাম অনেকগুলো ব্যাকগ্রাউন্ড প্রয়োজন থাকে, যেমন— এন্টিভারাস, সিডিউল, ডাশ প্লাট ইত্যাদি, তাহলে সঙ্গে সঙ্গে আইকন সিস্টেম ট্রেতে একই লাইনে দেখানো সহজ হয় না। তখন সিস্টেম ট্রে দৃশ্য লাইনে বিভক্ত হয় যা কিছুটা বিপৰ্যাকৃত হয়ে যাবে। তাই সিস্টেম ট্রেতে আইকনের সংযোগে না বাড়িয়ে সিস্টেম ট্রের বুরুচি গ্রেট অপনার প্রয়োজন কাজান্তে পারেন যাতে বুর সহজেই প্রয়োজনীয় টেক্সটকে সন্তোষ করা যায়।

যখন সংরক্ষণ করা টেক্সটসমূহ থেকে কোন একটি টেক্সট প্যাসেজের প্রয়োজন হবে তখন

কাজে প্র্যাই একাধিক প্রিন্টার ব্যবহার করেন, যেমন, মাফিক্স প্রিন্টিং এবং ট্রেটেট তক্সিমেট প্রিন্টিং এবং জন্ম ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার ইত্যাদি, তাহলে এই ইউটিলিটি আপনার জন্ম একটি তামে সময় সামগ্রী ঢুঁট হবে। একটি পরিষ্কার করে বলা যাক। উইডিও যেকোন সময় একটি মাঝ প্রিন্টারের ফিল্ম প্রিন্টার হিসেবে চিহ্নিত করে এবং কোন প্রোগ্রাম থেকে ষষ্ঠী মেয়া হলে সেটি হাত্যাকাণ্ডের ফিল্ম প্রিন্টারে চল যাবে। কিন্তু যদি কোন ডক্মেন্ট ডিফল্ট প্রিন্টার হাত্যা অ্য কোন



অনুযায়ী একাধিক প্রোগ্রাম ঘোগ করে (চি-৫) উকে প্রোগ্রামগুলো বুর সহজেই এই প্রোগ্রাম আইকন থেকে বান করাতে পারবেন।

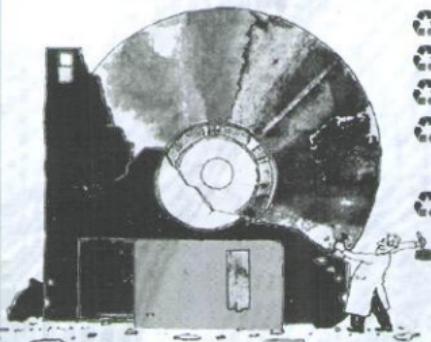
7. Default Printer : এবং অপনার সৈন্ধবিন

প্রিন্টারে প্র্যাতে হয় তাহলে প্রিন্টার সেটিং থেকে ফিল্ম প্রিন্টার সেটিং এর পরিবর্তন করতে হবে অর্থাৎ প্রিন্টার অপশন থেকে আউটপুট প্রিন্টারের নাম সিস্টেমে করাতে হবে। যে প্রক্রিয়া অসম্ভব করা হোক ন কেন কাজাটা বেশ সহজ সাপেক্ষ এবং যদি প্র্যাই এইচপি প্রিন্টারের প্রয়োজন হয় তাহলে কাজাতি বেশ বিরক্তিকরণ বটে।

ফিল্ম প্রিন্টার ইউটিলিটি দিয়ে ইনস্টল সকল প্রোগ্রাম ও নেটওর্ক প্রিন্টারের মধ্যে বুর সহজেই সৃষ্টি করা যায়। এই প্রয়োজন রান করা হলে এটি

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 # tufin@citchoo.net

শিল্পে গ্রেডে অবস্থান করে। শ্রেণীম আইকনে ডিক্ট করলে একটি ভাসানু বর্গ আসবে বেথেনে ইন্সেল করা সকল প্রিজারের নাম একটি ক্লিক লিসেন্ট আসবে (চিত্র-৬)। ক্লিক দেখে প্রয়োজন দিলেও করলে একে বাটন ডিক্ট করলে প্রিজার প্রিজার হিসেবে স্বীকৃত হবে যাবে। আর সহজে এই কাজটি করা যাব। সিল্টেম গ্রেডে ডিফল্ট হিচার শ্রেণীম আইকন গ্রেডে ডিক্ট করলে ইন্সেল সকল প্রিজারের নাম একটি স্বীকৃত আসবে। সেৱ থেকে প্রযোজনীয় প্রিজারে দিলেও করা যাব।

এখন প্রথম বিষ্ণু প্রযোজনীয় ইউভিউ সিল্টেম আপোনা করা হবে যেগুলো ইউভিউ ধৰ্য ১৯-এর মধ্যেই রয়েছে। ক্লিক দেনের প্রযোজন আইকন বা জেন দেনের প্রযোজন মুক্তমেটেশন দেনো। আর এই প্রযোজনগুলো ইউভিউ ধৰ্য ১৯ সুন্দরভাবে পরিচালনা কৰা সহজে সহজে কৰা যাব।

1. MS Config : এই প্রযোজনটি স্বীকৃত সিল্টেম ধৰ্য (config.sys, autoexec.bat, win.ini এবং System.ini) কে সহজে এবং সিরাপদাবে পরিবর্তন করে সহজে কৰা যাব। মেনুতে এই কালিঙ্গের মধ্যে ইউভিউরে প্রিজার ভিত্তি ভিত্তিগুরু ছাইভার, সোর্ট, ফল্টস, একটি অবকাশ ও আরও অন্যান্য অনেক স্বত্ত্ব প্রক্রিয়া কৰা যাব। এটির পরিবর্তন কৰে এবং পরিবর্তন কৰা বেশ সুবিধু ও কামলাব এবং এগুলোতে একটি প্রযোজন একটি বাকে যে সববর্তন কৰাকৰিব। জানান সহজ হব। এই প্রযোজন করলে এর হাতি সিল্ট ট্যাব প্রযোজন কৰা যাব। চারটি সিল্টেম ধাইলের জন্য চারটি, একটি জেনারেল ট্যাব

এবেল বা প্রিজেল কৰা যাব। এই প্রতিমায় সিল্টেম ধাইলসমূহ পরিবর্তন কৰা আবেক বেশি নিরাপদ। ভাসানু এবং জেনারেল ট্যাবের এডিটস বাটন সিল্টে করে উইচেকে অনেক ফাঁচার এনেব বা প্রিজেল কৰা যাব। আর ক্লিক আপ ট্যাব সিল্টে করে ক্লিকের প্রিজেল লোড কৰা না কৰা হাতানি নিয়মগুলো কৰা যাব। *

2. Signature Verification Tool :

সিল্টেম এভিনিউটেরের অন্য উইভিউ ধৰ্য-এ ঘূর্ণ হয়েছে একটি চারকোণ। যদি কৰা যাব কোন একটি আইকনের প্রিজেল হাতান ইন্সেল তার কমপিউটারে একটি নতুন ছাইভার ইন্সেল কৰবল বা প্রুজেল ভাইভার প্রিজেল কৰব। এন্ট হতে পারে যে এই নতুন ছাইভারটি প্রিজেল প্রিজেলেশনের সুবিধাৰে চালনাকৰে বাধা প্রদান কৰব। কৰণ ছাইভারের বাধের জন্য আপোরেট সিল্টেম প্রিজেল বসমত সম্পূর্ণ দেখা দেব। এই ক্ষেত্ৰে একটি প্রযোজন কৰা হতে পারে। এই ট্যুলের কাজ হল এই কোন উন্নিত আইভারে ইন্সেল কৰা যাব। আর একটি কমপিউটারে ভূমূলৰ এই সমষ্ট ছাইভার ইন্সেল কৰা যাবে যেগুলো Microsoft Signed বা সার্টিফাইড।

একটি ছাইভারকে মাইকোসফ্টের সার্টিফাইড হতে হলে সেটিকে মাইকোসফ্টের উইভিউ শ্বাসক্ষয় কোম্পানি (WHQL) এর পৰিষেকে প্রিজেল একটী হাত কৰে একটী হাত কৰে। এটো উন্নিত উন্নিত মাইকোসফ্ট সার্টিফাইড ছাইভার কৰা হয়। এই সমষ্ট ছাইভার ইন্সেল কৰা আবেক বেশি নিরাপদ।

এই প্রযোজন তেরিফিকেশন ধীচারে দুটি স্পেচের একেকেন রয়েল। এটো সেলেক্ষন লেভেল-১ এ ইউভিউ ধৰ্য ১৯ চেক কৰে যে ইন্সেল কৰা ছাইভার এবং WHQL সার্টিফাইড দিন। যদি না হয় তাহে ইউভিউ এবং সতীকৃত সৰ্কেলের মেসেজে আসব। কিন্তু ইউভিউ মেসেজেক উৎপন্ন কৰে ছাইভার ইন্সেল কৰে। তবে একেকেন সেলেক্ষন লেভেল-২ এ পৰিষেকে প্রিজেল কৰা হয়ে আসব। একটি ছাইভার কৰা হয়ে আসব কোন ছাইভার ইন্সেল কৰা যাবে না।

উইভিউ ধৰ্য ১৯ ইন্সেল কৰা হলে ডিপ্লোম মাধ্যমে এই প্রযোজন কৰে ভীমান অক দ্বাৰা পাকে (চিত্র-৭)। ইউভিউ প্রেসিপ্রেসে একটি হোট প্রিজেলেশনের মাধ্যমে এই ফাঁচার একান্ত কৰা যাব। মেলিটিপ্লেট HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Driver Signing ধী এবং ভাসানু পরিবর্তন কৰে '01' বা '02' কৰোন (যেখানে '01' বা '02' হল একেকেন লেভেল)। একটি ছাইভার WHQL সার্টিফাইড কৰা তা পৰীক্ষা কৰাৰ জন্যও সিল্পনেচৰ তেরিফিকেশন ট্যুল



চিত্র-৮

ব্যবহার কৰা যাব (চিত্র-৮)। এই ট্যুলের কোন প্রোগ্ৰাম আইকন থাকে না। ক্লিক দেনুৰ জন্য উইভিউ ধৰ্য ১৯-এর মধ্যেই রয়েছে। ক্লিক দেনের প্রযোজন আইকন বা জেন দেনের প্রযোজন মুক্তমেটেশন দেনো। আর এই প্রযোজনগুলো ইউভিউ ধৰ্য ১৯ সুন্দরভাবে পরিচালনা কৰা যাব।

প্রতিক এডিটস ইউভিউ, ডেভেলপার, স্পেসেট সার্ভিস প্রেতিইভারদের জন্য উইভিউ ধৰ্য ১৯ হিসেবে বিষ্ণু একটি অভি জুনী এন্সিপেশন ট্যুল কৰ। উইভিউরের সম্পূর্ণ ভূমূলেশন বইচিতে হল এই প্রযোজনে একটি শার্টকাট ডেভেলপে তৈরি কৰে নেওয়া। এই ট্যুলের প্রযোজন কাফিলের নাম হল signverif.exe।

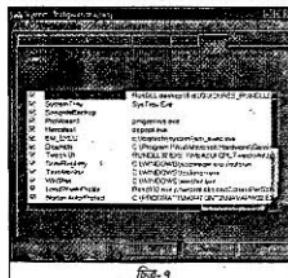
প্রতিক এডিটস ইউভিউ ধৰ্য ১৯ সুন্দরভাবে কৰা যাব।

প্রথম হোট হয়ে আসেছে আবেক আশেই, তবে পৰাপৰিক যোগাযোগ বাধাব্যাপে যে ঘূৰিতেকুল হিল—একেবিল শ্বাসক্ষয়ের দেৱোপুরু তা প্ৰথম কৰহে ইন্সেলমন্ট। এৰ কৰুন্ত অনুধাবন কৰে আমোৰ ও ঘূৰ হোট হোটি ভৰ্যাপুরে এই বসমতেকুলে। প্রতিজেল হোট হোটাপ্যায় অমুৰাব আৰু ঘূৰ ও কৰ আত্মাকৰণ কৰেছি কমপিউটৰ সামৰণী উপৰ হেতে। কিন্তু অন্ধনোৱা ও উদাসাতিৰ হোল আশেই মিল হোট হোটে যাব যদি কিমি ইন্সেলমন্ট বাধাব্যাপে একম ছান ন আসে। তাই নতুন শ্বাসক্ষয়ে বৰণ কৰাৰ ঘূৰৈই নীতিনিৰ্বাচকদেৱ দেৱে সেখতে হোট ভৰ্যাপুরে আমিত সজৰাবৰ্যাম অনৈমিতি প্ৰক্ৰিয়াৰ বাধাব্যাপে সাঁড়িয়ে আৰু কৰি নীতিমুত্ত নিয়ে আমোৰে ভৌগোলিক সীমাবদৰ যথে সীমাবদৰ থকবোৰে, নাকি তথ্যপ্ৰযুক্তিৰ এই মাজুলক ইন্টাৰনেট সেবাকে সহজলভ কৰে বিশ্ববাজারে প্ৰবেশ কৰবো? *

তথ্য মহাসৰণীৰ

(১১ পৃষ্ঠাৰ পৰ)

পৃষ্ঠীৰ হোট হয়ে আসেছে আবেক আশেই, তবে পৰাপৰিক যোগাযোগ বাধাব্যাপে যে ঘূৰিতেকুল হিল—একেবিল শ্বাসক্ষয়ের দেৱোপুরু তা প্ৰথম কৰহে ইন্সেলমন্ট। এৰ কৰুন্ত অনুধাবন কৰে আমোৰ ও ঘূৰ হোট হোটি ভৰ্যাপুরে এই বসমতেকুলে। প্রতিজেল হোট হোটাপ্যায় অমুৰাব আৰু ঘূৰ ও কৰ আত্মাকৰণ কৰেছি কমপিউটৰ সামৰণী উপৰ হেতে। কিন্তু অন্ধনোৱা ও উদাসাতিৰ হোল আশেই মিল হোট হোটে যাব যদি কিমি ইন্সেলমন্ট বাধাব্যাপে একম ছান ন আসে। তাই নতুন শ্বাসক্ষয়ে বৰণ কৰাৰ ঘূৰৈই নীতিনিৰ্বাচকদেৱ দেৱে সেখতে হোট ভৰ্যাপুরে আমিত সজৰাবৰ্যাম অনৈমিতি প্ৰক্ৰিয়াৰ বাধাব্যাপে সাঁড়িয়ে আৰু কৰি নীতিমুত্ত নিয়ে আমোৰে ভৌগোলিক সীমাবদৰ যথে সীমাবদৰ থকবোৰে, নাকি তথ্যপ্ৰযুক্তিৰ এই মাজুলক ইন্টাৰনেট সেবাকে সহজলভ কৰে বিশ্ববাজারে প্ৰবেশ কৰবো? *



চিত্র-৭

এবং একটি টাই অপশনের জন্য কার্টিচেল ট্যাব থাকে (চিত্র-৫)। এই ট্যাব থেকে প্রযোজনীয় অপশন দেখে নিয়ে এই মন্তব্যে দিল্লি, একটি খূব সহজে

COMPUTER DESK

Imported from Indonesia

We Offer

- ❖ ISO CERTIFIED
- ❖ COMPETITIVE PRICE
- ❖ ATTRACTIVE DESIGN
- ❖ ALSO HOUSEHOLD & OFFICE FURNITURE



Sales & Display :
OLYMPIC INTERFURN
C-13 DCC South Market
Gulshan-1, Dhaka-1212
Tel # 60 1926, 60 5677
Fax # 02 83 8307

বিশ্বব্যাপী যোগাযোগ ব্যবস্থায় তথ্য মহাসরণীর গতিময়তা

তথ্য সংরক্ষণ, সরকারী ও সরকারীনের ক্ষেত্রে
বিশ্বজুড়ে ব্যবহৃত ও একমাত্র নির্ভরযোগ্য
যোগাযোগ ব্যবস্থার নাম হ'ল ইন্টারনেট। নিরবর্তু
ব্যবস্থা, অ্যান্ড্রয়েড ইন্টারনেট থেকে ও জ্ঞান
বিবরণের মধ্য মিথ্যে এবং ব্যবহার্তা আজ অপরিহার্য
হচ্ছে উভয়ের বিবরণ কোরা কোরা তথ্য পিণ্ডানু
মূল্য আর কম্পিউটার ব্যবহার করেছেন কাব্য।
তাঁরা দিবার সাময়িক তথ্য ব্যবহার আজ হচ্ছে
প্রচেষ্টে ইন্টারনেট নির্ভর। এছাড়া দেশ-কাল-
পুরণের সীমানা প্রেরণে বিভিন্ন ভাষা ও বর্ণের মানুষ
আর একইসময়ে প্রযোজন করছে ইন্টারনেটের বাসিন্দা
জগতে। অভিনিয়ত এই মাধ্যমে সম্পৃক্ত হচ্ছে
জগতের ব্যবহারকারী। বিশেষ কার্য প্রাণিটি দেশী
ভূক্ত রয়েছে তথ্য আদান-প্রদানের এই মুক্ততর
মাধ্যমাবিপ্রতি। বিশ্ব প্রকাশ ব্যবস্থার সাথে সাথে
ব্যৱস্থা হচ্ছে না তথ্য মহাবৰ্গীর প্রতিমুগ্ধতা। হলে
ইন্টারনেটের অধিক হচ্ছে প্রয়োজন মূল্য। মহাবৰ্গীর
বিশ্বব্যক্তির জ্ঞানের প্রয়োজন ও অবস্থিতির জট সুষ্ঠু হচ্ছে
জগতের এই মুক্ততরতাকে। আমরা কর্ম ও কৃতিপূর্ণ
তথ্য ও হাতিয়ে যাচ্ছে তথ্যের এই বিশেষ মিহিলে।
সম্বৰ্ধনার কামিনি। উচ্চে তাই নিরবল একটো
চাপিয়ে যাবে বিশেষ সব বড় প্রয়োজনীয়তা।
পরিবর্তিত ও পরিবর্তিত হচ্ছে ইন্টারনেটের সামরিক
অবকাঠামো। তাই নতুন আধিক্যকর সাথে সাথে
অপর সাম্বৰ্ধনার ধার প্রয়োজন হচ্ছে বিশ্বব্যক্তির
জগতে। ইন্টারনেট ও মাল্টিমিডিয়ার সারিগুলি সুবিধা
সাধনের মাধ্যমে সৈকতে সৈকতে পৌঁছানোর
অঙ্গশেখরী। প্রতিক্রিয়া ও জ্ঞানটির দ্রেপিতামূলক
আই প্রয়োজন করে ঢেকে করবে৳ নিবৰণে প্রবর্তী
অনুমতিদাতাঙ্গে।

টের্টা সুগের রকিম সূর্য।
বাতৰের আঘাতৰক অলোকিত কৰে এশিয়াতে
উন্নিত হয়ে গচ্ছে টের্টা (Tera) সুগের রকিম সূর্য,
যখন প্ৰেসেল নেতৃত্বাবৰ্ক-এ দৰ্শি সেকেতে
ডোকানকৰীকৰণ কৰিবলৈ দিবেৰে পৰিবহন নীতিৰ হৰে
আঘাতৰ হতো প্ৰেসেল (পেলা) বা বিলিবৰনু
(পিলা)-এ নো, বৰ, দুইবিবৰনু বা টের্টা (Tera)
এককে। আৰ সে লক্ষ্যে পৌছাইতো শ্ৰেণী
নামেৰ একটি জাহাজ কলাতোলোনীৰ বীৰে
শুভ শৈলে উদ্বোধন যাবা ধৰণ কৰৰে এ বছৰেৰ
দৰে দিকে— ৬,০০০ কি.মি. দৈৰ্ঘ্যৰ ফাইবাৰ
অপৰ্যাপ্ত টেলিকমিউনিকেশন ভাৰতৰ দুইৰে তাৰ
পৰ্যট ধৰণ কৰে। আজকা টেলেল (AlkaIal)
সামৰণীয়ৰ নেটওৰ্কৰ্ক-এ তথাৰ ধৰণ লাইন
এবং এৰ সামাজিকৰী বিষু জাহাজৰ কৰ মীৰে থীৰে
ভাৱেৰ ক্ষেত্ৰত বাণি শ্ৰেণী তা বিশেষ যাবে
সময়ৰ পালনৰে। পোতা আঘাতৰ আঘাতৰ
কালো ইঞ্জেনৰ আৰম্ভণো সমুদ্ৰৰ বৃক চিৰে নেমে
যাৰো পৰে হৰত বানিলো। বৃকুলৰ সুই কৰবে
বৃকুলী আপামী বৃকুলী দৰে দিকে বৰ্ষণ কৰে নীল ও
আৰেমিৰিকাৰা মাঝে যোগাযোগ হৰতুলকৰী এই
প্ৰেস-সামৰণিক সার্কিটেৰে কৰা পৰামৰ্শে দেৰে
হৰে— তথন এই সুমুৰী ধূৰ দৰে দিকে কিলিবল
তেজে কৰিবলৈ সামৰণী কৰা ডেলিভাৰী কৰে এ
অকলোৰ জনপোৰীৰ হাবে। কোন কৰা, ডিউড
কৰকৰণে, অনৰান পিকে, বৰ্ষণা-বাসৰী
পৰি পৰি কৰুনো বিবৰণৰ কৰা সামৰণী নিয়ম

কোর্টারলেন্টের নতুন নিয়ম উন্মোচিত হবে অভাববৈধ
প্রযুক্তি আর অকর্মীয় প্রযুক্তিগুলি। চীনের সাথে
যৌথে এশিয়ার এ অঞ্চলিক পূর্ণ হতে পারে
বাইরের কমিউনিকেশনের প্রীতি-এবং উন্মোচনের
জগতের পার্শ্বে। এতে ঘোষণ খরচ বৃদ্ধির, দেশের
যোগাযোগের পার্শ্ব হবে প্রস্তুত। ১২. ২. বিলিম
কানাডার জীব-আর্থিকের কার্যক নেটওর্কিংকে
বেব বিশেষ সর্বশ্রম্য প্রকাশ যা দুটি মহাদেশকে
কর্তৃ করবে ফারিয়ার অগভিক তারেন সাহায্য।
কর্তৃ সম্পর্ক যে প্রক্রিয়া
FLAG মানে আরও একটি অক্ষ কর
যায়ে যেটি ২৮,০০০ কি.মি. লম্বা তারেন সাহায্য
করবে জাপান এবং সুন্দেশেক। এছাড়া সি-মি-
(Sea-Me-We) নামের আর্বেকে ইউরোপ এবং
১৯৯৯ এর শেষ জানু মুক্ত করবে ইউরোপ এবং

ମେଲ୍ ପାତାଳ କାନ୍ଦିଲ

বর্তমানে এশিয়া প্যাসিফিক অঞ্চলে হচ্ছিয়ে
কার সার্বভৌমিক ক্যারিওনের মাধ্যমে চালচলতু।
তথ্যপ্রযোজন প্রতিবাহ ২০ লিঙ্গা বাইটেন, অর্থাৎ
১২৩টার্বেনেটে থেকে সেইভেজে এবং প্রযোজন তথ্য
প্রযোজনের ক্ষেত্রে তার ৫ শতাংশ। কিন্তু আগমনী
বছরের মধ্যে এশিয়া প্যাসিফিক অঞ্চলের ধৰ্ম,
ভূজ্ঞ পিণ্ডে দোষাবে ১৪০ লিঙ্গা বাইট-এর
মাঝে প্রযোজন হচ্ছিয়ে।

ବେଳେ । ମାତ୍ର କରୁଥିଲା ଆମେରୀ ଯା ଯା ମନେ ହେଲା,
ଏହା ସାଥେ ବସାଇଲେ । ତଥ୍ୟ ବିଦେଶୀ,
ଉଚ୍ଚରନେତ୍ର ବିଚରଣ, ହବି ଦେଖେ, ଗାନ୍ଧୀ ପାଣୀ,
ଶୁଣ୍ଟିକାଙ୍କିତ, ପ୍ରେସ୍ ମୁହଁତି ବିଷୟରେଲୋ
ବାଧାରମର କାହେ ଶେଷ ସାଥେ ନୟାନ୍ୟାନ ଦାୟେ ।
ଏହାରେ ଯୁଗମାନେ ପିରିଶିଖିଲା ହଟରେ
ଉଚ୍ଚିତ୍ୟାଗୀୟେ ବାହୁଦୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମୂଲ୍ୟର
ଅନ୍ତର୍ଭବକ କରି ବରତେ କଥା ବାବା ସାଥେ ମହାଦେଶ
ପଥ ମହାନାଥ ।

অসম মহারাজীর গভিম্যতা
নেটওয়ার্ক ব্যুক্তি আৰু ডিজিটাইজড ফোন
বেলোপো ভৱনৰ এবং ভাট্ট-এম মাথৰ বিভিন্ন
কার্যকৰণ কৰিয়ে আসি। সৰকারীত হৰে
কৈ পৰি কৈ কৈ পৰি। এ সম্পৰ্কতাৰ জাই পৰিষেবাকৰে
কৈ পৰি কৈ কৈ পৰি। নামে পিসি এবং ফোন হিসেবে ব্যবহৃত কৰা
হৈব। ১৯৭৭ সালে শাপ্টেল বিবৰণ অৰ্থ প্ৰীষ
পৰিষেবাকৰে কৰ্যকৰ লাইচেন্সি হিল কৰপৰে তৈৰি।

ପାରେ । କିନ୍ତୁ ଆମର ଫାଇବର-ଏପଟିକ
ଅର୍ଜନ୍ ଏବଂ କହି ଥାଏ ତିମ ସିଲିଙ୍ଗରେର ବେଳୀ ଡ୍ୱେମ୍‌
ଲାଲ ଅଧ୍ୟା କରେକଣ୍ଠ ହାଲାଟ ଡିଜିଟିକ ଚ୍ୟାମେଲ
ରିଟାଇନା କରାତେ ପାରେ । ଚାମନ୍‌ଇଉଏସ
ପାର୍କିଙ୍‌ର ପଶେ ବ୍ୟାପାର ଲକ୍ଷ ଡର୍ଦ୍ଦନ କର, ତରା
ଦେଇରିବାକୁ କ୍ଯାହା ଟ୍ରେନିଙ୍ଗର ଦିନୋତ୍ତରର ମଧ୍ୟ
ପାରେ । ଏତେ ଥାଏ ପରିଚାରକ କର ଥାର ହେବ ।

ପ୍ରେସ୍‌ର ଏ ପରବର୍ତ୍ତନ ମାତ୍ରା ପ୍ରାଣୀ କବିତା
କେବେଳ ମାତ୍ରାରେ ବାରାହିଙ୍ଗା ପାଲାମିଆ ଆରା
କେବେଳ କେବେଳ ପ୍ରଭୃତି ପ୍ରଭୃତି ଶବ୍ଦରେ ତଥା ତାର ମଧ୍ୟେ
ପାରବେଳୀଙ୍କ ଶାର୍ତ୍ତ ଅଜାନୁଷୀଳନ ଏବଂ ପାରବେଳୀଙ୍କ ମୋର୍ଚ୍ଛା
ପରବର୍ତ୍ତନରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକବ୍ୟାପକ ଭାବରେ ପରାମର୍ଶ
ନେତ୍ରେ ପାରବେଳା ଅନ୍ୟ ଏକିତି ମହାଦ୍ୱାରର ବିଶେଷଭାବରେ
ବ୍ୟାପକ ହେଲେ । ଏହାକୁ ଆରାର୍ଯ୍ୟକିରିତ ଶାଖାତମ୍ଭେ
ପରବର୍ତ୍ତନରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଲେ ଏବଂ ପାରବେଳୀଙ୍କ ମୋର୍ଚ୍ଛା
ଏବଂ ମୋର୍ଚ୍ଛା ଶାଖାପରିଷେ, ଯେବେଳଟି ପାରବେଳୀଙ୍କ
ଶକ୍ତିବିରାମା ଆରାର୍ଯ୍ୟକିରିତ ଶାଖାପରିଷେ ପରିଷିରୀ
ପରବର୍ତ୍ତନରେ ପିଲାକାରୀରେ କିମ୍ବା ଆରାର୍ଯ୍ୟ ପିଲାକାରୀ
ପରବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତି । ଅମ୍ବାନ୍ତି ଡିତେଖ କରନ୍ତିରେ କରନ୍ତିରେ
ଯାମୋହାରୀ ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵବ୍ୟାପକ କରନ୍ତି ସହା
ଯାଇ ଏହି ଅଫିନ୍ଦେ କରେ ମୁଁ ମୁଁ ବାତିର ଏହିଟାକିମ୍ବା
ବ୍ୟାପକ ବ୍ୟାପକ କିମ୍ବା କିମ୍ବାପିଟାର୍ଟର୍ କରନ୍ତିରେ
ଯାମୋହାରୀ ଦିଲିବେ ବିଭିନ୍ନ ହାଲେ ହିତିରେ ହିତିରେ
ବ୍ୟାପକ ଅନ୍ୟ କର୍ମଚାରୀର ଅନ୍ତିର୍ମିଳିତ ହିଲେକାନ୍ତିର୍ମିଳିତ
କରନ୍ତି ଏବଂ କରନ୍ତି କାହାରେ

(ବୋକି ଅଂଶ ୪୯ ପଢାଯାଯାଇଲୁ)

দেশীয় প্রতিভা উন্মোচনে প্রশংসনীয় পদক্ষেপ

গৃহ বছরের নভেম্বর মাসে ঢাকা রাজ্য-সাউথ ইউনিভার্সিটি কলেজিউট বিভাগে এশিয়াট এই অধ্যক্ষে (প্রাচীনতম বাণিজ্য কর্মসূচিতে মেশিনারি) পরিচালিত আইনিশিপসি (ইন্টের্ন্যাশনাল কলেজিউট একাডেমিক কল্পিটসিস) তাদের অঙ্গসংবিধান অনুমতির আয়োজন করে। র্ধে
নাও ইউনিভার্সিটি এই সাহসী উদ্দেশ্যের ফলে দেশের বিভিন্ন বিশিষ্টালোকে অধ্যয়নরত ভূমধ্য শ্রেণীমানেরা দেশের মাটিটে একটি আঙ্গোভূত কলেজে কলেজিউট প্রোগ্রাম অভিযন্তারে অবস্থান করে এবং এই সময়ের পূর্বে যাই হৈতে স্বীকৃত পার্শ্বে
এ কলেজিউট প্রতিবেদিত বৃক্ষের রাজ্য-সাউথ
ইউনিভার্সিটি কলেজিউট কলেজ হচ্ছে।

‘ନରବର୍ଷତେ ଏହି ଶଶାଖଙ୍କ ହୁଏ ନୂରବାଲା’
ଏହି ପ୍ରତିଧିଗୀତର ବିଜୟୀ ବୁଦ୍ଧମୁଦ୍ରା ଏହି ତିଥି ଏହି-
ନର-ସାଂଖ୍ୟ ଇତିନାମାଳିର ଏକଟି ତିଥି ଏପଣି-ଏହି
ପ୍ରତିଧିଗୀତର ଫାଇନଲ ବାର୍ଡର୍ ଦେଖାଯାଇଛି ଏହି
ନିର୍ମିତ ହୁଏ । ଏ ବର୍ଷରେ ହେତୁବାତି ମାସର ଶେଷରେ
ଦିନକ ଯୁଦ୍ଧଗୀତର ଆଟିଲାଟିକ ଫାଇନଲ ବାର୍ଡର୍
ପ୍ରତିଧିଗୀତର ବୁଦ୍ଧମୁଦ୍ରା ଏହିତିଥି ଡେଟ ଯଥିରୁ
କରେ ମେଲେ ପ୍ରକଟ କରାଯାଇଛି ।

ଆଟାଲକାନ୍ତ ପୋର୍ଟାର୍ମିଂ ଅଭିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠାନେ
ଏଦେଶର ତରଫ ଅଭିଯୋଗୀରେ ମାଥେ ଉପହିଁତ ହିଁଲେନ
ସ୍କ୍ରେଟର କମ୍ପିୟୁଟର ସାରେଣ୍ଟ ବିଭାଗେର ଧ୍ୟାନ ଡ.
କାରୋକାରାନ୍ ଏବଂ ପ୍ରିଲିକା କମ୍ପିୟୁଟର ସିଟ୍ମେନ୍ଟେର
ତରଫ ଆଇଟି କମ୍ପିୟୁଟର ଅଙ୍ଗର୍-ଏର
ମାତ୍ରେ ନିର୍ମାଣ ମନ୍ଦିର ଆକାଶରେ ଉପରି ।

দেখানে তার আন্তর্জাতিক মানের কমপিউটার
প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা সহজে হে প্রত্যক্ষ অভিভ্রতা
অর্জন করেন তার ভিত্তিতে দেশে এই ধরনের একটি
কমপিউটার প্রতিযোগিতার আয়োজনের পরিকল্পনা
ঋণ্ট করেন।

• দেশের তথাকৃতিকে এনজিওদের মধ্যে
অস্থিক অনুভব ভূমিকা পালন করছে, তারা
বহুলভাবে ইঁটোকান প্রযোজনের মধ্যে সার্টিফিকে
দেয়ার জন্য বিত্ত অনুসরণ করা করে। তাই
এখনও ঘন, জাকারিয়া, খুন এসিএম এবং
কলিউটার প্রতিযোগিতার আয়োজনের পরিকল্পনা
নেন তখন প্রসিদ্ধ নির্বিশ পরিচয়ক ড. কার্যক
এ কার্যকে সর্বত্ত দিয়েছিলেন।

প্রতিষ্ঠানে দেখিলি কোর পরিবাসক বিভিন্ন
প্রতিষ্ঠানেও এগুলি আছে। এদের মধ্যে রয়েছে
ডেক্টরেট কম্পিউটার কার্যক্রমের, আইডি.এম.
জেডিএন এসোসিয়েটস, আই.ও.ই., লীডস
কলেজেরেস, মাইক্রোসফ্ট, এবংআইআইডি।
এছাড়া সম্মত অনুষ্ঠানে সর্বক সহজেলাইট
বিদ্যুৎ প্রযোজনে গভীর
বাধালাভে কর্মসূচির কাজকৌশল : এ জোরের গত
৫ অগ্রহ হোটেল শেরাটনে অনুষ্ঠিত হয় নাশ্বনাল
কম্পিউটার শেক্যামি কনফেরেন্সেট ১৯৯৯। সেলের
২৫তম পিকা- এভিলিনে মোট- ১২৬৭-চিম
অশ্বশহরের বাবেন জনসন। এ মধ্যে ৫০%
চিম অশ্বশহরের জন্য মনোনীত হয়।

সমগ্র কার্যকৰ্ত্তা পরিচালনার জন্য কয়েকটি
কমিটি গঠন করা হয়েছিল। অভিযোগিতার
ফলাফল নির্ধারণের জন্য চিকিৎসক কমিটিটে ছিলেন
তৎক্ষেপের আর আই শরীর ড. মোহাম্মদ
বাবুকোরাবাদ, ড. আবদুল মোতাসিব, ড. জামিল
ইকবাল ও মঈন খান।

উপনেষাটা কমিতির চেয়ারম্যান হিলেন প্রফেসর
বেদুল মতিন পাটেয়ারী ও কো-চেয়ারম্যান
হিলেন প্রফেসর জামিনুর রেজা মোকারী। এছাড়াও
মিটিংতে হিলেন ড. আব্দুল হাফেজ আল-মুজুটি, ড.
মুস্তাফা সোবহান ও ড. মোঃ লক্ষ্মণ রহমান ও
যথ (গত সংগ্রহ কমিউনিটির জন্য মুক্তি)।

এসিএম খোঝামি¹ অভিযোগিতার বিধির
তাই এই অভিযোগিতায় অল্পব্লাস্টারের ৮টি
সম্পর্ক সম্ভাবনা করতে দেয়া হচ্ছে। এর জন্যে
ক্ষেপণ বরাবর ছিল সাড়ে চার ঘণ্টা।
অভিযোগিতার পাঠকদের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত
সম্ভাবনাগুলোর নাম দেয়া হচ্ছে—

1. Tree Presentation
 2. Lucky Chairs
 3. Power Set
 4. The Tower of Hanoi
 5. Fair Test
 6. Smart Photocopying
 7. The Falling Rock
 8. The Bibliography

অভিযোগিতার ফলাফলে দেখা যাব ১০টি
শ্বাসহাচকরী টিমের মধ্যে ১৮টি টিম নিশ্চিত
যদেও মধ্যে কর্ণপথে একটি সমস্যার সমাধান
রচে প্রেরণে। অর্থাৎ ৩২টি টিম একটি
সমাপ্তিগ্রাম সমাপ্ত করতে, পারেন।
অভিযোগিতার বুরোটের টিমগুলোর আধার
বকলেও বুরোটেরও কয়েকটি টিম একটি

সমাজে, সমাজের কর্তৃতা, সকল, হানি। তিমিয়েলির প্রথম ইয়োগ পৌর অর্জন করবেন এবং তারপরে মনিষাঙ্কা আহুমদ, মনিষাঙ্কা আহুমদ, প্রয়োজিত হস্তান্ত। এবং ৮টি সহস্রাবর মধ্যে টি সম্মান করবেন। শুমেটেক আবেদনে টি মনিষাঙ্কা সহস্রাবর করে পরিচয় দেবেন। এই টি মনিষাঙ্কা সহস্রাবর করে পরিচয় দেবেন। এই টি মনিষাঙ্কা আহুমদ লেখাপড়া ইয়েস্তা ও মন করবেন নাম। এটি সম্মান সহস্রাবর করে কিন্তু বিশ্ববিদ্যালয়ের টি মন ভূতীয় হান করিবে করে। এ টিমে বিল রেজেল আজমি, মানুষের আহুমদ ও শব্দের আহুমদ।

বথ্য, পিতৃগণ ও তুলীয় হান অধিকারী মনিষাঙ্কাকে দেখা হয় একটি করে মনিয়ের পিণি, উপিণি পিণি কিনোরা। এছাড়া মার্কিন সফটকোর্টের এক ঘেরে প্রয়োজন তিমকে একটি করে এমএস ফিল্স সফটওয়্যার দেয়া হচ্ছ। সেইসাথে পিণি ও পেশা দায়ের।

দেশে তথ্য ধূমুকির বিকাশে যানবীয়া
ধানজৰী প্ৰেৰ হৱলিনা বে সত্ত্বিই আৰাহী তা
প্ৰাণৰ ওপৰে ওপৰে মিল হ'ল এই অভিযোগিতাৰ প্ৰৱৰ্তন
কৰণে দেশৰ দুৰ্ভাগ্য হৈসে হিসেবে তাৰ
পৃষ্ঠিত। ইটোৱেটো প্ৰোগ্ৰাম অভিযোগিতাৰ
যামাদেৱ তত্ত্ব প্ৰোগ্ৰামৰ সাথৰে ফিলি
জেডে প্ৰকল্প কৰেন। দেশেৰ সফটওয়্যার শিল্প
কৰণৰ জন্য প্ৰোগ্ৰাম লোকৰ বৰ্জন, দূৰ
বাসৰৰ জন্য তিনি উপৰ্যুক্ত কৰা প্ৰতিক্ৰিধি

ପ୍ରଥାମାର ତୈରର ପାରକଞ୍ଚିନୀ ପ୍ରୟେନ କରିତେ । ଏଇ
ଜ୍ଯାମିତିଆଜନୀୟ ସବ ଧରମେର ସରକାରୀ ସହଯୋଗିତାର
ବସନ୍ତ କରା ହବେ ବଲେ ତିନି ଆଶ୍ଵାସ ପ୍ରଦାନ କରେନ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର ନେଟ୍‌ଓୟାର୍ କାନେକଶନ ଯଥାୟଥ୍
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଛିଲ ନା । ସେକ୍ଷେତ୍ରେ ପ୍ରତିଯୋଗୀରା ଡିକ୍ରେର
ଆଶ୍ୟ ନିତେ ବାଧ୍ୟ ହୁଁ ।

প্রতিযোগিতার ফলাফলের দক্ষতায় নিক হল অভিযোগিতার অবস্থানকারী ৩২টি টিম একটিও সময়সূচিতে সমাধান করতে পারে নাই। বুয়েটের ২৭টি টিমের নথ-সন্তুর ইউনিভার্সিটির ২৪টি টিম, এবা ই টেকনোলজি ইউনিভার্সিটির শৈক্ষণিক বিভাগের ইউনিভার্সিটি হাতাখালি টিমগুলোর ১১টি সমস্যাগুরু সমাধান করতে পারে নাই। বুয়েটের ৭টি টিমে সেই একটি সম্ভাব্য সমাধান করতে পারেন নাই।

বুয়েটে তাঙ্গা হলে ক. কার্যকরূপ সমন্বয় যে, বুয়েটের ছাত্র বিশ্বাস এ টিমগুলোর সব ছাত্রই তার ঘণ্টিন প্রতিষ্ঠিত। তারা সম্যাজগুলো সমাধান করতে প্রয়োজন হবে তিনি বিশ্বাস করেন। তাদের এই ব্যবস্থাটি জন্য অবশ্যই বিশ্বাস করাণ আছে।

এ ব্যাপারে পুনরা বিশ্ববিদ্যালয়, জাহানীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিত্তিয়ে এবং বৃহত্তর চিকিৎসা এবং সমস্যার জানাই, সমস্যার ফলস্থল অর্থাৎ তাদের পাঠ্যনো সমাধান সংক্রিত হয়েছে না হাবনি, তা জানাতে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষ অনেকে দীর্ঘ সময় নির্বাচন করে। অবশেষ ক্ষেত্রে সময় দীর্ঘ হয়ে গেলেও প্রতিটি সমাজের প্রকল্পের জন্মান্তরে হচ্ছে।

এ বাণিজ্যে অভিযোগিতার অনুমতি বিচারক ক. অসম সর্কার প্রয়োগিক জানান এবং লেনওয়ার্ক ব্যবস্থাপনার কাজ না করার প্রত্যেক নির্দেশ অনেকেই সমাজের পাঠাবার জন্ম ডিক ব্যবহার করতে বাধা হয়। কল্পিতারণে মাঝেমধ্যে ফলাফলে যে সময় আপনি, ডিক কম্পিউটারে ক্লাইণ্ডে ফলাফলের নির্ধারণ করিষ্ট সুব্যবস্থা নেওয়া হবে। উপরের জারিং (Judging) সফওয়ারের ব্যবহার না করা ক্ষেত্রে ফলাফল ক্লিক দেখে দেখে নির্বাচন অর্থাৎ মাঝেমধ্যে করার ফলে ইয়েলামোরি সমাধান সঠিক হয়েছে কিন্না তা জানান সত্ত্বাধীন বিলুপ্ত হচ্ছে। এর ফলে অভিযোগীদের অসুবিধার সন্তুষ্টি হতে হচ্ছে। যাবেকের অভিযোগ থেকে অভিযোগীদের অসম সরকার নষ্ট হচ্ছে। লেনওয়ার্কের ব্যবহার করাগ জননের জাইলে ভ. সরকারী ব্যবহারে মে ৫০টি ডিমের জননের লেনওয়ার্কের ডিক ৫০টি কম্পিউটারের সমাজেন্দের অভিযোগ আরও ২০% অর্থাৎ ১০টি স্ট্যাকেজের কম্পিউটারের ব্যবহার করা উচিত ছিল। তিনি এ ব্যাপারে সংশ্লিষ্ট উদ্দেশ্যের সতর্কতা নিশেহিলেন বলে জানান। কিন্তু সতর্কতা স্থান সংস্কৃত লাভের অসুবিধার কাব্যে অভিযোগ করাপ্রতি ব্যক্তিগত ব্যবহারে সরবরাহ করে। অভিযোগীদের অনেকে মনে করেন যে অস্মশানকালীনের তুলনামে বিচারকের সংখ্যা কম। যাকের ফলেও সমাজেন্দের অসুবিধা প্রতি অভিযোগ আসে।

ଅନ୍ତରେ ଆମଦିଲୁକୋ ହେଲେ । ଯିମାଟାଳୀ ସେଥିରେ ବାହୀଙ୍କିଲେ । ଏହିଜା ସମେତେ କୋଣ କୋଣ ମହିଳା ପ୍ରଶ୍ନ ଜୁଲାହେଲା
ଯେବେ, ଯୁଦ୍ଧରେ ୨୫୭ ଆମେନଦନକାରୀ ତିମିରେ ମହିଳା
୨୫୮ ତିମିରେ ଏବଂ ତାକା ଯିବ୍ରାହିମାଲୀଯର ହୁଏ
ଆମେନଦନକାରୀ ତିମିରେ ମଧ୍ୟ ୫ ତି ତିମିରେ
ଅଞ୍ଚଳରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧରେ । ଆମେନଦିଲୁକୋ
ଜୁଲାହା ଯିବ୍ରାହିମାଲୀଯର ୮୮ ଆମେନଦନକାରୀ ତିମିରେ
ମଧ୍ୟ ୨୮ ତି ତିମିରେ ଉପରେ ଅବ ତାମାରେ ଏବଂ
ଟେକନୋଲୋଜିସ୍ ୬୮ ଆମେନଦନକାରୀ ତିମିରେ ମଧ୍ୟ ୧୮

টিম এবং নর্থ-সাউথ উইল্ডলেন্সিটির আবেদনকারী ৩৬টি টিমের মধ্যে মাত্র ৪টি টিম প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের সুযোগ পেয়েছিল। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগের আবেদনকারী ১টি টিমও প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের সুযোগ পায়নি।

দেশের প্রধানমন্ত্রীর মত এত বড় আকারে এবং আভিযোগিক পার্টিগুর এই কমপিউটার প্রতিযোগিতার আয়োজন করার জন্য পশ্চিমা এবং সেই সাথে ডেইন স্টেট ও অন্যান্য সহযোগিতাকারী প্রতিযোগিতার অভিযোগী এবং সেই সাথে হয়েছিল। আবার আশা করা পশ্চিম কর্তৃপক্ষ তাদের পর্যাপ্ত উদ্দেশ্যে এ বাপ্পারে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন। অন্যথা প্রতিযোগিতার অশৈল্যবৃক্ষাদীন সেধারে প্রকল্প নাবিনীর। পশ্চিম ও ধারণ প্রতিযোগিতার আয়োজন করবেন। পশ্চিম এই ঘটনাকারী আয়োজন করার জন্য পরিষ্কার এবং সেই সাথে ডেইন স্টেট ও অন্যান্য সহযোগিতাকারী প্রতিযোগিতার অভিযোগী এবং সেই সাথে বছর তাঁর এ বাপ্পারে কমপিউটার প্রতিযোগিতার আয়োজন করবেন।

জাকির বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার সার্কেল নিয়ে এখন পর্যন্ত ইন্টারনেট সংযোগ নেই। কিন্তু এই প্রতিযোগিতার প্রশংসনীয় অক্ষরীভূতিতে সেখানে ইন্টারনেট সংযোগ নেওয়া উচিত।

ড. মো' মুফত রহমান অন্তর্ব্য করেছেন যে কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা এখন কমপিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতার উক্ত উপলক্ষ ক্রমে প্রয়োজন করে। তাঁর তাঁর এখন থেকে এ প্রয়োজন সহজে মনোযোগী হবে বলে তিনি আশাবাদ ব্যক্ত করেন।

নর্থ-সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার সার্কেল প্রিস্টেমেটের চেয়ারম্যান ড. আব্দুল এল এক অনিসিপিসির মতো এত বড় একটি অনুষ্ঠান

আয়োজন করার জন্য পশ্চিম কর্তৃপক্ষের প্রশংসনীয় করেছেন। অনুষ্ঠানে আগামী নবাবদের অনুষ্ঠিত্যা এসিএম-এর প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতার প্রচারকার্য তাঙ্গাজ জন্য এটা টেবিলেন খুব করে দেশের তিনি তারের সহযোগিতাকারী এটি টিম প্রস্তুত করেন।

পশ্চিম এখন অধিক এসিপি এনিসিপিসি ১৯তে প্রতিযোগীগুলোক কলেজের অনুষ্ঠিত সম্মুখীন হচ্ছে হয়েছিল। আবার আশা করা পশ্চিম কর্তৃপক্ষের পর্যাপ্ত উদ্দেশ্যে এ বাপ্পারে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন। অন্যথা প্রতিযোগিতার অশৈল্যবৃক্ষাদীন সেধারে প্রকল্প নাবিনীর। পশ্চিম এই ঘটনাকারী আয়োজন করারের সাথে না রয়ে আবেদন কর প্রয়োজন।

কমপিউটার অংগৰ মনে করে, দেশের কমপিউটারামে উৎসর্কের সুরক্ষা ও মেধার বিকাশ

ও যান নির্ধারণের জন্য বছরে তিনি প্রযোগিক।

ক্ষমতাবেদনের প্রাক্তন খেঁকে

কমপিউটার জাহাঙ্গীর প্রেসার উদ্বোধনে 'কমপিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতা' ১৯' অনুষ্ঠিত হয়ে ২৫ ডিসেম্বর '১৯। বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত সেই এখন কমপিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতার প্রতিষ্ঠান থেকে ৮১ জন প্রতিযোগী অংশগ্রহণ করে। এবং ৩৭ জন প্রতিযোগী বিজিত হয়েছে। পুরুষ প্রতিযোগীর অনুষ্ঠানে উপপ্রিন্ত হিলেন ড. জামিলুর রেজা টোপো, ড. আব্দুল্লাহ আল-মুজুতী, ড. কাজী ইকবেল এম. এন. ইসলাম, মোস্তাফা হায়বের, মহিন বান প্রযুক্তি বিজিত। বিসিসির তত্ত্বান্তরণ নির্মাণী পরিচালক মিসেস খেডেজা আজম-এর সহযোগিতার প্রয়োগিতার অনুষ্ঠিত হয়।

প্রতিযোগিতা ইওয়া উচিত। এসিএমেক সামনে রেখে কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীর জ্ঞান, কুলের শিক্ষার্থীদের জ্ঞান এবং দেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে কর্মসূচি প্রয়োজনের জন্য স্বীকৃতভাবে এই দিনটি প্রযোগিক প্রতিযোগিতা করা যেতে পারে।

ত. ফার্মেকের অধিকারী অনুযায়ী পশ্চিম দেশের অন্যান্য প্রতিষ্ঠানে সহযোগিতার কলেজেটেট প্রযোগিক প্রতিযোগিতার আয়োজন করবে। কুলের জ্ঞানের প্রয়োগিতার আয়োজনের সাথে নেয়া উচিত বাণিজ্যিক কমপিউটার কার্ডপ্লাটের। বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটি, বেসিস ও বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির কর্তৃপক্ষে নির্মাণী ও কর্মসূচি প্রয়োজনারের জন্য জাহাঙ্গীর কমপিউটার প্রয়োগিক প্রতিযোগিতার আয়োজনের সাথেই নিতে পারে। উদ্বেগ কে, এসিএম আয়োজিত কমপিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতারে আইবিএম স্পন্সর করে। আবার আশা করবে আইবিএম আ অন্যান্য অনুষ্ঠানের আয়োজনের দেশের অন্যান্য প্রতিষ্ঠানে কমপিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতারেও স্পন্সর করবে। *

প্রতিনিধি আবশ্যিক

দেশের সর্বাধিক প্রচারিত তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়ক মাসিক প্রচারিত কমপিউটার জাহাঙ্গীর সকল জেলা প্রায়ের প্রতিনিধি নির্মাণ করবে। অবার আশা করবে আইবিএম অন্যান্য অনুষ্ঠানের আয়োজনের সাথেই নিতে পারে। আবার আশা করবে আইবিএম আ অন্যান্য অনুষ্ঠানের আয়োজনের সাথেই নিতে পারে।

স. ক. জ.

NEW CRAZY OFFER!!!! DYNAMIC PC

OFFER 1

Processor	Pentium MMX 200 MHz
Mother Board	TX Pro 512K
Ram	16 MB (E.D.O)
F.D.D	3.5' 1.44 MB
H.D.D	2.1 GB Quantum fireball
VGA Card	4MB (built in motherboard)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Mitsumi
Mouse+Pad	Genius easy
Monitor	14' SVGA Color

Price : 27,500/=

OFFER 2

Processor	Pentium MMX 233 MHz
Mother Board	TX Pro 512K
Ram	32MB
F.D.D	3.5' 1.44 MB
H.D.D	3.2 GB Quantum Fireball
VGA Card	4 MB (built in motherboard)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Minsumi
Mouse+ Pad	Logitech/Microsoft
Monitor	14' SVGA Color
Cd-Drive	Creative 32X with remote
Sound card	Bullet motherboard
Speaker	Creative

Price : 33,500/=

OFFER 3

Processor	Pentium II 300 MHz
Mother Board	LX 440 Spacewalker
Ram	32MB (DIMM)
F.D.D	3.5' 1.44 MB
H.D.D	4.3 GB Quantum Fireball
VGA Card	4 MB Virge
Casing	ATX
Keyboard	Minsumi
Mouse+ Pad	Logitech/Microsoft
Monitor	14' SVGA Color
Cd-Drive	Creative 32 X with remote
Sound card	Yes
Speaker	Yes

Price : 50,500/=

For all kind of accessories & system, Please contact:

Head Office :	67/D, Kahlilur Rahman Street (2nd floor), Green Road, Dhaka-1205 Tel: 9664514, 9662004, Fax: 880-02-9662004.
Brance Office :	82/1, Robbani Plaza, Elephant Road, Dhaka. Tel: 9669493.
Show Room :	56, Lakecirus, West panthapath, Dhaka-1205. Mob: 017527966, 017526483, 017561341.

কম্পিউটার ক্রয়ে ছাত্র-ছাত্রীদের ব্যাংক সহায়তা দেয়া হবে

গত ৯ আগস্ট বালোদেশ কম্পিউটার সমিতির অধীনস্থ পরিষারের সদস্যসমূহ অর্জনের শীর্ষ এবং এস. কিবিরিয়ার সাথে বালোদেশ কম্পিউটার সমূহের প্রতি কানুনী সমর্পণ করেন। আরো এই ঘটনার হাতী এ সাক্ষাত্কারে ডিসেম্বরে অনুষ্ঠিত বালোডিউট কম্পিউটার মেল ও নেটওর্কে দেশে কম্পিউটার সিলেক্ট কর্মসূচি তৈরি করে তৈরীয় কর্মসূচিটাকে সাধারণ মানব বিদ্যোত্তোষ হাতী-হাতীসের ক্ষয়ক্ষতির মধ্যে দিয়ে আপনার জন্ম ও প্রয়োগ করিয়া, অফিস ও ব্যাকগ্রোুনে কম্পিউটারের সাথে সঙ্গেস্থ কর্মসূচি বিবরণ প্রকাশিত আলোচনা হয়। এ সময় বিসিএস-এর সহ-সভাপতি যেহেতু ইসলামী, সাধারণ সম্পর্ক আহবান হাতোন ঝুঁতে, মৃগ সম্পর্ক এবং সুরক্ষা বাধা, কোম্পানী দে এ ও বারোনি, পরিষার সদস্য মোকাফা প্রাপ্ত সম্মত ইসলাম প্রিসে উপস্থিত ছিলেন। প্রতিটি কম্পিউটার জাঙ্গ-এর পরিধি সম্পর্ক এ সময় প্রকাশিত প্রতিবন্ধি হিসেবে প্রকাশিত করেছেন।

‘କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ ସଫ୍ଟୱେରର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ବାଜାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ ଓପର ଥେବେ ତଥ୍ ଓ କର ଶର୍ମିଷ୍ଠ ଚାଲିବାର କରନ୍ତୁ ମାନୀଯ ଅଧ୍ୟେତା ଏସ. ଏ. ଏସ. ଏବଂ ବିବିଧାରୀଙ୍କେ ନାଶିକ ସହସ୍ରାବ୍ୟାଳିତ ଜୟ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଲକ୍ଷ ଥିଲା ଅଭିନନ୍ଦନ—ମହାକାଶ କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ ମହିତୀ ଏ ଲାଇନ କାଟି ଉତ୍କର୍ଷ ଏକଟି ମୃଦୁ ଏବଂ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ତଥାତେ ଅର୍ଥଶୀର୍ଷ ହାତେ ଦେନ ମେଣ ମୁଖିତିର ନାମପତି ଆଧାରିତ ଈ ଲାଙ୍ଘନି ।

ଆମାରୀ ଡିଲେକ୍ସନ ମାସିଦିନ ୧୦, ୧୧
ଏବଂ ୧୨ ତାରିଖରେ ଆମୋଡ଼ିକି
ଆମୋଡ଼ିକି କରିପାଇଟା ମେଳା ମାଲକେ
ମାନନ୍ଦୀ ଅର୍ଥଶାଖରେ ଅବଶିଷ୍ଟ କରା ହୈ ଏବଂ
ମେ ଅନୁମତି ପାଇଲାମାଣିକ୍ରମ ଜାମା ଅନୁମତି
ଜାମାନାମ୍ବା ହୈ । ଏହାକିମ୍ବା ଏକିବେଳେ
ହିନ୍ଦୁର ୧୦ ଜାମ ହାତି କରିପାଇଟାର
ବ୍ୟାକ୍ତିକ ନିମ୍ନେ ଯେ ଆମୋଡ଼ିକି ମେଲିନାର କରା
ହେ, ତାମାର ଅର୍ଥଶାଖରେ ଆମୋଡ଼ିକି ମେଲିନାର
ଶାଖାମ୍ବିତା କରାନା କରା ହୈ । ଅର୍ଥ ମହିଳା ଏଥାବଦି
ତୋମେରେ କାହାକୁ ଜାମା ଏବଂ ମେଲିନାର ପାଇବା
ପରିମା ଜାମାନାମ୍ବା କରାନା

বাধানদেশের কমপ্লিউটার শিল্প বিদ্যমান সহস্র-সংকট নিয়ে আলোচনার সূচনা করেন সমিতি। সভাটি অর্থমন্ত্রী জামাল পরিপন্থিতের ওপর বক এবং আজি মঙ্গলবৰ্ষ কার্যক্রম মধ্যে সরকারের পক্ষ থেকে এ বারের প্রতি সর্বোচ্চ সহযোগিতা প্রাপ্ত হয়েছে, বিভুত প্রেরণ প্রেরণেও কমপ্লিউটার প্রিক্টিক প্রক্রিয়া রক্ষণ করেন। আজি মাঝেমধ্যে আলোচনার অধৃত সাধারণ মনে পার্শ্ববর্তী নাম। এ অন্তে পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতের “মাধ্যমিক টেকনোলজি” কর্তৃক এবং মন্ত্রী অর্জন দেব হিন্দুরাজেন্দ্র মাধ্যমে আলোচনার কাণ্ডে এই ইন্ডিয়াপ্লেন টেকনোলজি প্রক্রিয়া প্রেরণ করেন কর্তৃ থার্ফোল প্রেরণ এবং একজন সন্মান কর্তৃ থার্ফোল প্রেরণ এর মতো তিনি অর্থমন্ত্রীর সূচী আকর্ষণ করেন। আফগান- উজ-ইসলামের সাথে, আগো মাঝে মধ্যে

এবং রাজনীতি খাত থেকে ভারত ৫০ বিলিয়ন ডলারের ট্যাঙ্কেরিংয়ে পরিচালনা করেছে এবং কমপ্লিউটেড স্যারচেন্টেনা ও কমপ্লিটার স্যারচেন্টেন অন্যদিকে নির্মাণ করেছে। এই ক্ষেত্রে অর্থনৈতিক পদক্ষেপ ধরেছে যাত্রার অন্যদিকে বাজারগুলিকে এই টাঙ্ক শর্টের অনুসরণে করেছে। টাঙ্ক শর্টেস সু-প্রাপ্তির পদক্ষেপের মধ্যে রয়েছে ব্যাকলোনেট আইডি ফিলাইপিং সেল্স গঠন—যার আওতায় কমপ্লিউটেড করে আর আজ সেই পর্যন্ত আর্থিক স্বীকৃতি প্রাপ্ত করা হচ্ছে। এর প্রথম ইলেক্ট্রো কমপ্লিউটেড স্যারচেন্টেন কীসি, যার মাঝে ২০ বছরে বিস্তৃত মাধ্যমে কমপ্লিউটেড করে আর একটি শিল্পাঞ্চালকে ব্যাকলোনেট আর্থিক স্বীকৃতি প্রাপ্ত করে। এতে যে মেরুদণ্ড হচ্ছে—হাতে মাত্র ১০ হাজার ক্ষেত্রফলে প্রাপ্ত করে একটি কমপ্লিউটেড পার্সে এবং কমপ্লিউটেডের বাকী সুষ্ঠু দেশ প্রক্রিয়া দ্বারিত হচ্ছে শেপ করার সুযোগ। পার্সে: আইডি ফিলাইপিং সেল্স এবং একটি একক হোলু স্বীকৃত কমপ্লিউটেড স্যারচেন্টেন কীসি এবং কুল কমপ্লিউটেড স্যারচেন্টেন কীসি—যার মাধ্যমে যাত্রার পরিকল্পনা এবং কুলগুলো ব্যাকলোন স্বীকৃত প্রাপ্ত করে একটি স্যারচেন্টেন প্রক্রিয়া পাও। টাঙ্ক শর্টেসের প্রক্রিয়া

ହିସେମ ମତେ, ଭାରତେ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟିଆ ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ ବାରହାରାଜୀଙ୍କ ହାର ଏବଂ ୧:୫୦୦ ଏବଂ ୧:୫୦୦୦ ପଦମ୍ପଣ୍ଡଳୋ ଆଶ୍ରମର ମଧ୍ୟରେ ୨୦୦୮ ମାଲେର ମଧ୍ୟେ ଏ ଆଶ୍ରମ ୧:୧୦୦-୧:୫୦୦ ଉତ୍ତରିକ୍ତ କାରା ବ୍ୟାପର ରେ ବସ୍ତିତିକରିବ। ଏ ଆଶ୍ରମକୁ ଆଶାକାନ୍ଦେଶ ଦେଖିବାକୁ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟିଆ ନିର୍ମାଣ ହୁଏ ବାରାଜୀଙ୍କ ଜନ ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ ଶିକ୍ଷକ-ଶିଳ୍ପୀ ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟିଆ ବାରାଜୀଙ୍କ ସରଜଳଙ୍ଗ କାରା ଜନ ଅର୍ଥ ମହିଳା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକୀୟା ତା ଓହି ହେଲେ ତିବି ବେଳେ— “କୁଠା କମ୍‌ପ୍ଯୁଟିଆ ସରବରାକେ ବୈଷିକତି ବ୍ୟକ୍ତି କରକାରୀ ଅବହିତ ଆହେ ଏବଂ ଏ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପଦମ୍ପଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜନ ହୈତ୍ୟରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କରିବାକୁ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟିଆ ବାରାଜୀଙ୍କ ପାଇଁ ବ୍ୟାପର ଯେତେବେଳେ ମହିଳାଗତିକାରୀ ଜଳବ୍ୟୁଧୀ ଜାନିବେ ଆନ୍ତରିକିନିକାରେ ଏକଟି ଭାଷା ପାଠିବାରେ ଜନ ତିବି ସମ୍ଭବିତ ଭାଷାପଣ୍ଡଳ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇବା ଏବଂ ଏ ବାପାରେ ସର୍ବାର୍ଥକ ସରହ୍ୟେମିତା ଆବଶ୍ୟକ କରେନ୍ତି।

‘ଆଫତାବ-ଉଲ-ଇସଲାମ’ ବଳେନ, ରଣାନିଶ୍ଚୟ ପିଲୋର ଉନ୍ନତିର ଜନ୍ମ ଧ୍ୟୋଜନୀୟ ଅଭିଭାବ ଅର୍ଥରେ ପରିଚିତ ଲାଭକାରୀ ରାଷ୍ଟ୍ରାବଳି କ୍ଷେତ୍ରର ଯାତରାବଳି

দেশের অধিস-ব্যাক-মন্ত্রণালয়কে মোতে
কমপিউটারায়নের ব্যবহার ঘটবে। অর্থাৎ এই
প্রসেস একমত পোষণ করে বলেন— ‘সরকারী এবং
মন্ত্রণালয়কলাতে কমপিউটারায়নের এক ফিল্ড
ইতেওয়েথে পুর হয়ে পিণ্ডে।’ তবে এ ব্যাপারটি
অনেকে ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের মন্ত্রী বা
সচিবদের ব্যক্তিগত প্রযুক্তি মন্ত্রক এবং
পুর নির্ভর করবে।’ মন্ত্রী আরও খোলাখুলিভাবে
সহজেই তা প্রস্তুত করেন— ‘আসলে
আমদের সিকেন্ডের ইচ্ছা গুণগুল আছে। অনেকে
মন্ত্রণালয়ে সচিত্তই আসেন ব্যাপকভা
ব্যক্তিগোষ্ঠীর দায়িত্ব পান— ফলে দীর্ঘমেয়াদী
কোন সংক্রান্ত কানুন পদক্ষেপের ব্যাপারে সেই সময়ে
তাঁদের আর উত্তরাধি থাকে না, সকলের পুর হয়ে
না। তবে, অফিস পুর হয়েছে।’ আমি
আপনদের ব্যবস্থা, আপনদের আবেদনে কালিপে
হাম।’ সময় পুর হয়েছে, যাকে কমপিউটারায়নে
করবে ব্যাপকের একটা চাপ সৃষ্টি করবেন।’ এই
প্রসেসের স্থূল ধরে অর্থ মন্ত্রী আরও বলেন— ‘বিল
পরিশোধের ব্যাপারে আমরা আবেদন করে কুড়া
টাইড-কন্ট্রোলের আবেদনে মনে মনে
পানি, গ্যাস, বিদ্যুৎ, টেলিফোন—
অঙ্গতে
এই কর্তা ইউনিটারিটি পুর দেয়ার জন্ম
মন্ত্রণালয়ের পর দোষী ব্যক্তির পিণ্ডে
সীমান্তে থাকবে হয়।’ অতএব ব্যক্তি এবং
এ সমস্ত সংস্থাগুলকে যদি
কমপিউটারায়ন করা যায়, পোতা বিবরণ
পিণ্ডের দ্বারা যদি কমপিউটারায়ন করা
যায়— তাহলে মানুষের সহয়, শ্রম
সরবরাহেই যেন সহজে হবে, আবাসনের
তেমনি অধিসেতিক ও দোষ সংস্থাগুলোর
সক্ষতাও দেখিব।’

ଆମ୍ବାଟିନିକ ଲୋଚନାର ଏଥାମେଇ
ସମ୍ଭାବ ହିଁଟି ହେବାର ଆମେ
ଅର୍ଥାତ୍ ଆମାର ସୁମିତ୍ରାର କଣ୍ଠରେ ଥରିବା
କରିଯେ ଏବଂ ଦେଖିବାରେ,
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପର୍ଯ୍ୟାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପାଇଁ
ଆମର ସଜ୍ଜ ଓ ନିଶ୍ଚିତ କରାର ଜଣ ବାକ୍ କି କରାରେ
ପାରେ ତା ଆମିରୀ ଏହି ଟିପ୍ପଣୀ ଆମକେ ଆପନାରେ
ଆମି ଆବଶ୍ୟକ ଏହି ଜଣ କେବେ କେବେ

‘ଆମ୍ବାଦେର ଅତିକଳୀଯ : ସାକାଳକାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିପ୍ରକଳ୍ପ ଥିଲେ ଏହିକିମ୍ବା ମନୋଭବ ବସ୍ତୁରେ ଅଭିଭାବିତ ଏହିକିମ୍ବା ବୋଲା ହେବେ ଏହି ମେଧେ କ୍ରମିଟାର୍ଡର କ୍ରମିକିତାର୍ଡର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଗତେ ତୁମେ ତୁମେ କରିବାର ଶିଖିବାର ଆଶିଷା ଏବଂ ମେ ତୁମେ ଆମ୍ବାଜାନେ ଅର୍ଥାତ୍ କରନ୍ତେ ନେତୃତ୍ବରେ ଆମ୍ବାନିର୍ବଳକରଣ ପାଇବାର ହବେ ନା । ଏବଂ ଅଧିକ ଆମ୍ବାଜନେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିପ୍ରକଳ୍ପ କରିବାର ବିଷୟରେ ଆମ୍ବାନିର୍ବଳକରଣ କରିବାର ବିଷୟରେ ଆମ୍ବାନିର୍ବଳକରଣ

পাঠকের প্রতি কম্পিউটার বিষয়ক আপনার
যে-কোন লেখা, চৰকৃত অডিওভিড, আইডিও,
সফটওয়্যার টি পি.এস., ইত্যাদি বা শুল্ক সহজেলেন
বিলে পাঠান্তে আমরা তা কম্পিউটার জগৎ-এ
র কাছে করতে পারে আনন্দিত হো। লেখার
বিষয়বস্তু সম্পর্কে আপনি বাস্তবই। ধাপানো
লেখার সম্মত স্বীকৃত ব্যক্তিগণ সহজেই দেখে হবে।
আপনদের সহযোগিতা আমাদের কাম।

স. ক. জ.

কম্পিউটারের দৃশ্য দিপ্তি

কে. এম. আলী বেহা

ইন্টারনেটে স্পামারদের উৎপাত !

ই-মেইল (E-mail) কম্পিউটার তথ্য তথ্যসূচিতে নতুন ধরা যোগ দেয়েছে। তবে অ্যালিঙ্গেটর তুলনায় ই-মেইল অভিযোগ দ্রুততর হয়েও এর নামের অস্বীকৃত বর্ণনা আক খরচের ব্যাটারি ধূঁধে। সাধারণ জাতে, প্রেসিডেন্সি ভাষা বর্চ বহন করে অবশ্য ই-মেইলে প্রাপ্তিকে তার নিজের পক্ষে থেকে থেকে ব্যক্ত দিতে হয়। সুজ্ঞত কেউ কোন মৌলিক যা ব্যক্ত মজা, করার জন্য কারো ই-মেইল টিকানায় কোন অ্যালোগীয় বা অবাস্থিত মেইল পাঠাতে আহতে সেটি যেনে প্রাপ্তিকে জ্বান প্রিপারেল, আবার অর্থিকভাবেও অভিযোগ।

হিসেব মতে প্রতিদিন সারা বিশ্বে ৫ মিলিয়ন ইন্টারনেট ব্যবহারকারী যাত্রিগত কাজ ও পারিবারিক কিংবা মানবিক প্রয়োজনে ই-মেইল ব্যবহার করে। প্রাপ্তিক আকেরে প্রিপারেলে দেখা শেখে যে, ইন্টারনেটে ব্যবহারকারীয়ে যে সময় ই-মেইল প্রেসে প্রাপ্ত কাজের তার স্কেলে ১০ টাঙ্কী অবাস্থিত। তথ্য যুক্তরাষ্ট্রেই অবাস্থিত ই-মেইলের সর্বো শতাংশে ৩০ টাঙ্ক। যারা এই অবাস্থিতে মেইল প্রেস করে তথ্যবিশ্বাস প্রিপারেল তাদেরকে বলা হত স্পামার (Spammer)। যুক্তবিস্তু সময় বিশ্বের তথ্য প্রযুক্তিদিদের এ ধরনের অবাস্থিত ই-মেইল প্রেসকেন্দরে হাত ধেকে দেহাতি প্রাপ্ত জন আইন প্রয়োগ ও অ্যাক্ট উত্তরবেদনের ব্যাপারে উত্তে পড়ে দেশেছেন।

অবাস্থিত আইন অবাস্থিত মেইল প্রেসকেন্দরে বৃত্তে বের করে অর্থ সত্ত্বেও প্রাপ্তিক করার ব্যবস্থা থাকবে।

অ্যালিঙ্গেটর মূল মেইল টিকানা, টেলিফোন নম্বর ও প্রক্রিয়া নাম দরকার হবে। এ উদ্দেশ্যে এখন একটি সংস্থ পড়ে তোলা হবে যেনে "স্পামারদের তাতের অবস্থা পরিস্থিতি সিদ্ধ করা যাবে।" কেউ কেউ মনে করলেন তথ্য আইন অ্যালিঙ্গেটর মাধ্যমে স্পামারদের নিয়ন্ত্রণ করা যাবে না। কারণ অভিযোগ আইন তথ্য যুক্তরাষ্ট্রের সাথেই সীমান্ত থাকবে, যেহেতু যুক্তরাষ্ট্রের বাইরে এখনো কোন দেশ ও ধরনের অন্য প্রাপ্তিকে উলোগ দেয়। অবশ্য আমেরিকান ইন্টারনেট সংস্থ "আমেরিকা অ্যালিঙ্গেট" অবাস্থিত আইনের সমর্থক। তারা মনে করে এই আইন এবং এর সাথে কেডারেল কম্পিউটার ইন্ডাস্ট্রি এত একটি অভিযোগ আইন ও কেউ কম্পিউটার ট্রেনিংস আইনের সমস্যে স্পামারদের অভিযোগ করা সহজ।

আইনের মাধ্যমে স্পামারদের অভিযোগ করিয়ে প্রাপ্তিক প্রাপ্তিকেন যদি ইন্টারনেটে ব্যবহারকারী নিয়ে একটি সচেতন হয় তাহলে অনেকে কেউ এই আইনে হৈলেসে কামেল প্রেসে দেহাতি প্রাপ্ত প্রেস পারে। যেহেন স্পামারদের পাতা ফোনে করলেই পা দেওয়া যাবে না। বিশেষ করে, "if you'd like to be removed from this list, send e-mail to..." বর্ণনের ই-মেইল মেসেজে অল্প ইয়োগ করে না। কারণ এ ধরনের মেসেজে

উত্তর করলে স্পামারদের অপ্নার হুল নামান ই-মেইল টিকানা পেয়ে যাবে আর এই হুল নামান টিকানা "স্পামারদের জন্ম বেশ লোকের"।

অনেকেকেনে দেখা যাবে স্পামারদের ই-মেইল ব্যবহারকারীরের টিকানা মেজাজেই ইউক জানার পথ: তা স্পামার ভালিক্যার ("Must-Spam list") পথে করিয়ে দেয়। "স্পামারদের হাত থেকে বাঁচার অন্য একটি উপায় হচ্ছে ই-মেইল টিকানা ব্যবহার করা। এর মধ্যে একটি টিকানা ব্যবহারে, তথ্য মাত্র পরিস্থিতের সমস্য, ব্যক্ত-ব্যক্ত ও ধরন-ধরনের জন্য আর অন্যটি ধারে স্পামার ব্যবহারের জন্য।" ইন্টারনেট থেকে কোন সফটওয়্যার ভাউলেভ করতে এই সাধারণ ই-মেইল টিকানা ব্যবহার করাই শুধু।

"স্পামারদের পাকড়াও করতে স্পন্দিত কম্পিউটার থ্রোআপন স্টিল একটিকিন্স "স্পাম স্লেপ" নামে এক ধরনের সফটওয়্যার টুপস ব্যবহারে হেডেছেন। এই সফটওয়্যারের সাহায্যে অতি সহজে স্পামারদের সন্তোক করা যাব। এটিকিন্সের এই স্পামার অভিযোগী সফটওয়্যার ইন্টারনেটে: www.brightly.com/products/spade এই টিকানা থেকে ভাউলেভ করা যাব। স্পামারদের প্রতিরোধ করা হাত্তাপ সামাজিক স্পেসের সফটওয়্যারটি স্পামারদের অনেকে পোশানী ভাবের ব্যাখ্যা বুঝে পেতে সাহায্য করবে। *

HARDWARE TRAINING!

MCE Offers for You :

- HARDWARE MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING
- Windows NT Networking
- BASIC ELECTRONICS for Computer Professionals

Duration : 3 Months + 1 Month + 2 Months = 6 Months (Three Days a Week)

Trainer : কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও ট্রাবলসুটি এর সেবক ও অভিজ্ঞ হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার,
ইঞ্জিনিয়ার মেমুল মহক সরাসরি প্রশিক্ষণ দিয়ে থাকেন।

Software :

MS-OFFICE97, FOXPRO, PageMaker
C++, Visual C; PASCAL, Java,
Web Page Design, AutoCAD 14, 2D&3D
COMPUTER GRAPHIC DESIGN

MCSE Test Preparation and Test Exams
Over 1,600 Practice Questions and Answers !

Duration : 30 hours

CALL- 841421

E-MAIL: mce@bdmail.net

mce Ltd.

20/1, New Eskaton(Near Mona Tower), Dhaka-1000
Branch : Court Road B. Baria. Ph-53502

ক্ষমপিডিটার জগতের ভবন

আপডেট ভার্সন, হ্যাকারদের বিচরণ

উইকোজ ১৮-এর বাগে ব্যবহারকারীরা সন্তুষ্ট

উইকোজ ১৮ বাজারে শুভ্রাজ মাস পিছের মধ্যে ২৪২ সমস্যা নির্ণয় করেন মুসলিমাতিক একটি সংস্থা। একটি ২০০০ সর্বোচ্চ উইকোজ ১৮-এর একটি বাগ রেখে পেছে। 'ভেট পোলিটেক' বাগ এবং এ বাগটি উইকোজ অপারেটিং সিস্টেমের সিন-টেলিকমের হিসেবের পোর্টাল করে দেয়। তবে ক্লাউডের সফটওয়ার ব্যবহার একটি সমস্যা। আসলে যেকেন বহুল দিনের মধ্যে ৩১ অর্ধিতে সুবিধা পেতে হবে। এই স্থানে প্রথমে উইকোজের সাথে একটি কেবল চালু করে। তবে এই বাগে আঙ্গুল হবে এবং তারিখের হিসেবে হয় দুই নিয়ন্ত্রণ যাবে ন্যূনে একটি সমস্যা।

যুক্তি সমস্যাটি এবং আবিরের পর মাইক্রোসফ্ট জানিয়েছে, সুস্থানীয় তারিখ সময়ের হেলে, ২৪২ সমস্যার সাথে এর কোন ঘোষণা নেই। আগের মতে এই সমস্যাটি পড়ে দেখে আসানামে একটি নির্মিত তারিখের মাঝেরাতে একটি নির্মিত সেকেন্ডের বিশেষ ভূমিকাপ্রয়োগ কম্পিউটার চালু করতে হবে যখন কম্পিউটারে টেক্সেল ডেভেলপারের কাছে জানে যে এবং সেকেন্ডের এই অন্তর্ভুক্ত সেকেন্ডের কর্তৃত মাঝের কেবল কেবল শেষের অংশে। আবার কম্পিউটারে খেঁকে কম্পিউটারে ক্লিনিক্যাল হয়। বেশি মাইক্রোসফ্টের লোকদেরই এ সমস্যাটিকে পঞ্চাশ চারিন্দি ধরে ঘোষণা করেছে।

শুভ্রাজ সফটওয়ারে কর্তৃত মাঝের কেবল সেকেন্ডের কর্তৃত মাঝের কেবল কেবল শেষের অংশে। আবার এই কম্পিউটারে খেঁকে কম্পিউটারে ক্লিনিক্যাল হয়। বেশি মাইক্রোসফ্টের লোকদেরই এ সমস্যাটিকে পঞ্চাশ চারিন্দি ধরে ঘোষণা করেছে।

মাইক্রোসফ্টের মতে সমস্যাটি খাটোর সম্মিলনে একাত্তি কর যে একটি ৫০ লক্ষ লোকের প্রেরণ মানে একটি আকাশের প্রাপ্তি।

অন্যের পক্ষে মাইক্রোসফ্টের সিন্ক্রিনেট কর্তৃত জানিয়ে যাবাই উইকোজ

১৮ বাবহার করবে তামের জন্য ব্যাপারটি অবস্থিত হতে পারে। টেক্সেল ওভারের বামেলাটি এভাবে চাইলে টাক্সবার থেকে ডেক্টোশেল মাস্যুলুন সংশেধানে করতে হবে। তিনি তা সংস্থও মাইক্রোসফ্ট তার উইকোজের অপারেট সার্ভিসের মাধ্যমে সিন্তুষ্ট একটি সমাধান বিশ্বাসী শৈলী দেবে।

এছাড়া সমস্যা মাইক্রোসফ্ট উইকোজ ১৮-এর অপারেট বাজারে হেতুবে। উইকোজ ১৮ বাবহারের সাথে মাইক্রোসফ্টের উইকোজের অপারেট সার্ভিসে থেকে তা গুরুত্বে পারে। এই আগতে স্বতন্ত্র মাইক্রোসফ্ট মার্কিন মিডিয়া সংজ্ঞাত চিকিৎসাকে অন্তর্ভুক্ত করা হচ্ছে।

আম দেখে শ্বাকারার কেবল হেলে উইকোজের অভিজ্ঞানে। স্মৃতি কালী অফ ন্য ডেট কাল নদীয়ে একটি শ্বাকার কেবল ন্য উইকোজের অপারেট সার্ভিসে থেকে তা গুরুত্বে পারে। এই গোবাদাসপ্ত হাত-চাহাজীরের অভিজ্ঞ পৰ্যে টেক্ট অফ রাইটিং ইলিশ এবং টেক্ট অফ স্পেক্সেল, ইলিশ প্রাক্তীকা অংশগ্রহণ করে উলীর হতে হবে। ভৰ্তি ইলিশেদের যদীয়ে কমপিউটারে ইলিশেনেট সংযোগ রয়েছে। তারা যখন বেসেই ইলিশেনেটের মাধ্যমে ক্লাস করবে। এই ক্লিকার্যাল স্মৃতিগ্রহণ মনুষীয়ভাবে যে কোন সময় ইলিশেনেট সার্ভিস করে পুরো ক্লাসের সেমান স্মৃতি সংরক্ষণ করতে পারবে। *

ভারতের আয় করেছে ৬০০ মিলিয়ন ডলার

V2K সমস্যা সমাধানে ১.৩ ট্রিলিয়ন ডলার বায় হবে

বিশ্বব্যাপী V2K সমস্যাটি ক্রমশই উন্নত পারে। স্মৃতি মৃত্যুরাইতিক পার্সার ফলে সম্মিলন করতে যাবাই হচ্ছে এবং সমস্যা স্বাক্ষরে বিশ্বব্যাপী খাল পূর্বে আবিষ্কৃত ৬০০ বিলিয়ন ডলার পেছে হচ্ছে। উভয় ভারতের কম্পিউটার-কোম্পানিয়ে V2K সমস্যার সমাধান প্রদান করে ইতিবাচক ৬০০ মিলিয়ন ডলার অর্জন

করেছে। টাটা, কম্বলাটেনী সার্ভিস, ডিসকিউ ইন্ডাস্ট্রি ইভিউটিভ ভারতীয় কম্পিউটারের কোম্পানিতে আশা করে যে ভারত ভালো কর্মসূচি করে এবং ক্লাস ডলার অর্জন সম্ভব হবে। ভারতের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ১/২ মাসের স্বীকৃত ট্রেইনিং-এবং স্বার্যাত্ম বিশেষ দক্ষ জনগন্তি প্রদান করে অন্তর্ভুক্ত করায়ে যে ২৪ সমাধান প্রদান করে। *

২২৪ বিটের আইপি এক্সেল

বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের আরেকটি সভাবনার হাতছনি

বিশ্বব্যাপী V2K সমস্যা আতঙ্ক সৃষ্টি করেছে তিনি-বার্স্বার্ট সেস, ভারত-সংস্কৃত্যাং আতঙ্ক সৃষ্টি করেছে এবং আবার আরও ৬০৫ লক্ষ ইলিশেনেটে সমাধান প্রদান করে। আজক বালাকদেশে সীমিত নির্ধারণের এমনও সঙ্গেই সমাধান বৈজ্ঞান আপনার বৈশিষ্ট্য পর কমিষ্টি প্রত্যন্তে চেতেছে।

অভিজ্ঞতা এই ধরনের সামান্য বালাকদেশের সমাধান আতঙ্কনি পিছে। সেগুলো হচ্ছে ইলিশেনেটের আইপি এক্সেল প্রিভেটেন। বিশেষত হচ্ছে ইলিশেনেটে সমাধান প্রদান করে আতঙ্কিক

যে সমস্ত সীরিজ মেশিন রয়েছে তার আইপি এক্সেল হিসেবে ৩০-৩২ বিট বাবহার করা হচ্ছে। এবং বিশ্বব্যাপী ইলিশেনেটের বাবহার বাড়ছে প্রতিষ্ঠানে। সে কারণে এই ৩০-৩২ বিট বাবহার আইপি এক্সেল পরিবর্তন করে ১১৮ বিটে জপনস্টের পৃষ্ঠ থেকে নেয়া হচ্ছে।

এবং বিশ্বব্যাপী ইলিশেনেটের বাবহার বাড়ছে প্রতিষ্ঠানে। সে কারণে এই ৩০-৩২ বিট বাবহার আইপি এক্সেলের বালাকদেশের কম্পিউটারের বিশেষজ্ঞ এবং টেক্সেলে মুদ্রা সংযোগ করতে পারে, সে সম্পর্কে তিনি-ভাবনার সময় এবনই। *

ইন্টারনেটে অঙ্গফোর্টে পড়াশোনা

এখনে নেটিং সম্বর্ধ নী আকার অর্জনের ইন্টারনেটে যাদের প্রাপ্তোল করা সময় হয়ে তাদের জন্য অঙ্গফোর্টে কর্ত পক্ষ ইন্টারনেটে পলিটিউ এবং কম্পানিয়া কোর্স চালু করা সিদ্ধ হিসেবে। এবং ডিপ্রো কোর্স চালু করে এই প্রত্যেক দুটোতে অঙ্গফোর্ট করা হচ্ছে। প্রযোজনীয় ইন্ডোশেনিয়ান এবং বাংলা-মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়ে এবং কোর্স শৈলী পৰ্যে দেখে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্তৃপক্ষ এখনে প্রতি ভৰ্তির প্রতি স্মৃতি কিনু না জানাবে যে ইন্টারনেটের প্রকাশিত মোজের কোর্স উভয়ের করে। এ সিদ্ধান্ত অনুযায়ী সমাধানে অথবা স্বীকৃত ব্যবহার করে। এ প্রকাশিত মোজের কোর্স উভয়ের করে। এ সিদ্ধান্তে প্রতি কোর্স একটি প্রতিক্রিয়া হচ্ছে। এই প্রতিক্রিয়া প্রাক্তীকা অংশগ্রহণ করে ইলিশেনেটে সংযোগ রয়েছে। ইলিশেনেটের মাধ্যমে ক্লাস করে। এই প্রতিক্রিয়া প্রযোজন পৰ্যে টেক্ট এক স্পেক্সেল, ইলিশ প্রাক্তীকা অংশগ্রহণ করে উলীর হতে হচ্ছে। ভৰ্তি ইলিশেনেটের মাধ্যমে রয়েছে। তারা যখন বেসেই ইলিশেনেটের মাধ্যমে ক্লাস করে। এই গোবাদাসপ্ত হাত-চাহাজীরের অভিজ্ঞ পৰ্যে ক্লিকার্যাল স্মৃতিগ্রহণ মনুষীয়ভাবে যে কোন সময় ইলিশেনেটে সার্ভিস করে পুরো ক্লাসের সেমান স্মৃতি সংরক্ষণ করতে পারবে। *

বিসিসি টাইম-বাংলা ট্রান্স বিভিন্ন-এ

বাহনতর হবে।
অধ্যা বিলু প্রতি ইলিশ-বাংলা ট্রান্সের ১ ইন্ডাস্ট্রি বিভিন্ন বাংলাদেশ কমপিউটার কাউলিস (বিসিসি)-এর নাম ব্যবহার করা হচ্ছে বলে জান পেছে। বাহনতর তথ্য মাল্টিমিডিয়া সমাজের জন্য প্রাপ্তিক ওয়ার্কস ডিপার্টমেন্টের নিষ্ঠা হজার করা হচ্ছে। পিডিউডি তালিকা প্রয়োজনের কাজে প্রে শেষ করে ফেলেছে। বিসিসি'র মাল্টিমিডিয়া ন্যূন অধিস তাদের হচ্ছে সংকেত অনেকটা সূচ করবে। *

নিজস্ব ডিস্ট্রিবিউট স্লাপন করেছে অশ্বি শিং

অশ্বি শিং স্মৃতি তাদের নিজের ডিস্ট্রিবিউট স্লাপন করেছে। এর ফলে তাদের আগুক সেবার মান বাঢ়বে বলে জান পেছে। ক্লাসনের তথ্য মাল্টিমিডিয়া সমাজের জন্য প্রাপ্তিক ওয়ার্কস ডিপার্টমেন্টের নিষ্ঠা হজার করা হচ্ছে। পিডিউডি তালিকা প্রয়োজনের কাজে প্রে শেষ করে আছে। বিসিসি'র ইলিশেনেটে সেবার মানে সৃষ্টি পেলেছে। *

ইলিশি কম্পেক্স ফলে স্কটার্টওয়্যার রফতানকার দল পাঠাচ্ছে

রফতানকার উজ্জ্বল স্মৃতি প্রযোজনভাবে আগমন নতুরের অনুষ্ঠিত্যা কম্পেক্সের ফলে অল্প ক্লাসনে করবে। বাহনতর উজ্জ্বল বুরু একটি প্রতিক্রিয়া এবং প্রযোজনীয় একাকী প্রযোজন নামিয়ে নিয়েছে। অন্যদিকে বেসিনের ১০টি সার্ভিস একাইকে বর্তে এই ধরনের অংশগ্রহণ করে।

১৯৯৯ সালে আশৰনিতে অনুষ্ঠিত্যা নিষিটে ইলিশি এবং বেসিস অংশ দেবে বলে জান পেছে। *

১. ৫টিরও অধিক সরকারী কলেজে একাদশ শ্রেণীতে
এ বছর কমপিউটার বিজ্ঞান কোর্স চালু হচ্ছে।

বিজ্ঞান ক্ষেত্রে চালুকৃষ্ণ নির্বাচিত সরকারী কলেজে কমপিউটার বিজ্ঞান কোর্স চালুকৃষ্ণ প্রশিক্ষণ প্রকল্প"-এর আওতায় ৫টিরও অধিক কলেজে এ মাস পরে একাদশ শ্রেণীতে কমপিউটার বিজ্ঞান কোর্স চালু কর্তৃত সেগুন হচ্ছে। এ জন্য প্রতিটি কলেজে কমপিউটার, ন্যায়বেরোটি, আসবাব পর্যবেক্ষণ, বই-প্রক্রিয়া, ইউপিইস এবং কম্পিউটার প্রজেক্ট করে শিক্ষককে অধিক সেবাগ্রহ হচ্ছে। এছাড়া প্রতিটি কলেজে একদম করে টেকনিশিয়ান নিয়োগ প্রতিক্রিয়া করছে। একজটি সম্পর্ক হলে অস্তত: ৫ হাজার শিক্ষার্থী পর্যবেক্ষণে কমপিউটার শিক্ষার সুযোগ পাবে বলে আপনি করা যাচ্ছে। উক্তপ্রচ্ছা, ২৬.৬৮ কোর্স কোর্স চালু করার একটি প্রতিটি ১৫টি সরকারী কলেজে কমপিউটার বিজ্ঞান চালু করার কথা ধারকলেও যাদ্বান্ন প্রধানমন্ত্রী সম্মত একেন্দ্রন সভায় আপোর ১৮টি সরকারী মহিলা কলেজের এই প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত করার নির্দেশ দিয়েছে। *

বিটিটি ব্যবহার ইন্টারনেট সার্টিস প্রদান করবে

টিউটোরি বোর্ড সেটোর ১০৮ থেকে ইন্টারনেটে সার্টিস প্রদাইড করতে যাচ্ছে। সকল, প্রতিটি বিভাগ, বিভাগ, রাজশাহী, ময়মনসিংহ হতে যেসব হচ্ছে একটি ২৫ হাজার স্নাইপারে সেবন আয়োজন থেকে এই ইন্টারনেট কোর্স এবং অস্তত: একটি সেটোর পিসি তাইমে একটি টাকা এবং অফিসিপ তাইমে ৩৫ পিসি প্রাইভেট রেট চার্জ করতে পারে। *

স্লেট-খন আন্তর্জাতিক সেমিনার হতে ঢাকায়

বিজ্ঞান প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রীর সাথে পেসিস নেতৃত্বের সামাজিকার

বাংলাদেশ এসোসিয়েশন অফ সফটওয়্যার এবং ইন্ফরমেশন সার্টিফিকেশন (সেমিস)-এর কার্যনির্মাণ পরিদপ্তর পরিকল্পনা এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী ড. মাহিদুল্লাহ বিজ্ঞান আলমগীরের সঙ্গে তার পরিকল্পনা কমিশন কার্যবালে সাক্ষী করবেন। এতে সরকারের পক্ষ থেকে প্রতিমন্ত্রী ছাড়াও পরিকল্পনা সচিব এবং মাহিদুল্লাহ, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সচিব ফজলুর রহমান, মোতাফিক প্রতিমন্ত্রী এবং কর্মসূল হচ্ছে।



চিত্রে বা থেকে সামনের সামিনির মন্ত্রানালয় - হাইকুরাহ এবং কর্মসূল এ. প্রতিমন্ত্রী ও প্রযুক্তি সচিব ফজলুর রহমান, পরিকল্পনা এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রানালয়ের প্রতিমন্ত্রী ড. মাহিদুল্লাহ বিজ্ঞান আলমগীর, পেসিস অবসর আজিজ, এবং এম. কামাল, সেমিসের সার্টিফিকেশন মহাবৃক্ত বিজ্ঞান, মোতাফিক

প্রিকল্পনা কমিশনের সেবার ইন্ফোকেন্টোর আমিসুল হক চৌধুরী ও বালাদেশ কমপিউটার কাউন্সিলের প্রতিনিধিত্ব উপস্থিতি হিসেবে।

পেসিস সভাপতি এ. প্রতিমন্ত্রী এবং মহাবৃক্ত বিজ্ঞান, পরিকল্পনা এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রানালয়ের প্রতিমন্ত্রী ড. মাহিদুল্লাহ বিজ্ঞান আলমগীর প্রতিমন্ত্রীকে শীর্ষ একটি সিন-বাণী আন্তর্জাতিক সেমিনারের আয়োজন করতে যাচ্ছেন। সেমিনারটি মোট ৪টি পর্যবেক্ষণ প্রতিটি থাকবে। এর অন্যতম হবে প্রারম্ভিক পর্যবেক্ষণ করার পরে প্রতিমন্ত্রী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রতিকল্পনার পর থেকে এই প্রতিমন্ত্রীর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রতিকল্পনার আয়োজন করায়।

যে নবত সফটওয়্যার ব্রহ্মনিরাবক প্রতিমন্ত্রী ও উদোয়া এ সেমিনারে অংশগ্রহণ করতে চান তাদেরকে পেসিস-এর মহাবৃক্তি, হাইকুরাহ এবং কর্মসূল (ফোন: ৯৬৬৮-৩০৪-১) এর সাথে যোগাযোগ স্থোর্য আনন্দন হচ্ছে। *

বিবিএস ব্যবহারকারীদের সুবিধা প্রদানের জন্য

কমপিউটার জগৎ-এ জ্যাকলেট স্থাপন করা হচ্ছে।

স্মৃতি কমপিউটারের জগৎ আবিসে জ্যাকলেট স্থাপন করা হচ্ছে। ৫টি ফলে কমপিউটারের জগৎ-এর অসংখ্য আধুনিক স্মৃতি-ওয়ারার, শেয়ারওয়ারের কমপিউটারের জগৎ-এর সংখ্যা সংগ্রহ করতে পারবেন এবং স্থাপন হাতের টাকার প্রতিক্রিয়া দিবেন সম্মত করতে পারবেন। *

বেসিস ও ইপিবির যৌথ আন্তর্জাতিক সেমিনার

বেসিস, ইপিবি ও বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মহাবৃক্ত দেশে আপামী ২৬ সেপ্টেম্বর খাই তার পরে ঢাকায় একটি আন্তর্জাতিক মাসের সেমিনার অনুষ্ঠিত হচ্ছে। ব্যবহার করার পরে বিজ্ঞান সম্বন্ধে প্রযোজনের সম্ভাবনা উপরোক্ত হচ্ছে। সেমিনারটিতে বিজ্ঞান প্রিমিয়া হিসেবে দেখে বিশেষজ্ঞ উপরোক্ত হচ্ছে। সেমিনারে বিশেষজ্ঞ হচ্ছে—কেবল করে সফটওয়্যারের রচনাটি করা যাবে সরকারীর প্রযোজনে মানববান্ধব হচ্ছে, বাস্তবায়ন থেকে কমপিউটারের সম্পর্কযোগী রফতানি ব্যাপকভাবে তুলতে পারবে আপনি করা যাবে। *

পূর্বের সীমাবদ্ধতা কাটিয়ে ইলাক্ট্রোর ৮.০

এখন ব্যবহারকারীদের হাতে

সৃজনশীলতা আবার উৎপাদনশীলতাকে মূল্য ধরে এডবি সিটের ইন্ড্ৰ বাজারে হোচে ইলাক্ট্রোর আপনি ৮.০। বিসেমিসের মতে জানি ৯.০ এর চেয়ে একটি ব্যবহারকারীদের কাছে বেশ কিছি ঘাটে সামাজিক করে। এতে সৃজনশীলতা সময়সূচিত প্রযোজনের মেল টুল ব্যবহারকারীক খুব সহজেই একটি জালিন প্রযোজনে প্রক্রিয়া তৈরির সুযোগ দেয়। এডবি সুমিনারিয়ে সফটওয়্যারটি রেখে কোর্সে একটি প্রেসিট-এর একটি তৈরি করতে সময় হবে। এডবি সেটে কিন্তু ইলাক্ট্রোর কেন রাখাই ছাড়ি, বিশেষ ধরনের প্রেসিটে সাপোর্ট করে। এতে ফটোল প্রেসিটে একটি জালিন প্রযোজনে প্রেসিটে সুবিধা দে। প্রেসিটের সাথে প্রালেখ স্থাপিত ইলেক্ট্রোলে এক্সটেন্ড রাখে। অবশ্য এই কিন্তু সীমাবদ্ধতা রেখে ৯.০ের মেয়াদ করা হবে। এছাড়া প্রেসিটে প্রালেখে টেক্সট, প্রিমিয়া এবং ইলাক্ট্রোর একে প্রেসিটে স্থাপিত এরে রাখাই না। ধূমৰাশ করা হচ্ছে ইলাক্ট্রোর ৮.০ কোরে এবং ৮.০কে সুইচ প্রেসিটে একটি প্রতিক্রিয়ার স্থোর্য দেলে। *

সফটওয়্যার সফটওয়্যারের প্রয়োগের জন্য সরকার ব্যাপক প্রক্রিয়া আইডিভি ভবনে কমপিউটার ভিলেজ স্থাপনের উদ্বোগ

সরকার প্রেস বালাদেশের ইসলামিক প্রেজেন্টেশন ব্যাবস্থার ভিলেজে কমপিউটারের জন্য কমপিউটার কাউন্সিলের কে ১০টি টাকা ব্যবহার নির্দেশ আয়োজিত একটি কমপিউটার ভিলেজের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সম্বন্ধে কর্মসূল দেয়া যাবে। এটি মুক্তি পরিষদ ও পরিকল্পনা কমিশনের অনুমোদন পেয়েছে। সরকার আইডিভি ভবনে ভাবান্ধা পেলে এবং তার সাথে বালাদেশ ব্যাপকরূপে ক্ষয়ক্ষতি হোচে মুক্তি পরিষদের মাধ্যমেই কর্মসূল করে। কমপিউটারের ভিলেজের প্রেসিপিপে বেস বিষয়ে কর্মসূল পেয়ে আসে তার সাথে কাটার কাটিয়ে আবাস করে।

কমপিউটারের ভিলেজের প্রেসিপিপে বেস বিষয়ে কর্মসূল পেয়ে আসে তার সাথে কাটার কাটিয়ে আবাস করে। কোম্পানিগুলির কাটার কাটিয়ে আবাস করে।

সরকার সফটওয়্যার কোলাগুলিকে এই ভিলেজের ভাড়া আবাস করে।

প্রিমিয়ার সান্ধান মিলস-এও এবং প্রতিযোগিতার মতো অর্জন করতে

ইলেক্ট্রোলিঙ্গ বাণিজ্যে বালাদেশকে যুক্ত হতে হবে

জাতীয় চেম্বার অব কার্মসূল এবং ইলাক্ট্রোলি (ভিসিসিআই) এবং বিশ্ববায়ারের পৌর উচ্চমানে ভিলেজে ইলেক্ট্রোলিঙ্গের মুখ্যালয় প্রতিক্রিয়া দেয়। এই কার্মসূল এবং অস্তৱ প্রতিক্রিয়া বিলেজের সাথে যোগাযোগ স্থাপন করতে পারবেন না। ভিসিসিআই সভা পতি আব্দিন আব্দিন কর্মসূল বালাদেশ ব্যাপক করে।

ଶାଇଜୋଓରେ ସିଟ୍‌ଟେମ୍‌ସ୍-ଏର ନତୁନ ସେଲ୍‌ସ ଏବଂ ସାର୍କିଳ ସେଲ୍

ডিএসই-এ অটোমেশন ট্রেডিং চালু
উপলক্ষে সিসকম-এর বিশেষ আয়োজন

এসমগ্র সিসকেমের ব্যবহারপো পরিচালক
শান্তিপুর হক কমপিউটার ইঙ্গলকে জানিবেছেন,
তাকা কেক এসডেজের অটোমেশন ইত্যৰা
সাফল্যের সাথে স্মার্ট কনভেন্টে গেডে আমাৰ

অভিভূত আনন্দপতি । সাধারণ-জনগণের বাধা
দায়িত্বে একেবারে কোন বাংলাদেশী প্রতিষ্ঠানে এর
আগে কমপিউটারায়ের কাজ সম্ভব হয়নি । *

ଏଶିଆର ଅର୍ଥନୈତିକ ଧ୍ୟାନ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣେ ମାର୍କିନ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରୋତ୍ସାହ

সামুদ্রিক সময় এবং আলাদায়ি বহুভূক্তে অধিকার অর্থনৈতিক অবস্থাগতির ধারা কি হবে এবং এর এফ ফলে বিশ্ব অর্থনৈতিক বিভিন্ন পক্ষগত কাছে কি পর্যবেক্ষণের জন্য যুক্তিপূর্ণ। এইসব অধিকারীভূক্তিগত একটি বিশেষ ধরনের কর্মপ্রতিটির খেতাব তৈরি করতেছেন। তাঁরা এই কর্মপ্রতিটির প্রয়োগের হিসেবে অন্যান্য আপনাদের অর্থনৈতিক ১০% হারে করবেন, ইয়েসেন্সিয়া তাঁরে দেশোদ্ধৃক অধিকার তাঁর মুক্ত প্রচেতে প্রদেশ, তাঁরের অনুরূপ হার ৮% প্রেক্ষে থাকে ১% -এ দেশে আসবে। তাঁর প্রেটা প্রেসিডেন্সি এই অধিকারীভূক্তির কাছে পোর্ট ও যুক্তবাহী এবং অজড় ঘূর্ণ করবে অনুরূপ হবে বলে বার্কিন থ্রোয়ার্মারকা

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে কম্পিউটার
সায়েন্স এম এসসি ডিপর্টমেন্ট

ଦାକ୍ ବିଦ୍ୟୁତୀଲେଖର କମପିଉଟର ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗେ ଏସ. ଏସିସ୍ କୋର୍ସ୍ ଚାଲି ଶିକ୍ଷକରେ ଡର୍ଜିଲ୍ ଲୋଟିଶ ଦେଯା ହୋଇଛେ । ୮ ମେଟେର୍ ଥେବେ ୨୦ ମେଟେର୍ ଏବଂ ୧୮ ମେଟେର୍ ଡର୍ଜି ଫରମ ଏନାମ ଏବଂ ଅଧିକ କରା ହେବ । ଆମାଜି ୨୫ ମେଟେର୍ ଏବଂ

ଉତ୍ତମାନର ଓତାର ଜ୍ଞାଇଇ ପ୍ରସେର
ଇଟେଲ କରୁ, ତାହାର ହୃଦୟକ୍ଷତ ଉତ୍ତମାନର
ଜୀବି ଜ୍ଞାଇ ଆମେର ସ୍ଵପ୍ନି ବାଜାରେ ହୋଇବେ ।
ଏହା ପ୍ରେଟିଯାମ-୨ ପ୍ରୋ ସିଟିମେଟ୍ ଟ୍ରେନର୍‌ରେ ଲାଙ୍ଘା
ଆପାରାଇଟ୍ ଏବଂ ୩୦ ମେ. ଯ୍ୟ. ଏବଂ ୩୬୬
ମେ. ଯ୍ୟ. ପ୍ରେଟିଯାମ-୨ ଅତିର ଜ୍ଞାଇଇ ଆମେର ହୃଦୟ
ବ୍ୟବରଣ କରି ହୋଇବେ । ଏହାର ସଫଟ୍‌ଵେର୍ ୧୫୦
ମେ. ଯ୍ୟ. ଏବଂ ୧୮୬ ମେ. ଯ୍ୟ. ପ୍ରେଟିଯାମ-୨୦ ସିଟିମେଟ୍
ଏବଂ ୧୬୬ ମେ. ଯ୍ୟ. ଏବଂ ୨୦୦ ମେ. ଯ୍ୟ. ପ୍ରେଟିଯାମ ଯୋ
ସିଟିମେଟ୍ ବସନ୍ତ ରାଜ୍ ପ୍ରେଟିଯାମ

ମୋହନ କମିଉନିଟୀସ ୧୯

নেটকেপের কমিউনিকেশন-এর “কমিউনিকেশন
৪.০” সংস্কৃতি দায়ারে এসেছে। শার্ট প্রাইভেজ-
অব টেলিমেডিয়া নেটওয়ার্ক করা এই কমিউনিকেশনের
আপগেটেডিতে “ইন্টারনেটে কী ওয়ার্ল্ডস” এবং
কী প্রযোজন করা স্লিপেটে আপগেট নামে চিহ্ন
বরেছে। ইন্টারনেটে কী ওয়ার্ল্ডস কিভারটির
মাধ্যমে ইউআরআর একের বাবে নিয়ে কমিউনিকে-
শন টেক্নোলজি কমিউনিকেশনের দিক কিনা বা
যদের সাথেই স্টেট ঝুঁকে পেতে সাধ্যমুক্ত
এজন ওয়েবজন হলে নেটকেপের নিয়ন্ত্র
স্টেটমেন্টের ইন্ডেক্সে পেলেও এসব করা হবে।
ব্যবহারকারীর মধ্যে সাইটটিতে স্টেট করবেন, তার
মধ্যে সম্পর্কিত বাণিজ্য ওয়েব সাইটেই তিনজন
মুহূর্তের ভেতরেই উপস্থুত করা হবে বেজেট স্লিপেটে
কিভারটি। স্বৰ্গবৃত্ত সাইটস্টেলের
স্বীকৃত করা হবে নেটকেপের নিয়ন্ত্র
অভিযন্ত্রে। *

বিভক্তির বাড় তুলেছে ‘জিনি’

একটি ডিভাইসকে মেটেওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত
করে অন্যান্য ডিভাইসগুলোকেও এই মেটেওয়ার্কের
ব্যবহার করার মাধ্যমে কমপ্লিকেটিভ ইন্টেল-এর
পরিবর্তন অন্যদিনে সাম মাইক্রোসফ্টের ইন্টেল-এর
সাথে পৃথক জিনি "জিনি" পুনরাবৃত্তি দিতেক্ষণে
সাম আজ এক উৎসে।

সাম ইতোশথে ৩০টি সফটওয়্যার বিন্দুক্ষণা, শার্জওয়্যার প্রযুক্তিকারী ও কিন্তু ব্যবসায়ীকে জিনি

সংসদীয় কমিটির সভায় সঞ্চাটওয়ার

ডেভেলপমেন্টের উপর তুরক্তিরেপ
সম্পত্তি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক সমস্যার
কমিশনার এক সভা অনুষ্ঠিত হয়। কমিশনার
বিভিন্ন বিষয়ের মধ্যে একটি বিশেষ সভা অনুষ্ঠিত
হয়েছিল এ সভায় কমপিউটার শিল্পের দ্রুত অগ্রযাত্রি
সাধারণের জন্য কমপিউটার সফটওয়্যার
ডেভেলপমেন্টের উপর তুরক্তি আবেদন করা হয়।
কমিশনার প্রাপ্তি সম্মত করে কমপিউটার
শিল্পের উন্নয়নে সহায় করার উদ্দেশ্যে

ଏକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କ ଦେଶରେ ଜ୍ଞାନ ଏକଟି ମହାଵିଦ୍ୟା
ଯଥାର୍ଥକାଳରେ ସହିତ ଅଜ୍ଞାନ କିମ୍ବା ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ପରିପାଳନରେ ଏହି ଧ୍ୟାନକାରୀ ହୁଏ । ତାରା
ବାଣିଜ୍ୟକାଳରେ ଆଧିକରିତ ଶତ କମିଶନରେ ତ୍ରୈମାନିକ
କାଲରେ, ଏମ ଏ ଭାବରେ ବିଦ୍ୟା, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ସାହିତ୍ୟରେ
ଏକ ବନ୍ଦମୁଖ ବସନ୍ତ, ମିଳିବା ଓ ପିଲି ଗାନ୍ଧୀରେ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଇଲା । ଯୋଗ୍ୟ ମର୍ମିକାଳରେ,
କମିଶନ ଜ୍ଞାନରେ ସାମାଜିକ ଏବଂ ଉତ୍ସବରେ ଯେବେଳୀ

HP-র মিডিয়াস্টীম পণ্যের ব্যাপক

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କଣ
ଏହିଚି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଦେଶ ଯିତିଜ୍ଞାନୀୟ ବ୍ରଜକାନ୍ତେ
ନାରୀର ଓ ଦିଗ୍ଭୂଷାକ୍ଷେତ୍ରର ଡିକ୍ ରେକର୍ଡରେ ମୂଲ୍ୟ
୫୫୫୫ ଟଙ୍କା ଦର୍ଶାଯାଇଛି।

୧୮ ପର୍ଯ୍ୟାନୀ ଧ୍ୱନିକମ୍ ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାନରେ
ବ୍ରାହ୍ମକାଂତି ସାର୍ଵତ ମେଇନଫ୍ଲୋର ଓ ୧୮ ମିଲି ଡିକ
ବ୍ୟୋଜନ ମେଇନଫ୍ଲୋରମେ ସ୍ଥଳ ସଥାପନ ହେଲା ୧୫% ଓ
୨୨% ମାତ୍ରେ ହିଲେ । ଏହାଙ୍କ ବ୍ରାହ୍ମକାଂତି
ସାର୍ଵତ ମାତ୍ରେ ଅଭିନିଷ୍ଠିତ ମେଇନଫ୍ଲୋରକରେ
ମୂଳ୍ୟ ପୁର୍ବରେ ଦୁଇନାମ୍ବା ଥାଏ ୪୫% କ୍ରାସ କରା
ହେଲା । ମୁଣ୍ଡା ଜାତର ସାଥେ ଯାଥେ ଏହାନୋକେ ୧୮
ମିଲି ଡିକ ବ୍ୟୋଜନ ମେଇନଫ୍ଲୋରର ବିଷୟ

জেনেটিক কম্পিউটার ক্লেৰ

সমাবর্তন অন্তর্ভুক্ত

ଜେମ୍‌ଟିକ୍ କମ୍‌ପିଲ୍‌ଟାର କୁଳେ ସମାବେଶ ଅନୁଷ୍ଠାନ । ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆନନ୍ଦପୂର୍ଣ୍ଣ ଇନ୍‌ଡାମ୍‌ନ୍ ମୌଖିକ ରୂପରେ ରଖାଯାଇଛି ଅନୁଷ୍ଠାତ ହର । ଏ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଧ୍ୟାନ ପାଇବାର ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣା ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଜୀବନରେ ହୋଇଥାଏ । ଯିଶ୍ଵାମୀ ଅଭିଵିଧ ହିନ୍ଦୁମାନଙ୍କେ କମ୍‌ପିଲ୍‌ଟାର ଟେକ୍ ଇଉନିଭିର୍ଜିନିଆର ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ୍‌ରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆନନ୍ଦପୂର୍ଣ୍ଣ ଇନ୍‌ଡାମ୍‌ନ୍ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣା ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଜୀବନରେ ହୋଇଥାଏ ।

অনুমতি দেওয়ে ৩৪ জন হাত-স্বার্চীক সমস্পত্র অদ্যমানের বাবা শান্তিকুল কল্পিতাই এলিফটের প্রচলিতভাবেন্ব বজায় রেখে শশিখণ বোধগুলোর উৎপত্তিগুলো মধ্যে সময় আবেদনের উপর উৎপত্তিগুলো করেন। অনুমতি আবেদনের মধ্যে কর্তৃপক্ষ বাসের ভাইসিপাল হাসান এবং আর. টোফুর, আশেপাশেন হেতু সৈয়দ এহসান-উল হক (কামাল) এবং একাডেমিক হেতু জাহাঙ্গীর কর্তৃপক্ষের দ্বারা দেওয়া হয়েছে।

ମିଳକଳ-ଏବଂ ଉଦୟାଗେ ଓରାକଳ

গীতের কমিউনিকেশন পদ্ধতি ওয়ার্ক লিং
(সিসলন)-এর উদ্বোধে 'ডোকান' বিষয়ক একটি
কর্মশালা সম্পর্ক অনুষ্ঠিত হয়। সিসলনের
কর্মশালার অনুষ্ঠিত প্রক্রিয়া মূল শব্দব্ল পার্ট
ফেলেন ওপারেল বিশেষজ্ঞ হারিস্বুর দ্বারা।
কর্মশালার উৎকৃত ব্যয়ায় সংযোগ সহজেওয়ার
ডেভেলপার, কোম্পানি কর্তৃপক্ষে এবং সরকারী
কর্মকর্তৃর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত। সিল বার্ক লিং-
এবং সিসলন ভাইস প্রেসিডেন্ট মোঃ দেলওয়ার
হোসেন কর্মশালার খণ্ডন অভিযোগ হিসেবে
প্রক্রিয়া করিব।

ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଜୀବିତରେ ଯାହିନିମିଳିଏ ଓ
ପରିଚିତ ସାଙ୍ଗି ସିଟିମ୍ ସମ୍ପର୍କିତ ଆରୋକଟି
ଏବଂ ଉପର୍ଦ୍ଧମ କରା ହେଲା ।

କର୍ମଶିଳ୍ପିର କାହାରେ ଏକ ଆଶ୍ରମ ଆବଶ୍ୟକ
ନିର୍ମଳନ ବ୍ୟବହାରମ ପରିଚାଳନ ମୋର ଭାବରେ
ଇମ୍ବାରମ ପାଇଛେ । “ବ୍ୟାକମ ୨ ଏବଂ
“ବ୍ୟାକମମାତ୍ର ୨୦୦୦” ବ୍ୟବହାର ଏକଟି କୌଣସି
ବ୍ୟବହାରମ ଶିକ୍ଷାନ୍ତର ପରିଚାଳନ ହେଲା ଓ କୁବି
ଶିଖିତ ଡିଆରିକ୍ ଡିଜାଇନର ୨୦୦୦” ଶୀଘ୍ର

Acer-কে দেলে সাজানো হয়েছে

তাইওয়ান-ভিত্তির কমপিউটার প্রতিষ্ঠান এসআর ধ্বনি সম্পত্তি তাদের প্রার্থিতানির কাটানোতে ক্ষমতা ধন্যবাদ মনে রেখেছে। এসআর ধ্বনি কেন্দ্র-ধন্যবাদ-কেন্দ্রিক প্রতি অঙ্গশ গতক উপরোক্ত অভিযন্তে পরিচালিত করার সঙ্গেই এ প্রবর্তন ঘটিয়ে হয়েছে; নজুক কাঠামোতে এসআর ধ্বনি কেন্দ্র এসআর ইলেক্ট্রনিকেল প্রোডাক্ষন ধ্বনি, এসআর সেবিসেজেল প্রতি এবং এসআর প্রোডাক্ষনেল ধ্বনি এসআর প্রতি করা হয়েছে।

ডি.আর ইউ-এর কমপিউটার ক্লাব গঠন

সম্পত্তি ঢাকা বিপ্লবীটার্স ইলেক্ট্রনিক (ডিআরইউ)-এর সদস্যদের আধুনিক তরঙ্গ প্রক্তৃতি সাথে পরিচয় করিয়ে দেবার লক্ষ্য দেনিমের কাপড়ের কাপড়ের সামগ্ৰীক প্রামাণ সত্ত্ব এবং ইউ-এন্ডের টেক বিপ্লবীটার কাহিয়ে দেবারকে ধৰণাকার আহবানক এবং দুর্গা আহুত্যাক করে কেন্দ্রাইড কমপিউটার ক্লাবের আয়োজন। কমিটি প্রথম করা হয়েছে।

এই কমিটিতে অন্যান্যের মধ্যে রয়েছে— আলিম সেকেন্স (প্রোগ্রাম), পুরুষ শার (জেনেরেল কাপড়), শামিন-আল-ইসলাম টোকুরী (বৰক)। এছাড়াও ডিআরইউ-এর প্রতিক্রিক এবং জেনারেল সেকেন্সের জেনা এবং অফিসিয়াল সদস্য করা হয়েছে।

কমপিউটার ক্লাবের কার্যক্রম সম্পর্কে আর্থীদের জিজ্ঞাসাই কমিটির সদস্যদের সাথে বেগামোয়ে করার জন্য অনুরোধ করা হয়েছে।

পিসিটেকের কমপিউটার ট্রেনিং কুর্স

পিসিটেকের আগামী অক্টোবৰের অধ্যয় থেকে একটি প্রতিবেদন প্রেসেন্টেশন ছাল করতে যাচ্ছে। এ প্রেসেন্টেশনটার অভিনিয়ত কোর্সগুলি প্রাক্ক্রিয়া করার পথের মধ্যে হবে; এছাড়াও ৬ মাস মেয়াদী একটি বিশ্রামান্বিত প্রদানের প্রযুক্তি রাখাক্ষেত্রে ফোন : ১১১৫৫৫৬, ১৮১৯৩৪, ১১২০০০। *

চেকেডিসের বার্ষিক পুরুষদলী অনুষ্ঠান



সম্পত্তি এন্ডি রেডেকার্য ডেভেলপিং কমপিউটার-এর, বার্ষিক পুরুষদলী অনুষ্ঠিত হচ্ছে। অনুষ্ঠানে ডেভেলপিংস ধ্বনি ১০০ জন কর্মকর্তা-কর্মচারী তাদের পরিজন পরিজন নিয়ে অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে। অনুষ্ঠানের অন্যতম আকর্ষণ হিসাবে ডেভেলপিং এবং ডেভেলপিংস প্রযোজন প্রকল্পের সম্মত আনন্দ প্রতিচালিত হচ্ছে। পূর্বে একটি অন্তর্ভুক্ত করে সরকারী ও কর্মসূচীবন্দ ক্লাবের পুরুষদলের হিসেবে প্রতিচালিত করা হচ্ছে।

ভূইয়া কমপিউটার ও ইলেক্ট্রনিক স্যুস্টেমেজ ক্লাবের সামাজিকগত শারী

গত ১৪ আগস্ট '১৮ ভূইয়া কমপিউটার ও ইলেক্ট্রনিক স্যুস্টেমেজ ক্লাবের ৮ম শারী নামাবস্থাগৈে আন্তর্ভুক্তিকারে উত্থান করা হয়। এ শারীয় কমপিউটারের বিভিন্ন প্রকারে ও সেমাবিসেহ বহুমোদী পরিচালিত হবে। অন্যান্য শারীয় হচ্ছে এটির কেন্দ্রীয়ভাবে স্থিতিষ্ঠ ও পরিচালিত হবে। আর্থীদেরকে ক্লাবের কার্যক্রম, প্রকল্প ও ভৱিত্ব জন্যে সম্পর্ক ক্লাবের অফিসে (১২০৪ বিবি প্রেস মার্কেট, নারায়ণগঞ্জ) মোখামে করতে হচ্ছে। *

কিপিটেক কমপিউটার

কমপিউটার প্লাস-এর কিপিটেক কমপিউটার বিক্রয় প্রক্রম সকল প্রেসেজারী এবং ছাত্র-ছাত্রীরা কমপিউটার বেনার সুযোগ পাচ্ছে। পেট সুলের অজ্ঞত অর্থে নামে এবং লাকি অর্থেও ৩, ৬ ও ১২ মাসের কিপিটেক প্রিলেবেলোগে। স্যালেন্ট আরেম বাস্তুরে জন্ম কমপিউটারের সহজলভা করাই এ প্রক্রমের উদ্দেশ্য। যোগাযোগের ঠিকানা : ১৯/১৩/১, প্রদৰ পাটন। ফোন : ৯৫৬৭২৮৭। *

শা এক্টোরপ্রাইজের চম্বকপ্রদ মনিটর বাজারে

চাকচা মাই এন্টোরপ্রাইজ সম্পত্তি নতুন খরচের ১৪ ও ১৫ ইনচের মনিটর বাজারজাত করা ভক্ত করেছে। এই মনিটরের সামাজিক সাধারণ চিকিৎসা ছাইয়েতেও ৩ ও ৫ টেলি বেজেলেবের স্পেচ রাখি দেখা যায়। ফলে একেবারে কাছ থেকে দেখেন স্মার্ট চোকে তেমন চাপ পড়েন। মনিটোরিং টিপি কার্ড বা নিপিটিছ ছাড়াই একটি প্রযোজন দেখা ছাড়া ভিন্নো প্রযোজন, প্রেসেজ, একটি প্রেসেজ, ভিন্নো প্রেসেজ দেখে রাখি দেখার সুবিধা রয়েছে। আর্থীদের ১২৫, নওগাঁপুর রোড, ঢাকা-১১০০, ফোন : ৯৫৭৬৪৪১৩ ক্লাবের যোগাযোগ করতে অনুরোধ করা হচ্ছে। *

পাওয়ার ম্যাক-এর গতি ৩৬৬ মে.হা. পর্যন্ত বৰ্তিত

এলপি আদেশে ৩৬৬ মে.হা. পাওয়ারস্প্লান প্রক্রিয়া স্থিতের উপর থামান নিয়েও কেসপারি নিয়ন্ত্ৰিত কিংবা বৃত্তি বিচারে এখনো ৩৬৬ মে.হা. বিচ প্রযোগের বাবে বিজি করছে।

এপ্রিল তাদের ৩৬৬ মে.হা. পাওয়ার অনুমতি না দিয়ে আরেম বিজু নতুন প্রযোগের যাবে বাজারে ছাড়ার যোগ্য নির্দেশ। এভেনুর মধ্যে রয়েছে বিজু পাওয়ারস্প্লান ৩৬৩ মে.হা. পাওয়ার ম্যাক কিংবা মিনি টেক্সটেল ৩৬৩ মে.হা. পাওয়ার ম্যাক কিংবা ডেক্টোপ। নতুন ৩৬৩ প্রযোগের যাবত্তলাপে এটিইয়ি বেজে মো ঢাকবো বি-মারিলিনি প্রতিক্রিয়া এবেলেটের অভ্যুক্ত করা হচ্ছে। *

জিআইএস সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ কোর্স

‘এণ্টিপেসন অব বিইএইচএস, এভ রিমেট পেসিং ই লোকেশন প্লানিং ফর বেসিক ইন্হেন্জিনিয়ারস এন সার্ভিসেস’ শীর্ষিক একটি প্রশিক্ষণ কোর্স সম্পূর্ণ সেবেবারা নন্দনীয় অনুষ্ঠান অন্তিম প্রক্রিয়াত ভবনে অনুষ্ঠিত হচ্ছে। এলজিইডি এবং ইন্ডিয়ানামের সেলটের স্বে ইলেক্ট্রোল মাইক্রোটেক প্রেক্টেন ডেভেলপমেন্ট-এর স্বে উদ্যোগে অযোগ্য এ লোকেশন কোর্সের উত্থান কৰে। পার্শ্ব প্রযোজন বিবরণ করী পার্শ্ব চাকচা করাবাব। এ সময়ে মুখ্য পার্শ্ব কর্তৃপক্ষ চট্টগ্রাম অবস্থে ব্যাপক উদ্যোগ কর্মসূচী বাজারজাত করে। এ সময়ে মুখ্য পার্শ্ব কর্তৃপক্ষ কোর্সের উত্থান কৰে। এ প্রক্রিয়াত একটি প্রযোজন আয়োজন আবেদন করে এবং উদ্যোগের জন্য প্রযোজন আয়োজন কোর্সের প্রেসেল হিসেবে কাজে লাগবে বলে অভিযন্ত ব্যক্ত করেন। *

সিঙ্গাপুরে প্রথম

সিঙ্গাপুর টেক অ্যাকেডেমি ‘বিলোনাম বাগ’ বা Y2K সম্বন্ধে অভিযন্ত করেছে। এসএসবি’র কমপিউটার সিস্টেমে বিবরণ্যালি আলোচিত ইয়ার প্রাইভেট কোশল হিসেবে কাজে লাগবে বলে অভিযন্ত ব্যক্ত করেন। *

অঙ্গুরোড অভিধানে কমপিউটার সহজে শব্দাবলী অভ্যুক্তি

ইন্ডিয়ানেট ও কমপিউটার সহজে শব্দাবলী ও বাণিজ্যিক অভ্যুক্তির মাধ্যমে ইন্ডোনেশিয়া ভাষার “দাস্তিক বাইবেল” হিসেবে পরিচিত অভিক্ষেপ অভিধান সহজে ভক্ত হচ্ছে। উত্তেজন এবং ম্যাকিন্টোশ অভিধানে এখন পর্যাপ্ত ইন্টারেক্ষন সহজে করাই হচ্ছে।

সফটওয়ার ভিত্তে ছাপনে সেক্রেটারি অনুষ্ঠান

দেশের সফটওয়ার খাতের বিভাগীয় বাড়াবার অন্য সবকার একটি তথ্যপ্রযুক্তি গৰ্তী স্থাপনের পূর্বৰ্তী করা হচ্ছে। সম্পত্তি ভাষীয় চৃক্ষণ মৌলি যোগাযোগে শিল্প ও বাণিজ্যিক সেক্রেটারি অভিধানে অবস্থান করা হচ্ছে। এর ভেতরে কোম্পানি এবং সরকার যোগাযোগে দেখে নেওয়া বাধায়েক অভিযন্ত ইলেক্ট্রনিক প্রযোজন আবেদন করা হচ্ছে। সরকার এন্ড এসব স্বীকৃত করে আবেদন করা হচ্ছে।

নেটকেগ-এর ফিল্টার ভাসালো এক তরুণ নেটকেপ কমিউনিসেনস অভিভাবক, শিখক ও প্রযোজনীয়ের অনুরোধ আগতিমন্ত্রের প্রয়োগ সাইটে প্রবেশাধিকার সীমাবদ্ধ করতে সম্মত ফিল্টার কোম্পানির প্রাইভেটের ৪.০৬ মিলিয়ন অবস্থাক করার কথে খণ্ডেই এক তরুণ উচ্চাধিক এ ফিল্টার বেসিপ্টের এডিজে সার্কেল কভারে সিলেক্ষনের মাধ্যমে তাৎক্ষণ্যে প্রবেশের ক্ষেত্রে উদ্বাধন করেছে।

নেটকেগ প্রাইভেটের ৪.০৬ মিলিয়ন অবস্থাক তামের পূর্ববোধগ অনুযায়ী একান্তিকা ৪.২ মিলিয়নেরই একটি অশে। *

পিসি ভিজারে মাইক্রোসফ্ট উদ্যোগ

আমেরিকার মাইক্রোসফ্টের উদ্যোগ বাস্তু যাত্রারে পিসির বাসারে তামের অবস্থান আগে সন্দৃঢ় করার জন্য ও এই বাজারে শীর্ষে অবস্থানকারী পেট ওয়েব কর্তৃক সরাসরি পৃষ্ঠা বিক্রয়ে বিক্রয়ে অঙ্গুল পকে ডেলার সরক্ষ ব্যাপক অর্থনৈতিক একটি পরিকল্পনা রাখে করেছে। ছোট ও মাঝারি বাবস্থার জন্য কোম্পানিটি বিভিন্ন প্রযোজন প্রযোজনের উৎসাহ, সেবা ও অন্য ও কিছু কৌশল অবস্থান করে। ইত্যৰ কৌশল হিসেবে তারা প্রেটিভের 'ইউরোপার' কার্যক্রমের দেয়ে অকার্ত বিশ্বৰ এবং পাওয়ার কার্যক্রম কর্তৃ করেছে। এতে কম্পিউটার উচ্চতাগত মাইক্রোসের পক দৃষ্টি বিলি ধরনের অর্থিক সহায়তাসহ দুর্বলত প্রযোজনে আর্থিক ছাড় পাবে। এমনকি এম পাওয়ার শীর্ষ বিপ্রাইভেট কার্যক্রম অনুযায়ী কোম্পানিটি পুরাতন শুল্ক প্রযোজনে হাতাহের করে। *

আইবিসিএস-প্রাইমের-এর সমন্পত্র বিতরণ

গত ১২ আগস্ট ঢাকার ধনমন্ত্রে অনুষ্ঠিত আইবিসিএস-প্রাইমের আয়োজিত অনুষ্ঠানে 'ওরাল ডেভেলপার/২০০০'-এর প্রিস্কার্পার্সের সমন্পত্র বিতরণ করা হয়। অনুষ্ঠানে ধনমন্ত্র অভিধি হিসেবে প্রাইমের এডিজে সার্কেলের মাধ্যমে তাৎক্ষণ্যে প্রবেশের ক্ষেত্রে সিলেক্ষনের মাধ্যমে তাৎক্ষণ্যে প্রবেশের ক্ষেত্রে উদ্বাধন করেছে।

নেটকেগ প্রাইভেটের ৪.০৬ মিলিয়ন অবস্থাক তামের পূর্ববোধগ অনুযায়ী একান্তিকা ৪.২ মিলিয়নেরই একটি অশে। *

জ.বি.-তে E-mail সার্ভিস

(জ.বি. প্রেসে প্রেসের খন)

জাহাঙ্গীরাম বিশ্ববিদ্যালয়ের হত্তে Domain-এ E-mail সার্ভিস চালু করে হচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের সিইজের স্নাইপ চালু এবং হত্তে Domain-“Juniv.edu” ব্যবহার করে এই সার্ভিস চালু করা হয়। এর ফলে একটি পিভার্স, অফিস এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের সিইকেট কর্মসূচী এবং কর্মসূচী একটি পরিকল্পনা রাখতে হত্তে ও ব্যক্তিগত একাউন্ট ব্যবহার করে এর সেবা অহং করতে পারবেন। এখনো সার্ভিস বাসালাপে এই প্রথা। ভবিষ্যতে এই সার্ভিস বাসালার কাছে পৌছে দেবার পরিকল্পনা রয়েছে। *

৮০ ভাগ আয় মার্কিন কোম্পানির

ওয়াশিংটনের এক প্রেরণে সীমান্তে মতে, গত বছর হিসেবে তথ্যশুল্ক শিল্প ১ ট্রিলিয়ন ডলারের মেলি বাসার আয় করেছে। আর এই আয়ের ৮০ ভাগই উপার্জন করেছে মার্কিন কোম্পানিগুলো। তথ্যশুল্ক শিল্প কাউণ্টিল কম্পিউটার, সম্প্রসারণ সার্ভিস, সার্ভিস, টেকনিকিউনিকেশন সরক্ষণ ও সার্ভিসকে এ শিরের অংশ হিসেবে ঘৰেছে। *

চা. বি.-এ কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগে পদবোর্ডি

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগের বহুবাণী অধ্যাপক ড. এম. এ. মোহামেদকে অধ্যাপক এবং সহকারী অধ্যাপক ড. এম. আবদুল হোসেনকে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে পদবোর্ডি দেয়া হয়েছে। গত ২০ আগস্ট '৯৪ ভাৰতীয় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সিইকেটের এক সভায় পদবোর্ডি এ বিষয়টি অনুমতি দেয়া হয়েছে। কমপিউটার জগৎ পরিবারের ড. মোহামেদ এবং ড. আলমগীরের এতি উভয়জো জনিয়েছে। *

for professional quality training and creative ad. services

Photoshop
Illustrator & Quark Xpress

GIS
using pcArcInfo & ArcView

CAD
using AutoCAD R-14, AutoLISP & 3DHome

Get the following best quality services from NEURON :

- 0 Graphics & Web page designs, ad. and printing
- 0 Multimedia design and development
- 0 Design and drafting works by using AutoCAD 14
- 0 Digital conversion of drawings, designs and maps
- 0 Large format (36") color prints through plotter

NEURON Computers

(a sister concern of InfoConsult Ltd.)

House : 74/4 (2nd Floor) Indira Road, (near T&T play ground) Farmgate, Dhaka-1215

Phone: 9123510, Fax:880-2-817864, e-mail: infocon@bdcom.com

ଦେଉଥାଏ ମେହୁତାର ମଟେ-

ভারতের সফটওয়্যার শিল্প বছরে
৫০% বাড়বে

ନାଶକରେମ ନିର୍ବାହି ପରିଚାଳକ ଲେଖଣ୍ଡାର ମେହତା
ପ୍ରମୁଖ ଜୀବିତଯେହେନ ବେ ଭାରତେ ଆଗାମୀ ଅଭିଭାବକ
ଦେଶର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଫ୍ଟୱୋର ଶିଳ୍ପ ସହରେ ୫୦୯ ହାର୍ଡ୍‌ସିଲିଂକ୍‌ର
ବ୍ୟାପକ ଭାବରେ ଉପରେ ଥିଲା । ଭାରତରେ ହୃଦୟର ଅଭିଭାବକ ଏକ
ଆଧୁନିକ ଏବଂ କୌଣସି ପରିକଳ୍ପନାରେ ମେହତାଙ୍କ
ପ୍ରାଥମିକ ଏବଂ କୌଣସି ପରିକଳ୍ପନାରେ ମେହତାଙ୍କ

১৯৯৮ অর্থ বছরে ভারতের সফটওয়্যার শিল্পে
 প্রতিটি বছরে চেমে ৫০% বৃদ্ধি পেয়ে ২৫
 কাঠি ভলার প্রক্রিয়া করেছে। আগামীতে ২১
 শতাব্দী এবং ইউরো কানাহো ক্ষেত্রে কানাহো
 প্রতি শত খোটি ভলার আসবে বলে তিনি
 জানিয়েছেন। মেহতার মত কেবলমাত্র Y2K
 প্রয়োজন হবে তার মতো প্রযোজনসমূহ ৫০০ কো
 লক্ষ এর করবে।

নাশকম ঘূর্ব স্ট্রিটে কটলজড, প্যারিস এবং
ডলনে রোড শো'-এর বাসস্থা করবে যাবে।
গ্রামীণ কম্পানিসমূহের কার্যদক্ষতা ধৰ্মৰ
করে শত শত কোটি ডলারের ফাল পাওয়া যাবে।
তে তাৰা মনে কৰছে।

‘ଏହିକେ ତାରତ ସରକାର ସେ ସମ୍ପଦ ପରିବହନ କରିଥିଲୁ ଏହି କରାଇ ତାତେ ଆଗମୀ ଶତାବ୍ଦୀର ପ୍ରଥମ ଦିନେ ତାରା ସଫଟ୍‌ଓର୍ଯ୍ୟର ସୁପାର ପାଉଧାର ହିସେମେ ନିଜଜେଦର ଧିନ୍ତା କରେ ତାଦେର ଅର୍ଥନୀତିକୁ ଡିଜିଟାଲୀ କରବେ । *

• দেশে কমিউনিকেশন হাব হচ্ছে

ପରିବଳନୀ କମିଶନ ସଂଗ୍ରହିତ ନିକାତ ନିମ୍ନେ
ସ ସହଟି ଓତ୍ତାର ଶିଖରେ ଜଣ୍ଯ ଏକଟି ହାଇସ୍କ୍ଵିଲ୍
ପାଠ୍ଯ କମିଶନିକୁ ଲାଇସ୍ ଥାପନ କରାର ଜଣ୍ଯ
ଏକଟି ବେଳେକି ବେଳେକି ମୋଟେର ମାଧ୍ୟ ହେଉ କେତେବେଳେ
ଦୟାରେ ହେ ଏବଂ ଆଗମୀ ଦୂର୍ତ୍ତିନ ମାନୋ
ଏବଂ ଏକ କାଳୀ ମୂରାଗ ହେବା
ଏକାଇଁ ଶମାର୍ପ ହେବା
୧୫ ଏମ୍ବିଏସ୍ ଡାଟା କମିଶନିକେଲେନ ଲାଇସ୍
ଥାପନ କରା ହେବା ।

বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটির নির্বাচন ও অফিস সূচী

বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটির আয়োজনে
বাবু নির্বাচন ১৮ ডিসেম্বর আইডেই, ঢাকা
ক্লাবে অনুষ্ঠিত হচ্ছে। যে সব সদস্যের
প্রতিপক্ষ টাঙ্গা ১৯৯৮ সাল পর্যন্ত পরিচালনা
করেছে, তারা নির্বাচনে প্রার্থী হতে বা
সদস্য নির্বাচন করতে পারবেন। ৩৫ অস্টোরের
প্রতিপক্ষে যেকেন সদস্য, ১৯৯৮ সাল পর্যন্ত
(যদি একে প্রতিপক্ষ করে থাকে), সদস্যের টাঙ্গা সদস্য ১০টা বের
বিবেকে ৫টা প্রার্থী সোসাইটির জন্য প্রস্তুত
করেছেন। ৩ অস্টোর, ১৯৮৪-৮৫ পর থেকে সদস্য
নির্বাচন টাঙ্গা পরিচালনা করেন এবং এই ভারিতাপূর্ণ
কাজের যাত্রা সম্পন্ন হবেন তারা আর্থিক নির্বাচনে

ଅମ୍ବାରୀ ୧ ସେଟ୍‌ଟର ହତେ ସୋଲାଇଟିର ଅକ୍ଷି
ବିବାରୀ'ଥେବେ ବୃଦ୍ଧିତବାର ଶକଳ ୧୦୮ ଖେଳୁ
କଲେ ୬୮ ପର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଉତ୍ତରାର ଓ ଶନିବାର ଦୁଇ
ପର୍ଯ୍ୟ ଖେଳୁ ୬୮ ପର୍ଯ୍ୟ ଖୋଲା ଥିଲେ । ସମ୍ବାଦିନ
ନିମ୍ନଲିମ୍ବରେ ଦେଇଲାଗଲା ଅକ୍ଷି ହାତ କମାପିଟ୍‌ଡାର୍ଟି
ଦେଇଲାଗଲା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାହାରାକୁ ନା କାହାରାକୁ

নতুন প্রিসেসর ভৈরবি ইন্ডিয়া এ এভিজি

ଶାର ଏବଂ ଉତ୍ତର ପିଲି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପିଲିଷ୍ଟାନ
ଇଲେମ କାର୍କ୍ ମନ୍ଦିର ଅବସଥି ୧୫୦ ମୀ.ମ୍ବ.
ପୋଡ଼ିଆୟ-୨ ଏବଂ ୩୦୦ ମୀ.ମ୍ବ. ଓ ୩୦୦ ମୀ.ମ୍ବ.
ନେପୋଲିଯନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପିଲିଷ୍ଟାନ ଏବଂ ଉତ୍ତରପିଲିଷ୍ଟାନ
କେତେହି ପିଲିଷ୍ଟାନ କରାଯାଇଛି ।

অসম পিলে একত্তাসভা মাইনেন ডিভিউনেন ইনক (এমডিআই) শুধু ও কার্যসূচী নির্বাচনে দোকানে অধিক ইন্টেলিজেন্স প্রযোজন করার পথে যাচ্ছে অন্য হাতের পর্যবেক্ষণ প্রযোজন নির্মাণে। এমডিআই একটি প্রযোজন হচ্ছে, যে, কার্যসূচী 3Dnow নামে পরিচিত ও শাক্তির কার্যক্রম আরো প্রযুক্তি করতে সহায় করে। যদি শাক্তির নির্মাণের পৃথক নাম নির্দেশিত এই কে-৬-২ প্রযোজনটি ইন্টেল কর্তৃক অন্তর্বিত করা হলে অবশ্যই একটি স্থিতিশীল ও কম খরচের কার্যসূচী সম্পর্কে কার্যসূচী নির্মাণে অবস্থার পরিবর্তন আপনার প্রয়োজন নির্মাণে অন্য হাতের পথে যাচ্ছে।

भारत सावधानीन नेटवर्कर्स साथे युक्त है।

ଭାରତେ ଆଂକଣ୍ଡିକ ଟୋଲିକମ୍ କ୍ୟାରିଆର୍ ପିଲେସ ସନ୍ଧାନ ନିମ୍ନ ଲିଙ୍ଗ ଅଞ୍ଜାଟ-ଆରିଜେନ୍ ନାମେ ୧୯୫୩ ମିଲିଯନ ଡାରାର ବୟାପୀ ଏକଣ୍ଡିକ୍ ମାର୍କେଟରେ ଅପଟିକ୍‌ପିଲେସ ହାଇବାର ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍‌ର ସାଥେ ସ୍ଥଳୀ ଇତ୍ୟାର ହତି ଶାଖାର କରିବେ । ଏଟିଏସ ଧ୍ୟାନଭିତ୍ତିକ ଅଞ୍ଜାଟ-ଆରିଜେନ୍-୫ ୧,୫୮,୦୦୦ କିଲୋମିଟର ହାଇବାର ଅପଟିକ ଟାଙ୍କାର ଏବଂ

অবশ্যেইট
সরকার অধিবলতে উচ্চ বিভিন্ন স্থাপন করার
সিক্ষণ দিবে। ধীরম্বিকভাবে তিএড়টি
বোর্ডের দিমাই উচ্চ বিভিন্ন স্থাপনের টেক্স করা

ହବେ । କର୍ତ୍ତୃତ ଚିତ୍ରଭାବ ପାଇଲୁ ଏବଂ ଯାବତୀର୍ଥୀ ଯଜ୍ଞପାତି ସ୍ଥାପନ କରେ ରେଖେଛେ । ବେଳିଦେର

બાહુન પ્રતીક

नाजियरेउल्मीन शोखान अनुद्द

সকলের নিকট দোষা কামনা

বিশিষ্ট সাংবাদিক দৈনিক ইন্ডেশিয়াকের সিলিয়ার
রিপোর্টার নাজিম উল্লিন মোতাবেন সম্পর্ক অফিসে
কর্মরত অবস্থার উদ্বৃত্ত অসুস্থ হয়ে পড়েন এবং
জর্নালিস্ট সিলি কাম প্রক্রিয়ার বিভিন্ন পর্যায়ে সহায় করেন।

ପରିବାରେ ଡଳ ହୁନ୍ତାକାଳେ ଡାକ୍‌ଖଲ୍‌ପାଇସ କରାଯାଇଥିଲା ।



ନାଜୀବଡ଼େକ୍ଟିନ ମୋହାନ

କରାଯାଇଲୁ । ଦେଶେ ଥିଥ୍ ଧୂମି ଆନନ୍ଦମନ୍ତରେ
ଗଣଧାରାଙ୍କ ଓ ରାଜୀବିତ କରାର ଜନ୍ୟ ପାନିତ ଓ
ଆମାର ଉଠନ ଜାତିମାନ ପରିବହେ କେମେ ସମ୍ବନ୍ଧ
ହୋଇଲେ । ଏହାରେ ମିଳି ତଥା ଧୂମି ପିଲିଚିରି
ପରିବହନ କରିବାକୁ ନାହିଁ ଏବଂ ଅଭିଷିଳନ୍ତ
ହାତ-ଛାତିରେ ହାତ-ଛାତି ହାତ-ଛାତି
କମ୍ପିଟ୍ଟୋରର ଥିଲା ଆଶ୍ଵିନ ବାଢ଼ାରାର ଲକ୍ଷ୍ୟେ ।
୧୯୯୫ ମାର୍ଚ୍ଚ କମ୍ପିଟ୍ଟୋର କାମ ଆରାଜିତ
ପାଇଲା ଧୂମି କୁଣ୍ଡଳ ରୁହି ଏକିବେଳେ ତିବିନ୍ଦୁ
ଅନ୍ୟମ ପୃଷ୍ଠାପକ ଛିଲେ । ଏବଂ ଏଥିମେ ହୁଏ
ଆମରିକାରୀଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ଉତ୍ସବରେ ଏକଟି କମ୍ପିଟ୍ଟୋର
ପ୍ରସାଦ କରିଲେ । ଦେଶେ ଥାଏ ଧୂମି ଆନନ୍ଦମନ୍ତରେ
ବ୍ୟକ୍ତିଗ୍ରହ ହୋଇ ଅଛିତାମା କମ୍ପିଟ୍ଟୋର ଜାଗରଣ
ପରିବହନରେ ଏକ ଧେକେ କ୍ଷେତ୍ରରେ କମ୍ପିଟ୍ଟୋର
ହୋଇଲେ ଏବଂ ତୁମ୍ଭାର ଧାର୍ଯ୍ୟ ଦେଖାଇବାରୀ ନିକଟ
ଦେଇ ଧୂମି କରା ହେବ ।

आश्वान एवं याचारै कर्त्तन!

এখানে সর্বাধুনিক কম্পিউটারে, অল্প পারিশ্রমিকে, সুসংক্ষেপে অপারেটর দিয়ে আফিস ডিজাইনের কাজ করা হয়।

কম্পিউটারলাইন

১৪৬/১, আজিমপুর রোড (চান্দনা বিল্ডিং-এর পাশ),
চান্দনা-১২০৫, ফোন : ৮৬৬৭৪৬, ২০৫৪১২

নেটওয়ার্ক কম্পিউটিং শীর্ষক সেমিনার অনুষ্ঠিত হবে -

ବାଲ୍ମୀକିର ଲୋକାଇଚିତ୍ର ଡେ

ତାନେର ମାନିକ କର୍ମସ୍ତରୀ ଆଓଡ଼ା "ଲୋଜାର୍ କମଲିଟିଂ" ଶୀଘ୍ର ଏକଟି ପ୍ରେମିନାର ୧୦ ସେଟ୍‌ଟାର, ବିଳେ ଥାଏଁ ୫ ଟାର, ବାଣିଜ୍ୟକୁ ଅକୌଣ୍ଠ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ନିର୍ମିତ ଇତିହାସିକ ଭବନରେ ହେଲ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଲ । ଏତେ ଯଥାନ୍ତର ବନ୍ଦ ଥାଏନ କର୍ମଚାରୀ (ଅବ୍ୟା) ଏମ୍ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଲାମ । *

স্পেচালিটের কার্যক্রম ব্যাহত

(ପ୍ରାଚୀଯ ଖେଳେ କ୍ଷମତା ବିନ ସାଦେହ)

সন্তুষ্টি চৌধুরামু পেট্রোল-এবং ডেভেলপমেন্ট এক্সেস পরিবর্তন করে Spnetctg.com করা হয়েছে। চৌধুরামু একাধিক ইতিবৃন্তে সার্ভিসে অদৃশ নকারাত্বে এ কোম্পানি ইতোমধ্যে অভিজ্ঞানের সময়সূচী কারণে তাদের ব্যবসায়িক কার্যক্রম সম্পূর্ণ করেছে এবং পরিস থেকে ফ্লায়া করার সম্ভব্য তলে নিনেও। *

বেঙ্গলিকোর বাংলাদেশ অনলাইন-এর সুচনা

সন্তুষি বেঙ্গলিকে “বাংলাদেশ অন্যান্য লিপি
(বিওএল)” নামে ইস্টারনেস্ট সার্ভিসের সূচনা
করেছে। হামীর একটি হোটেলে আত্মপ্রকৃতি
অন্যান্যের মধ্যে “বিওএল”-এর তত সূচনা হয়।
তথ্য স্পষ্টির ফেনো বেঙ্গলিকের এই
সংযোজনের কমপিউটার জগৎ-এর পক্ষ থেকে
ব্যাপক জাননি হচ্ছে। *

ବୁଝେଟେର ଓହେବ ସାଇଟ୍ ଚାଲୁ

বিবের প্রায় সকল উন্নত দেশের কলেজ
বিশ্ববিদ্যালয়ে কার্যালয়ে সামিল হয়েছে বাংলাদেশ
অ্যাকেডেমিক বিশ্ববিদ্যালয়। অন্তিম ভাইসিটারের
তে, ইকবাল মাহমুদ আন্তর্ণিকভাবে সুরক্ষে
র ওপর গুরুত্ব পাইয়ে চাল করেন। ইটার্নেশন এবং
তিক্রিয় হবে <http://www.buet.edu>। প্রদর্শন
করা উন্নয়নের অন্তর্বর্তী উন্নয়ন হিসেবে ত.
আমিনুর রেজা চৌধুরী, একজন এম এলাকাবাদী,
অ্যাকেডেমিক ডেণ্ট ডক্টর, ড. এম. কামালুজ্জামান
আহমেদ, একজন প্রকৃত এই খণ্ড। *

ଆଶ୍ରମଟିକ ଏଥନ କଲାବାଗାନେ

‘ଆଜିକେତ ବାକୁଶାହ ମାର୍କେଟେ ଅବଶିଷ୍ଟ
‘ଆଜିକେତ’ ମଲ୍ଲାତି କଳାବାଧାର କାନ୍ଦର

ପାଇଁ କାହାର କଲ୍ପନାମଳେ ତାଙ୍କୁ ପାଇଁ
ଶର୍ଵଓଡ଼ାର ଏବଂ ନିର୍ମିନ୍ ସେକ୍ଟର କାର୍ଯ୍ୟ କରାଇଛି।
ଏଥାଣେ ଅପାରେଟିଙ୍ ସିଟେମ୍, ଇଟାରନ୍‌ଟାର୍ଜିକିକ
ଫଟଟାର୍କ୍‌ର୍, ଥୋର୍ମାର୍କ୍, ଡୋଟାବେଜ୍ ଓ ନାନା
ଧରଣର ପାରାମିଟ୍ କରେଣେ ଅଶ୍ରୁକଷେ ଦେଖାଇଛି।
ଏହାକୁ ଶର୍ଵଓଡ଼ାର କ୍ରାନ୍‌ମାର୍କିଟ୍ ଏବଂ ଟିକିଟିଙ୍‌ର
କାଜିତ ଏକାନ୍ତ କରାଇଛି। ସେଇବାରେ କୌଣସି

କ୍ୟାମିଟୋର ମିଲିଯା ଆଧୁନିକ ଶାକାହାର

পাঠ্য বিভাগের নির্দেশনের মুদ্রণে কমপ্লিউটার মিডিয়া এবং সৈকিতির কাছাকাছে একাধিক হচ্ছে।
গত ১ বছর থাবুড় পরিকল্পিত মাসিক আকারের
একাধিক প্রতিষ্ঠান। কমপ্লিউটার অসমের শৈর্ষস্থানীয়ভা-
বেশ কৃতিত্ব দেখা যাচ্ছে পরিকল্পিতে অনেকসমূ-
হেল কর্তৃত কর্মসূলীর কাজে।

বেসিস ও বিসিএস-এর যৌথ উদ্যোগ

ইপিবি'র বিদায়ী ও আগমনী ভাইস চেয়ারম্যান স্বীকৃত

ରାଜ୍ୟ ଉପଯନ ସ୍ଥାନୀ (ଇଲିମି)-ଏ ବିଦୟାରୀ ଭାଇସ୍-କ୍ରୋମାଇନ କରନ୍ତି ଆହେମ୍ ତୋଟୁକିରେ ଡିମ୍ବିନ ସାହରିନୀ ଏବଂ ନୃତ୍ୟ ଭାଇସ୍-କ୍ରୋମାଇନ ମୁଣ୍ଡା ଏବଂ ତୋଟୁକିରେ ଶାତାନ ଆହେମ୍ ଜାଣ ବାଲାଦେଶ ଏମୋରିନ୍‌ମନ ଫଳ ସାହରିନୀ ଏବଂ ଇକ୍‌ରେକରନ୍‌ମନ ମାର୍କେଟିଙ୍‌ମନ୍‌ଦୀର୍ଘ ଏବଂ ବାଲାଦେଶ କରନ୍‌ଟିକ୍‌ଟର ମରିପି (ମିଶିଆଙ୍ଗ) ଓ ବାଲାଦେଶ କରନ୍‌ଟିକ୍‌ଟର ମରିପି (ମିଶିଆଙ୍ଗ) ଏବଂ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହାତୀରେ ଏକଟି ହେଠାତେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏକ ଅନୁଭବର ଅନ୍ତର୍ଭାବର ଆଯୋଜନ କରା ହୈ । ଏ ଜାମିନ୍‌ରୁ ଦେଖ ତୋଟୁକି ଏ ଅନୁଭବର ଅନ୍ତିମ ଅନୁଭବ ହିଁ ହିଁରେ ଉପରେ ଉପରେ

ସନ୍ତୋଷ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବଜାରା ତଥା ସୁକିଳା
ବାଧିଜୀ ମର୍ଗଶାଲାର ଏବଂ ଇଲିବି'ର ଉତ୍ତରପୂର୍ବ
ଭୂଷିକାର ଉତ୍ସେଖ୍ୟ କରିବାରେ ।

ইপিবি বিদ্যারা ভাইস-চ্যোরামান এফ. এ. প্লেটার তার কর্তব্যে বেসিন এবং বিসিআর-কে এ উৎসর্গের অন্য ধরণের আমাদের এক মনের প্রত্যাশাধৃতি কার্যক্রম চলামান সক্ষমতা যেন উভয়ভাবে অব্যাহত থাকে এ কামনা করে তিনি উভয়ভাবের সময় করেন। এগুলো কর্তব্য রাখেন্তে প্রয়োজন হলুব ভাইস-চ্যোরামান এফ. এ. প্লেটার যে প্রতিবেদন করে যে, প্লেটার তিনি উডেন্সার্ডেস প্রাইভেট ক্লাবের জন্মায়ের আশুল নিয়ে বলেন — এফ. এ. প্লেটার ইপিবির পক্ষ থেকে যে সময় কর্মসূচিতে স্থান করেছেন তার সম্মতভাবে চালিয়ে যাবার কাণ্ড এবং নতুন নতুন উদ্যোগ ঘটবেন জান সর্বাধিক সহযোগিতা করাবেন। তিনি জ্ঞানের ক্ষেত্রিক রিপোর্টে আলোচনা কার্যক্রম পরিচালনার জন্ম প্রয়োজন করার প্রয়োজন আমাদের সহযোগিতা করাবেন। অনুষ্ঠানে ধূধন অভিধির কর্তব্য সিদ্ধ পিছে প্রেরণ করে তার জন্ম প্লেটার ইপিবির অভিধির কার্যক্রমের অশুল করে বলেন অবেগে প্রয়োজন হলুব সংস্কৃতান্ত্র সামগ্ৰজ বিপৰীতে,



ଛବିତେ ଫୁଲମାଳ ଆହାରେ ଚୌଥୀରୀ, ଯାବି ଚୌଥୀରୀ ଓ ଡ. ଜାନିଶ୍ଵର ରେଜା ଚୌଥୀରୀର ସାଥେ ବେସିନ୍ ଓ ବିଶିଷ୍ଟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି ଯାଏସୁ

ଖୁଲ୍ଲେ, ମୁଗ୍ଗା ସମ୍ପାଦକ ଏ ସମ୍ବନ୍ଧ ଥାନ, କୋଣାର୍କ୍ ଏ କେ ବାବାରୀ, କାର୍ଯ୍ୟିର୍ବାହୀ ପରିମଳ ସଦ୍ୟ ଅଭିଭୂତ ଇହମାନ ବନ୍ଦ ଓ ମୋତକ୍ଷ ଶାମ୍ବୁଲ ଇଲାମ ପିଲା ଏବଂ କମ୍ପିଉଟର ଜଗଥ୍-ଏର ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପାଦକ ଟ୍ରେନିଂ ଡିଲେନ ।

ଆଖାତାବ-ଉଲ-ଇସଲାମ ଏବଂ ଏ. ଟୌହିଦ
ଓଦେର ବକ୍ତ୍ବୟେ ଏଫ. ଏ. ଚୌଧୁରୀର ବିଦ୍ୟାଯେ
କମ୍ପିਊଟର ସମ୍ବିତ ସେମନ ସରକାରେ ଡେତର
ଏକଜନ ମୁଖ୍ୟ ହାତୋଳୀ ଏବଂ ଜ୍ୟୋତିଶ କମ୍ପିଟି
ବାଣସାମଗ୍ରୀ ଓର୍କ୍ଷରଙ୍କ କୁତ୍ତାବଳୀର ମାଧ୍ୟମେ
ବାଣସାମଗ୍ରୀ ଏବଂ ନନ୍ଦ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଜାନନ୍ତି।

ପେଶେଜୀରୀ ଯା ଜାନଗରେ ସ୍ମରିଷ ହୁଏ କରେ ନା
ତେ ଇଲିବି ଏକେବେ ଏକଟ ବର୍ତ୍ତିକତ୍ୟ । ତିନିମିନିର୍ଧାରକରେ ଯାମନିର୍ଧାରକରେ ଥିଲାମନିର୍ଧାରକରେ ସଂଖ୍ୟେ ଘଟିଲାମନିର୍ଧାରକରେ
ଯାମନିର୍ଧାରକରେ ଯାମନିର୍ଧାରକରେ ଯାମନିର୍ଧାରକରେ ଯାମନିର୍ଧାରକରେ ଯାମନିର୍ଧାରକରେ
କରମିଣିଟିଆର ଥାର୍ମ-କେ ଅଭିନିତ କରେନ । ତିନିମିନିର୍ଧାରକରେ
ଆର୍ଦ୍ରାଙ୍କ ଏକଳ କରେ ବେଳେ— ଭାଗ୍ୟାନ୍ତି ନିର୍ମାଣ
ଉଚ୍ଚକାର ଓ ଆପାମର ଜାନମଧ୍ୟରେ ମହୀୟ ଯେ ବୁନ୍ଦୁ
ଉଚ୍ଚିମାର୍ପାଦ ପଢି ହେବେ, ଯଦି ମହୀୟ ତାର କାହାରେ
ମୁହଁମ ଉପଶ୍ରମ କରା ଥିଲା ନା ହେ— ଭାବୁଳେ
ପୋଟୀ ବ୍ୟାକାନ୍ତି ନିର୍ମିନିର୍ଧାରକରେ ମନେ ହାତୁରେ
ଦେଖି ପାରେ ।

ବିଏକ୍ସପଲି 'ବ ଡେଲିଆର୍ଡିଟେ ଅଥା ଜୀବା

সম্পূর্ণ বিজেনেস এডভাইজীরা সার্টিস সেন্টার (বিএসএসি) ঢাকা মহানগরীর সকল ইটোরামেট ব্যবহারকারীদের জন্য সাইবার ইনফরমেশন চালু করেছে। প্রতিসিদ্ধ সকলাং হাঁটা হচ্ছে রাত হাঁটা পর্যবেক্ষণ ইটোরামেটে সার্ট করে এখন থেকে স্বতন্ত্রে ইয়েলেক্ট্রনিক সাক্ষাৎ করা যাবে।

চীনের পিসি বাজার চাহু

ଅଭିନିୟମ ଟାଇନେର ପିଲି ବାଜାର
ଫର୍ମମ୍ବି ହୁଏ; ସାଥା ବିଶ୍ୱେତ ବିଜିତ
କମପିଟ୍ଟାରେର ୧୦ ଟାଙ୍କାରେ ଏବଂ
ଟାଇନେ: ବାଜାର ବିଶ୍ୱେଷକତରେ ଧାରଣା ୨୦୧୦
ଟଙ୍କା ନାଗାମ ବିଶ୍ୱେତ ୨୫ ଟାଙ୍କା କମପିଟ୍ଟାର
ବିତ୍ତି ହୁଏ ନାହିଁ

ওয়েবের পেজে এনিমেশন

ওয়ার্ট ওয়াইট ওয়েবের অভ্যন্তরে সময় নিচ্ছ হবের প্রয়োগে এনিমেশন আপনার ভবনের পথে পড়েছে। এর কোন দোষটা কেলে দেখো এনিমেশনের বাবি। যাই হোক না কেন এ অভ্যন্তরে এনিমেশন ওয়েবের প্রয়োজনীয় একটো যতীন্মত দূর করে প্রটোকলকে আকৃতি করে। আর সেমন্তাই খবরের পথে দিন এনিমেশনে ইয়েবের বাবে।

ওয়েবের প্রয়োজনীয় ব্যবহৃত এনিমেশনের বেশিরভাগই এনিমেশনে জিআইএফ (GIF)। ওয়েবে জিআইএফ স্পষ্টতরে সাধারণ কিংবা বাস্তব যাবে আছে তারা আসেন দিন HTML ভুক্তের সাথে একটো বিষয়ের ইয়েবের পরিবর্তন আকৃতি ইয়েবের ক্ষমতাট (GIF) ও JPEG করবাট ব্যবহৃত হয়। বিষয়ালো (BMP) ইয়েবে ব্যবহৃত র অধিক অসুবিধা হলো এটি আকৃতের দুলুম্বনুক করে বড় হয়। তাই ওয়েবেরপেজে ব্যবহার করা হলে প্রতিক্রিয়া সোজ হতে সময় নেয়, যা প্রতিক্রিয়ার নিকট বিভিন্ন। GIF প্রয়োজন কিংবা ইয়েবের দুলুম্বনুক সহজে অনেক কম হয় থাকে এবং প্রতিক্রিয়া সোজ হতে সময় কম নেয়। পিটোয়ার ইয়েবে সরাসরি ওয়েবের ডকুমেন্টের ব্যবহার করা হলে একে জিআইএফ ইয়েবে ক্ষমতার করা সহজ।

উইকের ১৯-তম প্রেসেট প্রয়োজনে বিষয়ালো ইয়েবের জিআইএফ ইয়েবেনে সেভ করা যায়, যা উইকের আলোচনার প্রয়োজনে সহজ হিলন। আপনি যদি উইকের ১৫ ব্যবহারকারী করে থাকেন তাহলে উইকের প্রয়োজন হৈমেজ ইয়েবের ক্ষেত্রে পিটোয়ার ইয়েবেকে জিআইএফ ইয়েবে পরিবর্তন করা সহজ। এবন্দের দুটি টুল হলো CompuPic ও InfiniView। স্থুরী কম্পিউটারের জন্ম বিএপ্স-এ পাওয়া যাবে।

আপনি দালিই ওয়েবের ডকুমেন্টে এনিমেশনে জিআইএফ-এর ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ। এনিমেশনে জিআইএফ কৈরি করা এবং কোন ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারেন এনিমেশনে জিআইএফ।

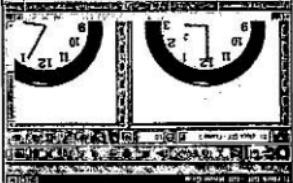
যেকেনে এনিমেশন কৈরি করা নির্মাণ করে এবং তা সিস্যো, টিউন এনিমেশন কৈরি করা এনিমেশনে জিআইএফ— আপনে কতক্ষণে হিস্টোরির সমষ্টি। ধৰন একটা সোজ ব্যব থেকে পোর্টের জাহান। এ সব অবস্থায় বিভিন্ন অবস্থায় তার যদি “/”হাজারাবাবের হিসেব আপনার এই কোরা যাব এবং তা প্রতিক্রিয়াতে একটা প্রতিক্রিয়া করা হয় আগের একটা এনিমেশন তৈরি হয়ে যাবে। জিআইএফ মুভিপিয়ার একটা ইন্টেলিজেন্স ক্রিয়াকার করা হয় একটো ফ্রেম। স্থুরের প্রথম ফ্রেম সামুজিয়েই গড়ে উঠে এনিমেশন।

স্মৃতৰাং দেখা যাবে এনিমেশনে জিআইএফ তৈরি করতে হলে আগে তাই হয় এর্বাং হির

জিআইএফ ইয়েবে। এনিমেশনের জন্য এয়েজেনীয় জিআইএফ মুভিপিয়ার একটা সেট তৈরি করে নিতে হবে আগে। তারপর জিআইএফ-এ মুভিপিয়ার ব্যবহার করে ফ্রেমগুলো পর্যায়ক্রমে সাজাতে হবে।

জিআইএফ মুভিপিয়ার জুল করার পথ তিঃ : ১ এর মধ্যে জীব দেখা যাবে। এতে File, Edit, View, Tools ও Help এই পাঁচটি মেনু দেখতে পাবেন। এপেরের আগে স্টার্টের স্থানে হাতে করে ক্ষমতা, দেখন— নিউ, ওপেন, কার্ড, কপি, পেস্ট ইত্যাদি দেখা যাবে। এস আইকনে মাস্ট স্ক্রিপ্টের সাথে সাথে ক্ষেত্র দেখতে পাবেন।

স্টার্টের টুলবারের পরের আলোকটি টুলবারের নজরে পড়বে যাতে বর্তমান ইয়েবে সম্পর্কিত তথ্যটা স্থানে। স্থুর এনিমেশন তৈরি করতে



চিত্র-১: জিআইএফ মুভিপিয়ার

চাইলে File মেনু থেকে New করাতে দিন অধৰা টুলবারে থেকে New আইকনে ক্লিক করুন। স্থুর জীব পাবে। এরা ফাইল মেনু থেকে Insert ফার্মাট মেনু, ভার্স ফাইল Open ভার্সাল ব্যব আসেন। ড্রাইভে করে নির্বাচন জিআইএফ ইয়েবে সিলেক্ট করুন এবং OK করুন। এভাবে একটা ফ্রেম ইন্ড্রার্স করুন। ইন্ড্রার্স ইয়েবে সিলেক্ট করে মতো দেখা যাবে। ইচে করলে আপনি Cut ও Paste-এর মাধ্যমে এগুলো ছান পরিবর্তন করতে পারবেন।

ইন্ড্রার্সটুক ইন্ড্রার্স করে ভোজন করবলৈ Properties উইকেজ ওপেন হবে। এখানে হেমে প্রক্ষেপণ ও উক্তাক নির্বাচন করে নিতে পারবেন। একটা ফ্রেম করতে দেখা যাব অর্থাৎ স্থুর ফ্রেম অবস্থনের মুভিপিয়ার বিশ্রামক নির্বাচন করে দেখা যাব এবং। Delay বিলু ১/০০ সেকেন্ডে প্রতিপালণ Delaytime উইকেজ ব্যবহৃত হবে।

ইন্ড্রার্সটুক ইন্ড্রার্স করে ভোজন করবলৈ Properties উইকেজ ওপেন হবে। এখানে হেমে প্রক্ষেপণ ও উক্তাক নির্বাচন করে নিতে পারবেন। তাত্পর এনিমেশনের সমষ্টি। ধৰণ একটা এনিমেশন তৈরি হয়ে যাবে। জিআইএফ মুভিপিয়ার একটা ইন্টেলিজেন্স ক্রিয়াকার করা হয় একটো ফ্রেম। স্থুরের প্রথম ফ্রেম সামুজিয়েই গড়ে উঠে এনিমেশন।

জাভাস্ক্রিপ্টে দেয়া—যেতে পারে, কোড-১, এবং মতো করো। জাভাস্ক্রিপ্ট এনিমেশন দেখতে হল অবশ্য জাভাস্ক্রিপ্ট ক্যাপ্সুল প্রাইভেট স্টেটক্সে নেভিগেটরে ২.০+ কিনো মাইকোসফ্ট ইন্টারনেট এবং ইন্টারনেট এক্সপ্রেস ৩.০+’ সম্বরণ। উল্লেখ যে, উপরের কোড ও আনুযায়ীক ইয়েবের মত কম্পিউটারের জগৎ বিএপ্স থেকে ভাউক্সেলোড করে পাবেন (ফাইল নাম ss8902.zip)। *

এনিমেশন কাইসেস সাহজ কাট-কাট করারও সহজ পক্ষতি আছে। Tools মেনু থেকে Optimize Animation কর্মসূল দেখে আপনার কৈরিক এনিমেশন Optimize হবে এবং এনিমেশনের জিআইএফ এবং আইসি মিহেনা করে যতটা সহজ সহজ করিসে দেব।

জিআইএফ মুভিপিয়ারের আবণ একটা সুবিধা হলো এটি দিয়ে এনিমেশনে জিআইএফ-কে AVI (ডিজিট এবং ইলেক্ট্রনিক) ফাইলে এবং AVI ফাইলকে এনিমেশনে জিআইএফ-এ স্থানের করা সহজ। এছাড়া HTML ডকুমেন্টে ইয়েবে সহজে নেওবে কৈরিক জিআইএফ মুভিপিয়ার আপনাকে যা করতে হবে তা হলো সেই কোড করিসে HTML ভুক্তে পেশ করা। এনিমেশনে জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে। এখানেও জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে।

ব্যবহৃত এনিমেশনে জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে। এখানেও এনিমেশনে জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে। আর আপনি আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে।

ব্যবহৃত এনিমেশনে জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে। এখানেও এনিমেশনে জিআইএফ হাতে আলোকিত করবহুর করে এবং ভোজনে করতে আপনাকে যা করতে হবে।

```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
delay=200;
ImageNum=1;
ImageArr=new Array();
for(i=1;i<3;i++){
    imgSet[i]=new Image();
    imgSet[i].src="fish1.gif";
}
imgSet[0].src="fish2.gif";
imgSet[1].src="fish3.gif";
}
imageIndex=1;
function dance () {
    document.images.image1.src=ImageArr[imageIndex];
    imageIndex++;
    if(imageIndex>3){
        imageIndex=1;
    }
}
imageIndex=1;
function dance () {
    document.images.image1.src=ImageArr[imageIndex];
    imageIndex++;
    if(imageIndex>3){
        imageIndex=1;
    }
}
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
<IMG SRC="fish1.gif" onLoad="self.image=dance,delay">
</BODY>
<HTML>
```

চিত্র-২: জাভাস্ক্রিপ্ট ব্যবহৃত করা এনিমেশন

জাভাস্ক্রিপ্ট এনিমেশন দেখতে হল অবশ্য জাভাস্ক্রিপ্ট ক্যাপ্সুল প্রাইভেট স্টেটক্সে নেভিগেটরে ২.০+ কিনো মাইকোসফ্ট ইন্টারনেট এবং ইন্টারনেট এক্সপ্রেস ৩.০+’ সম্বরণ।

উল্লেখ যে, উপরের কোড ও আনুযায়ীক ইয়েবের মত কম্পিউটারের জগৎ বিএপ্স থেকে ভাউক্সেলোড করে পাবেন (ফাইল নাম ss8902.zip)। *

প্রযুক্তির ছোয়ায় ফিফা ৯৮ ও ক্রিকেট ৯৮

কম্পিউটার উভাবনের পর খেকেই মানবকে আনন্দদানের জন্য সফটওয়্যার কোলামিন্ডের প্রেরণ তৈরির সাথে সাথে ভিত্তি প্রকার গেমস বা কম্পিউটারের খেলা তৈরি করতে সচেষ্ট হয়। কর্তৃতের ফাঁকা ফাঁকা একটি আগুন পেমস লেনে মন্ডেকে ঢাকা করা, কিন্তু কম্পিউটারে শেষসূর্যের মাধ্যমে পরিচালনের আধার সম্বন্ধে করাই অন্ধ হিস বাজাবিক। ১৯৮৭ থেকে ১৯৯২ সালে অর্ধেৎ ঘনে বালাদেশে কম্পিউটার অডেটো প্রচলিত হয়েনি—সেসমান, বিলেস করে '৮৭ সাল থেকে '৯১ সাল পর্যন্ত সেসিয়াজ কম্পিউটারে ছিল ২৮৬ বা ৩৮৬ সেসিয়েন। তখন পেমস খলতে সবাই Paratrooper প্রেসের পেমসের পর আবির্ভূত হয় 'পিস অব পার্সনাল' পেমটি। পেমটির দেয়ন ছিলো অ্যাক্ষেন। পেমটি দেয়ন ছিলো স্ক্রিপ্টোজ পরিচয়। তখন পেমটি অভিভাব জনপ্রিয়তা সাপ্ত করে। বিশ্বকাল সমস্ত সফটওয়্যার পেমালিনি তথন দেয়ন করে উচ্চত নড়ে উচ্চ। সবাই উপলব্ধি করতে তত্ত করে যে বোর্ডগেমসের সাথে সাথে পেমসসূর্য একটি আলাদা পিণ্ড আছে। তাই মুঠোঁ '৯৩ সাল ধেকেই তত্ত হয় আনুমিক পেমসের যাবা। অর্থমানের পেমসগুলো সে আধুনিকতার ইতিবুক। মানিটিমিডিয়ার (সিডি-ড্রু, সার্কেল সিস্টেম ইত্যাদি) বাসিন্দাতে বর্তমানের পেমসগুলো

তৈরি হচ্ছে অভিযোগ কিংবা শাস্ত সন্দূক করে, যা মুক্ত হচ্ছে দেয়ে বাকার মতো। এগুলোর মধ্যে রয়েছে চুম্ব-২, কোয়াক, টিউক প্রি-ডি, মরটাল কম্বাইট, মুল প্রট, ইন্টেক্সো০০০ এভিডি। এগুলো পেমসে দেয়া হচ্ছে উচ্চতাসম্পন্ন প্রাক্তির আর আগুনৰ সাউচ এভেট। এছাড়া প্রতি মূলভাবে জন্ম হচ্ছে চুম্বক ও মানালিস বা কম্বাইট পিডিউক—যা কিনা বাবাকারীকারী মহোয়েগ বৃক্ষিতে অভিযোগ সহায় করে। এসব পেমসের মধ্যে পেমসসূর্যের অভিযোগ আবৃত্ত। যদে হচ্ছে আগুন সতীতি এবং একটি পিসেন যাবেন। এসব পেমসের মধ্যে বর্তমান বিশে আসেচিত মুটি পেম হচ্ছে—ফিফা ৯৮ ও ক্রিকেট ৯৮। এ মুটো পেমসূর্য এখনো সুন্দর আলোচনা বিষয়।

ফিফা ৯৮

স্বত্ত্ব পেম হচ্ছে পেম বিশ্বকাপ ফুটবল ৯৮।

বিশ্বকাল ফুটবলের সাথে তাল হেচেই আলিকার Electronic Sports (EA Sports) কোলামিনি তৈরি করেছে ফিফা ৯৮ পেমটি। এই পেমটি সতীতি অর্থে চুম্বকের পেমটির দেয়নে ফুটবল খেলন সহজে সহজে ফুটবল খেলন যাতেকে কথা বি আপনাদের হচ্ছে আছে। যেখনে বালাদেশে প্রাণিকলক প্রাণিকল করে বিশ্বকালিন হয়েছেন। যারা খেলাতে দেখেছেন, তাদেই মধ্যে আছে সেগুলোর প্রাণিকল আর পেমসূর্য স্কুলে। আসন্নে সেটাই দেখিবো ফিফা ৯৮।

ফিফা ৯৮ পেম তৈরি করে মুন্তত ১৬০ মে.বা.

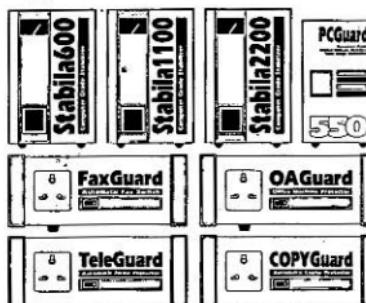
গতিপিণ্ডমূল একটি পেমিকাপ পেমসের অধি ১৬০ মে.বা, যামসলিম একটি কম্বাইট প্রযোজন। পিডি মেচে দেয়ে দেলেক চাইলে লাগেক কমপক্ষে ৮×

গতিপিণ্ডমূল পিডি-ব্র প্রাইভেক। আর হার্ডডিকে খেলেক চাইলে লাগেক ১৫০ মে.বা, বলি আলোচনা।

পেমটি আলোকে করে আইসিপি এজ প্রোমাইজ কম্পিউটারে গোত করে নিতে হচ্ছে। আপনি যদি পেমটির স্লুট মজা পেতে চান, তাহলে পিসিতে

don't blow it!

Insist on our complete range of Power-Line Protection devices for Computer Systems and other Office equipments



OmniTech

79 Satmasjid Road 1/F, Dhanmondi, Dhaka 1209
Voice/Fax [02] 815302, Email: time@ctechco.net
Dealership enquiries and Order on your own Brand Name are welcome.

Stabila

Computer Grade
Stabilizer

DataGuard

Surge, Spike & Noise
Suppressor

OA Guard

Office Machine
Protector

PCGuard

Computer Grade
Digital Stabilizer

RemotePC

Remote PCFax &
Modem Switch

TeleGuard

Automatic PABX
Protector

X10ision

Computer Grade
Surge Strip

FaxGuard

Automatic Fax
Switch

CopyGuard

Automatic Copier
Protector

Available with
all Leading
Computer and
Office Automation
Vendors



Complete range of protection devices for
consumer electronics and household
appliances are also available.

অবশ্যই সাউত করতে হবে— না হলে কিন্তু ১৮ অনার্কচ মনে হবে।

ইএ প্লেটস-এর ফিল্ড ফিল্ড সম্প্রতি বিশ্বকাপ ফুটবল ক্লানের গোর্জ কর্তৃক অনুমোদিত। সম্প্রতি দেশে হয়েছে ভালবি সারাংশ সার্ট সিস্টেম, যা একটিক করতে হবে অভ্যন্তরীণ এবং বাইরুণ। এখনও একটি করতে হবে আন্তরিক প্রযুক্তি সম্পূর্ণ সাধ পাওয়া যায়। ফিল্ড ১৮ বাব করলে এখন আপনি কলিঙ্গাইট জীব। এরপর কর্তৃ হবে গোমার চুম্বিকা (Introduction) যা খুবই সুন্দর, সাধারণ এবং এক কথায় চমৎকার। ভূমিকারেই প্রেমটির অবস্থান যে কত উপরে তা প্রয়োগ। চুম্বিকা হল আলো এবাবে প্রিয়কামের সোনা এবং একটি রক্ষা চাপেলাই আবে মেইন মেৰ। এই মেইন মেৰতে রয়েছে যান সিলেক, বিনিময় করার অপশন এবং এর মধ্যে সর্বান্ব বড় অপশন হলো— একটি দলের একটি করা ক্ষমতা। এই একটি মেৰুতে আপনি প্রথমে সদলটিক একটি করতে পাবেন কিন্তু সিলেকশন বোর্ড গঠন করে নিজেই দেয়ারামান হয়ে প্রয়োজনের সিলেক্ট করতে পাবেন। এই একটি-এর ধরণে সর্বত্তে সুন্দর বিশ্বাস হলো একটি করা। অর্ধেক আপনি একজন দেহাতোর দেহাতোর মানকর অনেকটা কাহাকারি করতে পারবেন।

প্রায় ১৭২৫ মেশ, দে মেশ্যোপী শীগোপীর সদলসম্বন্ধে এবং ১৬১ মেশের প্রেইজন সিলেক্ট হয়েছে ফিল্ড ১৮। আপনি ইহু করলে যে কোন সেলেক্ষন ফুটবল মৌলিক প্রযোজন। ধরুন আপনি ইংরাজ ইস্টার্নসিলেক্ষনের হের প্রতিক্রিয়া এসিমিলেশনের বিষয়কে বেলাবেন। তাহলে যাচ

সেটি-এ পিছে শীগ সিলেক্ট করলেই হবে। আবার বিশ্বকাপ বেলাকে চাইলে বিশ্বকাপ অপসন্নতি সিলেক্ট করতে হবে। ভাবেই ফিল্ড ১৮ পেমেটির অপসন্নতি সিলেক্ট করলেই হবে। ফিল্ড ১৮ খেলার সময় আপনি সুলতঃ ‘Amateur’ মোডে খেলবেন, কিন্তু সারাংশ অর্থে খেলতে চাইলে আপনি অভ্যন্তরীণ এবং বাইরুণ। এখনও একটি করতে হবে আন্তরিক প্রযুক্তি সম্পূর্ণ সাধ পাওয়া যায়। ফিল্ড ১৮ বাব করলে এখন আপনি কলিঙ্গাইট জীব।

ফিল্ড ১৮ সুলতঃ একটি ‘গুল মেশ’। এর আন্তরিক প্রযুক্তির প্রাপ্তি ও সার্ট একটি এবং সর্বোপরি চমৎকার ডিজাইনিংয়ের জন্য এর একটি প্রিভিউটিপ হেভিউটিমস মিঃ প্রস্র মার্কিনিসন বলেছিলেন, ‘ফিল্ড ১৮ হলো প্রেসের ধরা হোয়ার বাইরে’। তার এই কথার প্রতিফলন তুরুণ পাওয়া গেল যখন ফিল্ড ১৮ পেমেটি ১৯১৮ সালের ইউরোপিয়ান পেমেট একটি বাত করে।

ফিল্ড ১৮ ক্ষেত্র

ফিল্ড ১৮ হলো ইএ প্লেটস-এর আরেকটি সামলাজনন অবসন্ন। কিন্তু প্রেমটি ফিল্ড ১৮-এর মত অভ্যন্তরীণ প্রেমিতি লাভ করতে পারবে। তঙ্গুও প্রেমের সাময়িক এবং ফিল্ড ১৮-এর মত অত হাই লেভেলের প্রাপ্তির সিলেক্ট দেয়া হানিব। ফিল্ড ১৮-এ ধারাধারকারে ঢেহারা দেখা যোৱা, তঙ্গু ধারাধার্য সোনা মেত। কিন্তু ফিল্ড ১৮-এ ধারাধারকারের ধারাধারের পাশা পাশি মাঝে মাঝে তার ঢেহারা দেখা যায়। এই পেমেটিতে ধারাধার্য দেখেছেন স্যাটেলাইট প্রেমিলেক্ষনের সত্ত্বিকরণে একজন ফিল্ড ধারাধারকার। ফিল্ড ১৮ চালাতে হলে ফিল্ড ১৮-এর মতই

সিলেক্ট চাইলো দরকার, কিন্তু এর পেশ চাইলো হলো ১৯৬ মে.বা. অর্ধেক ফিল্ড ১৮-এর মেশ ৬ মে.বা. মেশ। ফিল্ডেক টেক্ট-১০-তে রয়েছে বিশ্বের সমষ্ট টেক্ট খেলুচে বা ঘোন-ডে খেলুচে দলগুলো। ক্যাটেন আপনি নিজেই। আব মিলেকন বোর্ডের চেয়ারম্যানও। বিশ্বের সমষ্ট ফিল্ডেক প্রেমিকদের মনে করিয়ে সুলতে ফিল্ডেক ১৯৮ পেমেট এবং এই মেশ একটি আপনি খেলতে পারবেন ‘আপনাক’। কাছিক বিশ্বকাপ। ফিল্ড ১৮-এর অপসন্নতের সাথে বেশিশুণ্ণ কেইটে ১৯৮-এর অপসন্নতের ঘৰেখন হলো ফিল্ডেক ১৯৮ হয়েছে খিল রয়েছে। তঙ্গু ফুটবল আব ফিল্ডেক খেলের প্রিশ্বান্তোহীন প্রাক্ক। ফিল্ড ১৮-এর মতই মতই ফিল্ডেক ১৯৮-এর অপসন্নত মনে মাঝে নাজা নিষে।

ফিল্ড ১৮ আব ফিল্ডেক ১৯৮-এর তুলনামূলক অন্বেষিতা বিচার করে প্রিপেরে ঝুঁটুচে বলা যাব যে ইএ প্লেটসের মত একটি বড় সফটওয়ারের (সোর্স) কোম্পানির ক্ষেত্রে বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা চালাব সময় ফিল্ডেক ১৯৮-এর মত একটি প্রেম বাজাবে হাতা বীরুতিমত বোকায়ে হামেছি। যার ক্ষেত্রিকভে ফিল্ড ১৯৮ এওয়ার্ড পেয়েছে অথচ ফিল্ড ১৯৮ কিমেরি পার্শ্বে। একটেক ১৯৮ পেমেটি বিশ্বকাপ ফিল্ডেক বা আটোকেন ধারা কাজে অভ্যন্তরীণ বাজির প্রতিক্রিয়া মিনি ওয়ার্ক কাপ কলকাতান সহযোগে বাজাবে হাতেলে ধারাধারকার ধারাধারকারের পেত। তারপরও পাঠকবনের গভী অবস্থা, কাব্যবাস মিলিটির মধ্যেও পরিবারের স্বাক্ষেত্রে নিয়ে পিসির সামনে বসে উপেক্ষে কর্মন একটির অসমরতার প্রতীক ফুটবল ৯৮ এবং CRICKET ৯৮। আশা কৰি এ সময়চৰু আনন্দন মুহূর্তে কাটবে। *

ক্রামিফ

কম্পিউটার এবং ল্যাংগুেজ এডুকেশন

কম্পিউটার, টোফেল ও
স্পোকেন ইংলিশ কোর্সে
ভর্তি চলছে

BATCH START : প্রতি মাসের ১ম ২য় ও ৩য় সপ্তাহে

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	4	100+20	4000/-
Hardware	1. HARDWARE MAINTENANCE & TROUBLE SHOOTING 2. DIGITAL LOGIC CIRCUITS 3. COMPUTER ASSEMBLING	3	72+20	4000/-
Programming	1. FOXPRO 2. C/C++ 3. PASCAL 4. FORTRAN (Any One)	2	48+20	3000/-
Advance Programming	1. VISUAL BASIC 2. VISUAL FOXPRO 3. VISUAL C/C++ (Any One)	4	100+20	5000/-
Spoken English	CLASSIC ENGLISH FOR CONVERSATION	3	/0	2000/-
Spoken English For Business	CLASSIC ENGLISH FOR BUSINESS COMMUNICATION FOR PROFESSIONALS AND BUSINESS EXECUTIVES	3	70	2500/-
TOEFL	TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	3	70	3000/-
SAT	SCHOLASTIC ASSESSMENT TEST	3	70	3500/-

ধারাভিত শাখা ১/১ পিল্ড রোড পান্থমুক্তি (সোবাহানবাদা) ফোন ১৮১৭৯২ কার্যালয় শাখা ১/২ ইমিলিয়া রোড (চেল্লাম্বা কলেজের ২০০ গজ পাসিয়ে) ফোন ১৮১৭৯৬
মোকাবেলা শাখা ১/১১৬ এসিমিল সোবাহানবাদা ফোন ১৪৪১০০০। বিশ্ববিদ্যালয় শাখা ১/২৫ প্রেসেরি মার্কেট ১০০ গজ চেল্লাম্বা
রোড, ফোন ১৮০০২৫৬ চট্টামান সামুদ্রবাদা পাশা ১/১৬৬, পি.এস. এক্সেল (সেমক সলিল পাসিয়ে) ফোন ১৪৪১০০১৬ চট্টামান কলাতালগুলো
১২ কালাতাম আ/এ বুলুন শাখা ১/১ সাউত সেকেলে রোড ফোন ১৭২০২৭৬ কুমুদী শাখা ১/ আলম ভবন সেকেলালগুলো ফোন ১৪৩৪৪

କେମନ କମ୍ପିਊଟାର ଚାଇ

(୪୭ ପୃଷ୍ଠାର ପର)

କରାତେ ଯେତେ ନାଦାଳ । କିମ୍ବୁ ସମ୍ବକାର ଆଇସ କରେ
ବହେ ଆଛେ ଏଇ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେର ଶ୍ରୀଶିଳ୍ପ ସାଟିଫିକେଟ
ଜାଡା ସରକାରୀ ବେତନରେ ଅଞ୍ଚ ପାଓଇ ଥାବେଳା ।

সর্বত অনেকেই জাদুনামা যে কুল কঠোর
পর্যায়ে সেইসব ছান্তি কমপিউটরের পাঠী
যিবে হিসেবে পড়তে পারেন যারা আজুরিত
পর্যায়ে কমপিউটর বিষয় নিয়ে পড়াশোনা করতে
চান। কারণ ইলেক্ট্রনিক মাধ্যম না পাইলে একেবারে
কিংবা পর্যাপ্ত সময় যাইলাম। আবার ইলেক্ট্রনিক
মাধ্যম অপশমণ পদ্ধতে কমপিউটর পোর্ট যাহুন
কুল-কঠোরে কমপিউটর বিষয়ক সিলেবাসে কি
ভাবে আজ না আম নেওয়া চাইলাম।

এই শিক্ষাব্যবস্থার পরিবর্তন না করলে আমরা
কি কেবলমাত্র তৎ ও ভ্যাটমুক্ত কমপিউটার নিয়েই
আমাদের স্বপ্ন পূরণ করতে পারবো?

କବି ପ୍ରମାଣା କବିତାକୁ ଉତ୍ତର ଦିଲ୍ଲିରେ କବିତାକୁ

କାହାରେ ତଥା ଏବଂ ଏକିଟି ବିଶ୍ୱ ପରି ସମ୍ପଦ ହେଉଥିଲା
ଯାହାରେ ଉଠିଲା ମେ ନୀତି ବରା ଆମେ କରିପାରିଲା ଏବଂ
ଯେ ଧାରା ଲିଲା ଏଥିମ ଆ ନାହିଁ । ନୀତି ବରା ଆମେ
କରିପାରିଲା କରେନ ଯଥର ଏବଂ ଆମେରୀକାନ ଗତି
(୨୬୩ ଇତିହାସ), କ୍ଷାଣ କ୍ଷାଣ, ଯାଇ କରିଲା ଇତିହାସ
ଦେଖା ହେଲା । ଅଧିକାଶ ହାଲାଟ ମାତ୍ର କି ଆମେରୀକାନ
ଦେଖିଲା ବେଶିରାଜା କରିପାରିଲା ଫେରୁ ଏଥିରେ
ଆମେ ନା ଯେ ତାର ଲେଖି ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରିପାରିଲା

ହୁଏ ଗେଛେ । ଏଥିଲ କମ୍ପିਊଟାରେ ମୁଲ୍ୟାନ୍ୟନ କରାତେ
ଖାଲେ ଦେଖାଯାଇ ଯାଏଥାଏହି ଦେଖାଲେଇ ଫଳାଫଳ ।

একদিন আমরা কম্পিউটারে একটির মত দুচাটির গুরে বিছু নড়াচড়া দেখেছি। কিন্তু হাতে মাউস করে সহজেই মেশিনে সিঙ্গেল ক্লিক করে কাজ করে সামগ্রে পাও তার ধারাভাস্তু আপনার কাছে। তবে কিন্তু একদিন সে সিনেটি নেই। ইন্টেল যেমন তার পেটিয়ার রাসেনারের বিজ্ঞাপনে সূতৰ দৃশ্য পরিচয় করে তেওঁকে কম্পিউটারের সাময়িক প্রতিষ্ঠান প্রাণ দেয়।

ଆଜ୍ୟ ଯାଦା ବାଟୁଣ୍ଡ ଜନେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କିନନ୍ତେ
ତାଙ୍କ ଯାଦି ନିଜି ଡିଜିଟଲ କାମ ତାଙ୍କର କେବେ ଯାଏ
ଦିନ ଧରେ ଦେଇ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଆପାଳେ କାହାର କାହାରି ବାଟୁଣ୍ଡ
ଥର୍ଯ୍ୟାଜିମ ମେଟୋରେ ତଥ୍ୟ ବାଟୁଣ୍ଡ କାହାରି ବାଟୁଣ୍ଡ
କେବେ—ଅଧିଳେ ଯା ଶିଖା ଡାକ୍ତିରୀରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର
ସିନି ମିଳି ଛାଇବା ନ ଥାଏ ତଥେ ଦେଇ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର
କିମ୍ବା ଏହି କାମ କରିବାରେ ଯାଦି କମ୍ପ୍ୟୁଟରର
ପାରିବେ; କଲିନ ନାଦେ ଏହି ନିଜିକେ ଆୟା ଡିଜିଟଲ
ଦିନ୍ୟା ହୁଳାପିଲିକ କରିବାରେ। ଏବଂ ବାଟୁଣ୍ଡ
ପାରିବେ କି ହୃଦୟରେ ତାମାମୀ ଯାଏ ଏବଂ ନାମେ
ନିର୍ମିତ କାର୍ଯ୍ୟ କୁଣ୍ଡ ଯଥ ଘରରେ ଅସୁରିଥାଏ କି

ଦିଲ୍ଲୀ ଶାଫିଆର କାଜ କରତେ ଚାନ, ମାଣ୍ଡିମିଡିଆ-
ଓଡ଼ିଓ ଡିଡ଼ିଓ, ଏନିମେଶନ ଇତ୍ୟାଦିର କାଜ କରତେ
ଚାନ ତବେ ତାକେ ଜେଣେ ନିତେ ଥିବେ ଆହୁତି ପୋନ୍ଦି

কমপিউটারে ভালো চলে। কালার স্পেসারেশনের কাজ করতে হবে আনন্দে হবে কেন কালার সিঙ্গ অ্যান্ড ভাইটাল বিষয়। ফটোগ্রাফির বা এন্ডিমেশনের কাছ করতে পাইলে ১৬ বা ৩২ মেগাপিক্সেলের বাইরের কথা আবশ্যিক হবে।

সাত ॥ সফটওয়্যার মনকৃতা চাই
ব্যাপ্তিকোষের সাধারণ ধারণার কম্পিউটার
সফটওয়্যার নথন ধারণা দিয়ে তিনি নথন
কম্পিউটারের বাজারে আসতে আর করেছে।
কম্পিউটারের লাভ-এবং এগার-সংখ্যার এক
প্রাণীভূতিক এবং উচ্চারণ আয়োজন নাই একটি
কম্পিউটারের সাক্ষরের বিষয় হালা হয়েছে। এই
কম্পিউটারের ১৫ই অঙ্গত অন্তর্ভুক্ত ও কলাকার
বাজারে এসেছে।
সেখন কেবল একটি সকল প্রযোজনিয়া হালা হয়েছে তার
কথা যদি নয় বলা হয় তবে একটি কম্পিউটার কথা
ব্যবহার করেছে।
আয়োজন নথন ধারণা দিয়ে তিনি নথন
নয়। আমিতে বই ১৫ চিঠিটি হয়ে পড়েছি এবং জনের

ଏ ଦୁଇ ତଥା ହେଲେ କେବେ ତା ଦେବେ ।
କର୍ମକଳୀଙ୍କ ପାଦାନ୍ତର ଦ୍ୱାରା କିମ୍ବା ବା
ବା ପ୍ରାଚୀନତାରେ ପ୍ରାଚିକ ସଂହାରେ ଅବଶ୍ୟ ନନ୍ଦନ୍ତ୍ବ
ରହେଥିଲେ । ତଥା ଏହି ମେଲିଜିକ ଓ ମିଲିଜିକ
ଏକମିଶନ କାହା ହେଲେ— ଏହି ସାଧାରଣ
ନାହିଁ । ଏହି ଏକ ଆଶ୍ରମ ଓ ଧରନେର କାମିଟିଆର
ତୌରେ କରାଯାଇ । ଏହାରେ ଅଭିଭାବ କରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରିକ ଡାଟାବାଇସନ୍ କରାଯାଇ ।
କିମ୍ବା ଆମି ମନେ କରି ଆଇମାର ଅନ୍ତର୍ଭାବ
ହେବାରେ କିମ୍ବା ଆଇମାର କର୍ମକଳୀଙ୍କରେ
ଏହି ନନ୍ଦନ ସଂହାରେ କାମ ମିଳେ ଏବେଳେ ।

বৃক্ষত দে কারণেই হাজার হাজার কর্মপদ্ধতির
বিত্ত করার পর একটি আইনিক জাতীয় ধূমুকি
প্রাক্তনের প্রতি কর্মপদ্ধতির বিষয়ক আপনার
সফটওয়্যার চিপস, কর্মসূল বা সুরক্ষা সমালোচনার
প্রকাশ করতে পারেন আনন্দিত হবে। সেখানের
জন্য স্লেক্ষকদের ব্যাখ্য সমান্বয় দেয়া হয়। আপনারে

ବାଜାରେ ଦେବର କ୍ଷମତା ଆମରା ଜୀବିନା । ଆମି ଆହେ ବେଳେ ଯେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବାକୀ ଶରସତରେ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାମ ଆହେଇଲେ ମରନ ହାର୍ଦିକରଣ ଅଧିକ ଦ୍ୱାରା କରନ୍ତି ଆମରେ କୌଣ ଅନୁଭବିତ ହେବାନ । ଏବଳି ମେନି ଆମର ଏକ ବା ଆମରଙ୍କ ଆଳାଦା, କାଳାଦାନ ହେବେ ହାର୍ଦିକରଣ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଜୀବିମତ୍ତା ଦେଖି ଅବ ମେନି ପାରେ ଯାଏ । କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଉପର ଥେବେ ତଢ଼ ଓ ଡାଟା ଆନ୍ତରିକରେ ଫଳ ଆମର ବୃକ୍ଷ ଟାକୀ ଦେବେ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ହାର୍ଦିକରଣ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଜୀବିମତ୍ତା ପାରେ ।

କିନ୍ତୁ ପାଞ୍ଚଶୋତ୍ର ଦୂରେର କଥା ୫୦ ଡଲାର ଦାମେର
ଏକଟି ହୋସ ସଫଟ୍‌ଓୟାର ଦେବାର ମତେ ପରିବେଶ
ପରିଵିହିତି ଏବଳ ଆୟାଦେର ନେହି ।

ନାମକାଳୀଙ୍କ ଆମାରାହୁତିଲାଙ୍କ ଅଭିଷେତ ଏକାକୀ ଓ ଶ୍ରୀ ପ୍ରେସ୍‌ର ପଦ୍ଧତିରୁରେ ତୈରି କରାଯାଇଥାର କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଉପରେ ଆମୀ ଶାର୍ତ୍ତୋମିନ କରାରେ ଛାଇ । ଏହି ଏକ ଅଭିଷେତ ବଳେ ଛାଇ, ଦେଖିଲେ ସକଳ ଡରିଙ୍ ଆମାରାହୁତି ଥାର ଦିଲେ ଉଠେ ରାଜାରୁଷରେ ଦେଖେ ଅଭିଷେତ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରୁରୁଷିଶେଣ୍ଟ୍‌ରୁରୁଷିଶେଣ୍ଟ୍ ତୈରି କରାରେ ନା ପାରି ଆର ଆମାରେର ବାଟୁଟିଲୋକେ ଖେଳିବାର ଅନ୍ୟ ହେଲେ ଏକଟିଟିକର ନା ପୋଶା ।

ଆମଟେ ବରଞ୍ଚ ମନେ କାର ଯୋଦନ ଟେଟ୍ଟରୀଯି
ମାର୍କେଟ୍ଟେ କମପିଉଡ଼ାରେ ହାର୍ଡ଼ଓୟାର ଓ ସଫ୍ଟ୍ଵେସର
ପାଇଁ ଯାବେ ସେବିଲ ଆମଦା ଦେଶେ ଏକଟା
କମପିଉଡ଼ା କାଳଚାର ପାଇଁ । ●

কম্পিউটার ক্লক

(৫৭ নং পৃষ্ঠার পর)

ମେଟ୍ରୋ ଟେଲିକମ୍ଯୁନିକେସନ୍ସ ବାହୀନ ଶାଖା ହିସେବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକାଧିକ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କାମକୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଯାହାରେ ନାହିଁ ହୋଇଥାଏ ଦେଇ ଅଧିକାରୀ ନାହିଁ ବାହୀନ ବାହୀନ ଟିପ୍ପଣୀ କରେନାହିଁ । ଉଠାଗ୍ରାହକ ଯାଇଲେ ଆମାଦାର ଫିଲ୍ମିଙ୍ଗ୍ ବାହୀନରେ ନାହିଁ । ଏହାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାହାକୁ ଭାବୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଯାହାରେ ନାହିଁ । ଏହାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାହାକୁ ଭାବୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଯାହାରେ ନାହିଁ । ଏହାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାହାକୁ ଭାବୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଯାହାରେ ନାହିଁ । ଏହାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାହାକୁ ଭାବୁ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଯାହାରେ ନାହିଁ ।

ଯେ-କୋନ ଲେଖା, ଚମକିଳା ଅଭିଜାତା, ଆଇଡ଼ିଆ,
ଏବଂ ପ୍ରାଚୀନ ସାହିତ୍ୟର ଫାନ୍ଦାରୁକୁ ପାଇଁ ୧

প্রাক্তের প্রতি কমপিউটার বিষয়ক আগবংশ সফটওয়্যার টিপস, মতামত বা পৃষ্ঠক সমালোচনা প্রকাশ করতে পারলে আনন্দিত হবে। সেখার বিষয়টি জন্য স্লেকদের ব্যাখ্য সহানী দেয়া হয়। আগবংশ