



MARCH 2004 13TH YEAR VOL. 11

মাসিক জগৎ ১৩তম বর্ষ ১১ম নং

ইন্টেল বাংলাদেশ এসোসিয়েশন
একটি স্বপ্নের সফল বাস্তবায়ন

বাংলাদেশের মোবাইল ফোন

চাই স্বচ্ছতা ও নির্ভেজাল সেবা ?

পৃষ্ঠা-২৯

আলিমক কম্পিউটার অণ্ড-এর
প্রাথমিক চাহুর রাশি (১০০০)

নথি/ক্লিয়ার	১২ মাস	১৪ মাস
স্ট্যান্ডার্ড অণ্ডা প্রে	১৫০	১৮০
বিপ্লবী অণ্ডা প্রে	২০০	২৫০
ইভেন্যু প্রে	২৫০	৩০০
ডায়ালিং ফোন	১৪০	১৬০
অ্যান্ড্রয়েড	১৫০	১৮০

প্রাথমিক চাহুর প্রিমিয়াম বা দ্বিতীয় চাহুর
মধ্যের "অণ্ডাপুরুষ" নথি কোর মু ১১.
দ্বিতীয় ক্লিয়ারের প্রি. কোরের মুক্তি
কর্তৃতা করা হচ্ছে মিলন প্রতিক কোর
করে রাখাগুলি না।

ফোন : ১৭২২৫৮৫৮৫, ৮৬১০৫২২, ৮৬০০৮৮৫
১২২৫৮৫৯, ০২২২৪৪৪২২৭

ফাক্স : ০২-২৪৪৪৪৫৫৫
E-mail : jagat@comjagat.com
Web : www.comjagat.com



সুন্দী - পৃষ্ঠা ২৩
বিজ্ঞান সুন্দী - পৃষ্ঠা ২৪
খবর - পৃষ্ঠা ৬৭

শুভীপ্র

১৩ ওয়েবে দ্রুত গতিতে সার্চিংয়ের কৌশল

৫৬. অন-জাইনে মুক্তিযুক্তের ইতিহাস

৫৭ রেড হাউট লিনারের গাফিক্যাল ডেক্টপ পরিচিতি
রেড হাউট লিনারে ডেক্টপের পরিচিতি ও
এর সাথে সংযুক্ত বিষয়ে লিখেছেন কে, এম,
আলী রেজা।

৫৯ ডিজ্যুয়াল বেসিকে এপিআই প্রোগ্রামিং
ডিভি-তে কীভাবে এপিআই প্রোগ্রামিং করা যায়
সে সম্পর্কে নিখেছেন আশফাকুর রহমান পত্রক।

৪৫ ডাইটোজেন প্রাক্তন ডিফল্ট সোচ্চ
কীভাবে ডাইটোজেন ডিফল্ট সেটিং পরিবর্তন
করা যায় সে সম্পর্কে লিখেছেন'- অবস্থা-

৪৬ নতুন এ কিম ধারার ছাটো প্রয়োগের C.R.P

ଭାଗୀ'ର ବାତିକମ୍ ଧରନେର ଟିଳ CSP'ର ସଜ୍ଜାଦନା
ନିଯୋ ଲିଖେଇନ ଥିଲେ, ତାଙ୍କୁ ଇନ୍ଦ୍ରଜାମ ।

ওয়াইফাই-তিতিক ওয়ারলেস ইন্টারনেট
সার্ভিস প্রদান সম্পর্কিত সেminar নিয়ে
পিপোটি করেছেন- মূল আফরোজ খুরশীদ।

৩৪ দানবদল শুভ্র কামনা এবং দান কর্ত্তব্যক্ষেত্রে প্রযোজন কর
বেসিসের ভারপ্রাণ সম্ভাবিতি তিআইএম মূর্ক্কা
কর্মীর এর সাথে কম্পিউটার জগৎ-এর
সাক্ষাত্করণ হিস্তিতে প্রতিবেদনে তৈরি
করেছেন সৈয়দ আবদুল্লাহ আহমেদ।

৬৬ ফোরাৰ নতুন চমক
ফোৱা লিভিটেড সম্পত্তি বেশ কিছু নতুন পণ্য
বাজারজাত তক্ষ কৰেছে। এ বিষয়ে রিপোর্ট
তৈরি কৰেছেন সৈয়দ আবদাল আহমেদ।

୭୯ ପିଲି ନିୟମିତ କାଟିମାଇଇ ରୋବଟ ଏମିପୋରେଟ୍
ନିଜେର ଇଚ୍ଛେମତୋ ପ୍ରୋଗ୍�رام ଡେଭଲପ କରେ
କାଟିମାଇଇ ରୋବଟ ତୈରି ସମ୍ପର୍କ ଲିଖେଛେ
ଆଗ କାନାଇ ରାଯ ଟୌମ୍ବୁରୀ ।

८० फन्टे म्यानेजमेंट
कीभाबे फन्टे म्यानेज करते हय ता नियं
णिथेहेम लिखाई ।

৮১ ডিবি-৬ এবং ডিবি ডটেন্ট-এর মধ্যে পার্শ্বক্ষয় ডিবি-৬ থেকে ডিবি ডটেন্ট-এ শীফট করার কৌশল নিয়ে লিখেছেন মোঃ আহসান আরিফ ;

চট্টগ্রাম পেরিস, শীর্ষ তালিকাভুক্ত গেম কল অফ ডিউটি, ডেল্টা ফোর্ম-৬ এবং সাইলেন্ট ট্রেইনিং নিয়ে লিখেছেন সিদ্ধাত শাহরিয়ার।

মোবাইল ফোন কোম্পানির সার্ভিস

মোবাইল ফোন সার্ভিস। বাংলাদেশে এক নীরব বিপ্লবের অপর নামই মনে ডিজিটাল ডিভাইস দ্বারা করার ফেরে মোবাইল ফোন সার্ভিস এক তত্ত্বানুরূপ ভূমিকা পালন করে চলেছে। বাংলাদেশের আয়া-গঞ্জ তথ্য দেশ-সেবার ক্ষেত্রে মোবাইল ফোন প্রধান ভূমিকা পালন করেছে।

আরো একটি বিষয়, পাশের দলে তারতম্য মোহাইল ফোনের কলচারেট আমাদের দলের কলচারেটের ভূলভাব বেশ কর ; দলেরের কলচার মিনিটে ৪০ পঞ্চাশ মাত্র। মোহাইল বেশ কলচার মিনিটে একজনে সরকারের আজি / দারেকে কথা ভুলতেও এখন মৌজিভি তিনি নেই। স্পষ্টত জাতীয় সংসদের ভাঙ ও টেলিযোগাবেগে সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটি বৈঠকে দলের মোহাইল কে সংসদীয়ে অভিযোগ করার আনন্দিত আলোচিত হয়েছে। বৈঠকে উভয় প্রকল্প করে বলা হয়, যালামেন্সে মোহাইল ফোনের কলচার অব্যবহৃত হবে। এই চার্ট কফানোর জন্মে সরকারের কাছে সুপরিলিপি শেখ করতে একটি সংস্থানীয় কমিটি গঠন করা হয়েছে। গত ৩ মার্চে অনুষ্ঠিত এ বৈঠকে নির্বাচিত মোহাইল ফোন সার্টিফিকেশন কলচারেট কমিটি আমাদের কলচারেট করা হয়। আমরা আশা করবে, আমাদের দলের মোহাইল কলচারেট কলচারেট কমিটি আমাদের জন্মে ফেন, কেণ্টানিসেলাও নিয়ন্ত্রণাবলী, কর্তৃপক্ষ সদিগ্ধ নিয়ে সরিক পদবীয় এবং স্বীকৃত প্রতিক্রিয়া আসবে।

সম্পৃষ্ট অনুষ্ঠিত হয়ে গেলো বাংলাদেশ এসোসিয়েশন সফটওয়্যার অ্যাড ইন্ডাস্ট্রিশন সার্ভিসেস থেকে বেসিন-এর নির্বাচন। আমরা মাসিক কর্মপ্রতিটার জগৎ-এর পক্ষ থেকে বেসিন-এর নব নির্বাচিত করিতেক ব্যাগত জাহানই। নব নির্বাচিত করিতে ইতেমদেই তাদুর ৫ দফা, কর্মপ্রতিকর্তনা বাস্তুবাদেনে কাজ করেছেন। নির্বাচনে আজো এই ৫ দফা কর্মপ্রতিকর্তনের দ্বারা কোথা কোথায় হচ্ছে। এর মধ্যে রয়েছে বেসিসের প্রতিশালী করা, অভিজ্ঞান ধারারের উন্নয়ন, রক্ষণ্য বাস্তুর সম্প্রসাৰণ ও উন্নয়ন, অব্যুক্তিক খাণ্ডগুলো কালো লাগানো, সদস্যেন, সকলক উন্নয়ন প্রস্তাৱ ও আইসিসি লিপি ও মাঝে সম্পৰ্ক উন্নয়ন। আমরা নিবাস বেসিন-এর নতুন নেতৃত্ব এ কর্মপ্রতিকর্তন যথার্থ সহজে সংকল বাস্তুবাদেনে সক্ষম হচ্ছেন।

लेखक सम्पादक

- अटकीनी तारामूल हैसलाम
 - देव, देव, आमी बेजा
 - मोर्च जहानूल हैसलाम
 - देव, आवामूल उत्तामूल

ভার্ষাদেৱ কুমপিউটাৰ শিক্ষাৰ ভদ্ৰিষ্ঠাজ ঝী

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜାଗଂ ହେଉଥାରି 2005 ସଂଖ୍ୟା
ପଡ଼ିଲାମ । ଏ ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକତି ଶିକ୍ଷା ଓ
ବେଳେ ଦେଇ ଶ୍ରେଣ୍ଟ ମନ୍ଦର ପ୍ରତିବେଦନଟି
ପଢ଼େ ଅଭିଭାବନରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିଖନ ସାରିହିଁ ମନ୍ଦର
ଆମୀ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବେ । ଏ ଅଭିବେଦନେ ଦେବ ବିଷୟ
ମୁଣ୍ଡେ ଠାରେ ଏବଂ ଆମୀ ଆମ ବିଷୟ
ମୁଣ୍ଡେ ଏ ବିଷୟଙ୍କଟ ଉପରେ ଆମ ଉଚିତ ହିଲ ।
ହୁଅତେ ବିଷୟ ବିନାମାର୍ଥ ମୀରାବକ୍ତର କାରଣେ
ଏବଂ ବିଷୟ ଉତ୍ତର ପ୍ରତିବେଦନ ହାନ କରିଛି । ମେ-
ସେ-
ଯାଇଁ ହେବ, ଉଚିତ ପ୍ରତିବେଦନ ମାନ୍ସମୂଳ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିଖ, ପ୍ରାଇବେଟେଲ୍ ବେଳେ ଉଚିତ
ଘୋରାନ୍ତର କୌଣସି, ଆମାଦେର ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଇତ୍ତାନି ବିଷୟ ମୁଦ୍ରାବେ ହୁଅ
ଉଚିତ । ଏଇ ସାରକମ ମାନ୍ସମୂଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ଶିଖନ ମଧ୍ୟେ ଦେବ ପରିକଳନ ନିଷେଧ ଏବଂ
ନିଷେଧ ନ ଦେବେ ଏବଂ ବିଷୟ ଉଚିତ ଦେବେ
ପ୍ରେସ ହାଲ ଏବଂ ମହାମତେ କିମ୍ବା ଉଚିତ
ପ୍ରେସ ବିଷୟ ବ୍ୟବହାର କମ୍ପ୍ୟୁଟର କରା ଉଚିତ

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଟର ଶିଖିବା ଛାଡ଼ାନ୍ତ ସାଧାରଣ ଶିକ୍ଷୟା କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଟର ବୃଦ୍ଧିହାରେ ସରକାରେ ଦୀର୍ଘ ପରିବଳନ ଆଛେ । ଏଇ ପରିବଳନ ବାଜାରାହାରେ ଫେରୋଇ ଏବଂ ବିବରଣ୍ୟ ମୂଲ୍ୟରେ ଅଭିଭାବନ । ଏହାଠ୍ଠା କମ୍ପ୍ୟୁଟଟିଟର ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଯୋଗଦାନ ଦେବୟ ଦେବୟ ଦେବୟ ଦେବୟ ଦେବୟ ଦେବୟ ଦେବୟ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବେ ଯେହେତୁ ସରକାରେ ଡିଜିଟିଲ ଏବଂ ମେଲକେ ଏ ଫେରେ ଅନୁରଥ ଦ୍ୱାରା

বাংলাদেশে বাংলা কম্পিউটিং

କମ୍ପ୍ଯୁଟାରରେ ବ୍ୟାବହାର ସମ୍ବାଦରେ ଅନେକ କିମ୍ବାରେ ପାଠ ଦିଲେ । ପାଠରେ ନିଜ ସମ୍ବାଦ ପାଠିଲାମାର ବ୍ୟାବହାର କୁଣ୍ଡଳକୁଣ୍ଡଳ । ତାହିଁ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରରେ ଏଥିର ଅର୍ଥାନ୍ତରେ ଡ୍ରାଫ୍ଟରେ ଅଧିକର ନିଯାମକ ହିସେବେ ଆବଶ୍ୟକ । ନିଯାମକ ନିଯାମକରେ ଏଥି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଏବଂ ଆର୍ଥିକ ହାତେ ପାଞ୍ଚରେ । ତାହିଁ ଲିମେଜେକ୍ସର୍ବା ସମ୍ବାଦରେ ସର୍ବତ୍ରେ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରର ବ୍ୟାବହାରର ଉତ୍ସବାରୋପ କରାଯାଇଲା । ଅନେକ କେ ବଳସନ୍ତ ଯାତ୍ରା ମାର୍ଗକାରୀଙ୍କ କମ୍ପ୍ଯୁଟାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ନେ ପରିଷ୍ଵର୍ତ୍ତି ମୁଣ୍ଡ ଦରାତେ । ଏକ ସହା କମ୍ପ୍ଯୁଟାରଟିକ୍ ଇରୋଜି ନା ବାଲେ ଯାଇ ନିର୍ଭର ହେ ଏବଂ ବିବରେ ତେବେ ଝଞ୍ଜିତ୍ତ ଦେଖା ହେଲେ । କିନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରଟିକ୍ ସାଥେ ନିଜିକ ଯାତ୍ରା କାଳୀ ଯାଏ ଏବଂ ନିଜିକ ତେବେ କାଳୀ ଯାଏ ଏବଂ ଏଥିରେ ବ୍ୟାବହାର କରାଯାଇଲା । ଆର୍ଥିକ ପରିଷ୍ଵର୍ତ୍ତି ମର୍ମାଣ୍ଡିଲରେ ଇରୋଜି କମ୍ପ୍ଯୁଟାରରେ କେବଳ ବିକିତ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ଆସିବା ଅନେକବେଳେ ଯେହେତୁ ଇରୋଜି ଯାଇ ଭାଲେ ଆଣିଲା ଏବଂ ବାଲେ ବାଲେ ଅଭିଭାବ କରି କମ୍ପ୍ଯୁଟାରର ଯାତ୍ରା ମଧ୍ୟ ଦେଖାଇଲା ହେ ତାମେ ଯାଏ । ଅଭିଭାବ ଦେଖାଇଲା ଯାତ୍ରାରେ ଯଦ୍ୟାବେ ଯଦ୍ୟାବେ କମ୍ପ୍ଯୁଟାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ମୁଣ୍ଡ କରା ଯାଏ । ତାହାରେ କାମିକିତ ତେବେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମୁଣ୍ଡ କରା ଯାଏ । ଏକମଣି ବାଲେ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରଟିକ୍ ବ୍ୟାବହାର କରିଲା ।

তারা যেসব কৌশলে সাফল্য অর্জন করেছে
সেগুলোকে আমাদের দেশের আলোকে
পল-বিনামু করে প্রযোগের উদ্দোগ নেয়া।

মো: মিজানুর রহমান
যাত্রাবাড়ী, ঢাকা

Advertisers' INDEX

Name of Company	Page No.
Aftab IT Ltd.	28
Agni Systems Ltd.	22
AKJ Computer Ltd.	65
Ananda IIT	15
Asia Infosys Ltd	72
BBIT	55
Bijoy Online Ltd.	13
Ciscovalley	69
Computer Source Ltd.	50, 87
Comvalley Ltd.	76
Daffodil Computers Ltd.	88
DIIT- Daffodil Institute of IT	16
DNS Distributions Ltd..	26
ECSAS Computers & Equipment	10
Excel Technologies Ltd.	77
Flora Limited	3, 4, 5
Global Brand (Pvt.) Ltd.	20, 21
Hewlett Packard	Back Cover
Ingram Micro Asia Ltd.	2nd Cover
Intech Online Ltd.	14
Intel	91, 92, 93, 94
International Computer Network	18
International Office Equipment	78
ISP Association	90
JAN Associates Ltd.	48, 49
Microimage Bangladesh	89
MRF Trading Co.	75
Multilink Int'l. Co. Ltd.	6, 7, 9
Norban	47
Oriental Services	8
Power Point Ltd.	11
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	3rd Cover
Thakral Information Systems Private Ltd.	19
Vanstab	12
Western Network Ltd.	24
WOW IT World Ltd.	17

গ কলিকে নারিত্বীভূতির আক্রিকা, অন্যদিকে আলো জলমলে ইউরোপ। একশরে কাপোদের বসতি। অন্যগুলো সাদা। একশিকে মুগালের সরঙাগ। অন্যদিকে প্রাণীদের বাসভূমি। দুই পরের এই দেশের বৈপরীত্য বিশেষ সৃষ্টির তত্ত্ব যেখানে বর্ণনা করা হচ্ছে। এ দেশে বৈবেদ্যের বিশাল দেশোদ্ধু। আশ্চর্য হালেও সত্ত, এই দুই ঘোটানো জানে অক্ষিকরণ দেশ মরজো। এবং শ্বেনের মধ্যে নির্ভিত হচ্ছে ডিগ্রাফার সেতু। তা হবে সারা মুনিয়ার দীর্ঘভাবে এবং উচ্চতম সেতু।

বিশ্বব্যাপ্ত ডিজাইনের অধ্যাপক ঠি, লিওন ডিজাইনের। তেমনি আমাদের এই বাহ্যিকদেশে ডিজিটাল সেতু নির্মাণের এক সুপ্রতি অধ্যাপক মে: ইউনুস। প্রামীল ক্ষেত্রের মাধ্যমে এলেশে, তিনি আশাত দেশেছেন ডিজিটাল ডিভাইভের দেয়ালে, গড়ে তুলেছেন, ধৰ্মী-গৱেষণের মাঝে ডিজিটাল সেতু। এর রয়েছে হাজারের উপকারণগুলী। তাদের মধ্যে আছে নাটোরের ছবিগুলোর মতো অসংখ্য স্লাইট।

বালেন্দেনের প্রতিষ্ঠানী চলন্তরিনের কুক ঘোষ বাজে ঢেপ নদী আত্মায়ের একটি হ্রেষ্ট গ্রাম শিকারসুনে কাত বসতি। বাবার বাড়ি পাশের বাম ভাঙাশে। ৮ মের এক আইনের সংস্করে ছবিদু সবার কুক কৃষি প্রক্রিয়া বাবার সাথীন আরে বড় সংস্কর চালানে রয়েছে কৃষকর। তাই অত্যন্ত আর দারিদ্র্যের মাঝে নে বড় হয়। আজ কেবলে যারা তু বজ্র আপে দিয়ে কুন কোবন কেজল নামে এবং দিন মজুরকে। এরপর এ কাহিনি তুলু ছবিদু বেগমের নিজের মৃত্যু হেকেই।

“একদিকে সুধারু ধাঙ্গা, অন্যদিকে হেট হেলেকে তান চালাতে দিয়ে আমি সব সময়ই দুর্ভিজ্ঞ থাকতাম। ইহাও একদিন ঘৰের পাখি, আমার ছেলে দুর্ঘটনার পড়েছে। তাকে হাসপাতালে নিয়ে ২০ দিন ধৰে হাসপাতাল হেকে ছাইয়ে ছেলেকে তান চালাতে না দিয়ে কুলু ভর্তি করে দেই। স্থানীয় সমাজে আয়ে কোন রকমে সমস্যা চলতো। ১৯৯৫ সালে আমাদের এলাকাক প্রামীল বাকাক চাল হয়। আমি যাকেও সদস্য হই। কিন্তু টাকা নিয়ে বুকানো করে বড় মেয়েকে বিবে দেই। অভাব আবারো দিয়ে ঘৰে আবারো তান চালানো ভাব করে। আমার ছেলেটি সুধারু হেলেকে আপনে মন করে উঠতো।

“বজ্র মুরুক আপে বৰ পাই প্রামীল
কাকে মোহাইল হেলেন দেয়ে। অবসর ছেলেটা
কিলো পেটাগুড় পিছেছে। কারোই ওকে আর এই কঠিন কাজে না দিয়ে
কোনের ব্যবসায় দেবো। প্রামীল ব্যাক সংস্করণ বাচাই করে ব্যবসায়ের জান্মে
আবাকে একটি লক্ষ টেকন দেয়ে। ফোনটি পিয়ে হালুনি শিকারপুর বাজারে
২০০ টাকা ভাড়া দিয়ে একটি ঘা নেই। প্রাপ্তি কর আসতে কুক কৰলো।
আমার ছেলের পাতের ময়লা জামা আর ধাক্কালো না। স্থানীয় ভাসোই ঢালিল।
ছেলেটি মুরুক দিকে জাকিবে আপনে মন করে উঠতো।”

“ক্ষিতি বিবৰণ। ৪-৫ মাস যেতে না যেতেই সংস্কারে কাজ করতে দিয়ে
একদিন আমি হাসপাতালে দেলি। এক্ষরেতে ধৰা পড়ে আবার পেটে দুটো টিউবার
হয়েছে। অশ্বারোহন করতে হবে। একইসময়ে প্যারালাইজিস হয়ে আমার পা
দুটোও অবস্থা
একদিন আমারে নাটোর হাসপাতালে হাসপাতালে ভর্তি করা
হয়ে। সেখানে দুইমাত্র ছিলাম। আপনেশেন ২৬ হাজার টাকা বৰত হয়।
চিকিৎসার পূরো টাকাটাই এসেছে আমার যোবাইল কোনের আয় থেকে।
প্রাপ্তি আমার ছেলের হাসপাতালে দিয়ে বলতো, ‘যা তুমি কোন চিকিৎসা কোনো না,
আমার ফোনে এখন অনেক আয় হয়।’”

“হাসপাতাল মেঝে বিছুটা সুই হয়ে বাড়ি কিম্বলাই। কিংবা বাম পা আর
তিক হলো না। পারে জর দিয়ে আর চলতে পাবি না। তুম্বু সাজলুন বিকলাস
হয়েও সত্ত্বনের মাঝে মেঝে দেখে গুরুত্ব বিলে দেয়ে। গোলুক দুই বছে যোবাইল থেকে
আমার আয় হয়েছে ১৪,৭১২ টাকা। এর মধ্য থেকে বিল পরিমোট করেছি
৮৩,৫৭৭ টাকা। অবশিষ্ট ৬৪,১৬৯ টাকা লাভ হয়েছে। এই অভাবের সংস্কারে
কোনটি না হলে আমার সত্ত্বনের দিয়ে ডিক্ষা করা ছাড়া উপর ছিল না।”

প্রকৃত অর্থই ছবিদু বেগম তারিখ সাথে বেচে আসেন। দুর্ঘ-কঠিন
গড়া এই দোষ সংস্কারে মে ভূতীয় বিশের হাজারে হারিয়ে যাওয়া হবেদের মতো
দারিদ্র্যের অস্তিন দুর্ঘচেক হারিয়ে যাবানি, সেটাই হবেদের জীবনে
সবচেয়ে বড় পাওয়া।

পক্ষ শৰীফ এবং তার জীবন সংযোগ

সিরাজগঞ্জের তাড়াশ বানার বৃক জুড়ে বয়েছে চলন লিসের এক বিশাল
অঞ্চল। এই বিশাল এক আঠ দিয়ে অনেক বরেছে আজাই নদী; নদীর পাশেই
প্রত্যন্ত পোকালোর বাস করছেন অসংখ্য পরিবার। প্রামীল কর্তৃত
আওতার একান্মে সুন্দরে চলতে দারিদ্র্য বিচ্ছেন্দন কর্তৃত। এর আওতারে ►

মোবাইল ফোন

চাই স্বচ্ছতা ও নির্ভেজাল সেবা

যো: আরাফাতুল ইসলাম
arafatul@hotmail.com



সুফিয়া থেগই একজন সদস্য। এখন থেকে ৭
বছর আপে তিনি শারীণ ব্যাংকের সদস্য হন।

ଶୁଦ୍ଧିକ୍ଷା ବେଳମେର ବାହୀ ଏକଜନ କୃକ୍ତ । ୨୧
ଅଛନ୍ତି ବିଶ୍ୱାସିତ ଜୀବନେ ୨ ମେଟେ ଓ ୨ ଫେଲେ
ନିମ୍ନ ଅନ୍ତରେ ମହାନ୍ତି । ହେଲେ ବଢ଼ି ହେଲେବଳେଖ
ମୂର୍ତ୍ତିନାମ୍ବା ଏକଟି ହେଲେ ତେଣେ ଯାଏ । ଚିବିକାଳୀ
କରାତେ ମିମେ ଶିଖର ହଳ ଅପରିକିଳିନ୍ଦା । ଫଳେ
ଏକାଟି ହାତ କେତେ ସାରା ଜୀବନରେ ଅନେକ ପଞ୍ଚତ୍ତତ୍ଵ
ଅନ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ଥିଲା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

সুফিয়া বেঙ্গলের কথায়: “অতিরেকের সংস্কারে
হেলে সন্তান সবার মধ্যেই ভিন্নভিত্তে সুবেশ বৃক্ষ
জাগায়। বিষ্ণ আমি বরং পেলাম এক দুর্ভাগ্যের
বোধ। আমি সব সময় হেলেকে নিয়ে দৃশ্টিভাব
দার্শকার্য।”

ପ୍ରାଚୀନ ବାହକେର ସମସ୍ତ ହୟ ବୈନେ ଦୀନେ
ଆର୍ଥିକଭାବେ ସଂଚଳତା ଆଶେ ସୁଖିଯାଇନ୍ । ଏକଟା
ବାଢ଼ି କିମେହେନ୍ । ପାଞ୍ଚାଯାର ଟିଲାର ଜନ କରୋହେନ୍ ।
କିନ୍ତୁ ମୁଣ୍ଡଭାବୀ ଛିଲେନ ପଞ୍ଚ ଓ ବେକାର ଛେଲେବ
ଭୟଧାର ନିଯେ ।

শেষ পর্যন্ত পৰ্যবেক্ষণ কাজেরে একটি মোহাইল দেৱানামে কৰ্ত্তব্যী হিসেবে কাজে দিলেন। এই দেৱানাম থেকেই শ্ৰীকৃষ্ণৰ মধ্যে অগ্ৰহ এবং আভিজ্ঞান সুচি হ'ল মোহাইল চালানোৰ। শেষ পর্যন্ত সুকৃত্যা বেগে গ্ৰামীণ বাঙাকে ছানানীয় ঝুঁঝুঁজী পৰি শাখাৰ যান্ত্ৰেজীৱ সাহিত্য ইসলামকে অনুমোদন কৰেন, তাকে কলে একটি সুকৃত্যি মোহাইল দেৱান। সাইফুল ইসলাম তাৰ বাটি পৰি এবং উপৰ্যুক্ত মাইচাৰ তাৰে শ্ৰীকৃষ্ণেৰ বেকোৰত এবং পুনৰ্বৃত্তি অভিশাপ প্ৰচলন প্ৰতিবেদন থেকে মুক্তিৰ জন্যে ভাৰকে

পশ্চিমেন পাঞ্জাব পশ্চিমৰ জীবনে
নাটুরোলি পরিবর্তন আসে। সে হোমের বাবস্বার
পাশাপাশি কান্দেরা বিনে চাল কল স্থিতিও
কান্দে। আগে কান্দে স্থানে কান্দে কান্দে
হাতারা আসল পরিবর্তন। ডিজিটল ভিডিও'রে
দেখান্ত প্রেরণে শরীফ এখন তথ্য প্রযুক্তির
সর্বাঙ্গিক বিষয়ের অন্তর্ভুক্ত। একটি
এই-অঙ্গতি করে করে প্রভৃতি প্রাণী এখন
সম্পূর্ণ হলু সময় দুর্নিয়ন সাধে।

সুফিয়া কেগমেন মনটা এখন অনেক বড়।
পুরু থলৈ তার হেলেকে এখন আর কেউ অবজ্ঞা
করে না। বৰ-ধৰি-গৱির নির্দিষ্টেশ্বর স্বাই তার
হেলেকে কাছে ফেন করার জন্ম আসে। সমাজের
বোকা হয়া পরিবর্তে সে এখন সকালের কাছে

ମୟାଦାର ଆଧିକାରୀ ।
ଏ ଧରନେ ଅସଂଖ୍ୟ ଗରିବ, ପତ୍ର, ଶରୀଫଦେଇ
ଜୀବଲେ ଶ୍ରାମୀଙ୍କ ବାହକେର ପଣ୍ଡି ଦେଇ କରମୁଣ୍ଡି
ବ୍ୟାପକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏଇ ନିଯାମ ।

বাংলাদেশ প্রাবাইট ফোন

ବାଲୋଦେଶ ଡିଜିଟିଲ ଡିଜାଇନ ଦୂର କାରାର
ଆମ୍ବାଳେ ଆମୀଶ ଫେନେର ସାଥେ କାଜ କରେ
ଚଢେଇଁ ଆମେ ବେଶ କରି ମୋହାରିଲ ଫେନେ
କୋମ୍ପିନ୍। ଏତୋଠେଇଁ ପ୍ରାଣିକରିବ ବାଲୋଦେଶ
ଟେଲିକିମ୍ ଯେ ସିନ୍ଗଲ୍ସ ବାବେ ମୟାକିପ ପରିଚିତ),
ଏକଟିମ୍ ଓ ଦେବା ଟେଲିକିମ୍। ନିଷ୍ଠାଙ୍କେହେ ଏଥିର
କୋମ୍ପିନ୍ ବାଲୋଦେଶ ଟେଲିକିମ୍ବାଧ୍ୟେରେ
ମୟାକିପରିବାର ମୁଖ୍ୟମର୍ମତି କରିବାକୁ ପାଇନ କର

ଚଲେହେ । ତବେ ଏସବ କୋଷକାଳି ଅଭିରିକ୍ଷ ହାରେ
ପ୍ରାହ୍ଲଦୀର କାହିଁ ଥେବେ କଲ ଚାର୍ଜ ଆଦୟ କରାହେ
ଏହନ ଜୋରାଲୋ ଅଭିଯୋଗ ବାଧେଶେ ।

ଜୀବୀ ସଂସାଦେ ତାକ ଓ ଟେଲିଯୋଗ୍ରାଫ୍ ମନ୍ଦର୍ପତି ଥୁଣ୍ଡି କମିଟିର ଗତ ଓ ମରିଏ ଏକ ବୈଠକେ ଦେଖିଲା ମୋବାଇଲ ଟେଲିଫୋନ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍‌ଙ୍କର ଅଭିଭାବକ କଳାଚାର ଆମାରେ ବିବହାରି ଆଲୋଚିତ ହେବେ । ବୈଠକେ ଉତ୍ସେ ଏକବିନ କରେ ବାବା ହୁଏ, ବାଲାଦେଶେ ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍‌କେ ବୈବହିକ ଅନେକ ପରିମାଣରେ ଜାମା ସମ୍ବନ୍ଧରେ କାହେ ମୁହଁନିମିତ୍ତ ପେଶ କରାତେ ଏକଟି ସଂଖ୍ୟାରୀ ଉପଲବ୍ଧି ପଠନ କରୁ ହେବେ । ଗତ ଓ ମାତ୍ର ଜୀବୀ ସଂସାଦ କମିଟିର ସଭାପତିଙ୍କ କିମ୍ବା ଏକ ମହିନାରୁ ହରକର ସଭାପତିଙ୍କେ ଉପାଦିତ ଏ ବୈଠକେ କିମ୍ବାଟିମି ମୋବାଇଲ ଟେଲିଫୋନ ସାରିଙ୍କ କରି କରାତେ ଯନ୍ମଦେଶ୍ୟରେ କାହେ ହେବେ । ବୈଠକେ ନମ୍ବର୍‌ର ବଲେନ, ମୋବାଇଲ ଟେଲିଫୋନ କୋମ୍ପିନ୍ ଡୁଲେ ଏବଂ ଏକଟାଟିଆ ବାବାକ କବନ୍ତେ ଏବଂ କିମ୍ବାଟିମି ମୋବାଇଲ ଫୋନ ଚାଲୁ ହୁଲେ ଏକବେଳେ ଅଭିଯୋଗିତାର ଝୁଲୁ ହେବେ । ଚାରି ଓ କାହାରେ ବୈଠକ ଲେଖେ କମିଟିର ସଭାପତି ସଂଭାବିତ କାମକାରୀଙ୍କ ବଲେନ, ଟେଲିଫୋନ କୋମ୍ପିନ୍‌ଙ୍କର ଅନେକ ଆମାରେ ଏକଟ ସଂଖ୍ୟାରୀ ଚାରି ବିରାଗନ କରାନ ଟେଟା କରାଇଛି । ପାର୍ଶ୍ଵଭୀ ଦେଖିବାକୁ ଚାରିର ହର ବିବେଳନର ଏବେ ଏ ହାର ବିରାଗନ କରିଲୁ କୋମ୍ପିନ୍‌ଙ୍କୁ ତା ମୋବାଇଲକୁ ତିନି କରିଲୁ, ବେଳେ କୋମ୍ପିନ୍‌ଙ୍କୁ ଏକଟେଟିଆ ବ୍ୟବସା କରାନ ହାଲେ କଳାଚାର୍ ୭ ଟଙ୍କା ପରିଷ ଉଠାଇଲୁ । ଅର୍ଥାତ୍ ପାର୍ଶ୍ଵଭୀ ଦେଖେ ଏ ହାର ଯାଇ

୪୦ ପରାମାଣ
ସମକାରେ କାହିଁ ସ୍ଵାଗତିଶ ଅଗରନେର
ଜନ୍ୟ ପଠିତ ଉପକମିଟିର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ କାରୀ
ଗୋଲାଙ୍ଘା ମୋରେ ସଂଖ୍ୟାଦିକରେ ବେଳେ,
ଶିଥିପାଇଛି ତାର ବାହ୍ୟାଶେ ଟେଲିଫୋନେ
ରେବେଲେଟିର ବୋର୍ଡ ଏବଂ ସମ୍ବିଳିତ ଦେବରକାରି
ମୋବାଇଲ ଟେଲିଫୋନ କୋମ୍ପ୍ୟୁନିଟଗୋ ଶାଖେ
ବୈଠକ କରାଯାଇଲା । ଉପକମିଟି ରିପୋର୍ଟ
ପ୍ରାୟମ୍ଭାବର ପର କମିଟି ସମକାରେ କାହିଁ ହୋଇବାକି
ଫେନ କଲାଚାର କାନ୍ଦାମ୍ବା ଜନ୍ୟ ସ୍ଵାଗତିଶ କରାଯାଇଲା
ନିତେ ବାଂଗାଦେଶର ମୋବାଇଲ ଫୋନ
କୋମ୍ପ୍ୟୁନିଟଗୋର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଜାନା ଆଗାମାତରେ

একটেল

বর্তমানে সেশনের ৪৬টি জেলা একটৈল
নেটওয়ার্কের আওতাধ এসেছে। যুগ
শিল্পারাই
আসেবে। এটি শিল্পদেরে একটি সুস্থান। তবে
অনেক ফেরে এর ব্যবহারকারীরা সূর্যগোপ
শিকার হন। একটৈল পোর্ট-পেইজ স্টার্টার
ব্যবহারকারী মোবাইল ইনসুলাম। মোবাইল
কেনের পাশ ভালো মুচে ছিলেন তিনি। তার
বাবা একজন প্রাচীন ফোনের পোর্ট-পেইজ এর
ব্যবহারকারী। থাকেন রাজশাহী এলাকায়।
মোবাইল একটি হ্রাস পরি অথবা ফেল
করে করেন তার বাবা নির্বাচনে। শাক খাও
চেষ্টা করার পর সাইফুল ইনসুলাম নাজি কর্তৃ
একটি তথ্য অনন্দেল: 'Sorry this number
cannot be connected, For information please
call Alital-Hotel, Fena 123, Dhaka, 1200.'

সাইফুল ইসলামের মাধ্যমে আকাশ তেজে পড়তো
লেন। এলিকে হেরিউটেছে ১০০ থেকে ১৫০ বার
কর্তৃপক্ষ কর্তৃপক্ষ পর নির্মাণ হয়েছে সৌন্দর্যের একটি
একটির হেরিউটেছে, সংযোগে পাবেন। এবং
ভারত ও বিশ্বের সমস্তারই সমাজের দিতে
অধ্যয়ন। ভারত বাধা খণ্ড ভারত কল বর্জন, ভূমি
কল বর্জনিক কর্তৃপক্ষ কর্তৃপক্ষ সহ হ।
ওয়ানওয়ে যোগাযোগে ব্যবহৃত মধ্যে পড়ে
লেনে তিনি। আবেদনের সিটিসেরে একটি
নথের কল কর্তৃত গিরেও এখনের সমস্তার
প্রচলনে তিনি।

এবাব আসুন জোমাল ইটেরজোমাল
কলচার্টের ব্যাপরিততে। এই দিক দিয়ে বেশ
খানিকটা বেটে পেছেন খি-পেইড
ব্যবহারকারী। কৃতকৃতী অবস্থারে পেইড-
পেইড ব্যবহারকারী। সাইফুল ইসলামের
বাধায় ধরন না। তার এক বুক থাকেন ঢাকার
মিরপুরে। এই বুকুর সাথে সাইফুল ইসলাম
অঙ্গনবিহীন ব্যবসায়ে পথে পথে ধোয়াগুণ করা
চান। একদিন প্রায় ১০ মিনিট কথা বলা
পর সাইফুল ইসলাম আসলেন তার বুক ফেইডে
পিয়েছেন একটি ভারী কাশে। এই ১০
মিনিটের জন্য সাইফুল ইসলামের বিল শুণতে
হয়ে আসা ছাড়া ৬০ টাকা। আর তার বুকের
ওয়ামি অবস্থায় কাকার ইনকারিং বিল চুক্তে
হয়ে ১০ মিনিটে আট ছাড়া ৬ টাকা। আর
মানে প্রতিমিনিটে পুরুষদের মিল দিল এবেসে
প্রায় আট ছাড়া ২৫০ টাকা করে। এর সাথে
১৫% ভাটি দেওয়া করার অবস্থা আরো ভাসব
নোকাবে। অবচ দূর্জনেই যদি জোমাল মধ্যে
থাকবেন, তাহলে বিল কর্তৃত হতো সরবরাহিতে
কাপড় কাপড় পুরুষের মধ্যে।

ଏବାମାନ୍ ଏକଟରେର ବାବା ପେଟେ କୋଣ
ସହାଯତା ଆପଣି ପାବେନ ନା । ଆର' ଭୋଦେର
ବାଟରେ ଅଧି କେବଳ ମୋହାଇଲ ଅପାରଟେରେର
ନରଦେ, ଯେମେଣ୍ଠାଙ୍ଗ ଫିଟିସ୍‌ଟ କିମ୍ବା ଶେବାରୀ,
ଲାଙ୍କାରୀ ଆପଣର ଆବେ ବେଳି
ଜିଲ୍ଲା ଭାବରେ ହେବେ । ଅବଶ୍ୟକ
ଜୋନେର ଡେଟର ପୋଟ୍-ପେଇଡ
ବ୍ୟବହାରକାରୀ ବିଭିନ୍ନ ଧରନର କମ କରିବାରେ ଏବଂ
ବେଳ କିମ୍ବା ସୁଲିଖା ପାଇଁ, ଯା ଏକଟକ ଲି-ପେଇଡ
ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ନା ।

একটেল-এর রয়েছে বিভিন্ন জোন এবং
ক্লানের আন্তর্ভুক্ত এলাকা।

ତାଙ୍କ ଜ୍ୟେଷ୍ଠ, ତାଙ୍କ ନାରୀଶ୍ଵରପଥ, ପାଞ୍ଜି ପୁର,
ନରମଣିଲୀ, ସୁଲିଗଜ, ମାନିକଙ୍ଗା, ତ୍ରାଣଖାନାତ୍ରୀ,
ଢାର୍ପୁର, କୁନ୍ଦିତା, ଟାଙ୍କାଟିଲ, ସହରମନିହି,
ମେହୋର, ଫେରସୁର, ଜାମାଲପୁର, କିମ୍ବଗଣ୍ଡା,
ପୋଲାମାଙ୍ଗ, ଫରଦିମୁଖ, ଫିଲେଟ୍ ମୋହାର, ସିଲେଟ୍
ମେଲାକୁରାଜାର, ହରିଗଣ୍ଠ, ବରିଶାଳ ଜ୍ୟେଷ୍ଠ; ବରିଶାଳ,
ଆଲକାଟି, ପଟ୍ଟୁରାଖାଲୀ, ପିଲୋଭୁବନ୍ଧୁ,
ପୁଲମା ଜ୍ୟେଷ୍ଠ; ଖୁଲା, ସନ୍ଦେଶ, ମାତ୍ରା,
ମନ୍ଦିନାଦିଶ, କୁନ୍ଦିତା, ସଂକରିତା, ବାଶେରହଟ,
ଚୁଯାମା, ଘେରେହପୁର, ରାଜରାଶୀ ଜ୍ୟେଷ୍ଠ;
ରାଜପାତୀ, ବରତ, ରଙ୍ଗପୁର, ଦିନାମନ୍ଦ୍ର,
ଲାଲମନିହରାହଟ, କୁନ୍ଦିତାମ, ନିଲକାନ୍ତାରୀ, ତୀରବୁର୍ଗଣ୍ଡ,
ନର୍ତ୍ତା, ନାଟରା, ନିରାକାଶଗା, ପାବା, ନେତ୍ରବାବଙ୍ଗ,
ଜ୍ଞାନପୁରହଟ, ପକ୍ଷପାତ, ଫେରସୁର, ଚନ୍ଦ୍ରମା ଜ୍ୟେଷ୍ଠ;

পিটিজন

সিটিসেলের বর্তমান স্থার্টিঃ এলাকার ভৱেতে
যেহেতু দেশের ৫২ জেলা। সমুদ্র বালামাদেশ
২০০৪ সালের ঘৰ্য্য সার্টিফিকেট আওতায় নিয়ে
বিভিন্ন প্রক্রিয়া করে সিটিসেলে। সিটিসেল
বর্তমানে 'সিটিসেল ৫০'। সরকার ঘোষণা
'আমার বেনেলি, এবং 'আমার' নামে মোট চারটি প্রাক্তেজ
চাল ব্রেথেছে। তার অধীনে প্রায় সব প্রাক্তেজেই
যাইয়ে পিক, অফ পিক সুবিধা এবং সেই সাথে
কিছু কিছু প্রাক্তেজে বাহকে ওয়াল টু ওয়াল
সুবিধা। প্রথমেই 'ওয়াল টু ওয়াল'ের ব্যাপারটিকে
আসা যাক। অধিকারী প্রায়ই সিটিসেলের বিশুল বড়
ডড় সব বিজ্ঞাপনে দেখে থাকি ৭ প্রায় মিনিটে
কথা বলার কাজ করতে। কিন্তু ইউনিট-৪.০
কথা বলার কাজ করতে। ৭.৫ প্রায় মিনিট কথা
বলার মুহূর্গ থাকে রাত ১১টা থেকে সকাল ৮টা
পর্যন্ত এবং সেটা অবশ্যই একটি নিয়ন্ত্রিত নথে।
সুতরাং এই সঙ্গ সুত্রাঙ্গ আপনি একজনে
কথা বলার কাজে আসলে ব্যর্থের করতে পারেনও
অনেক কাজে সাধে এই রেটেট কথা বলতে পারেন
না। সুতরাং বিজ্ঞাপনের এই ডায়াগোগি
ব্যবস্থাপনে তেমন একটা কাজে আসবে না।
সুতরাং এই এক ইউনিট ১৫ মিনিটে। সুতরাঙ্গ গভীর ইউনিট
কর্তৃত যে স্নাইপার ৪০ প্রায় মিনিট কর সেখানে
হাতিমিঠি থেকে কলাটে হিসেবে করলে আসে
১.৬০ টাকার হত। কলাটেকে শুরুয়ে পরিষিয়ে
এভাবে দেখা হচ্ছে বিজ্ঞাপনগুলোতে।
কোম্পিউটারে স্বতন্ত্র দেশের মানুষকে বেকা
করার ব্যাবে বেকা বানানে শুধু করে।

“সিটিলেন ৫০০” প্যাকেজে আপনি পাছেন দেশ-বিদেশের ক্ষেত্রে নমুনা কল করার সুযোগ। তবে মোবাইল টু মোবাইল ছাড়া আপনি এখন কোনো টিএক্সট এন্ড্রয়েডের বা আইওএসডি কল করার তরম আপনাকে সন্তুষ্ট হতে হবে। হিসেব করে আইওএসডি কলরেটের ক্ষেত্রে সিটিলেনের বিজ্ঞাপনের মধ্যে দেখা থাকে মোবাইল ১০,০০০ টাঙ্ক + টিএক্সট কলরেট। অশুর হচ্ছে, বর্তমানে টিএক্সট আইওএসডি কলরেটে বেশিরভাগ সেবে প্রতিমিলি সার্ভে ৭ টাকা করে। ব্যাকারিকারে বিজ্ঞাপন সেবে একজন মোবাইল ব্যবহারকারী আমেরিকান একটি কল করে ১ মিনিট করা কলে তার আমেরিকান কাছে আট ছাড়া ১১.৫ টাকা। কিন্তু আসলে তার কর টাকা বিল আসছে? এই হিসেব সেবে জটিল। কারণ, বিজ্ঞাপনে টিএক্সট কথা বলা হলে ও টিএক্সট কোম কলরেট কলেন... করা... হচ্ছে... তা... দেখা নেই। বিশেষ করে বর্তমানে মোবাইল কোম্পানিগুলো টিএক্সট ভিত্তায়ই প্রযুক্তি কর্তৃত করে হিসেব লিখ করছেন। এবং এই প্রয়োগের ব্যাপে আলামতভাবে দেখিয়ে ইন্টার-জেনেল কলেটরে, যা একাধিক অন্যে আবেক ভোগারি। ইন্টারজেনেল কল করলে একজন “সিটিলেন ৫০০” মোবাইল ব্যবহারকারীকে উল্লেখ হবে যিনি প্রিভেটে ১০ টাকা করে। তবে সিটিলেন প্রি-প্রেইড (ইন্টারজেনেল) নথরে কল করলে এই কলরেট জেনেল ভেতরের কলরেটের স্বাম। আবার অন্যন মোবাইল কোম্পানির প্রি-প্রেইড এবং কমনওয়াইফ (ইন্টারজেনেল) নথরবলেটে কল করলেও দিব কিছুটা কম আসে। কেবিং ইনকামিং এবং কেবে



१४६८ अविनोन आदेश

କାହାର ଦେଖିଲା ତାଙ୍କୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

■ এখন পর্যন্ত শিল্পীদের দেশের কাটো এলাকা
জাদের কেন নার্সিংর আগতে পেরেছে?

বর্তমানে সিটিসেল-এর সার্ভিসের অন্তর্ভুক্ত
জেলা ৫২টি। ২০০৪ সাল নাগাদ পোটি
বাংলাদেশ সিটিসেল নেটওয়ার্কের আওতায়
আসবে বলে আশা করছি।

■ ପିଟିସେଲ ନେଟ୍‌ଓଫ୍ରାକେର୍ ପରିଧି ବିଜ୍ଞାରେ ବିନ୍ଦିତ ଟୋଖ୍ୟାର ସାଥୀତାର କରାରେ?

নেটওর্কের পরিধি বিস্তারে আঙুল পারেটেড সময়কারী মাধ্যম এবং
অপেক্ষণ টাওরের ও অন্যান্য সুবিধাগুলির ব্যবহারের
ফেস্টে সুইচ ইলেক্ট্রোনিক ভূমিকা পালন করেছে।
দেশের সীমিত সম্পদের ব্যবহার ব্যবহারের
নিচিত করণ নির্দেশ করেছে। এই প্রক্রিয়া
আবার মেগা অ্যান্ড্রয়েড টাওরের ও বাইকেনে
ব্যবহার করছি তেজিন অন্য অপেক্ষটেডোর
একইভাবে আবাসে টাওরের ব্যবহার করছে।
একমাত্র সিমিলেশনের সাথে ক্ষেত্র অপেক্ষটেডোরে
ও ফেস্টে হিস্পেক্টর সহযোগিতা রয়েছে।

■ Network busy লেখাটি দেশের মানুষের জন্য চৰম কোণাক্তিৰ এক সমূহা হিসেবে দেখিয়োহে। এত কি কি কাৰণ রয়েছে?

Networy busy সহজে বিভিন্ন কারণে হতে
থাকে। সেটওয়ার্লেবের ধারণ কর্মসূলি বাড়িতেও এই
ব্যবহারশৈলী প্রযোগ করে, তবে সেটওয়ার্লেবে নির্দিষ্ট
করা সময়-স্পানেকে এ লকে সিস্টেমে সেটওয়ার্লেব
সম্প্রসারণের কাজ নির্দিষ্টভাবেই করে যাওয়া
তবে এইচুক নিচত, সিস্টেমে থেকে সিস্টেমে প
সমস্যা হচ্ছে না এবং একাধিকের সঙ্গে হেসডেস
কিংবা তার একান্ত অনেকই।

■ একেক প্রাক্তনের ব্যবহারকারীরা একেক ধরনে
সুবিধা-অসুবিধা ভোগ করছেন। আইএম
ব্যবহারকারীরা ইত্তেজ্যাশ্নাল কল করলে f
ধরনের বিল আসবে এর কোন রেট অপ্লান

যে কোন মোবাইল নম্বর থেকে করা কল রিসিভে
করলে ভাটি ছাড়া প্রতি মিনিট ৪ টাকা হারে

‘সর্বার ফেন’ নিতে হবে।
আওয়ামী টি-এভিটি কল করার সুবিধা পাবেন না
তবে অফ পিক আওয়ামী টি-এভিটি এনভারিউটিভ
এবং ‘আইনসভি কল করার সুবিধা পাবেন
একইসময়ে আজামা আজামা টাইমেড থাকবেন।
আজামা আজামা কলবেন। সবাগুলো সর্বোচ্চ
কলবেরে হচ্ছে ৪ টাকা (মোবাইল টি মোবাইল টি
মিলিনিট এবং সর্ববিনিয় কলবেরে হচ্ছে ১.৫০ টাকা
(গ্রেড ১১২ থেকে সকল ৮টা)। তবে গ্রেড
এক মিলিনিট ইনকামি কলবেরে সর্ববিনিয় অর্থনৈতিক
প্রক্রিয়া অবস্থায় আপনি কল সিস্টেম করলে প্রাণ
মিলিনিট ৬ টাকা এবং পরবর্তী প্রতি মিলিনিট ৪ টাকা
করেন করেন স্বতন্ত্রে সম্পর্কে জানুন এবং আপনি কথম
করেন জোর আছেন, তা কলন কোন মিলিনিট নিশ্চিত হচ্ছে নিন।’

পরিকার প্রকাশ করেন না। এত কারণ কি?

আমরা আমাদের সব বিজ্ঞাপনে স্পষ্টভাবে
উল্লেখ করে থাকি, আমাদের কলচার্জ+টেক্সট
আইসিসি/এনডব্লিউ ছি কলচার্জ।

■ ପାର୍ଶ୍ଵବର୍ତ୍ତୀ ଦେଶମୁହେ ମୋବାଇଲ କଲ ଟାର୍ଜ ବୁଦ୍ଧି କମ, ଆମାଦେର ମେଥେ ତୁଳନାମୂଳକଭାବେ କଲଟାର୍ଜ ଅନେକ ସେଣ୍ଟ ଏବଂ କାରଣ କି?

কল চার্জ বিভিন্ন দেশে বিভিন্নভাবে নির্ধারণ

হয়ে আবে: এতে বিজিম্বাতে দেখলে ভুল
হতে পারে। কলচার্জ বিজিম্বা কারণের প্রপর
নির্ভুল। যেমন: কল, বাজারের আবক্ষন
ইত্যাদি। সবকিছুই আমাদের দেশের চেয়ে
পূর্বৰ্ধী শেষস্থানের অনেকগুলো ছিল। যেমন
ভারতে বাজার শুরু। বড় বলে কলচার্জ
তুঙ্গনামুক্তভাবে কর। এপ্রসরণ সিটিসেলের
কলচার্জ সবচেয়ে কর। আয়োজন একটি
প্র্যাক্টিক প্রতি ইউনিটে ৪০ প্রসরণ কর
কলচার্জ ব্যবহৃত প্রতি ইউনিট ১৫ স্টেকেন।

■ ଶିଟିଶେଲ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ଏକଟି ଅଭିଯୋଗ ପ୍ରାଯାଇ କରେ ଥାବେନ, କୋଣ ନହାନ୍ତେ ଟିକ କରାର ସାଥେ ସାଥେଇ ତାମର ନୟତ କାଟିଛି ହଜେ ଥାକେ । ଏହି ଫଳେ ମେହାଙ୍କ

যায় তিঁ করা নবজীবনে কল চিপিসত করার আগেই
১৫-২০ মেসেকে গার হয়ে যায়, যা একম ছিনটেজ
সাথে কাউচি হয়।
কথা না বলেই বিল
পচিশাব্দীর এ
নামাখনিকে আপনি কিভাবে দেখেছেন?

ଆମାଦେର କଳାଚାର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ କ୍ଷାତ୍ରକୁ ହସି ଅପର ଆପଣେ
ଆହାକ କଥ ଏହିଙ୍ଗ କରାର ପର । ସେଠା ୧୦ ମେବେଲ୍‌ଟେ
ହେବ ଆର ୨୦ ମେବେଲ୍‌ଟେ ଏବଂ ପରେଇ ହେବ : ଟାଇମ୍‌ସାର୍କ୍‌ସାଂ
ହ୍ୟୋଡଲ୍‌ଟେ ଏକଟି ଶୈଳୀରେ ଛାଡ଼ା ଆର କିନ୍ତୁ ନୀ
ପିଲିଏମ୍ ଦେଖେ ଏବଂ ଫିଲିଏମ୍ : ଅପର
ଆପଣେ କଳ କାମେନ୍ଟେଇ ହିନ୍ଦା ଥେବେ ଆଲାପନ ଶେ
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମ୍ମାନ୍‌ଟୁର୍କି ବିଲ ହେବ ।

এছাড়া ‘আমার ফেন’ ও ‘আলাপ-প্রিমেইড’ এর কলচার্জ নিয়ে তেয়ম একটা সবস্থির নেই। বিশেষ করে জেনাল-ইক্টরজেনাল আমাদের পেরে আপনি মুখ। তবে সিটিসেলে কলচার্জ প্রাক্কেরে সিটিসেল টি সিটিসেল কলচার্ট এবং সিটিসেল টি অন্যান্য মোবাইল অপারেটরের কলচার্ট আলাপ বরাচে, যা এক ধরনের বৈষম্যের সৃষ্টি করে। সিটিসেল টি সিটিসেল এর হেচে সিটিসেল টি অন্যান্য মোবাইল অপারেটরের কলচার্জও বেশি।

ଆମ୍ବିଣ ଫୋନ

ইতোমধ্যেই প্রায়ীন ফোন সার্ভিসের এলাকায়
চলে এসেছে দেশের প্রায় ৬০টি ফোন। প্রায়ীন
ফোন কার্ডিনেল পরিবহন করছে দু'ভাবে। একটি
‘প্রায়ীন ফোন’ এবং অপরটি ‘প্রায়ীন টেলিকম’।
যোদ্ধাদের মাধ্যমে দায়িত্ব রিভিউজেন করে
একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে প্রায়ীন
টেলিকম। বিশেষ করে দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে



ଉଲା କ୍ରୀ
ବ୍ୟବହାରନା ପରିଚାଳକ, ଏମ୍ପାଇଗ ଫେନ୍

■ ଏଥିର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମଦାରା ବାଲୁମେଶ୍ଵର କାନ୍ତିକୁ ଅଳାକାନ୍ଦ ଏକିନା ସ୍ବର୍ଗହିତ ହାତ୍ତା ପ୍ରାଚୀଣ କୋଣ ସାର୍ତ୍ତିରେ ଆଗ୍ରାତା ଏନେହେଲ ?

বর্তমানে বাংলাদেশের ৬০টি জেলা প্রাচীণ কোনোর সার্ভিসের আওতায় এসেছে।

■ ଏମାଗ ଫୋଲେର ମୋଟ ଆହିକ ସଂଖ୍ୟା କଣ? ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଦେଖେ ନୈତିକାର୍ଥକ ସଂଖ୍ୟାରଖେ ଆଗନାରା କି ନିଜକୁ ଟାଓଯାର ବ୍ୟବହାର କରାଇଛନ?

ଆମାଦେର ପ୍ରାହିକସଂଖ୍ୟା ଏଥିନ ଆଯ ୧୪
ଲାଖ । ନାରାଦେଶେ ଲେଟିଗ୍‌ଗାର୍କ ବିଷ୍ଟାରେ ଆମରା
ବାଂଗାଦେଶେ ଡେଲିତୋରେ ଛାଇ ଥେବେ ଶୀଘ୍ର ଦେଇ
ଅଣ୍ଟଟିକଳ ଫାଇରାର କ୍ଷାରଳ ଏବଂ ଆମାଦେର
ନିଜିମ ମାଇକ୍ରୋଓରେଲ ଲିଙ୍କ ବ୍ୟାବହାର କରାଇ ।

■ ଆଶାନ୍ଦେର ଏହିକଲେମ ସବଟେ” ବେଳି ସମୟରେ ପଡ଼ିଥିଲା ହୀନ ଏମୀଣ ଛାତ୍ର ଅନ୍ତରେ କେବଳ ମୋହିଙ୍ଗାଲ କୌଣସିଲାରେ ମଧ୍ୟରେ କଳ କରିବାରେ ଚାହିଁଲା । ଅନେକ ମହିନେ ଏହିକଲେମ ପାଞ୍ଚଟା ମୁହଁରାରେ ୧୦-୧୫ ବର୍ଷ ଦାର୍ଶକ କରିବାରେ ପାଇଲା । ପାଞ୍ଚଟା ଯାହା ଏବଂ ପାଞ୍ଚଟା ପରେ ଅନାକାର୍ତ୍ତିଭିତ୍ତାରେ ଲାଇନ୍ କେଟେ ଯାଇ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମୋହିଙ୍ଗାଲ କୌଣସିଲିଙ୍ଗେର

ବେସରକାରି ମୋହାଲିଲ ଅପୋନ୍ତରେର ମଧ୍ୟେ
ଆମ୍ବଦ୍ଧମୂଳ୍ୟର ଅବସାନିକାର ଅର୍ଥାତ୍ ଜାଣେ
ଏକଟମିଳ ଏ ମୁଖ୍ୟା ହେତୁ । ଏଥିମା ପାର୍ଶ୍ଵକ୍ରିୟକ
ସହୃଦୟଗତର ମଧ୍ୟମେ ଅୟନ୍ତିଗତ ଉନ୍ନନ୍ଦ

ପାଇଁ କାହାର କାହାର ଲିଖିତ ମାନ୍ୟମାନ

ପାରାମ୍ପରୀକ୍ତ କରନ୍ତି ଯାହାରେ ଏକବର୍ଷର ସଥିର
ବିଶ୍ଵାସରେ କାହା ହୁଏ ନା । ବିଶ୍ଵାସ କରେ ଯିବାରେ
ଯାହାରେ ଯିବିଜନ କରନ୍ତି ଉତ୍ସବ କରେ ଯିବେ ଏ
ପାରାମ୍ପରୀକ୍ତ କରନ୍ତି ଯାହାରେ କରନ୍ତି ତେଣ କିମ୍ବା ଲୋକ
କାହା ନା । ବ୍ୟାକରଣ ଯିବିଜନ କରନ୍ତି ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକାର
ବିଶ୍ଵାସ କରେ ଯିବାରେ ଯାନାମାନି କରନ୍ତି ଯାହା
ବିଶ୍ଵାସରେ ଏହେ : ମୋରାଇଲ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ କି
ତେବେଇଲା ଶୁଣିବି ଯେଣ କାହାରେ ? ପାରାମ୍ପରୀକ୍ତ
କରନ୍ତି ଯାନାମାନି କରନ୍ତି କିମ୍ବା ?

ইন্টারনাশনাল কলচার্জ ইন্ডি মোবাইল
কলচার্জ+বিটিভি নির্ধারিত আঙুজ্ঞাতিক
কলচার্জ ; যেহেতু সব আঙুজ্ঞাতিক কল
চিপটিভি'র গেটওয়ে দিয়ে যাব, তাই এর হার
গড়াই নির্ধারণ করে।

ତଥାବ୍ଦୀ ପାରେନ, ସୁଧମ ଆପଣମାର ନିଜେର ଏକଟି ଇନ୍‌ଟାରନ୍‌ଯୁଗଲାଙ୍ଗ ଫ୍ରେଡିଟ କାର୍ଡ ଥାକିବେ: ଆବ ଆମାଦେଶେ ଲେଖେ ଇନ୍‌ଟାରନ୍‌ଯୁଗଲାଙ୍ଗ ଫ୍ରେଡିଟ କାର୍ଡ ହେଉଛି ଏବେବିକି ହେଲେ ଗୋମ କରିବାରେ ବଳଲେ ଭୁଲ ହେବାନା । ଶୁଭରାତ୍ର ଏହି ସାଂଖ୍ୟତି ବିଜ୍ଞାପନରେ ଗୁରୁତ୍ବ ବାଢାନ୍ତି ପାଇବା ଆସିଲେ ।

সেবা টেলিকম

ধীরে ধীরে এগিয়ে চলেছে এই মোহাইল
কোম্পানি। তাদের সার্ভিস এলাকার অপ্রয়োগ
যবেষে দেশের ভিত্তি বিজ্ঞানী শহীদের হৃতি
মোট ৫৭ জনে। কোর্ট বর্তো বেস কর্যকৰ্ত্ত
প্রাকারে। তাদের একটি উত্তোলণ্ড প্লাকেট
লেবা ওয়ার্ল্ড জিরো মেল্টল ঢারিব। এই
প্লাকেটে মোহাইল কিনেরে খোন মানসিক লাইন
করে দিতে হবে না। তবে মাসিস বিল আপার
দিতে হবে। অর্থাৎ শাপারাটি অনেকটা প্রি-
ফেইডিং-এর মত। এখনও অপারেক্ট আপনা
লিঙ্গ দিতে কর করতে হচ্ছে। তবে কোন মেট
এখনও কিছুই বেশি। কর্তৃপক্ষে জোমান-
ইন্টেরজেনেশন সরবরাহে এতি মিনিট ভাট্টি ধূঢ়া
৫ টকা দেবে ও ৩ টকা মুদ্রা। তারে এতে
ট্রাইওয়াল আভিযনের কেস সুবিধা দেবে।
অবশ্য এতি মিনিট ভাট্টি ধূঢ়া ২ টকা ইন্টেলিজিং-
কলার্জ হাব ট্রাইওয়াল ইনকামিং সুবিধা পাবে।

ଦେବ ଓରାକ ପୋଖ ଶେଷ ଟାର୍ମିନ୍-ଏ ଅଭିଭାବ୍ୟ ଆପଣ ପବେଳ ତିନିଟି ପ୍ଲାକେଜ । ଏବେ ପ୍ଲାକେଜ ଏବେଳେ ଆମାଦାମାରେ ଜୋଗି, ଇଂଟାର୍-ଜୋଗାଳ, ମୋରିଂ କଲାବେ । ଦେବ ଟେଲିକମ୍ବେ ଏହି ନାମିଲେ ସମ୍ବାଦ ଫୋନ୍ କଲାବେ ଭାଟ୍ ଶୁଭ୍ରା ୪ ଟାଙ୍କ ପ୍ରାଣ ମିଳିବି, ଇଂଟାର୍-ଜୋଗାଳ କଲାବେ ଭାଟ୍ ଛାଢ଼ା ୧୨ ଟାଙ୍କ ଏହି ପିଲିକ ମୋରିଂ ଇନକରିଂ କଲାବେ ଭାଟ୍ ଛାଢ଼ା ୩ ଟାଙ୍କ ।

আই-এসডি কলারেট নিয়ে বর্ণনা করেছে এক ধরনের
বিভিন্ন। বিভিন্নের কাছে কলারটি মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
একে টিউভিটের ঘাসে পরিষ্কার নিয়ে আসে বলে থাকে।
বর্তমানে তি এটিও মোবাইল টেকনোলজি
ব্যবহার করে কলারেট শাখাক পরিবর্তন আনেছে।
ভৱতাকালীন এখন টিউভিট কলারেট হিসেবে করানোও
মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনের দ্বারা বিল ইঙ্গু উচিত
কর্তৃপক্ষ আই-এসডি কর্তৃপক্ষ করে আসে। তবে
গাপলা এখনেই। অজ্ঞাত কারণে মোবাইল
ক্লেম্পিংলাইন টিউভিটির এ
সুবিধাগুরূপ এখনে
নিয়ে আ। বর্তমান আপেক্ষা আই-এসডি
কলারটি হিসেবে করে যাবাকরে আই-এসডি
কলারটির নির্বাচন করছে। ফল টিউভিটি সুবিধা
থেকে বর্জিত হয়ে মোবাইল ব্যবহারকারীরা
ব্যবহার করে এন্থ আগে, মোবাইল ব্যবহারকারীদের
তিউভিটি মোবাইল না নিয়ে উল্লেখ করে কারা?
আক্ষুণ্ণনক হলেও সঠিক, এই ঘটনার সমূত্তর
কেন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনে কাছ থেকে পাওয়া
যাবান। তবে কোন টেলিকমিউনিকেশন
বর্তমানে ব্যবহৃত প্রোগ্রাম, এন্টেনাটিউটি এবং
আই-এসডি কলারটি সম্পর্কিত ফলটেরেন এফটি

জিলি সাধারণত প্রতিক্রিয়া বা তাদের বিজ্ঞাপনে অক্ষয় করে ন। এই প্রতিবেদক জিলি প্রায় কাছে পুরুষ ব্যবসা কলরেটে চেরেও গুণমনি। তবে তথ্যাবলীমতে জানা হচ্ছে, 'জিলি' ইতি প্রিলেইট, 'জিলি' ম্যাশিনল এবং 'ইজি' প্রোড অলাইনভাবে কেন জেনেল ইন্টেরজেনাল কলরেট নেই এবং কেন গোমিং ইনসিভ বিলও নেই। তবে 'জিলি' ম্যাশিনল সার্ভিসে এখনও জেনেল ইন্টেরজেনাল কলরেটে আছে এবং গোমিং কলরেট নিয়ে হচ্ছে। বিশেষ করে অগুলি প্রয়োজন হচ্ছে কোম্পানি কর্তৃপক্ষের মধ্যে যোগাযোগ সুবাহিতি বিনামূলে, দে সোজে প্রয়োজন হচ্ছে প্রয়োজনীয় আপনার কোম্পানি এবং কর্তৃপক্ষের মধ্যে যোগাযোগ সুবাহিতি বিনামূলে, দে সোজে

কলার্জ কৃষ হবে এবং পুরো চার্জের সাথে যুক্ত
হবে ১৫% ভ্যাট। সেবা টেকনিক্স লোকাল
এণ্ডজিওটি এবং আই-এসআর ফেরে এই কলার্জ
প্রেস কলেজে অবস্থান মোবাইল কোম্পানিগুলো
এই কলার্জ অঙ্গ করে কি-না তা নিশ্চিত নয়।

আন্তঃঅপারেটর সংযোগ, কলেক্টর, এসএমএস সার্ভিস

প্রথম দিকে সেন মোহাইল কেম্পানিরে নেটওয়ার্ক কিংবা আস্ট্রেলিয়ার অর্থাৎ এক অপ্যানেটরের সাথে অনেক অপ্যানেটরের কানেক্টিভিটি ভাল ছিল। কিন্তু সময়ের সাথে অনেক পরিবর্তন ঘটেন এসেছে, তেন্তেই এখনও এসেছে বেশ পরিবর্তন। গত ৩ বছর ধরে দেশে প্রেরণে বাবুজাহাজীর সম্বা বাঢ়ছে বেশ কৃত পরিমাণে। বাবুজাহাজীর সম্বা প্রেরণে বাবুজাহাজীর কানেক্টিভিটি কর্তৃপক্ষের মোড়াইল স্মার্ট প্রদর্শনে আবির্ভূত হয়েছে।

বর্তমানে নেটওয়ার্ক এবং কল্টেমার সার্টিফিকেশন দিক দিয়ে সবচেয়ে বারাণ্ডা একটেল এবং অসমীয়া মোহাইন কোল্পনিক সম্পর্ক দেখাচ্ছে। একটেল প্রতিষ্ঠানে পাওয়া যাই আছে, তেমনি মাঝে মাঝে একটেল “টি” একটেলে নেটওয়ার্ক ও গোতে অনেক বেশ পেতে হয়। তবে বিচিত্রভাবে ইনকোর্পোরেট এর ক্ষেত্রে একটেলে সার্টিফিকেশন ঘুষু ভাবে। ইকো সমস্যা এবং ইন্ডাস্ট্রি কর্মসূলী লাভে কেটে যাওয়া এবং কল্টেমার আরো দুটি উদ্দেশ্যের সমস্যা। কোন সম্পর্কের সাথে কানেক্টেড ইঙ্গুর ও বা এ সেকেত পর লাইন কেটে গোলো এজন্য একইসাথে শ্রান্ত হৈয়েন অবিকৃতভাবে।

বিল পরিশোধ ও গ্রাহক সেবা

ପ୍ରି-ପେଇଡ ବାବହାରକାରୀଦେର ଲିପି ପରିଶୋଧେ
କୋଣ ବ୍ୟାଳାର ନେଇ । ଯାତ ବାଢ଼ାଇଁ ଯେ କୋଣ
ଦୋକାଳେ ପାବେନ ପ୍ରି-ପେଇଡ ଫାର୍ଡ । ସବଲୁଗ
ମୋରାଇଲ ମୋରାପାନିକ ପୋର୍ଟ ପେଇଡ



ଆବୁ ସାଦାତ ମୋ. ସାଯୋମ
ପିପଲ ବିଜ୍ଞାନ ଏକାଡେମୀ ବେଳା ଟୋଲିକ୍

■ এখন পর্যন্ত আগন্তুরা বাংলাদেশের কট্টৃকু
ঝলকা একিন্তা ব্যবহার ছাড়া সেবাত কোন
সার্জিসের আপত্তায় এনেছেন?

১৯৭৫ সালের ২৫ জুন বাংলাদেশের
দলিঙ্গাঞ্চলে ফিল্ড টেলিকম সার্টিফ চাপু
করে। এ পর্যন্ত সেবা টেলিকম উক্ত অঞ্চলের
১১৫টি ধানার প্রভাব অব্ধিলে তার সেবা
পৌছাতে সক্ষম হয়েছে।

১৯৯৮ সালে ১ সেপ্টেম্বর সেক্রেটেরিয়েতে
ফিনিশ টেলিভিউ সার্ভিসের সাফল্য এবং
অভিজ্ঞাতার পুরী করে জি.এস.এম সার্ভিস
দেয়া করা কর্তৃত করে। বর্তমানে সেক্রেটেরিয়েতে
নিমিত্ত ইতিবাচক প্রযোজন হচ্ছে দুই টেলিভিউ
তার নেটওর্কের সম্পর্ক করেছে। যেটা
দ্রুত সহজ পর্যায়করণ সহজে দেশ অঞ্চলের
সার্ভিসের আওতায় আনার পরিকল্পনা রয়েছে।

■ नेटवर्क सम्प्रान्तरणेर द्यापारे आणनाडेर गति तुवही वृद्धीत; अति काढणे की?

নেটওর্ক সম্প্রসারণের ফলে আমরা ধীর গতিতে আগলোও থেমে নেই। পর্যবেক্ষণে সব জেলা আমাদের নেটওর্কের আওতায় নিয়ে আসার পরিকল্পনা রয়েছে।

■ वर्तमाने आपनादेव घोषि प्राहक संहिता कत?
देवा लेटेउस्कर्क सम्ब्रहसाराणे आपनादा कि निजव
टाउसार व्यवहार कराहेन?

বটমানে আয়াদের হোট প্রাইভেট সংস্ক্রিত হজারের পথে। মেটেগ্রার্ক সম্প্রসারণের ক্ষেত্রে অমরা যুক্ত আয়াদের নিখৰ টাওয়ারই বাবহার করে থাকি। তবে চিঠ্ঠায় ও সিলেক্টে আয়ারা যথাক্রমে একটেল ও সিলিসেলের

আন্তর্ণল পারেটুরদের মধ্যে সহযোগিতার পথকে
সমর্পণ করবেন।

■ ପାର୍ଶ୍ଵବର୍ତ୍ତୀ ଦେଶସୁହେ ମୋବାଇଲ କଲ ଚାର୍ଜ ଚାଲିବାକୁ
କମ। ମେଘାଲୟ ଆମାଦେର ମେଘେ ତୁଳନାମୂଳକତାବେ
କଲଚାର୍ଜ ଅନେକ ବେଶ; ଏହି କାରଣ କି?

ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ଦେଶମୁହଁର ହଥୋ ଭାରତେ
କଳାଚାର୍ଯ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଗୁଡ଼ିକ କାଣିବା
ଆମାଦରେ ଦେଖେ ଓ
ସମ୍ପ୍ରତି କଳାଚାର୍ଯ୍ୟ କମାଲୀ ହେବାରେ
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କମାଲୀ ହେବାରେ
ତବେ ଏକବେଳେ ସରକାରରେ
ଦେଖାଯିଗଲିବା ଅବ୍ୟାଜନ : ସରକାର କି କମିଶ୍ରି
ବିଲେ କଳାଚାର୍ଯ୍ୟ ଓ କମାଲୀ ଦେଖାବିର
■ ଡେଟିଟ ଲିମିଟ ପାର ହେବାର ପର ଫର୍ଦି ଯୋଗାଇଲା
ଯଥେମ୍ବ ବିଶ୍ଵାସ ପଞ୍ଜିଆର କି ହେଲା କିମ୍ବା ନେଇ ?
ଡେଟିଟ କରିବା କାହାର ଜାମେ ସାଧାରଣ ଶର୍ତ୍ତ
ଯାମେବେ ବା ଏକସାଧାରଣ ଏବଂ ଯାମେବେ ଏକକରଣ
ଅବହିତ କବାର ଏକ ବା ମୁଁ ଦିନ ପର ଦେଖାଯାଇ

বিজিত্ত করা হয়। সংযোগ বিভিন্নকৰণ পদ্ধতি
এড়ানোর জন্য ইতোমধ্যে আমরা সমানিত
গ্রাহকবৃন্দকে তাদের অনুমানলিখ মালিক মোট
বিলের সম্পর্কিমান অর্বের নিরাপত্তা জানানো
বাড়ানোর প্রয়ার্থ দিয়েছি।

■ আমাদের মত
উজ্জ্বলসীল দেশে
যোবাইলে যাত্তানা
ব্যবহারের সম্ভাব্য কাঠুটু?

প্রচন্দ প্রতিবেদন

ব্যবহারকারীরা ডিফট হিসেবে ১ হজার টাকা
ক্ষেত্রে লিমিট প্যাবেল অর্থাৎ কোন টিপেজিট না
যোগ করলে এই হজার টাকা পর্যন্ত বল করতে
পারবেন এবং এর বেশি বিল হলে সংযোগ করা
ক্ষেত্রে দেয়া হবে। এই সমস্যা সংজ্ঞে মোবাইল
কোম্পানিগুলো পরামর্শ দেয় ক্ষেত্রে লিমিট
বাজারের। সংযোগ বিছিন্ন - কর্তৃত - আপন
মোবাইল কোম্পানিগুলো এসডিএস পদ্ধতি
যোগাযোগে অভিন্ন দেখে ক্ষেত্রে লিমিট প্যাবেল
করার কথা। কিন্তু তরপর আপনি হয়েতো বিল
পরিশোধের সময় প্যাবেল একদিন : সেই
একদিনে মোবাইল বিল পরিশোধ সহজ নাও
হচ্ছে পারে : মোবাইল কোম্পানিগুলোর সাথে
কথা বললে তারা এর কোন উত্তেজনার কথা
বলতে পারেন : তবে সেখানে টেলিকমের একটি

সিস্টেম রয়েছে, যা অনিকটা গ্রহণযোগ্য। তাদের কোন আইবোর্ড বিল মেটিউ লিমিট পার হয়ে গেলে সঙ্গে সঙ্গে সংযোগ বিছিন্ন না করে আইটেমেশন করে অফ করে দেয়। কিন্তু ইনকামিং কল অসম্ভব পারে। এর ফলে মেটিউ একটি প্রয়োজন পাচ্ছে যে আইটেমেশন

বৰ আছে। এৰপ্ল সেবা টেলিকম বাৰ বাবু
আপনাকে এসডএস পাঠিয়ে জানাবে বিল
পরিবহনের জন। এবং আপনি তিনচার দিন
সময় পাবেন পৰিবহনের জন। এই
প্ৰক্ৰিয়াটিকে কিউটা পৰিবৰ্তন কৰে ব্যবহাৰ
কৰতে পাৰে অন্যান্য মোবাইল অপারেটোৱা।
এত ফলে আছক-কিউটা-টাইম পাবে-বিল
পৰিবহনের জন।

ଶହୁ ଏଲାକାରୀ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଫୋନେର ବିଳ ପରିଶୋଧନ ମହିମା ଦେଇ ବଳାଇଛି ତଥା ; ସିଂହର କାନ୍ଦି ବିଳ ପରିଶୋଧ କରେ ହେବ ଲାଇନ୍ ଜାମାନା ତାରା ମୋଟାରୀ ହେଉ ଦ୍ୱାରା ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ୟାମେ ସତ୍ୟରେ କମେ ଦେଇ ଦିଲା । ତାରେ ମହିରଳ ଏଲାକାରୀ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ପୋଟି-ପେଇତ ବ୍ୟାବହାରକାରୀରେମେ ଜାନ୍ ରାଯାହେ ବେଶ ଭୋଗିଥିଲା : ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଜୀବ ଦେଖିବାର ୬୦ ଟଙ୍କା ଜୋଲା ମୋହାରିକ କଟାରେତେରେ ଆଭାଷିତ ଆନନ୍ଦେ ଓ ଜୋଲା ରହିଥାବା ଅନ୍ତରେ ବିଳ ପରିଶୋଧ ତମେ ଜୋଲା ସବସ୍ତୁ ରାଖିବିଲା । କଥାରେ ମହିରଳ ବା ଯାମ ଏଲାକାରୀ ବ୍ୟାବହାରକାରୀରେମେ ଶରସ୍ତ୍ୟର ପଡ଼ିତେ ହୟ ବିଳ ପରିଶୋଧନ ହେବେ । ଅମେରିକା ମହି ଦେଖି ଯାହା ; ପାଇଁ ପାଇଁ କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା

হয়। যাতে সময় এবং অর্থ দুটোই খরচ হয়। একেরে গ্রামীণ কোনোর উচিত বিল প্রয়োজন নেই। তাবে তাদের জন্যে একটি সুবিধা রয়েছে। শারা সেপে গ্রামীণ ব্যাংকের প্রায় সাড়ে ১২শ শাখা রয়েছে। গ্রামীণ কোনো চাইলে গ্রামীণ ব্যাংকের সাথে চৰ্তুর মাধ্যমে এই সেক্টরগুলো বিলের পয়েন্ট হিসেবে ব্যবহার করতে পারে।

বিল পরিশোধের ফেসে সেবা ও সিটিসেবের অবস্থা ও প্রায় একই। তাদেরও বিল পরিশোধের পয়েন্ট সুবি বেশি না। বিশেষ করে মফতে এলাকার ব্যবহারকারীদের দিকে আরো ব্যবহীল হওয়া উচিত কোম্পানিগুলোর। আরা করা যায়, যোরাই কোম্পানিগুলোর সেবা ও আভাসৰ এলাকা ব্যাংকের প্রাপ্তিশীল বিল পয়েন্ট বাড়িগুলো দিকেও মজবুত দিবে।

সরকারিত্ব মধ্যেই ছিল না কিন্তু সমস্যা থাকেই। গ্রোডাই কোম্পানি এবং ব্যক্তিগত নয়। সেখা গোলে, হাঁটু করে মোবাইল কোম্পানিগুলোর কেন সময়সূচীর ভাবেকাপি সম্মানণার প্রয়োজন হলো আপনার মোবাইল কোম্পানিগুলোর অভ্যন্তর থেকেই কাটারার কেয়ার সার্টিল বা রেজেলাইন। একটোক অপ্যনেটের কিন্তু নিষিট নথের ভাবে আপনি এই সেবা পেতে পারেন। এসকল নিষিট নথের ভাবে আপনার জন্মতে প্রাচুর্যের অপ্যনেট করে আপনার প্রতিবেদন প্রচলন প্রতিবেদন করতে পারেন।

প্রচুর প্রতিবেদন

বর্তমান বিলের অপ্যনেট এবং অ্যোজনীয় বিকল্প তথ্য। তাবে আরেক সেবা বা ছেলেটাইন নিয়েও অভিযোগ রয়েছে অনেকের। বিশেষ করে হচ্ছে লাইনে কৈল করালে সহজে লাইন পাওয়া যায় না। আর লাইন কাউন্টা পেলেও মিনিটের পর মিনিট অপেক্ষা করতে হয়। পেট পেইস ব্যবহারকারীদের এই সেবাটি ত্রি পার না। তাই কল করার পর যদি পিল-চার মিনিট লাইনে থাকতে হয় সেটা আহঙ্কার মনে দেখে বিলে প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে, তেমনি তারা অন্যাক্রমিত বিলেরও অধিকারী হন। প্রি-পেইড ব্যবহারকারীদের মতো পেট-পেইড ব্যবহারকারীদের হচ্ছেলাইন সার্ভিসেটি ক্রি করে দেয় উচিত। কারণ, প্রতি মিনিট তার কার্য বিল তামে কাটিমার কেয়ারে ফেল করার পর যদি সহজতা না পাওয়া যায়, তবে কারো ভালো লাগবে না।

ওয়েবসাইট

তথ্য দেনা-দেনার একটি চমৎকার মাধ্যম ইন্টারনেট। আর তাই হচ্চি-বড় প্রায় সব কোম্পানিই থাকে নিয়ন্ত্রণ ওয়েবসাইট। আমাকের দেশের চারটি মোবাইল কোম্পানিওই রয়েছে নিয়ন্ত্রণ ওয়েবসাইট।

একটেরে অফিসিয়াল ওয়েবসাইটের ঠিকানা www.aktel.com। চমৎকার এই ওয়েবসাইটের আপনি সেবারে নথে অ্যোজনীয় প্রায় সব তথ্য। বিশেষ করে তাদের নেটওয়ার্ক কভারেজ সম্পর্কিত তথ্য, তাদের নেটওয়ার্ক কভারেজ এরিয়া, জোন, ক্যান্যিয়ার ইত্যাদি তথ্য থাকছে এই সাইটটিত। আর ওয়েবসাইটটি ইউকার ফ্রেলিঙ্গ হচ্চি।

মোবাইল কোম্পানির কাছ থেকে তিক্তি নেরা লোকাল ও এনভার্টিভ কল রেট

কলের ধরন	কলের দীর্ঘতা (মাইল হিসেবে)	পিক আওয়ার (সকল ৮টা থেকে রাত ৮টা)	অফ পিক আওয়ার (রাত ৮টা থেকে সকল ৮টা)
লোকাল	নিম্ন জোন	শুধু ৬০ মিনিট ১.৭০ টাকা এবং পরবর্তী প্রতি ৫০ মিনিট ১.৭০ টাকা	শুধু ৬০ মিনিট ১.৭০ টাকা
এনভার্টিভ	০-৫০	প্রতি ৩ মিনিট ১.৫০ টাকা	প্রতি ৪ মিনিট ১.৫০ টাকা
এনভার্টিভ	৫১-১০০	প্রতি ৩ মিনিট ৩.০০ টাকা	প্রতি ৪ মিনিট ৩.০০ টাকা
এনভার্টিভ	১০০ এর বেশি	প্রতি ১৮ মিনিট ৩.০০ টাকা	প্রতি ২৪ মিনিট ৩.০০ টাকা

আরো। বিটআপসি এসব বিষয় দখলেও কার্যত তার কোন নথু সেবা যাব না মোবাইল অপারেটরদের কর্মসূচির ভেতৱে।

উচ্চত বিল বিলের ক্ষেত্রে কানাডায় মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীদের রয়েছে নিজস্ব এসেন্সিয়েল। এসব এসেন্সিয়েল মোবাইল সেবার ব্যাপারটালে নিয়ে আলোচনা করে এবং কেন ধরনের সমস্যা হল সংস্কৃত কোম্পানির সাথে আলোচনা মাধ্যমে সেই সমস্যার সমাধানে এগিয়ে আসে। সংযোগায়িত সেব ফেন ব্যবহারকারী নিয়ে তার বেল এসব এসেন্সিয়েলকে যথেষ্ট গুরুত্ব সূচনে দেখে মোবাইল কোম্পানিগুলোরও জৰুরবিহীন পাকে এসেন্সিয়েল করে আসে। একবারে এসেন্সিয়েল আমাদের দেশের কোন মেটে পারে। আর এজন্য এগিয়ে নিয়ে বর্ণনা দেব না আরে। আরে একটি প্রক্রিয়া করে আসতে হবে কোল ফেন

মোবাইল কোম্পানির কাছ থেকে তিক্তি নেরা আইএসডি কলরেট

কল এক্সি	পিক আওয়ার (সকল ৮টা থেকে রাত ৮টা)	অফ পিক আওয়ার (রাত ৮টা থেকে সকল ৮টা)
ইটেড্রেক, কানাডা, পার্শিয়া দেশসমূহ	প্রতি ৩০ মিনিট ২০.০০ টাকা	প্রতি ৩০ মিনিট ১২.০০ টাকা
অফিচিয়াল, এশিয়া ব্রাশ মহাদেশের অঞ্চল মধ্যাংশ, ইটেড্রেক এবং পার্শিয়া দেশসমূহ	প্রতি ৩০ মিনিট ১৫.০০ টাকা	প্রতি ৩০ মিনিট ১১.০০ টাকা
ব্যানার এবং স্কুক দেশসমূহ	প্রতি ৩০ মিনিট ১০.০০ টাকা	প্রতি ৩০ মিনিট ৮.০০ টাকা
অটোক্রিটিক, ইয়ুয়ান এবং		
অশারত মহাদেশগুলো দেশসমূহ	প্রতি ৩০ মিনিট ২৫০.০০ টাকা	প্রতি ৩০ মিনিট ২৫০.০০ টাকা

তথ্যসূত্র: মেব টেলিকম

জলার ব্যাপার হচ্ছে, এই ওয়েবসাইটটি থেকে আপনি সিটিসেবের যেকেন নথেরে এসএএস পাঠাতে প্রয়োবেন। সেবা টেলিকমেরও নিয়ন্ত্রণ একটি ওয়েবসাইট হচ্ছে। www.shebatel.com নামের এই ওয়েবসাইটটিতে কেবল একবারে কুকলে ঝিলোয়ার ঢোকার কথা আবাবে মনে হয় না। এই সাইটটি ভার্টুয়ালে হচ্ছে প্রয়োব মেন। আর ভার্টুয়ালে কুকলের পর এখন থেকে তথ্য স্থানে পাওয়াটা বেশ অস্বিল।

কৈভারে স্মৃতি লিমিট?

কার্যত মোবাইল অপারেটরদের কাছে বন্ধী হয়ে আছে আরেকোন। কারণ মোবাইল ফোন কোম্পানিগুলো ইচ্ছাকৃতভাবে তাদের দায়িত্বে চাইলে একটি দ্বারাবক্তৃত প্রয়োব মাধ্যমে একটি নথ দায়িত্বকৃত করতে পারে।

ব্যবহারকারীদেরকেই। কারো, দেশের সমস্ত জলগঙ্গে তুলনায় মোবাইল ব্যবহারকারীদের সংখ্যা নগন্য হলেও এটি একেবাবে ক্রম নয়। বর্তমানে আমাদের দেশে আর ২০ লক্ষের মতো লোক মোবাইল ব্যবহারকারীদের নিয়ে এসেন্সিয়েল কৈভারে কৈভার করার সম্ভব। কলটো ইত্যাদি বিলের নিয়ে মোবাইল ব্যবহারকারী এবং মোবাইল অপারেটরদেরও একটি দ্বারাবক্তৃত স্মৃতি হবে মোবাইল এসেন্সিয়েলগুলোর প্রতি।

আইসিটি তে ভারতের উত্থান পর্ব ও আমরা

ଶୋଲାପ ମନୀର

এ কেন্দ্রের পরামর্শদাতা ছিলেন। সেখানেরে পদার্থবিদ, ভৌগোলিক, ধ্যাত্বিল ও কম্পিউটিংয়ের প্রকৌশলীরা কাজ করছেন কৈন্তু কৈন্তু এই হেটেলের আইডেজের প্রকটিকের নিয়ে এ কেন্দ্রে কাজ করছেন ১৮০০ প্রকৌশলী। এসের টার্মিনালের এক ভাগই পিপাইটিং। এরা সর্বাঙ্গ পর্যবেক্ষণ করছেন মৌল খবর নিয়ে। জেনেভারে হেটেলের এক ১০টি সিলেক্ষনে একটি গবেষণাগারে এরা কাজ করছেন টার্মিনাল ইতিবাহিক প্রক্রিয়া এজেন্টসিপিক জীবনে সহজ। অনেক পর্যবেক্ষণার চলাচল এখন সব বর্তন ব্যবস্থাপনার কাঠামো নিয়ে পর্যবেক্ষণ, নিরীক্ষণ, যা ডিটিঃডে অঙ্গ সময়ে ব্যবহারের জন্মে কাজে লাগানো হবে এতে সুবিধ করিব নিম্ন পর্যাপ্ত অপরাধকারীদের হাত ধরে আরু ক্রেতে একে ব্যবহারণে উপর পুলিশ পুলিশ দেখা দেবে। আর সেগুলো জেনেভা হেটেলের ইকেন্টিক্রিট-এর একটি প্রাচীন কারখনার ভ্যারিং মডেলের অন্তে। উপর বের করা হচ্ছে, উৎকৃষ্ণন লীগারে ২০ শতাব্দী বাজারের মাঝে।

সেক্টরীয় সংস্থাই উভাবের প্রতি আনন্দ করে। মাত্র ৫
বছর আগে সেক্টর গড়ে তার অবগতিটি ছিল
একটি বালি প্রয়োগ। আজো আবগতিটি ব্যাপারের
ব্যাপারগুলোর এই সেক্টরটি আমেরিকান বৃক্ষসমূহ
ও অঙ্গুষ্ঠ লাভজনক একটি কোম্পানির
ভৱিতব্যে জন্মে হয়ে উঠেছে শুধুই ভজ্জন-পুরু
ও কোম্পানির পৃথক কর্মসূল রয়েছে।
সেক্টরে আজ প্রায় না, বরং উভাবের পর্যাপ্ত
আমা ও কোম্পানির প্রযুক্তির নিয়মান্বয় হয়ে উঠেছে।
এ সেক্টর।
এ অভিত্ব পরিস্থিতিক উভিতি র
প্রতিক্রিয়া এবং সেক্টরের ব্যবহারণ। পরিচালক
একজন অত্যন্তীয়।

ଅନେକ ଆମ୍ରେକିନ୍‌ହେ ଏଥିନ ଜାଣେ ଭାରତେ
କଥା ବେଳେ ନାହିଁ ଓହାଙ୍କ ଦେଖେ ଗାନ୍ଧୀର କଥା
ଆମ୍ରେକିନ୍‌ହେ ଏଥିନ୍‌ରେ ତାନ କେବଳି ଝୁଲେ ବେ
କରାଯାଇଁ ଯାହା ମନ୍ଦିରେ ଥିଲେ ଆମ୍ରେକିନ୍‌ହେ
ଟିକିଟ ଦୂର କରାଇଁ । କିନ୍ତୁ ଏ ହେଉ ଭାରତେ
ସଫଳତା ଆଶ୍ରମ ଅଭ୍ୟାସ କିମ୍ବା ମରାନେ
ସାହିତ୍ୟକରକ ପିତାଙ୍କର ଭାରତ ଓ ଏହ ଲାଭ ଲାଭ
ବିଷୟମାତ୍ର ଅପ୍ରେତିକୀ ଏବଂ ଆମ୍ରେକିନ୍‌ହେ

বেতিকাল আজুলেটোরা ক্ষমেই সশ্রদ্ধ হচ্ছেন আমেরিকার নয়। অধিকারী তথ্য দখল প্রক্রিয়া এবং অভিন্নতাতে। তাদের এস প্রক্রিয়াটা ঘটেই অক্ষমিতায়। বাটেরের এস ক্ষমতার কথা তুলে ধরে ক্ষমতার টেক-প্রেস খণ্ডকারী Paul Saffo বলেন: ‘India has always had brilliant educated people. Now Indians are taking the lead in colonizing cyberspace’.

এই 'টেকনো টেক-অর্থ' তারতম্য জননী বিশ্বাসীকর। কিন্তু তা আশংকার কাষায় অনেকের আমেরিকানের জন্ম। আসুন, ভারতের এই প্রতি উৎখনক অনেকে বিশ্বাসী হিসেবে দেখেন। তারা মেল করেন, তারতম্য ডিজিটাল কমীজা সে দেশে নতুন সমৃদ্ধি অল্পাধিক নিয়াক। এবং এরা কর্ণপুরীতে আমেরিকান ও কর্ণপুরী অভিনন্দন। অনেকেরা এগুলোকে দেখেন যে জাত ক্ষেত্রের কাজে ছড়াতে বিশ্বাসী আছেন। আর এগুলোকে আসার ফেরে Shock troops বা 'আঘাতকারী' নেনা হিসেবে। এসের ক্ষেত্রে বড় বড় মার্কিন কোম্পানি এখন করতে বেশ ঠোক পেয়ে আইন পেশাজীবীকে ছাঁচে করে। এরা যদি যথার্থ দস্তাবেজ আবার আসতে না পারে, তবে এরা আর কখনো এ কাজে ফিরে আসতে

চাকু হাতাবোর ক্ষেত্রে যুক্তাটী এবং অড়ে
হাতাবোর সুন্মা পটেছে। সন্দেহ নই এস
কেন্দ্রবিশুলে রয়েছে ভারত। বিদেশে অ্যুরিল
দেবা আওটেলিসিমোর কারণে যুক্তি বেকারে
স্বাস্থ্য সেবা দেখাই বলে চাকু
রাজীভূক্তেরা ও অভিযোগ তুলেছেন। এ নিম্ন
যুক্তাটীর ইতিবাচক হৈ-হৈ কর হচে
সেখানকার রাজা সরকার আবর্তনে টাটো
করেন্নিবাব-এর প্রতি জিজ্ঞাসা আবি

কট্টো পাতিল করতে বাধা হয়। ভারত থেকে
সফ্টওয়্যার একোশেল্ফি ভাঙ্গ করা বেঁচে যাওয়ার
ফলে সুজ্ঞাপ্রে সফ্টওয়্যারের একোশেল্ফ
বেকারের হাত পর মিন বছরে জন্ম হয়ে
দশমিক ৬ শতাংশ উচ্চে। এ বেকারের হাত
ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারদের বেলায় ৬.
৮ শতাংশ এবং সেটওয়্যার এভিমিনিস্ট্রিটরদের জৈবে
৫.৭ শতাংশ। সুজ্ঞাপ্রে শ্রম সুজ্ঞাপ্রের মতে,
সে মধ্যে ২ লাখ ৩৪ হাজার
আইটি প্রেসার্বেট কেকের আছে। সুজ্ঞাপ্রে
চাকরি হারাবার সময়ের বড় কারণ অবশ্য
মার্কিন আইটি'স নিরপত্তি। সুজ্ঞাপ্রে দেখে
বাহিতে কাজ পাওয়াও একটি কার্য। একটি
হিসাব মতে, সিলিকন আইটি ঢেয়ে বাসাজারে
আইটি এক্সেলেন্সির দেশে বেশি। বাসাজারে
১ লাখ ৫০ হাজার আইটি একোশেল্ফি। আমা
সিলিকন আজালীতে ১ লাখ ২০ হাজার জন। বা
বড় মার্কিন আইটি কোম্পানির এক
ডুটিজ্যাশেল মেলি কাজ করে দেখে বাহিতে
কাজ করা। ভারত 'সবচে' বাসাজারী

ভাৰত অন্যান্য শাস্তি থেকেও কাজ বাধাপ্রাপ্ত
পৰে। A.T. Kearney Inc. আগ্ৰহম অভিভাৱ
দিয়াছে, এ লাখ ফিলাসিওলজিস্টস কৰ ২০০৮
সালৰ মধ্যে প্ৰযোৗ কৰিবলৈ বাধে। আক্ষেত্ৰে
জুটোৱাবলৈ নিৰ্ভৰতা বাধাহৈ ভাৰতে ওপৰৰ।
এমনৰি ভাৰতীয় প্ৰেটোল সার্টিন ভাৰতে কাজ
দিলে। পাণি অক্ষেত্ৰে ও শৃঙ্খল গবেষণায় হাত
পৰা একজনেৰ পৰিবেশী সম্বন্ধৰ মাঝে বাধ।

Digitized by srujanika@gmail.com

এছ এস অভি। প্রযুক্তি জগতে এক অনানন্দ ভারকাৎ হৈলেন-এর প্রধান নির্বাচী কর্মকাণ্ড। তিনি সকল ক্ষেত্রে উত্তোলণ করেন, বলেছেন, ইলেক্টোনিয়া উৎপাদনে ভোগে হচ্ছে আবশ্যিক প্রাধান্য হারিবেন, তিনি তেজস্বে এন্ড আইটি খাতেও কী মৃত্যুবন্ধী প্রাধান্য হারাবেন? তিনি এ প্রশ্নকে গুরুত্বপূর্ণ বলে উত্তোলণ করেন। তিনি বলেন, বিশ্বব্যাপী টেলিকমিউনিকেশন এবং উৎপাদনে প্রযোজনীয় করে থাকে যাওয়া পথে এবং নতুন ইন্ডাস্ট্রিয়াল-ডিজাইন সফটওয়্যার এবং এক বৈশ্বিক পরিবর্তন আনছে। ১৯৭০ খ্রিস্টাব্দে সূর্যের বাতে জোড়াগোলীয়ার এলাকাতে কাজ করে দিলে, যেমনটি করছে পাশের কুমুদী প্রাণীগুলোই।

ভারতের ব্রেন-পাওয়ার বিকল্পিত করেন
যুক্তবৃত্তি দক্ষ কম্পাইল বৃক্ষ ঘাসটি প্রসূত করেন
পানে। যার মাধ্যমে কুকুরাটি প্রযুক্তি সার্ভিসে
থাণে প্রতিটি ধরে রাখতে সহজ হবে। যুক্তবৃত্তি
বৌশিলী মৌতি গ্রহণ করে, এ কাজটি করতে
পারে। তিই মেডিকেল সিটেম, মারিজেনেফ সিটেম
এবং শিল্পসমষ্টি কাজে লাগাবে ভারতীয় দলক
আইনিক প্রযোগে। এখন কোনো কাজ নেই
এবং ভারতীয়দের কাজ দিলেও মার্কিন
প্রকৌশলীদের দেশে আজ করছে। বর্তো এখন
বন্দেল এসব কোম্পানি যুক্তিপূর্ণ তাদের কোম্পানি
ও উন্নয়ন টিম সেলে বাছাচ্ছে। ভারতীয় শিক্ষক
প্রতিষ্ঠান থেকে বছরে বেরিয়ে আসা ২ লাখ ৬০
হাজার প্রকৌশলীদের মধ্য থেকেও সেক সেমেন
হচ্ছে এ টিমে। এরা মূলত প্যাঞ্চ উন্নয়ন
প্রযোগ মানবিক্রয় ভূমিকাত করেন। ইয়িন্ডিয়া
ইনসিটিউট অব টেকনোলজি থেকে পাস করেন
প্রকৌশলী বছরে আর করেন ১০ হাজার ডলার
মার্কিন প্রকৌশলীদের তুলেই আর করেন এবং ৫
গুণ। অতএব কুন্ডাম প্যাঞ্চ কোজন করে
পাঠ্যনোর কর্মে ভারতীয়দের বিকল্প মেই
কর্পোরেশন আমেরিকা ভারতকে
মেজাজে এক্ষে

ম্যাককিনেস দেৱা প্ৰিস্ৰ্যান মতে
২০০৮ সালৰ মধ্যে ভাৰতে আইটী সার্টিস
ব্যাক-অফিস ঘণ্টাৰে প্ৰিমিম পঢ়ত
গৌৰী। অন্য হিসেবে বছোৱে ৫ হাজাৰ হজাৰ
কোটি ডলাৰ। এখন প্ৰিমিম ভাৰতৰ চিৰিতাৰ
৭ শতাংশ। ভাৰতীয়দেৱা জনে গৰ্বৰ বিষয়া

হলো, এখানে না পিয়ে দেশে খেটেই তারা একজাহাজি করতে পারছে। তবে ভারতীয় অধিবাসনীর প্রশংসন ঘটে দ্রুত। তারেন টাইলে, প্রয়োগ ও অনেক ক্ষেত্রে বিবেচনায় ভর্তৃ এখনো ভূট্টাচ বিশ্বের সামুদ্রিক। আইটি সর্ভিস রফতানি খাতে নিয়োজিত আছে সেখানে যেটি জনশক্তির মাঝে ১ শতাব্দী। শার্পিল্পু বহুজন আয় মাঝে ৪৬০ লক্ষদলারে মোট। এখনো ভারতের ৩০ কোটি মাহল জীবন যাপন করেন ১ ভৱনে কিন্তু আরো কম আয় নিয়ে। শহরগুলোর সড়কের দুপুরাণ জুড়ে দুর্ঘ বাতি আজ বষ্ট। গোটা শহর জুড়ে আবরণনাৰ খুলুঁ। যথা ভূট্টাচীয়া মানুষ বাস কৰে খোলা আকাশের নিচে। ১০০ কোটি ভারতীয়দের এক ভূট্টাচার্যশিং নিরুৎকর। মাঝ ৬০ শতাব্দী বাড়িতে বিস্তু আছে। বেশিভাবে আমুনা প্রতিবেদন। সরকারের ১০ শতাব্দী বাজেট প্যাটচি সার্ভিস আবেগজনন।

অতএব আধুনিক অবকাঠামো এ সুশ্রেণী
কর্তৃ অপৰাধ-সমূহ চৌমো সাথে ভারতের
ভূগূল করা দিক হবে। স্বেচ্ছের অনুভূতি মাত্রা ১০
শতাব্দী ছাড়িয়ে দেবে। স্বেচ্ছাগত নৃসংকলন গত
অধিকারীদের মাত্র ৬ শতাব্দী। ভারতের ও ভারত
বঙ্গ আশামুক্ত হয়ে উঠেছে তথ্য অনুভূতি নথের
জননি প্রক্রিয়া অবশ্যিক নিয়ম।

তার পরেও ভারতের আছে কম-বেলেনে উচ্চ-
আইডি-সুক্ষ ও ইংরেজি জানা ব্রেইনপ্যাগোর।
এ সুযোগটিই কালে লাপিদে তেবুনে মুসলিম
মুক্তাব্দীর পরে এ প্রভাব ফেলে পারে
তারত। এ প্রভাব হতে পারে সুন্দর প্রসঙ্গী।
মানবকৃতিগুলো জোরালো প্রভাব দিবে।
মুক্তাব্দীর উৎপন্নে ১৪ শতাব্দী চিনের দখলে।
এ বাবে মুক্তাব্দীর ১১ শতাব্দী কর্মসূন্তরণ
চৌকি নিয়েছিল। ভারতের দুর্ঘ সামৰিন থেকে
মুক্তাব্দীর অধিনির্মাণ ৬০ শতাব্দী নির্মলোচন
সামৰিন থেকে পথ খোলে। কীর্তি জনপ্রিয় দুর্ঘ-
তৃতীয়শৈলী নিয়েছিল এ খাত। ভারতীয়
জন-কৰ্মীরা এগিয়ে যাচ্ছে এ বাবে সবচেয়ে
দ্রুত গতিতে। এর অর্থ ভারত আবেদিকরণ
অধিনির্মাণে কেন্দ্রীভূত প্রস্তুত করবে যাচ্ছে।
বাসানোরে মুক্তাব্দীর টেক্স ইন্ডিপেন্স-এর
রয়েছে একটি প্রতি ডিজিন কারখানা। এতে
কাজ করে বেশ ১০০ ভারতীয় একোকুলি। এরা
গবর্নেরে করে ২২৫টি স্পোর্টস নিয়ে

मोड अन इंडिया

ଭାରତୀୟ କୋଣ୍ଠାନ୍ତି ତୁ ଆଇଟି ସାର୍ଜିସ
ପାଇଁ ଯାଇଛନ୍ତି ମୁଁ । ଏହା ଏବଂ ନିଜ ହାତେ ତୈରି
ହେଉଥିଲା ଟପ୍-ସେରିୟୁସ୍ ନେଟ୍‌ଵ୍ୟାରିଲ୍
ବ୍ୟାନଗାରେ ଅଟ୍‌କୋଡ୍ କୋଣ୍ଠାନ୍ତି ସାର୍ଜିସ
ଯେବେଳେ ନା । ଏହି ତୈରି କରେ ନିଜର
ନେଟ୍‌ଵ୍ୟାରିଲ୍ । ୧୦ ଟିମ୍‌ରେ ୨ ହଜାର ୧୦୦ କ୍ଷେତ୍ର
ବ୍ୟାନଗାରୀ ଆହ୍ଵାନ କରେ ଆଇକୋଡ୍-ଏର
ନେଟ୍‌ଵ୍ୟାରିଲ୍ । ଏ ନେଟ୍‌ଵ୍ୟାରିଲ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
ନିର୍ଧାରି କରେ ହିନ୍ଦୁ, ପ୍ରୋଲା, ଆହ୍ଵାନ ଜନନେନ୍
ଏ ଅଭିଭାବକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ।

ত্রিমুখীয়া কর্মকাতৃ।
ত্রিমুখীয়ান হ্যারে ভারতীয় কোম্পানি এখন
মূল সফটওয়্যার ডেভেলপ করছে এবং বিক্রি
করছে। এটিকে আজ একটি অন্যত্ব করে দেখিব।

কর্ণেলেট গ্রাহকদের জন্মে থুক কোড-বাইটিং ও আইটি সার্টিন যোগাযোগের বদলে ডেভেলপ করছেন নিখার সফটওয়্যার। এই নিকট অভিযন্তে, মাইক্রোসফ্ট ও ওরাকলের মতো কোম্পানিস পেরিভেডাগ জনপ্রিয় সফটওয়্যার সরবার অঞ্চলে ডেভেলপ হতে ভারতীয়দের দিয়েই। বিষ্ণু এখন বিশ্বের দেশগুলো থেকে বেঙ্গলুরু সফটওয়্যার জাতক ডেভেলপ করছে ভারতীয় কোম্পানিগুলোই।

ভারত যথন দেশের মুক্তাব্লী ভারতীয়দের ভিত্তি দিতে কঢ়াকঢ়ি করছে; অনেকে সেখানে যিয়ে স্থানীয়ভাবে ধারকতেও পারেন না। তাদেরকে যিনি আসেন্টে হচ্ছে দেশে। ভারত তখন নিজ দেশে থেকে কাজ করার উচ্চ হলো। আম স্টেটিস রয়েছে তাদের ও উত্তরে মুলে। অনেকে বিকল্পন মুক্তাব্লী থেকে দেশে, ফিরে সে অভিযন্তা করে নামাঙ্কণ করে দেশে। আর এ ক্ষেত্রে ভারতীয় সামাজিক ও প্রেমসমূহ যাইছে।

ଭାରତର ଆମେ ଅନେକ କୋଣ୍ଠିଲିନୀ ନାମ କରା
ଯାଏ, ଯାଏ ନିଜଙ୍କ ସଫଟ୍‌ଓଯାର ନିର୍ମାତାର
ତାବିଧିକୁ ଟେଲି କରୁ ଦିଲେଥିବେ। ଯେବେ: ତାଳିଶମା
ରୁହନ୍ ଡେଲେପମ୍ କରୁଥିବେ ଓ ଯେବେ-କ୍ଲିନ୍‌କ୍ଷାମ୍ କାମିଟାର
ରିଲେଖନ୍-ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ୍ ବା ସିପାହୀରେ
ସଫଟ୍‌ଓଯାର। ଭାରତ-ବିତ୍ତିକ ଅନେକ
ସଫଟ୍‌ଓଯାର ଥ୍ରେଟାର୍ କୋଣ୍ଠିଲିନୀ ଯୁଦ୍ଧରାତ୍ରେ
ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଗେଲେ ଥିଲେ। କିମ୍ବା ଏଥିରେ ଭାରତିକୁ କାହାରେ
ନିଯମ ଗଢେ ଥିଲା? ସଫଳ କାଜ ସଂପାଦନ କରେ
ଭାରତିକୁ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ
ଏହି କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

ভবিষ্যাত দলিভসি

ଆମାମୀ ଦିନେ ଦେଲ୍-ବିଦେଶେ ନଳେଜ
ଓୟାର୍କିପାଦେ ଅଭିଯାତ୍ତ ଚାହିଁ ମେଟ୍‌ଟୋ ଚାହେ
ଭାବରେ : ଏହିକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରାର ଜଣେ ଭାବର କାହିଁ
କରେ ଥାଏ । ଭାବର ବହୁବ୍ରାତରେ ୩୧ ଲାଖ କଲାପାତ୍ର
ଭାବକ ତୈରି ହେବାରେ । ଏ ସଂଖ୍ୟା ଆମାମୀ ୨୦୧୦
ମାଟେରେ ମଧ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ପୌର୍ଣ୍ଣ ମର୍ଦା ଆମା କରା
ହେଉ । ଦେଖାମେ ପ୍ରକୋଷଣ ଘର୍ଜେଇବା ମଧ୍ୟରେ ଏଥିନ
ଏକ ହାତାରେ ଓପରେ । ଆମାମୀ ୪ ବରେ ୫୦

অবশ্য আইআইটি'র মতো অভিজ্ঞাত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের আয়ুক্তেদের মধ্যে সব শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান দেখাবে যিনি মানুষের গ্যালুপেট পর্যবেক্ষণ করতে পারেন। আইআইটিলাইকে গত বছর মাঝে নাচে ও ধারণ করিয়ে আমেরিকান ভার্টুয়েল সহায়তায় গড়ে তোলা হয় নতুন "ইন্ডিপেন্ডেন্ট স্কুল অব বিজনেসেস"। আর এ কারণেই আগামী ২০০৫ সালের মধ্যে ভারত সংস্থ ৫ খণ্ডালু হবে প্রযুক্তি টিকিয়ে রাখতে প্রস্তুত হবে।

କୁତ୍ରାଟ୍ରେର କାରୋକଟି ଶିଖ ପ୍ରତିଷ୍ଠନେର ମଧ୍ୟେ
ଯହେ ଏବ ସମ୍ପଦିତତା । ଏମିକେ ଭାବରେ
ଆଇଆଇଟିଗୁଡ଼ିକ ବିଦେଶ ଲୋକ ଦେବ ସର
ବ୍ୟବଧିନୀଳାଙ୍କର ମଧ୍ୟେ ଯୋଗାଯୋଗ ଗଢ଼େ ଭୁଲେହେ
ଯେବେଳାର ଜାଣେ । ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସଥିତି
ବିଲେଛେନ ବୋବେ ଆଇଆଇଟିର ଡିମେଟ୍ର
ଅଧ୍ୟେ ମନ୍ଦବୀ: ‘ଆମାଦେର ଲକ୍ଷ୍ୟ ବିଶ୍ୱର ଶୀର୍ଷ
ଶ୍ରୀମିନ୍ ଏକଟି ବିଜାନ ଶିଖ ପ୍ରତିଷ୍ଠନ ହିସେବେ
ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପାରୁବେ ।

ভারতের এ টিকান পর্য ও আমেরি

ଭାରତେ ଏ ଟ୍ରେନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆସିଥିଲା ଏହା ଅଧିକାରୀ ଶ୍ରେଣୀରେ ଆମଦାନେ କୀମିକୁ ଶେଖାର ଆହେ ଏ ନିଆଁ ଆମଦାନ ହାନି କୀ କେବଳ ଶ୍ରେଣୀ ଆମଦାନ କୀ କଥାରେ ଘେରେଇ-
ତରତ ପରିଷେ, ଆମଦାନ କେବଳ ପାରିବା ନାହିଁ । ଭାରତ
ଯାଇ ପ୍ରମାଣିତ ତଥା ମାନ୍ୟ-ଭିତ୍ତିରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ଅର୍ଥାତ୍
ତରତ କରେ ଏଣିମେ ମାତ୍ରେ ହୁ-ହୁ କରେ । ଆମଦାନ କେବଳ
ତୁ ପିଲାଗେ ଯାଇଛି କିମ୍ବା ଆମଦାନେ ଅର୍ଥାତ୍ ଅର୍ଥାତ୍
ଅର୍ଥାତ୍ ଆମଦାନ କରିବାକାରୀ ମାତ୍ର ନାହିଁ ।

এরা প্রতি বছর ধার্য ধার্য আইটি প্রোক্সিলী তৈরি করেছে। এরা ইয়েরেজি শিক্ষার ধার্য ধার্য অর্ব স্মিক্ষিত করে ছেলেদের জন্মের ভৱনে প্রশংসন প্রজন্মেরকে। আমা অপেক্ষা রাজপুরো নামে তারপর অজন্মনুকে খস্ট করে দেখার হোলি বেলোর মেতে দেখেছি। আমাদের ভৱনের ধার্য ধার্য প্রাচীনতিক লেজেডভুলিত পিলি, তখন ভাস্তুর ভৱনেরা কাজ করবে বিশ্বাস ও প্রযুক্তি পথেগামাগুৰে। ডেকেজে প করাবে সফটওয়্যার। বেগুন লিঙ্গে আইটি সর্বিসে। আনহে হাজাৰ হাজাৰ কোটি ভৱনেরে আউটোসেন্সিয়ের কাজ। এসব ব্যাপারে আমাদের নোটি-নির্ধারক মহল কৰে ও কোজাৰ্স সম্পত্তি হাতে পৌঁছাই পৰি।

আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসে ইউনিসেক্সের সেমিনার

‘কমপিউটারে বাংলা ভাষার ব্যাপক ব্যবহারে সরকারি সহায়তা চাই’

শিল্প বিপ্লবীর মাতৃভাষা তথ্য প্রযুক্তির উন্নত ও দৃঢ়িকা শীর্ষক সেমিনারে কমপিউটারের সহায়ে বাংলা ভাষার ব্যবহারের বাড়িয়ের ওপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছে। বক্তব্য একেবারে সরকারি সহযোগিতা প্রদান অপরিহার্য বলে উপরে করা হচ্ছে।

মাধ্যম ভাষা আলোচনের ৫২ নংত ও অন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে শীর্ষক মাতৃভাষা ইউনিসেক্সের ভাষাতীর কমিশন (বিএনসিই) এবং বাংলাদেশ ইয়েলেক্ট্রোনিক অনলাইন আইসিটি মৌখিকভাবে বাংলাদেশ ইউনিসেক্সের ভাষাতীর কমিশনের সহযোগিতায় এ সেমিনারের আয়োজন করে। এ উপলক্ষে “আবাসে বাংলাদেশ আলোচনার শিল্পী এবং এ সামনের ১১ নিম্নব্যালী এক আলোকচিত্র প্রদর্শনীও অনুষ্ঠিত হচ্ছে।

প্রধান অতিথি হিসেবে সেমিনার উদ্বোধন করেন শিল্পমন্ত্রী জি. এম. প্রফেসর ফাতেমুল আলম এবং একাডেমীর নাম্বের বহাল্পরিচালক ও ইউনিসেক্সের একাডেমিস্টেচনের কুলুন প্রজেক্ট নেটওর্কের জাতীয় সম্পর্ক বিধায়ক বিবিধ রহস্যদের স্বত্ত্বালনে অনুষ্ঠিত আধ্যাত্মিক ব্যবিধি বিশেষ অভিযানে বিশেষ অতিথি ছিলেন ইউনিসেক্সের ভাষাকার বিশেষ প্রতিনিধি ইতিমধ্যে নিয়মাবলী ও সেমিনারের উক্ততে বাংলাতে বক্তব্য আবাসের জন্মে একটি সভাপতি হিসেবে কাজ করবে। তিনি ডিজিটাল লাইব্রেরির প্রতিচান্ত্র প্রতিগত সভাপতি হিসেবে আসবে আবাস জানান।

ইন্টেল বাংলাদেশ এসোসিয়েশন: একটি স্বপ্নের সফল বাস্তবায়ন

ଭାଦ୍ରାତ୍ରୀର ଆଲମ ଜାଗରଣ

সরকার কিম্বা বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় যাই হোক না কেন, একধা সভ্য ইত্তাত্ত্বের সাথে আমদানির শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের দেশে কোন গোপনীয়ে নেই। আমরা জানি না বর্তমান সময়ের প্রেমপথট ইত্তাত্ত্বের চাহিদি। নব নব প্রযুক্তির সাথে সম্বরণ সাধনের জন্যে আমদানির নেই তেমন আধুনিক কোর্স করিবুলাম। বরচের পর বরচে একই কোর্স এবং একেবারে বই অনুবাদ করা হব। পার্লিম্বিং বিশ্ববিদ্যালয়ে একাডেমিক উন্নয়ন সংস্কারের অনুমদনের ওপর পুরোপুরি নির্ভরশীল।

একেবারে শিক্ষা ব্যবহার প্রতিমিহার নবন নতুন টেকনোলজির উভাবিত হচ্ছে, আর এসব শিক্ষা কার্যক্রমে অঙ্গুরূপ করতে হচ্ছে। টেকনোলজির ব্যবহারিক প্রযোগ করে প্রযুক্তিবিদ্যা প্রয়োগশীল। পার্শ্বান্তর দেশে একেবারে শিক্ষা প্রতিক্রিয়া দিব্বিত হচ্ছে। সেখানে একেবারে শিক্ষা প্রয়োগে কোর্স ধারিবুলাম সিলভিয়াভাবে পরিবর্তন ও পরিবর্তন হচ্ছে। নতুন পরীক্ষাগার তৈরি হচ্ছে এবং নানা ধরনের সংষ্টুত্যুর শিক্ষা নামে বাবুগাঁও হচ্ছে। এমন অক্ষেত্রে সফটওয়্যার আছে, যার দাম ১০ লাখ মার্কিন ডলারের চেয়েও বেশি। সেখানে শীর্ষ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বাণিজ্যে একেবারে বিশ্ববিদ্যালয়ের পক্ষে সরকার থেকে পাওয়া আছে এবং এই নিয়ে বর্তমানে যেমন পরীক্ষাগার আছে, সেখানের রক্ষণবেক্ষণ করাই সহজ হয় না। তাই নতুন পরীক্ষাগার ঝাপন করার প্রস্তুত ওটে না। তবু পুরোপুরি একেবারে শিক্ষবিদ্যালয়ের জন্যেই না, অন্যন্য সকলক বিশ্ববিদ্যালয়ে ক্ষেত্রেও এটা সত্ত্ব। নিখৎ এবং বিশ্ব প্রযুক্তি বখন এগিয়ে চলেছে পালন ঘোষণা করেছে, তখন আবেদন প্রক্রিয়া প্রতিবেদনের বাজারে দেখাবা নিয়ে যাবে এই শারীর অবকাশ আছে। আমি এমন নিয়ে ব্যবহার করে আবেদন করব।

বাংলাদেশ একেবারে বিশ্ববিদ্যালয়ের ভঙ্গি একেবারে বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠান, কৃষ্ণ নদীসূর্যোদয়ের একটি চক্র, অক্ষকার অধ্যাদিশৰ মাঝে হাতী ধৈ খে জোনাকীর আপো। ক্ষয়াটা একটু কারিগর শোনাতেও তড়িৎ একেবারে বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমান জীব ও, এম. এম. শহিদুল হাসান ইকোপ্লাট এসোসিয়েশন-কে দেখেন দুরাশৰ মাঝে জোনাকীর আলো দিবেন। তাই ১৫ টি প্রেসিডেন্স দের বাইক্রোম্বিলিটেশন এবং স্বামৈ একটী হচ্ছী প্রযুক্তি আধুনিক সুরক্ষার বাণিজ্যে একেবারে শিক্ষবিদ্যালয়ে যোগ করেছে এক নতুন মারা। শীর্ষ প্রতিষ্ঠান ইকোপ্লাট কর্তৃপক্ষের পক্ষ থেকে ভঙ্গি প্রযোগের ক্ষেত্রে এটি একটি উপহার। হাতীর নিম্নের একটি মাল দানী শীর্ষ প্রতিষ্ঠান বাণিজ্যের পক্ষ থেকে কীভাবে এই অস্থায় সাধন হচ্ছে হলো, তাই জাতীয়সেব, ড. এম. এম. শহিদুল হাসান স্লোনের প্রতিষ্ঠান সাথে এই আর্থিক স্তরে একটি স্বত্ত্বালোচনা করিবে। আমি একপক্ষে কর্তৃপক্ষে তিনি হয়েছেন গবিন্ত, কর্তৃপক্ষ হয়েছেন

বিমর্শ কখনো বা ক্লান্ত; আর এরই ধারাবাহিকতায়
বেগিয়ে প্রসার লাভ অসম্ভব কথা।

ଟେଲିକମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଆପାରେଜନ କରା ହାତେ । ଆମାଙ୍କ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମଧ୍ୟରେ ଲିଙ୍ଗକ ହୁ, ଆହିଏଇ ଥର୍ମେ ଦୂରି ଏକବେଳେ ଅର୍ଥ ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଶହ୍ୟାଯିତି ଦେଖେ । ଏହି କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର ୬୦ ଶହାର ଶାର୍କିନ ଡଲ୍‌ଟାର ଡାନ୍‌ଟାର ହିଲେବେ ଥର୍ମ୍‌ର କାହା । କିମ୍ବା କା କିମ୍ବା ଏକବେଳେ ଅର୍ଥାତ୍ ଲାକର ଶାହ୍ୟାଯିତି କାହାରେ ଏକବେଳେକି ଅଭ୍ୟଳୁ । ଏ ମନୀନା ଶାହ୍ୟାଯିତି କାହାରେ ଏକବେଳେ କାହାରେ ହିଲେବେ କରନ୍ତିରେବେଳେ । ତାହା ହିଲେବେଳେ ୨୦୧ ମାର୍ଗିର ରିପୋର୍ଟ ହିଲେବେ ଅର୍ଥ ମିଠେ ରାଗି କାହାର । ଆମା ହିଲେବେଳେ ଦେଖିଲୁ ୨୦୧ ଶହାର ଶାର୍କିନ ଡଲ୍‌ଟାର । ଆମା ଯାବିଲୁ କୁଣ୍ଡାଳ ମଧ୍ୟ ୧୦୦ ଶହାର ଶାର୍କିନ ଡଲ୍‌ଟାର । କାହିଁକି ଶାହ୍ୟାଯିତି କିମ୍ବା କାହାର । କରମକ୍ଷେତ୍ର ବାଶାନ୍‌ଦେଶୀ ଭାଷାକୁଳର ଦୂରା ଏବଂ ଦୂରେ ତଥା ବାଶାନ୍‌ଦେଶୀ କିମ୍ବା କରାର ଅଧ୍ୟା ଶ୍ଵରାକାଳେ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ।

ফাট জেপারের পর দুয়োটের উপার্চণ ও যৌন ঘোরিং এলগের বুরেটেড সদস্যগুলি আর অতিসিন্ধি সকলে ঊমা তু পাঞ্জারের অফিসে টেলিভিশন ক্ষেত্রের মাধ্যমে আবির্ভূত হওয়ে আলাপ আলোচনা করে কাজের পক্ষতি ঠিক করে। এ দেশেই একজন হপুতি বিশ্ব পার্সনালিস্ট ল্যান্ডিংয়ের মুখ্য প্রধান কর্তৃপক্ষ। অভিযোগ ইন্টেলিজেন্স সেবার বিভাগের কর্মকর্তাঙণ শিখক ও বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রফেসরালিসের অঙ্গুষ্ঠ পরিস্থিতের ফলে এই অসহযোগ মালবারিট কন্ট্রাক্টর কর্তৃপক্ষ কাজ শেষ হয়। এটা দুয়োটের প্রতি অভিযোগ ছয় এবং নিয়ন্ত্রণ অভিযোগ অবস্থারে আগমনিক ২০০২ সনের ১১ ডিসেম্বর ল্যাবাটি চালু হয়।

ড. রবার্ট নেসন সিমুলেশন সাময়িক এবং জ্ঞানে যাবতীয় সিমুলেশন সর্বত্র করা করা হয়। যে কোন দুর্ভুত জন্মগত বা আর্জন্ত তিউলিন তৈরি করার পর সেইসব কাম্পিউটারের মিনিট সফটওয়্যারের মাধ্যমে পরীক্ষা করার হলো সিমুলেশন। সাধারণত কেন একজো কে কোন নেসন সার্কিট তিউলিন জন্মে যাবতীয় দুর্ভ জটিল আপনি কেকেই নির্মাণ করেন সিমুলেশন করা হয়। এর ফলে অবহৃত কাম্পন করার সাথে সাথে সবৰ এবং অবৰে সন্তুষ্ট হই।

সিমুলেশনের জন্মে প্রয়োজন কোর্টের মতোভাবে সফটওয়্যার। ইন্টেলেক্ষন সাথে চূড়ি মোতাবেক সিমুলেশন কারে কোন পার্হিয়েটেড সফটওয়্যার

বাস্তুর কথা যাবে না। অথবা মুসলিমদের
সফ্টওয়্যার ক্লিনে অ্যোগ্য দক্ষে লাভ লাভ।
আইনটি এজেন্স যোগাযোগ করে আইনসভার
এনসফট-সফ্টওয়্যারে উৎপন্ন কর্মসূচি ড. আশুলক্ষণ রাজন সাথে। তিনি প্রতিষ্ঠানের
প্রতিষ্ঠাতা মহান এবং শ্রদ্ধ প্রকাশ করেছেন অধিনার
জোগান দেন সেইসবে এটা সোবায়ে সকল
যৌবন, বৃহুটকে এ ধরনে একটি সফ্টওয়্যার
অনুমতি করে দিবার বাসানামে এ পর্যবেক্ষণ
সফ্টওয়্যারের বাবার তৈরি হবে পরে। এতে
কাজ হব। অনুমতি দিবেন তারা প্রায় ২০ লাখ
ডলার দামে সিল্বিলেন সফ্টওয়্যার বুকেটে
দেখ - যা বুকেটের পক্ষে করা অসম্ভব ছিল।

কম্পিউটার প্রোগ্রামিংয়ে আমাদের তরুণরা

५ नेपाली साहित्यकार

গত ৭ দিনের আইআইটি-বাবেতে অনুষ্ঠিত আঞ্চলিক কম্পিউটার প্রযোগিক প্রতিযোগিতার মাধ্যমে ২০০৫ সালের ২৪ মার্চ থেকে ১ ডিসেম্বর পর্যন্ত আনন্দস্বর্গ-এর ২৮তম বৈশ্ব ট্যাপিওগ্রাফিস্ট প্রতিযোগিতা পোক হচ্ছে। এবাবের আঞ্চলিক প্রতিযোগিতা তত্ত্ব হয়েছিল ২০ সেপ্টেম্বর সাতৰ্থ পার্শ্ববাহিক অঞ্চল নিম্নে। সেখানে অঙ্গুলিয়া ও নিউজিল্যান্ডের বিশ্ববিদ্যালয়গুলো অংশ নিয়েছিল। তারপর আড়াই দল নম্বরে ১০টি আঞ্চলিক প্রতিযোগিতা ১২তার্ফ হচ্ছে অনুষ্ঠিত হচ্যে। অংশ নিয়েছে ১ হাজার ৪১২টি বিশ্ববিদ্যালয়ের ৩ হাজার ১০১টি দল। অন্যদিক হাইপার পোক করলে দলের সংখ্যা দাঁড়াবে আরও বেশি।

স্বরচেষ্টে দেশী নদ ছিল উত্ত-পূর্ব ইউরোপ আকাশক প্রতিযোগিতার। সেখানে মাঝারীয়ান বিশ্ববিদ্যালয়গুলো অংশ মন্তব্য করছিল। এই প্রতিযোগিতার ২১৮টি বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ৫০০টির অধিক নদ অংশ নেয়। পশ্চিম নদমানস সমাজের ক্ষেত্রে ভারতীয়দের হয়েছে সেকে প্রতিবেদনৰ ইন্টিলিজেন্স অব হাইস মেকানিক্স এন্ড অপটিক্স, ৮টি করে সমাজবাদী নদ নেওয়া গুরুত্বপূর্ণ ও মুক্ত ক্ষেত্র ইন্ডিয়ানিস্ট এবং ১৬টি নদ পানি করে সমাজবাদী নদ নেওয়া। এই নাইটে থেকে মোট ১১১ নদ বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে অংশ নিয়ে। যার মধ্যে রাজপথন এবং দেশোদ্ধৃতিয়ান, বিশ্ববিদ্যালয় ও একেন্দ্রিয়া থেকে ১টি করে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র থেকে সমাজবাদী নদ নেওয়া মোট ২৫টি নদ অংশ নিয়ে যার মধ্যে একজাই হার্টল্যাঙ্ক, স্ট্যানল্যান্ড, কর্নেল, ক্লাসিসেস, ইন্ডিয়ান, আর্জেনিয়া ট্রাক, আর্জেন্টিনা টেকেলে মডেল সমাজবাদী শিক্ষা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। তিন দেশে করে আসেছে ৬টি নদ। এর মধ্যে রয়েছে ডেশ্যু, ২০০১ সালে বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন, সাহেহী চ্যাম্পিয়ন, দেশোদ্ধৃতি, ফুলন কান এবং ঘোড়াকো সাইটেড চ্যাম্পিয়ন, কংশান এবং... সিংহভূষণ বিশ্ববিদ্যালয়। কানাডা থেকে আসেছে ৪টি নদ; প্রিটিশ কলাপুরা, ভুবনেশ্বর, কানালিয়ার এবং এফিলিয়েট বিশ্ববিদ্যালয়। ৪ বোটান মাস্টেবেস সেলেক্ষন থেকে আসেছে ৩টি নদ; ইয়েসেন, সিস্টেল মাঝারীয়ান বিশ্ববিদ্যালয় এবং দেশোদ্ধৃত এডভাল্যুড ইন্ডিজিটেড অব সামোয়া এবং কেকোনোগুলি যা, এন্টিয়ার, প্রিমি প্রকৃতি বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে শীর্ষস্থ। ২টি করে নদ - মান-অস্ট্ৰেলিয়ান, জাতৰ, পেলাকাং, প্রাইল এবং সেইস্কো থেকে। আর ১টি করে নদ আসেছে ২১টি নদে থেকে, যার ২টি আয়ুক্তি, দুটি এশিয়ান, ১০টি ইউরোপ, ২টি প্রিমি অস্ট্ৰেলিয়ান এবং ২টি সাউথ সামোয়া থেকে। যার ৭০টি নেপেল হাজুর হাজুর নদ থেকে ৫৩টি নেপেল ৭০টি নদ পাওয়ে আসেন প্রেসারিং নদকাতৰ প্রয়োগিক অস্ত্রকুপ কৃত কৰেন।

୩୧ଟି ଆଶ୍ରମକ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ୧୧ଟି ହୁଲେ
ମର୍ମିନ ମହାନାସୀ ୧୦୩ଟି ଅଧିକାରୀ ୫୩ଟି ଉଚ୍ଚମାନ

୧ୟ ସାଉଥ ପ୍ଲାନିଫିକେ, ୨ୟ କରେ ଆକ୍ରମିକ ଏବଂ ପରିଷିଳା ଆମେରିକା । ସାଉଥ ପ୍ଲାନିଫିକେ, ତାଙ୍କ ଏବଂ ପାଲିଶିଣ ସାଇଟ୍ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ ବାଜାର ଅଳ୍ପ ଦେବରେ ହେଉଛେ ୨ୟ ସମ୍ବାଧର ସମ୍ବାଧ ନଳ କରେଇ ଏବଂ ତାପିଶିଳ୍ପିନାମିପରେ ଜଣେ ନବୀନ୍ ହେବାରେ ହାତକାହାତି ଲାଗୁ ହେଯାଇଛେ । ସାଉଥ-ଇଞ୍ଚିଟ୍‌ଏ, ମିଲିନ, ନର୍ବ ଲେଟ୍ରାଲ୍‌ଏ ଏବଂ ଏକାଶ ମୌଳିକ ଇଞ୍ଚିଟ୍‌ଏ-ବେ । ସାଉଥ-ଇଞ୍ଚିଟ୍‌ଏ ଏବଂ ଏକାଶ ମୌଳିକ ଇଞ୍ଚିଟ୍‌ଏ-ବେ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ କରେଇ ଏବଂ ଏକ ହୃଦୟ-ଇଞ୍ଚିଟ୍‌ଏ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ କରେଇ । କଲକାତାର ମାହିତେ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ କରେଇ । ମାହିତେ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ କରେଇ । ମାହିତେ ତାପିଶିଳ୍ପ ନଳ କରେଇ ।

নামে পুরুষদের জন্মে অবসরে আত্মপরিবর্তন পথে। এম্বে নির্ধারিত বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রেই অনুষ্ঠিত হচ্ছে। ১৯৯৯ সালে সর্বশেষের আগে পুরুষদের ক্ষেত্রে বাইরে নেটওর্কিংডেভেলপমেন্টে আইনহোলেন্ড শহরে ২০৩০ বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টের অনুষ্ঠিত হয়। এখন ২০২৫ বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টের অনুষ্ঠিত হয় যা কানাডার ভ্যানকুভার শহরে। আর দ্বিতীয়বারে—মৃত্যু—মৃত্যুদ্বারা বাইরে— ক্ষেত্রে আপাতকার্যের প্রশ়্না শহরে অনুষ্ঠিত হবে ২০০৪ সালের ২৫ মার্চ থেকে ১ এপ্রিল। বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টের অনুষ্ঠিত হবে ৩০ মার্চ। ২০০৪ সালের বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টের পরিচয়ের হলেন ঢেক টেকনোলজি ইনসিউটের প্রতিনিধি সহ মার্কিন প্রযোজন এবং ইউনিভার্সিটি এবং কম্পিউটিং সুপারসেন্টার এবং ইউনিভার্সিটি বিভাগের অধ্যাপক জেজেনা ম্যানজা।

বালান্সের ছাত্রী সর্বশেষ ১৯৯৯ সালের অটোনো শহরে অনুষ্ঠিত ২০২৫ বিষয় চ্যালেঞ্জিমেন্টে অংশ নেন। এই প্রতিবেশিতামূলক বালান্সে প্রেক্ষণ বিশ্ববিদ্যালয়ের সুমন কুবানী নামে, ডেভিল অলান গ্রুবুরী এবং তারিফ প্রসেসের প্রতিবেশিতামূলক সংস্থা প্রসেস এন্ড সার্ভিসেসের কাছে স্বীকৃত হয়।

ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପେ ଅର୍ଥ ଦେଇଲୁ । ଏବଂର ଅଭିଭାବକ ବାଣୀଦେଶ ହୋଲିନ୍ ବିଷୟମାଲାରେ ହାତରା ଏହି ମର୍ଯ୍ୟାନାଶ୍ଵର ବିଶ୍ୱ ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପେ ଅର୍ଥ ଦେଇଲୁ । ଏବଂ ସମେତ, କ୍ଷେତ୍ରେ ଏହି ମାର୍କେଟ୍ ଏବଂ ମାର୍କେଟିଙ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହି ମାର୍କେଟିଙ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ୨୦୦୦ ମାଲେର ୧୮ ମାର୍କ ମୁକ୍ତବ୍ୟାତ୍ମକ ଅର୍ଥନ୍ୟାତ୍ମକ ଶହରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଦ୍ୱାରା ବିଶ୍ୱ ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପିଙ୍କ । ଏ ଅଭିଭାବକାରୀ ମୁଦ୍ରିତ ଆବେଦନ, ମୁକ୍ତକ ଆହମଦନେ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ରକ୍ତାହୁତିର ମୁହଁତେ ଉଚ୍ଚେ ଲୂପର୍କ ଦଳ ୬୦ ମାଲେ ଅଭିଭାବକାରୀ ଏବଂ ଶାଖା ନିର୍ମଳ କରିବାରେ ଏହି ନିର୍ମାନର ନମ୍ବରନ କରେ । ୨୦୦୫ ମାଟେ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ମୁଦ୍ରିତ ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମତେ ବାଣୀଦେଶ ହୋଲିନ୍ ବିଷୟମାଲାରେ ହାତରା ଅର୍ଥ ଦେଇଲୁ । ଏବଂ ୨୦୦୧ ମାଟେ ଆବେଦନକାରୀ ଇଟାରିଆନ୍ ମୁଦ୍ରିତ ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପରେ ହାତରା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ମୁଦ୍ରିତ ଜ୍ୟାପିନମଶିଳ୍ପେ ଅର୍ଥ ଦେଇଲୁ ।

ଦିବ୍ୟ ଚାଲିମନଶିଳ୍ପେ ଅଳ୍ପ ମେରା ଯୋଗାତାର
ଜୀବେ ୨୫ ଦଲକ କୋଣେ ନ କୋଣେ ଆଖିଲିଙ୍କ
ଆଖିଲିଙ୍କର ଚାଲିମନ ହେତୁ ହୈ । ଏ ପରେ ପରେ
ଦିବ୍ୟ ଚାଲିମନଶିଳ୍ପେ ୬୨ିଟେ ବାଲୋଦିନ ଆଖିଲିଙ୍କ
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଯୋଗାତା କରେଣ୍ଟ ଆଖିଲିଙ୍କ
ଆଖିଲିଙ୍କିଟା ଚାଲିମନ ହେତୁ । ୨୧ର ଦୁଇମାତ୍ର
ସାଂକେତିକ, ୨୮ର ମାତ୍ରକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ୨୨ର
ଆଇଆଇଟି କାନ୍ସିସ୍ଟ୍ରୁ ସାଇଟ୍ଟ । ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମାବିରାମ
ମତେ ବାଲୋଦିନ ଆଖିଲିଙ୍କ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ରାମନାଥ
ଆଶ ହେଉ ଦିବ୍ୟ ଚାଲିମନଶିଳ୍ପେ ଅଳ୍ପ ନିଷେଠ ହେତୁ
ଏବାକ ଆଖିଲିଙ୍କ ଉଚ୍ଚ ହେତୁ, ଦେବେଶ ଦେବ ଏବା
ମୋହାମ୍ବ ସାଇଂସ୍ଟ୍ସ ରହନ୍ତାରେ ନନ ପାଇ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ଦିବ୍ୟ ଚାଲିମନଶିଳ୍ପେ ଅଳ୍ପ ନିଷେଠ । ଏ ନନଟିକି
୨୦୩୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ମର୍ମ କାଲିମନିକିରାନ ବେତାରିନି
ହିଂଦୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦେବ ଦିବ୍ୟ ଚାଲିମନଶିଳ୍ପେ ୨୨ିଟେ
ମହାରାଜ ମହାଧାନ କରେଇଛି ।

বৰষ চ্যানেলসমূহে অংশ নেওয়া বাধা দাবিকৰণকাৰ্তা
বিজ্ঞাপন অৰ্পণ বালকদেশ প্ৰকৌশলৰ বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
যথেষ্ট উচ্চ আদম্বে সহযোগী। অভিযন্ত্ৰিকা টেক প্ৰৱৰ্ষ
পৰ কমপক্ষে ১০ বাৰ ইন্ফোচ্যানেলসমূহে অংশ
নিষেচ, এ সৰ্বোচ্চ যোগাযোগ বিশ্ববিদ্যালয়ে অংশ
কৰিবলৈ আৰু এটা প্ৰক্ৰিয়া আছে। অভিযন্ত্ৰিকা আৰু ১০
ডিক্টি ও সেকে পিটোৰনো টেক ইন্ডিনস্ট্ৰিট
জনে ৮, মৰো, লিঙ্গৰা এবং বুৰুজের জনে ৭
এই লোকাবিকৃতকা খাবালো-ও প্ৰতিবেশিকতা
ফলাফলেৰ বিচাৰে আমদানিৰ অবস্থাৰ প্ৰেৰণ
উন্নীতিৰ বিশ্ববিদ্যালয়েৰ প্ৰক্ৰিয়াৰ
দূৰ্বল। আমদানিৰ শিক্ষাবাৰষা, পৰিকল্পনা প্ৰক্ৰিয়া
মূল্যায়ন- বেৰোঁ বিছুই দুৰ্বলভাৱে আমদানিৰ
ছাত্ৰছাত্ৰী- বেৰোঁ- বিকাশ সহায়ক ময়। সমস্যা
সহযোগীৰে দস্তক বাঢ়াত সহায়ক ময়। বিভিন্ন
দেশৰ হোৰেয়েৰেৰ বখন ইন্টেলিজেন্সাল ম্যানেজ
অবিলিপ্তিকা, ইন্টেলিজেন্সাল অলিম্পিয়াড অ
ইনকুর্সিয়াটিভ কিংবা আন্দৰুন অলিম্পিয়াড
অংশগ্ৰহণৰ বাধাৰে আনন্দ দেখিবলৈ
হোৰেয়েৰেৰ সামৌকে দুৰ্বলতা চিহ্নিত কৰিবলৈ
পাৰিবে এবং তা শোধাবানৰ টেক কৰিবলৈ
আমদানিৰ দেশে হোৰেয়েৰেৰ জনে আমৰ এৰামাৰ
বাধা সহযোগী কৰিবলৈ পৰিণি।

তবে দেরিতে হলেও আমাদের দেশে পদ্ধিতের অলিম্পিয়াড আয়োজিত হচ্ছে। এখন জাতীয় অলিম্পিয়াড আন্তর্ভুক্ত হয়েছে শাহজালান বিশ্ববিদ্যালয়ে। এবার ইংরিজ অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত হবে। এসব প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণের মাধ্যমে আমাদের দেশের মুক্তভিন্ন প্রেক্ষাগৃহে বিদ্যমান প্রক্রিয়া করে বিস্তৃত হলেও রেখেই পারে এবং সবচেয়ে সামান্যের সুজ্ঞপূর্ণতার আধার পারে, তাহলে সকলতা বাঢ়িবে, পদ্ধিতের অলিম্পিয়াডে এবং কুল-বিদ্যালয়-বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে প্রতিযোগিতার আয়োজনে যদি আমারা নিয়মিত করতে পারি, তাহলে নিচেই আমাদের ছবির এ ধরনের প্রতিযোগিতার প্রতিযোগিতার সর্বোচ্চ পর্যায়ে সফলভা অর্জন করে পেটে করে সমুদ্রের তাজে আরবিশৱ সুন্দরভূষিত করতে

এখানে উল্লেখ করা যেতে পারে, এবার
আইআইটি বোবেতে অনুষ্ঠিত আঞ্চলিক
পদ্ধতিগুলিকে ইউ-এসাই বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্মগো

ইন্টেল বাংলাদেশ এসোসিয়েশন:

পাঠক নিচ্ছে আরম্ভ, কী হবে এতে টাকার লাগাবেটির আর লাগে ডলারের সফটওয়্যার দিয়ে। আমেরিকা দেশে প্রচলিত আইটি ও টিপ ডিজাইন ইত্যাদিগুলো বছরে ১০ হাজার কেটি ডলার আয় করে। আইটি ইত্যাকৃতির সাথে অভিন্ন স্বর্ণই আজ এক মাঝে আরম্ভ করে। মানবৰূপ প্রুটোকল করে এবং আমেন, বিল পেটেরসন সাথে টেলি নিয়ে পরামর্শ। তিনি ইনকোমিস গড়ে ডুলেন। এটি এখন একটি আইটি প্রতিষ্ঠান গড়ে ডুলেন। এটি এখন একটি অস্থায়ী স্বর্ণ সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান।

বাংলাদেশে আমরা কেন মুর্দিত হচ্ছি আইচি
বিশেষজ্ঞের কথা শুনতে পাই না বা এমন কোন
প্রতিটানের নাম কেন শনি না ?

‘অতীতে এদেশে মানা ধরনের আবলাত্তিরিক
প্রতিষ্ঠানগুলি কারণে অনেক উন্মোচনের কথা
রচিত হয়েছে। ক’দিন আগে একজন বাল্যদেশী
মিসন পরিষিদ্ধিশীল প্রিমিয়াম ফ্রেড এলসেন
আইটি ইঙ্গল্যান্ড খুলুন করেন এসেছিলেন, তার
পাঠানো ই-মেইল প্রতিষ্ঠান। তিনি সাত বছর
এদেশে থেকে একটি আইটি ইঙ্গল্যান্ড প্রতিষ্ঠান
করে চলে আসেন। ফ্রেড জন ফিফার প্রতিষ্ঠান
কারণে ভূমিকাকে আর আইটি ইঙ্গল্যান্ড প্রতিষ্ঠান
করা সহজ হয়নি। ফ্রেড জন প্রিমিয়ামের
যোগ্য যোগাযোগে আর তার ব্যক্তি প্রতিষ্ঠান না হওয়া
কারণগুলো আর পাঠানো ই-মেইলে ক্ষেত্রে থেকে
হয়েছে, এমনকি যে শিক্ষকরা আইটি পরিসরের
সময়ে জড়িত তাঁদের মধ্যে কেউ কেউ অর্থের বি-
স্মারক প্রদান করে থাকে এখনও নির্মাণে।
প্রিমিয়াম পরিষিদ্ধিশীল নামের
বিশ্ববিদ্যালয়ের মতো নামকর বিশ্ববিদ্যালয়ের
একজন শিক্ষকের এ অভিযোগে আমাকে ভাবিত
করে। ভূমিকার অভিযোগগুলো আজান
পাবে, কিন্তু স্থূল মতো বিশ্ববিদ্যালয়ে দেখে না তার
অভিযোগ করাগুলোকে দ্বিগৃহণ দেয়।’

ଅହିବିଏର ସବ ଉଦ୍‌ୟୋଗ ଆର ପ୍ରାଚେଷ୍ଟାର ମୂଲ୍ୟ ରଖୁଥିଲେ ଏକଟି ଛୋଟ ଆଶା ଆର ତାହଳେ- ୨୦୦୫

আইআইটি কানপুর, বড়গপুর এবং দিল্লীয়ের জাতীয়সেবে প্রেরণে ফেলে দলন স্থান সম্পর্ক রয়েছে। ইন্টারনেশনাল ইলেক্ট্রনিক ইনিভিউটিউট, টেক্নোলজি এবং ইন্ডাস্ট্রিয়াল ইন্ডাস্ট্রি কলেজের অন্তর্ভুক্ত প্রতিষ্ঠানের অধীনে প্রক্রিয়া করা হচ্ছে। এর আগে অমেরিকান ইন্টারনেশনাল ইনিভিউটিউট ছাত্রাঙ্গ কানপুর শহরে প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠানের আপ হয়েছে। এর আগে বাংলাদেশ প্রেসিডেন্স বিচারভাবের নদ পর পর ২১৩৪ জাতীয়সেব হয়েছিল। তখন অনুষ্ঠিত মহাযুদ্ধাবধার ১০০ কোটি মানুষের দেশ ভাসানোর জন্মের এই সফরকলে অভিযান ক্ষেত্রে প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠানের আনন্দে সম্মত হচ্ছে। দলগুলোকে ইন্ডোপানাইজ অসম্ভব প্রতিষ্ঠানে হচ্ছে এবং যথিষ্ঠিত চেক

কর্তৃপক্ষকেও তিসা নামের জন্যে অনুরোধ করা হয়েছে। এবারের প্রতিবেগিতা অনুষ্ঠিত হবে প্রাগের মিউনিসিপাল ভবনে আর দলগুলো থাকবে কোম্পানি কোম্পানির আশেপাশে অবস্থিত মাধ্যমে

হোটেলগুলোতে। আবাদের শাহরিয়ার মৃত্যুকে
সম্পাদিত বিচারক হিসাবে ইতোমধ্যেই আমন্ত্রণ
জানানো হয়েছে। এবার আমন্ত্রণের তালিকায়
রয়েছেন এসিএম-এর ঢাকা সাইটের ২০০৪
সালের আগস্টে পরিচালন করা হচ্ছে।

୧୯୨୨୯୩ ମାର୍ଚ୍ଚ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗତରେ
ଉଦ୍‌ବୋଲ୍ମେ ପ୍ରୋମିଶ୍ ଏକିହୋତ୍ରାର ସଂହକ୍ତି ଯେ
ମୁଣ୍ଡ ହେଲିଲ, ନର ସାର୍ଵ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଡ.
ଆମ୍ବଲ ହେଲିଲ ଏତେବେଳେ ୧୯୯୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଏକିହୋତ୍ରାର
ଆକାଶିକ ଏକିହୋତ୍ରାର ଆମୋଜନ ସେଟ୍ ସଂହକ୍ତି
ଦିଲ୍ଲି ମାତ୍ର ଥାଏ । ଏବନ ବାଲାମାନଙ୍କୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ,
ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏହି ଏକିହୋତ୍ରାର ବେଶ ଜାନିଲା ।
ଏବା ବେଶ ଜାପାନିକାରୀ ପର୍ଦାରେ ଆମିଶ, ମେହନ୍ତି,
ଶାହିମୁହେର ନଳ ଅଟ୍ଟିଲା ଭାବେ ଫଳାଳ କରାଯେ
ପାରିଲା ବାଲାମାନ ଏବନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଛିପା
ଦିଲ୍ଲି ମାତ୍ର ହେଲା, ତିକ କେବଳ ଆମିଶବାର ଛିପା
ପାରେ ଆମାନଙ୍କର ଲେଖର ନବ ତତ୍ତ୍ଵରେ ଯାନ୍ତି ।

ইতিবাচক নথি প্রাপ্তি করে মাঝেমেঁসেট, ফেন
অভিযোগ ইত্যাদির মতো বিশেষ সেবা সেবা
প্রতিষ্ঠানে অসংখ্য বাণালোচনী খেলার তত্ত্ব
কর্মসূল রয়েছে। আবরা মৈ একটু স্থান হই
তে এস প্রতিষ্ঠানে নিজে তৈরি করতে পারা
একটি কয়ল কানেকশন প্রটোকল। এতে
টেকনোলজী সম্পর্কে আপডেট থাকার পাশাপাশি
বাণাদের পিছাপিছিলের আবন্দনীকরণের
যাবতীয় সহায়তাপূর্ণ পওয়া যেতে পারে। সেবা
বাহিরে থেকে সর্বাধী ঢান দেশের জন্যে বিশু একটা
করতে। প্রযোজন কেবল যোরার ক্ষেত্রিকিতেন।
তবে তা আগে নিম্নলোক যাকে প্রোগ্রামে প্রতিষ্ঠা
করতে হচ্ছে। প্রাক্তনের টেকনোলজী
এদেশে হ্রাসদ্রব্য ও প্রয়োগে প্রবাসী
বাণালোচনীর সহায়তাপূর্ণ নিতে হবে। একান্তে
প্রয়োজনে বিশ্ববিদ্যালয়ের ও সার্টেড
প্রতিবর্তন করতে হবে, যাতে টেকনোলজী উন্নয়ন
ত্বরিত হয়। আবরা উন্নার ও উন্নোলী হলে
আইনি মতো আরো বেশি প্রবাসী
বাণালোচনী শিক্ষা ব্যবস্থা আবন্দনিকণে ও
দেশের টেকনোলজী নির্ভর অর্থনৈতিক উন্নয়নে
গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখত সঙ্গে হবে।

ডেক্টপ কমপিউটিংয়ে লিনার্সের উত্থান

ফারজানা হামিদ

farzana8@yahoo.com

সিল্কিংহার্ট ও ম্যাক্সিস্টেস-এ অত্যাধুনিক চিকিৎসা সরঞ্জাম সমূক কার্ডিওলজি এবং প্রিন্টের মেধানকারী ভাঙ্গারদের কাছে গর্বের বিষয়। কিন্তু তারা এখন প্রাথমিক দিনগুলে কমপিউটারকে। ১৬০ জনের বেশামোলি কীর্তি এবং প্রিন্টে মাইক্রোসফ্টের উইন্ডোজের প্রিন্টিং সিস্টেমের অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহার করছে। এর পুরো কারিগরী উন্নয়ন করতে তাদের ৪ খাত ডলারের চেয়ে বেশ ব্যাক করতে হচ্ছে। বিষ্ট এর প্রেসিডেন্ট ডিল্যান্ড বলেন, “এটি বিনিয়োগে ভবিষ্যতে প্রোগ্রামের ক্ষেত্রে সুস্থিতি ও সহজের প্রযুক্তি ব্যবহারের ক্ষেত্রে কাজে আসবে। আমদের কোল্পনিতি হোল, তবে আমরা অনেকথাই এগিয়ে দেই।” বৃক্ষু এ ডেক্টপ হতে পারে আবেক কর্তব্য।

দীর্ঘ সময় পার্ডি দিয়ে ধার্বাচীয় প্রতিকূলতা কার্যে প্রিন্ট ডেক্টপ কমপিউটিংয়ে লিনার্স মাইক্রোসফ্টের প্রয়োজন কাজগুলি করে নিয়েছে। ডার্জার প্রাক্তেক একাইজান একাইজিম সঙ্গে, ২০০৩ সালে লিনার্স পিসি মার্কেট শেয়ার, এপ্ল কমপিউটার ইন্ড্র., এবং ম্যাক্সিস্টেস সফ্টওয়্যারের ছাপিতে ৩.২%-এ পৌঁছে। গবেষকেরা আলোক করছেন, ২০০৭ সাল নাগাদ লিনার্স ৬%’র ধারায় স্লুল করতে সক্ষম হবে। মাইক্রোসফ্টের ১৪%-এর হুলনার এটি ভূজ অর্জন মাত্র। তবে এটি স্পট, ডেক্টপ এবং ন্যাপ্টপ পিসিতে উইন্ডোজের কিভাবে সিস্টেমের একন ঢিকে বাসনে সক্ষম। পিসি কোম্পিউটিং এখন লিনার্সের কাজ করতে অধীর হয়ে উঠেছে।

গত প্রকল্পের মাঝে লিনার্স কয়েক ধাপ এগিয়ে দেছে: চীন যোধা দিয়েছে, তাদের পছন্দের ওএস লিনার্স। জানুয়ারির প্রথমে ইস্পাত্ত স্বতন্ত্র পরিবহনের নিয়ে ডেক্টপের সব কাজ পর্যবেক্ষণে লিনার্সের করা হচ্ছে। এইভিয়োগ-এর অধীন নির্বাচী কর্মসূক্ষ প্রত বছরের শেষে চালুস্ত করেছিলেন, তাঁর ৩ নার্ব ১৯ হাজার কোর্সে কোম্পিউটার সূল্পতায়ে লিনার্স পিসিতে পরিষ্কৃত করার ব্যাপারে। এখন দেখ যাচ্ছ, আমেরিকান ডার্ন বাবেকে শীর্ষস্থানীয় কর্মসূক্ষেন, ইউরোপ এবং জাপান লিনার্সের ক্ষেত্রে ঝুঁকে পড়েছে। একটি ঘোরে দেখে গেছে, ৪৩% উইন্ডোজ ডেক্টপ লিনার্সের প্রতিক্রিত বেসর ভিত্তি-ভূমি চালে।

লিনার্স দিয়ে এখন এতে মাত্রাত্তিক কেন?

কয়েকটি বিষয় লিনার্সের এ উত্থানের পেছনে কাজ করেছে। লিনার্স একটি প্রেমে সোর্স সফটওয়ার প্যাকেজ। এটি মীরে ধীরে উন্নত হচ্ছে। এর ব্যবহারও বেশ সহজ।

লিনার্স কম দামেই কেনা যায়। কেউ চাইলে ইন্টারনেট থেকে এটি প্রী ডাউনলোডও করতে পারবেন। সাম মাইক্রোসফ্টের ইন্ড্র., পত ডিস্ট্রিবিউটরে এনেসে জাতি ডেক্টপ সিস্টেম। এতে রায়ের লিনার্স, টির অবিস এগ্রিভেক্সন, একটি প্রাইভেট ও ই-মেইল। এ প্রী ইন্ড্রেল ডলারে গুগিয়া যাচ্ছে। অবশ কর্মসূক্ষেনগুলোতে মাইক্রোসফ্ট সফটওয়ারের নাম ‘৬০’ ডলারের চেয়েও বেশি। কর্মসূক্ষেনগুলো তাই হচ্ছে মাইক্রোসফ্টের কিভাবে লিনার্সের পিসি। এছাড়া লিনার্সের আরেকটি বড় সুবিধ হলো, এটি উইন্ডোজের মতো ভাইসার ডেক্সেল প্রারম্ভের টার্মিনালে এখনে পরিষ্কৃত।

লিনার্স পিসি এখন সবার অধ্যেতে বিষয়ে পরিষ্কৃত হচ্ছে। তবে এটি এখনই মাইক্রোসফ্টের মৈলেনি তেজে দিয়ে পরবে, এবন আপা ক্যা টিক হবে না। কারণ দিব্যের ৪০ কোটি পিসিতে উইন্ডোজের ডেক্টপ করা আছে। লিনার্স হচ্ছে সার্ভার অপারেটিং সিস্টেমের জন্যে ২৪% বাজার সর্বল করে নেবে। মাইক্রোসফ্টের মতো লিনার্সের শীর্ষস্থানে উট আপল হলে কোম্পানিদেরকে অটিমাইজেশনের মধ্যে দিয়ে যেতে হবে। কেবল অপারেটিং সিস্টেমই নহ, দেলস কমপিউটারে এটি চালু হবে, তাঁর এপ্রিমেন্টেন্টস্লোগে পরিষ্কৃত ন করতে হবে। জীবেলের মটরস্লু ক্রেস্ট, প্রধান এবং কলারেজের এপিস্টেল সেলেন, এটি বৃহৎ প্রতিষ্ঠানের জন্যে এটি বুর সহজ কাজ হবে বলে মনে হচ্ছে।

মাইক্রোসফ্ট তাঁর শীর্ষস্থান ধৰে তাবক্তে ব্যাপকভাবে কাজ করে যাচ্ছে। মাইক্রোসফ্ট এখন লিনার্সের বিকলে প্রচারণা চালাচ্ছে, লিনার্সের রূপান্তর ঘটালে শেষ পর্যবেক্ষণ পিসি র ব্যাক অধেক মেডে যাবে। গত বছরে মিলনিয়ার শহরে ১৪ হাজার পিসি লিনার্সের রূপান্তর করার জন্যে জারি করা হয়েছে। মাইক্রোসফ্ট এ সময় হাত্তিৎ করে উইন্ডোজের দাম এক ভূজীয়শ বর্ণিয়ে দেয়। তাঁরা তারে প্রধান নির্বাচী কর্মসূক্ষটি এই শহরেও পাঠানো হয় ইয়াকেজেসফটে অনুসূত তাদেরের অভিবাদিত করার জন্যে। এবং এতে কাজ কর হয়। লিনার্স এখনে উপলব্ধ নহ। এটি দেখানো প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে যাবে। মাইক্রোসফ্টের জেনারেল ম্যানেজার বলেন, প্রধান ধারার কোন ক্রেতাই লিনার্সের ব্যবহার করতে পারিব।

ডেক্টপ লিনার্স মাইক্রোসফ্টের ব্যবসায় এবেনো কেন প্রভাব ফেলতে পারিব। তবে লিনার্স যদি মার্কেটে ১০% প্রতি বছরে বাস্তবে পারিতে, তাহলে মাইক্রোসফ্ট কাফি মুক্তবুদ্ধি হচ্ছে। আইডিনি হিসেবে করেছে, ২০০৭ সাল নাগাদ ডেক্টপ উইন্ডোজ বাজারের সামগ্র্য অবস্থিত পটভূমি। এটি ৯২% -এ নেবে আসবে।

আর লিনার্সের পেয়ার তখন হবে ছিল। এখন অব্যাহার মাইক্রোসফ্টের গুরু দায় করাবাবে বিবরণ চাপ সুষ্ঠি হবে।

মাইক্রোসফ্টের ধৈর্যে ব্যার্তি, লিনার্স সেখানে উভয়ে হেতে পারবে, তবু সামগ্রণ অফিস নই, নহ, বৰ্বল বিশেষজ্ঞ কৰ্মসূক্ষের কাছে ও লিনার্সের হয়ে ও প্রতিক্রিয়া হচ্ছে। অবশ কর্মসূক্ষটি প্রতিক্রিয়ের প্রবল নির্ভুলী। সহজে ব্যাবহার করা যাবে আর তাজের ঘটান বুর কম ঘটত বলেই তাদের পিসির প্রয়োজন হব। এই প্রয়োজন লিনার্সের পিসি পাবে।

কোল ম্যাশিনা কর্মসূক্ষেন ১৭০০ পার্স ডিস্ট্রিবিউটর এবং অন্যান্য অপ্রিমেল স্টোর লিনার্সের ব্যবহার করেছে। ডেক্টপ এবং সাইনেস ইন্ড্র., জানুয়ারী তারা এয়ারপোর্ট ডেক্টপ তার্মিনালে লিনার্স ব্যবহার করার তথা ভাবছে। লিনার্সের মার্কেট আসলেই ব্যাবহার। মাইক্রোসফ্ট হিসেবের করেছে, আমেরিকায় ৪ ডিস্ট্রিবিউটর এবং অন্যান্য প্রতিক্রিয়া করে আছে। লিনার্স হচ্ছে সার্ভার অপারেটিং সিস্টেমের জন্যে ২৪% বাজার সর্বল করে নেবে। মাইক্রোসফ্টের মতো লিনার্সের শীর্ষস্থানে উট আপল হলে কোম্পানিদেরকে অটিমাইজেশনের মধ্যে দিয়ে যেতে হবে। কেবল অপারেটিং সিস্টেমে ১১ বোটি ৭০ লার্ব। সে জন্যেই এতে আক্ষর্যের ক্ষেত্রে নেই সুইচে, লিনার্সের সর্বব্যাপক ব্যবহার-আইভিএল, এইডিনি, সাম এবং নভেল লিনার্সের দিকেই পিশেষজ্ঞের মনে হচ্ছে। আইভিএল যখন লিনার্সের সার্ভার সফটওয়ারকে কোতাস করবলি, তখন এবং কলারেজের ইলেক্ট্রনিক কর্মসূক্ষের জন্য অক্ষর তবেনে লিনার্সের ডেক্টপ স্পষ্টিত।

এখনে বড় কর কর্মসূক্ষেনগুলোতে তাদের লিনার্সের পরিকল্পনা স্পর্শে জনসহজে কথা বলতে অসম্ভব। এবং একটি কারো পিসি লিনার্সেন্সের একটি হেল্প কেম্পিনি এনসিসি এবং ক্রস ইন্ড্র. নদি করার, লিনার্সের এর সর্বব্যাপক তাজান কর্তৃত এবং ব্যবহারকারীদের কাছে হচ্ছিকরণ হচ্ছে উটায়ে। যে ব্যবহার স্পর্শে তারা এখনে মুক্তবুদ্ধি দিবু জানে না, সে বিষয়ে তারা কোন কথা বলতে পারে না যাব। একটি বড় ইলেক্ট্রনিক সেলিপারি জানিয়েছে, তারা তাদের ১০ হাজার ডেক্টপ কমপিউটার লিনার্সের সুইচ করার ক্ষেত্রে বিবেচনা করছে।

উল্লেখযোগ্য ব্যেপারগুলোতে সংক্ষিপ্ত সময়ের মধ্যে লিনার্সের প্রতিক্রিয়া তৈরি পেটেলের জন্যে। পিশেষ করে সরকারি এভিসগুলোতে। পিচিমা সরকার জাহাজে দেক্টপে একটি নির্দিষ্ট সীমান মধ্যে রাখাতে পারে। একই সময়ে পিভিসি স্মেল্টে সরকারি এবং এপেল সেলিপি টেকনোলজি তথা লিনার্সের পাশে তৈরি করে। এটা তারা করতে তাদের নির্ভয় নকল প্রযোজন করে। লিনার্সের প্রথম ব্যবহারের পুরুষ দূরে নহ, হোমস উইন্ডোজেকে হচ্ছে তারের জাহাগ করে নেবে লিনার্স।

একুশ শতকের বাংলা লিখন পদ্ধতি বিজয় একুশে

যোগাযোগ জাহাজ

ইউনিভের্সিটি আমাদের চারপাশে একুশে
শতকের দশক পেছেই প্রকল্পভাবে নানা
কার্যে উচ্চতায় হত আসছে। বাংলা ইউনিভের্সিটি
কে কৌণ্ডেল প্রতিকরণে করা বালাদেশের
ইউনিভের্সিটি সদস্যগুল প্রাপ্ত্যে না পাওয়া নিয়ে
অবেক্ষণ কৃত্যাত্মক বৃহৎ অধ্যয়াত্মক। অবেক্ষণেই
ইউনিভের্সিটি প্রতিকরণ বাস্তু গুরুত্বের জ্ঞেয়েপ,
ক্ষেত্রগত ও ব্যবহার নিয়ে কথা বলতেন।
ইউনিভের্সিটি প্রতিকরণ বাংলা সফটওয়্যারের হাতে আজ
ও আগামীকালীনেও তথা একুশে শতকের
সফটওয়্যারে। গত দুই দিন ধৰে আনন্দেই এ কাজ
সম্পন্ন করতেন। তাদেরকে ধন্যবাদ। প্রিয়
এসব সফটওয়্যার ইউনিভের্সিটি বা নিয়িতিক
বিন্দু প্রতিকরণ করার পরেও বাংলা সফটওয়্যার
ব্যবহারকারীদের মূল স্থোত্র একলোকে খৰ্ববেয়ে
মাথে আসে। এখন অন্তর্ভুক্ত করা হতে পারে,
বিদ্যমান বিভিন্ন ব্যবহারকারীরা এবং সফটওয়্যার
বা ইউনিভের্সিটি সেল ব্যবহার করবেন তা তারা
জানেন না। অন্য কারণগুলি হতে পারে,
ইউনিভের্সিটি বাংলা ব্যবহার করবার সম্ভব্য রয়েছে
অবেক্ষণ। প্রক্রিয়াত উভয়ের একপুঁ এবং অফিস
একপুঁ বা তার পরে অপারেটিং
সিস্টেমে বা এপ্লিকেশন প্রোগ্রাম ছাড়া
ইউনিভের্সিটি প্রতিকরণ কোন
সফটওয়্যার ব্যবহার করা যাব না।
তবে এ কাজাণ্ড হচ্ছে অতি
সাম্প্রতিক। উইন্ডোজ ২০০০
ইউনিভের্সিটি সম্পর্কে আত্ম
বাংলার সমর্থন খুব ভালো ছিলো না।
সুতরাং উইন্ডোজ একপুঁ ছাড়া বাংলা
ইউনিভের্সিটি প্রতিকরণ আর অবহিন্ন ছিলো।
অফিস একপুঁতে বাংলা কো
করেলেন ও আপারে স্বত্যেরে জানো
হলে অফিস ২০০০ ব্যবহার কর।
অজ্ঞাত এসব সফটওয়্যারের আসা
পর্যবেক্ষণ অপেক্ষা করা ছাড়া
ব্যবহারকারীদের আর কোন গভৰ্নেন
হিসেবে নাই।

ବିଲୀଯାତ, ଇଉନିକୋଡ଼ଡିଟିକ ବାଣୀ ସଫଟ୍‌ସ୍ୱାର୍ଗର ବ୍ୟବହାର କରାର ଜାନ ସାହାରକାରୀଙ୍କ ତାର ଅଭ୍ୟାସ ଦାଳାଳେ କାହା ହୁଏ । ଯାତେ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କରେ ମୁଣ୍ଡି ହେବାର କୌଣ କରାର ନେଇ । ତାର ଧରଂ ଅପେକ୍ଷା କରାଟାକେ ଶ୍ରୀ ମାନେ କରାରେହି, ଯଦି ତାମର ମେତା କରେ କୌଣ ସଫଟ୍‌ସ୍ୱାର୍ଗର ଆପେକ୍ଷା କରାରେ ତାମର ବେଳେ ଥାଣ । ବିଜ୍ଞାନ-ଏର ଅନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା କରାଟାଏ ଏକାଟା କରାର ହେବା ପାର ।

তৃতীয়ত, বিজয় একুশে অবস্থার আগে
পেশাদারী মানের ওপেনটাইপ ফন্ট ছিলো না।
শব্দ করে ঢিঠি লেখা যায়, বিস্তৃত সৌন্দর্য বা নকশ
মূল্য হিসেবে প্রয়োজন করা হত।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାରେ ବାଲ୍ଲା ଏଟଲିନେର କେତେ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧର କଥା ବିଜ୍ଞାପନ ବାଲ୍ଲା କୋର୍ଟ ଓ ସଫ୍ଟୱେର୍ ଯୋଗାରେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ କୋତାଳୀ ଜାନାଇଲେ ନା ଏହି ତାବୁ ଯାଇ ନା । ତାହିଁ ଡାକ୍ତରଙ୍କ କାହିଁ

সম্পর্কে ভালাতেন এবং জানা সহজ হচ্ছেই। তিনি ব্যাকার্টেকে অনুষ্ঠিত ইউনিভার্সিটি সম্মেলনে যোগ দেন (১৬ জুন), ১৯৮৮ সালে। বাণাশেখের বাণীকেও উপর দেখে কামিনীটাইট অঙ্গ-সহ অন্যান্য পরিকার তিনি ইউনিভার্সিটির বিষয়ে অনেক ব্যক্তিগত শিখেছেন। তারুণ ২০০৩ সাল পর্যন্ত বিজ্ঞান-এর কোন ইউনিভার্সিটি স্ন্যত্ব প্রাপ্ত হয়নি।

এই মার্টে বাজারে আসা বিভিন্ন এঙ্গুশে হাতে
পেন্দেই সরবরাহ এর জাবাব পাওয়া যাবে।

ବେଳାକୀ ଜାଗାରେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏକାପି (ସାରିବ୍ ପାକ-୧) ପରିଷ ଅଳ୍ପକୁ କରାଯାଇ ବିଜ୍ଞାନ ଏକୁଥେ
ଡେଲେପମ୍ କରାଯାଇଛନ୍ତି । କାରଣ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏହି
ନିଯମିତ କାରୋକାରେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନକୁ ତେବେ ବାଲୋକାନେ
ଧ୍ୟାନସଫର ଭାଲୋକାରେ ସମର୍ଥନ କରେ । ବ୍ୟକ୍ତ
ମୋହାରୀ ଭାକାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଏକୁଥେ ବାଜାରେ ଆସିର
ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏକାପି ସାରିବ୍ ପାକ-୨ ଏବଂ
ଅର୍ଗନ୍ ଇଟିପିଆସ୍ ୧୦ ଡିଜାଇନ୍, ବାଲୁ ଫଟ୍
ଇହାନି ବାଜାରେ ଆସାଯାଇ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଲେ ଯାଏ ।
ନୂତରା ବିଜ୍ଞାନ ଏକୁଥେ ଆସାଯାଇ ନିଯମିତରେ ଯେ
ସମର୍ଥ ମନୀ ବ୍ୟବହାରମାତ୍ରି ହାତେ ଯାଓଯା ଉଚ୍ଚି
ଭାବୀ ଯାଏ ।

এইই মাঝে অফিস ২০০৩ বাজারে এসেছে।
ইউনিকোডের বাংলাকে এখনো পর্যন্ত শুধু এ

দেয়া হচ্ছে। বর্তমান ব্যবহারকারীরা তাই কেবল
ধরনের পরিবেশ ভাঙ্গি বিষয় কৌণ্ডোর ব্যবহার
করতে পারেন। অন্যদিকে বিষয় কৌণ্ডোর-এই
ইউনিভের্স সকলের এমনকি বর্কে ইতো দেখে
হচ্ছে, যার সাথেই প্রটোন বাণী, অ্যামিন
স্টেকক্স, মিল্কেশ, আরক্সোন ইভার্জেন
স্টেকক্স, মিল্কেশ, আরক্সোন ইভার্জেন
স্টেকক্স লেখা যাচ্ছে। “প্রথম কর্তৃ যেটো পাও যে,
বিষয়টি ইউনিভের্স সকলকে আবাধ করে নি,” ৫, ৬। এবং ৮
পুরুষ সর্বসম্মত পুরুষ হচ্ছেন।

পেশাদারী ফটো না ধরাবলী জন্ম হে সফটটি
মুক্ত ও প্রকাশকারী অন্তর্ভুক্ত করেছেন, তারেন ভূমি
বিজ্ঞ এপ্লিকেশন কে অন্যে সুস্থিত আনেছে।
মোজাহিদ জহানের বিজ্ঞ এপ্লিকেশন সাথে বিজ্ঞ
২০০৩ খ্রি-এর সফল ফটো অভিযুক্ত করেছেন।
অবশ্য দে পেশাদারী ফটো সিলে একেজিন বিজ্ঞ
ব্যবহারকারীয়ে পেশাদারী মুদ্রণের কাছ করেছেন
তাই এখন দে পেশাদারী ফটোসেলে বিজ্ঞ এপ্লিকেশন
ব্যবহার করতে পারবেন। ব্যবহারকারীরের জন্ম
সংযোগ বৃক্ষ প্রস্তর হলো, এসএস পেশাদারী ফটো
চেচে টেক্সইন-এপ্লিকেশন। এসএস পেশাদারী ফটো
ব্যবহার করা হচ্ছে। কেবল কার ছিল বা কানার
কেন অসমিঙ্গা বা সঙ্গত ধারকে না। পেশাদারী
টাইপোগ্রাফিস সুরক্ষিত প্রক্রান্ত ঘটনে বিজ্ঞ
এপ্লিকেশন এপ্লিকেশনে প্রযোজন করে।

বিজ্ঞান একুশে খানেই আমরেন।
বরং আরে সুন্ম সুন্ম প্রেমালয়ী
ফট দেয়া হবে এতে। এতে
বাকলে, অভিধান, সম্বন্ধিক শব্দ
ইত্যাদির মৃৎ হবে। বিজ্ঞান একুশে
ডেকলেপ করার সময় প্রতিটি হস্তে
যাথা হয়েছে, যাদের বিদ্যুমান ভিজে
বা আর যাকে বিদ্যুমান ভিজারের
ফাইলসমূহ রয়েছে সেগুলো যেন
ইত্তেনকের প্রপত্ত করা যাব।
বিজ্ঞান ইলেক্ট্রনিক্সটা
করা হয়েছে এ কাছে ডেকলেপ

বিজয় এই স
পর ইয়েকুন্টি
কট ও তার

ପ୍ରମୁଖ କବିତାର ପାତାଳ । ୧୯୮୫ମ୍ୟାବ୍ଦୀ
ହିସେବେ ।
ଆପଣି ବିଦ୍ୟା ଏକୁଶେ ମିଠେ (ସନ୍ଦାରବ
ବାଜାରୀକାନ୍ତକାଳେ) ମୁଦ୍ରଣକାଳ ୧୯୮୫ ମାର୍ଚ୍ଚ

বা ১মা বৈশেষিক) প্রকল্পকাৰী বালক নিয়ন্ত্ৰণ শুধুমাত্ৰ
২০০০ মিটো। সিলেক্ষন নিৰ্বাচন কৰিবলৈ আগুজো
২০০৩ মিটো। এক্ষেত্ৰে ২০০৩ মিটো কৰিবলৈ
ডায়াবেজেসে কোৱা। এ ডায়াবেজ সফটওয়্যারেই সহ
অপৰ্যন্ত শুল্ক আবেদন বিষয়ে এক্ষেত্ৰে এই জনে।
এতে কৰিবলৈ প্ৰয়োজন হাঁচিৎ থাৰ্মকেল আৰু মেডিকেল
লাই কোম্পানি। আউটপুট অপৰ্যন্ত একে মেডিসিন
সফটওয়্যার হিসেবে কোৱা কৰিবলৈ। এতে বিভিন্ন

একুশে মন্দিরে বাংলার চাহপ করা হচ্ছে।
তবে হ্যাঁ, যারা বিদ্যুত্তম বাংলা সফটওয়্যার
বিজ্ঞা ব্যবহার করছেন তাদের জন্য সুব্রহ্মণ্য হলো
বিজয়-এর নতুন সুন্দরীর ২০০৪ এবং ২০০৫ প্রো
বার্ষিকের আসরে অভিনব।



ଏପ୍ରିଲେବନ ଶ୍ରୋମାନ୍‌ଦେଇ ମରିଥିଲା କରିବ । ବିଜୟ ଏହୁବେ ଏବଂ ଏପ୍ରିକେଲାନ୍‌ଦେଇ ଜଳା ଅପତିଷ୍ଠାଇଛି କରେ ଡେଲ୍‌ମନ କରା । ଏ ଫଳେ ଓରାର ପ୍ରସ୍ତରିଙ୍କ ଏପ୍ରିଲ୍‌ମ୍‌ନି, ଡାର୍କଲ୍‌ମ୍‌ନି, ଏପ୍ରିଲ୍‌ମ୍‌ନି ଏବଂ ପ୍ରିଣ୍ଟ୍‌ମ୍‌ନି ଯାଇବା ପରିବାରର ଜଳା ଶ୍ରୋମାନ୍‌ଦେଇ ସବ କାହା କରା ଯାଏ ଏହୁବେ ଏପ୍ରିଲ୍‌ମ୍‌ନି ଦିଲ୍ଲି । ଏମନିବି ଇଲାମ୍‌ସଟ୍ରୁଟ୍‌ର ଶିର୍ଷମ ବାଜାରର ଆମାର ଛାଇକାଇସିମ ଯା ଏକାକି ଏପ୍ରିଲ୍‌ମ୍‌ନି ଏବଂ ବିଜୟ ଏହୁବେ ସ୍ଵରଗର କରା ଯାଏ ।

ତଥେ ବିଜୟ ଏକୁଶ୍ରେଣୀ କୃତତ୍ୱ ହେଉ, ଏବଂ ଇଣ୍ଡିପେନ୍ଡ୆ନ୍ଟ ବାରହମ କରାର ଜଣ୍ଯ ବିଜୟ ସୀରୋର୍ଡକେ ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ହରିହରାମ କରେଛେ । ଏହି ଫଳେ ଚାରାଟି ଶର୍ଵର୍ଷ ସର୍ବତ୍ର ପରେ ଲେଖାର ଜଣ୍ଯ ଯାରା ପ୍ରେସ୍‌ର୍ଜିପ୍ଶନ ଦିମ୍ବେଲିନ ତାନେବେ ଦୌତ୍ତାନ୍ତ ଜ୍ଞାନବିଦୀରେ ଉପରେ ଅନୁଭବ କରିଛନ୍ତି ।

Busy Days for D-Link and SECL

Staff Reporter □ D-Link and Spectrum Engineering Consortium Ltd. (SECL) arranged a series of programs. The programs included meeting with SICT Minister, seminar, D-Link Netvision and training program. The programs were held during 19-21 February 2004.

A three-day long training was held on D-Link Certified Network Integrator (DCNI). The training primarily focused on technical level of D-Link channel partners system integrators and corporate users for the understanding of current networking market trend and how D-Link products fit into this market. The activities included lectures, demonstrations, practical sessions and written tests. The training was conducted by Vishundas Silimkhan, Manager Tech support, D-link India, Tanveer Ehsanur Rahman and Ahsan Mohid Chowdhury of SECL. The training was held at Independent University Bangladesh (IUB), Dr. Md. Anwar, Director of School of Communication, IUB inaugurated the seminar, while 82 participants took part in the training program. The certificates were awarded for D-Link Certified Cable Integrator (DCCI) training conducted in last January. The DCNI certifications will be awarded after evaluations are completed.

The D-Link team led by Forkan Bin Quasem, Managing Director of SECL had a meeting with honorable Minister of Science & ICT Abdul Moyeen Khan. He was briefed on present status of the country's ICT industry and business situation. They also briefed him about SECL and D-Link's plans for Bangladesh. On the occasion of D-Link Netvision 2004, a press conference was held on 19 February at a local hotel in Dhaka. The journalists were briefed on country IT situation of Bangladesh, upcoming networking and communication technologies and products. D-link Team and Managing Director of SECL spoke in the press conference.

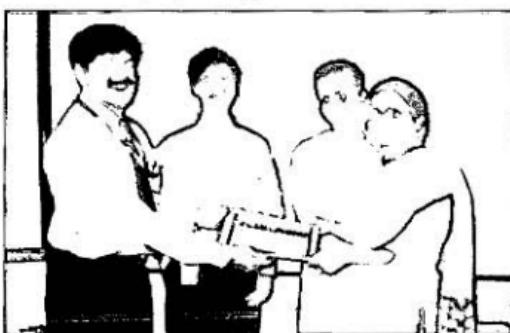


From left Shekhar Kulkarni, P. Vyas and Forkan Bin Quasem are seen in the seminar

In 1998, Spectrum Engineering Consortium Ltd. introduced D-Link in Bangladesh market; now it commands more than 40% market of all networking products and solutions. They have 80 Resellers and System Integrators in Bangladesh.

Communication, IUB, spoke as the guest speaker. P.Vyas, Director Sales and Marketing, D-link India gave the Theme Presentation, the Technology Demonstration was done by Shekar Kulkarni, GM Sales and Tanveer Ehsanur Rahman. The event was attended by representatives of corporate houses, banks, real estates, universities ISPs, resellers and system integrators.

Daffodil Computers Ltd., Information solutions Ltd.(ISL), Beximco Computers Ltd., CyberNet, Business Technology, Total Office systems & solutions (TOSS) and NCLL Systems Limited received awards as System Integrators of D-Link, and in Reseller category RM Systems Limited, Rishit Computers, Khan Jahan Ali Computers, Tilottoma Computers and Communication, and Business Link Computers Ltd. was also awarded. Other organization's who got the corporate awards are Grameen Cybernet Ltd., Connect BD Ltd, Islami Bank Ltd, Arab Bangladesh Bank Ltd, Prime Bank Ltd, Basundhara Group, Independent University and Development of ICT Project, and Prime Minister's Office. Both Spectrum and D-Link, thanked business partners and clients for D-Link success in Bangladesh. ■



Vishundas Silimkhan is awarding training certificate to Nawshaba Dorrani, While Ahsan Mohid Chowdhury and Tanveer Ehsanur Rahman were present there on the occasion..

D-Link Netvision 2004 was held with active involvement of participants. This is a show to introduce new range of high-tech path breaking technologies and products. NetVision also serves as a market education program. D-Links clients and business partners also have been awarded in the event. For consecutive second year this show D-Link Netvision has been arranged. Dr. Md. Anwar, Director of School of

Cairo will host

ITU Telecom Africa 2004



International Telecommunication Union (ITU) is an unique and specialized agency of the United Nations. Its aim is to bring governments and industry together to co-ordinate the establishment and operation of global telecommunication networks and services. It is responsible for standardization, coordination and development of international telecommunication including radio communication as well as the harmonization of national policies. To fulfill its mission, ITU adopts international regulations and treaties governing all terrestrial and space uses of the frequency spectrum as well as the use of all satellite orbits, which serve as a framework for national legislation. It develops standards to foster the interconnection of telecommunication systems on a worldwide scale regardless of the type of technology used.

ITU also organizes worldwide and

M. A. Haque Anu

regional exhibitions and forums bringing together the most influential representatives of government and the telecommunications industry to exchange ideas, knowledge and technology for the benefit of the global community, and in particular the developing world.

ITU Telecom event in Egypt in 2004

Yoshio Utsumi, secretary General of the International Telecommunication Union (ITU) signed an agreement with Naela Gabr, Ambassador and Permanent Representative of Egypt to the United Nations and other international organizations in Geneva, to hold ITU's sixth international telecommunication exhibition and forum for the African region in Cairo in 4-8 May, 2004.

At the signing ceremony Utsumi said "ITU is delighted to have the opportunity of staging as ITU TELECOM event in Egypt in 2004. In

spite of huge leaps forward in the past five years, Africa is still the region of the world still most in need of telecommunications development, and it is hoped that the AFRICA 2004 event will enable us to make further important progress."

"I feel confident that ITU TELECOM AFRICA-2004 will enhance prospects for all of us to develop telecommunications and to act as a catalyst to speed up social and economic progress"— said Naela Gabr, permanent representative of Egypt to U.N.

AFRICA 2004 will be held from Tuesday 4 to Saturday 8 May 2004 at the Cairo International Conference Centre (CICC), with a press and VIP day on Monday, 3 May. The venue is ideally located and offers advanced forum and exhibition facilities which will be enhanced by plans to build a new permanent exhibition hall. ITU's unique position portion as a specialized agency of the U.N. enables it to bring together in Cairo all the strategic players in the world of telecommunications, where visitors, exhibitors and speakers will have access to the technology and ideas that will shape the future for the region.

ITU TELECOM events were launched more than 30 years ago, with WORLD TELECOM event first held in Geneva in 1971. The regional events, which include TELECOMS for the Americas, Asia-Pacific and Africa regions, were introduced in 1985 in order to address the more specific concerns of the individual regions. Since then these events have grown in size and prestige and have become most respected authoritative in the world. From the year 2003, the world and regional events will be held in a three-year cycle in order to ensure adequate global coverage across all 189 Member-States of ITU.

After AFRICA 2004 event, ITU will organize regional events for Asia, the Americas and middle East & Arab States regions, with the next world event taking place in 2006—dates and venues will be posted as soon as they are available in the ITU TELECOM.

For further information on ITU TELECOM please contact:

ITU TELECOM Press service
Tel : +41 22 730 6047
Fax : +41 22 730 5939
E-mail : telecom.press@itu.int
<http://www.itu.int/AFRICA2004/press/index.html>

Waseda University

Waseda University, established in 1882 in Tokyo, is a private university in Japan with 50,000 students and academic exchange agreements with more than 300 universities and research institutes in about 50 countries. Through its association with ITU, distance-learning projects have been collaborated on with many universities including the Post and Telecommunication Institute of Technology, Vietnam, the National Electronics & Computer Technology Centre (NECTEC) and Telephone Organization of Thailand (TOT), and the University of Malaysia, as well as ITU-waseda workshops of regulators & policy-makers.

The ITU and Waseda University of Tokyo, have established a research centre at the ITU-Waseda ICT centre to support work in the area of Radio communications, particularly in the fields of radio frequency spectrum, digital broadcasting, mobile services and regulatory issues. The ITU-Waseda Radio communication Research centre, will hold workshops on policy, regulation and imaging technology issues in mobile and radio communication for govt. officials & telecommunication operators from the developing & developed world. The centre will also conduct a series of research projects. One such project will focus on the use of broad band mobile interactive communication systems in safety, security and emergency response for reductions such as earthquakes and terrorist attacks. The centre will also launch a research project to develop contents and applications for mobile telephony 'beyond 3G' i.e. Third generation mobile technologies.

The ITU-Waseda ICT centre is 'an important contribution by Japan to the activities of ITU and will help us to fulfill our University's commitment to join research and educational training programmes that bring together academia and international organizations'. said professor Toshio obi, Acting Director, ITU-Waseda ICT Centre. "This partnership with the ITU Radio communication Bureau bolster our commitment to bringing together industry and research to the challenges of developing state-of-the art information and communication technologies for today's information society.

Intel CEO Details Digital Technology Advancement

Staff Reporter □ Intel Corporation CEO Craig Barrett on February 17 last described how the pervasive use of digital technology and continued technology advancement are driving the fundamental transformation of commerce, entertainment and communications worldwide. Speaking to more than 4,800 technology industry engineers, developers and designers at the Intel Developer Forum (IDF), Barrett described the changes taking place and the significant opportunities being created by technology for organizations and individuals.

"As organizations around the world look to information technology to increase productivity and performance, we're entering a period of rapid change driven by investment in new technology," said Barrett. "The transformation we're seeing with the convergence of computing and communications, with businesses continuing to embrace technology, and with the way entertainment is delivered and consumed, will begin to be applied to areas such as health care, life sciences, genomics, and new forms of computational innovation. Digital technology and silicon will be at the center of innovation as new opportunities, new fields of endeavor and new business models emerge to benefit from this transformation."

The Intel Itanium® processor family is a notable example of the company's solutions-oriented approach to enterprise computing. Through industry collaboration and investments in software support and other important complementary technologies, the Itanium processor family is gaining momentum with key customers and improving business productivity. Intel sold more than 100,000 Itanium processors in 2003 and major system



Craig Barrett

installations are being deployed at many Fortune 500 companies.

"Acceptance of the Itanium processor in key areas such as the financial services industry is extremely gratifying," Barrett said. "More and more firms in a variety of industries are realizing the performance, reliability, scalability, manageability and other benefits of Itanium-based platforms."

In other areas of computing, Intel is focused on meeting new opportunities by developing technologies and platforms for a broad range of customer needs that go beyond sheer chip speed. Intel has already brought to market technologies such as HyperThreading (HT) and Intel® Centrino™ mobile technology that provide end-user benefits in addition to better performance.

The company has also announced plans to bring the benefits of LaGrande technology (LT) to enhance secure computing; Vanderpool technology (VT), which would increase system reliability, flexibility and responsiveness; and other technologies to improve processing of digital media, packet

processing, runtime performance, and data mining and synthesis. In the future, Intel processors will also incorporate other enhancements that will benefit the overall platform.

Beginning in the second quarter, Intel will introduce 64-bit memory extension technology to its IA-32 architecture for server and workstation processors. The 64-bit extension technology is one of a number of platform innovations Intel plans to deliver, or already is delivering to this segment of the market. Others include Intel Hyper-Threading technology, PCI Express, DDR2 memory support, enhanced power management and SSE3 instructions.

"Intel has the resources, flexibility, breadth of support and technical prowess to provide customers with the features they require for their computing needs," Barrett said. "Offering a broad lineup of solutions means that when combined with the Itanium processor family - which is designed specifically for business critical high-end server and technical computing market segments - we can provide leadership solutions from top to bottom in a variety of 64- and 32-bit configurations."

Intel is also focusing resources and attention on the transformation taking place in the home environment. The growing use of digital technology in the home is creating new opportunities for companies that can provide value and increased capabilities at lower cost for consumer electronic devices. Likewise, broadband wireless technology is transforming computing and communications. Much like Intel's Centrino mobile technology has changed the way businesses and individuals can now use technology, next-generation cellular technologies along with new communications standards such as WiMax will further accelerate the convergence of computing and communications and improve productivity.

"Silicon technology is the engine driving the transformation of commerce, entertainment, education and science," Barrett said. "Intel's investments in R&D, manufacturing capacity and worldwide markets combined with our focus on providing customers a broad range of solutions, means the opportunities for growth and innovation are limited only by our own imaginations." ☎

About IDF

The Intel Developer Forum is the technology industry's premier event for hardware and software developers. Held worldwide throughout the year, IDF brings together key industry players to discuss cutting-edge technology and products for PCs, servers, communications equipment, and handheld clients. For more information on IDF and Intel technology, visit <http://developer.intel.com/>.

Intel, the world's largest chip maker, is also a leading manufacturer of computer, networking and communications products. Additional information about Intel is available at <http://www.intel.com/pressroom>

BASIS Signed MoU with SEDF

A Memorandum of Understanding (MoU) was signed between SouthAsia Enterprise Development Facility (SEDF) and Bangladesh Association of Software & Information Services (BASIS) on 23rd February, 2004. Under the purview of the MoU, SEDF will collaborate with BASIS in pursuing common interests in developing the SMEs in the IT sector of Bangladesh. Individual projects will be developed to undertake specific interventions in fulfilling this common objective. As a part of the MoU, SEDF and BASIS have agreed to organize the participation of 11 (eleven) BASIS members in the Chittagong Apparel,



HP Sales training was held in IDB Auditorium Recently



From the left : Forkan Bin Quasem, Secretary General, Bangladesh Association of Software & Information Services BASIS, Rafiqul Islam Rowly, Director, BASIS, Syed Faruque Ahmed, Director, BASIS, Anil Sinha, General Manager, SEDF, Jahidul Hasan Mitul, Director, BASIS are seen in the MoU signing ceremony.

Fabric and Accessories Exposition (CAFAXPO) from 27 to 29 February 2004 for facilitating linkage between IT and RMG sectors. SEDF's two key sub-sectors. One of SEDF assisted companies, a BASIS member, has already been implementing ERP software solutions in 22 RMG companies to increase their readiness for meeting post-MFA challenges. ☐

Tandem Exchange Starts Operation

The country's first Tandem Exchange has been opened at Maghbazar allowing some 300,000 mobile subscribers access to the fixed-line telephone network of Bangladesh Telegraph and Telephone Board (BTTB).

The first phase work of the Exchange ensures around 80,000 BTTB connections to each of the four operators. In the second phase, they would receive another 110,000 connections each. If everything goes well, it might be possible to complete the second phase by the end of 2004. ☐

New Intel Desktop Motherboards

Two new models of Intel Desktop Motherboard - Intel D845CVSR and Intel D845EPI have been introduced at very attractive price points in Bangladesh. These new motherboards are expected to help system builders reduce the cost of PCs significantly, and customers will be able to choose genuine Intel motherboards for value systems.

The D845VSR motherboard is based on the Intel 845GV chipset and supports the Intel Pentium 4 processors (400 and 533 FSB) and Intel Celeron processors in the mPGA478-pin package. This motherboard features Intel Extreme Graphics onboard video solution with up to 64MB video memory through Dynamic Video Memory Architecture. Also included are 6 Hi-Speed USB 2.0 ports and onboard audio. LAN is optional. The board has good expansion capability with 3 PCI slots and 2GB DDR memory support.

The D845EPI motherboard features the Intel 845E chipsets and supports both Intel Pentium 4 processors (400 and 533 FSB) and Intel Celeron processors in the mPGA478-pin package. The AGP 4X slot of this motherboard offers the user flexibility of using an add-on graphics card. Other features include 3 PCI slots, 6 Hi-Speed USB 2.0 ports, and onboard audio. This motherboard also supports up to 2GB DDR memory.

Both motherboards come with the Intel Express Installer CD that contains useful software like Norton Internet Security 2003, NTI CD-Maker, RealOne, Diskkeeper Lite, RestoreIT Lite, and the motherboard drivers.

Customers can buy systems based on these motherboards from Genuine Intel Dealers in Dhaka, Chittagong, Rajshahi, Rangpur, Bogra, and Sylhet. ☐



HP arranged a picnic for the Premium Business Partners and selected Business Partners in Ashulia on 27 Feb, 2004. HP Officials from Dhaka and Singapore attended the fun filled day.

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

মাল্টিপল হার্ড ডিক ডিফ্যুজনেট করা

যদি কম্পিউটারে একের অধিক হার্ড ডিক থাকে তাহলে উভয় হার্ড ডিকের এক সেশনে ডিফ্যুজনেট করা যাব। নিচের ধাপগুলো সম্পূর্ণ করো।

- Start বাটনে ড্রিক করো।
- Programs>Accessories>SystemsTools>Disk Defragmenter-এ ক্লিক করো।
- Select Drive ভাবাম বরে তাল ভাইন করো। All Hard Drives-এ ক্লিক করো।

Ok বাটনে ড্রিক করলে ডিফ্যুজনেট করা হার্ড ডিকে ডিফ্যুজনেট করবে এবং পরবর্তীতে বর্ষজ্ঞানসারে পর্যবেক্ষণমূলকভাবে ড্রাইভগুলো ডিফ্যুজনেট করতে থাকবে।

আইকনের ডিফল্ট সেটিং পরিবর্তন করা

উইকোজ আর্রেঞ্জ ইকন অপশন ডিফল্ট। এখন আপনি চাহেন ডেক্টপ আইকনগুলো আপনার বিট্যুপ্যাক ছবির বাস্কিউটে হার্ডডেবলে থাকবে। উইকোজের Auto Arrange Icon অপশনকে বদল করতে Auto Arrange Icon বাটনে ক্লিক করে নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করো:

- ডেক্টপের বালি জায়গায় রাইট ক্লিক করো।
- Arrange icon সিলেক্ট করো।
- পঃ.আপ দেন্তে Auto Arrange-এর পাশের চেক বক্সে লেক্ট ক্লিক করলে Auto Arrange অন্তর্ভুক্ত হবে।

• এবার আপনি ইচ্ছেমতো ডেক্টপ আইকনগুলো সেট করো।

কার্সর ড্রিকিং রেট সম্পূর্ণ করা

ড্রাইভ এন্ডেসেনের কার্সর-এর দীর্ঘ গতির ড্রিকিং বিহু ক্লিকগুরির দ্রিকিং রেট অনেক সময় ব্যবহারকারীর মনোযোগে ব্যাপার ঘটায়।

ওয়ার্টে কার্সর-এর ড্রিকিং রেট সম্পূর্ণ করা যাব। নিচের ধাপগুলো সম্পূর্ণ করো:

- Start বাটনে ড্রিক করো।
- Settings সিলেক্ট করো।
- Control Panel-এ ক্লিক করো।
- Keyboard আইকনে ডাবল ক্লিক করো।
- Cursor blank rate ইনপুট ক্লিক করে slower অথবা Faster-এ ড্রাইভের ক্ষেত্রে আপনার পছন্দ অ্যারয়ী সেট করোন এবং সর্বোচ্চ ড্রিক রেট যাচাই করার জন্য স্যুপ্পল টেস্টের কার্যাবলীর প্রতি লক করো।

- Ok বাটনে ড্রিক করো।

AVI ফাইল ফোর্মেট ক্রাউনডিটে এব্রেস

উইকোজ এপ্রেস AVI ফোর্মেট গুণেন করতে অনেক সময় দেয়। বেনেন উইকোজ এপ্রেস প্রথমে ফোর্মেটের ফাইল সম্পর্কিত তথ্য জানতে চাব। এক্সপ্রেস এ ফিল্মটি ডিস্টেলে করতে করুন কালৈলে সেটিংগুলো সেট করো।

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{87D62D9

4-71B3-4b9A-9489-SFE6850DC73E) (এপ্রেস

87D..... এর সূচী একটি- (বিলেগ চিহ্ন) মুক্ত

করুন যাতে করে ভ্যালু .87D..... তে

পরিষ্কার হয় :

রেডওয়াল মোহারদ আলী
কলেজ রোড, শেরপুর।

ডাবল ক্লিক-কে সিলেক্স ক্লিকে পরিষ্কার করা

যদি ডেক্টপের আইকনে ডাবল ক্লিক করতে বিবরণ হন, কিন্তু এপ্রিকেশন প্রোগ্রামগুলো ডাবল ক্লিকের পরিবর্তে সিলেক্স ক্লিকে মাধ্যমে বাস করতে চাব। তাহলে, সিলেক্স ক্লিক-কে পরিষ্কার করতে নিচের ধাপগুলো সম্পূর্ণ করো।

- Start বাটনে ড্রিক করো।
- SETTINGS সিলেক্ট করে FOLDER OPTIONS-এ ক্লিক করো।

• General: ট্যাবে Windows Desktop Update-এর জন্য নিচিত অপশন দেয়ে।

• সিলিকে সিলেক্স ক্লিকে ক্ষমতিগুরুর ক্ষেত্রে সবচেয়ে সহজ পক্ষতি হলো Web Style অপশনে ক্লিক করে পরবর্তীতে CLOSE বাটনে ক্লিক করো।

• হিটীয় খেতড়ের জন্য Custom, based on settings you choose অপশনে ক্লিক করে SETTINGS এটিনে ক্লিক করো।

- Click items as follows সেকশনে Single-click-এ ক্লিক করো।
- OK বাটনে ক্লিক করো।
- Close বাটনে ক্লিক করো।

ভ্যালু-আপ নেটওয়ার্কিং অটো-রিডিয়াল

Dial-Up-Networking ফিল্টের হিসেবে অটো রিডিয়াল বক্স থাকে। নিচের বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করে auto-redial ফিল্টারকে অন করো।

* My Computer আইকনে ডাবল ক্লিক করো।

* Dial-Up Networking সিস্টেম ফোন্ডার আইকনে ডাবল ক্লিক করো।

* Connection-এ ক্লিক করো।

* Setting-এ ক্লিক করো।

* Redial ঢেক বরে ঢেক মার্ট দিন।

* Up এবং Down এর বাটন ব্যবহার করুন- কতবর্তী বিভাগে হবে এবং কতক্ষণ ধরে অপেক্ষ করতে হবে।

তাসিনিম

কোর্টেপাড়া, কুষ্টিয়া।

উইকোজ রেজিস্ট্রি এডিটর

টার্ট মেনু থেকে বান-এ রেগেডিট লিখে এন্টার দিসে উইকোজ রেজিস্ট্রি ওপেন হবে।

হার্ড ডিকে পারফরমেন্স বাড়াতে চাইলে

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer-এর MaxCacheDivs-এ ডাবল ক্লিক করে এটির ভ্যালু বাড়িয়ে দিন। ডিফল্ট ভ্যালু ৪০০।

এপ্রিকেশন স্ক্রুট রান করতে চাইলে

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\FileSystem-এর বাইট প্যামেলে রাইট ক্লিক করে New-এ Dword সিলেক্ট করো এবং নাম দিন। এবার ConfigFile AllocSize-এর পের ভাবল ক্লিক করে সেকশেনে বক্সে ৫১২ ভ্যালু দিন।

সফটওয়্যার আনাইনস্টেলেশন সংজ্ঞান জটিলতা এড়াতে চাইলে

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentVersion\Uninstall-এর ভালিকা থেকে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারটি ডিলিট করো।

অ্যাপোর্টিং সিস্টেমের User Name পরিবর্তন করতে চাইলে

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\Registered Owner Option বা Registered Organization-এ ডাবল ক্লিক করে আপনার পছন্দের নামটি লিখো।

Startup/Shutdown হীনে পরিবর্তন করতে চাইলে

C:\ ড্রাইভের Windows ডিরেটরি থেকে Logo.SYS ও Logon.SYS ফাইল দুটো স্থানে রেট করো। MS Paint-এ ফাইল দুটো খুলে আপনার পছন্দের কোন ইমেজে নিয়ে 320x400 স্ক্যানেশনে সেত করো। তবে ইমেজে অবশ্যই 256 কালোর হতে হবে। এবার Restart করলে দেখতে পাবেন Startup/Shutdown হীনে কলনে শিখেছে।

ফুলসাল খান

জা.বি. দাবা-১৩৪২

কার্যকাজ বিভাগে লেখা আহ্বান

কার্যকাজ বিভাগে জনে প্রেরণ, সফটওয়্যার প্রিপ আহ্বান করা যাবে। পের একের ক্লাবের মধ্যে কোনো আল হব। সকল কার্যকাজের প্রোগ্রামে সেট করে থার্ড পার্টি প্রোগ্রামের মধ্যে প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

সেখানে গুরু প্রোগ্রামিং প্লাফ-এর পেরেকে যান্ত্রিক যান্ত্রিক প্রোগ্রামের মধ্যে প্রতিক্রিয়া করতে হবে। এবং একের প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

সেখানে গুরু প্রোগ্রামিং প্লাফ-এর প্রতিক্রিয়া করতে হবে। এবং একের প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

এ নথ্যার প্রোগ্রামিং প্লাফ-এর জন্য ১২, ২৪ এবং ৩৬ ক্লাবের অধিকারী করেছেন যান্ত্রিক প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

ব্রাউজিংয়ের কার্যকরী ক্ষমতা বাড়াতে ইন্টারনেট এক্সপ্রোর টিউন করা

ব্রো: আবদুল ওয়াজেদ

ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের মধ্যে ১৫% নেট ভ্রাউজ করার জন্যে ইন্টারনেট এক্সপ্রোর (IE) ব্যবহার করেন। এর প্রধান কারণ হচ্ছে অন্যান্য ভ্রাউজারের তুলনায় এটি সহজে ব্যবহার করা যায়। এরপরও প্রয়োগ এর, প্রিজেক্টের এর মেলেস-ইন্টারনেট ব্যবহারের ফেরে সামোনের কারণ হচ্ছে মৌজাব। অর্থ কিংবা সহজ পদক্ষেপের মাধ্যমে আই-সেন্টের আমেনেমুক্ত এবং আরো কার্যকরী করে তোলা যাব।

এক্সপি-তে আপনার গোপনীয়তা রক্ষা করুন

আপনি কি জানেন, টেলিপোর্ট ইন্টারনেট ফাইল এবং ক্লিকস ডিলিট করার পরেও ইন্টারনেট সার্ভিসেস যাবতীয় তথ্য আপনার পিসিতে সংরক্ষিত থাকে?

C:\Documents and settings\USERNAME\Local Settings\Temporary Internet Files'-এবং C:\Documents and settings\USERNAME\Cookies'- থেকে কোনোরে অবস্থিত INDEX.DAT ফাইলটি আপনার যাবতীয় তথ্যসূত্র ধরা করে। একেরে প্রধান সমস্যা হলো— এই ফাইলটি সহজে ডিলিট করা হয় না। কিন্তু উভয়কে এক্সপ্রোতে এই সমস্যা সমাধানের উপর যাচ্ছে;

এই ফাইল সংরক্ষিত তথ্যসূত্র দেখার জন্যে ফাইলটি ডেক্ষেপে কলি করুন।

এরপর নেটিপাইড ওপেন করে নাচের লাইনগুলো লিখুন:

```
RD /S/Q "C:\Documents and
Settings\USERNAME\Local Settings
\Temporary Internet Files"
RD /S /Q "C:\Documents and
Settings\USERNAME\Cookies"
```

তবে একেরে সংরক্ষিতে USERNAME-এর জায়গায় আপনার পিসি'র ব্যবহারকারীর এক্সপ্রোর নাম লিখতে হবে। এবং উপরোক্ত কোডের প্রতিটি '-' চিহ্ন একটি করে স্লিপ সিটে প্রতিক্রিয় করতে হবে। যদি ব্যবহারের উভয়ে বক করলে তাহলে কোড থেকে PAUS বাদ দিন।

এরপর এই একই ব্যবহারকারীর এক্সপ্রোতের Documents and Settings ফোল্ডারের মধ্যে INDEX.CMD হিসাবে সংরক্ষণ করুন।

এরপর C:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup-এর মধ্যে ফাইলটির লিঙ্ক তৈরি করুন। এরপর পিসি আবার স্টার্ট করলে আপনার ইন্টারনেট ব্যবহারের সব ইতিহাস পিসি থেকে সুছে যাবে।

বিস্তৃকভাবে এর মেসেজ

যদি কোন গোপনীয়তা ক্ষমতারে প্রোগ্রাম করা থাকে, তাহলে ইন্টারনেট এক্সপ্রোর একটি

এর মেসেজ দেখাবে যেখানে আপনাকে লিঙ্গেস করা হবে আপনি সাইটটি সংশ্লেষনের জন্যে Debug হোতে কজ করতে চান কি-না। যদি আপনি একজন প্রোগ্রাম হয়ে থাকেন, এই মোডে কিউটা কজ করতে পারবেন। অন্যথায় বিশিষ্ট শুরু বিস্তৃত করণ হবে সুঘোব। এটি বক করলে Tools-Internet Options-এ যান, এপর এক্সপ্রো ট্যাব-এ ক্লিক করে Disable Script Debugging লেবাটোর পাশে টিক চিহ্ন বসিয়ে দিন।

সহজভাবে সার্ভিস

আপনি কি জানেন, টেলিপোর্টের তুলনায় IE 6-এ অনেক নজুর ফিল্টার করা হয়েছে। ভ্রাউজারে কেন ছাবিত উপর মাইস পেরেটোর নিয়ে গেমে আপনি একটি ইমেজ টুলবারে দেখতে পাবেন। টুলবারটির সাহায্যে সহজেই ছবি, ই-মেইল, পিসি এবং সেক্ষ করতে পারবেন। একইভাবে মিডিয়া বাবের সাহায্যে ভ্রাউজার উভভাবের মাধ্যমে মিডিয়া ফাইল চিহ্নিত করতে পের করতে পারবেন।

ইন্টারনেট এক্সপ্রোর 5x-এ আপনি হ্যাতে উপরোক্ত সুবিধাগুলো পাবেন না। কিন্তু এমন কক্ষক্ষেত্রে ইন্টারনেট আছে যা IE 5x-কে আরো অকার্যকৃত এবং আধিক্য করে তুলবে।

'Toolbar'-এর সাহায্যে আপনি একটি প্রয়োজন করে তুলবারে পরিবর্তন আনতে পারবেন। এর সাহায্যে আপনার পছন্দের নতুন ওপেরেশনসেরে টুলবারের জন্যে নির্ধারণ করতে পারবেন।

Power Tweaks Web Accessories-নামে আপেক্ষিক এক্সপ্রোজ সেট আছে যা আপনার টুলবারে একটি নতুন বাটন করাবে। এই বাটনটির সাহায্যে সহজেই অন-লাইন কেকে অফলাইনে অথবা অফলাইন থেকে অন-লাইন মোডে যেতে পারবেন।

এই এক্সেসরিজগুলো <http://www.microsoft.com/windows/ie> গোপনীয়তা থেকে ডাউনলোড করতে পারবেন।

গুগল টুলবার

আপনি কি এভিবার সার্চ করার সময় গুগল-এর ওকেনসেইট ওনেন করেন। এই সময় সাথে প্রতিবেশী IE-র টুলবারেই একটি সার্চ ইন্টেলের ক্ষমতা সহজেই করতে পারবেন। এটি করার জন্যে <http://toolbar.google.com> থেকে Google Toolbar ডাউনলোড এবং ইনস্টল করে নিন।

নতুন বাটন সহজেয়ে

আপনি যদি নিচের বিষয়গুলো সহজেই অন-লাইনে থাকেন এবং ভ্রাউজ করার জন্যে IE ব্যবহার করেন তাহলে, অন্যান্য প্রোগ্রাম শুরু করার সময় আপনাকে হ্যাতে কিউটা সমস্যা

পেছুতে হয়। এই সমস্যা অভাবের জন্যে IE-এ টুলবারের সাহায্যেই অন এ কোন প্রোগ্রাম স্বামূলি ব্যবহার করতে পারবেন। এর জন্যে www.harmonyollow.net/aab.shtml থেকে AddaButton ডাউনলোড করুন এবং ইনস্টল করুন।

ব্রাইট-প্রোটোকলেড ছবি ডাউনলোড

ব্রাইট-প্রোটোকলেড ছবি ডাউনলোড ব্যক্ত করার জন্যে বিছু কিউ করাসহ সাইটেট মেনু ব্রক করে যাবে। কিন্তু সহজেই এই যাদি অভিযোগ করা সবৰ। এজনে মাইসের ডান বাটনটি ঢেলে ধৰন এবং স্পেসবার তালুন। তারপর মাইস পেরেটোর হেডে তেল দিন। এখন কোজ মেনুটি ঝীমে দেখ যাবে। ছবিটি ডাউনলোড করার জন্যে মেনুটি ব্যবহার করুন। ক্ষেত্

দ্রুতগতিতে ওয়েব সার্চ কৌশল

(৫ মিনিট)

প্র্যালিশ-ES, সুইডিস-SV পুর্ণগীজ-PT ইত্যাদি।

শেষ বাব পেজ মডিফিকেশনের সময় অনুসরে সার্চ করা: last:period (যেমন, last:6month)। প্রিয়ার হিসেবে week, 2weeks, month, 3 months, 6 months, year, 2 years ব্যবহার করা যায়।

কোন সার্চ করার পর পেজ মডিফাইত হয়েছে তা সার্চ করার জ্যে afterdate:yyyyymmdd (যেমন, afterdate:19991015)

কোন নির্দিষ্ট তারিখে আগে পডিফাইত পেজ সার্চ করা: beforedate:yyyyymmdd (যেমন, beforedate:20030318)

কোন নির্দিষ্ট সময় সীমার মধ্যে মডিফাইত পেজ সার্চ করা: betweendate:yyyyymdd,yyyymmd (যেমন, betweendate:19990115, 20031230)

যেসব বিষয় মনে রাখতে হবে

উপরোক্তভিত্তি সিস্টেমে এবং নিয়মীয়ত ব্যবহার করার সময় সার্ট চার্ট বা প্রেসিজ অবশ্য ধাক্কাতে হবে। যেমন, site:com ব্যবহার করলে কোন ফলাফল পাওয়া যাবে না। তবে web site:com করায়ে ফলাফল পাওয়া যাবে।

কিছু কিছু সিস্টেমের অপারেটর পার্সেশনালভাবে অন্যন্য; যেমন, ক) আপনি নির্দিষ্ট করতে পারবেন inurl: অথবা intitle: বের উভয়কে না।

খ) আপনি ভোকালিস অবহুল সার্চ করার জন্যে geoloc: যা site উপরেখ করতে পারবেন। তবে উভয়কে নয়।

গ) আপনি সার্চয়ের জন্যে beforedate, afterdate বা betweendate ব্যবহার করতে পারবেন। তবে একসাথে একের অধিক নয়। ক্ষেত্

দ্রুতগতিতে ওয়েব সার্চিং কোশল

মহিন উদ্দীন মাহমুদ

বর্তমানে ওয়েবের রোজের বিভিন্ন ধরনের তথ্য সংক্ষিপ্ত প্রায় ৩০' কোটি ডকুমেন্ট। এ বিশাল তথ্য কান্টেনের ডকুমেন্ট সংক্ষিপ্ত এবং কোজাকের পক্ষে বিভিন্ন ওয়েবসাইটগুলো স্টার্টাপ শব্দগুলি দিয়ে ইনডেক্স করা হয় না। তাই ওয়েবে ডকুমেন্ট সার্কিলের কাজটি সেখানে চাই আসন্নের ডিস্ট্রিবিউটর। তবে কিছু কিছু কলাকোষ অল্পমাত্র ক্ষেত্রে সার্কিলের কার্যকর্ত্তা অনেকের সহজতর ও বাসেলাস্যুক্তভাবে সম্প্রস্ত করা যায়। তবে একেজন ব্যবহারকারীরের অবস্থাই ব্যবহার সার্ট টুলের থথাখে কৌশল অল্পমাত্র করতে হবে। কেননা এরা পেশেরের বেশিরভাগই প্রায় সম্পৃক্ত জৰিয়ে সার্ট টুলের জন্মে এক হলো এবং অনেক ক্ষেত্রে এরা সিম্পল পরিস্থিতিতে হচ্ছে তথ্য স্ট্যাক্যুলেটর অভাবে।

মূলত অসম্ভব ওয়েবের পেজের সময়েই প্রয়োজন হচ্ছে ওয়েব (www)। এসব পেজ স্থানীভাবে সারা বিশ্বে কমপ্লিউটার (স্ল্যারে) সর্বোক্ষিত থাকে। এ কমপ্লিউটারের সরাসরি সুরু হুলু বের করা সহজ না। ব্যবহারকারীরা সার্ট টুলের কাটাবে বা ওয়েবসাইটের সঞ্চালনায় (যাকে ওয়ার্ল্ড ওয়েবের সুস্থির সার্কিল বলা যায়) সার্ট করে। ওয়েবের পেজের ইউআরএল (URL)-কে লিপি করার জন্মে সার্ট টুলের রয়েছে হাইপারটেক্সট লিঙ্ক। ব্যবহারকারীরা এসব লিঙ্কে ক্লিক করে বিশ্বাস্যী আলাদা আলাদা সার্কিল থেকে ডকুমেন্ট, ইমেজ, সার্টিফিকেট ইত্যাদিসহ তথ্য তথ্য অনুসরণ করেন।

সার্ট ইঙ্গিন ম্যাথ

সার্ট ক্ষমতার অধিকতর কার্যকর ও উন্মত্ত করার জন্মে প্রত্যেক ব্যবহারকারীর 'সার্ট ইঙ্গিন ম্যাথ' সম্পর্কীয় শার্যমিতি ধরণা থাকা উচিত। আপনার পছন্দগুলো পেজের ক্ষেত্রে কেয়েভে টার্ম এবং সার্ট এবং মার্কিপ্রাই করে সার্টিং ক্ষমতার অধিকতর থথাখতের সম্পূর্ণ করা যায় সে সম্পর্কে শার্যমিতি ধরণা থাকা উচিত প্রত্যেক ব্যবহারকারীর। প্রাইভিজ-কে অধিকতর কার্যকর ও যথাযথ করার জন্মে নিচে বর্ণিত সিন্ট্যাক্সিগুলো বেশিরভাগই ইঙ্গিনই সাপোর্ট করে।

সুনির্দিষ্টকরণ

'সার্ট ইঙ্গিন ম্যাথ' শেবার আগে একেজোক ব্যবহারকারীর মনে রাখা উচিত, কোয়েরি যতো বেশি সুনির্দিষ্ট হবে কোয়েরির ফলাফলে ততো বেশি থথাখত হবে। সুন্দর আপনি সী চান, তা যথাযথতভাবে নির্ভর করেন। সুন্দর আপনি উইন্ডোজ ৯৮'-এর বাগ সম্পর্কিত তথ্য জানতে চান, সেকেন্দে কোয়েরি হিসেবে "Windows" উন্মেশ না করে "Windows 98 bugs" হিসেবে

উন্মেশ করুন। অথবা আরে সুনির্দিষ্টভাবে কোয়েরি উন্মেশ করে চমৎকার ফলাফল পাওয়া যায়। যেমন— আপনি উইন্ডোজ ৯৮'-এর ইউএসবি ভিডাইস ইন্টেল করার জন্মে প্রয়োজনীয় তথ্য জানতে চান, সেকেন্দে কোয়েরি হিসেবে "We can't install a USB device in Windows 98" উন্মেশ করে আর্টিফিশিয়াল চমৎকার ফলাফল পেতে পারেন।

প্লাস (+) চিহ্নের ব্যবহার

প্লাস চিহ্ন কোয়েরি টার্মের আগে ব্যবহার করা হয়। এতে করে যেসব পেজে কোয়েরি টার্মগুলো রয়েছে, কেবল সেগুলো নিয়ন্ত্রিত হবে। উন্নাশহীল অপারেটর, আপনি সেসব ওয়েবের পেজের সকল করতে চান, সেকেন্দে একই তেজে আয়োরিকার সাথে ক্রেসিডেন্ট টিন্টস্ট এবং ক্যাম্বেল এর নেকেজের হাতবে। তাহলে সার্ট করতে হবে যেনে পেজটি উন্মেশ—

=clinton+star

এতে সার্ট জেজাট হিসেবে উভয় চার্ম বা গ্রাউন্ট সবলিত পেজগুলো নিয়ন্ত্রিত হবে। এ ধরনের আরো জেজাপেল নিচে দেয়া হলো—

+windows +98+bugs

এ সার্ট ক্ষমতার ফলাফল হিসেবে উন্মেশ কিন্তু প্রায় সকল সংজ্ঞাগুলো নিয়ন্ত্রিত হবে। যদি তবু উইন্ডোজ ৯৮'-এর বাগ সম্পর্কিত তথ্য অনুসরণ করতে চান, তাহলে এ ধরনের ক্ষমতারে মাধ্যমে উইন্ডোজ ৯৮'-এর জেজাপেল তথ্য সংস্কৃতিত পেজ নিয়ন্ত্রিত করে সার্টিফিলের কার্যকর্ত্তারে অনেক সহজতর করবে।

+star+ +intrustion

এ সার্ট ক্ষমতার মাধ্যমে ফলাফল হিসেবে পাওয়া যাবে টার ট্রেক ছবিবি পেজ যা বিশেষজ্ঞ হিসেবে গুণবান্ধব সম্পর্কিত তথ্য।

+search +www +tutorial +beginners +nonexperts

উন্মেশ উদাহরণে রয়েছে বেশ কিছু হিঁট। কেননা, এগুলি টার্মাইজ ডকুমেন্টের বিভিন্ন জাগাগুলো প্রকল্প পারে এবং এগুলো আলাদা ডকুমেন্টে প্রয়োজন অনুযায়ী সম্পর্কসূক্ষ্ম নয়।

মাইনাস (-) চিহ্নের ব্যবহার

মাইনাস চিহ্ন কোয়েরি টার্মের আগে ব্যবহার করা হয়।— সার্টিফিলের সময়-কোন টার্মকে-বাস নিতে চাইলে মাইনাস চিহ্ন ব্যবহার করা হয়।

মূলত, মাইনাস চিহ্ন ব্যবহার করা হয় অন্তর্সিক ডকুমেন্টে সার্টিং ক্ষমতার পেজে বাস দেয়ার জন্মে। যেমন—

clinton-lewinsky

এই সার্ট ক্ষমতার মাধ্যমে প্রেসিডেন্ট টিন্টস্ট সম্পর্কিত তথ্য সর্বলিপি পেজগুলো নিয়ন্ত্রিত হবে। তবে যেসব পেজ টিন্টস্ট ও মাইনাস সিন্ট্যাক্সি ক্ষেত্রে হেয়ে গেছে সেসব

পেজ সার্টিফিলের সময় পরিবর্তন করার জন্মে এ মাইনাস (-) চিহ্ন ব্যবহার করা হয়েছে।

অনুরূপভাবে, যদি কোন ব্যবহারকারী বিশেষভাবে উইন্ডোজ ৯৫ সম্পর্কিত তথ্য আনতে চান এবং তিনি কোন অবস্থাতে উইন্ডোজ ৯৮ বা ৩.১ সম্পর্কিত পেজ ফলাফল হিসেবে চান না, সেকেন্দে ক্ষমতা হবে—

windows-98-3.1। একেন্দে— ৯৮ এবং ৩.১ ব্যবহার করায় উইন্ডোজ ৯৮ এবং উইন্ডোজ ৩.১ পেজ সার্টিং ফলাফল হিসেবে দেখা যাবে না।

কোটেশন চিহ্ন ব্যবহার করে মালিপ্লাস্টি করা

সার্ট টারের সাথে প্লাস ও মাইনাস চিহ্ন ব্যবহার করে কীভাবে ওয়েবে সার্টিং ক্ষমতারকে অপটিমাইজ করা যাব তা উপরোক্ত উন্নাশহীলে মাধ্যমে আমরা প্রাথমিক ধরণাগুলো পাই করলাম। এবার দোষ ধারা, কীভাবে মালিপ্লাস্টেকেন করে সার্ট করা যায়। সাধারণ দোষ হিসেবে প্রেইজ সার্ট-এর মধ্যমে সার্ট টার্মেকে মালিপ্লাস্ট করা হয়। বিশেষ অর্থব্যবহারকারীর ক্ষেত্রে যা ডাক্ষেপন ("") দিয়ে আবক্ষ থাকে তাকেই প্রেইজ বলে। প্রেইজ সাধারণত একটি সিলেক্স টার্ম হিসেবে কাজ করে। যেমন, "American Customer": প্রেইজ ব্যবহার করে চমৎকার সার্ট রেজাস্ট পাওয়া যায়।

যদি কোয়েরি সার্ট "American Customer"-এর পরিবর্তে American Customer টাইপ করে সংয়োগ করা হয় তাহলে, American এবং Customer সংযোগিত আলাদা আলাদা ডকুমেন্ট স্ট্রিটিজেট হিসেবে উন্মেশ করা হয়। একেন্দে পিলু সংখ্যক অঙ্গসংক্রিত বিশেষজ্ঞে হিঁট করবে। যিন্তু কোটেশন সার্ট অর্থ এইজী ব্যবহার করার ফলে সার্ট ইঙ্গিন সুনির্দিষ্টভাবে এবং ক্ষার্যকরভাবে কোয়েরি ক্রেইজ আলাদা ডকুমেন্টে অন্যান্য সার্ট করা হবে। কেননা কোয়েরি ক্রেইজ আলাদা ডকুমেন্টে না থাকার সময়ের জন্মে বেশি।

ব্যক্তি-কোয়েরি-টার্মের প্লাস চিহ্ন ব্যবহার করার চেয়ে কোটেশন চিহ্ন ব্যবহার করার যথাযথ হলো আরো দোষ ধরণ থাকে। যদি কোটেশন চিহ্নে সার্ট করা হয় তাহলে, ফলাফল হবে আরো দোষ ধরণ। যেমন, "Windows 98 bugs": অনুরূপভাবে টার ট্রেক ছবিবি প্রত্যেক তথ্য আলাদা জেজাপেল করার পরিবর্তে প্রেইজ সার্ট ব্যবহার করা যাব।

"star trek insurrection".

এখানে মুভির টাইটলে একটি কোলন (8) রয়েছে ত্রি ওয়ার্ড পরে এবং অনেক জেজ এ ফরম্যাট অনুসরণ করে। তাই ভাল হয় ট্রেইল চার্মিং সিনেপ্ল ব্যবহার করা যাব।
"Star trek: insurrection".

সিনেপ্ল যুক্ত করা

সার্ট টার্ম +, - এবং মান্দিপ্রাই বা ফ্রেইজ সার্ট ব্যবহার করিয়ে জানাব। আপনি শুধু সহজেই ট্যাপেটে সার্ট টেক্স করতে পারবেন। ধৰ্মন, অপনি স্টার ট্রেক -এবং মূল সিরিজ সম্পর্কিত পেজগুলো সার্ট করতে চান। এফেক্টে "সার্ট কমার্কটি হবে-

Star trek -voyager -deep -space -nine -next -generation-এ কমার্কটি আরো চমৎকার

এগুলো মেশিনভাগ জনপ্রিয় সার্ট ইঞ্জিন সার্পোট করে। আপনি শহুম ব্যবহারকারী হলে অথবে "সার্ট ইঞ্জিন ম্যাথ" কমার্কটো কীভাবে কাজ করে তা ভালভাবে জেনে নিন।

বেসিক এবং জেনেরেল পেজের সার্টিংয়ের জন্মে ব্যবহৃত বুলিয়ান অপারেটর ও তাদের ফার্মেন্সালিটি টেবিল: ১-এ বিস্তার করা হচ্ছে।

কেরেক্টি বিকল্প কোয়েরি টাইপ

Cache: এই কোয়েরি ওয়েব পেজের তারিখ প্রদর্শন করে যা গোগলের ক্যালে রয়েছে। যেমন, [cache:www.google.com] কমার্কটি গোগল হোম পেজের কাশ প্রদর্শন করে। 'cache' ওয়েব পেজ ইউআরএল-এর মাঝে কোন স্পেস এগ্রেগেশন নয়। যদি আপনি কোন ওয়ার্ড কোয়েরিতে যুক্ত করা হয়, তাহলে গোগল

কমাত ওয়েবের পেজের লিঙ্ক প্রদর্শন করবে যেহেতু গোগল হোম পেজের মতো। এই ফার্মেন্স অনেকটা মেরেরে 'similar pages'-এ ভাবল ক্লিকের মতো কাজ করে।

Info: গোগল সুনির্দিষ্ট ওয়েবের পেজে সম্পর্কিত ডাক্তাণ ধারণ করে। এ কোয়েরি সেসব তথ্য উপস্থাপন করে যে তথ্য গোগল ওয়েবের সম্পর্কে ধারণ করে। যেমন, [[info:www.google.com](http://www.google.com)] এ কমার্কটির সামগ্র্যে গোগল হোম পেজে সম্পর্কিত তথ্য জানা যাবে।

অভিভাস সার্ট টিপস

নিচে বর্ণিত অভিভাস সার্ট টিপস দিয়ে সার্ট করে কার্যকর এবং ব্যবহারভাবে ফলাফল পেতে পারবেন। মতো যুক্তি ততো বেলি ফিল্টার ব্যবহার করুন। যেসব ফিল্টারের কাজ করবে না সেসব

বুলিয়ান	ফার্মেন্সালিটি অপারেটর
AND	কোয়েরি টার্মের ওয়ার্ড বা ফ্রেইজ যেসব ডক্যুমেন্টে রয়েছে সেসব ডক্যুমেন্ট যুক্ত হবে করে। যেমন, Peanut AND butter কমার্কের ফার্মেন্স হিসেবে সার্ট ইঞ্জিন যেসব ডক্যুমেন্ট Peanut এবং butter ওয়ার্ড রয়েছে কেবল সেসব ডক্যুমেন্ট যুক্ত হবে করে।
OR	কোয়েরি টার্মে ব্যবহৃত ওয়ার্ড বা ফ্রেইজগুলো যথে মুনতম একটি ওয়ার্ড বা ফ্রেইজ আছে এমন ডক্যুমেন্টগুলোকে সার্ট ইঞ্জিন বিট্রাইভ করে। যেমন, Peanut OR butter ফার্মেন্সের মাধ্যমে যেসব ডক্যুমেন্ট Peanut অথবা butter আছে কেবল সেসব ডক্যুমেন্টগুলো সার্ট ইঞ্জিন বিট্রাইভ করবে। ফলস্বরূপ হিসেবে প্রাণ ডক্যুমেন্ট উভয় ওয়ার্ড থাকবে পারে। তবে অবশ্যই ধারকত হবে, এমন নয়।
AND NOT	কোয়েরি টার্মে ব্যবহৃত সুনির্দিষ্ট ওয়ার্ড বা ফ্রেইজ নেই এমন ডক্যুমেন্টগুলো সার্ট ইঞ্জিন যুক্ত হবে করে। যেমন, Peanut AND NOT butter কমার্কের মাধ্যমে যেসব ডক্যুমেন্ট Peanut রয়েছে, কিন্তু butter শব্দটি নেই সার্ট ইঞ্জিন কেবল সে সব ডক্যুমেন্ট বিট্রাইভ করে। এক্ষেত্রে লক্ষণের বিষয় যে, NOT অপারেটরের সাথে অবশ্য অপারেটর পুরুষ করতে হবে। যেমন, AND (অন্তর্ভুক্তি)।
NEAR	কোয়েরি টার্মে ব্যবহৃত উভয় ওয়ার্ড রয়েছে এমন ডক্যুমেন্ট সার্ট ইঞ্জিন করবে। Peanut NEAR butter কমার্কের ফলে সার্ট ইঞ্জিন 'Peanut butter' সার্ট ডক্যুমেন্ট হোক করবে। তবে আপনি বাস্তব পাঠার হোক করবে না।
ওয়াইল্ড কার্ড *	এস্টেটিক সাইনই হলো ওয়াইল্ড কার্ড। যে কোন স্লেটার এস্টেটিক সাইনের জায়গায় বসবে পারে। বালুক: ওয়াইল্ড কার্ড মূল সার্ট ওয়ার্ডের পরে ব্যবহৃত হয়। সাধারণত মূল সার্ট ওয়ার্ডের সম্পূর্ণ অন্যান্য ওয়ার্ড ব্যবহার করার আলো অবশ্যই মুনতম তিনিটি স্লেটার টাইপ করতে হবে। ব্যবহারকারী ইচ্ছে করলে ওয়ার্ডের মাঝখানেও ওয়াইল্ড কার্ড ব্যবহার করতে পারেন। যদি বাস্তব সম্পর্কে নিষিদ্ধ হচ্ছে না পারেন তখন ওয়াইল্ড কার্ড ব্যবহার করা উচিত। যেমন, Color's ব্যবহার করলে Color ও Colour বাস্তব সফলভাবে ডক্যুমেন্ট সার্ট হবে।
()	জটিল ধরনের বুলিয়ান ফ্রেইজ প্রেগ করার জন্যে প্যারেন্সেসিস () ব্যবহার করা হব। ফ্রেইজকে প্যারেন্সেসিস দিয়ে আবক্ষ করে সার্টিং কার্যকরভাবে আর্কিভার আরো অবিকৃত কার্যকর ও ধৰ্মী করা যাব। সাধারণত যখন স্লিপ স্লিপ অপারেটরের সেসব প্রেসেরিভ ব্যবহার করা হব, তখন প্যারেন্সেসিস ব্যবহার করা উচিত। যেমন, (Peanut AND butter) AND (Jell OR Jam) এই সার্ট প্রেসেসে পিনটি স্লিপ ও স্লিপ ৬ জেলো। অবশ্য ওয়ার্ড সার্ভিসে ডক্যুমেন্ট সার্ট করে।

টেক্স: ১

ও কার্যকরভাবে উপস্থাপন করা যেতে পারে সার্ভিসের মাধ্যমে ও মালিনিকেন বা ফ্রেইজ ব্যবহার করতে পেশি ব্যবহৃত্বে করেন। বেলনা, শঙ্কুলা ঘণ্টারভাবে কোরোনিট কল্পনার করা যাব। তবে সাধারণ ব্যবহারবাবুদের জন্মে কোন কোস্ট থেকে বুলিয়ান সার্ট করার কাছে ব্যবহার করা যাব। ইতোপূর্বে বর্ণিত "সার্ট ইঞ্জিন ম্যাথ"-এর বেশিরভাগ কমার্কই বুলিয়ান কমার্কের বেশিরভাগ ফার্মেন্সালিটির অনুসৃপ্ত এবং

ক্ষাপ্ত ডক্যুমেন্টের মধ্যান্তরে ত্রৈব ওয়ার্ডকে হাইলাইট করবে। যেমন, [cache:[www.google.com web\]](http://www.google.com web) কমাতে 'web' ওয়ার্ডটি হাইলাইটেড থাকবে।

গোগলের কিছু বিকল্প এডভান্সড সার্ট টিপস

Link: কোয়েরিটি ওয়েবে প্রেজেন্টেশনের লিঙ্ক প্রদর্শন করার পার্শের রাখেও সুনির্দিষ্ট যেসব পেজের সাথে লিঙ্ক। যেমন, [link:linkwww.google.com] কমাতে 'web' এডভান্সড করে যাদের যেসব পেজের গোগল হোম পেজের সাথে লিঙ্ক। এক্ষেত্রে কোন স্লিপ ও ওয়েবের প্রেসের মতো।

Related: এই কোয়েরি সেসব ওয়েবের পেজের লিঙ্ক প্রদর্শন করে হেঁজে সুনির্দিষ্ট ওয়েবের পেজের মতো। যেমন, [related:www.google.com]

ফিল্টার ফলাফলের ওপর কোন অভাব ফেলে না। যেমন, সার্টিংয়ে যদি কোন ভাষা উত্তোল না করেন, তাহলে ফলাফল সাপোর্টেড সব ভাষা থেকেই পাওয়া যাবে। যদি ভাষা হিসেবে ইংরেজিকে সিলেক্ট করেন, তাহলে ফলাফল হিসেবে ইংরেজি ভাষার ডক্যুমেন্টের প্রদর্শিত হবে।

Site: নিচের কোন কোস্ট ফিল্টার প্রারম্ভিকভাবে অবন্য।

ক. আপনি কোন টার্মকে ইউআরএল অধিবা এইচটিএমএল টাইটেলে সার্ট করতে পারবেন। নিচু ভালভাবে নয়।

খ. আপনি কোন টার্মকে সুনির্দিষ্ট কোস্ট ভৌগোলিক অবস্থান থেকে অথবা নির্দিষ্ট ডেমেইন বা সাইট থেকে সার্ট করতে পারবেন। তবে উভয় সাইট থেকে নয়।

শ. আপনি কোন টার্মিনে পেজ মডিফাইয়ের আগেই সিন অথবা মডিফাইতে পুরের দিন কিছু ভুক্ত পিসের মধ্যে থেকে সার্চ করতে পারবেন।

* সেটিংস্লো স্লেট করুন যাতে করে একজলত সার্চ ফরম নেট হয়।

এক জজের বিভিন্ন অপারেটরের ও সিন্ট্র্যাক্স-এর বৈশিষ্ট্য

* ডিফল্ট অপারেটর হলো-
AND

* ক্যাপিট্ল সেটারে সেখা OR
আর সব সার্চ ইঞ্জিন সাপোর্ট করে।

* + চিহ্নটি টার্মের আগে বলে যার অর্থ হচ্ছে সার্চ রেজাল্টে টার্মটি মুক্ত থাকবে। চিহ্নটি সার্চ করবিতে করার জন্মে ডকুমেন্টের কমন ওয়ার্ডে কোনটোন নিয়ে আবক্ষ করতে হয়।

* - চিহ্নটি টার্মের আগে বলে যার অর্থ হচ্ছে সার্চ রেজাল্টে ডকুমেন্টে কোন দেখে।

* মুক্ত সার্চ Teoma-এর মধ্যে
+ - চিহ্নটি মুক্ত কোন দেখার জন্মে
+ - বা - চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়। + বা - চিহ্নটি মুক্ত টার্মের আগে কোন শেষে দেখা যাবে না।
যেমন, সার্চ টার্ম + Teoma এবং - Teoma

সার্চ ইঞ্জিন যেসব বুলিয়ান কমান্ড সাপোর্ট করে		
কমান্ড	কমান্ড ওয়ার্ড	যেসব সার্চ ইঞ্জিন সাপোর্ট করে
or	OR	অস্ট্রিভিটা, এওএল সার্চ, এক্সাইট, পোগল, ইন্ডটোমি (ইটবোট এমএসএল), লাইকস, নৰ্থান লাইট।
And	AND	অস্ট্রিভিটা, এওএল সার্চ, এক্সাইট, ইন্ডটোমি (ইটবোট এমএসএল), লাইকস, নৰ্থান লাইট।
Not	NOT	এওএল সার্চ, এক্সাইট, ইন্ডটোমি (এমএসএল), লাইকস, নৰ্থান লাইট।
AND	NOT	অস্ট্রিভিটা, এওএল সার্চ, এক্সাইট, ইন্ডটোমি (এমএসএল), নৰ্থান লাইট।
Nesting	()	অস্ট্রিভিটা, এওএল সার্চ, এক্সাইট, ইন্ডটোমি (এমএসএল), নৰ্থান লাইট।
Near	NEAR	অস্ট্রিভিটা (১০ ওয়ার্ড) এওএল সার্চ (সুনিশ্চিত সংযোগ) লাইকস (২৫ ওয়ার্ড)।

নেট : অস্ট্রিভিটা বুলিয়ান ওয়ার্ড ব্যবহার করা যাব কেবল এডভান্স সার্চ। এক্সাইট, পোগল এবং এমএসএল এক্সপ্রিশ বুলিয়ান কমান্ড আপনার ক্ষেত্রে থাকবে।

টেক্স: ২

উভয়ই সার্চ Teoma-এর মধ্যে।

* যদি -চিহ্নটি টার্ম ও পূর্বর্তী টার্মের মাঝে কোন শেষে না কোথা ভালো - চিহ্নের উভয় পার্শ্বের টার্ম দুটি চেইজ টার্ম হিসেবে মুক্ত হয় : যেমন, Merriam-webster টার্মটি

"Merriam Webster" বা "Merriam-Webster" টার্মের মতো।

* এইচটি-এমএল - টাইটেল টার্ম: intitl:term (যেমন, intitl:car) ইন্টার্জেক্শন - inurl:term (যেমন, inurl:healthcare)

* সাইট সার্চ: site:www.example.com (যেমন, site:www.microsoft.com)

* টপ লেভেল ডোমেইন সার্চ: site:foo (যেমন, sitededu)

* গোপনীয় সেকেন্ডেন সার্চ: geoloc: (যেমন, geoloc:africa বা geoloc:AF)

এখানে লক্ষণীয়, জাগভাগ নাম সংক্ষিপ্তকারণ ব্যবহার করা যায়। যেমন, নৰ্থান আমেরিকা-NA, সাউথ ইন্ডিয়া-SEA, ইন্ডিয়া-IA, সাউথ আমেরিকা-SA, অশেনিয়া-OC, আফ্রিকা-AF, মিডিল ইস্ট-ME ইত্যাদি।

* যান্ত্রজিক দিকে সার্চ করা: lang.name (যেমন, lang:fr বা lang:FR) বর্তমানে বেসের ল্যাঙ্গুয়েজ সাপোর্ট করে- ইংলিশ-EN, ভার্মান-DA, ফ্রেঞ্চ-FR, আর্মেন-DE, ইটালিয়ান-IT, মারগোন-NO, (কিন্তু অপ্স দৃশ্যমান)

Networking & ISP Setup with Red Hat Linux

- Installation of Red Hat Linux
- System Administration
- TCP/IP Protocol
- Subnetting
- TELNET/FTP/NFS/DHCP Server
- Samba Print Server Configuration
- DNS Server Configuration
- Sub-Domain Creation
- Mail Server Configuration
- Web Server Configuration

- Proxy Server Configuration
- PPP Dial-in & Dial-out Server
- Terminal Server Configuration
- Radius Server Configuration
- System Security
- Internet Security
- IP Routing
- IP Firewalling
- IP Masquerading
- Introduction to Shell

Only Friday

Course

Starting Date: 09-04-04

100% Lab Oriented

General Course timing

Morning : 9:30 AM - 12:30 PM

Afternoon : 3:00 PM - 06:00 PM

Evening : 6:30 PM - 09:30 PM

5 Days Crash Program on Linux
9:00 AM to 5:00 PM



BBIT

126, Elephant Road, (2nd Floor of XIAN Chinese Restaurant)
Near Bata Crossing, Dhaka. Phone : 9662901, 9669134
Mobile : 0171-536568 E-mail: bbit@aitlbd.net

অন-লাইনে মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস

জাহানীর আলম জুহোল

একাডেমি আমাদের গর্ব। পরবর্তীতার শৰ্মল ভেসে হিসেবে অনেক লাল সুজুগের অঙ্কড়া। মুক্তিযুদ্ধ আমাদের এক কর্কতাত, অন্যান্যের বিষয়ে সোচার লড়াকু বাঙালি চির বিজয়গামী। সেখে বাংলাদেশের বর্তনোন ও তথ্যবিদ্যা প্রকল্পে বাংলাদেশের বিজয়গামী ছড়িয়ে নিতে আমরা সচেত হওয়ে প্রয়োজন সাথে তেমনভাবে ভাল মিলিয়ে ঢেকে চলে পারে। সে প্রশ্ন তোমার অবকাশ আছে। বাণিজ্য পর্যবেক্ষণ অন-লাইনে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস নিয়ে ওয়েবসাইটে ডেক্সপ্লে হলেও সরকারী পর্যবেক্ষণ এখনো ডেক্সপ্লে কোন উৎসের পরিচিহ্ন হাবনি। সংবর্ধণের অভাবে আমরা হারিয়ে ফেলেছি আমাদের অনেক ঐতিহ্য, অধ্যুষ অবস্থার হারিয়ে পেছে, ক্ষেত্রে দোহে দীর মুক্তিযুদ্ধকা। এখনই এখনো ডেক্সপ্লে একটি নাম করাবে, হয়তো এমনভাবে হারিয়ে আবে আমাদের বর্ণবৰ্জন ইতিহাস। কেননা প্রতিক্রিয়ারা আপন পুরুষের হারাগুরু পরিপূর্ণ পথিকী। আর তাইতো এবাসী বাঙালি কিংবা তথ্যবিদ্যা প্রকল্প প্রয়োজনেই যথ সেটে সার্ট করবে বাংলাদেশের তালিমদাই হথ সেটে সার্ট করবে বাংলাদেশের বিজয়গামী ইতিহাস, ততন প্রেক্টের সহায়ে কাটিয়ে সফল হবে তারা?

মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর

আমাদের বাহ্যিক যুদ্ধের শৃঙ্খল সংক্ষিপ্ত এবং এ বর্তনোন ও তথ্যবিদ্যা প্রকল্পের কাছে সঠিকভাবে তুলে ধরে ক্ষেত্রে মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর কর্তৃপক্ষ সবসময়ই আর্পণা ভূমিকা পালন করে আসছে। ঘোষণ ও ধারাইতে ও তাদের ভূমিকা বেশ আল্যাঙ্কৃত। www.liberationonthenus.com ও ওয়েবসাইটগুলো যথারে মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস উপস্থপনা ঢেকে করা হয়েছে। আর আর বর্তন পুরোনো এই ওয়েবসাইটে একটিনি দর্শনীয় সংক্ষেপ গুণগতভাবে প্রতিক্রিয়া হচ্ছে।

সাইটটি যথেষ্টে মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘরের সার্বিক কার্যক্রম সম্পর্কে একটি সময়ক ধারণা দেয়া হচ্ছে। যাদুঘরের ইতিহাস, বৈজ্ঞানিক কর্মকাণ্ড এবং মুক্তিযুদ্ধের চেতনা বিশ্লেষণ অন্যান্য পরিকল্পনাগুলোকে এই ওয়েবসাইটে তুলে ধরা হচ্ছে। এর পাশাপাশে যথারে মুক্তিযুদ্ধের দেশ কিছু দূর্ঘল ছিল, দলিল ও তথ্যের সমর্পণ যা এখনো সাময়িক কাছে হুঁচে যাব। পাশাপাশে যাদুঘরে প্রদর্শিত পিভিল বিশ্লেষণগুলোকেও এখনো তুলে ধরা হচ্ছে।

এছাবাবে মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘরের ওয়েবসাইটে লিখ দেয়া আছে নিম্নে যথার্থী ক্রুশাত হতাহত থা জেনোসাইটগুলোর এক বিশাল ভাটাচেরা সাইট www.genocide.org/। এই সাইটের বাংলাদেশ পেরে রয়েছে মুক্তিযুদ্ধের প্রামাণ্য দলিল। একে দেখা আছে ১৯৭১ সালে বাংলাদেশে সংক্ষিপ্ত বৰ্ব বহুত্বার ভূলন করা চলে বিজীত বিশ্বযুদ্ধের সময়ের সোভিয়েত

যুদ্ধবিদিদের হত্যা কিংবা ইহুদি নিধন বা ক্ষয়াভাব হত্যাকাণ্ডের সাথে।

এক কথায় বলা যায়, মুক্তিযুদ্ধের ঘৰাবৰ ইতিহাস তুলে ধরার ক্ষেত্রে মুক্তিযুদ্ধ আন্দুলুর এবং এর লিঙ্গ ওয়েবসাইটগুলো অঞ্চলী ভূমিকা পালন করে যাচ্ছে।

মুক্তিযুদ্ধ ভট্ট কম

মুক্তিযুদ্ধক কেন্দ্র করে তৈরি মুক্তিযুদ্ধ ও চল্লিকার এই ওয়েবসাইটটি (www.muktiyuddha.com) হোস্ট করবে বাংলাদেশ ডট নেট। এই ওয়েবসাইটে মুক্তিযুদ্ধ বিবরণ নাম না বিশ্বের সময়ের পালিয়ে হচ্ছে। এতে ভাইসিলের জন্য রয়েছে ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের ওপর পাকিস্তান হাতুর রক্ষণাবেক পিলোচ, আছে শহীদ গোপনীয়দের বিখান উনিশ একাদশ কবিতাটি। আরো আছে শহীদ জননী জাহানুরা ইমামের একাদশের নিলকণ, হয়মান আমাদের অভিযান সহৃদয়ের পিটিশন, বা মুক্তিযুদ্ধের মাঝুর Vanquished Generals and Liberation War বৰ্তনি অন-লাইন ভাসন। যে কেউ ওয়াজেনে ভাইনলোভ করতে পারেন মুক্তিযুদ্ধের বিষয়ক এই লেকচারেল। Pictures of War এবং ভূমিকার অব প্রাপ্ত-এবং মাধ্যমে যে কেউ ৭১-এর সংগৃহীত লিঙ্গগুলো সম্পর্কে ধৰণা লাভ করতে পারবেন।

এই ওয়েবসাইটের সাথে শিল্প করা আছে বেশ কিছু মুক্তিযুদ্ধিক ওয়েবসাইট। সেগুলোর মধ্যে ঢাকা ১১ ওয়েবসাইটটি বেশ তথ্যবহুল। এতে ৬৯ থেকে তুক করে ১১ সালের ১৬ মিসেসের আগ্রহের প্রাপ্ত অসম মুক্তি ছবি আপলোড করা আছে। এমন চল্লিকার ইতিহাস প্রতিক্রিয়া ওয়েবসাইটগুলো হোস্ট করে বাংলাদেশ ডট সেট সাইট এখনো সামীক্ষণ।

ভার্তায়ল মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর

এটি অন-লাইন মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর। সম্পূর্ণ ব্যক্তিগত উদ্দোগে ১৯৭৯ সালে ওয়েবসাইটটি (www.pressroom.com/~jaybangla/page_1/page1.html) ডেক্সপ্লে করেন শীর্ষ কোরো। ভার্তায়ল কে মুক্তিযুদ্ধের ক্ষেত্রে এই ওয়েবসাইটে প্রকল্প রয়েছে শিল্প ক্রিয়েত। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস, একাদশের মাঝের উত্তোল লিঙ্গগুলো এবং পিলোচ মারা কাল রাজি করা এই সাইটেই উত্তোলে ধৰণে ধরা হচ্ছে। এই সাইটটি উত্তোলে যথাগুণে হলো বাংলাদেশকে নিয়ে ভক্তিমূলী US Congression Reports। এছাবাবে ফার্মাসিয়ালিটি রয়েছে মুক্তিযুদ্ধের অলোকনির্দিষ্ট।

কথন

প্রচারাদেশগুলোতে বাংলাদেশ ও বাংলাদেশের সংক্ষিপ্তক পরিচিত করে তোলার উদ্দেশ্যে ১৯৯৬ সালে এর যাত্রা শুরু। এটি শুভকার্য ভিত্তি বাংলাদেশের একটি সার্বান্বিক সংগঠন। বাংলাদেশের সার্বান্বিক প্রতিবেদন করতে পারেন। কোর্স করা আছে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের ধৰাৰ ও প্রতিক্রিয়া বিশ্লেষণকারে স্পৰ্শ করতে পারেন। তাই আমরা আপন করবে অন-লাইনে মুক্তিযুদ্ধের সূর্যাস ইতিহাস অক্ষয়ের বিষয়ে কর্তৃপক্ষ আব পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন।

(www.kolhon.org) হান পেয়েছে বেগম মুফিয়া কামাল, গুরুক আজগান, সৈয়দ পাম্বুর, কর্ম মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ, হয়মান কৰীব, আবু আব্দু ওবাদুল্লাহ অন্য কবিদের মুক্তিযুদ্ধিতিক কবিতা। আরো আছে মুক্তিযুদ্ধের হস্তরকাড়া কতগুলো আলোকিত।

বাংলার ভট্ট কম

এই ওয়েবসাইটে অন্যান্য ওয়েবসাইটের মতো বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের অসংখ্য দুর্ভ ত্বয় ও দলিলের সাথেবে পঠনে। এই সাইট (<http://bangla.com>) ডিজিট ইন্ডিয়া কর্মসূচি শহীদ মুক্তিযুদ্ধের অভিযান প্রিমি লিপি কথ হচ্ছে মুক্তিযুদ্ধ ছাড়াও বাংলাদেশ ও বাংলা সংস্কৃত সম্পর্কিত তথ্যের এক বিশাল সংজ্ঞা এখনে পাও পাওয়ে। এই ওয়েবসাইটে আরো আছে শহীদ মুক্তিযুদ্ধীয় তালিকা এবং বাংলাদেশ ভাক্ বিভাগ হয়ের শহীদী প্রক্রিয়া পরিলক্ষণে তাক্ষণ্যিতগুলো ও এখানে তুলে ধরা হয়েছে।

ভার্তায়ল বাংলাদেশ

ভার্তায়ল বাংলাদেশ বাংলাদেশী উয়েব পোর্টালগুলোর অন্যতম। এই সাইট (<http://virtualbangladesh.com/historyofindependence.htm>) বাংলাদেশ সম্পর্কিত বিষয়ে ত্বর্য ত্বর্য ধৰা হচ্ছে। এর বাংলাদেশের ইতিহাস বিভাগে ভাইসিলকারা এসেছে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের কথা। মুক্তিযুদ্ধের পিভিল তথ্য ও প্রযুক্তি এখনে মুক্তিযুদ্ধের প্রতিক্রিয়া ও মুক্তিযুদ্ধ পিভিলক কথ কথিক কিম এবং প্রকাশ হচ্ছে।

বাংলাদেশ সেনাবাহিনী

মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশ সশ্রাবিহীনীর রয়েছে পৌরোবর্মা অবসন্ন। একাদশের মুক্তিযুদ্ধের পদান্বিত কবিহীন, নে ও বিমানবাহিনীর বাণিজী অবিসারণী বাংলাদেশের সাথৰণ মানুষের সাথে কোথা প্রয়োজন এবং দলিলের সাথৰণ নামুনা করে আসছে। বাংলাদেশের সেনাবাহিনীর ও ই প ব স প ই ই ট (<http://bangladeshammy.info/bangladeshfiberization.htm>) মেই পৌরোবর্মা ইতিহাসগুলোই তুলে ধরা হচ্ছে।

বাপকভাতা ইকানেটে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের কথা ইতিহাস তুলে ধরা দেখাবে এখনে পারে। কিন্তু এসব ওয়েবসাইটগুলো বৰ্তনগুলোতে মুক্তিযুদ্ধের কিছু বৰ্ত তিন এবং অংশ বিশ্বের ইতিহাস তুলে ধরা হলেও মুক্তিযুদ্ধের বিশ্বাসকারে স্পৰ্শ করতে পারেন। তাই আমরা আপন করবে অন-লাইনে মুক্তিযুদ্ধের সূর্যাস ইতিহাস অক্ষয়ের বিষয়ে কর্তৃপক্ষ আব পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন।

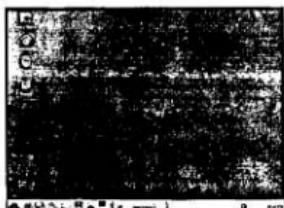
ରେଡ ହ୍ୟାଟ ଲିନାର୍ଡେର ଗ୍ରାଫିକ୍ୟାଲ ଡେଷ୍ଟପ ପରିଚିତି

কে. এম. আশী বেজা
kazisham@yahoo.com

যারা উইকেজের অপারেটিং সিস্টেমে কাজ করে আবজ এবং মৌলিক ধরে এতে কাজ করেন, তাদের পক্ষে হাঁটু করে কাজ করার টেক্নিকে মুক্ত করে কাজ করা অসমুকোনী পক্ষে মুক্ত করে কাজ করা হচ্ছিল নি। উইকেজের বাইকারিকারীদেরকে নিম্নরূপ ব্যবহার উইকেজের কাজ করে আবজ এবং হাঁটু করা হচ্ছে এবং উইকেজের ব্যাফিকাল ইন্টারফেসে। রিপ্রেজ করে আবজ শুধু নিম্নরূপ একটি শৈলীকাল প্রার্থকীর ডেক্টোপ এন্টারভেনশনে মুক্ত করা হচ্ছে, যেখানে সিস্টেম সহজেই এপ্রিলিকেন, কালী এবং আনন্দ সিস্টেম নিম্নরূপকোণে এপ্রেস করা যাবে। প্রার্থকীয় ইন্টারফেসে সুবিধা থাকার কারণে নিম্নরূপ এপ্রেস এবং সিস্টেমের দেশে পূর্ণ সুবিধা আউট অব এবং নবীন উভয় ধরনের ইন্টারফেস নিতে পারেন। এ দ্বিতীয় মুক্ত নিম্নরূপ রেড হাঁটু অপেক্ষার সিস্টেমের প্রার্থকীয় ইন্টারফেসে প্রেরিত হচ্ছিল এবং ডেক্টোপ কন্ট্রোলের সিস্টেমে নিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে। এখনে উদাহরণ হিসেবে নিম্নরূপ ডেক্টোপ ভার্সন ৯.০ ব্যবহার করা হচ্ছে।

ডেক্টরে যা যা আছে

ବେଳ ହ୍ୟାଟି ଲିନଆର୍କ ତଳୁ କରିଲେ ଚୋରେ ପ୍ରଥମ
ଯେ ଶ୍ରୀକିଷ୍ଣାଳ କ୍ଷେତ୍ରପଟି ଧରା ପଡ଼ିବେ ତା ଦେଖିବେ
କରି ଅବସାନ୍ତ ନିଯମ ପାଇବି ଯାତା ।



ଏହି ପିଲାର୍ ସମ୍ପଦ କେବେ?

ଆକିଫିକାଳେ ଡେଟଟପରେ ସାହାଯ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସର ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ଏବଂ ନିକ୍ଷେପମ୍ ଦେଖିବାରେ ନାଗାଳ ପାଞ୍ଚାଳୀ ଥାବେ । ନିକ୍ଷେପମ୍ ଏପ୍ଲିକେସନ୍‌ରେ ସହଜେ ବସାବାକ କରାର ଅବ୍ୟୋ ଏଥାବେ ନିର୍ମିତ ଧ୍ୟାନ ଟ୍ରେ ଦେଖା ହେଲେ : ପାଞ୍ଚାଳୀ ଆଇକଣ୍ (panel icons), ଡେକ୍ଟପିକ୍ ଆଇକଣ୍ (desktop icons) ଏବଂ ମେନୁସ୍ (menus) !

ডেক্টপের নিচের লাল বারকে (bar) বলা হয় প্যানেল (panel)। প্যানেল থাকে এপ্রিলেশন চালু করার জন্যে রয়েছে বেল কয়েকটি আইকন, সেটিপেলেশন আইকন এবং জনে সেটিপেলেশন এরিয়া ছোট আকারের এপ্রিলেশন বা এপ্রেলেট নামে পরিচিত।

ভলিউম বাড়ানো- কমানো, ওয়ার্কিংস্পেস ভরিবর্তন,
সিলেক্ট স্টোটাস প্রদর্শন ইত্যাদি কাজ করা যায়।

ডেলটেল বিল্ডিং ফাইল, মোজার, এপ্রিকেনেন
লাস্টার-এর শর্টকাট আইকন এবং সিস্টেমে
মাইক্রো করা সিস্যুলাম ডিভাইস যেমন, সিড-রঞ্জ,
ফালি ডিস্ক, পেন ড্রাইভ ইত্যাদিও শর্টকাট
আইকন দেখা যাব। কোন ফোজোর অধেন অথবা
কোন এপ্রিকেন তার কানেতে হসে সন্তুষ্টি আইকনে
অবস্থায় থাক না যাব।

ଲିମାର୍କ୍ ଡେଟ ହ୍ୟାଟ୍ରେ ମେୟ ସିଟ୍ଟୋପ୍ୟେ
ଏକ୍ସେସ୍‌ରେ ଅଳ୍ପ ମୁଣ୍ଡାମ୍ବିତ କରନ୍ତି। ଏହାରେ ଡେଟ୍‌ଟେକ୍ସ୍ ଅବହିତ Start Here
ଆଇଫନେ ଡାବ କରନ୍ତି। ଏପଲ୍‌
Applications ଆଇଫନେ କ୍ଲିକ କରନ୍ତି ଯିବ୍ଲୁପ୍‌
ଏକ୍ସେସ୍‌ରେ କାମ କରାଯାଇଥାଏ ଏକମାତ୍ର ପାରାମରଣ

ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ରେ ହାତେ ଦିଲ୍ କେକ୍‌ଟପ ପାରେ
ପାରିବା ତା ଅବାନା ଅଗାମିତି ସିଟ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର
ଅନୁଭବ । ଛାଇ ଏବଂ ଛୁଲ୍ଲର ମାଧ୍ୟମେ ଫାଇଲ ଏବଂ
ଫୋରମ୍ କେକ୍‌ଟପରେ ଏକ ଖଣ୍ଡ ଦେଇ ଅବା ହାତେ
ଦେଖା ଯାଇ । କେକ୍‌ଟପ, ପାଲେଲ ଏବଂ ଫାଇଲ
ମାଧ୍ୟମରେ ବିଭିନ୍ନ ଫାଇଲ ଏବଂ
ଏପିଲ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ନୁହିଲା ଏବଂ
ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ କୋରିଲା ପାଦେ । ଏ
ହାତେ ମେଲିବାରଙ୍ଗ ହିଲ ଏବଂ ଏପିଲ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର ଅବସର
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ଟୁଲର ନାହାଯେ
ଏବଂ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ

ପ୍ରାଣେତେର ବ୍ୟବହାର

ডেক্টপ পাননে হচ্ছে একটি বার, যা স্টৈমের নিচে লগওইন অবস্থার থাকে। এ বারে আইকন এবং টোক টোক এপ্রিলেনের থাকে, যা সিস্টেমে কাজ করার প্রতিক্রিয়াকে অনেক মেশিন সহজ করে। এ প্যানেলে আরো থাকে Main Menu, যেখানে সব এপ্রিলেনের শর্টকেট থাকে। প্যানেলে সহজে এলসেড সুনির্দিষ্ট বিলুক্ত কাজ করার সুযোগ থাকে এবং একটি টেক্সটিউরের কাজ থাকে। সোলার টেক্সটিউন এলসেডের সৃষ্টি পাকে সিস্টেমে এলসেড আইকন। যেমন, রেড হ্যান্ড নেটওর্কার। এ একটি আইকন থেকে সৃষ্টি সিস্টেমের জাতি বিবরণিতভাবে ওপর ভিত্তিতে প্রক্রিয়া করা যায়।

१०

କେତୀପ ଆମାର

ମେଡିଆ ମେଲାର ବାବଦାର

মেইন মেনু বাটনে ক্লিক করে এটি সম্প্রসাৰণ কৰতে পাৰবেন। সম্প্রসাৰিত মেইন মেনু থেকে অনেকগুলো মেনু আপনি পাৰেন, যাৰ সাহায্যে বিভিন্ন তিনি একাধিক সম্পত্তি পাৰিবেন।

ମେଇନ ମେଲୁ ଯାହାମେ ଅପଣି ରେତ ହାତି ଲିଖାରେବେ ଲେଖି ତାପ ଏପିକ୍‌ରେଶନ ଚାଲାନେ ପାରିବେ । ପ୍ରଥମ ଏପିକ୍‌ରେଶନଙ୍କୁ ପାଶାପାଶି ଅଭିଵିତ ଏପିକ୍‌ରେଶନଙ୍କୁ ସାବ-ମେଲୁ ଥେବେ ଚାଲାନେ ପାରିବେ । ଏହାଜା ମେଇନ ମେଲୁ ଥେବେ ଲେ

କୋନ ଏପ୍ଟିକେଶନ ଚାଲାତେ, ଫାଇଲ ଖୁଜେ ବେଳ କରେ
ଦେଖାତେ ପାରାବେଳ ।

এপ্লেটের বাবহার

এপ্লেট হচ্ছে হোট এপ্রিকেশন, যা প্যানেলে
ৱাস করে। এপ্লেটের মাধ্যমে সিস্টেমের বিভিন্ন
বিষয় মনিটর করা যায়। প্যানেলে বাই ডিফল্ট
কিছু এপ্রিকেশন নিজে বেরই রাখ করে। এ
এপ্লেট থেকে অতি শক্তস্তুপূর্ণ কিছু এপ্লেট
এখনও ব্যবহার করা হচ্ছে।

ଓয়াকেশ্বর সুইচার

ଆଟିକ୍ୟାଳ ଡେଟଟପ ଏକାଧିକ ଓରାକ୍ସିପ୍ସନ୍ ବସନ୍ତହାରେ ଯୁଗ୍ମ ହେବ । ଏହି ଫଳ ଜିଲ୍ଲା ଡେଟଟପ ଲିଙ୍ଗ ଏପିଲ୍‌କ୍ଷେତ୍ରରେ ବାନ କରା ଯାଏ । ଓରାକ୍ୟାଳସମ୍ମ ଶୁଭାଚାର ପ୍ରତିତି ଓରାକ୍ୟାଳସମ୍ମ ଡେଟଟପ ଏହାଠି ହେବ ବର୍ଣ୍ଣକର ଯଥ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କରେ ଏବଂ ଏତେ ତଳାମ୍ବା ଏପିଲ୍‌କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ । ଏହା ଅମାନ ଏକଟି ଓରାକ୍ୟାଳସମ୍ମ ଡେଟଟପ ନିମ୍ନେ ଆସନ ଜାଣେ ବର୍ଣ୍ଣକର ଘର କିମ୍ବା କରନ୍ । ଏହାହୁ କୈ-ବୋର୍ଡ ପର୍ଟିକ୍‌ଟାର୍ | [Ctrl+Alt+up-arrow],
[Ctrl+Alt+down-arrow],
[Ctrl+Alt+right-arrow] ବା
[Ctrl+Alt+left-arrow] ବସନ୍ତହାରେ
କାହା ଏକ ଡେଟଟପ ବେଳେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ
ଏପିଲ୍‌କ୍ଷେତ୍ରରେ ବାନ କରା ଯାଏ ।

५४

ওয়ার্কিংপ্লেস সুইচেরে কাহে তাহে টাক্কবাৰ
টাক্কবাৰ হচ্ছে এমন একটি অপ্লেট, যা
কম্পিউটাৰে জগতীয় অপ্রিকেলসনতেলেৰ নাম
প্ৰদৰ্শন কৰিব। কেক্ষটপ থেকে কোন এপ্রিকেলেন
নিমিজ্জাই কৰাৰ সহজেৰ আৰো একটু
বিশেষভাৱে সহজেৰ কৰাৰে। নিমিজ্জাই কৰাৰ
কোন অপ্রিকেলন ডেক্ষটপে নিয়ে আসাৰ বাবে
টাক্কবাৰ এ অপ্রিকেলেনৰ নামেৰ ওপৰ দৃশ্য
কৰিব।

Applications	Welcome
1. assistance Klondike (1029257048)	

100

মাটিফিল্ম এরিয়ার বাবহাব

ମେଡିକିକ୍ କେଳେନ ଏତିରୀର ଅଳ୍ପ ମେ ହୁଏ ହୃଦୟ
ନେଟ୍ ଓ କାର୍ଡି ମେଡିକିକିଲ୍ କ୍ଲୁବ୍‌ର ସାହୀନ୍ୟ ଆପଣଙ୍କ ମେ
ମେଲ୍‌ଟିକ୍‌ମେ କାମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ନେ ବାଜା ଯାଏ । ଏ ଏପଲେଟ୍
ବିଭିନ୍ନ ଇମେଜ୍ ବା ହିଂସା ରିପାର୍‌ଟର୍‌ର କାମ୍‌ବିଦ୍ୟା
ଆଜି ଯାବେ, ମେଲ୍‌ଟିକ୍‌ମେ ଆପଣଙ୍କେ କାମ୍‌ବିଦ୍ୟା
ଏହି ଆପଣଙ୍କ କରାନ୍ତି ହେବ । ଏଥାଣେ କେବଳ
ଆଇକଣ୍ଡିନ କାମ୍‌ବିଦ୍ୟା ଆପଣଙ୍କୁ ଯେବାନିଦିନ
କାମ୍‌ବିଦ୍ୟା କରାନ୍ତି ହେବ ।

একটি ভালিকা পাওয়া যাবে। সিস্টেম আপডেট
করার অন্তে সংশ্লিষ্ট বাইনে ড্রিঙ করে Red Hat
Update Agent টুলটি চালু করুন। যদি রেড হেট



ভিজুয়াল বেসিকে এপিআই প্রোগ্রামিং

ଆଶକ୍ତିକୁ ରହମାନ ପଟ୍ଟବ
admin@pallab.com

ভিডিয়োলাই বেসিক ৬.০-এর
ডেভেলপমেন্ট এবং API প্রযোগিতারের
কথা অথবাই উল্লেখযোগ্য। অবশ্য
আলেচনা আমরা ভিডিয়োলাই বেসিকের
সাথেই প্রিসিইআর প্রযোগিতার মধ্যেই
সীমান্ত রাখেন। আলেচনা মূল বিষয়
হচ্ছে এপিআই (ইন্টেলেকচন প্রযোগিতা
ইন্টেরফেস)-এর ব্যবহার সম্পর্কে
প্রাথমিক ধারণা এবং এর সহজেয়ে একটি
অজ্ঞে তৈরি করা, যা সিস্টেমে ট্রে-তে
আলিঙ্গন সংযোগের পাশাপাশি
এপিআইকে ব্যবহৃতিক সরবরাহ
তেকনিকের অন্যান্য প্রযোগের ওপর
অধৃতন করে। এছাড়া এপিআইকে
সরবরাহিত ট্রান্সপারেন্সিও প্রদর্শনের
প্রয়োজন করে প্রাণের একটি অঙ্গ।

উইকেজ আপারেটিং সিস্টেমের মূল অংশে ড্রুচ রয়েছে অসংখ্য DLL ফাইল, যার প্রতিটি আবার অনেকগুলো ফাল্শন ধৰণ করে। উইকেজ তার বিভিন্ন কাজ এ ফাল্শনগুলোর সাহায্য করে। এপিআই এ

- ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଜର ଜନା ଉପଯୁକ୍ତ ଏଲିଆଇ ଫାର୍ମଲ୍ ସନ୍ତୋଷ କରା ।
 - ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୋପେ ସାଂଶେଳ ଡିକ୍ରୋନ୍ୟାର ବନା ।
 - ଡିକ୍ରୋନ୍ୟାର କରା ଫାର୍ମଲ୍ ଯଥାହୁନେ କଲ କରା ।

পিলিপাই-এর অসংখ্য DLL থাকলেও User32.DLL, User32.DLL এবং User32.DLL হচ্ছে বহু ব্যবহৃত তিনি DLL। Karne32.DLL-এর সম্পর্কে মূলত উল্লেখ করে আছে যে এটি সম্পর্কে কাজ করে যেখন দেশের জাতীয় ইনসিপ্ট, ইনসিপ্ট, আউটসিপ্ট বা ইতালীয় জাতের হচ্ছে। শাফিক ইউসুর ইস্টারকেস, যা মাধ্যমে প্রক্রিয়াজ করে ব্যবহৃত করা User32.DLL-এর ফাংশনগুলো। আর User32.DLL-এর ফাংশনগুলো ব্যবহৃত করা হয় তিনিই কাজে এছাড়া মাইক্রোসফটের আজোব করা যায়। Win32.DLL-

ମାଧ୍ୟମରେ ଏଣିଅର୍ଟ ଫାକ୍ଶନଟିଚ ସାଥେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରେ
ଲିଙ୍ଗ ତୈରି ହୁଏ । ଏଫ୍ଫେର ଏଣିଅର୍ଟ ଫାକ୍ଶନଟି
ଡିଜ୍ଲେସନ୍ କରାର ହାର୍ଟ କୋମ ମଡ଼ିଆଲ୍‌ରେ
ଡିଜ୍ଲେସନ୍ ସେକ୍ଷନ୍, ଅର୍ଥାତ୍ ମଡ଼ିଆଲ୍‌ରେ
ଆନାନ୍ ସବ ଫାକ୍ଶନ୍ ଓ ଫାଂକନ୍‌ରେ ଉପରେ ।

```

ডিফিনিউয়ার কৰাৰ প্ৰস্তুতি নথিগুলি :
Private/Public   Declare   Function
GivenFunctionName_
Lib "LibraryName"  Alias
"OriginalFunctionName"
    (Parameters) As ReturnType

```

(Parameters) as *N* Number
Private/Public—লাইন বিত্তোদের
তত্ত্বেই Private অথবা Public ব্যবহার করে
ফালশের ক্ষেত্রে কোণ নির্ধারণ করা হয়। Private
ব্যবহার করলে ফালশেটি কেবল উচ্চ মডিউল
থেকেও কল করা যাবে, আর Public ব্যবহার
করলে তা প্রজেক্টের অন্যান্য মডিউল থেকেও
কল করা সম্ভব।

GivenFunctionName—ফাংশনের নাম, যা
ব্যবহার করে পরবর্তীতে ফাংশনটি কল করা
যায়।

LibraryName— DLL फाइलेव नाम, या
एप्लिकेशन द्वारा लोड करते।

OriginalFunctionName—DLL ফাইলে
ফাংশনটি ব্যক্তিগত নামে রয়েছে।

Parameters—ফাংশনটির প্রয়োজনীয় প্ত্যারিচিটারগুলো, যা ফাংশনটি কল করার সময় প্রয়োজনীয় হবে।

ReturnType — फॉर्मलेटि ये डाऊ विटोर्न

କରିବେ ତାର ଡାଳ ଢାଳ ।
ନିଚେ ଫାଶନ ଡିକ୍ରୋଡେଶନେ ଏକଟି
ଉଦ୍‌ବହୁଳ ଦେଖାଇଲୋ, ଯା କଲ କରେ ଏକଟି
ଉଈଡୋକେ ଡେକ୍ଟଟପେପର ଅବ୍ୟାନ୍ ଉଈଡୋକେ

କୁଳରେ ନିଯୋ ଆମା ସାହୁ ।
Private Declare Function

```
Private Declare Function BringWindowToTop Lib "user32" _  
Alias "BringWindowToTop"  
(ByVal hWindow As Long) As Long
```

ফাংশনটি BringWindowToFront নামে

user32 DLL-ত ৰেখে। একে Long
টাইপের একটি ভাগু পাস করা হয়
প্যারামিটাৰ হিসেবে, যা নিনিটি কোন

উইকের উইকে-হ্যাল প্রোপার্টি
প্রয়োজনীয়তা ১০-১৫। বাবহাব করে

পাঠানো হয়েছে, কলে শুধু এর ভ্যালুটাই
পাস করা হবে। একেতে ByVal এবং

-ByRef-এর ব্যবহার ডিজুন্যাল বেসিকের
সাধারণ সাব বা ফাংশনের প্যারামিটারের
ভাষ্টে। সাবেটি - টাইপেল একটি

• মডেল কোণাত Long দিবেন অবাচ্ছ
ভালু রিটার্ন করে, যা ০ হলে দ্রুবতে হবে
ফাল্ষনটি রান করায় Error হয়েছে, আর

ଅନ୍ୟ ଦେ କୋଣ ନସରେର ମାନେ ହାତ୍ତେ
ଫାଶନଟି ଠିକମାତ୍ରା ଝାନ କରିବେ ।

ପ୍ରାଚୀଆହ ବ୍ୟବହାରେର ଫେନ୍ଟୋ ତା ସାଠକଭାବେ
ଡିକ୍ରେମ୍ୟାର କରତେ ପାଇବା ଖୁବଇ ଉକ୍ତପୂର୍ଣ୍ଣ : ବିଶେଷ



କୌଣସି-୧: ଅଞ୍ଜିଆରେ ତିଉଶାର

ପ୍ରୋଧାରିଯେ ଭାରିଯେବଳ ବାହାରେ ଆପେ
ଯେମନ ତା ଡିକ୍ରୋମାର କରେ ମିଳେ ହୁଏ, ଅନେକଟା
ତେମନି ଏପିଆଇ ବାହାରେ ଆଗେ ତା ଅବଶାଇ
ଡିକ୍ରୋମାର କରୁ ଦିଲେ ହୁଏ । ଏହି ଡିକ୍ରୋମାରେ କିମ୍ବା



প্যারামিটারের সংক্ষিপ্ত ভাষা টাইপ ব্যবহার না করা হলে সম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেমেই জ্ঞান ক্যারার ভয় দেয়েছে। প্যারামিটারের পথে ByVal এবং ByRef-এর সংক্ষিপ্ত ব্যবহারের ওপর গুরুত্ব সাধারণ নির্ভর করছে। তবে ভয়ের ক্ষেত্রে এশিয়াই ডিউয়ার লেভেল আপনি ডিজ্যুলার বেসিনের API Viewer এভ্যনের সাথেই নিচে পারেন। এশিয়াই ডিউয়ার থেকে খুব সহজেই নিশ্চিপ্ত একটি এশিয়াই ফাংশন এবং তার প্যারামিটারের প্রয়োজনীয় ভাষা টাইপ ও কল্পনাট্যের প্রয়োজনীয়ের কাছে কল্পন করে নিয়ে অস্বচ্ছ পদবী অন্যন্য নিজের কোডে।

এবার দেখা যাক এশিয়াই ডিউয়ার কীভাবে ব্যবহার করবেন। ডিজ্যুলার বেসিনের তেলে করে তার এড-ইনস মনোনৈত ক্লিক করুন। যদি ইতেকার্থেই সেমানে এশিয়াই ডিউয়ার এক ক্যান না হয়, তবে Add-In Manager-এ ক্লিক করুন। এতেইন যানেকটা উইক্সো হাতে VB 6 API Viewer মনোনৈত করে এবং Load Behavior QF'মে অব্যহিত Loaded/Unloaded এবং Load on Startup-এ ক্লিক করুন। এবার OK বাটন ক্লিক করে উইক্সো ক্লোজ করুন। ফলে ডিজ্যুলার বেসিনের এড-ইনস মনোনৈত API Viewer নামে একটি সার্ভিসেন্যু তৈরি হবে, যা ক্লিক করে আপনি এশিয়াই ডিউয়ার ওপেন করতে পারবেন।

এশিয়াই ডিউয়ার ওপেন করে তার File মেনু থেকে Load Text File-এ ক্লিক করুন। যে ডায়ালগ বর্গ ওপেন হবে, সেখানে টেক্সট ফাইলের লিস্ট থেকে Win32API অফিল্ট সিস্টেম করে ওপেন বাটনে ক্লিক করুন। Win32API ফাল্টেল ডিজ্যুলার স্ট্যুডিওর সাথে আসে যা উইক্সোজের ৩২-বিট এশিয়াই ফাল্টেলের ডিজ্যুলারেন ও যোরজনীয় ভাষা টাইপগুলো সরকারণ করে। ফাল্টেল সেট করার ফলে এশিয়াই ফাল্টেল এবিল অবাইলেবল Available Items লিস্ট থেকে Win32 এশিয়াইগুলো লিস্ট দেখা যাবে। API Type বর্ণে বর্জ থেকে ইচেন্সেতা ফাল্টেল ডিজ্যুলারেন ও যোরজনীয় ভাষা টাইপ (Type) অথবা কনস্টেন্ট (Constant) লিস্ট সিস্টেম করতে পারেন। Available Items-এর লিস্ট হতে কোন একটি এশিয়াই ফাল্টেল সিস্টেম করে এবং Add বাটনে ক্লিক করতে তার ডিজ্যুলারেন Selected Items বর্জ দেখাবে। এভাবে এজেন্সিন ফাল্টেলের ডিজ্যুলারেন ও প্যারামিটারের ভাষা টাইপ Selected Items বর্জে এত করা পথে Insert বাটনে ক্লিক করে আপনার কোডে তা কলি করতে পারেন। অথবা Copy বাটনে ক্লিক করে তারপর কোডে যোগ করে সংযোগ করতে পারেন।

উপরের অ্যালেচনার এশিয়াই-এর ব্যবহার সম্পর্কে একটি আধুনিক ধারণা দেয়ার ঢেকা করা হয়েছে। এবার একটি প্রজেক্ট তৈরি করে দেখা যাক যাতে এশিয়াই কীভাবে স্বত্বাধিকার করতে হবে।

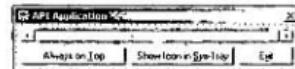
ডিজ্যুলার বেসিনে নতুন একটি Standard EXE অবজেক্ট ওপেন করুন। ফরমের ওপর একটি

হ্যাইঅ্যান্ডার ক্রল বার (HScrollBar), দুটি ক্লেক ব্যাচ এবং একটি ক্লান বাটন সেট করুন। এবার তিনের টেবেলে-১ থেকে ক্লেন্টলেনের প্রাপ্তিগুলো সেট করে নিন।

Control	Property	Value
Form1	Name	frmAPI
	BorderStyle	1 - Fixed Single
	Caption	API Application
	MinButton	True
	StartUpPosition	2 - CenterScreen
HScroll1	Name	hscTrans
	LargeChange	1
	Max	255
	Min	50
	Value	255
Check1	Name	chkTop
	Caption	Always on Top
	Style	1 - Graphical
Check2	Name	chkTray
	Caption	Show icon in Sys-Tray
	Icon	Icon in Sys-Tray
	Style	1 - Graphical
Command1	Name	cmdExit
	Caption	E&xit

টেবল-১

ফরমের ইন্টারফেস দেখতে অনেকটা নিচের ক্লো-এর মতো হবে।



ক্লো-১: এশিয়াই একটি

এবার ফরমের কোড সেকশনে নিচের কোডগুলো টাইপ করুন।

```
Option Explicit
'API Function to Set Window Position to Top
Private Declare Function SetWindowPos Lib "User32"
    (ByVal hWnd As Long, ByVal nCmdMove As Long,
    ByVal X As Long, ByVal Y As Long, ByVal cx As Long, ByVal
    cy As Long, ByVal flags As Long)
    Const HWND_NOTOPMOST = -2
    Const HWND_TOPMOST = -1
    Const SWP_NOMOVE = &H2
    Const SWP_NOSIZE = &H1
    'API Functions to Set Window Transparency
    Private Declare Function GetWindowLong Lib
    "User32" Alias "GetWindowLongA" (ByVal hWnd As Long,
    ByVal nIndex As Long) As Long
    Private Declare Function SetWindowLong Lib
    "User32" Alias "SetWindowLongA" (ByVal hWnd As Long,
    ByVal nIndex As Long, ByVal dwNewLong As Long)
    Private Declare Function SetLayeredWindowAttributes Lib
    "User32" (ByVal hWnd As Long, ByVal crColor As Byte,
    ByVal bAlpha As Byte, ByVal dwFlags As Long) As Long
    Private Const GWL_EXSTYLE = &H20
    Private Const WS_EX_LAYERED = &HB0000
    Private Const LWA_ALPHA = &H2
    'API Function to Add/Remove Icons to System Tray
    Private Declare Function Shell_NotifyIcon Lib "Shell32.dll" (ByVal dwMessage As Long, lpData As
    NOTIFYICONDATA) As Long
    Private Type NOTIFYICONDATA
        cbSize As Long
        hIcon As Long
        uID As Long
        uFlags As Long
        uCallbackMessage As Long
        hIcon As Long
        szTip As String * 64
    End Type
```

```
Private Const NIM_ADD = &H0
Private Const NIM_MODIFY = &H1
Private Const NIM_DELETE = &H2
Private Const NIF_MESSAGE = &H1
Private Const NIF_ICON = &H2
Private Const NIF_TIP = &H4
Private Sub chckTop_Click()
    If chkTop.Value = 1 Then
        Set Window Position Always Top
        SetWindowPos Me.hWnd, HWND_TOPMOST,
        0, 0, 0, SWP_NOSIZE Or SWP_NOMOVE
    Else
        Reset Window Position from being Always Top
        SetWindowPos Me.hWnd, HWND_NOTOPMOST,
        0, 0, 0, SWP_NOSIZE Or SWP_NOMOVE
    End If
End Sub
```

```
Private Sub chckTray_Click()
    If chkTray = 1 Then
        Add Icon to System Tray
        Call AddIcon
    Else
        Remove Icon from System Tray
        Call DelIcon
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdExit_Click()
    Unload Me
End Sub
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
    Call DelIcon
End Sub
Private Sub hscTrans_Change()
    Dim LEVEL As Byte
    LEVEL = hscTrans.Value 'Value for Transparency, 0 to 255
    'Changes the Transparency of Form
    Call SetWindowLong(Me.hWnd, GWL_EXSTYLE,
    GetWindowLong(Me.hWnd, GWL_EXSTYLE) Or
    WS_EX_LAYERED)
    Call SetLayeredWindowAttributes(Me.hWnd, 0,
    LEVEL, LWA_ALPHA)
End Sub
```

```
'Adds icon to System Tray
Private Function AddIcon()
    Dim nID As NOTIFYICONDATA
    With nID
        .hWnd = Len(Alld)
        .hIcon = Me.hIcon
        .uID = 0
        .uFlags = NI_F_MESSAGE Or NI_ICON Or NI_TIP
        .uCallbackMessage = 1400
        .hIcon = Me.Icon
        .szTip = "API Application" & vbNullChar
    End With
    Shell_NotifyIcon NIM_ADD, nID
End Function
```

```
'Removes icon from System Tray
Private Function DelIcon()
    Dim nID As NOTIFYICONDATA
    With nID
        .hWnd = Me.hWnd
        .cbSize = Len(nID)
        .uID = 0
    End With
    Shell_NotifyIcon NIM_DELETE, nID
End Function
```

এবার প্রজেক্টটি রান করে দেখুন। 'Always on Top'-এ ক্লিক দার আপনি ঘরায়টিকে সহ সহজ অন্যান্য ফরমের ওপরে রাখতে পারেন। 'Show icon in Sys-Tray'-এর সাথেয়ে ফরমের আইকনটি ক্লিক থেকে সিস্টেম ট্রে-তে দেখাবে এবং তখন একটি ক্লোর মাধ্যমে ফরমের ট্র্যাপ্পারের পরিবর্তন করা সম্ভব। এই লভিকগুলো আপনার নিজের প্রজেক্টে ব্যবহার করে তা সুরও আকর্ষণীয় ও তাৎক্ষণ্যপূর্ণ করে ফুলক্ষে পারবেন।

ଓইডোজেল বাঁকিপূর্ণ ডিফল্ট সেটিং

三

ଡିଇଲୋଜେ ବେଳ କିମ୍ବା ଟିଫିନ୍‌ଟ ସେଟିଂ ରଖାଇଛେ
ଯେଥିଲେ ହ୍ୟାକାର ଓ ଡୋକାରାଦେର ଭାବେ ଆତମାଶେର
ଉପଯୋଗୀଁ। ଏବେ ଅଲାନିଯାରେବେଳ ଟିଫିନ୍‌ଟ
ସେଟିଙ୍ଗରେ କାରାମେ
ବ୍ୟବହାରକାରୀର ସିଟ୍ଟେମ୍
କ୍ଷେତ୍ରମାଝି, ଡାମେଜ, ଉତ୍ତରାତର ଦୂରଗ ବା
କ୍ଷେତ୍ରମାଝିର ପାଇଁ କାରାମେ
ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏଇବେଳ ପାଇଁ

উইকেজের এসে ডিক্ষিণ মেটি পরিবর্তন করা উচিত। এবং ডিক্ষিণ সেতিয়ের মধ্যে কোন কোম্পনি সিটোয়ের লিভিংলাইটিং জনে হৃদযীর অপৃষ্ঠ, আবার কোম্পনি কেনে সেটি স্ন্যব্দ খুঁটিপুরু। সিটোয়ের কাগজগুলো এবং পত্র পত্র তিটি করে উইকেজের এসে ডিক্ষিণ সেতিয়ের প্রতি বিশেষ ঝুঁক দেয়া উচিত। উইকেজের কাগজগুলো খুঁটিপুরু লিভিং সেতোয়ের জী বাসের সময় হিঁড়ে পড়ে ও তাদের সাধারণ কী হবে তা নিয়ে আগবংশ করা হারাব।

পিটেন্সের মেটালিক বক্স কুব

যদি আপনার কমপিউটারটি অন্যান্য কমপিউটারের জন্য ইন্টারনেটে গেটওয়ে (ইন্টারনেটে কোম্পিউটেন স্লেক্সিং) বা অন্য কোন মালিকানাধীন ব্যবস্থার মাধ্যমে ইন্টারনেটে আজ এবং আগে নেটওয়ার্ক ইন্টারফেসের দ্বারা ইন্টারনেটে সাথে কানেক্টেড সেই ব্যবস্থাকে বক করুন। এইলে ও পিকের স্লেক্সিংতের জন্য এক কমপিউটারের সাথে আরেক কমপিউটারের স্লেক্সিং নামকরণ উচ্চেস্তা মাইক্রোল্যান্ড প্রযোজনের এ প্রটোকলটি ব্যবহৃত হবে। ইন্টারনেট কানেক্টেড মেশিন ব্যক্তদের অভ্যন্তরে এখন লক্ষ্য প্রিপ্ত হবে ভজনে যা মেশিন হ্যাকারদের নির্মাণে হলে আসো মৃত্যু প্রাপ্তি হবে এই নেটওয়ার্কে কানেক্টেড।

উইঙেজ ২০০ সেশনের লেটেবায়োস অফ করা রাখে। outbound network connection-এ রাইট ত্বকে Properties-এ ক্লিক করুন। এবার কম্পিউটেন্ট মিশ্র থেকে TCP/IP সেলেক্ষন করুন। Properties-এ রাইট করুন। এবার Properties-এ রাইট করুন। এবার WINS টাইপে অন্তর্ভুক্ত Disable NetBIOS over TCP/IP সিলেক্ষন করুন। OK-তে ক্লিক করে সহজেই ডেবেল উইঙেজ ক্লোজ করুন। উইঙেজ এক্সিল-ৰ সময়ের পরিপন্থ পর্যবেক্ষণ।

শাটিভাইন প্রেক্ষ পেছিঃ ফাটিল কিয়ার করা

ଟିକ୍ଟୋର ୨୦୦୦/ଏସ୍‌ପି ପେରିଂ- ଫାଇଲ
ସ୍ଵର୍ଗମଣୀ ଇନ୍‌ଫରମେସନ ଧାରଣ କରେ ଯେମ୍ବ,
ପ୍ରେସିଟେର୍‌ଟ୍ ପାତ୍ସ୍‌ମୋର୍ଡ । ଯଦି କେଉଁ ଆପଣଙ୍କର
ନିଷେଷରେ ଏକାଙ୍କ କରାନ୍ତି କଷଣ ହୁଁ, ତାହିଁ ଥେ
ହେତୁ ଫାଇଲ୍‌ରେ କ୍ଷାମା କରେ ତତ୍ତ୍ଵଶୂନ୍ୟ
ଇନ୍‌ଫରମେସନ ହୁଅନ୍ତିରେ ନିତେ ଥାଏ । ଯଦି ଏ
ବାପାରେ ଆପଣି ସଚେତନ ହୁନ ତାହାରେ ପେରିଂ

ফাইলকে পরিষ্কার করার জন্যে উইডোজে জোর
স্টার্টে প্যারেমিটার বর্সিড ছেপায়ে:

କେବଳ କିମ୍ବା ଏହାରେ
HKEY_LOCAL_MACHINES\SYSTEM\Current_Control_Set\Control\Session Manager\Memory Management-ଏ ନେଇଦିଲୁ
କରୁ ଏହାରେ DWORD ClearPageFileAtshutdown-କେ
ଟାଇଫ୍ କିମ୍ବା ଯୁକ୍ତ କରନ୍ତି । ଏହା ଆଜି ୧ ଲେଟ୍
କରନ୍ତି । ଲେଟ୍ରୋଲ୍ ବିଷୟରେ, ଏ ପାଇଁ କାହା ହେଲେ
କାହାରିପାଇଁ ଶ୍ରାବିତ ହେଲେ ଆମେ ଏହାରେ କାହାରିପାଇଁ
ବେଶି ସମ୍ଭାବନା ନିବେ । ଏହା ପେଣିଙ୍ଗ କାହିଁଲୁ (କି.ବା.
ଆ ବାରା ନେଇଲି) ଯୁକ୍ତ ନେଇଦିଲୁ ପାଇଁଟାଇପ୍ ହେଲେ ୧ ବା
୨ ପ୍ରସିଦ୍ଧିତଥିଲା କାହାରିପାଇଁ ନାହିଁ ।

POSIX ও OS/2 সাবসিষ্টেম ডিসাক্রল করুন

ଟ୍ରେନ୍‌ଜୋର ଏକାପି ୧୦୦୦-ଏର ସାଥେ ବେଳେହେ
ଅପକର୍ତ୍ତ ହେଉ ଭୁବନେଶ୍ୱର ସାର୍କ-ସିଟେଟ୍ ଯାଇ
ଇଉନିଯନ୍ ଓ ଓସାର୍ ଏବଂ ସିଟେମ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଲିଟିକ୍ ଯାଇ
ଅଧ୍ୟୋତ୍ତମନ କରେ । ଏ ମୁଦ୍ରଣ ବେଳେ ବେଳେ ଡିଫାର୍ମ
ଅନୁମାନ : ତଥେ ଏକ କର ବ୍ୟକ୍ତତ ହେ ଯେ, ତା
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ତଥା ତିବାକେ କରେ ଯାଏଇ ତାଙ୍କ ଯାତେ
କରେ ସର୍ବିକ୍ସ ହୈଇଜାର୍ଡିଯେର ସନ୍ଧାବାକାରେ ଦମନ
କରେ ଯାଇ ।

এ সার্ভিচেটসলো ডিসেবল করার জন্মে
রেজিস্ট্রি ওপেন করে নেভিগেট করুন।
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Subsystems এর সাথে কো
ডিস্ট্রিবিউটেড সিস্টেম দ্বারা করুন।

ডিফল্ট পাসওয়ার্ড কথলোই ফাঁকা দ্বাৰা যাবে না

ଉତ୍କଳକୌଣସି ଏକାଟିମେ ପାଦଗାନ ଜ୍ଞାନେ ଏକଟି ଏଜମିନାର୍ଟ୍ରେଟ୍‌ରେ ଏକାଟିମେ ସ୍ଟୋରାଗ୍‌ପ କରେ ଏବଂ ଏକାଟିମେ ପାଦଗାନ ଜ୍ଞାନେ ଏକଟିମେ ପ୍ରସ୍ତର କରେ । ବାହି ଡିଫେଣ୍ଟ ପାଦଗାନରେ ଟୋକି ବାର୍ଷିକ ଯମା ଯମା : ହାତେ ଧରି କୋଣ ବାରାହାରାଜୀ ପାଦଗାନରେ ଟେଲିଶିପ କରନ୍ତୁ ନା ଚାନ ତାହିଁ ନେକ୍‌ଟ-ୱ କ୍ଲିକ କରେ ପାଦଗାନରେ ସ୍ଟୋରାଗ୍‌ପ କରିବାକୁ ଅଭିନନ୍ଦ ମେତେ ପାଦଗାନ ଏବଂ କରେ କିମ୍ବାର୍ଥ ବସନ୍ତ ଜ୍ଞାନେ ଉତ୍କଳ ହାବେ ଏବଂ ଏବଂ ହେ କେତେ ଏହି ଏକାଟି ପାଦଗାନ ଜ୍ଞାନେ ଉତ୍କଳ ହାବେ ମେଲିମେ ଡିଫେଣ୍ଟ ଏକାଟିମେ ସ୍ଟୋରାଗ୍‌ପ ସମୟ ଦେଇ କୋଣ ଧରନେ ସ୍ଟୋରାଗ୍‌ପ ଏବଂ ସମୟ ପାଦଗାନରେ ଏକାଟିମେ ସ୍ଟୋରାଗ୍‌ପ ଅପରିନ ଥାକେ । ବୁରୁକାଂ ସିଟେମେରେ କିମ୍ବାର୍ଥ ବୁରୁକାଂ ଏକାଟିମେ ପାଦଗାନରେ ଟୋକି ବାର୍ଷିକ ଉତ୍ତିଷ୍ଠନ୍ ।

উইভোভাবে ভিন্ন ডিস্ট্রিবিউটে ইনস্টেল করা।

ଶାରୀରଣ୍ଠ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ନିଜେଇ **WINDOWS** ଡିରେଟୋରିକେ ଇନ୍‌ସ୍ଟଲ ହୁଏ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏମତି ୪.୦ ଏବଂ ୨୦୦୦ ବେଳେ ନେଇ **WINNT** ଡିରେଟୋରି ଅନେକ ଖ୍ୟାର୍ତ୍ତ ଓ ଫଟିକର୍ତ୍ତ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଫୋନ୍‌ଆର୍କ୍‌ରେ ଆଧାର ହିଲୋର ମନ୍ତର କରେ ଏବଂ ଫୋନ୍‌ଆର୍କ୍‌ରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପରିପାଳନ କରେ ଏବଂ କୌଣସି କରେ ଏବଂ କୌଣସି କରେ

କରେ । ଗ୍ରାମୀ ବା ଅନ୍ତିକର ପ୍ରୋଥାମର ଏ ଟେଟ୍‌କେ
ପରାହୃତ କରନ୍ତୁ ଜୁଣେ ଉତ୍ତିଶ୍ଵାରକେ ଡିଲ୍‌
ଡିରେଷ୍ଟରିଟେ ଇନ୍‌ଟେଲ କରନ୍ତ । ଉତ୍ତିଶ୍ଵାର ମେଟ୍‌ଆପ
କରିବାର ସମୟ ଆପଣଙ୍କ ଡିରେଷ୍ଟରି ନାମ କରିବାକୁ
ଦିଲ୍‌ ପାରନ୍ତେ । ଏକବେଳେ ଡିରେଷ୍ଟରି ନାମ WINDW
ବନ୍ଦାତେ ପାରନ୍ତ । କେତେ ମେଟ୍‌ ଡିରେଷ୍ଟରିର ନାମ
WNDWS ହିସିଟେ ବରଦାନ କର । ଏକବେଳେ
ଲକ୍ଷ୍ମୀପ ବିଷୟ ହୋଲେ, ଯିନି ଉତ୍ତିଶ୍ଵାର କୁଣ୍ଡଳ ନାମ
ଡିରେଷ୍ଟରିଟେ ଇନ୍‌ଟେଲ କରା ହେତୁ ତାହାର, ହୋଲେ କୌଣ
କୌଣ ପ୍ରୋଥାମ ସଥ୍ୟଧର୍ତ୍ତାକୁ ଇନ୍‌ଟେଲ ନା ଓ ହାତ

Digitized by srujanika@gmail.com

উইঙ্গেল একাউন্টেট অর্থসে সীমিত করার
জন্যে বৃক্ত করা হয়েছে পেট একাউন্টের সুবিধা।
অবশ্য এর মাধ্যমে উইঙ্গেল করানো কথনে
ডামেজ হতে পারে। যদি আপনি এ ফিচারটি
ব্যবহার না করেন, তাহলে তা সম্পূর্ণরূপে
ডিসাবল করে দিন। পেট একাউন্টেক ডিসাবল

কানেক্স প্যানেলের অস্থৰ্ত User Accounts সিলেক্ট করুন। Guest Account-এ টিক করুন। এবার Turn off Guest Account-এ টিক করে গেট এক্টিভকে ডিসেবল করুন।

ନକଳ ଏଡମିନିସ୍ଟ୍ରେଟର ଏକାଉଁଟ ନେମେର
ମାଧ୍ୟମେ ହାକାରଦେବରକେ ଠିକାଲା

ଡିଫେଲ୍‌ବାର୍ଷିକ ପରିମାଣ ଅନୁଯାୟୀ ଏକାଉଟ୍ ନେତ୍ର
ଏଜମିନିଟ୍‌ରେ ଏକାଉଟ୍‌ରେ ଏକାଉଟ୍‌ରେ ଏକାଉଟ୍‌ରେ

একটি পোর্টে চোটা করে।
যদি পাসওয়ার্ড সেট না করে থাকেন তাহলে
ডেভিলিন্স্ট্রেট একটিউট পাসওয়ার্ড সেট
করুন। এরপর ডেভিলিন্স্ট্রেট একটিউট নেবু
পরিবর্তন করুন। উইন্ডোজ মাস দিয়ে ইউনিভার
একটিউটকে সমাপ্ত করে থাকে তাহলে একটিউট
নেবু দিয়ে সমাপ্ত করে। এরপর ছৃঙ্খলারে
ডেভিলিন্স্ট্রেট নথে একটি নতুন একটিউট তৈরি
করে তা ডিস্কাবল করুন যা যান্ত্রিকদেরকে
চিহ্নিত করবে।

ଡাইভেজ ২০০০-এ মনুন একাউন্ট গুরুত ও
বর্তমান একাউন্ট নেয় পরিবর্তন করা যায় নিচে
সর্বিক সাধে অনুমতি।

My Computer-এ রাইট দিক করে Manage সিলেক্ট করুন। এখন Local Users and Groups সাথৰি খোলে করে User হোজারি কুরে বের করুন এবং নিরের কর্তৃ জানে কোম নামে রাইট দিক করুন। সন্তুষ্ট ইচ্ছার পূর্বে করুন করুন এবং New User সিলেক্ট করুন। পরিশেষে একাউন্ট নথেকে ডিসাবল করার জন্মে ভাবাল দিক করুন এবং Account is Disabled দেখা দেবে।

বিনোদন ও পিসি'র সমৰ্থিত লক্ষ্য নিয়ে আসছে
নতুন ও ভিন্ন ধারার ছোট প্রসেসর C5P

প্রকৌশলী তাহুজ ইসলাম
tislam000@yahoo.com

ନୀତିରେ ଇତିହାସ ଅନେକରେ ଆଜାନ ।
ମନ୍ଦିରର ଦଶକର ଲୋକେ ଇଟ୍‌ଲେନ୍ ଓ ଏମ୍‌ଆର୍ଡି ର
486 ଏବଂ ପେଟ୍‌ଟ୍ୟାମ ଏସ୍‌ସେରେ ମହାନ ମାନେ ସନ୍ତୋ
ଧେରର ହେତୁ ଦେଶରେ ଏକଟି ଅନ୍ୟ ଦୂର
ହେଲାଛି । ଏହି ଯୁଦ୍ଧାତ୍ମିକ ହେଉ ଏକଟି
କୋଣାର୍କ । ଏହି ଯୁଦ୍ଧ ଏସ୍‌ସେର ଡିଜାଇନ କରିବାରେ ।
ଅଥବା କେବେ ଫେରିବେଳେ ପ୍ରାଚି ହିଲା ନା । ଏହି
ଏସ୍‌ସେର ଫେରିବେଳେ ରୋଗୀ ଆମ୍ବାରେ
ଆହିଏଇମେ ବା ଅନ୍ୟ କେବେଳାରିଙ୍ କାହିଁ ଯେତେ
ହେତୁ । ତାର ପରିଷର ଏବଂ ଯୁଦ୍ଧ ସଂଗ୍ରହ ଏସ୍‌ସେର
ବାଜାରେ ହେତୁ ଏସ୍‌ସେର ବାଜାରୀ ଆଲୋଚନା କରିବା
ପେଟ୍‌ଟ୍ୟାମରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମନେ ଯେଇବେ ଏମ୍‌ଆର୍ଡି ର
ଦେଖ-ଏର ତୁଳନାରେ ଡିଜାଇନ ସ୍କ୍ରାଫ୍ଟିଲୀ ଓ ପାରସ୍ୟ
ହିଲେ ନା । ଡାକ୍‌ପାଇ ଏ କୋଣାର୍କର ରହେ' ବ୍ୟକ୍ତ
ପାଞ୍ଚମୀ ହିଲେ ବାଜାରୀ, ବିଶେଷ କରି ତଥା ପ୍ରମୁଖ
ପେଟ୍‌ଟ୍ୟାମରେ ମାର୍କ କରେ ଯେବେ ଆଲୋଚନା କରିବା
ହେଲେଛି । କିନ୍ତୁ ପେଟ୍‌ଟ୍ୟାମରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳ
ପେଟ୍‌ଟ୍ୟାମ ଟୁ'ର ସମ୍ବନ୍ଧ ଫେରିବେଳେ ବାରେ ତଥା
ପାଞ୍ଚମୀ କରାବେ ଏହି ତଥା ବିନ୍ଦୁ ପଡ଼େ । ତଥା
ଏମ୍‌ଆର୍ଡି ଏସ୍‌ସେରଙ୍କେ ଶୁଦ୍ଧ୍ୟ ଏତିବିଦ୍ୱାତା
ଗଢ଼ିତ ସର୍ବ ହେଲାଇଲେ, ଯା ଏଥିରେ ବରକ୍ରାନ୍ତ ଆହେ ।
ବାଜାରେ ତିଥି ଥାଇ କାରି କେବେ ଏହି ତଥା ନିର୍ଦ୍ଦିତ
କରେ ଦେଖାଇ କେବଳ ନେମ୍-ନେମ୍ ଏବଂ
ପ୍ରାଚୀତ ତଥା ଅତୁକ୍ତକାରୀ ଭାଇଓର୍ଯ୍ୟରେ
କୋଣାର୍କ ଭାଇ (VIA) ନୀତିରୁକୁ କିମ୍ବେ ନେବେ ।
ଏବଂର ତଥ ଯା ନୀତିରେ ନେବନ୍ଧା । ତଥ ଏ
ଥାଇ ସୁର ବୁଝିବା ପରିଷର ବୁଝିବା କରିବା
ଏଥିରେ ତିଥିଟି ଲିଙ୍ଗ ସମ୍ପତ୍ତି ଏବଂ ଅଭିନାସ ବୁଝ
ନୁହେନ୍ତ । ଏତିବିଦ୍ୱାତା SIS, ALI ପ୍ରତି ତିପିସେଟିକେ
ପ୍ରଛେନେ କେବେ ଥିଲା ଥିଲା ଏଗିମେ ଚଲେବେ ଭାରୀ ।
ଇଟ୍‌ଲେ କରାମାଗା ଭାରୀ ତିପିସେଟିର ସମେ
ଏତିବିଦ୍ୱାତା କର ଚଲେବେ ।

ଭାୟା ଏକଟି ବିଭାଗ ସେଟୋଟିର ଏବଂ
ଗେନ ହେଲଦୀର ମିଶନ

ভার্যা সাইরিঙের কিনে একটি নতুন বিভাগ চালু করে। এর নাম দেয় স্টেটার। এ বিভাগের মালিনী ছেন হেম্পী নামে একজন বিশেষজ্ঞ ও পেশ নয় করা হবে। এর মধ্যে ভার্যা সাইরিঙ এর পূর্বপর্তি অঞ্চলের জের ধরে কেরেকটি প্রসেসর বাজারে ছাড়। তবে বেশোব্দে ছিল না তাদের এ অবস্থাক্ষণিক। আমেরিকান যেনে পর্যাক্ষযুক্ত। তবে মৌছিল পূর্বের মতইভী “ক্ষেত্র প্রয়োগ দেশ কারণ”। বিভিন্ন নামাঙ্কিত কারণে সাড়া আপামো পারেনি। কেম্পেনান্টি আরো কার্যক্ষেত্রে যদি লিনারার দ্রুত জানপ্রিয়তা আরুণ করে, তাহলে হ্যাতো সাইরিঙের প্রসেসরের কপাল ঝুলে যেতে পারে, যদিও এক্ষেত্রে এমটি লিনে তাদের আমেরিকান আকর্ষণে

ଦୀର୍ଘାବ୍ଦୀ ପ୍ଲଟନ ହେଲେବୀ ବୁଦ୍ଧି ସହିତ ଥିଲେ Less is more ମୌଳିକ ଚାଲୁ କରାଯାଇ ଅଣା ପ୍ରାଗପରି ଏକଟେ ତାନିମେ ଯାହେନ୍ତି । ତିନି ଏକ ନୀତିକୁ ସ୍ଵରୂପ ରଖାଯାଇଛନ୍ତି ଯାହାରି ତାଙ୍କୁ ଆଜିର ଏକଟି ପ୍ରସରିତ ଆବଶ୍ୟକତା ହେଲା ଯାହାରେ ହେଲା ଆକାରରେ ଏକଟି ପ୍ରସର । ଏ ଲକ୍ଷେ ତାଙ୍କ ନମ୍ବର ବେଶ ଏଗିଯିବ ପେହେ । ପିନ୍ଡିଶ ଆୟତନ କରନ୍ତାରେ ଅଣେବେ ତାଙ୍କ ଏକ Form Factor ଡିଜାଇନ କରନ୍ତି ।

এ ফর্ম ফ্যাক্টরি নিয়ে বাজারে আসা প্রেসেরের
তার নাম CSP, যা CXL-এর উন্নত সংকরণ।
বলো বাছল্য CXL, ২০০৩ সালের প্রথম খেকে
বাজারে চাল আছে।

C5P প্রসেসর এবং পিসি'র কুলাডুন

C5XL ପ୍ରସେରେ ଅଭାବୁଳୀଗ ଡିଜାଇନକେ
ଆଧୁନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ପରିବର୍ଦ୍ଧନରେ ଜୟ ବେ
ଡିଜ୍ୟଲ ସେଟ୍‌ଆଫ୍ରେ ପ୍ରକୋଶନୀରୀତା ନିଯନ୍ତ୍ରଣ
ମେହିଲା ହାତେ;

- ০১। ক্লক রেটেকে বর্ধিত করা,
 ০২। শক্তি যথাসময় কমিয়ে আনা,
 ০৩। এনক্রিপশন মড্যুলকে শক্তিশালী করা

এবং ফল যে প্রেসেসর জন্ম দেয়ে সেটি হচ্ছে
পশ্চিমাঞ্চলী ড্রিটেক্টোফিক ফফতাসম্প্লান
ও উত্তরবঙ্গ মন্ত্রণালয়ের একটি প্রেসেসর যাতে কেবল পৰাবা
(যাম্য) লাগবেন না বুং এটি খাবেরে এভেজ ইন্ধিষেড
তালীম এবং প্রেসেসের। CSP-তে খাবেরে প্রেসেসের
গ্রী'র মতো বাস, ভবে বার্স ক্লকেব বার্ডেয়ে ২০০
মে.হা. কৰা হবে এবং ডিটিআর বাস সম্বলিত কৰা
কৰাবে। মন্তব্য কৰা হবে এবং কৰা
বে এবং প্রেসেসের জন্ম উপযোগী ও
পরিসরে স্থাপিত হবে এবং ২০০ মে.হা. ক্লক সাইজ
বাস দেবে। পিলিম্পি একটা স্কুল হবে যে এটিকে
কৰা হবে যান ৪৭ মিটার পৰিসরে।
ব্যবহৃত হইলের প্রেসেসের এম-এর সম্বে তুলনা

বিস্তৃণ হবে। কাবা, এতে 1.2 লক্ষ মেরিনেট
থাকবে যাতে ৬৪ কি.বি.। অন্যদিকে পেটিভিজন কোম্পানি
যাইহে ১.২ কোর্টা ১ মে.। আর কোম্পানি তাঁর
নিখিল nano-BGA প্যাকেজিং প্রক্রিয়া
করে মনুষের দৃশ্য ফলাফল যাবারেরে জন
প্রিয় সংস্করণে ৩৫ গ্রাম ও একই আসন্ন
হলে কোম্পানি অনিয়েছে। সবচেয়ে মজার
বাল্পার হচ্ছে, CSP ছুরু করে (বেটে) নিচিয়ে স্টেডিয়া
স্পেসের করবে। মুটো ন্যানো বিজিভ এস
এপ্রেস নিয়ে আগো-এবং mini-TX মিনি-ITX
ডেস্কটপ করা হচ্ছে জেনের জন। এটি মূল
প্রোটোটাইপ। তাঁরভাবে সংজ্ঞায় থাকিব কোন লেখা
পাবে পাবে।

তামা প্রকৃত অর্বে যা চায়, তা হলো CSE
ভিত্তিক পিরিস বেশ ছেট আকারের হবে
আয়তনে বহনযোগ্য সিডি প্রোৱারের চেয়েও
ছেট। তবে এতে কড়িপয় আপোধূরফা করা

হয়েছে। যেমন, এ মাদারবোর্ডে SODIMM মেমরি সকেট ধারকে মাত্র একটি এবং ল্যাপটপ স্টাইলে মিনি-পিসিআই (PCI) প্লটের মাধ্যমে সম্পৃসারণ করা যাবে।

C5P এবং পেন্টিয়াম-এমের তুলনা

C5 প্রাসেসরের এনক্রিপশন ইঞ্জিন এবং গঠন

সেক্টোরের প্রেম হৈয়া যে অন্য আরেকটি নিকে নজর নিবাবে তার নাম সিলভিয়ার টথা হার্ডওয়ার পিভিউটিনি। এ লকে CS এসেসের (CSP এবং CSI) গোপ করা হচ্ছে এন্টিপশন ইঞ্জিন। অতএব নিরাম এস এন্টিপশন এলগোরিদম নামে যে প্রযুক্তি তাপ বর্ণনে, তার বাস্তবায়নের জ্যো সেক্টোর বিবরণের অকোল্যোগী প্রেম মনেবোগ নিয়েছে। এ লকে তারা এ এসেসের দ্রুত কৃত করে যাবে, এন্টিপশন ইঞ্জিন। তবু তাই নহ, হার্ডওয়ার ডিজাইনকে এসে রাখা হচ্ছে, যাতে অন্য এলগোরিদম এতে সহজেই করা যাব। যেমন বহু প্রাপ্তির এসড ধ্যায়ি। তবে একেরে সমান সমস্যা দেখা দিয়েছে আর তা হচ্ছে - এন্টিপশন ইঞ্জিন SSE বক্টো অংশিক ব্যবহৃত করে। উচ্চে, SSE হচ্ছে MMX-এর পরবর্তী সম্প্রসারিত ভাস্বন্ধ যা পেটিয়া স্ট্রী-তে চল হচ্ছে।

বেসিসের নতুন কমিটির ৫ দফা কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন শুরু

ଆଇସିଟିର ଅଭ୍ୟାସିଗନ ଓ ରଫତାନି ବାଜାର ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ବ ଦେଯା ହଛେ

ଶ୍ରୀ ଡିପୋର୍ଟର ଏ ଦେଶର କମଲିଟାର ସଫ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରର ନିର୍ମାଣ ଓ ତଥା ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମହାନ ବାଧ୍ୟକଷେତ୍ର ଏମ୍ପାରିଶେନ୍ସର ଅବ ସଫ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରର ଏତ ଇମ୍ବରାମେନ୍ସ ନାର୍ତ୍ତିକ୍ଷେତ୍ର (ବେରିସିଂ) ଏବଂ ନ ନିର୍ବିଜିତ କମିଟି ତାମର ୫ ମହା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ବାଧ୍ୟକଷେତ୍ର ତଥା କର୍ମ୍ମେ ନିର୍ବିଜିତ ଆମେ ଏହି ୫ ମହା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ଯେବେଳେ କରା ହେବା ହୈ । ଏତ ମହା ରହେଇ ବେରିସିଂକେ ଖର୍ଚ୍ଛାନୀୟ କାମ, ଅଭ୍ୟାସିତ ବାଧ୍ୟକଷେତ୍ର ଉପରେ, ରହ୍ୟତିନା ବାଜାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମହା ଉପରେ, ଅଧ୍ୟୈତିକ ମୁଖ୍ୟଗୁଡ଼ିକା କାଜେ ଲାଗାନ୍ତେ, ମନ୍ଦରାଜର ସଫ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରର ଉପରେ ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସିତ ନିଧି ଓ ମାନ୍ଦରାଜ ଉପରେ ।

বেসিসের ভাবধাতু সজাপতি টিআইএম
নৃক্ষেল কৰীৰ কঞ্জিউটাৰ জগৎ-এৰ সঙ্গে এক
যায়াকোৱে এই কৃষ্ণ জানান।

ତିଆରୀଏମ ନୂତ୍ରଳ କରୀର ଆଜ୍ଞା ଆନନ୍ଦ,
ଆଗମିଣ୍ଠା ୧୦ ମାଟ୍ ଆଖର ଏକଟି ଯେବେଳାଟି
ଯେବେଳାକ କରିଲୁ ଯାଇଛି। ଏହି ହଳେ ସୁଲେ
ଇମାଲୋଟ ଅମେଶନ ପ୍ରୋମା (Sippo), ସୁଲେ
ଇନ୍ଡିଆର୍କାର୍ଡିଟ ମିଲିଓ ଏବଂ ଶଫ୍ଟୋର୍କାର୍ଡିଟ (Simsa)
ଏବଂ କେମିସଟ୍ରେସ ମଧ୍ୟ କ୍ଷତିର ଏକଟି ଯୌଥ୍ୟ
ଯେବେଳାଟି ହେଲାମୁଁ ଏକଟି ଯୌଥ୍ୟ
ଯେବେଳାଟି ହେଲାମୁଁ ଏକଟି ଯୌଥ୍ୟ

উল্লেখ্য, গত ৮ হেক্টরারি অভ্যন্তর আনন্দমন পরিবেশে বেঙ্গলে নতুন নির্বাচী কমিশন গঠিত হয়। দ্য ডিকোড লিভিংটের ব্যবস্থাপনা পরিচালক সার্কেলার আনন্দমনে সভাপতি এবং

ମଧ୍ୟ ନବ କାଟିଲେ ବିଦ୍ୟୁତ ମାଳ କରିବ । ଫଳେ ତିବିକ୍ ବେଳିନ୍‌ର ପରିକାର କାଟିଲା ନିର୍ବିଜନିତ ହାତ । ଏ ଦିନ କାଳାଙ୍କ ୧୦୯ ଥିବାକୁ ଟାନା ଭୋଟ ଅଶ୍ୱ ଛଲ । ଏଥାରୁ ନିର୍ବିଜନିତ କାମିନିଂଟାର ସମେତ କରିବାକୁ ମାନ୍ୟ ଓ ଏହି ଦିନ କରିଲିଉଟାର କାମକୁ କରିବାକୁ ଜାଣିଲା ଯୋଗୀ ୮୪ ଅନ୍ତର୍ଭାବର ମଧ୍ୟ ୮୧ ଜାଣ ଭୋଟ କରିବାକରିବା । ପୂର୍ବ ନଦୀନିର୍ମଳର ମଧ୍ୟ ୨୦ ଜାଣ ଏବଂ ବହୁମନ୍ଦିରରେ ଯରାଇ ଅର୍ଧାଂୟ ୧୧ ଜାଣ ଭୋଟ ଦେବ । ତିବି ଏ ନିର୍ବିଜନିତ ଅଭାବ କାମକୁ ପରିପାଲନ ଓ ନିରାପକ୍ଷ କରେ ଅନୁରୂପ ହେବାରେ ବଳେ ଉତ୍ସବ କରେନ । ଆଖିଲ ବୋର୍ଡ୍ କ୍ଲାବ୍‌ରେ କ୍ଲୋବ୍‌ରେ ଏ ଫୋର୍ମିଳ ବିବେଳ, ଲେବେ ଏ ସଫଟଭ୍ୟାର୍ ପିଲା ଏବଂ କାରିନ ମଧ୍ୟ ପାଇଁ ନିର୍ମିତ । ଏ ମଧ୍ୟେ ସଂଘିତରେ ଥାରେଇ ବେଳିନ୍ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିର୍ବିଜନିତଙ୍କ ବୁଝ ଉତ୍ସବ ମିଟିଲେ । ନିର୍ବିଜନିତ ପରିବାରରେ ଏହି କାମକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ



সর্বাবাসে একে-এম কাহিনি মাশুল, দৈনন্দিন ঘটনাক আহমেদ, তিআই-এম নূরুল করীর, সারোবার আলম, আলশাহু মজিতুল ইসলাম, কোরকান দিন কাশেম, জাহিদুল হাসান

সভাপতি শারোরাওয়ার আলম বর্তমানে বিদেশ স্বাক্ষর করছেন। জানান করীব জানাম, বেসিস প্রের্ত এখন থেকে এগিতেও তিনি মাস পর পর যিই দাঙেস অন্তর্ভুক্ত আয়োজন করবেন। এ অন্তর্ভুক্ত বেসিস সমষ্টিকে যাচাইয়া তথ্য ঢুলে ধরবে; তিনি জানান, আইসিসিএল উদ্যোগের জন্ম স্বেচ্ছে অভিযোগীর বাধার গুরে ডুলে হবে; অভিযোগীর বাজারে পশ্চিমাঞ্চল করবেন না পরামর্শ দ্বাকানি বাজারে ভাল করা যাবে না; সেজনেই আধুনিক চাই অভিযোগীর বাজারের আইনীট এবং প্রয়োগ করবে; পরামর্শই এ সেবে আইনসিটি খাতের সম্মুখীন হবে। সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে কল্পিতায়ারায়ার কর্তৃত পরামর্শ দ্বাকানি একেবারেই আসবে। তিনি জানান বেসিস 'ড্রেন স্টেশন' কর্মসূচি মাঝে সম্পন্নের সক্ষমতা বাড়িলের পাশাপাশি সমস্যাগুলোও সমাধান করবেন। সরকারি মণি নির্বাচক, ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি, বেসরকারি উদ্যোগী সরবার সঙ্গে বেসিস বিবাদী অ্যাসোসিয়েশন রাখবে; বেসিস-এর সদস্যদের সুবিধা অনুরোধ দেখাব পাশাপাশি তাদেরকে বানা ব্যবসের সহযোগিতা প্রস্তর করা হবে।

এই কমিটি ২০০৪-'০৫ মেয়াদে বেসিসকে
নেওয়ার জন্য কার্য করেছে।

নতুন কমিটির অন্য সদস্যরা হলেন, সহসভাপতি তিইই-এম নূরুল করীবৰ (ব্যবস্থাপনা পরিচালক, টেকনোজিজ লিমিটেড), কোথাকাছ আবাহুজ্জ রফিউল ইসলাম (ব্যবস্থাপনা পরিচালক, সিএসএল সফটওয়্যার রিসোৰ্সেস লিমিটেড), নির্বাচী সদস্য আবিদুল হাসান (প্রকাশক, বিজেস অ্যটোরিস লিমিটেড), সৈয়দ ফাজল আহমেদ (চোরামান, টেকনুল ইলেক্ট্রনিকস লিমিটেড) এবং একেও ফাহিম মাশুকুর (খধন নির্বাচী, পিভি ডাক্ষন লিমিটেড)। নির্বাচন প্রতিচালনা কমিশন পিসি-এর দ্বা নির্বাচিত সাত সদস্যের মধ্যে পাঁচটি করে নতুন এই কমিটি গঠন সম্পন্ন করে। পদ বর্তনের ক্ষেত্রে সম্মোহণ ইঙ্গোষ এ নিয়ে নতুন করে আর নির্বাচন কর্তৃত হয়েন। এ সময় আরও দুটি বিদ্যুতী সভাপতি হাবিবুরাও নেয়াগুলু করিম উপস্থিত ছিলেন।

৭ ফেব্রুয়ারি ২০০৪ শনিবার অনুষ্ঠিত
বেসিসের নির্বাচনে দ্য ডিকোড লিমিটেডের
ব্যবস্থাপনা পরিচালক সারোয়ার আলমের
নেতৃত্বাধীন প্যারাম্পর বেসিসের সাতটি পদের

চেয়ারম্যানের নেতৃত্বে ৩ সদস্যের কমিটি।
কমিটির অন্ত সদস্যরা ছিলেন এ তোহিন এবং
মো: আকর্ষণগুপ্ত মহু। নির্বাচিত সময়ে প্রায়
৩ মাস পর এ নির্বাচনে হোলও নির্বাচন নিয়ে
ডেটার ও সদস্যদের মধ্যে বেশ অঞ্চল হিল।
নির্বাচনেকে পিয়ে বেশ কয়েকদিন ধরে বেসিসে
কাশওয়ান বাজার প্রাণের খোঁজ হচ্ছিল উৎসুকুর।
ভোট গ্রহণের পদপর্যাপ্ত গণনা করা হয় এবং ওই
দিন দিক্ষান পাঁচটাটা ফ্লায়ারে ঘোষণা করা হয়।
এ নির্বাচনে ১০ জন আর্থ প্রতিক্রিয়া
করেন। এই মধ্যে পূর্ণ সদস্য ৪ এবং সহযোগী
সদস্য ২ জন ছিলেন। বেসিসের দিনারী
কমিটির ৪ জন সদস্য নির্বাচনে প্রতিক্রিয়া
করেন এবং ঘোষণাধীন ডিপার্টমেন্ট সুপ্রিম কর্মীর
ছাতা আর কেট প্রাণের খোঁজ হতে পারেনি।
নির্বাচনের ফ্লায়ার ঘোষণা পর তাত্ত্বিক
প্রতিক্রিয়া সারোবর অলিম্প বেলেন, নতুন
কমিটির প্রথম কাজ হবে বেসিসেকে আর্থিকভাবে
শক্তিশালী করা। এ ছাতা সাংগঠনিক ভিত্তি শক্ত
করে বেসিসেকে গতিশীল করার জন্য ঘোষণা
করা হয়েছে নির্বাচিত কমিটি আ বাস্তবায়ন
করেন। এ নির্বাচনে সারোবর বেসিসের চূর্চ
নির্বাচিত কমিটি পাইল জৰু।

ফ্লোরা'র নতুন চমক : সৃষ্টি করবে নতুন কর্মসংস্থান

এপসন ডিজিটাল স্টুডিও ও অলিম্পাস ডিজিটাল ক্যামেরা

প্রস্তুতি বিপন্ননে দেশের অন্যতম ঘ্যাতনামা প্রতিষ্ঠান ক্লোরা লিমিটেড এবাবে বাংলাদেশের মানুষের কাছে নতুন পথ হিসেবে তৈরি করেছে এপসন ডিজিটাল স্টুডিও এবং অলিম্পাস ডিজিটাল ক্যামেরা। পূর্ণাংশ ডিজিটাল স্টুডিও সলিউশন ক্লোরাই প্রথম বাংলাদেশে নিয়ে এসেছে। এতে রয়েছে বিশ্ববিখ্যাত Olympus ডিজিটাল ক্যামেরার সাথে এপসন-কানার এবং মডেলগুলো ফটো প্রিন্টিং, ফটো কানার এবং আকর্ষণীয় ক্লোরা পিসি ডিজিটাল পিসি। এর মাধ্যমে যে কোন সহজেই ঘৰ মেম স্ট্যাম্প, প্যাসপোর্ট, ৩৮ হাত ৩০R ক্লোরাস সাইজের ছফি ও মিনি থেকে ৩০ মিনিটের মধ্যেই তোলাসহ ডেলিভারী দেয়া সহজ। মাত্র ৫০ হাজার থেকে ১ লাখ ২৫ হাজার টাকা বিনামূল্যে করে এই এপসন ডিজিটাল স্টুডিও-এর মালিক হওয়া মাঝে ২ লাখ করুণ আরো কাছে নাও পড়ব।

চোরা লিমিটেডে পরিচালক মোস্তফা শামসুল ইসলাম কর্মপ্রতিষ্ঠান জীবনে-কে জীবন, এপসনস প্রযুক্তি কোম্পানি ফটো পেশের ও ইচ্ছ তৈরি কর। এর ফলে ইর্বি ১০০ বছরেও ফেড হবে না, কোম্পানি সংস্থা হবে না। EPSON-এর যারেছে ফটো ক্যানার যার মাধ্যমে রাতেন ছবি ও মেলেটিপ্ট ক্যান করে ইহু প্রোগ্রামটি ছবি প্রযোজ্য যাব। Olympus-এর যারেছে ২.০ MP হতে ৫.১ MP প্রযোজ্ব মিলিমেটের ডিজিটাল ক্যামেরা, যার মাধ্যমে হাইকোমেলিট্রি ছবি তোলা যাব। কোম্পানিটির মাধ্যমে ছবি সাইজে ছোট-বড় করা, ব্যাকগাউণ্ড প্রিভার্টন করা, পুরাণের নষ্ট হওয়া ছবিকে নতুন করা, সদা কলেন ছবিকে রঙিন করা, বিভিন্ন ফ্রেম দেয়া, লিপিবদ্ধ করা ইত্যাদি করি তৈরি, ক্যালেডোর ব্যবহারে ইত্যাদি সব ব্যবহার করাই করা সহে, এ সব প্রযোজ্বের এক কাজ করতে করা চাই

ट्रेयाज आवाल अंशम

ପ୍ରାରମ୍ଭକରମ୍ଭାଳ ସମୃଦ୍ଧ ବିଭିନ୍ନ
ମହାଲେର ଛୋଟା ପିଣ୍ଡି ଓ
ଫିର୍ଯ୍ୟେଟିତ ପିଣ୍ଡ ରଥେହେ ।
ଆଜି ଏସବ କିଛୁ ସମ୍ବନ୍ଧେ
ଏପଦନ ଡିଜିଟାଲ ସ୍ଟୁଡ଼ିଓ ।

ମେଳା ବାଜାରେ ହେଉଥେ
ଆଲିମ୍ପାସ ଫିଲ୍ମ କ୍ୟାମେରୀ,
ଶିଭିତୋଟାଳ ଡରେସ ରେକର୍ଡର ଓ
ବାଇଲୋକୁଲାର୍ . TRIP 100R
ଆଲିମ୍ପାସ ଫିଲ୍ମ କ୍ୟାମେରୀ
୧୯୫୫ ଟାକା, TRIP 505
ଆଲିମ୍ପାସ ଫିଲ୍ମ କ୍ୟାମେରୀ
୨୧୫୫ ଟାକା ଏବଂ ସୁପରଭ୍ରମ୍ଭ
୭୦ଟି ଆଲିମ୍ପାସ ଫିଲ୍ମ

କ୍ୟାମେରୋ ୪୫୯୦ ଟାକା ।
ଡିଜିଟାଲ ଡ୍ୱ୆ଲିକ୍ ବେଳକର୍ତ୍ତା
୧୦୨୯୫ ଟାକା, ସାହେନ୍‌କୁମାର
୪୫୯୫ ଟାକା ।
ଆଲିପ୍ରାମ ଡିଜିଟାଲ କମପ୍ଲ୍ୟାଣ୍ଟ
କ୍ୟାମେରୋ C-150Z, 2.1MP
ଦାମ ୧୨,୯୫୦ ଟାକା, C-
୩୦୦, 3.2MP ଦାମ ୨୧,୯୫୦
ଟାକା, C-450D, 4.0MP ଦାମ
୨୬,୯୫୦ ଟାକା, C-750UZ,
4.0MP ଦାମ ୪୨,୯୫୦ ଟାକା,
୪୦୦ ଡିଜିଟାଲ, 4MP ଦାମ
୩୦,୯୫୦ ଟାକା, C-5000Z,
5MP ଦାମ ୩୦,୯୫୦ ଟାକା ଓ
C-5060WZ 5.1MP ଦାମ
୫୫,୯୫୦ ଟାକା ।

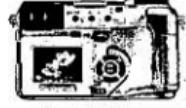
କ୍ଷେତ୍ର ପାଦା



800 अग्रिमांग डिजिटल क्यारेक्टर



— 20 —



१५० अग्रिम्पास डिजिटल क्यामेरा



ବୋଲି ଅଛିଦ୍ଵାରା ଲିଖିତ କାବ୍ୟ



ପ୍ରକାଶ ମିତ୍ରମାଳା ସୌଜ୍ଯ

পরিচালক মোহন শামসুর ইসলাম প্রিন্স ক্লোচার
হস্তি বাসন কর্তা উত্তোল করে বাসন, পুরু
বাসন কর্তা আমাদের লক্ষ নয়। আমরা
আমাদের বাসনসম করে দেখেই
দানিশু বিমোচনকে কর্তৃত
হিয়েছি। দেশে কর্মসূলো
শক্তি করে দেয়া আমাদের
বাসন অধ্যক্ষ একটি লক্ষ।
এখন পর্যট বাসনদেশে আত্ম
যে নেন পৰ্য সৰকারী কর্তৃত,
সবগুলোকে কর্তৃত আমরা
জগত নিজেই যাও এ গৱেষণ
আমাদের দেশের মানুষ নিজেরা
বিষু করে আরেক লক্ষ সুজি
করতে পারে। একটি পৰ্য
বাসনকারীতা করলে সেটি
দেশের এবং মানুষের বি
উপকার আসেন সে বিষয়টি
আজি আমরা লাভ করে

ମୋରକୁ ଶାଖାମୂଳ ଇନ୍‌ଡାର୍କ ହିସ୍ ବଲେନ, ବାଜାରର ଗତ ୧୯୭୨ ମାଲେ ବାଲାଦେଶେ 'କ୍ୟାନ୍‌ସାର୍କ କାଲକୁଟୋଟ' ବାଜାରରାଜ୍ଞ କରାର ମାଧ୍ୟମେ ଅସ୍ତ୍ରି ବାଲାଦେଶ ମୁଚିନ କରେଛି ଫ୍ରେନ୍‌ର ଲିଟିଟେଟ. ଏହି କାଲକୁଟୋଟ ବାଜାରରାଜ୍ଞ କରାର ମଧ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପାରିଗଲା କରେଛି ଏହି ଏକଦିନ ଅଭିଭିତ୍ତି ମୁଣ୍ଡ ଦେଇବାରେ ପୋଛେ ଯାବେ । ତେଣୁ ଏବଂ ଅର ବଳର ଅପେକ୍ଷା ରାଖେ ନା । ମୁଦ୍ରିତ ଦେଇବା କେବେ ବୁଢ଼ା ପାନ ବିକେତା କିମ୍ବା କୀର୍ତ୍ତା ବାଜାରରେ ନରତି ନିରକ୍ଷିତ କରାହେ ଏବଂ

কঠিনভূলেটর আছে। দ্রুতা সাইক্লোস্টেইল, টাইপ্রারিটার, প্লেন পেপার কপিয়ার, কম্পিউটার ও কম্পিউটার পদ্ধা, কম্পিউটারেশন পদ্ধা যথেষ্ট মৌলিক ফোন এবং সর্বশেষ এপ্লিকেশন ডিজিটাল স্ট্যুডিও ও অলিম্পিয়াস ডিজিটাল ক্যামেরা বাজারে উৎপন্ন করছে। এই প্রতিটি প্রযোজন সহেই কর্মসূচি গঠিত। ফিল্ম বলেন, টাইপ্রারিটার বাবাহাত করে ছাতার বাজার মধ্যে গত ২৫/৩০ বছর ধরে শীর্ষিকা নির্বিচক করছে। অলিম্পিয়াস ডিজিটাল ক্যামেরা এবং এপ্লিকেশন ডিজিটাল স্ট্যুডিও বাজারে উৎপন্ন করার যায়নি আমরা শাস্তার হাতাতে দোকানের নতুন কর্মসূচি হচ্ছে জড়িত করতে পারব বলে আশা করি। এ ধৈর্যে বিশুল টকার মেয়ে বিনিয়োগ লাগে না, যেহেতু

কম্পিউটার জগতের খবর

২০০৫-এ বাংলাদেশ ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের সাথে যুক্ত হবে

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗନ୍ତ ନିଟିଜ ଡେଙ୍କ୍ ଏବଂ SEA-ME-WE-4 ଏକଟର ୨୦୦୫ ମାଲେର ଜୁଲାଇ ମାସ ନାଗାନ୍ଦ ଶେବ ହେବ ଏବଂ ବାଲଦାସ୍ ଆର୍ଜଣାତିକ ବିଷେବ ସାଥେ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ମାଧ୍ୟମେ ସଂୟୁକ୍ତ ହେବ ପରିମାଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏକଟି ସାମାନ୍ୟ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ।

এই প্রকল্প সমাপ্তির সাথে সাথে প্রতিটি
জেলা শহরে ব্রুক্যান্ড ইস্টার্নেট সার্ভিস
সংযোগ দেয়া সম্ভব হচ্ছে। আন্তর্জাতিক সার্কিট
আরও বাড়ানো সম্ভব হচ্ছে। এতে সরকারের
আরও উন্নতব্যোগ্য পরিমাণে বাড়ে।

ଶ୍ରୀମତୀ କୁମାର୍ଜୁ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ମଧ୍ୟରେ ଏହାର
କରା ବର୍ଷାନ ସାମଗ୍ରୀକିମ୍ବନ୍ଦୀରେ ଡେଇ ଥାଏଇ
ଏବଂ କଥା ଲାଗେଇ ଅନୁଭବ ହେଁ, ତା ଦ୍ୱାରାଭ୍ରତ
ହେଁ । ତଥା ପ୍ରୟୋତ୍ତି ବାରେ ବୈପ୍ରଦିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ
ହେଁ । କାରଣ, ଶ୍ରୀମତୀଙ୍କ କ୍ୟାମ୍ପାର୍କ୍ ବିଲାସି
ମାନ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ପାଞ୍ଚାଶୀ ପାଞ୍ଚାଶୀ ଯାଏ । ଆଜାନ୍ତା ଇଟାନ୍ତେମେ
ସାମିତିଶ ଦେଖିବାରୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣାବ୍ଲିକ୍ ହେଁ ଏବଂ
ଇଟାନ୍ତେମେ ବୈପ୍ରଦିକ ମୋହାରୋପେ ଫେରେ
ମନ୍ତ୍ର କରାନ୍ତିମେ ସର୍ବ ହାବେ ।

SEA-ME-WE-4 প্রকল্পটির জন্যে আজগাহাতিক
নথগত ২০০৩ সালের ৮ সেপ্টেম্বর মোহ শহর
প্রতিষ্ঠ হচ্ছিল। ১১টি কোম্পানি তাদের প্রযোগ
দাখিল করেছিল। মুলভাবের পর গত ১৪
ফেব্রুয়ারি ২০০৪ বারকেটে বাবুগাঁওয়ালা কমিউনিটি
পিটি-৭ এর সিলেক্ট অধ্যুষণ অঞ্চল শৈলীভাবে
বাস্তবায়নের জন্যে ক্লেচেস আলোকিত ও
আগামের মুক্তিজীবুকে মনোনোন্ম করা হয়। উক্ত
দুই কোম্পানির সাথে চলিত মানের পেছে
নিয়ে সরবরাহ চার্জ ব্যাকের্প হবে।

এ অকল্পনা করে আন্তর্জাতিক দরপত্র
আঙ্গুল করা হচ্ছে এবং দরপত্র পর্ব বৈত্তিক

শেষ হয়েছে। বিডার গণের প্রশংসনুহোস উত্তীর্ণ হয়েছে। এ মাসের শেষ নাগাদ দরপত্র দাখিল করতে বলা হবে। এর প্রকৃত বরচ সরবরাহ চক্র প্রাপ্তির পরে জান যাবে।

উত্তরে SEA-ME-WE-4 সাবমেরিন কার্যকলাটি
চীনামের ছিলিম মুন্ডু সংযোগ হওয়ার কথা
হল। কিন্তু বিটিভি'র ছিলিমপুর সাইটের
সাথেই সামু গ্যাস কোম্পানির গাইল লাইন এবে
সম্পৃক্ত হয়েছে। দেখ করলে সামু গ্যাস লাইনের
সঙ্গে সংযুক্ত ছিলিমপুর নাইটস বিটিভি'র
সাথে যোগাযোগ কার্যকর। এখন অন্তর্ভুক্ত
পদ্ধতি প্রয়োজন হচ্ছে।

ତାହାକୁ ଏ ବିଦେଶ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ସଂବନ୍ଧରେ ଜୀବନରେ ଯାଦା ଯାଦି
ଉପରୁ ଥେବେ ତାଙ୍କ ସଂକ୍ଷେପେ ମାତ୍ରରେ କୁମି କାହିଁ କିମ୍ବା
ପରିମିତରେ ଏହିମାତ୍ରରେ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ
ନିମ୍ନଲିଖିତ କରେ ଏହିଟିମେଣ୍ଟରେ ଏବଂ କରୁଥାଇଲା
ଏଥାବଦି କୁମି କାହିଁ କରେ ଏବଂ କରୁଥାଇଲା
ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ସଂବନ୍ଧରେ ଜୀବନରେ ଯାଦା ଯାଦି
ତାହାକୁ ସଂବନ୍ଧରେ ତାହେ ଏହିଟିମେଣ୍ଟରେ
କରୁଥାଇଲା ଏବଂ କରୁଥାଇଲା ଆଧିକାରିଙ୍କ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ
ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ ବିଚିତ୍ରମନ୍ତ୍ରରେ

ବ୍ୟାଚତାର୍ଥ କଞ୍ଜିଲାଙ୍ଗ ପାଇଁ ହୃଦ୍ୟ କରେ ।

ଚିତ୍ରାମେ ଦେଇ ବାଢ଼ି ସୁଖିଧା ହିଲେବେ ଲୋ
ଯାଏ ଯା, କରିବାରଙ୍ଗା ଜାହାନ ନୋଟ କରି ହେ,
କରିବାରଙ୍ଗା କରିବାରଙ୍ଗା ଯାହା ଜାଗାରେ କରି ଯାଏ ।
ଅଛାଙ୍କ କରିବାରଙ୍ଗା କେତେ ସମ୍ଭାବୀର ସେବେ
ଯାଏ ୩ କିଲୋମୀଟର ପରିମାଣେ ପାଇଁ ଆଏ ୧୦୦
ମିନିଟ୍‌ର ପାଶି ନୀତିରତା ପାଞ୍ଚାର ଯାଏ, ଯା
କରିବାରଙ୍ଗା ଜୀବେ ନିରାଳେ ହେଲା ତାହାରେ
କେତେ ଏଇ ବାଢ଼ି ସୁଖିଧା ହିଲା ନା, ସମ୍ଭାବୀର
ଏବେ ଲୋକ ୧୩୦ କିଲୋମୀଟର ପରିମାଣେ ଏଇ

ପଞ୍ଜାରତୀ ରୁହେଇ କାହିଁ ତୁ ମଟାଇ ଯା ସାବଧାନ
କ୍ୟାବଲ-ଏର ଜନ୍ୟ ନିରାପଦ ନଥ । ■

৩১ মার্চ থেকে শুরু হবে আইএসপিএবি'র ইন্টারনেট ফেয়ার ২০০৪

માર્ચ અન્તિમ દિવસ એનેસ્ટોલ્યુ ક્રયપિલોન્ડ આર્બર સફ્ટલોડાર 'ક્રેશાર ૨૦૦૮'

নৰ্থ সাউথ ইউনিভার্সিটি (এনসেসিই) কমপিউটার ঢাকারে উদ্যোগে ২৫-২৭ মার্চ অনুষ্ঠিত হবে কমপিউটার মেলা "সফটকফেয়ার ২০০৪"। এনসেসিই কমপিউটার ঢাকারে উদ্যোগে ১ম বারে শৱন্দি আয়োজিত এই মেলা ৩ দিনব্যাপী ঢাকা সেবনে হোটেলের উচ্চাল প্লাটেনে অনুষ্ঠিত হবে। ইতেকাম্পে তেল বৰাদ তৰ হয়েছে। মেলার একাৰ সফটওয়্যার ডেভেলপকাৰী প্রতিষ্ঠান ছাড়াও হার্ডওয়্যার সমষ্টি বিদ্যালয়সভাকাৰী বেণু কিমু প্রতিষ্ঠান থাকিব। মোহাম্মদ : ৯৮৪৯৬১১-২০।

বিসিএস কম্পিউটার সিটি নির্বাচন

শার্ক মাসের ২৪ তারিখে দিল্লি-এস কমপিউটার সিই নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে। এ নির্বাচনে কমপিউটার সিইটে তচলে উত্তোজনা। মন্দেশের সর্বোচ্চ কমপিউটার মন্দেশের এই নির্বাচনে অংশ নিয়ে মার্কেটের প্রতিভাবে কর্মসূচী। কমপিউটার সিইটে নির্বাচন-২০০৪ এর সভাপতি পদে প্রতিষ্ঠিত হন। মন্দেশের মন্ত্রিত্বের রহস্য বৃক্ষ, আরিজি উন্নয়ন আজাধ্যন ও এম, এইচ, আই, হাসিম। সাধারণ সমস্যাগুলি পদের জন্য প্রতিবেদী। সরকারের আঙ্গকৰ্ত্তা হচ্ছেন শান ও সোন আজাধ্যন আজাধ্যন রাফেলেন। নির্বাচন করিশমানে আছেন আজাধ্যন জামান মুখ্য (সভাপতি, এই-এসপি-এবি)। আসন্ন আজাধ্যন জামান খান (কমপিউটার ভালি)। আবিষ্কৃত আজিজ রহস্যান (ইনডেক্স আইটি)। আবিষ্কৃত বিকল্পে রাহচেম মাঝেরুল রহস্যান (শ্রী শাহিটকে প্রক্ষেপণালস), এ এস এব আব্দুল ফজলান (গ্রোবান ত্রাঙ), আলী আলোকান (আব্দুল এব সিটিমেস)। এখানে তেরো যে আগস্টের ১৪ মার্চ ২০০৪ তারিখে নির্বাচনের পর হচ্ছে কর্তৃত হবে। সেক্ষেত্রে এখান থেকে কোন কোন প্রাণী নাম প্রত্যাহার করত পারেন। নির্বাচিত

অন-লাইন প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতায়
বিচারক প্যানেলে ও বাংলাদেশী

ପ୍ରେମେ ଡାଲାଦୋଲିନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ
ଓଡ଼େବସାଇଟ୍ (<http://acm.vva.es>) ନିଯାବିତ
ଅନୁଷ୍ଠିତ ଖୋଲାମ୍ବି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଯା ବିଚାରକ
ପାଇଲେ ତ ଜନେ ବାଜାମେଲି । ୫ ଜନ ବିଚାରକେ
ଏହି ପାଇଲେ ଖୋଲାମ୍ବି ଶାହିରିଆମ ଯନ୍ତ୍ରର
ପାଇଲେ ପାଇଲେ ପାଇଲେ ପାଇଲେ ପାଇଲେ ପାଇଲେ



acm-icml-18-1000

এই বিচারকদের সহায়তা করেন স্মল্পি
একটি ফোর্মারিং দল গঠন করা হয়েছে।
‘জ্যালানোলিপ’ অন-লাইস এলগোরিদম টিপ-
নামের এ দলের কাজ হলো প্রথমের বিভিন-
ন্ন প্রয়োজন উভয়ের ও ক্লাউডের স্থাপনে।
এই
দলে ৮ জন বাণিজ্যাতীয় ফোর্মার আছে।
এরা—হলেন—আহমেদ শামসুল আরেফীন,
অনুষ্ঠন প্রত্যাখ্যান, কাজী পোলাম বাকি, মাঝুবুল
পুর্ণী, মনসুর-উল জামান বাদেন, শহিদ এবং
বিজয় প্রয়োজন প্রত্যাখ্যান।

Print-Rite প্রাইভেট জেলাভিত্তিক বিসেলার নিয়োগ

বাংলাদেশে প্রিন্ট রাইট প্রাইভেট আর্থের অধ্যোপাইজড কন্ট্রিনিউটোর এমাইটের একটি প্রতিষ্ঠিত কোং ২০০১ সাল থেকে দেশে প্রিন্ট রাইট প্রাইভেট এক্সেসরিজ বাজারজাতক করে আশীর্বাদ। আইএসিপি ১৯৮১ এবং আইএসিপি ১৪০০১ অনুমতিদিত এই প্রিন্টোর এক্সেসরিজ অপ্রকৃত কর মুদ্রণ বাজারজাতক করা হচ্ছে।

HI-TECO (ফিলি টিক) এবং এইচপি, কেম্পার্স, ক্যানেল এ ইলসন এ প্রিন্টার কম্পানিগুলি এক্সেসরিজগুলো পূর্ণসামান্য বাজার তে বাজারজাতক এসব পৰ্যায় বাজারজাতক করে আশীর্বাদ। আইএসিপি ১৯৮১ এবং আইএসিপি ১৪০০১ অনুমতিদিত এই প্রিন্টোর এক্সেসরিজ অপ্রকৃত কর মুদ্রণ বাজারজাতক করা হচ্ছে।

যোগাযোগ : ০১৭১-৩৭৩০৫৩। ■

কর্মব্যৱস্থা সময় অতিবাহিত করছে বিআইজেএফ



গত ফেব্রুয়ারি মাসটি
সবচেয়ে বেশি ব্যাক্তি
নিয়ে কাটিয়েছে বালাদেশে
আইসিপি জার্নালিষ্ট
কোর্যা (বিআইজেএফ)।

১০ ফেব্রুয়ারি তারিখ এক বেতোর্ডায়
অনুষ্ঠিত হয় বিআইজেএফ-এর কেন্দ্রোরে মিটিং
ও বিদ্যা অনুষ্ঠান। এ পিচিয়ে বিআইজেএফ-

(প্রিন্টেস্টোর, নেলেজ সেটার এবং কন্টেক্ট ডেভেলপমেন্ট), দেশীয় ও আন্তর্জাতিক
প্রায়োরি আইসিপি বিভিন্ন সেমিনার
আয়োজন, বিআইজেএফ-এর মেমোরি
এবং আন্তর্জাতিক বিভিন্ন উন্নয়নমূলক
অগ্নিজিতেন্সের সাথে সম্পর্ক স্থাপন, নতুন
প্রজেক্ট/প্রোজেক্ট নিয়ে বাণিজ্যিক সভার
আয়োজন, আইসিপি বেজড ডেভেলপমেন্ট



বিজ্ঞান এবং তথ্য যোগাযোগ ও প্রযুক্তি মহী ডি. আব্দুল মাসন খান সচিবালয়ের সভা কক্ষে
মতবিনিয়োগ করছেন বিআইজেএফ-এর সদস্যবৃন্দের সাথে।

এর ডিজন প্রতিশ্রুতিশীল মেছার জাতের
সেক্রেটারী আব্দুল্লাহ আল আমির,
আর্মানিয়ার সেক্রেটারী মো: মারফত হোসেন
এবং টেক্নিগুর পারাভজ সঞ্চারকে বিদ্যায়
সম্বর্ধন দেয়া হচ্ছে। তারা উচ্চশিক্ষা এবং বেতোর্ড
জন অন্তর্বিত্তের যাচ্ছে।

২৩ ফেব্রুয়ারি বিআইজেএফ-এর
সদস্যবৃন্দ বিজ্ঞান এবং তথ্য যোগাযোগ ও
প্রযুক্তি মহী ডি. আব্দুল মাসন খানের সাথে
এক সৌজন্য সাক্ষাৎ করে এবং সাক্ষাৎকাৰ
পর্যট অনুষ্ঠিত হয় মিনিস্ট্রি বনকারী র মধ্যে।
উক্ত বৈঠকে বিআইজেএফ-এর সভা পর্যট,
আহমেদুল ইসলাম বাবু বেশ কিছু উত্তোলনে
বিদ্যা নির্মাণের কাজ এবং ভৱিষ্যত কর্ম
পরিকল্পনা নির্ধারণের কাজ কিছু খুল্লা
উপস্থিত প্রস্তুত করেন। মিটিংয়ে উচ্চশিক্ষা
বিষয়সমূহ ছিল: বিআইজেএফ-এর
ব্যবস্থাপনা মাসিক আইসিপি ডেলেট পেন্সিন
(অনলাইন ও অফলাইন), নিউজ প্রেসার, দেশের
শীর্ষস্থানীয় আইসিপি ব্যক্তিগত
ও সিদ্ধান্তব্যক্তিগুলোরকে নিয়ে মিট দ্বা প্রেস
চালু উদ্যোগ গ্রহণ, সোলার পাইপল প্রোজেক্ট

প্রজেক্ট নিয়ে ইস্টারআকার্টিড প্রযোগসাইট তৈরী,
বিভিন্ন প্রযোগালয়, কলেজ ও ইন্ডাস্ট্ৰি-
কলেজে আইসিপি সম্পর্ক সচিবনভাবে প্রেরণ।

মালয়েল মহী প্রযোজনীতে নিয়ে আয়োজিত
বিআইজেএফ বিভাগ ইস্টেন্টে পর্যাকৃত মে
বিআইজেএফ সদস্যদের অল্পসময়ের ব্যবহা
কার আয়োজন দেন।

২৬ ফেব্রুয়ারি বিআইজেএফ-এর জেনারেল
মিটিংটি অনুষ্ঠিত হয় অলবার্টে। বিআইজেএফ
-এর অর্থনৈজিং সেক্রেটারী মারফত হোসেন
অনুষ্ঠানিক করেন এবং অলে মেল প্রেস
বিআইজেএফ মেছারদের এক্সিভিশন কার্য
এবং বিশ্বাস সম্পাদন, এম. এ. ই. ইক
আম উপস্থিত করেন, তা নিয়ে বিভাগীকৃত
আলোচনা হচ্ছে। এছাড়া নতুন আইসিপি বিভাগ
জারিলিষ্ট তৈরীর লক্ষ্যে ঘোষণাপূর্ণ বিশ্বাসীয় ও
আলোচিত হচ্ছে।

এছাড়া প্রেসব্রায়ার মাসে বিআইজেএফ-এর
সদস্যবৃন্দ দৈনিক ইঞ্জেক্ষন-এর সম্পাদক,
প্রধানক ও মুদ্রকর আনোয়ার হোসেন মহু
এমপির সাথে এক সৌজন্য সাক্ষাত করেন। ■

লিঙ্গেজওএস Lindash লিনআক্স!

ওএস নামে বাজারে আসবে

মাইক্রোসফট কর্ণেল উইজেন্ড ওএস'র
বিকল্প ওএস লিঙ্গেজওএস'র পুরুষান্ত
চাড়া বিশেষ বিভিন্ন দেশে নিয়েবাজ আরেপ
করা লিঙ্গেজ এখন বিভিন্ন দেশে লিঙ্গেন্ন নামে
বিকল্প উন্দোগ নেয়া হচ্ছে। তাই
মেদেরলাক্স, বেলজিয়াম, স্টুয়ার্ট্র ও
সুইডেনে লিঙ্গেজওএস এখন লিঙ্গেজ লিনআক্স
অ্যাপোলি সিস্টেম নামে বিকল্প করা হচ্ছে। ১৭
ফেব্রুয়ারি থেকে উন্দোগে লিঙ্গেজ
বিকল্প পুরুষ হচ্ছে। মাইক্রোসফট সাথে
লিঙ্গেজ প্রতি করে আলৈন মুক শেখ মা হওয়া
পর্যট এই উন্দোগ পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন দেশে
বাস্তবাবল করা হচ্ছে। এবং এখন
লিঙ্গেজওএস ৪.৫ জার্সি লিনিয়ান করা হচ্ছে।
এই ওএস লিনাস নামেই এসব দেশে বিকল্প
করা হচ্ছে। ■

অ্যাটআইটি ও ইনফোইউনিভ'র যৌথ উন্দোগে ইস্টারনেট এবং মাল্টিমিডিয়া প্রশিক্ষণ

কেলকাতা ভিত্তিতে প্রতিবেদ ইনফোইউনিভ
এবং বাংলাদেশের অ্যাটআইটি অনলাইন যৌথ
উন্দোগে প্রিওলেক্স, লিঙ্গেজ উইথ
আইএসপি স্টেটিউপ এবং মাল্টিমিডিয়া
কোর্সে সম্পৃক্ত বালাদেশে প্রশিক্ষণ কার্যক্রম
তত্ত্ব করেছে।

জাতীয় রেস্টোৱারে এই কার্যক্রমের
অনুষ্ঠানিক উন্দোগ করেন বিভিন্নাংশ সাধারণ
সম্পাদক আলী আশুকাফ। অভিনন্দন বিশেষ
অভিব হিলেন প্রেস প্রেস পি:-এবং উন্দোগ
মহাব্যবস্থাপক এ এস্টেট স্লুটানুর মেজা এবং
ন্যাশনাল ডেটা ব্যাকেন সিস্টেম এম্বলিষ্ট মো:
নাজুল ইসলাম। অনুষ্ঠানে এছাড়াও
অ্যাটআইটি অনলাইনের রাজা লাইভিং প্রযুক্তি
প্রদর্শন করা হচ্ছে। এবং কোর্সের সকল সৈ
নিয়ার্থক করা হচ্ছে ১০ জুনের টাকা। ■

ইনফুরেশন টেকনোলজি সোসাইটি ইন বাংলাদেশ গঠন

কেলপিউটার ও ডাক্তান প্রযুক্তি ব্যবহারে
সাধারণকে উৎসাহিত করার লক্ষ্য ও উন্দেশ্য
নিয়ে সম্পৃক্ত অভিক্ষেপক করেন ইনফুরেশন
টেকনোলজি সোসাইটি ইন বাংলাদেশ। এই
সংগঠনের কার্যক্রম প্রিওলেক্স লক্ষ্যে ১৭
সদস্যবিলিংশ কার্যনির্বাচী কমিটি ও সম্প্রতি গঠন
করা হচ্ছে। এই কমিটির সভাপতি আবু
জুবারের, সাধারণ সম্পাদক সাইফুল্লিস বেগমবুর,
সহ-সভাপতি তারেক আলোকেন সাধারণ
উন্দেশ্য উচ্চারণ করেন। ■

সংগঠনটি একাধীন পর্যায়ে কম্পিউটার ও ডাক্তা
প্রযুক্তি সচেতনতা বাঢ়ির লক্ষ্যে প্রিওলেক্স,
পেষ্টার, নাটক, পাম, শিফলো, জার্মান,
মাল্টিমিডিয়া রেজেস্টেশন, ওয়েবসাইট ইত্যাদি প্রকল্প
উন্দেশ্য, চিপি অনুষ্ঠান ইত্যাদি প্রচার করবে। ■

টি-মোবাইলের উদ্যোগে শ্রীজি ফোন সার্টিস চালু

টি-মোবাইল ইতো এখন যুক্তভাবে সম্পৃক্ত হচ্ছে প্রয়োগের প্রয়োগের ফোন সার্টিস ডক করেছে। আপনাতে জারুরী, মুক্তবাজাৰ এবং অফিসের এই সার্টিস দেখা হবে। এই সার্টিস এই কৰণে দেখো মোবাইল ফোন ব্যবহারকারী ই-মোবাইল সেপ্সেন এবং যেকোন ভাটা ইন্টারনেট থেকে ডাটাব্যুলেন্স করে পারবেন। এ কথা টি-মোবাইল শ্রীজি হ্যান্ডসেট ও বালাজে হোড়েছে, টি-মোবাইল ও জোড়ানো মুল্পন যৌথে উদ্যোগে এই সার্টিস দেখা হচ্ছে।

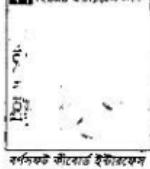
আইবিএস-শ্রাইমেক্স মার্ট সেশনে ভর্তি
এনসিসি (ইন্ডিয়া) সভন মেটেল্পলিটন ইউনিভার্সিটি অনুমোদিত কম্পিউটার শিখা প্রতিষ্ঠান আইবিএস-শ্রাইমেক্স বিএসসি (অনার্স) ইন কম্পিউটিং এবং ইনকোমেশন সিস্টেমের ২০০৪ সালের মার্ট সেশনে ভর্তি কার্যক্রম সম্পৃক্ত কর হচ্ছে।

গ্রোৱাল পিটোস্বার্গ প্রাইজ কন্টেক্ট ঘোষণা

না ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম কাউন্টেন সম্পৃক্তি প্রোগ্রাম পিটোস্বার্গ প্রাইজ কন্টেক্ট ঘোষণা করেছে। বিসেব কোর্স সম্পর্কে যেকে দেখে কেউ এই প্রতিযোগিতায় অংশ নিন্তে পারবে। আইনিটি অক্ষয়, সৈত্রিয়ানা এবং বাণিজ্যিক উদ্যোগে গত ১০ বছরে আর্থসামাজিক উদ্যোগে আইনিটি ব্যবহার করা হচ্ছে এবন ক্ষয়ে এই প্রতিযোগিতায় অংশ নিন্তে পারবে। এ কোর্স বিভিন্ন সাবেক

বৰ্ষসফট কীবোর্ড ইন্টারফেস ১.০ রিলিজ
সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট কীবোর্ড ও ইন্টারফেস সফটওয়্যার করেছে। ইন্টারফেস কীবোর্ড ও আনসিডিভিক বৰ্ষসফট কীবোর্ড ইন্টারফেস ১.০ কীবোর্ড উইকেজ অপারেটিং সিস্টেমে রাখা করেছে। ইন্টিউক ব এনকেডিং ব্যবহার কোর্সে করা এই কীবোর্ড ব্যবহার করে উইকেজ ১২, ১৩, ১৪, মি, মেটি, এক্সপি এবং ২০০০-এ বালা লেখা যাবে। এটি দিয়ে জৰুৰিপৰা

ইন্টিউক
ব্যবহার কোর্সের স্বত্ত্ব



বৰ্ষসফট কীবোর্ড ইন্টারফেস

এইচপি কালার লেজারজেট ১৫০০

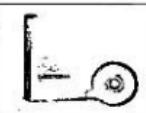
প্রিন্টার রিলিজ

প্রিন্টার নিম্নতা এইচপি সম্পৃক্তি কালার লেজারজেট ১৫০০ প্রিন্টার রিলিজ করেছে। এ প্রিন্টার প্রতি মিনিটে ১৬ পৃষ্ঠা ব্যাক ও প্রতি মিনিটে ৪ পৃষ্ঠা কালার প্রিন্টিংয়ে সক্ষম। এতে দুই ইন্ট্রুট দ্বৈ আছে যার প্রতিটিতে ৩৭৫ স্লিপ কালার রাখা যাব। এই এইচপি কালার লেজারজেট ১৫০০ প্রিন্টার শাসে স্বীকৃত ৩০ হাজার পৃষ্ঠা প্রিন্ট করতে পাবে। এই কালার প্রিন্টার উইকেজ এবং ম্যাক ডেক্ট প্রিন্টিংয়েই জল।



ম্যাক্রোমিডিয়া ডিভেলপের MX2004 রিলিজ

ম্যাক্রোমিডিয়া ইক সম্পৃক্তি ম্যাক্রোমিডিয়া ডিভেলপের MX2004 রিলিজ করেছে। ম্যাক ওএসএর এবং উইকেজের জন্যে এই ম্যাক্রোমিডিয়া অবস্থিত সফটওয়্যারে জারুরীভূতি ও ফ্ল্যাম MX2004 সাপোর্ট সুবিধা হাতা ও বেশ কিছু বার্জিন পিঞ্জার সূক্ষ্ম করা হয়েছে। সিডি, ডিডিডি, কিয়াড এবং ই-চার্ট রেন্ট সহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্ল্যাম ক্রিয়েশনের লক্ষ্যে ডেভেলপ করা এবং সফটওয়্যার ডিভিড, অফিচিয়েল বিটোয়াপ, শ্রীতি ও প্রাইভেট ফরম্যাট সাপোর্ট করে। Macromedia online store থেকে এই সফটওয়্যার ডাউনলোড করে নেয়া যাবে। পূর্ণ লাইসেন্সের জন্য ১৯.৮ ডলার এবং ম্যাক্রোমিডিয়া ডিভেলপের জন্য ১১.৪ ও MX থেকে অপেনজেড সী নেয়া হবে ৩৯.৮ ডলার। এটি ম্যাক ওএসএর V10.2.6 বা আর পৰের অসমি সাপোর্ট করে। মার্টে এর ফ্রাস, আর্মান ও আপাগন ভাস্রে রিলিজ করা হবে।



শ্রাইমেক্সের জন্য নিম্নত এ টিপের ঘোষণা দেয়ার পর এনসিডিয়া অভিজ্ঞান বাস্ত করে বলেছে তারার এ ধরনের ২.৫ডি কোর্সেসের নির্মাণ করেছে। এই প্রদেশের বৃক্ষ পিপাসিলীয়ি বাজারে আসেবে।

Job hunting made easy
with the World's most Powerful Certification programmes
Cisco CCNA/CCNP & Sun Solaris

We have

- Biggest CISCO State of the Art Lab with 4000 Modular series router with Catalyst switch in Bangladesh
- Only Sun Solaris lab in Bangladesh
- Latest syllabus
- 100% passing rate

By
CISCOVALLEY
www.ciscovalley.com

House # 519/A, 1st Floor, (East side of BEL TOWER)
Road # 1, Dhanmondi, Dhaka - 1205.

Cisco Systems
EMPOWERING THE INTERNET GENERATION

Our Instructors

- US & Canada experienced
- Pioneer trainer in Bangladesh
- Give the guarantee for certification

Call : 8629362, 019360757

পাটশিল্পকে সমন্ব করতে

ওয়েবসাইট প্রকাশিত

ବାହିର୍ବିଦ୍ଧ ସାଂଗ୍ରାମିକ ପାତା ଶିଳେର ପ୍ରାଚୀର ଏକାଟାଙ୍କାରୀ ହେଲାନ୍ତିରୁଣାମାରୁ କୁଟ୍ ଟୌଭି
ପାତା ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ
ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ ପାତାଙ୍କାରୀ



www.iitje.org - ଏହି ସାମ୍ପର୍ଯ୍ୟାନିକୀ

ହାଇକମିଶନାର ଦିଲ୍ଲିପ ସିମହା, ଜୁଟ
ଡାଇଭାରସିଫିକେଶନ ପ୍ରୋଶନାଲ ସେଟ୍‌ଟାରେ
ନିର୍ବିରୀ ପରିବଳକ ଡ. ଏ ବି ଏ ଆବଦୂରାହ ପ୍ରସ୍ତୁତ
କର୍ତ୍ତା ରାଖେଣ। ଏଇ ସାଇଟ୍‌ଟି ଶାକାନ୍ତରରେ ପାଟ,
ପାଟଜାଟ ଥାମ୍ଭି ଏବଂ ଉତ୍ୱାନାନ, ବାବହାନ, ଚର୍ବେର
ଭୁବନ ଇତ୍ୟାମି ବିଧରୀ ବିନ୍ଦାମ କରା ହେବେ।

ଏହିନା ମାଣ୍ଡିମିଡ଼ିଆ ଉଲଶାନ
କେନ୍ଦ୍ର ସେସିନାର

এরিনা মার্টিমিয়া কৃষ্ণন কেন্দ্র স্বীকৃতি দাতাৰ মানবৱত ইকোরন্যাশনল ইউনিভার্সিটিটে মার্টিমিয়া ও ঘোৰে ডিজাইনবিশ্ববিদ্যক একটি প্ৰেমিণাঙ্গে আবৃজন কৰে। সেইসাবে অন্যান্যেৰ মধ্যে বৰ্ষত লাবন্ধ মানবৱত ইকোরন্যাশনল ইউনিভার্সিটিৰ উপাচার্য অধ্যাপক ড. এম. উদ্দূর আৰ্দ্দা, এৰিনা মার্টিমিয়া কৃষ্ণনকে প্ৰেমিণ কৰিবিবাবে জোৱাৰেল (অ.) পৰিৱে হোৱে প্ৰমাণ।

কলকাতায় কম্পিউটার মেলা
COMPASS 2004 অন্তিম

ନ୍ୟୂଆ ଭେଦ କାହାରୁ ଆଦିବିତି ପଦ୍ମା ପଦଶବ୍ଦୀ

চাকার নষ্টির মেয়ে কলেজে 'নষ্টি' ডের
বিজ্ঞান ঢাকা'-এর উদ্যোগে সম্পৃক্তি বিজ্ঞান
মেলার আয়োজন করা হয়। এই মেলার একটি
২৫টি মুক্ত ও ১৪টি কলেজের শিক্ষার্থীদের মৌলিক
প্রকল্প অক্ষয় প্রদর্শন করা হয়। ডিজিটাল
প্লাটার অধ্যয়নশৈলী
বিভাগে ৬৭টি
ডিজিটাল প্লাটার অধ্যয়নশৈলী
প্রদর্শন করা হয়।
ওয়েবে পেজ
অধ্যয়নশৈলীতে একক ও
সম্মিলিত ভিত্তিতে ৮৭
জন শিক্ষার্থী অংশ
নেন। এতে কলেজ
পর্যায়ে ৩৮টি ও কল
পর্যায়ে ৬টি মূল
কাগজে অংশ নেন।

ମେଲାଯା ଡିଜିଟାଲ ଟେଲିଯୋଗାଯୋଗ ସ୍ୟାବହ୍କା,
ଏଫେଇ ସାଥେ ଗାସ ଓ ଡିଡିଓ ଫାଇଲ ଚାଲାନୋର
ସଫଟ୍‌ସ୍ୱାର ଅଡ଼ିଓ ଏବୁପି ମିଡିଆ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍

বালোকার, ইতিরানে সার্টিফিকেশন প্রয়োজনীয়। সফটওয়ারের বিষয়ে আবশ্যিক ক্ষমতাপিণ্ডিতের মধ্যে ভেঙে দেখিব করা। সফটওয়ারের ছুটি বাস্তব, দুটি প্রেতওয়ারের খালি ক্ষমতাপিণ্ডিতের দিয়ে দ্বারা বেলার সফটওয়ারের নেটওর্কের বেস ১.০ এবং ১.১ ভালোবাসা যাপার লাজ ক্যারিকুলেটর সবচেয়ে দ্রুত আঁকাব্দর্শ করে। এ ছাড়া অথবে পেছে বিভিন্ন অ্যাসেম্বলি এবং এইডস, টপ লিঙ লজি, নেটওর্ক প্রোগ্
ুরম ইত্যাদি প্রযোজনীয়।

WSIS 2005-এ ই-পণ্য নির্বাচনের বিশেষ জুবি প্রাবল্য গঠন

ওয়ার্ল্ড সার্ভিস অন্তর্মান দ্বাৰা ইন্ডিয়ান সেসার্চাইট
(WISI) ২০০৫-এ ই-পণ্য নির্বাচনের মাধ্যমে
পুরুষক অধিকার লক্ষ্যে একটি উচ্চ প্রাণীলৈ
ক্ষমতা গ্রহণ কৰা হচ্ছে। এই প্রয়োজন থেকে
অনুস্থিত হৰে এই পুরুষক অধিকার অনুষ্ঠানের
কার্যক্রম। এগুলো সিলস, বাহায়ানী, মুদ্বাই, চৈন,
বেহুবান, মালারেশিন, সেনোভাল্ট, মেজেডো ও
উগানান অধিবাসীদের বিশ্বাসী পৰ্যায়ে
অনুস্থিত হচ্ছে। শেষ পৰ্যায়ে ক্ষেত্ৰনিসে উন্নত মার্কিটিংয়া
অভিযোগিতার মাধ্যমে পুরুষকৰ ঘৱে ই-
প্রযোজনে নির্বাচন কৰা হচ্ছে। এই কার্যক্রম

প্রথম স্টেমফোর্ড তথ্য প্রযুক্তি মেলা ২০১৪ অনুষ্ঠিত

টাইমফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশের সরকারী ক্যাম্পাসে ২৬ ও ২৭ ফেব্রুয়ারি অন্তর্ভুক্ত হয় এবং টাইমফোর্ড তথ্য প্রযুক্তি বেগো ২০০৪। মেলার এই কার্যক্রম উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী মজিজুর রহমান উপরে বর্কতোর বৃন্ত। অনুষ্ঠানে বিশেষ অভিধি ছিলেন টাইমফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক ড. এম. এ. হামাদা ফিরোজা, আহসানলগ'ন বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মোস্তাফিজুল্লাহ আহসান, পিসিএল'র নির্বাচিত পরিচালক ড. এ. এম. চৌধুরী, বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটির সভাপতি আবিনুর হক এবং ইনকোর্পোরেশন টেকনোলজি সোসাইটি ইন বাংলাদেশ (আইটি এসএসআই)-এর সভাপতি মাসুদ জোড়ায়ের। মেলায় ৩২টি উল্লেখনযোগ্য প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়েছে। মেলায় বৃন্তে, টাইমফোর্ড অভিযন্তা কর্তৃক ২০ টি পিকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রাচ্যবর্তী পাঠ্য পণ্ডিতের পুরষ্ণ প্রতিষ্ঠানে আইসিটি নির্ভর পরিবর্ত্তন একাত্তর প্রয়োগ করে। মেলায় বৃন্তে, টাইমফোর্ড ইউনিভার্সিটি, বাংলাদেশ, পিসিএল ইউনিভার্সিটি এবং বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের সমন্বয়ে

বাহ্যিকদেশ ও ইউনিভার্সিটি অব এশিয়া প্রাচীনকাল ছাড়াও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয় অংশ নেই। মেলায় শার্জওয়ার ও সফটওয়্যার প্রযোজনগুলিতে সেখা এভি আর্থিক পুরুষদের দেখা হচ্ছে। শার্জওয়ার ক্যাটাগরিতে ইয়েসল হক, সেমিয়ার কাহিন ও অক্ষয় তোমিকের প্রেজেন্ট প্রথম, মুক্তিকুণ্ড ফটোগ্ৰাফা, আহমেদ পুরুষলাল, কারী মুসলিম হাসান ও মুসলিম হাসান এবং মুসলিম হাসানের প্রতিক্রিয়া হচ্ছে। এবং ইসলামিক ইউনিভার্সিটির তারেক হাসান খান ও মোহাম্মদ ফাতেফ হকের প্রতিক্রিয়া তৃতীয়। এছাড়া সফটওয়ার ক্যাটাগরিতে দুটোটেই ইয়েসল হক সেমিয়ার কাহিনের তারেক হাসান ইউনিভার্সিটি প্রযোজনে অবস্থান কৰেন। ইউনিভার্সিটি প্রযোজনে অবস্থান কৰেন, ইভিলেপ্ট ইউনিভার্সিটির অধৃত কামান, ইসলামিক স্টোরী ও মোহাম্মদ আলী সুবেরের প্রজেক্ট হচ্ছিলো; এবং ইউনিভার্সিটি প্রাচীন প্রাচীনমূর্তি আবিষ্কারের প্রযোজন প্রতীক্রিয়া হচ্ছে। মেলার শেষ দিন দিব্রুগীদেশ প্রাচীনকাল ও তেজু আলান করেন বিশ্বভারতীয় প্রাচীন প্রতীক্রিয়া।

চীনে অনুষ্ঠিত ফিলিপসের প্রশিক্ষণে কম্পিউটার সোসের প্রতিনিধি

২৪.৪ মার্চ চীমের সাংহাইতে 'মালিমিডিয়া টিউনিং': বিজ্ঞান ও টেকনিক্যাল জন্মে প্রক্রিয়া শৈক্ষক ফিলিপসের এক প্রশিক্ষণে কোর্স সম্পর্ক অনুষ্ঠিত হয়। এই কোর্সে কম্পিউটার সোসের মহাবাবুপুর এসএম মহাবুর খাসান অংশ নেন। প্রশিক্ষণ কোর্সে ফিলিপসের পিভিন্ন পদ্ধ সম্পর্ক পারবা দেয়া হয় এবং বাজারজাতের কোশল সম্পর্ক আলোচনা করা হয়। ■

মৃত্যুরাষ্ট্রে অন-লাইনে পণ্য বিক্রি ২০০৩ সালে ২৬.৩% বেড়েছে



২০০৩ সালে
মৃত্যুরাষ্ট্রে বিক্রিত মোট
পণ্যের ২৬.৩% অন-
লাইনে বিক্রি হয়েছে।
এ বছর ৫,৯৩০ কোটি ডলারের পণ্য বিক্রি
করা হয়। মৃত্যুরাষ্ট্রের কর্মসূল ডিপার্টমেন্ট কর্তৃক
প্রকাশিত এই পরিসংখ্যান অনুযায়ী ২০০২
সালে বেথেকে অন-লাইন ১.৬% পণ্য বিক্রি
হয়ে, সেখানে পতনের হুকুম পায় বিক্রি
হয়। মৃত্যুরাষ্ট্রের কর্মসূল ডিপার্টমেন্টের
এই পরিসংখ্যান প্রকাশের অর্থ হলো সেখানে
ইচ্ছাকারীদের প্রয়োগে মূল্যের চেয়ে
ভাড়া হচ্ছে। ফরেনসিক সিলিন্ডার
কর্তৃক এর আগে প্রক্রিয়া এবং যন্ত্রের এক
জোরে প্রক্রিয়া করা হয়েছিল ২০০৩ সালে এই
বিক্রিত পরিসংখ্যা ১৪% হেফটি ভলার ছাড়িয়ে
যাবে। এ প্রক্রিয়াত এই তথ্য পরিসংখ্যান
প্রকাশ করা হচ্ছে। ■

ডেকোডিল কম্পিউটারের ডিক রিপেয়ার প্রো কৌট বাজারে

ডেকোডিল কম্পিউটার ডিক রিপেয়ার প্রো
নামক অটো সিভি রিপেয়ার ও ক্লিনিং কৌট
সম্প্রতি বাংলাদেশে বাজারজাত করা করেছে।
এর সাথেয়ে নষ্ট হয়ে যাওয়া সিভি থেকে ভাটা



ডিক রিপেয়ার প্রো কৌট

উন্নত করা যাবে। এছাড়া সিভি বা ডিক্টিউট
পের পড়া ফার্মস, প্রোগ্রাম ও জ্ঞান সূচ করা
যাবে। ডেকোডিল কম্পিউটারের সব ত্রুটি ও
হেতু অভিসে এই কিট প্রাপ্ত্যা যাবে।
যোগাযোগ: ৯১৬৬০০। ■

ক্যানন i560 প্রিন্টার বাংলাদেশের বাজারে

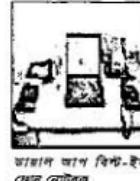
বাংলাদেশে কাননের বিজিলেস প্রো-এ.এল. এসোসিয়েটেস ক্যানন i560 কাননের প্রিন্টার সম্পর্ক বাজারজাত কর করেছে। ৪০০০×১০০ ডিপিআই বিশিষ্ট প্রিন্টারে ৪টি আলাদা ই-ট্যাক্স রয়েছে। এটি মিনিটে ২২ পৃষ্ঠা সম্ম কাণে এবং এতি মিনিটে ১৫ পৃষ্ঠা কানন প্রিন্ট করতা নম্বৰ এ প্রিন্টারের সাথে ডিজিটাল কাননের যুক্ত করেই ছবি প্রিন্ট দেয়া যাব। জে.এ.এল. এসোসিয়েটেস র সব ত্রুটি ও পোর্টে এই প্রিন্টার পাওয়া যাবে। যোগাযোগ: ৮৬১২৪৪৪। ■



ক্যানন i560 প্রিন্টার

ডায়াল আপ বিল্ট-ইন ফোন নেটুকুক আসছে

ইলেক্ট্রনিক মোবাইল প্লাটফরম এপ্লেসের মহাবাবুপুর এবং ভাইস প্রেসিডেন্ট অমল চৰুক কানকার সম্পর্ক এবং ভাইস প্রেসিডেন্ট এর প্রয়োগের মূল্যের চলমান চলমান বছরে সেল ফোন সুবিধা যুক্ত নেটুকুক কম্পিউটার বাজারজাতের তাদের পরিকল্পনা রয়েছে। এটে ডিওআইসি সুবিধা অন্তর্ভুক্ত থাকব। এ ধরনের নেটুকুক ঘন মোডে থাকবে কর্তৃক ত্বরিত ব্যবহারকারী ই-মেইল ও ক্যালেন্ডার ত্বরিত ব্যবহারকারী ই-মেইল ও ক্যালেন্ডার। ■



ডায়াল আপ বিল্ট-ইন
ফোন নেটুকুক

ইনফোমেশন বিভিন্ন ক্ষেত্রে
প্রয়োজন করবে। এক্সেলেন্ট মোবাইল
এসেম্বলি (EMA) সুবিধাসম্পর্ক এ
নেটুকুক কম্পিউটারের সম্পর্কে
সম্পৃক্তি অনুষ্ঠিত ইলেক্ট্রনিক ক্ষেত্রের
ক্ষেত্রে করে আপনি এ ক্ষেত্রে প্রকাশ
করেছে। ফোনে মোডে থাকবে কর্তৃক
ব্যবহারকারী যে কোন স্থানে নিয়েই
সুবিধার যোগাযোগ সংযোগ গড়ে

তুলতে পারবেন। ■

কম্পিউটার শিক্ষায় হিউম্যান সার্টিস'র ক্ষেত্রালী

শিক্ষিত করেক নারী-প্রকৃতের কম্পিউটার
প্রশিক্ষণের সময়ে ১০০% প্রয়োজন এবং আপন
ক্ষেত্রালী প্রয়োজনের সংগ্রহ হিউম্যান
সার্টিস। সংগঠিত প্রোগ্রামে কোর্সে কাম্পেকে
জুনে এই ক্ষেত্রালী প্রিন্ট দিবে। এই
ক্ষেত্রালোগে অধীন কম্পিউটারের প্রক্রিয়েশন,
যাফির ডিজাইন, নেটওর্কিং ইত্যাদি এন্হেন্চড
এবং পিসি হার্ডওয়ার কোর্সসমূহে প্রশিক্ষণ
দেয়া হবে। নির্বিচার প্রয়োজনে সার্টিফিকেট ও
পেরিশনের বাবে মোট ৬৫ টাকা দিতে হবে।
আগামীদের ২০৩ নিউ এলিফেন্ট নেড, তুয়
তলা (কোর্টেন বোড), ঢাকা, ফোন: ১৯৭২০৫৭
ত্বরিতে যোগাযোগের অনুরোধ
যানন্দনে হচ্ছে। ■

থাইল্যান্ডের এসাম্পশান

ইউনিভার্সিটির ডিপ্লোমা কোর্সে ভর্তি
আইটি বাংলা লি:-এ থাইল্যান্ডের
এসাম্পশান ইউনিভার্সিটির ডিপ্লোমা ইন
ইন্ডাস্ট্রিয়াল টেকনোলজি সেসনে সম্পৃক্ত ভর্তি
কার্যক্রম তৈর হচ্ছে। তে সিল্বারের ১ বছর
যোগাযোগ এই কোর্সের ৫ বছর সম্পৃক্ত ভর্তি
কার্যক্রম তৈর করা হচ্ছে। ২০ মার্চ থেকে এ
কোর্সে ইলেক্ট্রনিক তৈর হবে।

- সর্বমোট ৪৬.০ ফটার্ট এ কোর্স ৩২ জ্যেষ্ঠ-
প্যারেট সহিত যার ১২ ক্রেতিউ সর্তাসৃতি
এসাম্পশান ইউনিভার্সিটিতে ছান্তিরেখাগো।
এসাম্পশান ইউনিভার্সিটির সার্টিফিকেশনের
যথে প্রোগ্রামিং, ফার্মেচিকাল জ্ঞান, ডিপ্লোমা
ইন আঙ্গু, এডভাসার্স ও রেজে প্রোগ্রামিং,
এডভাসার্স জ্ঞান ইত্যাদি উৎসে যথেষ্ট।
যোগাযোগ: ১০৫৫৭০৫৫। ■

BASE লি:-কে বাংলাদেশে ওরাকলের রিসেলার নিয়োগ

কম্পিউটারের অশিক্ষণ ও সমাপ্ত ওয়ার
ডেভেলপমেন্টের প্রতিষ্ঠান বেইল লি:-কে সম্পৃক্ত
বাংলাদেশে ওরাকলের অথোরাইজড রিসেলার
নিয়োগ করা হচ্ছে। সম্পৃক্ত এ লক্ষ্যে উভয়
প্রতিষ্ঠানের মধ্যে একটি হচ্ছি। এই
সম্পর্কে অন্যান্যের মধ্যে স্বার্থের করেন
এসওয়েইজি (ওব্রেক কোর্পস)-এর রিজিস্ট্রেশন
যানন্দনের সামিনা রিজিস্ট্রেশন এবং বেইল লি:-
এর যাবহান্নাপুর প্রাচীলক মাহসুব গঁহমান। এই



অন্যান্যে হচ্ছি বিভিন্ন কর্তৃপক্ষ যানন্দন এবং মাহসুব গঁহমান

হাতিঙ্গাল প্রতিষ্ঠানের ইন্সেপ্টেশন
ওরাকল সক্ষমতার প্রয়োজনে এক
ইন্ডাস্ট্রিয়াল, ভার্টুয়েল ম্যানেজমেন্ট, এন্ডহাস্পেস
এত আপলোডিং, ডিজাইন এবং এন্ডালাইভিস এবং
সিস্টেম ইন্সটেলেশন-এর কাজ করবে।

- এ অন্যান্যে প্রধান অভিযোগ বিস্তোর্ন ও
আইসিসি মাঝি ড. আবদুল মজিদ খান। বিশেষ
অতিথি হিসেবে বেইল লি:-এর বাবহান্নাপুর
প্রিচাচালক মাহসুব গঁহমান, ওরাকলের
একটি জ্ঞান প্রযোজন যানন্দনের মাধ্যমে
ওরাকল প্রাচীলকের বিজিবেস ও সাপ্লেচ
বিজিবেস ম্যানেজের সুমেরু খান আফগান,
ওরাকল প্রাচীলকের বিজিবেস ম্যানেজের দানিশ
গঁহমান হচ্ছে। ■

২০০৪ সালের প্রথম কোয়ার্টারে
পিসি বিক্রি ১৩.৩% বাড়াবে

ବାଜାର ଗେଲେଖାମୁନ୍ଦର ସଂଶୋଭନ୍ତମୋ ଯତେ ୧,୦୦୦ ମାଟେରେ ଅଧିକ କୋର୍ଟାଇଟିଙ୍ଗେ ଲିପି ବିଳିବିଳି ପ୍ରେସର୍ ବହରେ ଏକି ସମେତ ଫୁଲମୁନ୍ଦର ୩୦.୩ ଟଙ୍କା ବାଟୁଥିଲୁ ଏବଂ ଏ ବହର ଅଧିକ କୋର୍ଟାଇଟିଙ୍ଗେ ଲିପି ବିଳିବିଳି ହେଲେ ୪ କୋଟି ୮୦ ଲାଖ ଟଙ୍କାଟିକିମ୍ବାକୁ ଏବଂ ଏର ପରେର କୋର୍ଟାଇଟିଙ୍ଗେଟେ ଏବଂ ଏକି ଅବ୍ୟାକ୍ଷମ ବାଜାର ଥାବିଲେ ଏହି ସଂଶୋଭନ୍ତମୋ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏବଂ ଏକାକୀ ବାଜାର ଥାବିଲେ ୨୦୦ ମାଟେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏବଂ ଏହି କିମ୍ବା ଏହି କିମ୍ବା ୧୮ କୋଟି ୭୦ ଲାଖ ଟଙ୍କା ଲିପି ବିଳିବିଳି ହେଲେ ୧୦୦୦ ମାଟେ ଲିପି ବିଳିବିଳି କିମ୍ବା କିମ୍ବା ୧୦.୧୫ ଟଙ୍କା ଲିପି ବିଳିବିଳି କିମ୍ବା

কারিগরী শিক্ষা বোর্ডের পরীক্ষায় ভট্টয়া কমপিউটার্সের সাফল্য

বেস্ট প্রাকটিসেস এন্ড চালুঞ্জস ইন গোৱা

ପ୍ରକଟିଶ୍ୱାସ ଆଇଟମ୍‌ସାରିଃ ଶୀଘ୍ର ସେମିନାର ଡକ୍ଟରି

সম্পত্তি ঢাকার আর্থিক ও আইডি
ভবন 'বেল্ট প্লাফটসেস' এক চালেন্সে
ইন প্রোপের সফটওয়ার 'আউটসেলিং' শীর্ষে
এক সেশনের অনুষ্ঠিত হয়। সেশনার
ওপর অভিজ্ঞ ছিলেন প্রায় ১০০ বিশ্ববিদ্যালয়ে
উপস্থাপ্ত অধ্যাপক ড. জামিনুর রো
চেইবুরী। সেশনারে অন্যান্যের মধ্যে বজ্র
বায়েস ও কুরুকচি প্রতিষ্ঠান সহ সফটওয়্যার ভেঙ্গলপথে প্রচারাধক স
ভাইটম্যাগ, টেকনোগাইডেন কেবি লি.
প্রধান পরিচারী কর্মসূচী হাবিবুর রহমান এবং
বিপ্রিয়া প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠাতা শাহ

କାମ୍ଯୁକ୍ତ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ପ୍ରଚାରିତାନ୍ତିରେ କାମ୍ଯୁକ୍ତ ଅନିଶ୍ଚାଇ କରେଣିର ପ୍ରଧାନ କାରିଗିରୀ କରିବା
ଯାହାର ଆଜିଥାଏ । ସେମାନରେ ଆଉଟୋମୋବିଲ୍ ତିଷ୍ଠାନେ ଉପହୋଗୀ ନିଆରେ-ଇଟ୍
ଫଟ ଡ୍ୱାରାରେ ପାରିବାଟି ତୁଳେ ଧରେ ଅନିଶ୍ଚାଇ
କାମ୍ଯୁକ୍ତ ଆହୁମେ । ଅନିର୍ବାନ ଓ ଭରିବା
ଯାଇବାକୁ କାମ୍ଯୁକ୍ତ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ଯୌଧେ ଉଦ୍‌ଯୋଗେ ସେମାନରେ
ଯାଇବାକୁ ।

সেমিনারে বজ্রা সকটওয়্যার আউটপোর্টে
গাল বিকাশে রাজনীতি ও আইনগ
বকাঠামো সুবিধার অনুকূল পরিষ্কার সুন
তি উভাবের কানেক্টেশন। ■

ଗାଜୀ ପୁରେ ଦୁ'ଦିନବ୍ୟାପୀ

ମାଲିଟିମିଡିଆ ଯେତ୍ରା ଅନୁଷ୍ଠାନ

ମହାନ ଏକଟେ ଉଲଙ୍ଘଣ ପାଞ୍ଜି ପୂର୍ବ
ନିଶ୍ଚିଳତ୍ବରୀତି ଦେଖିଯାଇଲୁ ମାର୍କିଟିଯୋ ସେଇ
ସମ୍ପର୍କ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହୈ । ମେଲାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉତ୍ସବ
ଦିନର ବାଧାରେ ଭାବୁ ଆମ୍ବାଦିଲେ ମେଲା କାହାର
ପରିଚିକେଳ କରେଗ ହାହ ସଂସଦେର କାହାର
ପରିଚାଳନ କରିବାର ଭାବୁ ଶର୍କରୀନ ଆହେଦ । ଅନୁଷ୍ଠାନ
କରିବାର ଅଭିଭାବକ ଭାବୁ ଶର୍କରୀନ ପେରସନାମ
ଦେଇଯାଇଲାମାନ ଆ କି ମ ମୋହନ୍‌ରେ କହିବା
ଅଭିଭାବକ ଦିନ କରିବାରେ ସହକରୀ ଅଧ୍ୟାପନ
ପ୍ରକ୍ରିୟା ପୂର୍ବରୂପ ହେଉଥିଲା, ମାର୍କିଟିଯୋ ଆମ୍ବାଦିଲେ
ପରିଚାଳନ କରାଯାଇଲାମାନ ଆ ବାଲାମାଦେଶର ମାର୍କପତି ଆମ୍ବାଦିଲେ
ମେଲାର ଭାବୁ ଆମ୍ବାଦିଲାନ ଏବଂ କାମକାରୀ
ହିତିହାସ ଓ ବିଭିନ୍ନ ଆମ୍ବାଦିଲାନାଟିକି
ନିର୍ମିତ ଦ୍ରଦନ କରା ହୈ । ଏହାଙ୍କ ଭାବୁ
ଭାବୁ ଆମ୍ବାଦିଲର ହରକର୍ତ୍ତାର୍ଥରେ ଦିଲିଲ ଅଶ୍ଵନ କରା
ହୈ । ଶର୍କରୀନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଡିଜିଟାଲ ଆକାହିତ ଏ



MySQL-PHP के प्रभाव

সিস্টেম পারিলিক্ষণ'র খবর ভাষ্য বেজ এপ্লিকেশন MySQL-PHP টেক্স প্লাট

ওয়েব ডাটাবেজ নিয়ে বাস্তু
ভাবায় অথবা বই 'ভাটাবেজ
এপ্রিলকেশন MySQL PHP'
সম্পর্ক প্রক্ষেপ করে সিস্টেমে
প্রারম্ভিকেশন। বইটির লেখক
মোহাম্মদ ইসলাম চৌধুরী। ৫টি
মডিউলে ধৰ্মক্ষিপ্ত ইতিহাসে
অথবা মডিউল ওয়েব ডাটাবেজে,
বিজ্ঞান মডিউলে সিস্টেমাইজিল
নেইরিং প্রয়োগে, তৃতীয় মডিউলে ইয়াএসিউতে
চৰ্চা মডিউলে প্রয়োগে এবং পৰাম
মডিউলে প্রয়োগে এবং পৰাম

Training & Certification

Are you new to networking or a networking professional looking to advance your career? Then you have only one choice i.e. CCNA (Cisco Certified Network Associate).

CCNA Cisco Certified Network Associate

► We are the pioneer in CCNA training in Bangladesh and also have unbelievable SUCCESS with our students.

► Our facilities: Well Experienced Faculty. Latest syllabus from Cisco Press.

Biggest Cisco lab with latest CISCO Routers, Catalyst Switch, Ethernet, IBM Token Ring Network. Unlimited lab practice.

AI Asia Infosys Ltd

82, Motijheel C/A, Dhaka-1000, Phone: 956-5876, Email: info@ailweb.com, URL: www.asiainfosys.com

ফিলিপস'র বিজয়ের ম্যানেজারের

কম্পিউটার সোর্সের কর্মকর্তাদের সাথে বৈঠক

ফিলিপস'র বিজয়ের ম্যানেজারের খাজা আমির ইয়াসম স্প্রিং বাল্লদেশ সফরে থান। এসব তিনি কম্পিউটার সোর্স পরিদর্শনে থান এবং কর্মজ্ঞানের সাথে এক দৈঘ্যে প্রিলিপ্ট হন। বৈঠকে অন্যান্যের মধ্যে এক দৈঘ্যে প্রিলিপ্ট হন। কম্পিউটার সোর্সের মহাবাহু বহুল এস এম মুভিবুল হাসান, এসিস্টেন্ট ম্যানেজার মোহাম্মদ পোলাম রাখনী, ম্যানেজার (R&D) আলমগীর সিয়া, ম্যানেজার (RMA) যি এস মাসুদ হুসেই, সার্ভিস স্টেক্চারের ডারাকাণ্ড কর্মকর্তা সৈয়দ আহমেদ করিম ফয়সাল ও নির্বাচী মো: আবুল কালাম আজাদ ও সাদিক সুমন।

বৈঠকে চলপ্রতি বর্ষ বাল্লদেশে ফিলিপস পণ্যের বাজারের সম্প্রসারণের বিষয়ে বিভিন্ন প্রস্তাৱ গৃহীত হয়। ফিলিপস পণ্যের ডিজিট সেবা সমন্বয় ও কান্ট্রার সন্তুষ্টি পৰিধান নিয়ে ডক্টর্পূর্ণ সন্তুষ্টি গৃহীত হয়।

জাতীয় সোর্স কোড উন্মুক্ত হচ্ছে

সফটওয়্যার নির্মাতা সাম বাইজেন্সটেক্স জাতীয় সোর্স কোড উন্মুক্ত করে দেন। সম্প্রতি ঘোষণা দিয়েছে: সামের অধীন নির্বাচী কর্মকর্তা কোট ম্যাকারিন এই ঘোষণা দেন। তাম মধ্যে, সামের ইউনিভার্সিটি বিভিন্ন সোসাইটির মাইক্রোসফটের বিভিন্ন ল্যাম্বুজেরের চেয়ে অনেক তারো। এ কারণে পিসি থেকে কোট করে সেটপ্রোগ্রাম পরিচালনায় সোলারিস অনেক পিসি কার্যকর এবং কালোলু মুকু। জাতীয় ও সোলারিসের ব্যবহার বাল্লদেশ লক্ষ্যে সাম এই উদ্যোগ নিয়েছে।

ডেকেন্টিল কম্পিউটারের পিচিসি ও

এলবাটোন ত্রান্তের কম্পিউটার পণ্য বিক্রি

ডেকেন্টিল কম্পিউটার সম্প্রতি বিচিসি এবং এলবাটোন ত্রান্তের কম্পিউটারের পণ্য বাল্লদেশে বাজারজাতক কৃত করছে। এসব পণ্যের মধ্যে বিচিসি ত্রান্তের সিচি-বি ড্রাইভ, সিচি বাইটার, ডিজিট-বি ড্রাইভার ও কথে ত্রান্তের এবং এলবাটোন ত্রান্তের মানুষের ও জিপি কার্ড অন্যতম। ডেকেন্টিল কম্পিউটারের সব পেরু থেকে এক পণ্য পাওয়া যাচ্ছে। যোগাযোগ: ১৯১৬০০। ■

শোক সংবাদ

গ্রোবাল অন-লাইনের সেই-ইন্ডো পিত দিয়োগ

চোরাব অন্তর্গতে অস্বীকৃতিতে প্রোগ্রাম অন-লাইন সর্টিসেন্স এবং বাল্লদেশ ইনকো ভট করেন। অধীন নির্বাচী কর্মকর্তা রাসেল টি আহমেদের পিতা আব্দুল হেজে ফেরেন্টেল ক্লাউডের ক্লিয়া বক হয়ে ইন্ডোকাপ করেছেন (ইন্ডোকাপ....)। স্মৃত্যুর পিতা রাসেল হয়েছে ৬৭ বছর। পিতা সারাধৃণঝ বাসের সিনিয়র আইনজীবী ও সাবেক পি.পি. অভিভাবকে ছিলেন। ■

এক্সেল বইমেলার

ওয়েব, ডিজিটাল ও কম্পিউটার প্রকাশন

অমর এক্সেল ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে অন্যোনিত বাল্লদেশ একাডেমী বইমেলার এবার আগের তুলনায় অনেক মেলি কম্পিউটার



বই এবং ডিজিটাল প্রকাশন একাপিত হয়।

এসব বই কল্পগবেষ হাজার সব বয়সের পাঠকে দার্শন আন্তর্ভুক্ত। তাই এবারের বইমেলার এ সম্প্রতি একাকাশ প্রতিষ্ঠানের টেলিভিজনে বেশ কীড় দেখা যায়। বেসামর এবারের বিশ্বের অকার্য ওয়েবের প্রাবল্যকেশেম। এসব প্রাবল্যকেশেমে মোর্চা gronthamela.com-এ মেলার প্রকাশিত সব বয়সের তালিকা রয়েছে। এই সাইট থেকে পুরুষে হই বাজার করে যান।



অর্ডের বা বাল্লদেশ একাডেমী মাধ্যমে বই কেনার সুযোগ দেয়া হয়েছে। এর ভেঙ্গেলার ডাটা কেন্দ্র পি: লি: এবং পরিচালনার ছিলেন মিলন করিন। এছাড়া আরো একটি পেরু পার্কলিকেশন হচ্ছে chondronbidi.com। পিলেদের প্রতি কল রেসে ডেভেলপ করা এ সাইটে সম্পদক নিম্নুকার আকারের আকারের লাভলী ও শীর্ষীয় মাহামু এবং ডিজাইনের পুরুষাঙ্গ।

মেলায় উপরেকে এবার পেশ কিছু ডিজিটাল প্রকাশন প্রকাশ করা হয়। এছেলোর মধ্যে এবিসি ডিজিটাল লি: প্রকাশ করে কানা বগির ত। এই শিশুত্বাবলী মানিমিলিয়া সিলিপে গুরু, ছাতা, পুরু ছাতা ও অন্যান্য বিভাগ রয়েছে। প্রীলী এনিমেশন এবং মালিমিলিয়া মেলা এক সম্পূর্ণ হেলেবেলে সিরিজের টি শিল্পতোর পিতি প্রকাশ করেছে। এগুলো হচ্ছে— শিত পাঠ-১, পরিবেশ-১, মানবিক, জাতীয় সঙ্গীত ও প্রকাশনী, বিজ্ঞান-১, আমার অভিধান এবং এসে পোর পিতি। এই সম্পত্তি যোগাযোগে বাজারজাতক করেছে ম্যাক একাডেমীত্বাইতিং ও আরজিভি সলিউশন।

১৯৪৮-২০০২ সাল পর্যন্ত ভাবা আন্দোলনের ঘটনা প্রয়োগ নিয়ে আমাল চিঃ ডিস্টিক নিতি প্রকাশন 'এক্সেল দূর্বল ডিজিট' মেলার প্রকাশ করা হয়েছে। এছাড়া ভাবা আন্দোলনের আপোড়ন প্রতিকারী ২০১ অতিও পান নিয়ে একাশ করা হয়েছে এক্সেল গান। প্রেমারদের জন্মে এবারের মেলার বিশ্বের অকার্য পেরু মেল মেট প্রেম ২০০৪। এতে ২০০৪ সালে বাজারে আর্কার পেরু মেল মেট প্রেম ২০০৫। এবারের জন্মে এবারের মেলার বিশ্বের অকার্য পেরু মেল মেট প্রেম ২০০৬। মেলায় ইতিহাসভিত্তিক নিতি সাহসী মানুষ প্রকাশ করেছে পশ্চাদ্বীপ অনুকূল ডিজিটাল আর্কার ইতিহাস প্রকাশ করেছে। একাকাশ ভাবা আন্দোলনের সাধারণত বর্ণনা হচ্ছে। মেলার চেকেলিম মালিমিলিয়া প্রকাশ করেছে প্রেরু যোগ্য ও মালিমিলিয়া সফটওয়্যার।

গতানুগতিক ধারার কাঞ্জে কম্পিউটারের অকাশনা হিসেবে এবারের মেলার প্রকাশ করা হয়েছে বেশ কয়েকটি কম্পিউটার। এই এবারের মধ্যে টেকনোলজি টুচে একাকাশ প্রকাশ করেছে সহজ করে বোর্ট টেকনোলজি বাই। বইটির লেখক ড. আবু মোহাম্মদ আজিজুল হক ও

একোশীল মুহাম্মদ আবুল হাসান। প্রকাশক টেকনোলজি টুচে প্রকাশনা। জান কোথ প্রকাশনা প্রকাশ করেছে মো: ওম ফসলসের লেখা মাটিরিং ইটারনেট, মৌসূলী আজারের লেখা গ্রাফি ইউটুবের ৫.০, বার্ষিক আজারের লেখা এডোবি ফটোশপ ৮.০ ও কাম্পকল হাসারারের লেখা ইটারনেট গাইত এক টিপস। মেলায় পাঞ্জীয় পার্কলিকেল প্রকাশ করেছে মে: বিয়ার উদ্ধিনের লেখা এবাস এজেন্স। বিখ্যাত বি কার্যকরে এবিস উইজেন্স গ্রী এবং মে: আবস্তুল গ্রাহান ত্বাম ও কারজানা হাসিমের লেখা কম্পিউটার বইটির ইংরেজি সংক্ষেপ। এবং সংক্রান্তের ইংরেজি অনুবাদ করেছেন আকারের সারোবর।

মেলায় এবারের কম্পিউটার ও ডিজিটাল প্রকাশনা সিলিউশন প্রাবলিকেশন আন্দোলনের প্রকাশনী, পাঞ্জীয় প্রকাশনা, ডেকেন্টিল প্রকাশনী, এবিসি ডিজিটাল এবং বাল্লদেশ ইয়ুথ ফোরাম অংশ নেয়। এসব টেলে প্রচুর ক্ষেত্রে সমাগম ঘটে। ■

মানুষের অসম্ভব কাহি কৰাৰ জন্ম এক
সূৰ্যৰ বলৰ তাৰা হোৱা মানুষেৰ বিকল্প
তেৱে কোনো ক্ষমতাৰ বাবে যা ঘৰে আছোৱা
নন, মৃত্যু এই ধৰাবাদীকৈভৰণৰ এই দিন বোৱাট
তৈরি উৎসোগ দেখা হয়। এই কোহীৰ এখন
মৃত্যু গ্ৰহণ কৰে দৰেছে এবং কোহীত তথ্য
উপলব্ধ কৰে আছে কোৱাৰিতে পাঠাইয়ে। অমৃতা
হোৱাৰ অসীমো বোৱাটোৱে কথা দানেই যা
মানুষেৰ মতো আচাৰ-আচৰণ সম্পদ। কিন্তু
মৃত্যু কেমন কোনো বোৱাটোৱে কথা কী দানেই যেটি
বুন তৰন কাৰ্টোভাইজ কৰে পৰিচালনা কৰা
যাবু হৈ। এ ধৰাবাদেই বিশেষ বোৱাটোৱে তৈৰি
কোশোল উত্তোলন কৰেছে এইটি পিণ্ডি
যোৰিবাবেট। তাৰা এৰ নাম দিয়েছে
অধিপোৰোট। এই বৱেছে দুটি জনন।
একটি অজন সিৰিয়ালৰ ইথৰোপোল এবং প্ৰযুক্তি
প্ৰযুক্তিশাখাৰ এবং অপৰাধ তিথিৰ অৰ্পণী
সম্পদ। এই প্ৰথম কোৱাটো হেড দিয়ে
কম্পিউটাৰে ইন্টেল সফটওয়া্যারৰ সহায়তাত
কৈ নিয়েৰে পৰিচালনা কৰে বৰাবৰ
কথা যাব। এৰ প্ৰথম প্ৰজন্মটি সিন্মি পেছে
তৰে ৩০' দুটি মূলে অৰূপন কৰে ওয়্যারেলেৰ
বেগোমেলেৰ বাবৰহু কৰা কৰাপত পৰে। আস
কৈ যোৰিয়ে প্ৰজন্মটি ক্যাবল সংযোগ প্ৰযুক্তিৰ পিণ্ডি
হৈতে ৫ দুটি মূলে দেখে কৰা কৰাপত পৰে।

এই সোবারের বক্তা তান অঙ্গেইকৈ কলনেন
এতে বিশ্বাসোর লী আছে। আছে। প্রোগ্রামেল
বেনেস দেনে টোকট আছে এজেন্সের কার্যকরণ
শাস্তাগত নিমিত্ত ফিল্মাকরণের মধ্যেই সীমাবদ্ধ।
কিন্তু এই সোবারের ক্ষেত্রে কিছিরভাবে বক্তব্য
কিউই সেই। প্রোগ্রামটিকে কাস্টমাইজ করে
ব্যবহারকরী তার ইচ্ছে খতো এবে কেনেন
কাজের উপর প্রযুক্তি করে গড়ে তুলতে পারবেন।
কাজের বাস্তু এটা কী বিশ্বাসোর নয়। অবশ্যই।
এই বিশ্বাস কিন্তু এখানেই সে নয়।

ଅପଣି ହେଉ କରିଲେ ନିର୍ମିତ ମ୍ୟାପ ତୈରି କରେ ଏକ ଦେଇ ମ୍ୟାପ ଅନୁଯାୟୀ ପରିଚାଳନା କରିବ ପାରିବେ । ଏହି ବୋର୍ଡର୍ ଟଟି ସୋନାର ନିର୍ମିତ ସ୍କର୍ପ କରା ହେଉଁ । ଏତୋଟିର ନାହାୟେ ଫ୍ରିଟଲିଟ ଶକ୍ତ ଭାବେ ଥିଲେ କେବେ କେବେ ନିମ୍ନ ପାରେ ଆର ଢାର ପାଶେ ଥିଲି, କୌଣ ଅବଧାରିତ ଥିଲା । ଅପଣି କେବଳ ମାଜାଜ ପାରିଲୁମ ଦେ ଓ ସୁର୍ଯ୍ୟ ନିମ୍ନ ଦେଖିବା କାହାକୁ ପରିଦେଖିପାର । ଏବେ କେବେ ଅଭିଭାବ ଆମେ ଲାଗାନ୍ତା ନ କିମ୍ବାର ଅଭିଭାବ ଆମେ ଲାଗାନ୍ତା ନ କିମ୍ବାର ହେବୁ । ଏହା ହେବୁ ଆପଣି ତାଙ୍କ ନିର୍ମିତ କରେ ଏକ ଦେ ତାଙ୍କ ନିର୍ମିତ କରିବ ପାରିବେ ଏବଂ ଅଭିଭାବ ଏବଂ ନିର୍ମିତ କରିବ ପାରିବେ । ଏହାକୁ ବିଶେଷ ସାଇଟ୍ ଥିଲେ କାହିଁ ଉପରେ କରି ତା ଇନ୍‌ଟଲ୍ କରେ ବୋର୍ଡର୍ ଟଟି କରି ବାରାନ୍ଦ ତର ଓ ଉପରେ ପାର୍ଶ୍ଵ ଦିନ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ।

ବୋର୍ଡ ନିଯମ ଯାଏ ତେଣୁ ଦିଲ ବିଶ୍ୱାସକ ସବ
ପଞ୍ଜିଆରୀ ବର୍ଷମେ ଏବାଂ ତାର ବୁନ୍ଦ- ଏ
ଧରମରେ ବୋର୍ଡ କେମେନ୍ । ଏଥିନ ନିଚ୍ୟ ଜାନତେ
ଚାଇବା ଏତେ ଦୟାବିର ଅସୁଭିତ୍ତିଲୋ କୀ । ତଥା
ଅସୁଭି ସମ୍ପଦ ଏଇ ବୋର୍ଡ ଭିତ୍ତି ଦେଖ କାହିଁତି
ଦୋରାନ୍, ନୃତ୍ତି 500-tick ମୋଟିର ଏନ୍କୋଡ଼ା,
ହିଟ୍ଟିଟ୍ ଏହିଟ-୧୯୩-ଆଇବ୍ରନ୍ ମାଇନ୍ଡ୍

পিসি নিয়ন্ত্রিত কাস্টমাইজ রোবট এমিগোবোট

খেলনা গাড়ির মতো রোবট। নিজের ইচ্ছে মতো প্রোগ্রাম ডেভেলপ করে যাকে পিয়াস্ট্রণ করা
যায়। বিশেষ পক্ষের এই রোবট একিপার্সনেটিং

ଆମେ ଆମଣୋବୋଟ...
ଆମ କାନାଇ ରାଯ ଚୌଧୁରୀ
citrajyotiroy@yahoo.com



ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପଦର ଅନୁଭବର ବିବାହ

কট্টেশ্বর, ডুলু সিয়িয়াল পেট, ১ মে.বা.
অনোরোড রাথ, ২টি ছাইত ইল ও মটোর,
মিয়াজি কাটোর, স্পীসোর, চিতার্কেল বাটাতি
এবং মনমোহ প্রাইভেটে একটি শেল রয়েছে।
এ ধরনের প্রত্যক্ষি রোবটেক প্রচিজ্জলামুর
জনে কমপক্ষে ৩০০ মে.হা. প্রস্তেশ সন্ধান
পিসি, একটি গ্রী সিয়িয়াল পেট, উত্তোল
২০০০ বা একটি কিলো লিনঅ্যারাভিতিক
ওএস, ১১ মে. বা. ক্রী স্পেস হার্ট তিক ছাইত
এবং সিডি-রম ছাইতসহ নিমিত্ত ছাইতার
গুগলের।

রেবিটিক্স হলেও এই কাঠে ট্যানকেড
ইউনিভার্সিটির মতো বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের
ক্ষেত্রে রয়েছে। এ ধরনের মোট মূল্য
বিশ্ববিদ্যালয় পর্যবেক্ষণ গোষ্ঠী চালানের
জোকেই তৈরির উদ্বোধ নেয়া রয়েছে। এ
ক্ষেত্রে এ ধরনের মোটাই হলে আর্থিক
উৎস। যাতে বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্ষেত্রে নিয়ে
থেকেই প্রয়োগ চেতনার ক্ষেত্রে বিভিন্ন
ক্ষেত্রের উপযুক্ত মোট তৈরি করতে পারে সে
লে কেবল কাঠ রাখা রয়েছে বিবো। উভার্জে
২০০০ বা এক্সপ্রেস কিলো লিনঅ্যা-

ନିର୍ବିଧା ଇଥାରନେଟ୍ ସମ୍ପଦ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଯେ ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ଆଜି ଶୋଭି ଏକିତ୍ତ କରିବାରୀବାବରେ । ତଥା ଏ ଫେରେ ନିକିଟର ବା ଅନ୍ତର୍ନିକିଟର ପାର୍ଶ୍ଵାଳିନ ନିର୍ବିଧା ଇଥାରନେଟ୍ ବା ଏକାର୍ଗାଇଇଁ ନିର୍ବିଧା ଇଥାରନେଟ୍ ଏବଂ ଆହିଅହିୟେ 802.11 ଇଥାରନ୍, ଏଗ୍ରାହୀ ଏବଂ ବା ପିଯାରା-ଟୁ-ପିଯାରା ଟେଲିଫୋନ ଏକାନ୍ତର ବସନ୍ତରେ ଥାଇବାରେ ।

ଏକାର୍ଗାଇଇଁ ନିର୍ବିଧା ଇଥାରନେଟ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଯେ ଏ କେଉଁ ଏ ଉପର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରୋଟୋକୋଲ୍ ରେଜୋଲ୍ କରେ ବା ଏହି କରେ ତାର ନିଜେର ମଠେ ରେବୋଟକ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ବସନ୍ତ ପାରିବ ।

ନେଟ୍‌ଵେବରେ କେବେ ଏହି ଡାକ୍ତରନ ନାହିଁ ଏହି ଡାକ୍ତରଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନ । ଏ ଥେବେ ମଧ୍ୟରେ

এই রোবট যখন খেলনা গাড়ির মতো
সামনে এগিয়ে যাব তখন টেলিস কব ক অন্য
কোন ক্ষমতা নেই আরেকে ধরে নিয়ে যেতে পারে কিন্তু
যখন পিছিয়ে যাব তখন কি কর পরিবর্তন করে তখন
বর্ণিত হাত দেখে পড়ে যাব ? এর প্রতিকূলটি
আঙুলের ওপর কুল থাক। যাতে যে যাব আছে
সেগোলো কুলু, কুলু যে কোথা নেবে মতো
ভীগু না হলেও খিচুটা ভোজ ধরবেন। রোবটে
যে চাকা আছে সেগোলো এক নিয়ে ২.৭ সি.মি.
বৃত্তাকার অবস্থান পাবে। একটো
যেমন লিচুয়ে যেতে পারে তেমনি কোন
জানালার উপর ১.৫ সি.মি. পৰ্যন্ত উচ্চতায় পারে।
একটো পর্যাপ্ত পরিমাণে কোরেজ
যোগায়ে নাই কোরেজ কী আছে তা জানা যাবে।

এই বোর্ডে আজ দেখেকে ১ মার্চ থেকে পাঁচটা
দিনে পারে এবং সময়ে ১০% করে জরুর
বহন করে চলাটা করতে পারে। এগুলো সতৰ
বার্ষিক জন্যে ১২ ভোকের ফিল্ডিংয়ে ব্যাটারি
আয়োজন। যা একবার দু ঘণ্টা চার্জ করে নিসে
একটানা ২ ঘণ্টা চালতে পারে।

ବୋର୍ଡ ଡେର କେତେ ଏହି ସେ ବୈଶ୍ଵାବକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏହି ମୂଳ ଦ୍ୱାରୀମାର ଏକିତ ଯିତ୍ତା

ফন্ট ম্যানেজমেন্ট

३४८

ମେଲିରଙ୍ଗ ଡିଜାଇନର ଓ ଶିଳ୍ପୀ ତାଦେର କାଜ
ଆକାଶବୀରୀଭାବେ ଉପରୁଷାପଦେର ଜଣେ ପିଲିନ୍
ଧରନେ ଫଟ୍ ସାହର କରିଲେ । ଫଟ୍, ସିଟେମ୍‌ବେ
ଦେଇ ଯାମେ ଦରକ କରେ । ଲୋକେ ମାନ୍ୟରେ କାହାର
ବେଳ କଟିଲା । ଫଟ୍ ଯାମେଜ କରା ଆପଣ୍ଡ-ମୁଠିତେ
ଯେତେ ସହଜ ବେଳ ମେନ ହୁଏ ପ୍ରକଟିତଥିଲେ ତତ୍ତ୍ଵେ
ଶବ୍ଦ ନାହିଁ । ଯାଇଁ କିମ୍ବାରେ ଫଟ୍ ଯାମେଜ କରିବେ
ହୁଏ ତା ସାରାଦିକାରୀରେ ଜାଣ ପାରିବାକାହାରେ

ନିମ୍ନେ କୌଣସିଲାଗର ସମୟ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟକେ
ଇନ୍ଦ୍ରନ କରା ଥାଏ ଯାଏ କୋଣାରକେ ଲୋକ କରନ୍ତେ ହସି ।
ଅଛିଭାବୁରେ ପ୍ରେସରିଶନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଯେମେ, ଫୋଟୋଶିପ
ସମୟ କୌଣସି କରା ହସି, ତଥାମ କରିବାକୁ ମୁହଁମୁହଁ
କରନ୍ତେ ନେବା । ତାହିଁ ନିମ୍ନେମେ ଯତେ ବେଳି କହୁ
ଇନ୍ଦ୍ରନ କରା ହସି, ନିମ୍ନେମେ ତାହା ବେଳି କହୁ
ପାଇତି କହି କରିବାକି । ଅବର ଏମା ଅନେକ
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ରଖାଇଁ, ଯାଦେବ ରଖାଇଁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
କରି । ଏବଂ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କମପିଲିଟାରେ ଇନ୍ଦ୍ରନ
କରା ହସି, ତଥାମ ସାହୁରକାରୀର ଅଜ୍ଞାତେ
ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ନେମନ୍ କହି ଇନ୍ଦ୍ରନ ହସି । ଏବେ
କାରଣରେଇ ହକ୍କ ମ୍ୟାନେଜମେନ୍ଟରେ ଏହି ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ
ଉତ୍ତରାଜ୍ୟକେ କହି କମପିଲିଟାରେ ପରାମରଶମଳେ
(କମପିଲିଟାରେ) କାହାରେ ନା ହସି ।

যেৰে ডিজাইনাৰ অনেক ফট নিয়ে কাজ কৰেন, তাদেৱ দৰকাৰ ফট ম্যাজেজেমেন্ট টুল ব্যবহাৰ কৰা। ফট ম্যাজেজেমেন্ট টুল ব্যবহাৰ কৰে ডিজাইনাৰেৰ ফটোগ্ৰাফী এপে আকাৰে ভাগ কৰে অ্যোনেজে, ফটোগ্ৰাফী পেজে কৰতে পাৰেন। অ্যোনেজে বা কোৱাল্টেড ফট অনেক সহজ সিস্টেম কাশৰেৰ কাৰণ হতে পারে। সেসব কোৱাল্টেড ফট সিস্টেমে নেই, এ ব্যাপারে নিষিদ্ধ হতে পাৰেন ফট ম্যাজেজেমেন্ট টুল ব্যবহাৰ কৰে।

ডাইভিড ফন্টগুলোকে একটি ডিফল্ট
ফোল্ডারে রাখে (`<Drive>:\Windows\Fonts`)।

এখানে **‘Drive’** হলো
উইভোজের ডিফট ছাইট
যেখানে ফট থাকে।
ফোকারাটির ব্যাকআপ রাখুন।
তুল করে কোন ভুলদৃশ্য ফট
ডিলিভ করলে এই ব্যাকআপ
ব্যবহারে তা পুনরুৎকার করা
যাব। আপনার স্মিটেডে ইনসেন্ট
করা ফটকলা ডিলিভ করতে

ଚାଇନେ କଟ୍ଟିଲା ପାରମେ ଯିଥେ ଫଟ୍ ଏପ୍ଲୋଟ୍ ଏବେଳେ କରନ୍ତି । ଫଳ ଡିଫାର୍ମ ଫଟ୍ ମୋଜାର ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେ । ଏବର ଅଭ୍ୟାସକୁ ଫଟ୍ଟିଲେ ନିଷେଖ କରି ଡିଟି କି ଧେମ କରି ଡିଟି ଏବଳ । ଯାଇ ମୋଜାରେ ଫଟ୍ଟିଟର ସଂଖ୍ୟା ୧୦୦-୫ର କମ ହୁଏ, ତାହାର ଫଟ୍ଟିଲେ ଡିଟିଟ ନା କରାଇ ଉଠି । ଅବେଳା ଅଭ୍ୟାସକୁ ଫଟ୍ ମୁଣ୍ଡ ଆପଣି କଥାନୌଇ ବସାହର କରନ୍ତା ନା । ଥୁ ଶେଷିଲେ ଡିଟିଟ କରନ୍ତା । ଏଥାନେ ଉତ୍ତର୍ବ୍ୟା, ତିକୁ କିନ୍ତୁ ଫଟ୍ ଉତ୍ତର୍ବ୍ୟାଜେ ବସାହର ହୁଏ । ଯେମେ, Times New Roman ସେବନ ବାବୋନେ ଅଭ୍ୟାସରେ ଡିଟିଟ କରା ଉଠି ଥିଲା ନା । କେବଳ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଡିଟି କରା ଯାପାରେ ବିଭାଗିତ ଆନନ୍ଦ ନିଚେର ଓହୋବାଇଟି ।

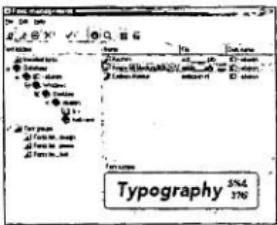
এই সজ্ঞা সঠিক বৈশিষ্ট্যসম্মত ফন্ট অপেক্ষার
দরকার হয়, আহলে সেগুলোকে ক্যাটাগরী
অনুযায়ী তাপ করে প্রযোজন করে ফটোকে
বের করে কাজ করে। এ কাছটি আমি
যান্ত্রিকভাবে করতে পারবেন কিন্তু শেষেভাবেইতে
ইউটিলিটির সহায়তায় করতে পারবেন। ফন্ট
যান্ত্রিকভাবে বিভিন্ন ইউটিলিটির মধ্যে আন্তর্মত
করা হবে। Typograph। ওয়েবঃ
<http://www.neuber.com/typograph>।
যেখন ফন্ট সঠিক করেন অর্থাৎ যেখন ফন্ট
অ্যাপেক্ষণ জনন অনুরোধ, সেখনে একটি সিন্ডেকে
ফোর্মেট দেনে করুন। যান্ত্রিকভাবে ইতে-

ଶ୍ରୀ ଏଜୋବି ଏପ୍ଲିକେସନ୍‌ରେ ସାଥରାର କରା ହୁଏ ଏମନ୍ କୋଣେ ସୁନିଶ୍ଚିତ ଫଟକ ହେଲେ କରାନେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନେ ଡିଫଳ୍ଟ ଫୋର୍ମାଟର
`<Drive>\Program Files\Common Fonts\Adobe\Fonts`-ରେ ରାଖା ଯାଏ । ଏକେତେ `<Drive>`
ହେଲେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନେ ଡିଫଳ୍ଟ ଡିରେକ୍ଟ୒ରୀ ଫଳେ ଆପଣି ନିଶ୍ଚିତ ଧାରକତ ପାରେ, ଏ ଫଟକଟଙ୍କୁ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନେ ସମୟ ଲୋଗ୍ ହେବାନ୍ତି ହେଲୁ, ତବେ ଯେମେକୋ ଏଜୋବି ଏପ୍ଲିକେସନ୍
ଦେଖିଲୁଣ୍ଟ ସାଥରାର କରା ଯାଏ ।

ভালিকা প্রদর্শিত হবে। এখন যে কোন ফল্টে ডাবল ক্লিক করলে দেখ ফল সম্পর্কিত বিজ্ঞানিক তথ্য আপনি যাবে। এখন ম্যাল্বারে ম্যাল্বারে উইকেজে টাইপ করলে কারণ ফট ম্যাল্বারে উইকেজে প্রদর্শিত হবে। যা উইকেজ এবং প্রোগ্রামে উইকেজের মতো। এখন ডায়ালগ বর্জন সিটি সিলেক্ষনে অর্থীভূত করে ক্লিক করলে বিভিন্ন ফলটের জন্ম কোন ফেজের টেক্সের করা হয়েছে তা নেওয়াটে করে ডায়ালগ বর্জন সিলেক্ষন তে।

Take directory structure বেতিও বাটনটি সিলেক্ষন করে Continue বাটনে ক্লিক করলে দেখ ফলগুলো ঝুঁকে পাবে সেগুলো চিস্পে করবে।

ফল ম্যাল্বারে উইকেজে রাইট পানে একটি ফট ম্যাল্বারে একটি রয়েছে। এখনে সম্পূর্ণসম্মত করলে দেখ পাবে যাবে, ফলগুলো



ଏହି ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଡିଇଟୋ ଯା ଡିଇଟୋଜ ଏକ୍ସପ୍ରୋଫାର୍ମେଟ
ଡିଇଲାବ କାମା

পরিকারভাবে ক্যাটগোরীতে ভাগ করা যায়ে।
বিশেষ ক্যাটগোরীর ফটো লোড বিষয়ে ইমেজটা
করার জন্মে এই ইলেক্ট্রনিক যোগানে অপেনাম
ফটো লোড করলে তা উইকেজেসের বর্তমান
সময়ে পাওয়া যাবে। সিল্ক, ক্রাসপ্লাইট ইত্যাদি
করলে তা পাওয়া যাবে না। পদ্ধতিরে, ফটো
ইলেক্ট্রনিক করলে অপেনি নিষ্ঠিত থাকলে পারেন,
প্রতিকার উইকেজেস সেশন স্টার্টআপের সময়ে

ফট ক্যাটারিনের রাইট ত্বক করে ইনসেল,
অন্যইনসেল, সেল অথবা আনলোড করা যায়।
চিপেপ্রোফের আরো বেশ কিছু প্রয়োজনীয়
ফিল্ড রয়েছে যেমন, ফনের মধ্যে ভূলিনা, সিলেক
ফনের কোর্বেট লেবেলট এবং ব্যবহৃত ফট
সম্পর্কিত বিস্তারিত তথ্য জানাব। অগ্রণ

File Name	Filesize	Date Modified	Attributes
1. Alberta Extra Bold	abextra.czt	10K	5/1/1997 12:00 AM
2. Alberta Medium	almedi.czt	9K	5/1/1997 12:00 AM
3. Alberta Normal	alnorm.czt	7K	5/1/1997 12:00 AM
4. Alberta Oblique	aloblique.czt	7K	5/1/1997 12:00 AM
5. Apache Oblique	apoblique.czt	7K	5/1/1997 12:00 AM
6. Arial	arial.TTF	290K	07/23/2001 05:00 PM
7. Arial Black	arialB.TTF	115K	07/23/2001 05:00 PM
8. Arial Bold	arialBd.TTF	108K	07/23/1997 3:12:00 AM
9. Arial Italic	arialI.TTF	22K	07/23/2001 05:00 PM
10. Arial Bold Italic	arialBI.TTF	32K	07/23/2001 05:00 PM
11. Arial Regular	arialR.TTF	20K	07/23/2001 05:00 PM
12. Arial Narrow	arialN.TTF	132K	07/20/1998 2:29 PM
13. Arial Narrow Bold	arialNB.TTF	136K	07/20/1998 2:29 PM
14. Arial Narrow Italic	arialNI.TTF	132K	07/20/1998 2:29 PM
15. Arial Regular Italic	arialRI.TTF	132K	07/20/1998 2:29 PM
16. Arial Regular Bold	arialRB.TTF	140K	07/20/1998 7:18 AM
17. Arial Regular Bold Italic	arialRBI.TTF	147K	07/21/1998 7:18 AM
18. Arial Regular Italic	arialRI.TTF	144K	07/21/1998 7:18 AM

ଓଡ଼ିଆ ଇନାର୍କ୍ଷଣ କରା ଫଟାଇବି ଲିଖେ

ভিবি-৬ এবং ভিবি ডট নেট-এর মধ্যে পার্থক্য

নথি: আহমদ আরিফ
panchabibi@hotmail.com

তিবি ডট নেট-এর জন্মবর্ধন চাহিদার প্রতি সক্ষ মেরে এখারে প্রার্থী করাগৈ ভিবি-৬ থেকে তিবি ডট নেট-এ শীকৃত করার কোলেশন তুলে ধরা হচ্ছে। ডিজ্যুল বেসিন্স-৬ সহজে অনেকেই ভালো ধরণগু আছে, কিন্তু তিবি ডট নেট অনেকের কাছে একটি অভিজ্ঞত্ব বিষয়। ডট নেট-এর ওপর অনেক যাম্পাইজিন, বাই, এসএমি মিডিয়ায়েও আনন্দেন হচ্ছে। ডট নেট-এর সংজ্ঞা উপস্থিতি হয় তিবি ভিবি-ভাবে, তারে তারে মূল বক্তব্য একই। সহজে অর্থে ডট নেট হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি প্রার্থক্ষর্ম, যার মাধ্যমে XML বারের এন্ট্রিপ্লেন ডেলেগ করা যায়। সবচেয়ে বড় কথা, ডট নেট আপনার জন্মে কী ক্ষমতা বারেছে, ডট নেট-এর সবচেয়ে বড় ধূমুকি হলো, এটি আপনাকে একটি আদর্শ প্রটোকল উৎপাদন করে এবং মূলত বেরেকান্ত সার্টিস developing এবং deploying-এর জন্মে ব্যবহার হবে। শুরু হলো, এটি সুবৃহি নির্বাপন। এর অর্থ এই নয়, আপনি ডট নেট প্রার্থক্ষর্ম ধূমুকি পরিকল্পনার জন্মে সোসাইটে সিখবেন। সব বরেরে এপ্লিকেশনের জন্মেই ডট নেট প্রার্থক্ষর্ম আপনাকে সুবিধা দেবে। আমরা আজকের অনুভূতিমতে তিবি ডট নেট-এর প্রাথমিক পদ্ধতি হ্যায়া আমরা শিখবো, কীভাবে তিবি-৬ এর পরিবর্তন তিবি ডট নেট কোড দেবা যায়। তবে তিবি ডট নেট-এ প্রোগ্রাম লেখার জন্মে অনেকটা নবজ্ঞাকে ইন্টেলেক্ষনস ও সোর্সকোড লেখা শিখে হচ্ছে। ডট নেট প্রার্থক্ষর্ম ধূমুকির প্রার্থক্ষর্ম। কারণ, মুগুর চাহিদার সাথে সাথে সফটওয়্যার সার্টিস ইতানেটিভার্ট হয়ে পড়েছে। ডট নেট-এর মূল উপাদানগুলো বোধার জন্মে তিবি-৬ লক্ষ করুন।

ডট নেট পরিবেশ থেকে আমরা ধারণা করতে পারি যে, তিবি ডট নেট হচ্ছে একটি অর্থ প্রোগ্রাম প্রোগ্রামিং লাস্টুয়েজ। কারণ, তিবি ডট নেট ডট নেট ফ্রেমওয়ার্কের সব ফিচার, সফটওয়ারে পরিচয়ে প্রতিক্রিয়া করে। তিবি ডট নেট প্রোগ্রাম অবজেক্ট এবঝেট ভাষা, *structured exception handling* মাধ্যমে প্রোগ্রামিংয়ে একক্ষেপ্তন, *Object-Oriented*। এবং ভাষারিডিং সোপোর্ট করে। gwbasic থেকে ডিজ্যুল সেবিক ৫.০-এর মধ্যে হয়ে আপক পদ্ধতি পরিবর্তিত হয়েছিল। তিবি-৬ এবং তিবি ডট নেট-এর মধ্যের পার্থক্য অনুরূপ। তিবি ডট নেট-এর প্রোগ্রাম শেখার জন্মে তিবি-৬ এবং তিবি ডট নেট এর মধ্যে কিছু নতুন পার্থক্য পক্ষ করা যাব। যেমন-

আগে- Dim var1 as variant
বর্তমানে- Dim var1 as object

ইন্টেজার এবং লং

তিবি-৬-এ ইন্টেজার ডাটা টাইপ হিল ১৬ বিট নম্ব, যার মের টিপ হিল -৩২৬৭ থেকে +৩২৬৭ পর্যন্ত। কিন্তু তিবি ডট নেটে একটি অনেকে ডাটা টাইপের সাথে পরিবর্তন করা হবে, যার ফিফ্ট জালু nothing আগে তিবি-৬ এ তিবি-৬ জালু হিল empty। নিচে এর ডিজ্যুলেশনটি লক করুন।

আগে- Dim var1 as variant
বর্তমানে- Dim var1 as object

ইন্টেজার এবং লং

তিবি-৬-এ ইন্টেজার ডাটা টাইপ হিল ১৬ বিট নম্ব, যার মের টিপ হিল -৩২৬৭ থেকে +৩২৬৭ পর্যন্ত। কিন্তু তিবি ডট নেট-এ ইন্টেজার ডাটা টাইপের পর্যন্ত জালু হিল যা ৩২ বিট ইন্টেজার নম্ব এবং ইন্টেজার ডাটা টাইপ। এর মের হচ্ছে -২৪৭৪৮০৬৫৮ থেকে +২৪৭৪৮০৬৫৮ এবং নং ডাটা টাইপ তিবি ডট নেট-এ ৩২ বিট ইন্টেজার নম্ব একটি আদর্শ ডাটা টাইপ।

আগে- Dim x as integer
বর্তমানে- Dim x as as short

Dim y as integer

কারেলি: তিবি ডট

নেট-এ কারেলি ডাটা টাইপের পরিবর্তন

করে ডেসিমেল করা হচ্ছে। কারণ

ডেসিমেল ডাটা টাইপ

হলো নম্বারটিকে

রাউটিং করার জন্মে

সুবৃহি সুবিধাজনক। কারেলি ডাটা টাইপ হিল ৬৪ বিট নম্ব, যা ডেসিমেল-এর ডান পাশে মাত্র ৮টি অক্ষ হচ্ছে। কিন্তু তিবি ডট নেট-এ নতুন ডেসিমেল ডাটা টাইপ হচ্ছে ১৬ বিট সাইড ইন্টেজার এবং এটি ২৪টি অক্ষের ডেসিমেল-এর ডান পাশে সাপোর্ট করে।

আগে- Dim x as currency
বর্তমানে- Dim x as Decimal

ডেটা ডেট ডাটা টাইপ তিবি ডট নেট-এ ৬৪ বিট ইন্টেজারের নম্ব, যা তিবি-৬ এ ৬৪ বিট ডেসিমেল নম্ব হিল। তা ডেট ডাটা টাইপ সিদে প্রক্ষেপ করা হচ্ছে। তিবি ডট নেট-এর প্রক্ষেপ করা হচ্ছে। তিবি ডট নেট ডেটা টোডেটে ফালেন ব্যবহার করা হয় তবে ডাটা টাইপ থেকে ডেট ডেট ডাটা টাইপে কলকার্ড হবার জন্মে।

আগে- Dim x as Double
বর্তমানে- Dim x as Double, Y as Date
Y = x.ToDouble

অ্যারে

মাইক্রোসফট তিবি ডট নেট-এর পরিবর্তনের কথা বলতে সিদে তিবি-৬-এর আবে ডিজ্যুলেশনেনে সীমাবদ্ধতার কথা বলেছে। তিবি ডট নেট-এর অপরিবর্তনীয় সীমাবদ্ধতার আবে ডিজ্যুলেশনেন জালু করা হচ্ছে। এক্ষেপে ০-কে ডিফল্ট নোলোর বাটন হিসাবে ধরা হচ্ছে।

আগে- Dim x (0 to 5) as string '6 item array
বর্তমানে- Dim x(5) as string '6 item array

(Or)
Dim x as string = new string (5)
'6 item array

শর্ট সারকিটিং

তিবি ডট নেট-এndalso-এবং OrElse অপারেটর শুরু করা হচ্ছে, যার ফলে শর্ট সারকিটিং ইন্টেজারে মেইন্টেইন করা যায়। শর্ট সারকিটিংয়া এক্সেসনের প্রথম অর্থ False জালু প্রিপার করে এবং প্রথমটি অর্থ ignored ভালু অর্থ সঠিক সিস্টেম রাউট করে। যেমন-

Dim x as integer=5
Dim y as integer=6
Dim z as integer=7
ret=x>y AndAlso z>y 'return
false, 5 is not greater than 5

এসাইনমেন্ট

তিবি ডট নেট-এ এসাইনমেন্ট অপারেটরগুলো এক্সেসনে সেখার পদ্ধতি আরো সত্ত্বেজনক হচ্ছে। যেমন-

VB	C#	C++	JScript	Other			
Common Language Specification							
Web Services		User Interface					
Data and XML							
Base class libraries							
Common language Runtime							
Visual Studio.net							

ধরণ-১- Dim intx as integer

intx=intx+1

বর্তমানে- Dim intx as integer

intx += 1

ইউজার ডিফাইনড টাইপ

ইউজার ডিফাইনড টাইপের পরিবর্তে ডিভি ডট সেটে স্ট্রাকচার্ট-এর ব্যবহার চলু করা হয়েছে। যার সিমট্যাক্স একই। কিন্তু অনেক ক্ষমতা এবং সহজে ব্যবহার উপযোগী।

ধরণ-২- public type mycust

অবজেক্ট গুরিয়েকেন্দ্র প্রোগ্রামিং পরিবেশে ক্লাস ব্যবহার করে এপ্লিকেশন ডেভেলপ করা যায়। ক্লাস নিয়ে অবজেক্ট ডিফাইন করা হয়। আমরা যখন ডিভাইস বেসিকের কোন ঘর্থ তৈরি করি, প্রকৃত পক্ষে তার ব্যাকআউটে একটি ক্লাস তৈরি করা হয়। এ ক্লাস ফার্ম নিয়ে নিজেই তৈরি করা হয়। আসলে প্রোগ্রামারদেরকে এই ক্লাস তৈরি করা জানা প্রয়োজন। এতে করে প্রয়োজন মতো অবজেক্ট তৈরি করে তা প্রয়োগে ব্যবহার করা যায়। অবজেক্টগুলো কোন না কোন ক্লাসে

ধরণ-৩- ক্লেস থার্টেনে ত্রিক করুন।

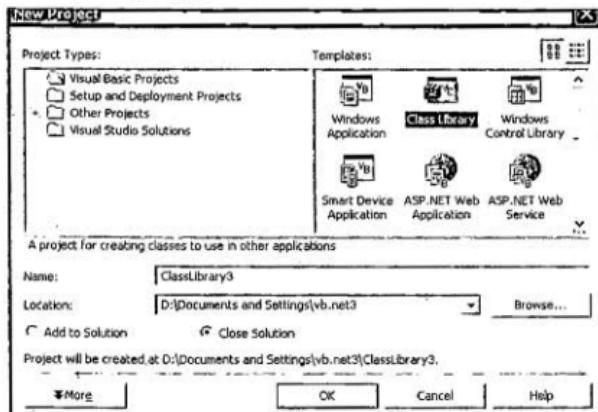
এখন myclass.vb ইউজে এন্ডসিপ্রিশ হবে। অর্থাৎ myclass নামে একটি অবজেক্ট তৈরি করা হলো। এখন এই অবজেক্টের জন্মে প্রোপার্টি এবং মেথড তৈরি করুন। এখন ডিওভারিংকণ height নামে একটি প্রোপার্টি তৈরি করুন এবং প্রোপার্টি এন্ডিভিউ তৈরির অন্যে নিচের কোডগুলো লিখুন।

```
Public class myclass
    private m_ingroupheight as long
    public property height() as long
        get
            m_ingroupheight
        end get
        set(byval value as long)
            if m_ingroupheight < 10 then exit
        property
            m_ingroupheight = value
        end set
    end property
```

এবাব একটি মেথড তৈরি করা যাক। মেথড তৈরির জন্যে প্রোপার্টি এন্ডিভিউরে নিচের কোডগুলো লিখুন।

```
public function addtwoNumbers(byval intnumber1 as
    integer, byval intnumber2 as integer) as long
    addtwoNumber= intnumber1+int-
    number2
end function
```

এবাব আপনার তৈরি করা অবজেক্টটি ব্যবহার করুন এবং Form1.vb-এর ডিজাইন ডিউক্টিং ফিল্ডে আসুন। ফর্মে একটি বাটন কন্ট্রুল ছাপে করুন এবং বাটনটিতে নিচের টেবল থেকে প্রোপার্টি নির্ধারণ করুন।



চিত্র-২:

```
strname as string
stremail as string
end type
বর্তমানে- public struct mycust
private strname as string
private stremail as string
End struct
```

রিটার্ন

রিটার্ন স্টেটেমেন্টের ভালু রিটার্ন এর সিমট্যাক্স নিচেরপুঁ।

```
আলে- Private function getnames()
as string
    Dim strname as string
    strname="Seven of Nine"
    GetNames=strname
End Function
বর্তমানে- Private function get-
names() as string
    Dim strname as string
    strname="Seven of Nine"
    Return Strname
End function
```

উপরোক্ত প্রার্থক্যগুলো ছাড়াও ডিভি ডট সেট-এ প্রোগ্রামিং-এর জন্যে ক্লাস ও অবজেক্টের ভালু ধরণা থাকা প্রয়োজন। শার্পিক অর্থে ক্লাস একটি ক্লেস, যার একটি পৃথক স্থান আছে।

সদস্য হয়ে থাকে। এমনকি অবজেক্টের আচার আচারণ সংরক্ষণ ক্লাসের মধ্যে ডিফাইন করা থাকে। যেমন, কোন কোম্পানির কর্মচারীদের বেরকৃত সংরক্ষণ করা প্রয়োজন। এজনের employee নামে একটি অবজেক্ট তৈরি করা যায়। চাকুরিবিভাগের নাম, পদবী, যোগদানের তারিখ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন। এগুলো এমনকী অবজেক্টের প্রোপার্টি হিসাবে ব্যবহৃত হতে পার। প্রোগ্রাম ঘোষণা করা অবজেক্ট কী আচারণ করবে, কী কাজ করবে- তা ক্লাস সিরিয়ার নাম। কোন অবজেক্টের এই আচারণকে বলা হয় অবজেক্ট মেথড। যেমন, কোন কর্মচারীকে কোন মুহূর্তে কিম্বা নতুন কর্মচারী ঘোষণা করতে যুক্ত করা এমনকী অবজেক্টে দেখতে পারবার ব্যবহার হয়ে থাকে। নিচে ক্লাস নিয়ে একটি অবজেক্ট তৈরি করা এবং তা ব্যবহার করার একটি ডিওভারিং লক করুন।

ধরণ-৪- Class Example নাম দিয়ে একটি ইউজেক্ষন এপ্লিকেশন বুনু এবং ফর্মের টেবিলটি প্রোপার্টিতে Class example লিখুন।

ধরণ-৫- প্রজেক্ট মেনু থেকে Add class-এ ক্লিক করুন এবং চিত্র-২ লক করুন এবং নেম নিয়ে myclass লিখুন।

এখন বাটনটিক ভেল ক্লিক করে কেড ইউজে ওপেন করুন এবং নিচের কোড লিখুন।

```
Private Sub btncreateobject_click(Byval sender as
    system.object, byval e as
    system.eventargs)
    Handles btncreateobject.click
    dim objmyobject as object
    objmyobject = new_myclass()
    msgbox(objmyobject.addtwoNum-
    bers(1,2))
end sub
```

এখন লাইনসিট দিয়ে একটি অবজেক্ট টাইপ ডেরিভেবল তৈরি করা হয়েছে। new কীওয়ার্ডটি নতুন অবজেক্ট তৈরিতে ব্যবহার হয়ে এবং মিস্যাক্স হচ্ছে এমন একটি ক্লাস, যা অবজেক্ট তৈরি করার ব্যবহার হবে। স্লেসে তৈরি করা মেথডটি কল করা হয়েছে, যা সুইচ নভরেকে যোগ করে একটি মেসেজ ব্যবহার কর্মসূল করবে।

চিটাগাং রেসিং, কল অফ ডিউটি, ডেল্টা ফোর্স-৬
এবং সাইলেন্ট স্টোর্ম
নিয়ে বিস্তারিত লিখেছেন সিফাত শাহরিয়ার

চিটাগাং রেসিং

কম্পিউটার গেমের বিপুল জনপ্রিয়তার কথা ভাবলে বিশ্বিত হচ্ছে। সরা শুলিয়ার দক্ষ সব প্রোগ্রামারদের নিয়ে ভেঙ্গেশ হচ্ছে একের পর এক গেম যা বিস্তোর ও ডেভেলপ মেম্বারদেরকে নেমানুষ করে রাখে। লিঙ্গ ভাতে আমাদের প্রয়োগারণের অবস্থা কাটক্টু— এস পর্যাপ্ত হিসেব করলে সেবা যাদে শুনোর কাছাকাছি। তার মানে এই নয় যে আমরা বিছুই করেছি পার্সন। সেপে ডেভেলপ করা প্রয়োগ দেবিং প্রে-জাক লেভিং বা সর্বাং প্রকৃত প্রয়োগ কুড়িয়েই, আমি সেই একই গথ বরে এবার এসেছে আরেকটি রেসিং গেম “চিটাগাং রেসিং”।

চিটাগাং নামটি এবং এর পাহাড়ী এলাকার বিস্তৃত লোকেদের প্রিয়মুক্ত দৃশ্য নিয়ে সাজানো হচ্ছে এই মেরের সু প্রক্ট। সেবা দুটো অপেক্ষন রয়েছে। একটি হলো পাহাড়িকা এবং আরেকটি স্মৃতি ম্যানিয়া। পাহাড় অর্থাৎ দেখা আসাধীন সুন্দর এই ট্রোপ পাহাড়িকা। চিটাগাংয়ের কাণ্ডোক ট্রোপ দেখা করা হচ্ছে এই প্রকার। উচু নিল এ পাহাড়ী গাঢ়া হতে পারে চালানো যাব ইচ্ছেহী। এই প্রকারে সৈকান্ত হওয়ে এতে ট্রোপের অস্তিত্ব ব্যবহার করা হচ্ছে, কল অবিস্ময় পাহাড়ী গাঢ়ার মতো উচু



নিউ করেই রাজাটি তৈরি করা সম্ভব হচ্ছে। আরও মজার একটি বাপার হলো প্রাকারি কেন্দ্র বিশেষ একটি হিসেব আছে যাতে টেম্পল করতে থাকে মীল জল, আর এতে প্রত্যেক বিশেষের সূর্যের হলু আলোর স্বরূপ করা হচ্ছে একামিতের সাধন হিসেব। পাহাড়ের চালানোর সময় ব্যাকার্টিকে করা হচ্ছে একামিতের সাধন হিসেব। আর বিশেষের পাহাড়ের শীতোষ্ণ বাড়াতে আরো শীতোষ্ণ বাড়িয়ে সেবা অর্ধে পূর্ব পূর্ব সহজে জিতে যাওয়া যাবেন। আর সাইট ইচ্ছেও ভাল। গাড়ি প্রেক করেই তাড়াকের সব সব সেবা যাবে, আর অব্যুক্ত ইচ্ছিনের শৰ্ষতো আবেই। এছাড়াও আবে চারকেবে সব স্বাক্ষরকৌণ্ড সিটোলিক।

সিল্বালিন ডেভেলপ করা হচ্ছে চিটাগাংয়ের আসাধার সব ঝাপতাকরা নিয়ে। সার্কিট থেকে গাড়ি চালিয়ে তাওয়া যাবে সব সব চেয়ে পক্ষে কৌতুর্য, পরিচিত সব যাত্রা পাবেন। পিলিং টেলেপ, চার্যাম ওয়ালা, মসজিদ ও সিদ্ধান্ত হ।

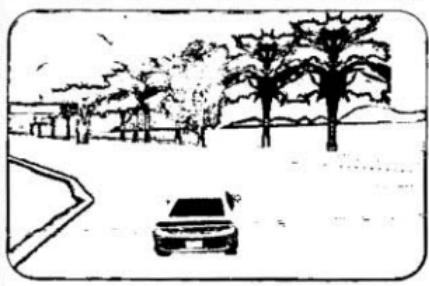
গেমের প্রয়োগিক ইন্টারফেসে ডেভেলপ করা হচ্ছে ভিত্তিগাল সিন্ট ব্যবহার করে। আর সাইট ইচ্ছে ও বিস্তৃত ডেভেলপ করা হচ্ছে ভাইসের সাইটে এবং প্রযুক্তিকে সেবানো হ। প্রেমের ইন্টারফেসটি বেশ সুন্দর এবং সহজ। সেম ইন্টিন হলো Morfit Game engine: Morfit.dll Ver 4.04 এবং শব্দের জন্যে Sound engine:mod.dll। এছেও www.morfit.com হচ্ছে সব সব কোর্ট করা হচ্ছে। যে সাউচ ইচ্ছে এসাই সবাব করা হচ্ছে কো ভাইসেলাক করা হচ্ছে। www.nfscheat.com হচ্ছে। টেক্সচার যা ইমেজ তৈরি করে জন্যে সেবা



ডেভেলপরা যথেষ্ট পরিশূল করেছেন তাদের Prolink DC526 ডিজিটাল ক্যামেরা নিয়ে। আর আরেকটি সফটওয়্যার ভারা ব্যবহার করেছেন তা হল fshstool.exe যা EA Image Editor নামে un-extract করতে ব্যবহার হয়। এই সফটওয়্যার ব্যবহারে NFS-II গেম থেকে তারা সাহায্য নিয়েছে।

গেমটির ডেভেলপার চিটাগাং বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সায়েদের সমাপ্তি বৰ্ষাতে ছাত্র শাখাল অবেক্ষিন এবং স্মৃতি মাহসূল। যদ্বারা ব্যাপার হলো সুন্দর প্রোগ্রাম সেবা জনে তারা একাত্ত হিসেবে নিয়েসে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানকে কেন্দ্র করে একটি রেসিং গেম ডেভেলপ করেছিল। আরপর সেবা সেব এতে পূর্ব জনপ্রিয় হচ্ছে এতেই। আর তখনই তারা সভিক্ষাৰ একটি গেম ডেভেলপেন্ট করে তিটাগাং রেসিং। চিটাগাং পথবরে বিস্তৃত জাহাজ ঘূরে ঘূরে বিস্তৃত দেখাদের প্রেরণার নিয়ে একইভাবে ডেভেলপ করা হয় সেটো।

করেক মাস আগে বাজারে আসা NFS-II Underground বা অন্যান্য অন্যত্র রেসিং গেমের তুলনায় এটি হাত্তো তেমন কিনু নৰ। তবে আমাদের



দেখে ডেভেলপ করা রেসিং গেম হিসেবে এটি অনেক কিনু। এছাড়া নিজের প্রযোগিত সব জাহাজগুলো মধ্যে মাঝ সম্পর্ক আলাদা। তাই আম সময় নষ্ট না করে আলাই কুচে পুনৰ চিটাগাং রেসিং-এর জন্মতে।

চিটাগাং রেসিং

Minimum Requirements

প্রদর্শন: P-IIH 700 MHz	ডেভেলপার: Arfin and Mahmud
মেমোরি: 128 MB RAM	ক্যাটাগোরী: Racing
এক্সপোজ: 32 MB AGP	প্রাইভেজ: PC CD-ROM
কুকুর হাত ডিক স্নেস: 300 MB	রেটিং: Unrated

କଲ ଅଫ ଡିଉଟି

ଏକୁ ଲକ୍ଷ କରନେଇ ଦେବବେଳ ଗତ କହେକ ଯାସ ଧରେ ଟପଗେମ ଲିଟ୍ରେ
Call of Duty ପୋରେ ନାହିଁ ସବରେଇ ଧାରିଛେ । ନିଜି କଥା ବଳାତେ
ପେଲେ ଏଠି ଆପନେରେ ଟପଗେମ କାକାର ମତେ ଏକଟି ପେ ।
Activision-ରେ ଏହି ଫାର୍ଟ ପାର୍ସନ ସ୍ୱାତର (FPS) ପେମ ଦେବକେମ
ପେମରକର ମୁହଁ କରାନେ ବାବା । ବିଡିଆ ବିଶ୍ୱାସକୁ ଓର ତିବି କରେ
ଡେଲେପ୍ଲ କରା ମେମଟି ଆପନିର ଏଫିକ୍ସ୍, ନିର୍ଭିତ ସାଉଭ ଏବଂ ଚମକିଲାର
ଇକାରମେଳ ଓ ଇକାରମେଳ-ଏର ଶୁଣୁ ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ । ଯା ଆପନି ବୁଝି କର
ପେହିୟ ପାବେ ।

କଲ ଅଫ ଡିଉଟି ଆପନାକେ ନିଯେ ଯାଏ ବିଡିଆ ବିଶ୍ୱାସର ଗତକର୍ମୀ
ସବ ସିନ୍ଗାଣ୍ଡରେ, ଯେଥାନେ ଆପେ ଅନେକ ସିନ୍ଗାଣ୍ଡର ସାଥେ ନିଯେ
ଆପନି ଜାର୍ମାନ ଶକ୍ତିରେ ଯେବାକିମା କରାବେ । ପେମେ ହେଲେ ନିଯଶିଲନେର
ଅଭ୍ୟୋକଟିହେଲେ ଅଧ୍ୟେ କିନ୍ତୁ ମିଶନ ଅବଜୋତିଭ ଦୋର ଥାବେ ଏବଂ
ପେବରତୀତେ ମିଶନ ଚାଲାକେ ଆପନାର ଅଭଗତିର ସାଥେ ଯାଏ ଆପେ
କିନ୍ତୁ ଅବଜୋତିର ଉପର ହବେ । ଆପ ବକ୍ସମାରୀ ମିଶନଗୁଡ଼ର ହବେ ମେଲେ



ଚାଲେଣ୍ଡି । ଯେହନ, କୋନ ଏଲାକା ଶକ୍ତିମୁକ୍ତ କରା, ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋନ ଟ୍ୟାକ୍
ବା ଏଫିକ୍ସରାକାର୍ଫଟ ଗାନ ଅଧିକା କୋନ ଯତ୍ନ ଧର୍ମ କରା, କୋନ ଏଲାକା
ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କିନ୍ତୁ ସମୟରେ ଜନେ ଶକ୍ତିର ଦକ୍ଷତମ୍ବୁତ ରାବା, ଶକ୍ତିର ହାତେ
ବର୍ଷି କୋନ ମିଶନେ ରାଫା କରା କିମୋ ମରକାରୀ କୋନ ମରିଲ-ଫ୍ରେଣ୍ଟର୍
କୁର୍ବାନ୍ତ କରା ।

କଲ ଅଫ ଡିଉଟିତେ ଆପନାକେ ଆୟୋରିକାନ, ଟ୍ରିଟେନ ବା ରାଶିଆ ଏ
ତିନ ମେଲେ ଦୈନ ହିଲେଇ ଖେଳିବେ । କିନ୍ତୁ ତିନ ମେଲେର ଦୈନ
ହିଲେଇ ସେବେଲେ ଓ ସବ ସମ୍ଭାବେ ଆପନାର ମୁଣ୍ଡ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକାରେ ଏକଟିହି-
ବାଲିମ । ଆପ ସବ ସମ୍ଭାବେ ଯେ ଆପନାକେ ମୁହଁ ଜାର୍ମାନ ପଦାକିତ
ଦୈନାଦେର ସାଥେ ମୁହଁ କରାତେ ହବ ତା ଓ ନୟ, ଯାଏ ମିଶନେଇ ଆପନାକେ
ଏହି ବାଲିମକି ଟ୍ୟାକ୍ ଏବଂ କରାତେ ହବେ । ଏକଟି ମିଶନେ ଆପନାକେ
ଏଫିକ୍ସରାକାର୍ଫଟ ଗାନ ଯେବେ ଜାର୍ମାନ ବୋର୍ଦି ବିଭାଗ ଧର୍ମ କରାତେ ହବେ,
ଆପ ଆରୋବଟି ମିଶନେ ଆପନାକେ ଟ୍ୟାକ୍ ନିଯେଇ ମୁହଁ କରାତେ ହେ ବିଶ୍ଵ
ବାହିନୀ ଟ୍ୟାକ୍ରେ ଯାଏ ।

ମେ ଭଲର ହୃଦୟେ ଆପନାକେ ଏକଟି ଟ୍ୟାକ୍-ଏ ପାଠାନେ ହବେ ଯେବାନେ
ଆପନି ବିଭିନ୍ନ ଅଭ୍ୟ ବାବରା କାହା ଶିଖିବାର ଏବଂ କେବଳ ସମ୍ଭାବୀ କି ଧରନରେ
ଅଭ୍ୟ ବାବରା କରାତେ ହେ ଦେଟାର ମୁଖରେ ପାରାନେ । ଏହି ମେଲେର ପ୍ରାୟ
ଅଭ୍ୟକର କରିବାରେ କରିବାରେ ସହଯୋଗକାରୀ ପାଶେ ଯାଏ ମିଶନ
ଚାଲାକେ ଆପନାକେ ବିଭିନ୍ନଭାବେ ଯାହାକାରେ । ବିଶ୍ଵେ କରେ ମୂଳ
ଟାର୍ଗେଟ୍ ଜୁଲେ ଦେବ କରାତେ ଏହା ଆପନାକେ ବ୍ୟାକ କରାକାରୀ କରାବେ ।

ଏ ମେଲେର ଏକଟି ଉତ୍ସବ୍ୟୋଗେ ବିବାହ ହଲେ ଯେବେ ବ୍ୟାବହାର ଅଞ୍ଚର
ବିଶାଳ ସମାହାର । ବିଡିଆ ବିଶ୍ୱାସକୁ ବ୍ୟାବହାର ଆମେରିକାନ, ଟ୍ରିଟିକ୍,
ରାଶିଆନ ଏବଂ ଜାର୍ମାନ ଅନ୍ତରେ ଅନେକଟଙ୍କେ ଆପନି ପାବେନ ଗ୍ରେମଟିକ୍



ଏବଂ ଏକଲେ ମତିଲେ ତୈରି କରା ହେବେ ଆମେ ଅଞ୍ଚଲରେ ଅନୁଭବାରେ ।

ଗେମେ ଏକଟିଏ ଏକକଟି ପରିବେଶ ଫୁଟିରେ ତୋଳା ହେବେ ପେନ୍ଟିଟ୍ । ଫୁଟିରାଟି କିମ୍ବା ବିହାରେ
ଦେଇ, ବୋର୍ଦି ବିଭାଗରେ ପୋଲାର ଅଧିକାରୀ ମାଟି ହିଟ୍‌ରେ ଓର୍ଟା, ଆପର ମୁଁ
ଆତମର ଫୁଲିଙ୍ଗ ଓ ଥୋରା, ଏଟିଆରାକାର୍ଫଟ ଗାନେର ଆବିରାମ ଓ କାର୍ବର୍ମିଂ-
ଏଲ୍ସେଇ ଆପନାକେ ମୁହଁ କରାନେ । ଏହାହା ମୁହଁବିଭାଷ ବାକ୍ସି, ବାସାନୋର
ଦେଇ ଓ ଆପନାକେ ପରିବେଶ ଏବଂ ମୁହଁବିଭାଷରେ ମୁହଁବିଭାଷ ତୋଳା ହେବେ ଦେ,
ଆପନାର ମନେ ହେ ଆପନି ନାଟି ନାଟି ବିଡିଆ ବିଶ୍ୱାସ ଚାଲୁ ଦେବାରେ ।

ଆମାର ମତେ ଏହି ମେଲେ ମୂଳ ଆକର୍ଷଣ ହାଲୋ-ଏର ସାଉଟ । ଏତ ନିର୍ଭିତ
ସାଉଟ ଆମି ହାତ ପୋଳା କରିବାଟି ମେଲେ ପେନ୍ଟିଟ । ମେଲେ ବାବହାତ ଅଞ୍ଚଲରେ
ଶ୍ଵେତ ଯତ୍ନ ନାହିଁ କରିବାର କାହା ତୋର ତୋର କରା ହେବେ । ଏବଂ ଆମାର
ଧରାନ ଚେଲେପ୍ଲ କରିବାରେ ଏହି ଏକ ତୋର କରା ହେବେ । ଏବଂ ଆମାର
ବ୍ୟାପାର ଆହେ ଯା ଆପନାକେ ମୁହଁ କରିବାରେ- ମେଲେ ରାତରେ ବେଳା ତି ବି ଶୋକର
ତାକ, ଆପନେପରେ ବା ସୂର୍ଯ୍ୟ ବିକ୍ଷେପରମ ଶର୍ଷ, ଟ୍ରେନେଟ ବିକ୍ଷେପରମ ଶର୍ଷ, ଟିକ୍ରିତ
ମେଲିନଗାନ ଏବଂ ଏଟିଆରାକାର୍ଫଟ ଗାନେର ଆବିରାମ ମୁହଁବିଭାଷର ଶର୍ଷ ଇତ୍ୟାନି ।
ଆପ ଆପନାର ସହସ୍ରମାନରେ କରା ତୋରେ ଆପନି ହେ ଦିନ ଦିନ ମେଲେରେ ସେ
ଆମେରିକାନ, ଟ୍ରିଟିକ୍ ନା ରାଶିଆନ । ଆରୋବଟି ଉତ୍ସବ୍ୟୋଗେ ବିବାହ ହେଲେ-
ପାଦକ, ବୁଝି କରେ ଶେଲ, ବିକ୍ଷେପିତ ହେ ବିଛୁକରେ ଜାନା କାମ ଦିନରେ ନା
ପାଦ୍ୟା), ସେ ବ୍ୟାପାରଟି ଆପନି ହେଲେ Saving Private Ryan ନିମେମାଟେ
ଦେଇ ବାକ୍ସାବାନ ।

ଏହା ଏହାହା ଗେମ ବେଟା ନା ଖେଳେ ଆପନି ଟକବେ । ଏହାହା ଯାଇ FPS
ପେନ୍ଟିଟ କରେନ ନା, ତାବେର କେତେବେ ଆମି ଏହି କରା ବଲାବେ । ବିଶ୍ୱାସ କା
ହା ମେଲେ ମେଲେ ମୁହଁବି କରେ ବଳେ, ଆମି ନିଶ୍ଚିତ ଆପନି ମନେ ମନେ
ଆମାକେ ଧନ୍ୟବାଦ ଜାନାବେ ।

Minimum Requirements

ପ୍ରାଇନିଶାର : Activision	ପ୍ରୋସର : P-II 700 MHz
ଡେଜେଲେପର : Infinity Ward	ମେମୋରି : 128MB RAM
କାର୍ଡିଗ୍ରାଫି : FPS	�ଜଲିଶ : 64 MB
ପ୍ଲାଟର୍ଫର୍ମ : PC CD-ROM	ହାର୍ଡ ଡିକ୍ ପ୍ଲେସ : 1.2 GB
ରେଟିଂ : 9.6	

ଟିପ୍ପକୋଡ

Call of Duty : ଦେଲୋ ଚାଲାକାରୀମ ମହି କାହାରେ console window ଆମେରିକାନ
ଜାନେ - ବାଟନ ଚାଲୁନ । ତାବେର ନିଯାଲିବିତ କୋଡ଼ଙ୍ଗେ ଟେପେ ଟିପ୍ପକୋଡ-

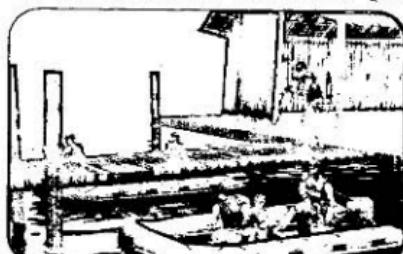
Effect	Code	Effect	Code
Full Health	Code health	Teleport to a	
Get all items	give all	Specific map mode	jumpnode
Ammunition	give ammu	suicide	kill
Invincibility	god	save game	savgame
Invulnerability	notarget	Loud save game	loadgame
Bye mode	who		

ডেল্টা ফোর্স-৬

ব্লাক হক ডাউন-চিম স্যারি

ক্ষেত্র ফোর্স সিরিজের প্রথমের কথা আদলে শা এমন দেশীয় ঝুঁটু পাখার ঘৰে বলে রাখে না যা। তৃতীয় জনপ্রিয়তা পেলেও এর প্রতিটি সহজেই সুরূ হোল্ড এক্সপ্রেস উপরে নির্ভরশীল এবং দেশের অন্য অভিযোগ মুক্ত টামটাম উপরেও পরিচালিত হচ্ছে। ক্ষেত্র ফোর্স এবং ক্ষেত্র ফোর্স-৫ প্রথমে আর একটা অনেকে এর পর্যবেক্ষণ সিরিজ Delta force-6 : Black Hawk Down-TEAM SARRE.

যারা আগের সংক্রান্তিয়ে বা অতুল ডেটা ফোন-৫
বেসেছেন তারা নিচেই শেখের চমৎকার ইউটারফেসটি জুন
যাননি। আগে যে মনোরঞ্জ একটি মূল লোকেশনের নামের নিচে
নিচেটি করে বিশেষ দেয়া খালি, আর এবার তাৰেছেই
লোকেশন দৃষ্টি, তাৰ কোর্নেল মিসন পেশ কৰাৰ পৰ মূল
লোকেশন ব্যবহৃত থাকে। এই সংক্রান্তে ডেটা ফোন টিমকে
কৰণে গাঠনে হয় কলম্বিয়ার গভীর জুনে ছাই পার্টেৰকারী
নদৱের ক্ষেপণাবলী বৰ্ণনে। আবার কথনো বেনে রেজিস্ট্ৰেশনে
বাইনেটিম মোবাইলে কৰকে বা ইন্সেপ্টেনে কৰকে
নিশেসের হাতে নিতে। এখনক কো বিভিন্ন জায়গাতে আৰু
বিশেষেই আপনাকে নিজেৰ নামকে সীৰু কৰা সামৰে এগিয়ে
হবে গৱাকুম মাঝে অব্যুক্তি। বিশেষে ততু ধোকেই এগিয়ে
কৰকে কোনো কৰ্তৃত কৰা পৰামৰ্শ নাই।



କାହାତେ ପାରେ । ସବାର ଆଶେ ରଖେଲୁ ଶାକର ନିମ୍ନ ବୟବେ ଦାଳା କାହାରେ
ବ୍ୟତି କରେ ତାପରଗ ଅମ୍ବାଯିକେ ଫଳଧୂପ ଦେବେନ । ଖୋଲା ସମ୍ମର୍ଥ ମାତ୍ର
ରାଜବୈନେ । ସମ୍ମର୍ଥ ମହା ରାଜ୍ୟ ଧରେ ଏହିମେ ଯାଓଯା କୁର୍ବାନୀମେ କାହା
ହେବ ନା । ତାଙ୍କେ ସାଂକେ ଦେବେ ଶର୍କରକ ଅଳେକାନ୍ତିନ ଚାମକ ଦେବେ
ମାତ୍ର । ଆଜ ଦେଇ ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗମ ବାଟେ ଆପନାର ହାତେ ମାରା ନା ପରେ
ଦେବ । ଆଜିର ଅବସର ଏହିମେ ରାଜାନାମ ।

ଆপେର ଡେଟା ଫୋର୍ମ୍-୫ ଥେବେ ଅନେକବାଣି ଏଡ଼ାପାତ କରି
ଡେଟାପିଙ୍ କରା ହେଉଛେ ଡେଟା ଫୋର୍ମ୍-୬ କେ । ଏହି ସଂଖ୍ୟାରେ ମୁଖ୍ୟ
ହେବାରେ ତିକ୍କ ନାହିଁ ଅଛ । ଶାସିଟପ୍ରାକ୍ଷର ଅଳମାନ ଆମେ ବାହୀରେ ଦେଖିଲୁ
କାହାରୁଟି ମିଶନେ ଦେଖା ଯାଏ ଯେ, ଇଲ୍‌ଟ୍ରୋନ ମନେକାରେଣ୍ଟିମ୍‌
ମାଗ୍ ସମ୍ବନ୍ଧେ ନିଯା ଆମାରେ ହେବାରେ ଜାଣି ବୁଝିଲୁ ମିଶନେ । ଆମାରେ
ବ୍ୟାପାର ହୁଲେ ଏମୟତ ଇଲ୍‌ଟ୍ରୋନରେ ଏକବାରେ ସାମାଜିକାନି ନା ହେବାରେ
କାହାକାହିଁ ଥାବାକରି ହେବା । ଏହି ଦୂର ଚଳେ ପେଲେ ଆମାରେ ଡାକା ହେବା
ହିସେ ଆମାର ଜାଣେ ଏବଂ ନ ଆମାରେ ଆମାରେ ଅନୁମୂଳକ ଘୋଷଣା
ହେବାରେ ମିଶନ ଇକନ୍‌ଟ୍ରାନ୍‌ଫ୍ରାଂସ୍ ହେବା ଯାଏ । ଆବର ଏହାଟି ଲଙ୍ଘନିକି ପରିବର୍ତ୍ତନ
ହେବାରେ ସାଉଟ କୋର୍ପ୍‌ଲିମିଟେଡ । ସାଉତ ଆମେ ଥେବେ କି ଆମେ
ମିଶନ୍‌ଟିକ । ତଥକ ଏହାଟି ଶେଷ ନାଁ : ଆମେ କେବଳ ହେଲ୍‌ବିଲ୍‌ଟାର୍‌ନେଟ୍‌ଵିଳାପିତା
ମେଲିନାମାର୍ ଏବଂ ଟାକ୍‌ରେକର୍ ମେଲିନାମାର୍ ବାବରକ କରା ଯେବେ ଆମ ଏବଂ

জনে নয়, বিপক্ষের জন্মেও দারুণ কাজের জিলিস। তবে সেই যৈশিনগাম লাখাহারের গোতে বেশিক্ষণ থাকবেন না কারণ যেকোন মুহূর্তে শক্তি তা বোনা বা কৃতে লাখার দিনে আবেগে দিতে পারে। আর কোন যিশোরে ও একটি কথা করে আবেগ অপসারণ ঘোষণা করা যাবে অপমানের মুক্তি যাবে।

ପାଇଁଗୋର କାଜ ଅନୁଧାରଣ । ପାଇଁ ଅଭିନି ମିଳିଲେ ଉତ୍କଳ ମୂଳ ଅବଦାନିତି, ଲୋକଶବ୍ଦର ଏବଂ ଶତ ସାଲରେ ଧାରଣ ଦେବର ସମୟ ଯେ ମୁଦ୍ରିତ ହନ୍ତ ଅଳ୍ପ କାହାର ହେଉ ତାଙ୍କ ତୁଳନା ନାହିଁ । ମେଲିକଟାର ମୁହଁତୁର ଉପର ମିଳେ ଉଚ୍ଚେ ଧ୍ୟାନର ସମୟ ବାତାଳେ କାଣ୍ଡାଟୀ ପରିମିତ ଯେ ହେଉ ଦେଇ ହେବୁ କାହାର କାହାର ହେବେ ଆମନାମା ଆମନେ । ଆମେର ସଂକଷତରେ ହାତିଟି ଛାନ୍ତର ଉତ୍କଳ ହୈବେବୁ ଖେଳାର ଆନନ୍ଦକେ ଅନେକବାରି ବାଢିଯେ ମିଳେଇ । ଦେଇ ବରମବକୀୟ ଟ୍ରାକ୍, ଟ୍ରେକିଟାର୍, ବିପ କା ବୋଟେ ଚାଲାର ସମ୍ମ ଏବଂ ହିରିନ୍ଦିରେ ଶଖ ଆପନାକର ଦେବେ ଏକବେଳେ ବାହ୍ୟ ଅନୁଭୂତି, ଆର ଗୋଲାଟିକ୍‌ର ଶଖ ଆମେ ରିଯାଲିଟିକ୍ କରେ ତେବେ ଡାଟ୍ରୋ କରା ହେବେ—ସ୍ଥା ଆପନାକର ଅଭିନି ମଧ୍ୟ କରାବେ ।

একসময়ৰ অনেক সেই প্ৰাণী জীবজগতা অজন কৰেছে। তবে তথ্য যুদ্ধৰ ওপৰ ততি কৰে গড়ে আৰু শেষ নিমিজেৰ মধ্যে নিষসন্দেহে ভেটা কোৰ্পৰ সিৱিজ. ই. স. বায়োচে মেশি অভিযোগ। তাই এই পৰাৰ্হতা স্ক্ৰেণগঠি আসৰ আপোনা কোনোৰ মেশি না কৰে এবন্দী ঘোলিয়ে প্ৰদৰ্শন Delta force-6 : Black Hawk Down : TEAM SAVAGE

Minimum Requirements

পার্টিলেব : Ritali entertainment	অনেকস : P-III 800 MHz
ডেটালেব : NovaLogic	বেমি : 128MB, 256MB (WIN XP)
কামাগুরী : Action, Shooter	অডিওপি : 64 MB
প্রযোজন : PC CD-ROM	হার্ড ডিস্ক স্পেস : 1.1 GB
পেটিঃ 9.2	

Top Ten Games

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Call of Duty | 7. Star Wars : Knights of the Old Republic |
| 2. Age of Mythology | 8. Halo : Combat Evolved |
| 3. The Sims: Double Deluxe | 9. Warcraft-III Battlechest |
| 4. Flight Simulator 2004 | 10. SimCity 4 Deluxe. |
| 5. The Sims Making magic | |
| 6. Railway Tycoon | |

New Games

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Secret weapons over nor- | 5. Street Legal racing |
| mandy | 6. Fast Lane bowling |
| 2. DOOM-III | 7. HOYLE Casino-2004 |
| 3. Robinhood-Defender of the | 8. Chicago 1930 |
| crown | 9. Battlegrounds |
| 4. Crazy taxi | 10. Riot Police |

সাইলেন্ট স্টোর্ম

অকালীন বাজারে যে অনুশাস্তে একশন বা অভিক্ষেপের দিম দেখা যায়, সে অনুশাস্তে স্ট্র্যাটেজি দিয়ে দেখা যায় না। আর অল স্ট্র্যাটেজি দিয়ে প্রয়োজন করে বিট্টারি বিল্ডারের ওপর ভেঙ্গেলপ করা স্ট্র্যাটেজি দিয়ে করা হবে ক্ষেত্রে আমাদের তত্ত্ব কর্মসূচী দিয়ে সিলিঙ্গের কথাই যদি পড়ে। তিক এ সমাই Nival Interactive দিয়ে এসেছে Silent Storm যা কিছুটা হলস সেই অকাল মেটার।

এ প্রেমে একটি বাণিজ্যিকভাবে ব্যাপার হলো আপনি এ প্রেমে Allies অর্থাৎ আমেরিকা-ক্রিস্টান-রাশিয়া দিয়ে বাণিজ্যী অবধি Axis অর্থাৎ জার্মান এই দুই পক্ষের হয়ে প্রেমে প্রারম্ভ। প্রেমে ২৪টি মিনিমে আপনাকে বেলাতে হবে উক্ত ট্রেনিংখন্তি একসমস্ত কর্মসূচী নিয়ে। আপনার কাজ হবে এ কর্মসূচী মহাকে নিয়ে সম্মত ইউরোপ থেকে উত্তরপূর্ব তথ্য সংজ্ঞার করা যা আপনার প্রেমের সরবরাহকে রকেট টেকনোলজিতে বিপক্ষ শক্তি দেক এগিয়ে সিনে যাবে।

এ প্রেমে আমেরিকা বাণিজ্যিকভাবে ব্যাপার হলো— এটি টার্ন ভিত্তিক দিম যা কৃত করে প্রেম দিয়ে যাব। অর্থাৎ সম্মত স্ট্র্যাটেজি একসমস্ত আপনার কাজে আমেরিকা এবং জার্মান বিপক্ষের পক্ষ। এটি টার্ন আমেরিকে নিয়ে Action Points (AP's) প্রেমে হবে যার মাধ্যমে আপনি জার্মান ও তাঁর কর্মসূচী প্রারম্ভ। প্রেমের স্থানে আপনি Custom Character থেকে প্রথম সম্মত অনুভূতি চারিস তৈরি করতে পারবেন অথবা সুরক্ষিত রাখা ক্ষেত্রে চারিস— সোনার কাষট, কাষট, ইউরিনিয়ার, অসেরিয়ার, মেরিক-এর মেরোন একটি নিয়ে দেখা তত্ত্ব করতে পারবেন।

প্রেমের প্রথম বিশন দিয়ে করার পর আপনাকে ভেঙ্গেলেরটারে প্রারম্ভ হবে হেরান থেকে আপনার জ্যোতির্মূলী অর্থ, ঘোড় এবং সর্বোচ্চ সীমান্ত কর্মসূচী নির্বাচন করতে পারবেন। এবং এপর্যন্ত আপনার অসল বেলা তত্ত্ব হবে। আপনি আপনি যাজক কর্মসূচি করেন আপনার কর্মসূচী টিপ হতো অভিজ্ঞতা হবে এবং সাথে সাথে তাদের কর্মসূচী ও AP's ও বাণিজ্য পারবে।

প্রেম ভেঙ্গেল প্রারম্ভে দেখিতে বাস্তবসম্মত ও আকর্ষণীয় করে তোলার জন্ম হয়ে তোলা করেন। প্রেম, কাঠের বেঁক, আপ্সেনারের গাপগলা, তাঁর আমাদের পাখ হাঁচ হাঁচ যাব কিম লাইটেনেক কিমই হয়ে না। আপনি আপনি ইচ্ছে করলে ইনেক বা এক্সপ্রেসিভ ব্যাহার করে দেখান এমনকি আত্ম বাঢ়ি পর্যবেক্ষণ করে কর্ম নিতে পারেন। মেট করা এখানে কোন কিমই জিজ্ঞাসা নয়। আর আপনার বিশ্ব বিপক্ষের দিকে এসেন ১০ এক্সো-এ এবং এক্সো-বেঁক নিয়ে বেট আপনার তাঁকে দেখা দিয়ে না কিমই তবে শব্দে মাধ্যমে কেবারো করবে পারে। এরকম পুরুষীয়া ব্যাপার প্রেমেটিক ব্যবহার করে কর্মসূচী করতে পারে।

এবার আসা যাব শাফিয়ের কথায়। প্রেমটির শাফিয়ের দেশ ভালো। বিশ্বিভাগ স্ট্র্যাটেজি প্রেমে ক্ষেত্রে দেখা যাব কুর করলে হিম মাঝ পারাপ হতে থাকে। কিম ইনেক স্টোর্মে দেখে তা হচ্ছেন। আমেরিক সুরক্ষাজনন ব্যাপার হলো আপনি হেকেন ভিল্পয়েট থেকে দেখ বেলতে



পারবেন। এর মেজাজেন আপনি সর্বোচ্চ ১৬০০x১২০০-তে সেট করতে পারবেন। তবে এটি সামাজিক প্রক্রিয়ের অনুগ্রহ। আপনি কোন দেশী কর্মসূচী নিয়ে বেলছেন তা তাদের গলা জেনেই বুঝতে পারবেন। আর ব্যবহৃত বিভিন্ন অঙ্গের শব্দও ব্যবেষ্ট ভালো। তবে সেম হিটজিক অনেকক্ষণ



করবেন।

এ প্রেমের একটি বড় সমস্যা হলো আসুস আইকনটি দেখে দেখা করা করে বা বেশ বিপ্রিকর। এজাড়া সেমের ইন্টারফেসে দেখে জাতিল যাব যদে কোন ক্ষান্তি নিতে বেশ সময় লাগে। আর শুরু কর নিয়ে টার্ন অনেক সময় বেশ ধীরে



আসুস হব যাব ফলতু আপনার দেশটি শেষ করতে অনেক সময় লাগতে পারে। সারকিন মিলিটের প্রেমে আকর্ষণীয়। যাবা স্ট্র্যাটেজি দিয়ে প্রেম পূরণ করেন তারা দেশটি প্রেমে দেখতে পারেন। আপনি করা যাব আপনার সময় আলাদাই কাটবে।

Minimum Requirements

প্রয়োজনীয়তা:	Encore Software	প্রদর্শনীর সুবিধা:	P-II 600 MHz
তেক্ষণাত্মক:	Nival Interactive	স্মেরিন:	128MB RAM
কার্ডগুরুত্ব:	Strategy	গ্রাফিক্স:	32 MB
প্রার্টিশন:	PC CD-ROM	হার্ড ডিস্ক স্পেস:	2.3 GB
নেটওর্ক:	8.6		

Silent Storm

চিট্টমোড অন করতে হলে সেই মোকাবারের CFG ডিফেন্ড-এর autoexec.cfg ফাইলটি ট্রেলিং এডিউল দিয়ে সব শেষে virtbel-wind লিন্ক। এবার বেলা চলাকালীন সময়ে— বটন চেপে কঙ্গোল উভভাবে আলুন। নিচের কেবলগুলো টাইপ করুন

Effect	Code
Invincible squad	godmode <0 or 1>
Show all enemies	cheat_showall<0 or 1>
Toggle artificial intelligence	game_noai <0 or 1>
Everyone transparent	i_am_an_alien <0 or 1>
After game loaded	getitem <item no (1-489)>
Spawn indicated item	Set_squad_member's level
Set squad member's level	setsplevel <level>