



ওয়েব সার্ভিস

সেবার মাধ্যমে আয়ের ব্যাপক সম্ভাবনা

পৃষ্ঠা-২৩



সামনে বাজেট

আশঙ্কা আছে
আইসিটি খাত নিয়ে

পৃষ্ঠা-৫৭

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে
ওঠার স্বপ্ন পূরণ হতে যাচ্ছে

পৃষ্ঠা-১০

মালিনী কম্পিউটার সেবা -এর সেবার মানচিত্র		
সেবার নাম	১২ মাস	২৪ মাস
অর্থনৈতিক স্বাক্ষর সেবা	৫০০	৩০০
বাণিজ্যিক স্বাক্ষর সেবা	২০০	১৫০
ইউনিভার্সিটি স্বাক্ষর	২৫০	২০০
বাণিজ্যিক স্বাক্ষর	২৫০	২০০
অর্থনৈতিক স্বাক্ষর	২৫০	২০০
অর্থনৈতিক স্বাক্ষর	২৫০	২০০

১১৯৫০০০০০, ৮৬৫৫৮৮৮, ৮৬৫৫০২২
১২২৫০০০, ০৩২-৪৪৪৫২২৯

ফোন : ০২-৪৪৪৫১২৫

E-mail : jagat@comjagat.com

Web : www.comjagat.com

পৃষ্ঠা - ১০

বিজ্ঞাপন সৃষ্টি - পৃষ্ঠা ১১

খবর - পৃষ্ঠা ১১

আবর্ত করছে ইস্টারনেটের উপর নির্ভরশীল হচ্ছে পরিষে। এই নির্ভরশীলতা বাস্তবে অভিযোগী সব প্রযুক্তির ব্যবহারে। এনই একটি প্রযুক্তি গবেষণা সার্টিস ই-বাণিজ্য ই-গবেষণা, ই-বিজ্ঞান ই-বিজ্ঞান বিকাশের পাশাপাশি এই একটি ব্যাপক কর্মসূহের সুরূবাত করছে। এই গবেষণা সার্টিস নিয়ে গবেষণা এবং প্রযুক্তির প্রতিবেদন লিখেছেন সিদ্ধান্ত উপর রহিষ্য এবং শারীরিক ইবেন কালাম।

২৪ উন্নয়ন ইস্টারনেটে হাতিয়ার করতে হবে কম্পিউটার জগৎ, আইসিটি মন্ত্রণালয়, আইএসিপি এবং ক্যাটালাগেটের বোথ উপরে অনুষ্ঠিত সেমিনার নিয়ে বিপৰীত।

২৫ নেতৃত্ব হওয়া ইস্টারনেটে মেলা ২০০৫ সম্পর্কে অনুষ্ঠিত ইস্টারনেটে মেলা ২০০৫ সম্পর্কে নিয়ে বিপৰীত।

২৬ সামনে বাঁচে: আশা আছে আইসিটি খাত নিয়ে জুনে অধ্যার্থীর মোলা করা হবে ২০০৫-৬ বর্ষ বছরের বাবে। মেলের ক্ষেত্রে প্রযুক্তি আকর্ষণ বিবালে অসুস্থ ক্যাটালগেট ক্রান্তীয় নিয়ে লিখেছেন মোঢ়াকা জহার।

২৭ ইস্টারনেট সুবাদ হাতিয়ারে ঝোঁক পূর্ণ হচ্ছে ক্ষমতার অপ্রতি ক্যানেলের সাথে যুক্ত হচ্ছে চারুকার বাণানে। এস-স্প্রেক্ট নির্দলীয় প্রতিবেদনে তৈরি করছেন আধীন হাসান।

২৮ দেওয়া লি: বাণিজ্যের আইসিটি জাহানে মেলের অবিভিত্তিক উন্নয়নে বিপৰীত ৩০ বছর দেওয়া লি: যে ভূমিকা লিখেছে তা ভুলে পড়েছেন মোলাম মুন্সুর।

৪৯ English Section

- * HP Business Grow Steadily in Bangladesh
- * Standard of the Computer Academies in Bangladesh

৫২ NEWSWATCH

- * HP Introduces 75 Per Cent Application Enhancing Dual-core Servers
- * Buzz Goes on Internet Explorer 7.0
- * MMS Virus Discovered
- * GIGABYTE Exhibits Solutions That Span The Entire Computing Spectrum
- * Novell Joins IBM to Promote Linux

৬১ সফ্টওয়্যারের কর্মকাঙ্ক

ইস্টারনেট এপ্রিলির মেলেশিয়ার ডিজেল করা, ওয়ার্ক ইলেক্ট্র মোবাইলের এবং ইউকোজেসে বিপৰীত লিখেছেন যথাক্রমে মোজেকেম হোসেন, আব্দুল্লাহ-আল-মাঝুন এবং মোসুরী আকর্ষ।

৬২ কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত প্রেলন গাঢ়ি কাম্পিউটারের সাথেই মেলেন গাঢ়ি ইস্টারনেটের ক্ষেপেন সম্পর্কে লিখেছেন মো: মেলেতানুর বহুমান।

বাংলা ভাষার নথীবিক প্রাচীন তথ্য প্রকৃতি যাপানিত।

শুটীপথ

৬৩ ইস্টারনেটে নতুন আস ফিল্ম এবং ফার্মিং ভাইসাস, ওয়ার্ম এবং স্প্যামের মতো নতুন এক ক্ষতির প্রতি প্রতিপাদিত ফিল্ম এবং ফার্মিং নিয়ে লিখেছেন ইমিন উইলিন মাহবুব।

৬৪ ইস্টারনেটে ব্যবহারের ৮টি টিপস ইস্টারনেটে ব্যবহারের সম্পর্কে ৮টি টিপস ও ট্রিকস নিয়ে লিখেছেন মো: তুরুর ফরিসান।

৬৫ নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা ম্যাট্রি ম্যাট্রি, এভিনিউটারেকে যেভাবে সাধার্য করে, নাট পেটেওয়ের সুবিধার্থ, ওয়েবের প্রতিক্রিয়া সীমাবদ্ধ, নাট অপারেটর ইতানো লিখেছেন লিখেছেন কে.এম.আলী বেগা।

৬৬ ইস্টারনেট-এর কঠিন্য সম্বন্ধ ও সমাধান ইস্টারনেটে লিখেছেন প্রিয়া ব্রহ্ম কর্মসূহের সমস্যা ও সমাধান সম্পর্কে লিখেছেন এ.এস. মো: বেগকারুম হোসেন।

৬৭ উত্তল এবং অবকল বৃক্ত তৈরি প্রীতি ম্যাগেরের হিসেবের প্লাট-ইন নিয়ে উত্তল এবং যাত্রার বৃক্ত তৈরি সম্পর্কে লিখেছেন মো: বেগকারুম আকর্ষ।

৬৮ ম্যাক্সিমাইজ ফ্লাশ এন্থেক্ষেটেড প্রতাক্তা তৈরি ফ্লাশ ৫-৫ এন্থেক্ষেটেড প্রতাক্তা তৈরি সম্পর্কে লিখেছেন মো: আভিজুজ্জাহান লিখেন।

৬৯ অনবোর্ড বা এক্সট্রানেল প্রাইভেট কার্ড অবকল এবং এক্সট্রানেল প্রাইভেট কার্ডের ফুলবুকের কালেকশন সুন্দরোচন।

৭০ ডিজিটার মিডিয়া ফ্লাশ মেমুরির অবিস্মিত প্রস্তুত ফ্লাশ মেমুরির গঠন, কার্যপদ্ধতি এবং ট্যাঙ্কার্ড সম্পর্ক লিখেছেন এ.এস. পোলাম বাকি।

৭১ অটোক্যামে অর্কিপেক্টেকল লেড্রিং অটোক্যামে অর্কিপেক্টেকল লেড্রিং অটোক্যামে অর্কিপেক্টেকল লেড্রিং সম্পর্কে লিখেছেন মো: আহসান আরিফ।

৭২ ফার্টল মার্জিং প্রোগ্রাম ফার্টল মার্জিং করার মতো প্রোগ্রাম কেটে নিয়ে লিখেছেন এ.এস. এল. বিল্লি।

৭৩ পেম-এর জগৎ স্বামী প্রিয়া পেম-এর জগৎ নিয়ে লিখেছেন এ.এস. এল. বিল্লি।

৭৪ SWAT4, আদাম ইন আর্মস: গোড টু হিল ৩০ এবং মেলের বিকু সহ্য মান্য এবং এরের পেম-এর জগৎ নিয়ে লিখেছেন প্রাচী শার্মিলা।

৭৫ ইমোচি এলোট: ডেমেনেইল কলারের আবেগ-অনুভূতি সনাক্তকৰণী সফ্টওয়্যার অর্থনৈতিক কলারের আবেগ অনুভূতি সম্পর্কে আবেগ সংক্ষেপের স্বতন্ত্রেয়া-স্বতন্ত্র- নিয়ে লিখেছেন শাক কামাই রায় চৌধুরী।

৭৬ বিটেন্টন কনভার্টার বিটেন্টন কনভার্টারের মাধ্যমে মোবাইলের বা পিসিরের ডেক্সেল সম্পর্কে লিখেছেন মো: নাইফুল্লাহ।

৭৭ পিপিআরএল এবং এসএমএস বা সুবিধাবলী এলেটে কর্তৃক চাল করা উক্ত সেবায় মেলের সুবিধাবলী এবং যে সম্পর্কে লিখেছেন এ.এস. পোলাম বাকি।

কম্পিউটার জগতের বৰ্ষৱৰ

৮৫

- * ফিলিপ্স পুণাদিলী ২০০৫ অনুষ্ঠিত সেমিনারে ইমেজেন সাইবার ব্যাক মোড়িভিয়া
- * বাংলাদেশ ও ভেনেজুেলা মৌখিক মেলাগো
- * ঢাকার কলমা পুরু কম্পিউটার বেলা
- * পিএইচএস কেম্পেলিন প্রেস মেলাগো
- * ইন্ডিয়ার মেলাগো মেলাগো মেলাগো
- * আন্তর্জাতিক সেবা প্রাইভেট এক্সেস
- * স্টেকেল পিলিয়া আইসিটি মুন্ডুল এক্সেস
- * ফিলিপ্স এলিমিটি ইন্ডিয়া ১7086CS
- * এইচপি মোড়িভিয়া ব্যাক কার্ডের ক্ষেত্ৰে
- * প্রায়ীন কম্পিউটারসের পোলিমের বৃত্তি কম্পিউটারের জগৎ ও ক্যাটালাগের ছুটি
- * স্যামসাং সেমি প্রেস মেলাগো
- * ইলেক্ট্রোল স্যামসাং এক্সেস
- * কম্পিউটারের জগৎ এক্সেস
- * স্যামসাং সেমি প্রেস মেলাগো
- * ইলেক্ট্রোল স্যামসাং এক্সেস
- * ক্রিস্টেল মোড়িভিয়া ব্যাক কার্ডের ক্ষেত্ৰে
- * ইলেক্ট্রোল কুমোল-কের মেলেসের বাজারে
- * বিটি এস সফটওয়ার প্রেস কেম্পেলিন
- * ফিলিপ্স এলিমিটি মুন্ডুল এক্সেস
- * আইসিপি এস এক্সেস
- * আইসিপি এস এক্সেস
- * স্যামসাং প্রেস মেলাগো
- * রায়পুর টেলিকম ও এক্সেসের ছুটি
- * আন্তর্জাতিক প্রকাশনীর মন্তব্য বৃক্তি
- * এমসিসি প্রেস কেম্পেলিনের সফেলন
- * আইসিপি-এস প্রেস ইলেক্ট্রোল
- * নিগারাইটের প্রেস কেম্পেলিনের যোগাযোগ
- * আইসিপি-এস AV প্রেস মান্দারবার্ড
- * nukatedent.com-এর আনুষ্ঠানিক ইলেক্ট্রোল
- * রায়পুর টেলিকম ও এক্সেসের ছুটি
- * আন্তর্জাতিক প্রকাশনীর মন্তব্য বৃক্তি
- * এমসিসি প্রেস কেম্পেলিনের সফেলন
- * আইসিপি-এস প্রেস ইলেক্ট্রোল
- * নিগারাইটের প্রেস কেম্পেলিনের যোগাযোগ
- * আইসিপি-এস E-Studi 230/280
- * এক্সেসি রেডেল কোর প্রেসের বাজারে
- * বিয়াবেগেস ক্যাম্পাসের সামৰিনী সফটওয়ার নির্মাণ
- * ডেকোলিলে এইচপি উল্লে
- * মোবাইল ডিজিটাইজেড ক্যাম্পাস
- * সিটিসেল ও টেলিলিঙেকের ছুটি
- * বে মেলেস ও এক্সেস রেড ছুটি
- * সেলিমি এক্সেসের প্রেস
- * বাংলাস্টেল ও ইলেক্ট্রোলের ক্ষেত্ৰে
- * এমসিসি ও ভাত-বালা ব্যাকের ছুটি
- * পিসি এল মেলাগো মেলেন সেট বাজারে
- * সিমেল মোবাইলের মেলেন বাজারে
- * পিকিটি-এ-আইপ্রে-এ-প্রেস ১০০১ সেলদ
- * মুক্তিবিলে ডেকেলিভেল কার্যক্রম
- * সফটওয়ার ও ওয়েব ভিজাইস কোর্স
- * AOC টেলার্ড ৫.৮৮ মিলিমি প্রেসের সুবিধার্থ
- * সেলমাস হিল্টনের মিনিটের বাজারে
- * প্রোবাল ইলেক্ট্রোল কম্পিউটার বৃহত্ত
- * ইলেক্ট্রোল P-2000 টেলেকমের ভিত্তি
- * মাস্টেল ক্ষেত্ৰে গ্রাম্য ক্ষেত্ৰে
- * এসএমএস এসএমএস প্রেস কোর্স
- * এমসিসি এসএমএস প্রেস কোর্স
- * কেম্পিউটার বিনামূল পুরুষ
- * সামোস সিক্সামাটোর মিনিটের বাজারে
- * প্রোবাল ইলেক্ট্রোল কম্পিউটার বৃহত্ত
- * ইলেক্ট্রোল P-2000 টেলেকমের ভিত্তি
- * মাস্টেল ক্ষেত্ৰে গ্রাম্য ক্ষেত্ৰে
- * এসএমএস এসএমএস প্রেস কোর্স
- * এমসিসি এসএমএস প্রেস কোর্স
- * কেম্পিউটার সিটিতে প্রেস মেলাগো রেড প্রে
- * কম্পিউটার সিটিতে প্রেস মেলাগো রেড প্রে

টেলিকম এরাবিয়া এবং বাংলাদেশ

বাহারাইনের মালমায়া সম্পত্তি অনুষ্ঠিত হলো তত্ত্বাত্মক এইচি আইসিটি মন্ত্রী পর্যায়ের শীর্ষসভায়। এ সভাবে অন্যান্য দেশের মতো বাংলাদেশ থেকে একটি প্রতিনিধি নল এবং কর্মসূচি বাংলাদেশী আইসিটি কোম্পানি অঙ্গসদৃশ। এই শীর্ষসভায়ে আইসিটির সঠিক ব্যবহারের মাধ্যমে এ অক্ষয়ের অধীনিত সমৃদ্ধি অর্জন এবং জনগণের জীবনযানের উন্নয়নে পদক্ষেপ নেওয়া জন্য সূচ অঙ্গসূচীর ব্যক্ত করা হয়। এছাড়া বাহারাইন ঘোষণার ফলস্মূলে ইতিভাইত, এলিয়ান আইসিটি বিকাশে স্টার্টআপ মেনে চলা, কর্মসূচি ইনফরমেশন সেক্টর ছাপন, এবং সরকার, ব্যবসায়ী ও জনগণের মধ্যে বৃক্ষজ্ঞ আনন্দ আইসিটি ব উন্নয়নে উল্লেখযোগ্য করা হয়।

এখন এগু হচ্ছে বাংলাদেশে বর্তমানে কি অবস্থা বিবরণ করবে সে বিষয়টির প্রতি অমানের নজর নিতে হবে। উদৈগ নিতে হবে, নিজি এর মাধ্য প্রতিশ্রূতি সীমাবদ্ধ বাকলে চলবে না। সময়ের জাহিদের প্রতি অমানের সতেজন হতে হবে। ঘোষসম্মত ঘোষণা নিতে হবে। এ কর্তৃপক্ষ এলীয় আইসিটি মন্ত্রী পর্যায়ের অনুষ্ঠিত চতুর্থ এলীয় আইসিটি মন্ত্রী পর্যায়ের শীর্ষসভায় অনুষ্ঠিতে আগে নিয়ে সম্পূর্ণ করা যায় সে বিষয়টির প্রতি অমানের লক্ষ কর্তৃত হতে হবে। অন্যথায় ব্যৰ্থতা আমাদের জাতীয় উন্নয়নের ব্যাহত করবে। আশা করি সরকার এবং সর্বস্তর বিষয়টি তেবে দেখবেন।

মোহাম্মদ উল্লাহ
মিঠালী ভোড়, বিকালালা, ঢাকা।

কম্পিউটার জগৎ-এর পনের বছরে পদ্ধতি

এপ্রিল ২০০৫ সংখ্যা প্রকাশনের মাধ্যমে কম্পিউটার জগৎ ১৪ বছর পূর্ণ করলো। আর এ সংখ্যার মাধ্যমে পনের পুরো বার্ষিক। সে সেক্ষেত্রে এই ঘোষণার কম্পিউটার জগৎ সেলের তত্ত্ব প্রতিক্রিয়াতে উন্নয়নে ঘৰ্যো স্ফূর্তির রেখেছে। জাতীয় উন্নয়নে অনেক সিদ্ধ নির্বাচন নিয়েছে। এখন এখনও হচ্ছে। আশা করি, এই ধৰ্মান্বিততা অব্যাহত থাকবে। কম্পিউটার জগৎ কর্তৃপক্ষ ব্যাপারটাকে সীমাবদ্ধ মূল্যায়ন করবেন তা জিনি না, তাকে এ কথা বলা যাব। আর্থিকভাবে উন্নয়নে তথ্য প্রযোজন এবং কর্তৃপক্ষ স্ফূর্তির বাস্তবে পারে তার বৃহৎ প্রভৃতি কম্পিউটার জগৎ। এই সত্য অব্যাহত। এজন সন্তুষ্টিদের ব্যববস্থা জানাই।

কম্পিউটার জগৎ সেক্ষেত্রে পুরো বার্ষিক চেহুরে। কেন প্রকাশনার জন্য এই সাফল্যকে

ছেটি করে দেখাবে কিছু নেই। তবে কম্পিউটার জগৎ এর কাছে আমাদের জ্ঞানীয়া খাবরে এর বিষয়বিস্তার আরো পরিবর্তন আনবার। প্রচলন প্রতিক্রিয়াতে আরো মনোযোগী হওয়া উচিত। সেন্টিটারকাটকে পরিহরণ করে এতে প্রতিক্রিয়া এবং সময়ের চাহিদার প্রতি আরো উচিত। তাই এই ধৰ্মান্বিততা অব্যাহত থাকবে। কম্পিউটার জগৎ প্রতিপক্ষ ব্যাপারটাকে সীমাবদ্ধ মূল্যায়ন করবেন তা জিনি না, তাকে এ কথা বলা যাব। আর্থিকভাবে উন্নয়নে তথ্য প্রযোজন এবং কর্তৃপক্ষ স্ফূর্তির বাস্তবে পারে তার বৃহৎ প্রভৃতি কম্পিউটার জগৎ। এই সত্য অব্যাহত। এজন সন্তুষ্টিদের ব্যববস্থা জানাই।

কম্পিউটার জগৎ সেক্ষেত্রে পুরো বার্ষিক চেহুরে। কেন প্রকাশনার জন্য এই সাফল্যকে

প্রসঙ্গত সিলিট ২০০৫

মার্চের প্রথমার্ধে জার্মানীর হানোভারে পিলিট ২০০৫ অনুষ্ঠিত হয়। এবার দেশের বাংলাদেশ, থেকে ছেটি প্রতিশ্রীরের ১২ জুনের পৰি এপ্রিল অংশ নেন। সাময়িক অংশ এবং একইসময়ে সহায়তা করে ইলিপি এবং বেলিস। এছাড়া জার্মানে অব্যাহত বাংলাদেশীরাও সহায়তা করলেন। এই মেলা অনুষ্ঠানের মাধ্যমে বাংলাদেশের দ্রুত প্রতিশ্রী ৪ লক্ষ ৬০ হাজার তলার সময়ের কার্যালয়ে পার্য। এই প্রতিশ্রীর আবহাও বিভাগে মূল্যায়ন করবে জিনি না। এই সাময়িকে ঘোষ করে দেশের বিষু নেই। এ ঘোষে স্মৃতি আবহাও দ্বারা ঘোষ করলে বিষয়ের আইসিটি বাংলাদেশ নিজেদের হাত করে নিতে পারবো। এজনা যে সোকল অযোগ্য তা আবহাও আচারে আচারে।

এখন আবহাওর উচিত এই সাফল্যকে অবলুপ্ত করে এগিয়ে আওয়া। এগিয়ে গেলেই

হবে তাও নয়। তাই অনুভূল পরিচ্ছিতি সৃষ্টি। এই সুস্থিতি করা। সুস্থিতি আর তা সুস্থিতি করে বলা ঠিক হবে না। সুস্থিতি উন্নয়ন নিতে এগাড়ে হবে। আজ্ঞাবান্বিত আইসিটি বাঙালী প্রযোজনের ক্ষেত্রে এ সামগ্র্য অর্জনের বাইন বিষয়ে নেই। জাতীয়া অভিতে এবং বর্তমানে দেশের উন্নয়নে পরিচ্ছিতি হচ্ছে। তার মধ্যে সেক্ষতে অর্জনে করেছে আর তে কেবলে সে বিষয়ের ক্ষেত্রে নাম্বে দেশে আবাহ ঠিক হবে না। কাবল, এতে প্রতিশ্রীয়া বা দ্রু বাস্তুরে এই বেলিস বিষয়ে প্রতিশ্রীত হয় নিতে করবেন। এই উন্নয়নের পথে একটি কর্মসূচী নেই। সিলিট মেলার উত্ত সাফল্যকে ঘোষ করে দেখাবে বিষু নেই। তাই আসুন এই সাফল্যকে পুঁজি করে আবহাও সঠিক পথে এগিয়ে যাই।

মুলাল চন্দ্র দে
সুরান বাজার, ঢাক্কনপুর।

Name of Company

Page No.

Agni Systems Ltd.	20
Alpha Technologies Ltd.	47
Bangladesh Automation & Security Engineering	22
BBIT	80
BD Web Hosting	41
Bijoy Online Ltd.	46
Binary Logic	106
Brac BD Mail Network Ltd.	84
BTS Software Technologies Ltd.	100
Ciscovalley	83
Com Valley Ltd.	109
Computer Solution	86
Computer Source (Octek)	79
Computer Source Ltd. (Kingston)	54
Computer Source Ltd. (Lexmark)	17
Computer Source Ltd. (Philips)	34
Excel Technologies Ltd.	10
Excel Technologies Ltd.	11
Flora Limited	3
Flora Limited	4
Flora Limited	5
Genuity Systems	59
Global Brand (Pvt.) Ltd.	19
Hewlett Packard	Back Cover
Intel	110
International Computer Network	16
International Office Equipment	58
J.A.N. Associates Ltd.	56
J.A.N. Associates Ltd.	57
Leads Corporation Ltd.	55
MicroImage Bangladesh	36
Multilink Int'l. Co. Ltd.	6
Multilink Int'l. Co. Ltd.	7
Multilink Int'l. Co. Ltd.	9
NK Web Technology	70
Orient Computers	18
Oriental Services	8
Power Point Ltd.	48
Promiti Computers & Network Pvt. Ltd.	35
Proshika Computer	3rd Cover
Rahim Afroz Distribution Ltd.	12
Rangs ITT Ltd.	2nd Cover
Retail Technologies	60
REVE Soft	14
S. Rahaman Engineering Works	75
Sharancee Ltd.	108
SMART Technologies (BD) Ltd. Gigabit	101
SMART Technologies (BD) Ltd. HDD	104
SMART Technologies (BD) Ltd. Monitor	102
SMART Technologies (BD) Ltd. Mouse	105
SMART Technologies (BD) Ltd. Note PCs	103
Solar Enterprise Ltd.	53
Solar Enterprise Ltd.	77
Superior Electronics Pvt Ltd.	78
Techno BD	33
Techno BD	44
Techview Ltd.	107
Vocal Logic	76

ওয়েব সার্ভিস

সেবার মাধ্যমে আয়ের ব্যাপক সম্ভাবনা

সিফাত উর রহিম এবং শাহরিয়ার ইবনে কালাম

তৃতীয় কার্যনেট মাধ্যমে জীবনকে কীভাবে পান্তি দিয়েছে, তা করে অজন্ম নন।

অবৈধ প্রাইভেটের মাধ্যমে সর্বক্ষম তথ্য ইন্টারনেট থেকে খুব সহজেই কেটে খুঁজ নেবে করতে পারেন বই, একটা লেনদেন নথি, অ্যালগ্রিয়াম সার্ভিস—যেমন বই, এয়ারলাইন টিকিটে ইত্যাদি কেনা কোন ব্যাপার নয়; এমনকি এয়ারপোর্টে না দিয়ে ছাইটে দিয়ে কি-না, তাত ওয়েবসাইট থেকে কেনে সেবা যাচ। কিন্তু এর কাজ হচ্ছে একজন মানুষ এবং তত্ত্বাবধারের প্রিয়েরিয়ান মাধ্যমে। যেখানে একজন মানুষের দ্বারা কোম্পানি eBay বা Amazon-এর মতো কেন সাইট সেবা ক্ষেত্রে আর্থিক আনন্দ পেতে করে একটি পণ্যের দাম হিসেবে করে কেনের পিছত নিয়ে আসে বাচ। কিন্তু সেবারে কাজ করতে যদি একটি কম্পিউটারে দিয়ে বিস্তুরণ করা কথা করা হয়, তবে তা মেম সোলার অবশ্যই অসুস্থ।

কাবল, একটি ওয়েবসাইটের বিবরণ দেখে একজন মানুষ যে সিঙ্গার নথি পারে, কেন কম্পিউটারে তা সহজে আশা করা যাবে না। কিন্তু একত্বে এসবই, ওয়েব সার্ভিস সূচনার আগের কথা। একজন বাকি ওয়েবসাইটের মাধ্যমে কে কাজ করতে পারে, এখন সার্ভিস নিয়েও সহজে তা সম্ভব নেব দিয়ে। এমনকি প্রথমদিন ওয়েবসাইট ডেভেলপারের পেছনে হেটেট্রুট এবক একটি ধৰণ ছিল, ওয়েবসাইট ডেভেলপ করা হয় কেন ব্যক্তি ও প্রতিটি প্রতিটামের মধ্যে কাজ করতে পারে, এন্দেশের জন। যেমন, কেন নিয়ে সাইটে হোম পেজে দিয়ে এই নিয়ে হেলাইনলেনে পাওয়া যায়। অর্থাৎ কেন তথ্য জ্ঞান অন্তর্দেশে কাজ করা হলে তা পাওয়া যাবে। কিন্তু এই ভাষ্যাতে ওয়েবসাইটের পরিবর্তে তথ্যের সার্ভিস হিসেবে ব্যবহার করা হলে ব্যক্তিগতভাবে কাজকে সাইটে মেরুড়ে আর ঝুঁজে বের করতে হবে না, এ ব্যবসায় কাজগুলো বিশেষ সফটওয়্যার নিয়ে করা যাবে।

অবশ্য ওয়েবসাইটের “এপ্রিকেশনের” সাথে ওয়েব সার্ভিসের পার্শ্ব হলু, ওয়েব সার্ভিস এপ্রিকেশনের অভিক্ষেপন সাপেক্ষে করে। কিন্তু অবশ্য ওয়েব প্রতিক্রিয়া এপ্রিকেশনগুলো হিতমান-টু-হিতমান কমিউনিকেশনের প্রতিক্রিয়া তার দেহ, ই-বেই, প্রস্তরের সাথে করা বলা। এছাড়া তারা হিতমান-টু-এপ্রিকেশন অভিক্ষেপন সাপেক্ষে করে যেখন, ওয়েব প্রতিক্রিয়া এবং এর বর্ণনা ঝুঁজে পাওয়ার ব্যাপারে যে মেকানিজম ব্যবহার হয়, তা ব্যাক্ষা করে।

ওয়েব সার্ভিস কী?

ওয়েব সার্ভিসের সুলভিট এবং ট্যাক্টার্ড কোম সংজ্ঞা নেই। ওয়েবের মাধ্যমে এপ্রিকেশন-টু-কম্পিউটেশন কমিউনিকেশনে ক্ষেত্রে যে সার্ভিস পাওয়া যায়, সেটি হলু ওবে সার্ভিস। খুব সহজভাবে বললে পেলে ওবের সার্ভিস হলু যে কোন সফ্টওয়ারের এবং ট্যাক্টার্ড এক্সেসেল মেমোরিং স্টেচেমের সম্বন্ধিত কৃপ। টেক্নোলজির কথা চিতা করে বলা হচ্ছে, ওয়েব সার্ভিস হলু এক ধরনের এপ্রিকেশন প্রোগ্রাম এপিএল (API-এপ্রিকেশন সোলার ইন্টারফেস), যাকে ইউআরএল (URL-লিংকের সাথে রিসোর্স লেকের) দিয়ে কল করা যায়। আবার অনেক ক্ষেত্রে মেম কুরা হয় যেখেন সার্ভিস হলু মূল সফটওয়ারটার এবং ইন্টারফেস।

ওয়েব সার্ভিস আর্কিটেকচার

ওয়েব সার্ভিস, আর্কিটেকচার ডেভিলপাস এ ডেভেলপ করা হয়েছে সার্ভিস অবিয়েটেড আর্কিটেকচার এসডেও ওপের পিচি করে।

সার্ভিস অবিয়েটেড আর্কিটেকচার কিছু সার্ভিসের সমষ্টি। এই সার্ভিসের প্রয়োকে একটি অপ্রয়োগ সাথে যোগাযোগ করতে পারে; তথ্য নিজেদের বাবে আটা লেনদেশের মাধ্যমে অবশ্য একাধিক সার্ভিসকে একাথানে সূক্ষ্ম করে একটি নির্দিষ্ট কাজ করার মাধ্যমে এই যোগাযোগ হতে পারে। এসওএ আর্কিটেকচার ডিস্টি অন্তরে সমব্যক্ত প্রতি।

১. ক্লাউডপোর্ট: একটি সার্ভিসের সাথে যোগাযোগ করা যাব আটা ফরম্যাট - এবং প্রটোকল কী হবে, তা কি সার্ভিস অবিয়েটেড আর্কিটেকচার।

২. ডেসক্রিপশন: এটি একটি সার্ভিস বর্ণন করার জন্য যে লাইসেন্স ব্যবহার হয় সেটি কী ধরনের হবে তা বলে দেব।

৩. ডিসক্রিপশন: এই উপাদান একটি সার্ভিসের ডেসক্রিপশন দেয়ার এবং এর বর্ণনা ঝুঁজে পাওয়ার ব্যাপারে যে মেকানিজম ব্যবহার হয়, তা ব্যাক্ষা করে।

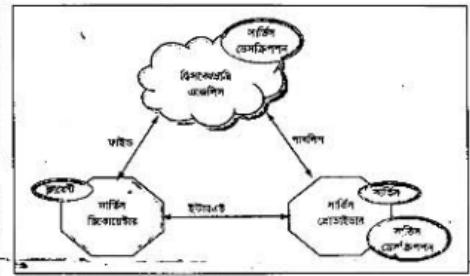
এই তিনিটি অন্তরে ব্যবহারিক দিক

বিবেচনা সার্ভিস এবিয়েটেড আর্কিটেকচারের তিনটি মূল অংশের বলা যায়: ১. সার্ভিস প্রোভাইডার, ২. সার্ভিস প্রকার এবং ৩. সার্ভিস রিকোয়েডার।

সার্ভিস প্রোভাইডার: এখানে বিভিন্ন সার্ভিস ডেসক্রিপশন এবং এক্সেস রাখা হয়। যারা ওয়েবের মাধ্যমে সার্ভিস দিতে চান, তারা এই ওয়েবসাইটে নিয়েছে রেজিস্ট্রেশন করে নেন। আসলে এটি নামকরণ সার্ভিস প্রোভাইডারের সেক্ষেত্রে লিপ্ত হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যারা এ সার্ভিস পেতে আগ্রহী, তারা এখনকার সেটি এবং সার্ভিস ডেসক্রিপশন দেখে নির্বাচন করেন, কোন সার্ভিস প্রোভাইডার তাকে যথাযথ সাপোর্ট দিতে পারে।

সার্ভিস প্রোভাইডার: যারা ওয়েবের মাধ্যমে কেন সার্ভিস সেবা, তারই হলু সার্ভিস প্রোভাইডার। এন্দেশ কাজ সার্ভিস প্রকারের কাছে মেটিপ্রি করার মাধ্যমে রিকোয়েডারদের কাছে আতঙ্ককাপ করা এবং কেন সার্ভিস ডেসক্রিপশন দেয়ে নির্বাচন করেন, কোন সার্ভিস প্রোভাইডার তাকে যথাযথ সাপোর্ট দিতে পারে।

প্রদৰ্শন প্রতিবেদন



সার্ভিস রিকোয়েডার: যিনি ওয়েবের সার্ভিস পেতে আগ্রহী, তিনিই হলুন সার্ভিস রিকোয়েডার। কেন যাকি এ সার্ভিস প্রোভাইডার, সার্ভিস রিকোয়েডার হতে পারে। এই রিকোয়েডার অথবা প্রকারের কাছে পারে যে সার্ভিসটি সম্পূর্ণ ক্ষেত্রে আবহাও হয়, তা এক্সেস সংযোগ করা যাবে। এরপর সার্ভিস প্রোভাইডারের কাছে সার্ভিসের জন্য যোগাযোগ করবে। সার্ভিস রিকোয়েডার আর্কিটেকচারে একটি বৃহৎ গুরুত্বপূর্ণ।

বেশির হলো, এখানে সার্টিস প্রেতিকারের কাজ করতে পারে সার্টিস কনভিউটার সিসেবেও।

ওয়েব সার্টিসের ধারণা কিছুটা মুগ্ধ হলেও এসওএ ট্রাককারের প্রয়োগের আমো করেকটি উদাহরণ হলো:

জাতী অর্থাত্বাদী: জাতী বিমেটি মেথড ইন্ডোকেশন,

কোর্স: দান অবজেক্ট যোগাযোগের প্রশ্ন কমন অবজেক্ট অর্কিটেকচার,

তিসিস: দ্য ওপেন এপ কম্পিউটিং এবং ভিলিউটিটেক কম্পিউটিং এবং ভিলিউটিটেক এবং,

ডিজেক: মাইক্রোসফট ডিজিটিভিটেক কম্পিউটেক অবজেক্ট মডেল।

অ্যান্ড্রয়েডের সাথে ওয়েব সার্টিসের বিচু মৌলিক পার্শ্বে আছে। একটা ড্যু নিজেরে মাঝে যোগাযোগ করতে পারে। যেমন, কোর্স খেকে তথ্য কোর্সেতে যোগাযোগ করা সহ। বিক্রয় বা জাতী আর্থাত্বাদীতে নয়। তেমনি ডিক্ষা খেকে তিসিস-তে তথ্য পাঠানো যাবে না। কিন্তু এরা যদি তাদের ডাক্তান্তে ওয়েব সার্টিস ব্যবহার করে পাঠানো মধ্যের এই সহজের দূর করা সহজ। অর্থাৎ তাদের সেকেন্ডের ওপরে ওপরে সার্টিসের একটি নেয়ার তৈরি করে নিয়ে সহজেই নিজেদের মধ্যে যোগাযোগ করতে পারে।

ওয়েব সার্টিস অর্কিটেকচার আসলে এসওএ এবং ওয়েব এ দুটি জিলিসের একটি করে।

ওয়েব সার্টিস অর্কিটেকচারক প্রাতিফল্য এবং ল্যান্ডুরেজ ইলিপেচেট করে ডেলেপেল করা হয়েছে। যে কোন ল্যান্ডুরেজ (ডেলেন সেকেন্ড কন্টেন্ট সহজে করে) নিয়ে

অক্ষয় প্রতিবেদন করে নিয়ে

ওয়েব সার্টিস ডেলেপেল করা যাব। এবং যে কোন প্লাফুর্ফ কেক ওয়েব সার্টিস ব্যবহার করা যাব। মোবাইলের মতো জন্ম ডিজিট খেকে সুপার কম্পিউটারে একটি নিয়ে নিয়ে।

ওয়েব অর্কিটেকচারের মূল উপাদান

ওয়েব সার্টিস অর্কিটেকচারে করেকটি সফটওয়ারের মধ্যে যোগাযোগ অর্থাৎ সার্টিস বিকোর্সের এবং সার্টিস প্রেতিকারের মধ্যে সেজের ব্যাপর্টাই মুখ্য। বিকোর্সের নেনদেরের ব্যাপর্টাই মুখ্য। বিকোর্সের নেনদেরের আর যোগাযোগ কার্যকর করা জন্য জোড়াইভারক অনুরোধ করে এবং সার্টিস ডেলেপেলের এবং এলিপিকিটেলের সাধারণত পুরোজুর সার্টিস জোড়াইভারে। আর সার্টিস সার্ট করার প্রয়োগে ইলিপক্ষিত এলেক্সিস, পেটি হোল ইলিপিভাই এবং প্রেতিকারেই এসওএ অর্কিটেকচারের মডেলটি সম্পূর্ণ হয়।

ওয়েব ওয়েব সার্টিস জোড়াইভারের পক্ষে নিজের ওয়েবসাইট ডেলেপেল করে একাকে আল্টেক করা হব। সুবিধাজনক প্রতিক্রিয়া নয়। এজন্য সার্টিস হোডাইভারের ইলিপিভাই-তে নিজেদের সার্টিস টাইপেল এবং ডেলেপেল নিয়ে রেজিস্ট্রি করে রাখেন, যা অনেকটা বিজ্ঞাপনের মতো কাজ কর। এ ব্যাপারটি হলো “পার্সিপিশ”。 কিন্তু একাকে অন্য কোন ওয়েবসাইটে নাপিল ইলিপিভাই রেজিস্ট্রি সহিতে পিয়ে সার্ট করালৈ হয়। সেখানে সার্ট অপ্রোভের পর তিনি অনেকগুলো ওয়েব সার্টিস হোডাইভারের এক্সেস পুঁজে পাবেন, যারা এই ধরনের সার্টিস নিয়ে থাকেন, আর এর মাধ্যমে জ্যায়েন্ট

‘ফাইট’ অপারেশনটি সম্পূর্ণ করতে পারবেন। এই এক্সেস সহজে করার পর ধারক এবাব সর্টিস হোডাইভারের সাথে যোগাযোগ করবেন। হোডাইভারের প্লাটফোর্মে ডিট্রিউটিভিটেল জাহাঙ্গীর ভাইভার পড়ার পর তিনি সুন্দর হজ মেরাম নেয়ার রিকোর্ড করবেন এবং তার কাজ পঠি করবেন। সর্টিস রিভোর্ডের এ হোডাইভারের মধ্যকার এক বাপাগান্ধী ব্যক্তি হচ্ছে।

তিসিস-তে এ সভি এল

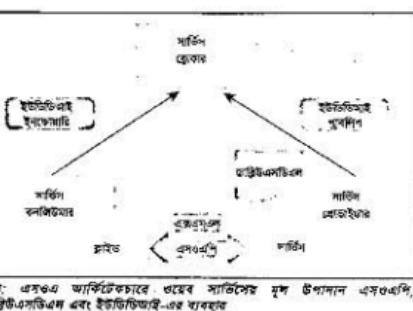
ফাইট: ওয়েব সার্টিস ডেলেপেল স্ল্যাপ্সেজ জাহাঙ্গীর দ্বা ডিট্রিউটিভিটেল জাহাঙ্গীর হলো এবাব সার্টিসের হিটিপেফেস বর্ণনা করার জন্য একটি ফর্মাট। একটি ওয়েব সার্টিস কর্তৃপক্ষের ফাইটেল সার্টিসের দিলে, কীভাবে নিয়ে

তা ডিট্রিউটিভিটেল ডক্টুমেন্ট বর্ণন করে। এর মূল অঙ্গ তিসিস ডিট্রিউট ইটারফেস, কন্ট্রুট বাইটিং এবং ইমপ্রিমেটেল বাইট।

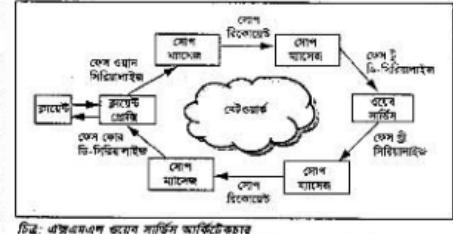
সার্টিস জোড়াইভার কী ধরনের সার্টিস দেবে, তা ডিট্রিউটিভিটেল ফাইল ব্যবহার করে বলে দেব। এই ফাইলের একটি অঙ্গ আরুক পড়তে পারার জন্যে সার্টিস নিতে সক্ষম। আরুকে বলি তা পৰ্যাপ্ত হয়, তবে তিনি রিকোর্ডে পাঠানো এবং প্রেতিহার তা পারার পর একটি পিটিন মেসেজ পাঠানো এবং সার্টিসের জন্য কাজ পঠ করবেন।

ইলিপিভাই রেজিস্ট্রি: ইলিপিভাইল ডেলেপেল পাশে, কন্ট্রুটিভির এই ইলিপিভাইল বা ইলিপিভাই কাজ আন্দেকা ওয়েব সার্টিস পুঁজে সেরার মতো। একটি প্রিভিন্স যে ওয়েব সার্টিস দেব, তার দেলোয়ারে হিকার ইলিপিভাইল ব্যবহার করার প্রতিক্রিয়া দেখে বিভিন্নভাবে সার্ট করে বেব কাজ যাব। এছাড়া কোন আংশ আর ব্যাপকৰ করা ওয়েব সার্টিসের কোন পরিবর্তন বা ডিজেল হলে, আর ইলিপিভাই রেজিস্ট্রি দেবে নিয়ে ব্যবহার করাতে পারবে।

ইলিপিভাই রেজিস্ট্রি সংজ্ঞান করেকটি ওয়েব এক্সেস প্রেটোকল: এসওএল-এর ওপর তিসি করে ডেলেপেল করা ওয়েব সার্টিস দেলোয়ারে ট্যাক্সার্ট ওয়েবের প্রেটোকল ব্যবহৃ: এসওএলি, ইলিপিভাই এবং ডিট্রিউটিভিটেল ব্যবহার করবে। কোন ইউজার



চিত্র: এসওএ আর্কিটেকচারে ওয়েব সার্টিসের মূল উপাদান এসওএলি ডিট্রিউটিভিটেল এবং ইলিপিভাই-এর ব্যবহার



চিত্র: এসওএলি ওয়েব সার্টিস অর্কিটেকচার

এই ট্যাক্সার্ট এসওএলি ইলিপিভাইল এবং মেসেজ ব্যবহার করে অন্য কোন এপ্লিকেশনে ভাটা দেলেনের মধ্যে হয় না। উপরের দেখে যে মেসেজ ব্যবহার হবে তার সবগুলোই হবে এসওএলি ওয়েব সার্টিস মেসেজ দেলেনেনের জন্যে অনেকটা বাব হিসেবে ব্যবহার হবে যা এসওএলি সাধারণত এলিপিটিপি ব্যবহার করে, যা ইলিপিভাইল মেসেজেয়ের জন্যে খুব ক্ষমতিশীল।

ওয়েবের সার্টিস এবং অন্যান্য

ওয়েবের এপ্রিলিকেশনের তুলনা

০১. ওয়েবসাইট হেকে আমর প্রদর্শন ভাটা ডেলেনেতে করে নিতে পারি। সর্বসম্মি লে জাতকে ইলিপিভাইল হিসেবে ব্যবহার করেন পরি। যেহল, বলি তথ্য লকেন তাপমাত্রা করে করার অঙ্গে হয়, তবে আর ব্যবহার সংজ্ঞান কোন একটি প্রেটোকল দেব এবং পাঠানোর বদলে তথ্য এই দিনের তাপমাত্রা (ধোঁ যাব ৩০ ডিগ্রী লি.) একটি প্রেটোকল দেব করে নিতে পারি। বিত্ত আবাধ্যাপ্রয়োগে সংজ্ঞান করে করা যাব। কোন আংশ আর ব্যাপকৰ করা ওয়েব সার্টিসের কোন পরিবর্তন বা ডিজেল হলে, আর ইলিপিভাই রেজিস্ট্রি দেবে নিয়ে ব্যবহার করাতে পারবে।

ওয়েবের সার্টিসের ব্যবহার করার প্রয়োগে যে কোন এপ্রিলিকেশনের মধ্যে দেখা যাব। কোন আংশ, একটি ফাইলে ব্যাপকৰ করা যাব। কোন আংশ, একটি ফাইলে ব্যাপকৰ করা যাব। এবং সেই প্রেটোকলে যদি কোন কাজ হয়, যেটি এই কাজ কেক ভাটা ইলিপিভাইল হিসেবে করবে। কোন ইউজার



একটি টেকনোলজি ব্যবহারিক পর্যায়ে আমদের আমদের অনেক সময় লেগে যায়। আমদের আইসিটি'র ইনফ্রাস্ট্রাকচার নেই...

অমের ড. হাজির সে. হাসান কর্তৃ
চেয়ারম্যান, কাম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

কম্পিউটার জগৎ বাংলাদেশে ওয়েবের সার্ভিস ব্যবহারের জন্য কোন কোন খাতগুলো উত্তোলন হবে গতে পারে।

ড. হাজির: শপিলিঙ্কের সেলেসে এটি উক্তপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে। ব্যারিফিক, ই-বিজেনেস, ই-গভর্নেন্স ইত্যাদি ক্ষেত্রেও ওয়েবের সার্ভিসের ব্যবহার অত্যন্ত উত্তোলন পূর্ণ হবে গতে।

ক. জ: একটিনিমিত্ত শিখ নতুন প্রযুক্তির সাথে পরিচিত হচ্ছে। আমরা তার সাথে কভেরানি তাল মেলাতে পরিচীরি।

ড. হাজির: কাজ ভাঙ্গার একটি প্রযুক্তি আসছে তার প্রয়োগ এই নিমিত্ত করে। সঙ্গতি করা গতে, আমরা অনেক পিছিয়ে আছি। গতন্তুরে সেলেসে মাইকেলেসেক্ট ওয়ার্কের ব্যবহার করাই আইটি এপ্রিলেন নয়। অফিস ম্যালেক্টে, প্লাইন্সি ম্যালেক্টে, নেটওর্কিং সেলেসে ইত্যাদি প্রতিটি ক্ষেত্রে আইটির ব্যবহার করতে হচ্ছে। আইটি ম্যালেক্টে, প্লাইন্সি ম্যালেক্টে, নেটওর্কিং সেলেসে ইত্যাদি প্রতিটি ক্ষেত্রে আইটির ব্যবহার করতে হচ্ছে। আইটি টেকনোলজি প্রযোগের পর্যায়ে আমদের আইসিটি একটি প্রযুক্তি আসছে তার প্রয়োগ এই নিমিত্ত করে। সঙ্গতি করা গতে, আমরা অনেক পিছিয়ে আছি। গতন্তুরে সেলেসে মাইকেলেসেক্ট নতুন কোন অন্য ক্ষেত্রে আইটারসেমেন্টে আমদের সেলেসে তৈরি হচ্ছে। আর সবস্যাগুলো হলো অজ্ঞতা, আমদের আইটি ইনফ্রাস্ট্রাকচার দুর্বল এবং এটি ওয়েব সার্কুলেটেড নয়। এছাড়া একটি প্রযুক্তি বুরু ভাঙ্গার ক্ষেত্রে মতো এন্ডিয়ারসেমেন্টে আমদের সেলেসে তৈরি হচ্ছে। এ বিষয়গুলো ওয়েবের সার্ভিস প্রযুক্তির ক্ষেত্রেও সমাজের ধ্রুবের হচ্ছে।

ক. জ: আমদের সেলেসে নতুন প্রযুক্তি প্রযোগের উপর যারা আছেন, তাদেরকে এগিয়ে আনতে হচ্ছে। তবু গভর্নেন্সে নষ্ট, এপ্রিলেক্সে নষ্ট যারা আছেন, তাদেরকেও এ ব্যাপারের কাজ করতে হচ্ছে। আর বিভিন্ন অর্থনৈতিক জেনেভের সাহায্যও আবশ্যিক। নতুন প্রযুক্তি নিয়ে কোন কোম্পানির করতে হচ্ছে। আর সবস্যাগুলো হলো অজ্ঞতা, আমদের আইটি ইনফ্রাস্ট্রাকচার দুর্বল এবং এটি ওয়েব সার্কুলেটেড নয়। এছাড়া একটি প্রযুক্তি বুরু ভাঙ্গার ক্ষেত্রে মতো এন্ডিয়ারসেমেন্টে আমদের সেলেসে তৈরি হচ্ছে। এ বিষয়গুলো ওয়েবের সার্ভিস প্রযুক্তির ক্ষেত্রেও সমাজের ধ্রুবের হচ্ছে।

ক. জ: আমদের বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর সাথে পরিচিত হচ্ছে। আমরা তার সাথে কভেরানি তাল মেলাতে পরিচীরি।

ড. হাজির: কাজ ভাঙ্গার একটি প্রযুক্তি আসছে তার প্রয়োগ এই নিমিত্ত করে। সঙ্গতি করা গতে, আমরা অনেক পিছিয়ে আছি। গতন্তুরে সেলেসে মাইকেলেসেক্ট ওয়ার্কের ব্যবহার করাই আইটি এপ্রিলেন নয়। অফিস ম্যালেক্টে, প্লাইন্সি ম্যালেক্টে, নেটওর্কিং সেলেসে ইত্যাদি প্রতিটি ক্ষেত্রে আইটির ব্যবহার করতে হচ্ছে। আইটি ম্যালেক্টে, প্লাইন্সি ম্যালেক্টে, নেটওর্কিং সেলেসে ইত্যাদি প্রতিটি ক্ষেত্রে আইটির ব্যবহার করতে হচ্ছে। আইটি একটি প্রযুক্তি আসছে তার প্রয়োগ এই নিমিত্ত করে। সঙ্গতি করা গতে, আমরা অনেক পিছিয়ে আছি। গতন্তুরে সেলেসে মাইকেলেসেক্ট ওয়ার্কের ব্যবহার করাই আইটি এপ্রিলেন নয়। আমরা তার সাথে পরিচীরি। তাছাড়া এসে ব্যাপারের আমদের চিত্তাবাদার সীমাবদ্ধতা রয়েছে।

ক. জ: আমদের বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর সিলেক্স কি প্রযুক্তির সাথে সামঞ্জস্য বেধে আপডেট করা হচ্ছে?

ড. হাজির: টেকনোলজি যে গতিতে এগিয়ে যায়, সিলেক্স কে সে গতিতে নথান হয় না। একটি সিলেক্স পরিবর্তন করার জন্য কিছু এপিডিও-এর মধ্যে দিয়ে হেঠে হচ্ছে, আর তাতে সবচেয়ে শারীরে অবস্থার সেলেক্সে রেসেপ্টরে থেকে অবশ্যই। আমাদের সিলেক্সে এসের আপডেট করা হচ্ছে। কিন্তু ততুণ্ড একেরে সরাব বাংলাদেশে পিছিয়ে আছে কেন?

তথ্যাচারির উৎস আসলে কোথায়। এভাবে একটি ওয়েবের সার্ভিসের মাঝে হোগাপোর ভেলেপল করে একটি একক ওয়েবের সার্ভিস হিসেবে কাজ করতে পারে। অন্যান্য ওয়েবতারিক এপ্রিলেক্সের ক্ষেত্রে আইটি ব্যাপারটি একে সহজ নয়।

৩০. ওয়েবের সার্ভিস এবং বেলেপলের ক্ষেত্রে তথ্য সরবরাহের পক্ষতে প্রযুক্তি প্রয়োগ করা হচ্ছে। ওয়েবের সার্ভিসের ক্ষেত্রে তথ্য ব্যবহারের ক্ষেত্রে প্রযুক্তি প্রয়োগ করা হচ্ছে। কিন্তু ওয়েবের সার্ভিসের ক্ষেত্রে তার ধ্রুবের নেই।

০৪. মোবাইলের মতো ক্লাইম্স্টোলোর আউটপুট ক্ষীণ হবে হচ্ছে। সেগুলো দিয়ে ওয়েবের প্রাইভেট ব্লু মাইলেসের কারণে, পিসিসে সম্পূর্ণ মুক্তির জন্যে আমরা দে ওয়েবের প্রেসিপ্ট দেখতে পাই, তা ক্ষীণ একটি ক্ষীণ প্রযুক্তি ক্ষেত্রে আসে না এবং দেখতে আসে তাঁ সেলেসে ইউজার ফ্রেক্সলি নয়। কিন্তু ওয়েবের সার্ভিসের সময় যেহেতু স্মৃতি পেজের প্রয়োজন হচ্ছে। আর এ ধরনের সমস্যা প্রচল হচ্ছে না।

০৫. ক্ষুর মধ্যে সম্পূর্ণ ইনফ্রাস্ট্রাকচারের মাধ্যমে সহায়িক করে ক্ষম ব্যবহারের ক্ষেত্রে দেয়া সহজ, যা সাধারণে ব্যবহারকারীরা কথনেই দেয়া সহজ। কিন্তু ক্ষাত্রিয় ক্ষুরেতে পারবেন না। একেকের ব্যবহারকারীরা এ

সক্ষতওয়ারাটি ক্ষমবোঝ ইন্টেল করার সুযোগ পাবেন না, ক্ষুর প্রযোজনের সময় ওয়েবের মাধ্যমে সেটি ব্যবহার করতে পারবেন।

ওয়েবের সার্ভিসের বৈশিষ্ট্য

০১. ওয়েবের সার্ভিসের একটি ধারীয় এপ্রিলেক্সেন, যা ব্যবহার করার জন্য একটি গ্রেডেট বা সার্ভিস এপ্রিলেক্সেনের এমন কিছি এপিভাইট যা মাধ্যমে যোগাপোর করতে হচ্ছে, যেতেলো প্রোগ্রাম এক্সেসেল সার্ভিসে করে।

০২. ওয়েবের সার্ভিসের এপ্রিলেক্সেন ওয়েবের মাধ্যমে পাওয়া যাব এবং একটিটি এমএল ও এক্সেসেল ভাঙ্গা কেনে ক্লিকিং ল্যান্ডমার্কের ধ্রুবেজন নেই।

০৩. ওয়েবের সার্ভিসের এপ্রিলেক্সেনগুলো সার্ভিসে গ্রাহকদের সহায়তা দেয়ার জন্য সবসময় তাঁ ক্ষুর অবস্থায় থাকে।

০৪. ওয়েবের সার্ভিসের ব্যবহারের ক্ষেত্রে সফটওয়ারের নয়, ওয়েবের অগ্রগতি এবং এপ্রিলেক্সেনগুলোকে আগবং ব্যবহার করা ক্ষেত্রে নয়।

০৫. ওয়েবের সার্ভিস এমভাবে ডিজাইন করা হয়েছে, দেখ এটি দে কেন ওয়েবের এপ্রিলেক্সেনগুলোর মধ্যে দিয়ে কাজ করতে পারে।

০৬. ওয়েবের সার্ভিস ইনস্টালসভিংতিক। কেউ যদি এটি ব্যাপারের ক্ষেত্রে তাঁ যায়, তাঁকে তাঁকে ওয়েবের সার্ভিসের একটি এপ্রিলেক্সেন তৈরি করে নিন্তে হচ্ছে। ওয়েবের
স। ক। স। স। স। স।
এপ্রিলেক্সেন সাধারণত এপ্রিলেক্সেন সার্ভিসের অধীনে কাজ করে, 'যা এসব ইনস্টালগুলোকে মেইনেটেইন করে।'

০৭. অনেকটা ওয়েবসাইটে মাতাডি ওয়েবের সার্ভিস এপ্রিলেক্সেন একটি ইউআরএল স্ট্রিং হিসেবে আসে।

০৮. ওয়েবের সার্ভিস এপ্রিলেক্সেনগুলোর ক্ষেত্রে সাধারণত সফটওয়ারের সার্ভিস হিসেবে দিয়ে কাজ করা হচ্ছে। এই সার্ভিসগুলো ইউডিটিভাই নামের একটি সিস্টেক্সেক্টি এজেলির মাধ্যমে গ্রাহকদের সামনে তুলে ধরা হচ্ছে। ইউডিটিভাই এবং সেটিপ্রিপ্টিভগুলো আইবিএম, মাইক্রোসফ্ট এবং আরো কয়েকটি কোম্পানির এপ্রিলেক্সেন।

ওয়েবের সার্ভিস-এ নিরাপত্তা ব্যবহা

যে কোন ধরনের ডিস্ট্রিবিউটেড কম্পিউটিংয়ের জন্য নিরাপত্তা একটি মৌলিক ছাইবা। যেখানে ইন্টেলসেটের সিকিউরিটি নিরে সারা বিশ্বের এমন মাধ্যমে ব্যাপারে হচ্ছে, সেখানে আর বিশ্বের এমন মাধ্যমে ব্যাপারে হচ্ছে, যে কোন ডিস্ট্রিবিউটেড কম্পিউটিং সিস্টেমের অধীনে প্রক্রিয়া হওয়া উচিত সিস্টেমের নিরাপত্তা নির্দিষ্ট করা। ওয়েবের সার্ভিস এনজেয়েলস ইনফ্রাস্ট্রাকচারের জন্য সাধারণত ব্যবহারের ক্ষেত্রে হচ্ছে এসএসএল এসএসএল স্টেটে সেলেসের ক্ষেত্রে, যা সাধারণত এচিটারটিপ্পির সাথে ব্যবহার হয়। এসএসএল অত্যন্ত সৰ্বিদ্যুত্যোগ্য বল প্রাপ্তি

ট্রান্সপোর্ট লেভেলে কমিউনিকেশনে নিরাপত্তা দেয়, মেসেজ সেকেন্ডে দেয়। এসব কিংবা হিচেচনা করে এখন ওয়েব সার্ভিসের নিখুঁত নিরাপত্তার জন্য কাজ করা হচ্ছে এক্সপ্রেসওয়েল ডিজিটাল সিগনেচার, এক্সপ্রেসওয়েল এন্ডেক্ষণ, ইন্ডিএক্সপ্রেসওয়েল মেসেজ সার্ভিস, এক্সপ্রেসওয়েল (সিভিটেল এসআর মার্ক আপ স্যার্কেজ) ইত্যাদি নিয়ে। আশা করা যায়, এসব প্রযুক্তি ব্যবহারের পর ওয়েব সার্ভিসে নিরাপত্তা নিয়ে তেমন একটা চূড়ান্ত ক্ষয়ক্ষতি হবে না।

এ সমস্তে বিশ্বাসীকৃত তথ্যের জন্য নিচের ওয়েবপেজগুলো ভিত্তি করে দেখতে পারেন:

<http://www.vtbsm.gov.bd/development/bbsp/wwwroot>

<http://www.mictc.gov.bd/en/citynet/4d/index.php?html=%2fsecurity%2fhttp://www.vtbsm.gov.bd/wwwroot>

ওয়েব সার্ভিসে সমস্যা

ওয়েব সার্ভিস নিয়ে আলোচনা কর হ্যানি। কিন্তু ভুলব্যবস্থাকারে অসম ঠিক কর্তৃতা হয়নি। এর একটি কারণ হলো, এটি সবার কাছে মেটাপুর্ণ নম্বর প্রযুক্তি অবস্থে এবং এর পর নির্ভরীয়া হচ্ছে তথ্যে উক্ত প্রযুক্তি অবস্থে। এর আরেকটি কারণ হলো মাইক্রোসফ্ট-এর চৰ্ট সেট ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করে তেক্সেপ করা সফটওয়ার প্যাকেজের কোম্পানি তৈরি করেছে এই নম্বৰ এবং স্বেচ্ছাকারী এক্সপ্রেসওয়েল ব্যবহারে করে সেন্টারে সার্ভিসের সাথে যোগাযোগ করবে এবং ক্লাউডের নিজেদের পছন্দমতো ল্যান্ডেমেক কাজ করে যেতে পারবেন। সুর্ভাগজনকারী অনেকেই এই প্রথম প্রক্ষেপণটির ওপর প্রচ্ছন্দ প্রতিবেদন

তৰসা করতে পারবেন না। বৰং তারা এই প্রক্ষেপণটি সংক্রমণের জন্য আপোনা কর্তৃতৈর আগ্রহী হচ্ছেন। ধৰ্ম সংক্ষপ্তটি ক্লাউডের আগ্রহী হচ্ছে এবং সার্ভিসের মানবিক্রয় ছেটাইট বাট্ট সম্মা নিয়ে করে তারা সফটওয়ারে বাগ থাকার অশুভতা আবার তা ব্যবহার করতে বাজী হলী।

এজাঞ্জ ওয়েব সার্ভিসের জনপ্রিয়তা কম পার্শিত বাড়াব কারণ হিচেচেন মেন করা হয় এবং এই সিভিটেল মাসিমেন্ট এবং সার্ভিসের মানবিক্রয় ছেটাইট বাট্ট সম্মা নিয়ে যাবুবের অনিচ্ছুকতাকে। কারণ বিশ্বাল পরিষ্কার ডাটাট ক্রমাগত নিরাপত্তা দেয়া আর্থাত সুন্দর একটা বাপার, নম্বৰ নেই কোন বড় কোম্পানি কে অবশ্যই করেকোরার আবাবত হয়। ওয়েব সার্ভিসের স্বতন্ত্র দিকে যে আবেকষি সমস্যা দেখা দিলে, তা হলো এই প্রয়োগের দিক দিকে। অর্থাৎ একই ইন্টেল সার্ভিস একাধিক প্রোভাইডার নিয়ে যাবেন, যাদের কাবে কাজ করিব কিন্তু নেই। আবার ওয়েব সার্ভিসের ক্ষেত্রে নিষিট কেনে স্টার্টাপ অনুসরণ না করায় এ মনের সমস্যা উভয় হয়েছে। আবেকষি সমস্যা নিরাপত্তা সম্পর্কে সংশ্লিষ্ট, যাবা করা আপে ব্যবহার হয়েছে। তবে এই সমস্যাগুলো পৰি সহজ হচ্ছে থাকে বে। কারণ, এই প্রয়োগ, মাইক্রোসফ্ট এবং অন্যান্য কোম্পানিগুলো মিলে বিস্তু পরিষ্কার অর্থ ব্যবহার করে কাজ করবে। কলে অবশ্যই এ সমস্যাগুলোর একটি সম্ভোজনক সমাধান সহজ হবে।

ওয়েব সার্ভিস এবং ব্যাংকিং

টেক্ট ইন্সটেক্সের ব্যাংক উভর আমেরিকার বিখ্যাত অর্জনাতিক বিনিয়োগ ব্যাংক। এর ১০টি



সরকার যত্নে এই ধরনের সার্ভিস-ওরিয়েটেড প্রযুক্তিকে উৎসাহ দেবে, ততোই আমাদের শক্তিত যুবকরা নতুন আবিষ্কারের পেছনে ছুটবে

মোঃ জুবারের আবিষ্ক
সকল গুরু তিইহাস, জেপ ইনকর্পোরে

ব্যক্তিগত বাণিজ্য নতুন গতি আনা সহজ হবে।

ক. জ: আবিষ্টি প্রায়ুষের ক্ষেত্রে সার্ভিস ডেভেলপ করা জানা অযোজন।

জু. আ: সকেট কম্পেন্ট সাপোর্ট করে এক্সেম যে কোন সার্ভিসের ক্ষেত্রে প্রেরণ করা যাব। তাদেরকে তথ্য জন্মতে হবে এবং সার্ভিস ফ্রেমওয়ার্ক এবং একটি প্রোগ্রামে কীভাবে দেয়ের সার্ভিস হিসেবে ব্যবহার করা যাব। একজন আইটি এজন্যের জন্য এটি খুবই সহজ।

ক. জ: ওয়েব সার্ভিস প্রযুক্তি ব্যাপারে ব্যবহারের ক্ষেত্রে সার্ভিস কি?

জু. আ: সরকারের প্রতি প্রথম এবং প্রধান আবেদন থাকবে, যতো সুর্ত সঙ্গে আমাদেরকে ইনকর্মেশন হাতীতে প্রেরণ কর্যবলের মাধ্যমে হৃত কর লিম। এতে তৃপ্ত ওয়েব সার্ভিসের প্রধান ঘটবে না বৰং আমাদের আইটি সেক্ষেত্রে একে এক্ষেত্রে ব্যবহারের প্রতি প্রোভাইডার। উভয় যোগাই প্রেরণ করে পিছিত প্রযুক্তি প্রোভাইডার। তাই সরকার ওয়েব সার্ভিসের মতো নতুন নতুন প্রযুক্তিকে কাজে লাগাবেন উভয়ের সাথে কোন ব্যবহার করতে পাবে। সরকার যতো এই ধরনের সার্ভিস প্রযুক্তিকে উৎসাহ দেবে ততোই আমাদের শক্তিত যুবকরা নতুন আবিষ্কারের পেছনে ছুটবে এবং সেই-ইউনিভার্সিটি নতুন প্রযুক্তির সার্ভিস প্রোভাইড করে ব্যবস্থিত যুবকেরা নতুন পেশার জন্য নিতে পারে

প্রধান বিভাগ রয়েছে। ১৬৮৯ সালে তাম হওয়া এ ব্যাংকে বর্তমানে বিদ্যুতের ২০তি দেশে ৪৩তি অফিসে চাল করেছে। এর বাজার মূলধন ৪ হাজার বি২০০ মার্কিন ডলার এবং এই প্রতিবিম্ব এই ব্যাংকে ইন্টারনেটের মাধ্যমে শক্ত প্রতি ডলারের ব্যবসা পরিচালন করে। তুলু ভাই নাম আইটি প্রাইভেট এবং প্রতিক্রিয়ক আবাবত তারা অন-লাইন সার্ভিসের এবং সাপোর্ট দেয়।

টেক্ট ব্যাংকের ১০টি বিভাগের প্রতিটির রয়েছে অন্য সিস্টেম, রিকোর্ডেরেবেষ্ট এবং সমস্যা। প্রতিটিতে পিসিসি ক্লাউডে সহজ করে তাঙ্গৰ জন্য এক সহজ নামকরণ বিলুপ্ত সংস্টোওয়ার ব্যবহার করা হচ্ছে, যেগুলো এইচিটিপি, এক্সপ্রেসওয়েল, টিসিপিইআইপি, এইচিইএল ইত্যাদি। ইন্টারনেটে প্রেক্টিক ব্যবহার করে কাজ করতে। এর ফলে এগিমেন্ট কার্যকরে কাজ করিব বলিব তাড়া নিয়ে কাজ করতে হচ্ছে, যে ডাটাটলে আপনে বিশ্বিত অবস্থায় রয়েছে। টেক্ট ব্যাংকের আইটি পিসি তাদের বর্তমান অবস্থা ও ভবিষ্যতের কাজ দেয়ে অবস্থায়ের সিস্টেম দেয়। ওয়েব সার্ভিসের ব্যবহারের ক্ষেত্রে আপনে মুখ্য উৎসুক্ষ হিল

অভিয়ন এপ্রিলেশনে এককটি সার্ভিসে প্রতিষ্ঠ করা, যা ওয়েব হেকে ব্যবহার করা সহজ। প্রথমে ধৰা যাব, কার্ড যান্ডেজেন্টের কাজ, যা অভিয়ন এবং ব্যবহারের ভাটী ব্যবহার করে নিষিট সময়ের মধ্যে নিন্দা বিবৰণ ভবিষ্যৎ সজাল হিসেবে করে। এখন থেকে ভাটী কাজে কর্মসূচি প্রেরণ করে এবং কর্মসূচি ফিল্ম ডিপটেক্টেড এবং এই ভুগ্রভনে নিন্দা কাজ করে। টেক্ট ব্যাংকের আইটি পিসিসি ইন্টারনেটের জন্য এসে ভাটী সিন্ক্লেজেনাইজ কার্য হতো ভাটী কাজে করা কাজ করার পর অবস্থা সার্ভিস ইন্টারনেশনের ধারায়ে তাদের আইটি যিম সম্পূর্ণ কোম্পানির জন্য একটি ইন্টার্নেল কার্ড যান্ডেজেন্টের সার্ভিস তৈরি করে এবং রিক ম্যানেজেমেন্টের আর বাইরের কার্যর্থে কাজ কোম্পানির অবোজন হয়ন।

ଇନଡ଼େଟରେଟ ବାକ୍‌କେର ପରେ ଏବାର
ଆମେରିକାର ଆରେକଟି କମର୍ଚ୍ଚିଯାଲ ବାକ୍‌କେର
ଫୋନ୍‌ହରଣ ଦେଖା ଯାଇ । ଏର ନାମ EdgeCoBank ।

অসমান কর্মশৈলীসম বারকে মতো গুৱামো, দিপেন্দ্ৰিয়া, জি.ডিই.কা.বি.সি. পৰিবহন ইন্ডো-সুৰিয়ান দেৱ। অসমৰ সাথে এৰা পৰিবহন হোৱা, এবে বেন্দৰ জোৣ আজিতে দেই, এই এটকি আভ্যন্তৰ বারকে। এখনি ওপৰে নৰ্দিঙ্গন ফ্ৰেমওয়ার্ক থেকে এই বারকেটি প্ৰতিকূল কৰা হৈছে। এই

ব্যাকেন্ডে সরকারীকরণ হচ্ছে ব্যক্তিগত খেলে করা হচ্ছে। এভিজি এপ্লিকেশনসের মন্তব্যের সাথেয়ের পাশাপাশে
নির্মাণগুরু এবং অর্থনৈতিকেন এখানে আন্তর্ভুক্ত
গৃহক্ষেপণ। এখানে একজন শাহীক পরিচয় দ্রুত
ব্যাকেন্ডের তেজেরে কাজের জন্য বরং ব্যাকেন্ডে
বাহিকণের কেট করতে হচ্ছে, যেখানে শাহীক তার
প্রতিক্রিয়া সরকারের কর্তৃত হচ্ছে।

ওয়েব সাইট ব্যবহার করলে থাকবে এই বাংক তার
প্রতিক্রিয়ানগুলোকে মাথাবে দে কেনি অপারেটিং
সিস্টেম এবং স্লায়ারের মাধ্যমে অব কুরার
উপরোক্ত কারে তৈরি করেন। আইলুন
ব্যাপারে সিস্টেমে একজন আইচ তার
ব্যবহার করলে নিচের স্লায়ারটি এমনভাব
যোগাইয়ে পেতেও সমর্থ করে নিচে পারে। তবে



ଟିପ୍ପଣୀ ଓ ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ ଆଧୁନିକ କ୍ଷାତ୍ରକି

তাই না কোন কোম্পানি যদি চায়, তাহলে সেই
কোম্পানির বিমানসিলান কার্যক্রমট এই ভার্জিনিয়া
বায়ে থেকে প্রতিক্রিয়া করে সহজ। শুধু কাষ, ট্ৰে
কোম্পানি তাৰ কৰ্মচাৰীৰাৰ পৰি কোনোৱা জন্ম নাহিৰ
দিছে। কেউ যদি এই স্থৰীয়া দেখে, তবে কোম্পানিটোৱা
একটুকু ধৈৰ্য থেকে স্বেচ্ছা টাকা ও
একটুকু চলন থাবে। এভাবে ওয়েবে সাৰ্ভিসে
যাবামে ক্যাপিটিং সু সহজ হৈ গোটা পথ।

ওয়েব সার্ভিস ও বীমা

বাধকিংবরের মতো বীমা-বাসনারেও তৎক্ষণ
সার্টিফিকেট পাও আর যানবাহন অধিবক্ত। বীমা-
বাসনার পাশে থেকে সার্টিফিলের বাসবহুর ক্ষেত্রে
ইন্সুরেন্স একেজন ও কেল্পনামিলিউনেন্স
সংযোগ পরিস্থিত ও অর্থ বৰ্তাতে পাও : পাশাপাশি
ক্ষেত্রে আরেকটি পিসেন্স স্বীকৃত পাওলেন। তারা
বিভিন্ন বীমানোদ্দেশী বীমা প্রতির ঘাটাঘাই-বাহাই করেন
সহজই উপস্থুত পরিস্থিত বিবেচে পারদর্শন
উত্ত্বে, একাধিক বীমা কেল্পনালি একই আরেকটের
বাধাপথে তারে বিভিন্ন ধরনের বীমা অন্বেষণ
ক্ষেত্রের মাঝে পারবে। এবং একে একে বীমা

ବେଳାମିରିହି ଘନି ହେ
ନା । ତରିଯତେ ଓହେବ
ସାର୍କିଙ୍ଗ ନିର୍ଭର ଇଲୁମେଲେ
ବ୍ୟବସାୟର ଏକଟି ଧାରଣା
ଜାନ ପାଶେ ଥିଲେବ
ମାଧ୍ୟମେ ପୋଖ୍ଯା ଯାବେ ।
ତିଆ ଅନୁଯାୟୀ ବୀମା
ବ୍ୟବସାୟ ଓହେବ ସାର୍କିଙ୍ଗେ
ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରା
ହେଲା ।

୦୧. ଧରା ଯାକ, ବୀମା
ଏଜେଟ୍ x.com-ଏର
ଏକଟି ସେବନାଇଟ୍ ଆଛେ,
ଯେବେଳେ ଆହୁରି ଗେତ୍ରାଜା
ଆନ୍-ଲାଇନ୍ ବୀମା ପଲିନି
ବିନାତେ ପରାମର୍ଶ ।

ওয়েবসাইটে ক্রেতারা
বিভিন্ন বীমা কোম্পানির
বেশ কিছু বীমা অন্তর এবং
সাম্পত্তিক জখাতে। একামে

০২. বিভিন্ন ধীমা কোম্পানিও
প্রত্যেক ও সংশ্লিষ্ট তথ্যের এই
প্রত্যেক কোম্পানি এই সেটিঙ্গে
মাধ্যমে

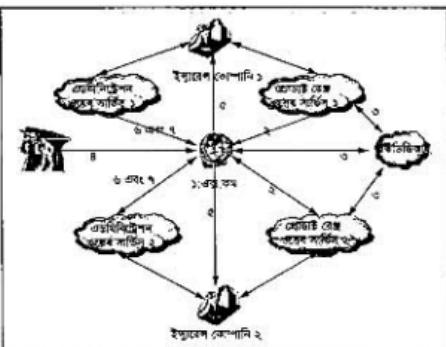
ব্রহ্মাবন্ধ
সংস্কৃত
বিষ্ণু কোশলিন
উৎ ইচ্ছিলিন সংস্কৃত

০৪.
কোশ্চান
পরিষ
এজেন
আসন

০৫. এব্রপরে স্কাব্য প্রক্রিয়ারে এজেন্ট x.com নিয়ে
বিবরক সব এভিনিউস্টিউচন
করবেন : এব্রপর সে তথ্য
কোম্পানির কাছে প্রার্থনে দিবে

-০৬. অথবা অভ্যর্তু-
তানের শাহীক ও পলিসি এবং
নিজস্ব ওয়েব সার্ভিস চাষু ক
ইলুয়ারেল এজেন্ট x.com-কে
ওয়েব সর্টিসকে তার ওয়েবের
হাবে। এছেম্বে ক্রেতা ও পলিসি
সেবাগ্রহিতে

০৭. যদি কোন আইক ট
এক কোম্পানি থেকে অন্য
ইন্সুলের করতে চান, তাহা
আইকের উপরে আপত্তি



Digitized by srujanika@gmail.com

• असिंह अदिता लिखा गया

ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ହେବ ।
 ଉଠିଲୁଗ୍ନ, ଏଥାଦେ କେତୋ, କୀମା ଅଧେତ ଏବଂ
 କୀମା କୋମନିବ ଡେରେ ସାରିରେ ମଧ୍ୟ ସବ
 ଯୋଗାଣ୍ୟ ହେବ XIS (XMI, Insurance
 /Schema, ଯେତି ନାରୀ ଖିଚେ ଇନ୍ସୁରେସ ବାବନାମ
 ବ୍ୟବହାର କରା ହୁଏ ।

ଉପରେ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟମଣି ଏକାତ୍ମ ଲକ୍ଷ କରିଲେଇ ଦେବା
ଯାଏ, ଏଥାନ୍ତେ କେବଳକୁ ଏକବୀର୍ଯ୍ୟ ଜୀବା ଓ ଇନ୍ଦ୍ରଜିଲେ
ଅଜ୍ଞତ ବା କୋଶିମାରେ ଆହୁ ଯେତେ ହସି । ଆଧାର
ଦୀର୍ଘ ଆଜିଜୀବନ କେତେ କୁଞ୍ଚ ବେଳେ କରିବାର ଜ୍ଞାନ
ବାଢ଼ି ଥାଏ ତୁରିବେ ହସି । ଆଧାର ଈର୍ଷକୁଳରେ ପରିଚିତ
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ତଥେ
ଅନ୍ତର୍ଭବ କମ ମନ୍ୟମେ
ଏହି କରାତଳେ ସଂଖ୍ୟା କରି କାହାର ଓହେବ ସାରିକେ
ମାଧ୍ୟମେ । ଏବଂ ଇତ୍ତାପାଇଁ ସହଜଭାବ ହୁଅ ଆଶ୍ରମ
ତୁଳନାମ୍ବାଦୀ କୋଶିମିନ୍ଦୁଲାର ହାହକ ସଂଖ୍ୟା
ଅନ୍ତର୍ଭବ କରିବାକୁ ପାଇଁ ।

প্রচন্দ প্রতিবেদন

মাইক্রোসফট-এর হেইলস্ট্র্য

ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋର ଡେଙ୍କଲ୍‌ପ ଦବା ଥିଲୁ
କମାର୍ଶିଆଲ ଓରେବ ସାର୍ଟିଫିଚିର କୋଡ ନେମ
ହିଲ୍‌ସ୍ଟର୍ମ। ଏଠି ରୀ ସାର୍ଜିନ ନାହିଁ, ସବୁ
ମାଇକ୍ରୋଫୋଟୋ ଏକ ଆମ୍ରା ଉତ୍ସ ହିଲ୍‌ସ୍ଟର୍ମ୍
ଡେଙ୍କଲ୍‌ପ କରେ ନିଯାଇଁ। ସୁଧ ଅଛି ମର୍ମତେ ବାଜାର
ଯାଚାଇ କରେଇ ଏହା ଏ ବ୍ୟାପରେ ନିର୍ମିତ ହୋଇଥିଲା।

বুরুচে অঙ্গুলী হবার কথা নন, যেমন সার্টিফিকেট ডেভেলপমেন্টের মধ্যে হেঁচাইবার সাথে আমার পরিচয়, তা অনেকস্বরূপ পালন দিব।
ডেভেলপমেন্ট খুবই সুবিধাজনক বেশ কয়েকটি সার্টিফিকেট দিব।
কোনো আগ কালিঙ্গ ঠাণ্ডা, হলি এবং ডক্টুমেন্টের স্কেলার স্টেজ হিসেবে ব্যবহৃত করতে পারবে এবং যে কোনো জাতীয় ক্ষেত্ৰে

"এক্সেস" করা যাবে।" এছাড়া এখনকার প্রকল্পগুলি একই পরিমাণে ব্যবহার করে পিভিসি ওয়েবসাইটে লগ-ইন করতে পারবেন, যাকে এখন প্রাপ্তিশেখ বলা হচ্ছে। আরো ধারণা করা হচ্ছে, অতুল সুপ্রিমিটিভ ইন্ডেস্ট্রিজ এবং উইজেল মেম্বেরার ইলেক্ট্রনিক-অর্স সাথে একান্ত হয়ে যাবে। সাধারণ একটি অন-লাইন সেবা সেবন থেকে কেবল পণ্য কেনাকে সরবরাহ একজন কাস্টমারকে আরো সহ করে যাওয়ার তথ্য নির্দেশ করে। কিন্তু সেখানে শপিং টেকনোলজি ইলেক্ট্রনিম-অর্স সাথে যুক্ত হয়, যেখনে ইলেক্ট্রনিম-অতুল মাইক্

একই পরিচয় দিয়ে শপিং করতে পারবে। এতে আঁহকের সময় বৃত্তির এবং কামলা করবে বলে শপিং ট্রোলি বিক্রি অবশ্যই ডেবড় থাকে।
নিম্নলিখিতে শপিং ট্রোলির মালিকদের পক্ষ এটি
যখন সুবিধাজনক হবে কাগজ তামের
ওয়েবসাইটকে ওয়েব সার্ভিসের সাথে যুক্ত করা
এখন ছিক করতে নয়। আর আঁহকের ব্যক্তিগত
এবং প্রেতিক কাগজ বিক্রয়ক কেন তথ্য নিয়েও
করে দেখা যাবে কাগজ হবে না। কাগজ, তার
দায়িত্ব থাকতে হৈলটেনে হাতে।

ହେଉଥିଲୁ—ଏବେ ମୁଢ଼ା ଅଟ୍ଟନ୍ତ କୁରନ୍ଦପୂର୍ଣ୍ଣ କରେଗେ ଯତନ ଜାଣ ଦିଲେଛେ । ଏଥିମତ ଏବେ ମଧ୍ୟରେ ମାଇଟୋନ୍ସଫ୍ଟ ତାଙ୍କେ ଆରେ ଏକଟି ନୂହନ ପଥ ତତ୍ତ୍ଵ କରି ନାହିଁ ଯଦି ଏବେଳେ ପଥ ତତ୍ତ୍ଵ କରିଲୁ ବ୍ୟାପରେ ମାଇଟୋନ୍ସଫ୍ଟ ସରସମ୍ଭାବ ଦିଲୁଛି ।
ପିଲ୍ଲାଟିଟ, ଏବେ ମଧ୍ୟରେ ଶମ୍ପାଲିଟ ହେବେ, ଏବେଳେ ମାର୍କିଟରେ ସାରିକଥିମ୍ କୁରନ୍ଦ ମାଇଟୋନ୍ସଫ୍ଟ ଅନେକଥାଣୀ ଅନୁଭବ କରିଲୁ ପୋରେଇଁ । ଏହି ଫଳେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଡେଭଲପର୍‌ସର୍ ଏବେ ସାରିକଥିମ୍ ମଧ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ରକ୍ତ ଶୁଦ୍ଧି ଦେଇର ବ୍ୟାପରେ ଉତ୍ସାହିତ ହେଲେ । ଆଖି ଡ୍ରାଇଟ ଏବେ ସରବରରେ କୁରନ୍ଦପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟାପରଟି ହେଲେ, ଏହି ଫଳେ ମାତ୍ର ଓରେ ପେଜ ଖେତେ ତଥା ଯୋଗିନୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବେ ମାର୍କିଟରେ କିମ୍ବା ବୈଶ୍ଵିକରେ । ଆଖି ମାଇଟୋନ୍ସଫ୍ଟ ଆଶା କରିବେ, ଏବେଳେ ସାରିକଥିମ୍ ଯାବରକ୍ଷଣ ଟିପ୍ପଣୀ ନିରକ୍ଷଣିତ ହେଲେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତାଙ୍କ ଏବେ ଏ ଉପରେ ତାଙ୍କେ ମଧ୍ୟ କାହିଁ କାହିଁ ବ୍ୟାପର ହେବାକୁ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପାଇଲୁ ପାଇଲେ । ସାଇଟର କାର୍ଯ୍ୟରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କାହିଁ କାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପାଇଲୁ ପାଇଲେ ।

প্রচন্দ প্রতিবেদন

କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ଜାନିଲୁ
ଶଫ୍ଟଟ ଓ ହ୍ୟାର, ତାମ ତାମେ ବ୍ୟାକ୍ ବ୍ୟାକ୍
କହେଗଣ ହେଁ ସାଥୀ ମୋଟାଇଁ ବିଚିତ୍ର କିମ୍ବା ନମ୍ବର
କାମଙ୍ଗ, ଏତ୍ତ କମ୍ବ ଏକମାତ୍ର ଇତିହାସର ହେତୁବାର
ଉଠିଲୁଛା ଏକ୍ଷେତ୍ର ଇନ୍ଟର୍ନ୍‌ଲ୍ କାମର ଆହୋଜନ ହେଁ,
ତତୋଦେଶୀ ତାମ ଓରେ ମାନ୍ୟମାନେ ନିର୍ମିତ
ପରିମାଣ କି ନିମ୍ନେ, ତା ନିର୍ମିତ ପିଲିସିଟେ ଇନ୍ଟର୍ନ୍‌ଲ୍ ବରେ
ନିମ୍ନ ହେଁ । ଅବର ନିର୍ମାଣ ଓରେ ମାନ୍ୟମାନେ କରିବା
ପାଇଁ ଏକ ବାଲ୍ ବ୍ୟାକ୍ ବ୍ୟାକ୍ ହେଁ ।

বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে ওয়েব সার্ভিস এপ্লিকেশন

বালাদেশ বাহ্যের সামনে অন্তর্নাল বাক্তৃকে
ডাটা লেনদেনের মাধ্যম যদি ইন্টারনেটে হয়, তবে
মিলিশাদের ওভার সার্ভিসেস সহজেই পূরো
যুক্তপূর্ণ সচেতনতা সহজে করে তোলা সহজ।
অফেলে একেরে ডাটা স্থানান্তর যথেষ্ট করে তত
ও নিরাপদ। উৎপন্ন হারিয়ে যাবার বা যান্ত্রিকের
সংক্রান্ত হারাবানা হ্রাস নেই বললেই জলে। ডাটা
স্থানান্তরের সহজ এবং কোন মুকুরে শোকের কত
ভাগ স্থানান্তর প্রয়োগে রয়েছে রিপোর্ট প্রয়োগ মারে।
ধরা যাক, একটি বড় টেবিলের কোন কোর্নেলটি
কলমে যা সারি ডাটা স্থানান্তর করবে হলো। তখন
নেই। ডাটাভঙ্গে অল্পান্তর করবার প্রয়োজন নেই।
টেবিলের সারি বা কলমের স্থানে বিকল্পেতে
উত্থাপন করে দিলেও হবে। এভাবে দুরক্ষি ডাটার
রিপোর্টগুলি সংরক্ষণ করে করে বুল সহজেই অন্তর্নাল
বাক্তৃকের সামনে প্রকাশনে আবাস সহজ।



বিদেশী গ্রাহকদের জন্য উয়েব সার্ভিস ডেভেলপিং করে বিপুল
পরিমাণে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করা সম্ভব- সবকিছু মিলিয়ে
উয়েব সার্ভিস আসলেই বৃহত্তী সম্ভাবনাময় একটি খাত

সুমন আহমেদ সাদিক

ହୁଣ୍ଡୁ-ସାଧାରଣ ସମ୍ପାଦକ, ଆଇଏସପି ଏସୋପିଯୋଶନ ଅବ ବାଂଲାଦେଶ

কম্পিউটার জগৎ: বাংলাদেশে ওয়েব সার্ভিস প্রযুক্তির সাথেসাথি কৃত্যত কতখানি?

সুমল আহমেদ সাবির: এক কথার ওয়েব
সার্ভিস প্রযোজন করতে অপরিসীম-সেটা

ব্যবসায়িক বা অন্য ধোকান দিক থেকেই বিচার করা হোক না কেন। উন্নত দেশগুলাতে ঘোষ সমিতি ইচ্ছারেই আভাস জনপ্রিয় হয়ে গওঠেছে। কারণ, এর মাধ্যমে সময়, প্রযুক্তি এবং সম্পদ সর্বসেবন করা সম্ভব হচ্ছে। বাণিজ্যিক ও ঘোষ সমিতি রাখতে পারে কর্তৃপক্ষ অবসন্ন। ই-গৱর্ণেন্স, ই-কমার্স, ব্যাকিং বিভিন্ন ঘোষে প্রতি ব্যবহার করা সহজ। আসলে ঘোষ সমিতি প্রয়োজন নেই একটি টেকনোলজি, যা স্বতন্ত্রে কাজে লাগানো যাবে। বিভিন্ন ঘোষ সমিতিসমূহ মাধ্যমে প্রাণী বৈদেশিক সুযোগ অর্জন করা সম্ভব। সরকারী নথি ক্যাবল শুরু হলে দেশে ঘোষ ঘোষে

সার্ভিস ব্যবহৃতকাৰীৰ সংখ্যা মাত্ৰে, ডেমোন্টেন্সি
আমৰা অন্যন্য কোৱা হাইকুনেকেও আৰু
কোৱা পৰাবো। এবং এই কোৱাকুনেকেও আৰু
কোৱা পৰাবো। তথেকে আৰু কোৱা কোৱা
জন। এবেৰ সার্ভিস ডেভেলপিং কৰে বিশুল
পৰিষ্কারণে বৈদেশিক দূৰা অৰ্জন কৰা সমৰ।
স্বয়ম্ভু মিলিও এবেৰ সার্ভিস উৰু
স্বয়ম্ভু পৰাবো একটা খণ্ট।

ডেভেলপ কৰাৰ কোন চিন্তা? তাৰা কৰেনন?

মু. আ. সার্ভিস: গোৱে সার্ভিসেৰ বাবে কাজ
আমৰা দেখা আৰেছি। নথিকে একটা ফৰ্মে
ওয়াৰে সার্ভিস কোৱা দেভেলপ কৰে দিবেছি।
ওয়াৰে সার্ভিস ডেভেলপ কৰাৰ জন্য ধোজানীৰ
টেলিস্ট, টেকনিশন ও ডেভেলপোৰ সবৈ আমৰা
আৰে। এখন কোন কোৱা হ'ব আৰি সার্ভিস

ক.জ: ঘোরের সার্ভিস ডেভেলপিংহে
আইটি প্ল্যাঞ্চরেট ও মন-আইটি
ডেভেলপ করলে সেটি কে ব্যবহার করবে
ব্যবহারকরী না থাকলে ঘোরের সার্ভিস

ଧ୍ୟାନ୍ୟାହୁତ୍ୟଦେଶର କିଷ୍ଟରେ କାଜେ ଲାଗାନ୍ତେ ସମ୍ଭବ ?
ସୁ. ଆ, ମାରିବ : ଯେବେ ସାର୍ଭିତ ମୂଳତ ଯେବେ
ଡେଲେମ୍ପେନ୍‌ଟୋଇ ଏକଟା ଅଣ । ଓରାନେ ଆଇଟି
ଧ୍ୟାନ୍ୟାହୁତ୍ୟ ବା ନନ୍-ଏକଟି ଧ୍ୟାନ୍ୟାହୁତ୍ୟ ଆଲେବ କମି
ବିଷ୍ଣୁ ନା, ଯାରୀ ଯେବେ ଡେଲେମ୍ପେନ୍‌ଟୋଇ କରେ
ପାରେ, ତାଦେର ସବୀକେଇ ଯେବେ ସାର୍ଭିତ
ଡେଲେମ୍ପେନ୍‌ଟୋର ବାଜେ ଲାଗାନ୍ତେ ସମ୍ଭବ । ଅବଶ୍ୟ
ଏଜନ୍ ତାମରେ କିମ୍ବା ଟ୍ରେନିଙ୍ ଜାମାନେ ହାବ ।
ତଥେ ଯାରୀ ଡାଟ ନେ କି ଏହି କେନ ବିଷ୍ଣୁ ନା
ଜାମା, ତାମେ ଜାମା ଏହି ଜୀବିନ୍ କେନ ବିଷ୍ଣୁ ନା
ଡେଲେମ୍ପେନ୍ କରେ ଆଶମେ ତେ କେମି ଲାଗ ନେ ।
ବାଲମେଶ୍ୱର ଯେବେ ସାର୍ଭିତ ବ୍ୟାହରାଜକୀୟ ସଂଖ୍ୟା
କରେ ତେବେ ଏକବିନ୍ ଶ୍ରୀମଦ୍ କୋଟିଶ୍ଵର । ଆର
ସବମେନିନ କାହାନୀ ଥା ଥାକାର ଆମରା ସିରିଜିଶ୍ରେଷ୍ଠ
କାଳିଜ୍ଞତା ଓ ନିଷେ ପାରାଇ ।
ଏହି ଆମରା
ବର୍ତ୍ତମାନେ ଏହି ନିମ୍ନ ବ୍ରତ ଏକଟା ଚିତ୍ର-ଜାବନ
କରିଛି ନା । ତବେ ଆଶା କରିଛି, ତାବ୍ୟାତେ
ସବମେନିନ କାହାନୀ ଆଲେବ ଏହି ପରିହିତିର
ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉ ଏବଂ ଆମରା ଏହି ସବମେନିନ
ଡେଲେମ୍ପେନ୍-ଏ କାହାର ଯାତ୍ର ଦେଖିବା ।

বাংলাদেশে তৈরি পোশাকশিল্প কারখানাগুলোর
মধ্যে অন্যতম একটি হচ্ছে মুসলিম কারখানা।

সজ্জাবনা বাড়বে। নিঃসন্দেহে এটি আশাদের দেশের
প্রয়োগসমূহ যাপটি সুবিধাকর করে দেবা হিসেবে।

বাস্তু পরিবেশ করার জন্য ধূম ধূলি অংশ দ্বারা নির্মিত পদক্ষেপ এবং পৃষ্ঠায় স্থানীয়ভাবে প্রচলিত সুবিধাগুলি। ফলে কোন কার্যকরা একটি অতি উচ্চ পর্যাপ্ত পদক্ষেপ অংশ সময়ের জন্য দেখা সহজ নয়, তবে তা আরো করেক্টি পুরো বাস্তু পরিবেশ করে তারের মধ্যে ভাগ করে আবশ্যিক হয়। এই প্রক্রিয়াটি বিশুদ্ধ সহজ সমাপ্ত।

অবশ্যে, তাদেরকে উৎপাদনের ক্ষেত্রে কিছু নিয়ম অন্তর্ভুক্ত মেনে রাখতে হয় এবং মান নির্বাচনের প্রকারিতি খুব ক্ষতক্লুপ্ত। যদি গভোক্তি ক্ষারণ্তি প্রয়োগ করে সার্ভিসের মাধ্যমে নির্জেনের মধ্যে প্রাণায়োগ করে তবে এই প্রক্রিয়া খুব অল্প সময়ের জন্য করা সহজ। ফলে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে তাদেরকে পুরো বাস্তু পরিবেশ করে যাবে করেক্টও এবং ডাক্তারের প্রতিক্রিয়া প্রাপ্ত উৎপাদনে পুরো ক্ষেত্রে পুরো বাস্তু পরিবেশ করে আবশ্যিক হয়। এটি কোন কার্যকরা একটি অতি উচ্চ পর্যাপ্ত পদক্ষেপ অংশ সময়ের জন্য দেখা সহজ নয়, তবে তা আরো করেক্টি পুরো বাস্তু পরিবেশ করে তারের মধ্যে ভাগ করে আবশ্যিক হয়। এই প্রক্রিয়াটি বিশুদ্ধ সহজ সমাপ্ত।

অবশ্যে, তাদেরকে পুরো বাস্তু পরিবেশ করার জন্য ধূম ধূলি অংশ দ্বারা নির্মিত সহজ পরপর হে অফিসে ভাটা প্রয়োজন হয়। কোন সহজ নে নে ইন্দিনিয়ার-এর মতো কোম্পানিগুলো এবং তাদের উত্তোলনের সম্পর্কের ব্যবস্থা করে কার সম্পন্ন করে। তারপরও এই কাজ করার ক্ষেত্রে তাদের যাজার্জেডারস বাইরের স্থানের নাম মিলিয়ে ভাটা পার্কের জন্য ঘৃণ্য সহজে করা হয়। কোন হিসেবে না করার আসন্নে দেখে থাকতে হবে যদি যদি ওরে সার্ভিসের খাতারে কাটাই করা হতে তবে একবার ভাটা প্রতি করার পর তার জন্য কর্তৃত করে পার্কের এবং সেই ভাটা প্রতি আরো সার্ভিসের মাধ্যমে নির্মিত সহজ মাটা হতে পারে।

উন্নয়নে ইন্টারনেটকে হাতিয়ার করতে হবে

কম্পিউটার জগৎ, আইসিটি মন্ত্রণালয়, আইএসপিএবি এবং ক্যাটালিস্টের সেমিনারের তাগিদ

কম্পিউটার জগৎ রিপোর্ট গত ২৪
এপ্রিল, বৃহস্পতিবার মাসিক কম্পিউটার জগৎ,
বালেশেন সকারের বিজ্ঞান এবং তথ্য ও
যোগাযোগ মন্ত্রণালয়, আইএসপিএবি এসেমিনেশন
অব বালেশেন ও ক্যাটালিস্ট-এর মৌখিক উদ্বোধনে
জাসীনী নভেডিখোটেরের সেমিনার কক্ষে
‘ইন্টারনেট কিভাবে ব্যবসায় সহায়োগিতা করতে
পারে’ এক এক সেমিনারে আয়োজন করা
হয়। বালেশেন ইন্টারনেটের প্রযোজনীয়তা ও
ক্ষমতার কথা উত্থাপ করে সেমিনারে উচ্চাবিত
মূল একক উপরাংশ করেন প্রশিক্ষণেট-এর এধান
নির্বাচী কর্মকর্তা জাসীনীয়া আহমেদ।

উত্তোল্য, গত ২৫ এপ্রিল থেকে ত মুঠেও
৭ দিনব্যাপী এক ইন্টারনেট মেলা বিজ্ঞান এবং
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় এবং
আইএসপিএবি এসেমিনেশন অব বালেশেন প্রোথ
উদ্বোধনে অনুষ্ঠিত হয়। কাকার জাসীনী
নভেডিখোটেরে অনুষ্ঠিত মেলা উপরকলে
আয়োজন করা হয় উচ্চাবিত এ সেমিনার।

সেমিনারের উপরাংশ মুনাফা হিসেব
মাসিক কম্পিউটার জগৎ-এর কার্যবীৰ্য সাধনার
মো: আবনুল জামান তথ্য। প্রধানমন্ত্ৰী তিনি
আমৃত্তি অভিযন্তের মধ্যে উপরবেশের বিশৈল
অনুষ্ঠানে করেন। অনুষ্ঠানের ক্ষমতাতেই তিনি
কম্পিউটার জগৎ-এর প্রাণপূর্বক, প্রতিষ্ঠানা
সহজ অ্যাপ্লিকেশন আবনুল কার্যকরের ব্যৱহা
করেন। উত্তোল্য, তাঁরই সুযোগে পরিচালনায়
১৯৯৬ সনের ২৫ জানুয়ারী কম্পিউটার জগৎ
এমেলে প্রথমবারে মতো আয়োজন করেন
‘ইন্টারনেট সম্মেলন’। তাঁরই ধারাবাহিকতায়
আলোচনা এ সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়।

এ সেমিনারে প্রধান অভিযন্তা হিসেবে উপস্থিত
হিসেবে ‘আমেরিকান চেয়ার অব কমার্স’ ইন
বালেশেন প্রথমবারে অভিযন্তা উল ইসলাম।
এছাড়া বিশেষ অভিযন্তা হিসেবে উপস্থিত হিসেব
বালেশেন কম্পিউটার সমিতির সভাপতি এবং
এম ইকবাল ও ক্যাটালিস্ট-এর বিভাগীয়



সেমিনারে ক্ষেত্র ব্যবহারে (বাম থেকে) আবনুল উল ইসলাম, এম এম ইকবাল, মুনাফ পাতে ও জেলাপ কুলীর

ব্যবহারক মুনাফ পাতে। সেমিনারে সভাপতিত্ব
করেন মাসিক কম্পিউটার জগৎ-র ভারাহাত
সম্পাদন মোলাম মুনীর।

আজানারকেন্দ্র ধনবাসী জানিয়ে সেমিনারে
মূল প্রকাশ উপস্থিত মেলা এবং প্রধান
নির্বাচী কর্মকর্তা জাসীনীয়া আহমেদ। তিনি
বিভিন্ন ক্ষেত্রে ব্যবসায়িক ক্ষেত্রে ইন্টারনেটের
ওক্তব্য, প্রযোজনীয়তা এবং এর সুবিধার কথা
উত্থাপ করে বালেশ ব্যবসায় ইন্টারনেটে
এক নতুন সভাবনার দুর্ভার ঝুলে দিয়েছে। তিনি বলেন বিভিন্ন
ক্ষেত্রে ব্যবসায় করেন, বিশেষত মাসীর পালি
ও ছোট ব্যবসায়ীদেরকে উদেশ্য করেই এ
সেমিনার। দেখা যায়, আবনুল দেশে বুল কম
সংখ্যক ব্যবসায়ী ইন্টারনেটের সুবিধা ভোগ করে
থাকেন। প্রযোজনীয় অভিযন্তামো না থাকায়
আবনুল ইন্টারনেট সুবিধা সহজে পালি না। কিন্তু
ব্যবসায়ে ইন্টারনেটে সুবিধা সহজে পালি
পাওয়া শেষে একজন ব্যবসায়ের অর্থ ও সহযোগ
বীক্ষণ পারেন, ব্যবসায়ে সহিত সিক্ষণ নিতে
পারেন, ব্যবসায়ে ব্যাপ্তি ব্যাপ্তি পারেন, কিন্তু
প্রতিষ্ঠানটি সহজস্থকে তুলে ধরতে পারেন এবং
পুরো ব্যবসায় নিজেরের প্রতিষ্ঠানের জামানুর্তিতে
আয়ুল পরিবর্তন আনতে পারেন। ইন্টারনেট
ব্যবহারের সাথে সাথে ব্যবসায়ে আনুষঙ্গিক ক্ষরণ
হোন ক্ষেত্রে, তেমনি সঠিক তথ্য সহজেই কার্যক-

ক্ষত ও সঠিক সিদ্ধান্ত পৌছানো সম্ভব হয়।
ব্যবহার মুনাফা বাঢ়ে ব্যগ্রে।

তিনি আবেগে বলেন, আমাদের দেশে
ইন্টারনেট ব্যবহারকরীদের মধ্যে আছে বড়
ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান, সাংবাদিক, এক বিভাগ
সংস্থাক তরঙ্গ প্রজন্ম, উচ্চ শিক্ষিত প্রতিষ্ঠিত
ব্যক্তি, পদচৰ কর্মকর্তা, এছাড়াও আরো অনেকে।
কিন্তু সাধারণ মুনীর এবং ছেলে ও মাঝারি
ব্যবসায়ীয়া ইন্টারনেটের ব্যবহারে থেকে ব্যক্ষিত।
ইন্টারনেটের সুবিধা আমাদের যে অংকে কিন্তু
দিতে পারে, সে জন থেকেও আমরা ব্যক্ষিত।
সহজে সঠিক তথা সহজ, উচ্চত ও দ্রুততর
যোগাযোগ, সহজ ও অর্থের সন্তোষ, ব্যবসায়ের
বিষয়ে ঘটানো ইত্যাবাস্তু ক্ষেত্রে ইন্টারনেট
ব্যবহারের ক্ষেত্রে বিকল্প নাই।

তিনি আবেগে জানান, ব্যবসায়ে ইন্টারনেটের
প্রযোগিতি ব্যাপক। যে ক্ষেত্রে পুরু সহজেই
যোগাযোগ করা জন্য পারে, ই-মেইল, ডিডিও
ফার্মারেলস, ইন্টারনেট মাসেজেজে ব্যবহার
করতে পারে। বর্তমানে ডিওআইপি'র সাহায্যেও
যোগাযোগ করা করা জন্য সহজেই আমাদের দেশে
খোলে ডিওআইপি'র বৈধ হন নাই। তথ্য ও উপাত্ত
সংজ্ঞা করার ক্ষেত্রে ইন্টারনেটে এক বিশাল
ভার্জন। আপনি যে বিষয় সম্পর্কে জানতে চান
তা সার্ট ইঙ্গেলে বোঝ করতেই ব্যাহার হাতার
উপর পাওয়া যায়। এ থেকে যে কেউই তার
গোচারণার ভয় ঝুঁকে পেতে পারেন। সব
ধরনের ব্যবসায়িক ব্যবহার, অর্থনৈতিক ব্যবহার
পাওয়া, সব অনলাইনে। এছাড়া, বিভিন্ন তথ্যের
বিস্তৃত বিবরণ প্রিসেপ্ট পাওয়া যায়, যা থেকে
সঠিক সিদ্ধান্তে আসতে পারে।

আজানার অনলাইন ব্যাকিং সারা পৃথিবীতে
ব্যাপকভাৱে বাঢ়ে এক নতুন স্বাক্ষরন দূর্ভার ঝুল
দিয়েছে। অনলাইনে, নানা ধরনে দেশমূল
ব্যাস বাস করা যায়। অনেক ক্ষেত্রে ক্ষেত্রাবা
তামোর দেশমূলে কেউই ক্ষেত্রে ক্ষেত্রাবা
তামোর অনলাইনে করে থাকেন।

অনলাইন ব্যাকিংত আজ আব নতুন বিষয়
নয়। দুর্ভারণ হলো সত্য আমাদের দেশে এর



সেমিনারে মূল একক উপরাংশ করতে প্রযোজনীয়তা করতে পারে জাসীনীয়া আহমেদ

ইন্টারনেটকে অনুভব করুন শেষ হলো ইন্টারনেট মেলা ২০০৫

Internet Fair 2005
Feel The Net!

কম্পিউটার জগৎ রিপোর্ট গত ৩ মে
চালান দেখ হলো ইন্টারনেট মেলা ২০০৫।
চাকর আসানো নভেডিয়েটে অনুষ্ঠিত এ মেলা
তত্ত্ব হাস্তান্ত্রিক ২৭ এপ্রিল। চৌধুরাজে বিজ্ঞান ও
আইএসপি মন্ত্রণালয় এবং ইন্টারনেট সার্ভিস
প্রোডাক্টস এলাইনের সাথে আবাধাদেশ
(আইএসপিএ) আয়োজিত এটি এ বছরের
বিশীর্ণ ইন্টারনেট মেলা। মেলার আকর্ষণের
আক্ষরিক এই চৌধুরী জানান, ইন্টারনেট প্রযুক্তি
সম্পর্কে জনগণকে সচেতন ও
উৎসাহিত করাই মেলার অন্যতম
উদ্দেশ্য। উচ্চোক্ত, গত বছর
এপ্রিল মাসে আইএসপি এবং
বাবের মতো ইন্টারনেট মেলার
আয়োজন করে।

উদ্বোধন

৭ এপ্রিল ইন্টারনেট মেলার
উদ্বোধন করেন বিজ্ঞান ও আইসিপি
মন্ত্রী ড. অধ্যুল হুস্তান খান। বিশেষ
অতিথি হিসেবে উপস্থিত হিসেবে
বাধাদেশে যুক্তরাজ্যের ডার্বাণ
ও সার্কেস্ট জুলিয়ে
চামান এবং এফবিসিআই'র সাথেকে
সভাপতি ও ইন্সিস্টুটের চেয়ারম্যান
ইন্সিস্টুট অধ্যুষকারী হাসন।
অতিথি হিসেবে উপস্থিত হিসেবে
কোম কোম্পানি একটেল-এর ব্যবস্থাপনা
পরিবহনক এমার্ট মাসিস বিম বাহারোম।
এছাড়াও অনুষ্ঠানে বকার বাহেন,
আইএসপি এবং সভাপতি আইকোজ্যামান মঝে
এবং বাধাদেশ কম্পিউটার সমিতির সভাপতি
এস এম ইকবাল।

ধৰ্ম অতিথিক ভাষণে ত, মদিন খান বলেন,
বিজ্ঞান ও আইসিপি মন্ত্রণালয় বেসরকারী খাতের
নিয়ন্ত্রক সংস্থা হতে চান না, বরং মেসরকারী
খাতের সাথে অবস্থানীয়ত আরো বাধাড়ে চায়।
তার মতে, পিক্ষিলাম বৈয়া দূর করার জন্য
গাবের মানববৃক্ষের কাছে ইন্টারনেট পোর্টে দেয়ার
কোম কোম্পানি নেই। এবাবের পিক্ষিলাম ইন্টারনেট
সুবিধা পেলে আসের কাছে উত্তমামূলের শিক ও
কথা সহজে পোর্টে দেয়া সহজ হবে। তিনি আশা
করেন, আগামী বছরের মধ্যে সার্বক্ষিণি
ক্যাবলের মাধ্যমে উচ্চ গতিসম্পন্ন ইন্টারনেট
সহযোগ করা যাবে।

বাধাদেশের কম্পিউটার সমিতির সভাপতি
এস এম ইকবাল জানান, আমাদের দেশে মাত্র
বিশ লাখ ইন্টারনেট ব্যবহারকারী রয়েছে। তিনি

আগামী মিসেস পুরুষান্তরে ন্যানো প্রযুক্তিন
গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকার কথা ব্যাখ্যা করেন। এই
মুহূর্তে বাধাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলের
ন্যানো প্রযুক্তির ওপর একটি পৃথক সেল গঠন
করার আহমদ জানান।

আইএসপি এবিএ সভাপতি আইকোজ্যাম মঝে
বাসন, কার্যবাহ ও প্রক্রিয়া অপরাধের ক্ষেত্রে
ব্যবহার করা না দিয়ে বিজ্ঞানের জন্য একটি
ক্ষমতা প্রযুক্তি পরিষেবা হচ্ছে।
একবিসিসিআই'র সাথেকে সভাপতি ও
ইন্সিস্টুটের চেয়ারম্যান ইন্সিস্টুট আনুভব হচ্ছে।
বাধাদেশে একটি প্রযোজন হচ্ছে। বিশ্বাসের
ক্ষেত্রে প্রযোজন হচ্ছে। বিশ্বাসের
ক্ষেত্রে প্রযোজন হচ্ছে।

আইএসপি এবিএ মহাসচিব এরশাদ সাফি
চৌধুরী উর্বাচলী অনুষ্ঠানে আসার জন্য সরাইকে
ধনবাদ জানান।

মূল্য ছাড়ের ইতিবৃত্তি

মেলা উপরক্ষে বিভিন্ন কোম্পানি আকর্ষণীয়
মূল্য ছাড় বা টিকিটকেট দিচ্ছে। মেলার
প্রতিমাস স্পন্সর একটেল মেলায় ৩০০ টাকা
একটি প্রিপেইড কার্ডের প্রেমে ২টি সিম কার্ড
বিমুদ্ধ দিচ্ছে। ডিজের কার্ডের অনেকেই
সিম কিনতে পারেন। কয়েকজন সর্বক
অভিযোগ করেন, একটেলের বিপিনআইএস
প্রযুক্তি সম্পর্কে তারা জানতে এসেছেন। কিন্তু
তারা দিম কার্ড বিক্রিতে বেশি
ব্যাপ করে। ক্ষয়ার ইন্ফোরেশন
লিমিটেড তাদের প্রিপেইড
কার্ডের জন্য ছাড় দিচ্ছে।
বিটিপ্রিস কমিউনিকেশন (বিটি)
লিমিটেড তাদের অ্যাকাউন্টিং
সেটওয়ারে বিশেষ ছাড় দিচ্ছে।
আকতা আইটি লিমিটেড ১০০
টাকা অনলিমিটেড প্যাকেজ এবং
বিভিন্ন সম্পর্কের সাথে মেলার ঘৃতি
ও প্রেসেইড কার্ড হৈ দিচ্ছে।
আইসিস্টেল মেলা উপরে তারের
ওয়েবকার্টে ৮০ থেকে ১০০ শতাংশ
ডিসকাউন্ট দিচ্ছে। অ্যাক্সেস
টেকনিক (বিটি) লিমিটেড সর্ভার
ইন্সটেলেশন-এর ক্ষেত্রে ৫০ শতাংশ এবং প্রদি
কানেকশনের বেতার ১০ শতাংশ ছাড় দিচ্ছে।
ইন্সটেক এ-ওয়ার প্রযুক্তির মাধ্যমে আইকোজ্যাম
ইন্টারনেট সেবা দিতে যাচ্ছে। ভেফেলিং
অনলাইন লিমিটেড প্রিস্কোপ, প্রেসেল দিকে,
অগ্নিহু বেশ কর্তৃক আইএসপি মেলা
উপরক্ষে অবস্থানীয় অফের দিচ্ছে।
ইন্ফোরেশন সর্ভিসেস নেটওয়ার্ক
(আইএসএন), প্রায়ীন সাইবারনেট লিমিটেড
(এইচআরসি টেকনোলজিস লিমিটেড),
বিজ্ঞান অনলাইন লিমিটেড তাদের সংযোগে বেশ ছাড়
দিচ্ছে। প্রিজ্ম টেকনোলজিস লিমিটেড
বেতিও লিক, ডায়ালআপ ও ওয়েব হোস্টিংয়ে
বিশেষ ছাড় দেয়। এশিয়া তাদের ডায়াল-আপে
প্রেসেল ব্যবহারের খরচ প্রেসেল দিকে,
প্রিস্কোপ তাদের প্রচারণায় জৰুরী
ডেটা (www.jobshazar.com) নামে একটি
চক্রবিন্দি অবেরে পোর্টেলের ওপর জোর দেয়।
এতে প্রিজ্ম প্রাইভেলেন্স কার্ডের খরচ
জোর দেয়। এশিয়া তাদের ডায়াল-আপে
প্রেসেল ব্যবহারের খরচ ৫০ প্রেসেল করেছে।
প্রিস্কোপ তাদের প্রচারণায় জৰুরী
ডেটা (www.jobshazar.com) নামে একটি
চক্রবিন্দি অবেরে পোর্টেলের ওপর জোর দেয়।
এতে প্রিজ্ম প্রাইভেলেন্স কার্ডের খরচ
জোর দেয়। এশিয়া তাদের সব ধরনের
প্রাক্কেজেই ২০ শতাংশ ছাড় দিচ্ছে।
প্রিস্কোপ স্মার্টওয়ারেও ছাড় দেয় যোগাযোগে।

এক নজরে মেলা

হাল	: আসানো নভেডিয়েটের, বিজ্ঞান সর্বো, ঢাকা
সময়	: ২৭ এপ্রিল - ৩ মে, ২০০৫, সকাল ১০টা থেকে রাত ৮টা
জোগান	: Feel the Net (ইন্টারনেটকে অনুভব করুন)
স্টেল সংখ্যা	: ৭০টিরও বেশি
মিডিয়া সহযোগী	: এভিএন বালা, দৈনিক মান নিগত, দা ফিনালিয়ান এক্সপ্রেস, মাসিক কম্পিউটার বিচিত্রা
প্রাতিমাস স্পন্সর	: একটেল
গোপন স্পন্সর	: একটি
মেলার আকর্ষণ	: বিমুদ্ধ ইন্টারনেট প্রাইজিং ও পেমেইং জোন
টিকেট মূল্য	: ১০ টাকা
টিকেট সাপেক্ষি	: কুল ছাড়ানোর জন্য

চালেজ মোকাবেলা করার জন্য আমাদের
আইসিপিকে ব্যবহার করাতে হবে। কিন্তু
বাধাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর প্রায় ৭০
শতাংশই ঢাকাকেন্সি। তিনি সরকারকে
অবিলম্বে পিক্ষাপূর্ণ প্রযুক্তি উন্মুক্ত করে দেয়ার
ওপর জোর দেন।
একটেল-এর ব্যবহারপনা পরিচালক নামিয়
বিন বাহারোম মেলার একটেলের জিপিইয়ারেস
প্রযুক্তি সূচনার কথা বলেন।
বাধাদেশের যুক্তরাজ্যের তাড়ানেশে
জুলিয়ে ইন্টারনেট সেবারের
অভিযন্তা স্বতন্ত্র কর্তৃত করে দেয়ার
জন্য আইসিপিএবি এবং সভাপতি
এস এম ইকবাল জানান।
বাধাদেশের কম্পিউটার সমিতির
সভাপতি এস এম ইকবাল জানান,
আমাদের দেশে মাত্র
বিশ লাখ ইন্টারনেট ব্যবহারকারী
রয়েছে। তিনি

ডেকেন প্রায়োনে, প্লাবল অনলাইন, অবিজ অনলাইন, আফতার আইটি, ড্যাটাস আইটি, ওয়েবস্টেক লিমিটেড তাদের পৰ্য এ সেবাৰ ওপৰৰ জোড় সিলেছে। আইডিভি কোম্পানি দ্বাকাৰ প্ৰাৰ্থনাৰ মধ্যে মাসিক সেভ হাতোক টাকাৰ প্ৰতিবার্ষ ইন্টাৰনেট সুবিধা। ডিপ সিলেছে মুন্দুৰ পাঁচ হাজাৰ টাকাৰ সহজে ছি এ মাসিক ৭০০ টাকা দিয়ে ৯০০ মিনিট ইন্টাৰনেট ব্যবহাৰৰ সহজে।

ଅର୍ଥ ସିଟେସ ପିଲିଟିକ୍ ୩୪୫୦ ଟାକାରୁ
ଆମିନିମିଟେ ଲାଇସ ନିମ୍ନରେ । ଅର୍ଥ ଏହିଟି
ପ୍ରିଲିଟିକ କାର୍ଟେ ଯେବାର ଏହି କର୍ତ୍ତା ଏବଂ ମିନିଟ୍
ଏଟି ବରତ୍ତ ୫୦ ରଙ୍ଗରେ । ଏହାର ଅର୍ଥ ୩୦ ଟାକାରୁ
ଏହିଟି ବିଶେଷ କାର୍ତ୍ତ ଅଫର କରେଥାଏ ଯା ଦିନୋ
ପ୍ରତିଦିନ ୩ ଘର୍ମ କରେ ଏକ ମାସ ଇଟିରନ୍‌ଟ
ବ୍ୟବହାର କରା ବାବ୍ଦା । ଆମିନା ଟାକାରୁ ଧାରଣକାରୀ,
ବ୍ୟବହାରୀ, ବନାନୀ, ବାରିଧାରୀ ଏଲାକାରୀ
ଡିଏସ-ସାମଳ ଦ୍ରୁତଭାବେ ବେଳ ଲିଲେ ଓ ଭାବିଷ୍ୟତ
ଟାକାରୁ ସମ୍ଭାଗିତ ହେଉଥାଏ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣ
ଇଟିରନ୍‌ଟ କାର୍ଟ୍ ବାବ୍ଦା ପରିବର୍ତ୍ତନ ରାଖାଯାଇ ।

ମୋହାର ପେଟ ଲିନ ମୋହାରିଙ୍କ ଫେନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏକଟେଲ ଜିପିଆର୍ଡେସ ପ୍ରୟୁକ୍ଟର ପ୍ରଦଶନୀ ସମସ୍ତି ଦେବ୍ୟାତ୍ମକ ଜିପିଆର୍ଡେସ ପ୍ରୟୁକ୍ଟର ମାଧ୍ୟମେ ଏକଟେଲ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ମୋହାର କୋମେର ମାଧ୍ୟମେ ଇନ୍ଟାରୋନ୍ଟେ ବ୍ୟବହାର କେବେ କେବେ କେବେ କେବେ ଯାତିମିତ୍ରିଯା ବାଢ଼ି ଦେବ୍ୟାତ୍ମକ କରିବାକୁ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ।

ମେଲିନାର୍

ইন্টারনেটে দেশীয় প্রতিনিধি ছিল একাধিক
সেমিনার। সেমিনার সবার জন্য উন্মুক্ত ছিল।
প্রথম দিন "এলক্ট্রনিক প্রযোজন সর্বোচ্চ : সর্বাধিক-
রিন ক্যারিয়ার কর্তৃপক্ষ এর সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়।
সর্বাধিকরণের ক্ষেত্রে সূচী হিসেবে আপনে
বাংলাদেশের শুরুত কেবল, সে বিষয়ে
আগবংশিক করা হয়। সেমিনারের সূচী একাধিক
ছিলেন এলক্ট্রনিক প্রযোজন কর্তৃপক্ষ এবং আগবংশিক
তিনিওকারণে নেন মন্তব্য। প্রথম দিনে বিভিন্ন
সেমিনারটি ছিল ওপেন সোর্স ও সিনিয়র
অপারেটিং সিস্টেমের ব্যবহার নিয়ে। প্রশিক্ষণের
প্রারম্ভিক এ সেমিনারে মূল অবক্ষ পড়েন
শিক্ষিকা কর্মসূচির প্রয়োগের ধারণা নির্বাচনী
কর্মসূচি কাজী কুবাইয়াও আহমেদ। তিনি
জানান, সাধারণ লেখাপনে বা খেলবিনোকে
থেকে তাঁর কাজে যান্ত্রিকিতা, ইন্টেলেকচুন
ও প্রক্রিয়ান্তরে যাবতোকাল করা যাব। সিনিয়রের
বিষয়ে

বিটীর নিম্নে প্রথম সেইনাত্তরির আয়োজক
ছিল অসমিটা শাস্ত্রাঞ্জলি কর্মপ্রতিষ্ঠান বিটীর।
সেইনাত্তরের বিষয় : কর্মপ্রতিষ্ঠান বিটীর। ১০
বছর ও শাস্ত্রাঞ্জলির অসমিটা মূল এবং
উপহারগুলি করেন কর্মপ্রতিষ্ঠান বিটীর। পরিকার
নিরীয়া সম্পদ ভূইয়া ইন্দু নেন্দুন। এখান
অভিযন্তে হিসেবে উপহারটি ছিলেন ইঁকেড়ে
করেন স্পন্দনকর্মসূচী সঙ্গস্থান বারিস্টার
য়দিবুল হোনেন। বিশেষ অভিযন্তে হিসেবে
অই-এসলি-এবি স সঙ্গস্থান আকর্তৃত্বাধার
যুক্ত। সঙ্গস্থান সংস্থানগুলি করেন বিসিএস এর
সাথে সঙ্গস্থান প্রযোজন জৰুরি।



ଦେବ୍ଗା ପୋରି ଶକିଯାପିଲାଙ୍ଗ ବିଜୟିନୀମେଳ ସାଥେ (ବା ବେଳେ) ଆହାରମ ଏହିତ ତୌତୁରୀ, ଲିଙ୍ଗ ବନ୍ଧୁମୁଁ, ଅତ୍ୟନ୍ତ ଆହାରମ ନାହିଁର ଏହି ଆଳ ଆହାରମ

এ দিনের ভিত্তি সেমিনারটির বিষয় হল ইকোপ্রদর্শনে ক্ষিপ্তি ব্যবস্থা সহজে মোটা করার পদ। সেমিনারটির আয়োজন হল মার্কিন প্রকল্পটির জগৎ, বিজ্ঞান এবং আইসিটি'র প্রযোজন, আই-ওয়েভ এবং ক্লাউডিল্যান্ড। সেমিনারে মুল প্রশ্ন উপস্থাপন করেন প্রিমারিটি এবং প্রধান কর্মকর্তা কাজি রফিউয়ার আহমেদ। সেমিনারে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন অমেরিকান চেম্বা অব কম্পানি এবং বাণিজ্য সংস্থার সভাপতি ডেভ ইলসলাম। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাণিজ্য কমিশনার সার্বভৌম সভাপতি এস এস ইকোপ্ল এবং কার্টিগেন-এর বিভাগীয় ব্যবস্থাপক মণীশ পাতে। মার্কিন প্রকল্পটির জগৎ-এর তাত্ত্বিক সম্পর্কে প্রোগ্রাম মুনীর আব্দুর রহমান সভাপতিত্ব করেন। সেমিনারে বলা হয়, ইকোপ্রদর্শনে কাজে এখন কোনো অনেক পেশি সংকেত। তাই কোজাঙ্গুলে চাইছি প্রযোজনে

ব্যবসায়িক প্রকল্পের সময়ে এই প্রকল্পটি কাজে নামাঞ্চিত হবে।
সুবিধালাভের প্রয়োগে সুন্দর প্রকল্প কাজে নামাঞ্চিত হবে।
ব্যবসায় ভূজীয় দিন ফিলি সেমিনার অনুষ্ঠিত হবে।
এর মধ্যে শ্রেণীভর্তি আয়োজন করে
কর্মপরিষেবা বিভিন্ন। সেমিনারের সূচী দিয়ে বিষয়
“ইতারনেট ও বাণিজ্য”। এতে মূল অবস্থা পাঠ
করেন কর্মপরিষেবা বিভিন্ন সম্পাদনা প্রযোজনের
সময় এবং আইডি গবেষক গ্রাহিত আছেন।
সেমিনারে প্রশ্ন আতিথি দেখাইয়ে ঢাকা,
বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাষাতত্ত্ব বিভাগের ছাত্রবাচন
তি, বিশ্ব ইম্প্রিয়াচার আলী। সেমিনারে
আলোচনা করেন আনন্দ কর্মপরিষেবা-এর
পরিচালক মোহাম্মদ জব্বার, মেলানো আহমদুর
আজারান এই টেক্সুরি, বিভিন্নের “সুন্দর
আয়োজন সমাবিৎ, ফিলি-নেট-এর ড. অবস্থা বাহুন
এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাষাতত্ত্ব বিভাগের
কর্তৃপক্ষ আধ্যাত্মিক পিছনার মনোনো সুরূ।
বক্তব্য মাল্যাল ইতারনেট প্রযুক্তির বিবরণ
করার পথের উপর উত্তোলন আরোপণ করে বলেন,
বাণিজ্যের প্রেরণার মানবুৎসুকি হইয়ে জিজেতে দৃঢ়
নয়। তাই এ প্রেরণে ঘোষণাকৃত বাণিজ্য ভাষার
ন করা হল আগস্টের উপরের আসন্নে।

দিনের ছিত্য সেমিনারটি অনুষ্ঠিত হয় অকূর
ও বিডিলাগ (বাংলাদেশ লিনআর্ক ইউজার এস্প)-

ଏହି ଯୌଧ ଆମ୍ରାଜାନେ । ଏ ସେମିନାରେ “ଓପେନ ସୋର୍ସ-ଏର ବିଭିନ୍ନ ସୁଖିତା ମଞ୍ଚରେ ଆଲୋଚନା କରା ହୈ । ସେମିନାରେ ବଳୀ ହେ, ଓପେନ ସୋର୍ସ ବାବହାର କରେ ଯେଥାରେ ଆଇଟିଏ, ଏଗଲର ମହୋତ୍ତବ ବଢ଼ି ଦେଖାଇଲୁଛନ୍ତି ଏବଂ ସାରିକାରିତାରେ ଲାଭିବା ହେଲେ, ସେଥାରେ ଆମାଦେର ଆଇଟିଏ ପିଲ୍ଲେଟ୍ ଏବଂ ଏର ଓପର ଜୋକ ଟିକେ ଫାଫନ୍ ଆସିବ ।

তৃতীয় সেনিয়ারটি ছিল 'আমেরিকার মেডিগুর জন' ইস্টারনেসে - বিশেষে ওর: 'আমেরিকার রেডিও এবং কী এম্প্রেক্ষন বলেন মেডিগুর হোমেন'। তিনি আমেরিকার মেডিগুর মাধ্যমে উক্ত প্রযুক্তির যোগাযোগ ব্যবস্থা বিচ্ছিন্ন দিক তুলে ধরেন। তিনি ভার্মান, ইকুতানিক এবং অসামীয়া এখন মাঝে মাঝে মার্কের যোগাযোগে সহায় করেন। তিনি সারা পৃথিবীর সঙ্গে যোগাযোগ করা যাবে। এমনভাবে ইহার স্টেশনের সাথে যে যোগাযোগ ব্যবস্থা নির্মাণ করা হয়, তাও এ আমেরিকার মেডিগুর মাধ্যমেই

ଶେଖିନାରେ ବିତ୍ତି ଯେତେଣେ ମୂଳ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ରାଖିଲେ ଏବଂ ସାମାଜିକ ଚୌପୁରୀ ତଥିଲି ଶାର୍ମିଳିଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରମାଣିତ ବାଣ୍ଡଟାଇଥ୍-ଏର ପ୍ରସରିତ ନିଷ୍ଠାତ୍- ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଅଲୋକନା କରିଲେ । ତିନିମାତ୍ର ଜାନାନା, ବିତ୍ତିଟିର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସାମରିହିଲିମ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟା ଶୁଣିବା କରେ କିନ୍ତୁ ବଳ୍ପ ନା ଫଳେ ଆଇ-ଏପିଲ୍‌ଟୋର୍କ୍‌ରେ ଏବଂ ଏକାଶରେ ପାରିବାରେ ନା । ବିତ୍ତିବିକେ ଏ ବାପାମୁଖ ଆରୋ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ହିଂଜାର ଆଶାନ ଜାନାନା । ଶେଖିନାରେ ଆଜିହାର ଏଇକୁ ଚାହୁଁ ଭାବୁତିରେ କରୁଥିଲା କିମ୍ବା କରେ ବଳ୍ପିନୀ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟର ଆଶାର ପର ଏଇ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଉପରେ ହେ ତା ଭାବୁତି ହେ ତାହାରେ କାର୍ଯ୍ୟର ଆଶାର ପର ଏଇ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଉପରେ ହେ । ତିନି ମତ ପ୍ରକଳ୍ପ କରିଲେ କାର୍ଯ୍ୟର ସାମାଜିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ବିତ୍ତିଟି ନିଷ୍ଠାତ୍- ନା କରେ ଦେଖିଲା ତିନିମାତ୍ର ଆଇ-ଏପିଲ୍‌ଟୋର୍କ୍‌ରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦିଲେ ପାରେ । ତାହାରେ ମୁନ୍ତ ସାଧାରଣ ମାନୁଷରେ ହାତରେରେ

ନାଗାର୍ଜୁଣାଲେ ଇଟାରିନ୍‌ଟେ ଦେଖା ଦେଖା ଯାଏ ।
୩୦ ଏକିମ ମେଲେ ଗୋଡ ଶ୍ପର୍ସ ଡେଇବିଡ଼ି
ଉତ୍ତରେ ଡୂଟୀ ଅଞ୍ଚଳର ଇଟାରିନ୍‌ଟେ ଅସ୍ତରିତ
ଓପର ଦେଖିନାର ଅନୁଷ୍ଠାନ ହୈ । ଦେଖିନାର ମୁଣ୍ଡ
ପ୍ରକାର ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରେନ ମୋତାଙ୍ଗ ଜକାରା । ଏଥାରେ
ଅଭିଭିତ୍ତି ହିସେବେ ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରିଲେସ ବାଲେବାନ୍‌କୁ
ଟେଲିଫୋନପାଇଁଥିଲୁ ନିୟମିତ କରିବାକାରୀ ଅଧିକାରୀ

বিচারগতি আনন্দল সামাজ। সেমিনরের
সভা পণ্ডিত্য কলেজ ইনসিটিউটে ক্লোরাইজান
ইউনিভার্সিটি অবস্থান করছে। প্রধান প্রতিষ্ঠাবলেন
ক্লোরাইজেশনের অধ্যক্ষ আয়োগ পার্শ দিয়ে বিশ্ব
বচত পদ। তিনি বললেন, এ বছরের সেকেন্ডেরের
মধ্যে সার্বভৌমিক ক্লোরাইজেশন সম্ভব হতে
পরিবে। তিনি আরো বলেন, খেলোনো একটি
বালকাইজেশনের ক্ষেত্রে অব্যাধি এখনো
মুনাফাও। দুর্ভাগ্যজনকের খেলে বিজয় করলে
সম্ভাব্য দূর পথের পথে দিয়ে
বেরকারী প্রয়োজন। ইউনিভার্সিটি অবস্থান
সরকারের উচ্চ সরকারী খাতে যাতে সংস্কারে

কাজ করতে পারে তার সঠিক পথ করে দেয়া।
 নৰ্থ সার্টিফিকেশনের ইন্ডেক্সে বিভাগের
 উদ্যোগে “ইস্টার্নে” স্মার্টকিতা ও ইয়েরেজি
 ভাষার স্মৃতি একটি সৌন্দর্য। যা
 বিশ্ববিদ্যালয়ের ইয়েরেজি বিভাগে চোয়ামান
 বলেকুজ্জামান মোহাম্মদ ইলিয়াছ-এর
 সভা প্রতিষ্ঠানে সেমিনারে মূল ধৰণ উপর্যুক্ত
 প্রক্রিয়া পরিবেশে বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল কেবল ক্লাস, ড.
 মীনা ফেরেজান এবং আবদুস সেলিম। সেমিনারে
 উপস্থিত ছিলেন মেমৰ অধ্যাপক আজগাহ এইচ
 প্রোফেসর, নৰ্থ সার্টিফিকেশনের অধ্যাপক
 আসামুক্ত এবং মাসিক কার্যসভার প্রিন্সিপার
 নির্বাহী সম্পর্ক উদ্যোগ ইনসিটিউটের ইস্টার্নে

উন্নয়নে ইন্টারনেটকে হাতিয়ার করতে হবে

(২৯ মুঠার গৱ) তেলোব্যোগা বাধাহার নাই। আজকাল ওয়েবসাইট সুলভেই ভিডিয়ো কোম্পানির প্রচ্ছের বিজ্ঞাপন দেখা যাব। আপনি অনলাইন থেকেই পানোর আর্ডার দিক্কে পাবোন।

ଆମେକଟି ଜାନିପିଲା ବିଷ୍ଣୁ ହାତୀ ଅମ୍ବାରୀଙ୍କ
ତିଶ୍ୟବଳେ ଫୋରାମ୍ । ଧରା ଥାକ୍, ଏକ ସରବରେ
ବାବନାର ଭିତ୍ତି ବିଭିନ୍ନ ବାଟି ଏକଟା ଦୋରୁମୁଦେ
ମନ୍ଦିର । ତାରା ଦେଖେ ତାମରେ କଥା ମାତ୍ର ହେଉଥିଲା
କିନ୍ତୁ, ଡିଜା-ଭାବରୁ, ସୁଧି-ଅସୁଧାରେ କଥା ମାତ୍ର ହେବାରେ
ପାରେନ । ଏଠେ ଭାବନାର ଆମନ୍-ପାନ୍ଦିନ ହେବ ଏବଂ
ନୃତ୍ୟ ସରବରେ ଚିତ୍ରକ ବିକାଶ ଘଟେ, ଯା ହୃଦୟରେ
ବିଶ୍ଵାସ କରି ଅଗ୍ରହୀର୍ଯ୍ୟ । ଏ ସର ବିଷ୍ଣୁଙ୍କୁ ଲୋକେ
ଛାଡ଼ାଏ ଅନେକ ଥ୍ରୋଅନ୍ତିର୍ମୀ ଶଫ୍ଟଗୁଡ଼ୀରେ
ଇଟାରୁନ୍ତ ଦେଖେ ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳୀର କଥା ଯାଏ ।

তিনি আবো জানান, এদেশে ব্যবস্থায় যারা সফলভাবে ইকোরনেটে ব্যবহার করছেন তাদের মধ্যে আছে গ্যারেজিস স্টেট, প্রাইভেট এজেন্সি, আর কিউ আমেরিকান কর্পোরেশন। বর্তমানে গ্যারেজিস-এর মালিকগণ বিদেশী ক্ষেত্রের সাথে অন্তর্ভুক্ত নির্যাপিত যোগাযোগ রাখছেন, তাদের চাইমানারাজ ও সময়সূচী পৃষ্ঠা সহজেই করেন। প্রাইভেট এজেন্সি তাদের সব সময়সূচী অন্তর্ভুক্ত করেন। প্রাক্তন কর্তৃপক্ষের সুবিধা রাখছেন। কিউ আমেরিকানকারক প্রতিষ্ঠান নির্যাপিতভাবে ইকোরনেটে সর্বশেষ ব্যবহারযোগ্য তুলনামূলক ক্ষেত্র সৃষ্টি পূর্ণ আমেরিকান কর্তৃপক্ষের ক্ষেত্রে আব্দী প্রাপ্ত হচ্ছে।

ব্যবহার করে ইংরেজি শেবা, ইংরেজি শেবার মৌলিক বিষয় ও ইংরেজি শব্দ মূল্যগুলি ইংরাজেন্টে অভাব নিয়ে অসমীয়া বক্তব্য দেয়া হচ্ছে। স্মৈন্দারের মুক্ত আলোচনায় হল হচ্ছে, ইংরাজেন্টে সাধারণত কাজে হচ্ছে আবশ্যিক সঠিক ইংরেজি জ্ঞানকে হচ্ছে। ব্যক্তিগত ব্যবহারের বেলায় চাটাইং থা এসএমএস-এ সংক্ষিপ্ত ইংরেজি শব্দ ব্যবহার করা হচ্ছে পেটে। তবে তা যেন মুল ইংরেজিকে প্রতিবাদ না করে। স্মৈন্দারে মাল আলদেশে কল স্টেপ্টের নিয়েও আলোচনা করা হচ্ছে।

সাইবার কর্ণার ও গেমিং প্রতিযোগিতা

ଉତ୍ତରଖଣ୍ଡରେ ସଂହାର ଦର୍ଶକ ଏ ଇନ୍‌ଟେଲ୍ଟମେ ଉପଗ୍ରହ କରେ । ଆଧୁନିକଭାବରେ ୫ ଦିନେର ଜନ୍ୟ ଏବା ଆଯୋଜିତ ହୁଏ ଓ ପରେ ଦର୍ଶକଦେର ଅନୁଭୂତିରେ ତା ଆରୋ ୨ ଦିନ ସାଥୀରେ ଦେଖାଯାଇ । ଇନ୍‌ଟେଲ୍ଟମେଟିକ ସାମ୍ପ୍ରଦିକତମ ପାଇଁ ଓ ଦେବା ଦେବାନେମେ ପାଶାପାଶି ହିଁ ସାଇହାର କର୍ମକାଳ ଓ ଚିରିଂ ଜୋଣ ।

সাইবার কর্মীরে রাখা ১২টি কমপিউটারে ২০
মিনিট করে বিনামূল্যে ইন্টারনেটে ব্যবহার করার
সুবিধা ছিল দর্শকদের। যারা ইন্টারনেটে নতুন
করে ইন্টারনেটে বিশেষ কোন ভাষা ব্যুক্তে চান,
যারা প্রথম সাইবার বিজ্ঞানের আগে পুরোনো সাইবার

କର୍ଣ୍ଣାରେ ସ୍ପନ୍ଦର ଇନ୍ଟେଲ ଜାନାଯି, ମେଳାଯ ୧୫୦୦ ଅନ ବ୍ୟାଦଶାରକାରୀ ଇନ୍ଟୋରନେଟ ବ୍ୟବହାର କରେଛେ ।

ଗେରିବ ଜୋନ୍ସେନ୍ ୧୦୯ ମେସ ଟେଲିଫନେ ନବମଶହୀଦୀ ଘର ଭି ଛି ଏ କୋଣେ ମୁଁ ଆବଶ୍ୟକ ହିଁ ମେଳା ମେଲା ପ୍ରତିଧିଯାତ୍ମକ । ଅଭିଯୋଗିତାଟି ପରିପାଳନ କରେ ଯୋଗିବାରେ ଇନ୍ଦ୍ର ଓ ସ୍ଵାମୀ ନମକାଉଟ ଶକ୍ତିର ଓ ଅଭିଯୋଗିତାର ଆନିମାଜେ ଟୂରିମ୍‌ବେଳେ ଓ କୋଣେ ଖେଳିଲେ ଦେଖା ହେବ ଅଭିଯୋଗିତାରେ । ମୁଁ ମେଲେ ଅଭିଯୋଗିତା ଆବଶ୍ୟକ ହେବାର ଥାବା ଦିଲ ମିଳ ମେଲେରେ ମେଟ୍ ୧୦୦ ଅଭିଯୋଗି ଅଞ୍ଚଳ ନାମ ଦିଲାବି ଖେଳେ ମେଲିଫିଲିନ୍‌ଲେ ୨୪ ଜମ, କାଇସାମ୍ବେ ୯ ଜାନ ଦିଲେ ଦେଖ । ଅଥ୍ୟ ଶ୍ରଦ୍ଧାରୀ ଦେଖା ହେବ ଅଭିଯୋଗିତାରେ ଶାଖା, ହିନ୍ଦୀ ଓ ଡୂଟିଆ ପୁରୁଷଙ୍କ ଧ୍ୟାନରେ ଏହି ଅଭିଯୋଗିତା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ମୋରିଲାଇ ଥିଲା ଓ ୧୨୦ ମେଲାରେଟି ଅଭିଯୋଗି ପ୍ରେସ୍ । କୃତ୍ତ ପରେର କାହିଁ ଓ ଶନିକରେ କେତେବେଳେ ଦେଖା ହେବ । ଇନ୍ଦ୍ର ଗେରି ଅଭିଯୋଗିତାରେ କୃତ୍ତ କୁଳେ ଦେଖି ଇନ୍ଦ୍ରରେ ମେଲା ମ୍ୟାଜିଲାରେ ଅଭିଯୋଗିତା ମାରିବା, ଆଏଇ ମେଲିଫିଲିନ୍ ପରିବାରଙ୍କ ଆଜାଧାର, ଇଟାରାନ୍‌ଟେ ମେଲାର ଆଜାଧାର ଆଜାଧାର ଏହି ଟୌରି ଏବଂ ଅଭିଯୋଗିତାରେ ବୁଝୁ ଦାଖିଲାନ ଶମଦାନ ଦୂରମ ଆହୁତିରେ ସାବଧି ।

ମେଲା ଉନ୍ନମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ୧୦୨ ଥାବା ରାତ

৮টা পর্যন্ত। প্রথম মূল্য ১০ টাকা। তবে স্কুলের
শিক্ষার্থীদের ক্লেচ প্রথম মূল্য নাইসেন।

ଭେଟ୍‌ରୁକ୍ଷ ଜାନ ନିର୍ମେଣେଇ ଏହିତେ ଚାଲାତେ ହେ ଏବଂ ଏହି ଅଭ୍ୟାସିତ ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଵର୍ଗି ମିଳେ ହେବେ । ତିନି ଭିତ୍ତିରୁକ୍ଷ ଅନିମିତ୍ତିବିଲେ ଚାଲୁ କରିବାରେ ଯାପାରେ ଶେଷ କାହାରେ ନାହିଁ । ଏହିତେ ନିର୍ମେଣ କରିବାରେ ଶେଷ କାହାରେ ନାହିଁ ।

অধিবক্তৃতা প্রাপ্তির জন্মে অসম সরকার কর্তৃত একটি স্বতন্ত্র সরকার হয়ে উঠে। এখন অতিথিগুলি তারকা অসম আফগানিস্তান উল্লিখন করে ই-কর্মসূচীর দ্বারা সুবিধাপূর্ণ ও চলাচলের কথা উল্লেখ করে বলেন, এবলেন এখনো ই-কর্মসূচী থেকে বহু সুন্দর অবস্থান হচ্ছে। আবু যে সুরোগা প্রদান করে এবং স্বাক্ষর দ্বারা সুপরিচিত করে আসেন এবং স্বাক্ষর দ্বারা সুপরিচিত করে আসেন। এছাড়া ই-কর্মসূচী শেষাব্দী প্রতি কর্মসূচী আসন্ন করে বলেন, সময় বিহু আবু ই-কর্মসূচী ও প্রতি নির্ভরশীল এবং অসমিক স্বোপনির্ধারণ সুবিধা প্রেরণ করে আসেন।

স্বাক্ষরের সময় পর্যবেক্ষণ করার পথে একটি হাতের মুদ্রা দিলে হবে।

স্বাক্ষরের সময় পর্যবেক্ষণ করার পথে একটি হাতের মুদ্রা দিলে হবে।

কর্মসূচিটির জন্ম-এ ভারতীয় স্মৃতিস্থানের গোলাপ ঝুমীর। সেমিনারে উপস্থিতি ধাকার জন্ম তিনি আনন্দিত অভিযি ও শ্রোতাদের মধ্যবাদ জপন করেন। তাহারা তিনি সহজেই বিশেষ করে বৰাবৰ্ষী স্মৃতিস্থানের ইতি আহ্বান জনিয়ে বসেন। এই ক্ষেত্ৰে ইতিহাসে বৰাবৰ্ষী উৎসোহী ও অধৃতী হবে এ অঙ্গীয়া শাক করে তিনি সেমিনারের

୧୨୯ ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ମହିନେ ମେ ୨୦୨୫

সামনে বাজেট

আশঙ্কা আছে আইসিটি খাত নিয়ে

জুনের প্রথম বা দ্বিতীয় সপ্তাহে আসন্ন ২০০৫-০৬ অর্থ বছরের বাজেট পেশ হতে পারে। এ বাজেট বর্তমান প্রেক্ষিতে আইসিটি খাতের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ, এ খাতের ওপর তত্ত্ব বা ভ্যাট আরোপ, সফটওয়্যারের কর রেয়াল দেয়া কিংবা সফটওয়্যার রফতানি খাতের জন্য নগদ ভর্তুকি দেয়া নিয়ে মানা প্রশ্ন এখন আইসিটি খাতকে ধৈরে ঘূরপাক করে। এরই মাঝে বাজেটের প্রস্তুতি প্রায় সম্পন্ন। এ প্রেক্ষিতকে সামনে রেখেই এ দেখাচি নিখেছেন মোতাফা জব্বার।

কুন মাস সামনে। নিকটস্থ সাইফুর রহমান খুব বাত। এবল দিনে ২-৪টি সভা থাকে তার। পিতৃস্থ মহলের মানুষের কথা তদন্ত। তাদের আশেপাশ বাতী তন্মু। তবে এখন বাজেট পেশ করেন তখন মানুষের বৃক্ষ তত্ত্ব হয়। বিশেষত আইসিটি খাতের সাথে জড়িত মানুষেরা গত কয়েক বছর থেকে সেই প্রস্তুতি পেশ করেন আনন্দে মনুষের যাত্রে। সেই বাজেটে আনন্দের অনুভূতি থাকে। এখন সেমানের প্রথম বছরে সাইফুর রহমান কম্পিউটারের ওপর তত্ত্ব আরোপ করলেও দেশব্যাপী সাধারণ মানুষের দরিদ্র মুখে তা প্রাপ্তিহার করে নিষ্ঠ বাধ্য হয়। তার মধ্যে প্রতিক্রিয়া আইসিটি মন্ত্রণালয়ের বাজেট করছে। তিনি এ খাতের সব কক্ষকক্ষেই প্রায় অচল করে ফেলেন। কলিকাতাকর্তের হাইটেক পৰ্ক থেকে তত্ত্ব করে কলিয়োন বাজেটে ইনসিপিটারের পর্ষদে কোন প্রকল্পকক্ষেই মাঝে উত্তীর্ণ করে মাঝাড়ে দারেন। এবাবত তার কোন ব্যাতার হবে কি-না জানা যায়নি। বিন্দু আশঙ্কা রয়েছে।

**কম্পিউটারের ওপর কি
আবাব কর আসছে?**

কম্পিউটারের সাথে সংশ্লিষ্ট প্রায় সব মহলই আইসিটি, অর্থমন্ত্রী কম্পিউটারের ওপর তত্ত্ব ও ভ্যাট বা এর ক্ষেত্রে আরোপ করতে পারেন। তিনি এবাবত যুক্তি দেখাতে পারেন, “এ খাতে এখন আর কোন রেয়াল দেবৰ এর লোয়ান নেই। প্রায় ৭ বছর পার হবার পরে এ খাত শুরু হয়ে দায়িত্বে। একটিক এ খাতে এক আরোপের জন্য তিনি কম্পিউটারে নামে অন্যান্য প্রয়োজন পাচার, বিংশ বিশুল পরিমাণ আর্থিক জড়িতকেও এ খাতে করার প্রয়োজন হুক্তি হিসেবে দেখাবে পারেন। তবে তিনি হয়েছে না, এর ক্ষেত্রে একটি উন্নয়নশীল জাতিক কর বা সর্বোন্ম করা হবে। এর ফলে হুক্তি ও চোরাচালন বেড়ে যাওয়া ছাড়াও এক্ষেপ শক্তে বাহ্যিকদেশের ভাবিষ্যৎ মূল পূর্ণ পড়ে।

উদ্দেশ্য করা যেতে পারে, তত্ত্ব অর্থ বছরে কম্পিউটারের চূলচা বিজ্ঞ ওপর ভ্যাট আরোপ করা হয়েছে। তবে জাতীয় রাজব বোর্ড দৃশ্য সত্ত্বি অর্থব্যবস্থ নয়, তারও আপের ক্ষেত্রে ভ্যাট আরোপ

করছে। আমদানি পর্যায়ে বকেয়া ভ্যাট আদায় করা হচ্ছে। ফলে কম্পিউটারের ওপর প্রত্যৰ্বতী সরকারের যে সুন্মুগ্ধ ছিলো, এ গত বছর থেকেই দিয়ে নিয়ে তেক হচ্ছে। এ বছর যদি আমদানি পর্যায়ে তত্ত্ব কি঳ো ভ্যাট আরোপ করা হয় তাহলে বৃক্ষতাত্ত্ব হবে, সাইফুর রহমানের সরকার ১৯৯২ সালে যেখন সার্বোন্ম ক্যাবিনের গুরুত্ব থেকেনি তেন্তে ২০০৫ সালে সুবৃক্ষ না, আর্থপরিকল্পনাতেও ক্ষেত্রে কথা তেকে তথ্যপ্রযুক্তি পর্যোগ ওপর ওপর তত্ত্ব ও ভ্যাটের আওতায় আলন্ত পূর্ণ আঠিকে আবাব পিছিবে দেয়া হবে।

ই-গৰ্ভন্তৰেষ্ট এবং ই-এক্সেপেন্স

বীরবল খন ধৈরেই আবাব ই-গৰ্ভন্তৰেষ্ট নিয়ে কথা বলে আসছি। এতেকিমি পর্যট সরকার ই-গৰ্ভন্তৰেষ্ট ব্যক্তে সত্ত্বক দক্ষতা পদ্ধতি ইংৰেজিতে ওয়েবপেজে তৈরি কৰা বা সিডিতে কিছু বাংলা ফৰম কৰকাৰে কৰাকৈ হুক্তিৰেছেন। আমলাবা সাম হিতোৱা বাঁধা কাজোৱাৰ ফাইলকে কম্পিউটারে নিয়ে বাবাৰ কথা এখনো সন্তুষ্ট কৰাবে না। কেট কেট সন্তুষ্ট দুর্বল জেশে ওটেন, তার হাতের লাল কিলা কেট কেট দিয়ে যাচ্ছে। আমলাবা কিছুই আটো ভাবেন, এখনো কৰা হুক্তি কৰা পেটে নিয়ে যাবে। তার ফাইল যোগাযোগেৰ বদলে প্রয়োজনৰ মাঝে ই-ইন্টেল যোগাযোগ কৰাবৰেন। কম্পিউটারে বসে স্টীলি মহাদেব সিকাক্ত দেবেন এবং ইন্টেলেন্টে বসে জোৱা সাধাৰণ তাদেৰ আবেদনৰ পথে হিসেব পাবেন—একথা কোন পালাবে তাবে। সরকারেন নিজেৰ পথত কিছি বা বিহি-বিশেব বলৰ কৰতে বে বাজেট সাগবে তা সাইফুর রহমানেই দিতে হবে।

অনাদিতে বিগত কৰে বছর ধৰে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার সবৰাই অব্যাহত থাকলো ও ক্ষেত্রিক শিক্ষা বাবাকৈকে এক্ষেপ শক্তেৰ উপযুক্ত কৰাৰ জন্য যে বিশুল পরিবৰ্তন সরকার, যে বিশুল অবকাঠামোৰ প্রয়োজন, সাইফুর রহমান তার ধৰে কাছে আছে যান না। সরকারেৰ পুরুষ, বিচারক অভিভৱীৰ সম্পৰ্ক বিভাগ-বোখাৰ কম্পিউটারায়নেৰ কোন উদ্দেশ্য তেকে পড়ে না। সাইফুর রহমান সেজোনেই ই-এক্সেপেন্সে পথে পা দেবেন

এমনাটি মনে কৰাৰ কেৱল ঘোষিক কাৰণ নেই। উদ্বেগ প্ৰয়োজন, আগামী জানুৱাৰী মাসে তলু হওয়া ২০০৬ শিক্ষাবৰ্ষৰ থেকে একমুগ্ধী শিক্ষা বাবাকৈ চাল কৰা হচ্ছে। এই একমুগ্ধী শিক্ষাবৰ্ষৰ জন্য সামা দেশেৰ সুলভলোকেতে কলাপিটার ল্যাব প্ৰতিষ্ঠা বা আধুনিকৰণৰ দৰকার। আমোৰ জীবন মো সাইফুর রহমান আগামী বাজেটে এই আধুনিকৰণেৰ জন্য ধৰ্যাবৰ্ষ বৰাবৰ বাৰবেন কিনা।

আয়কৰ ও কৰ অবকাশ

সাইফুর রহমান ইতোমধ্যেই ঘোষণা কৰেছেন, আগামী বাজেট কৰ অবকাশ থাকবে না। তথ্যপ্রযুক্তিৰ কাৰখনাৰ হাপনে কৰ অবকাশৰ অধৰণৰ বাবেৰেৰ অভিযোগ ওঠেৰে অৰেকে আপোই। বিষ্ট সেৱাৰ বিষ্টেৰে জাতীয় রাজৰ বোৰ্ডে তদন্তে কেৱল মদিল নেই। অৰ্থমন্ত্রী দুই বছৰেৰ জন্য সফটওয়্যার বাতকে আবাবৰ থেকে যে অব্যাহতি দিবেছিলেন, তাৰ মেজে কি বাবড়াৰে না? ২০০৫-০৬ সনে, এই মেজে শেষ হবে। আয়কৰ দাতাৰ জানেন, ওখানে ‘বলু আটুনি কৰা পেৰো ও কাজ কৰে। শত শত কেৱল কৰাকৰ আৰাকৰ ফৰ্মেল ও ৫০ হাজাৰ কম্পিউটার স্টীলি কৰে আৰা ৫০০ টকা আয় কৰে, তাৰে আৰাকৰ ফৰ্মেল যোগাযোগ কৰাবৰেন। কম্পিউটারে বসে স্টীলি মহাদেব সিকাক্ত দেবেন এবং ইন্টেলেন্টে বসে জোৱা সাধাৰণ তাদেৰ আবেদনৰ পথে হিসেব পাবেন—একথা কোন পালাবে তাবে। সরকারেন নিজেৰ পথত কিছি বা বিহি-বিশেব বলৰ কৰতে বে বাজেট সাগবে তা সাইফুর রহমানেই দিতে হবে।

অনাদিতে বিগত কৰে বছর ধৰে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার সবৰাই অব্যাহত থাকলো ও ক্ষেত্রিক শিক্ষা বাবাকৈকে এক্ষেপ শক্তেৰ উপযুক্ত কৰাৰ জন্য যে বিশুল পরিবৰ্তন সরকার, যে বিশুল অবকাঠামোৰ প্রয়োজন, সাইফুর রহমান তার ধৰে কাছে আছে যান না। সরকারেৰ পুরুষ, বিচারক অভিভৱীৰ সম্পৰ্ক বিভাগ-বোখাৰ কম্পিউটারায়নেৰ কোন উদ্দেশ্য তেকে পড়ে না। সাইফুর রহমান সেজোনেই ই-এক্সেপেন্সে পথে পা দেবেন

ৰক্ষতানি থাকে নগদ প্ৰণোদনা

বর্তমান সবৰাই ধৰণ আইসিটি মীতিমালা অনুমোদন কৰে, তখনই বেসৰকারি বাতকে অভিন্নদৰিয়া বলেছিলেন, ২০০৬ সালে সফটওয়্যার বাতক থেকে ১২ হাজাৰ কেৱল কৰা আৰ হতে পাৰে। যদি এইসব ধৰণ অৰ্থমন্ত্রীৰ বাচ থেকে সফটওয়্যার রফতানিৰ জন্য ক্যাশ ইন্টেলিট বা নদান প্ৰণোদন আলন্তে পাৰেন, তবে আগামী অৰ্থ বছৰে সফটওয়্যার রফতানিৰ

ଆଯି ଚାରଶତ୍ର ବାଡ଼ତେ ପାରେ । କିନ୍ତୁ ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟରେ
ସଫଟ୍‌ଓଫ୍‌ଯାର ରଫତାନି ନୀତିତେ ମନ୍ଦ ପ୍ରଥୋଦନା
ଦେବତା ହେଉଛି ଅଭିନାସ ଲୁଣି ।

ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦିଲା

ପୂର୍ବରେ ସକରନ କୋ କୋଣ ଆଇଟିମ୍ ବିଶ୍ୱାସରେ ପରାମର୍ଶେ ୧୦ ହଜାର ପ୍ରୋଫ୍ରୋମାର ତୈରି ରଖା ଯା ମରକାର, ତାଇ କାହା ହେଲେ ବେଳ ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍‌ଲାକେ କୁଠା ଅର୍ଥ ବରାକ ମନ୍ଦିରରେ । ୧୫ କୋଡ଼ି ଟାକା ଏକ ତଥିଲି ଥେବେ ଦିନ ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍ ବେଳ କିଛି ହାତ-ହାତିର ଅଧିକଃଗ ବସନ୍ତ କରା ହା । ବର୍ତ୍ତମାନ ସରକାର ପାଇଁ ଏକାଦଶ ମାତ୍ରାରେ ୧୫ କୋଡ଼ି ଟାକା ବରାକ କରନ୍ତି ଏକି ଧରନରେ ପ୍ରୋଫ୍ରୋମାର ଜାନ । କିନ୍ତୁ ମେଲର ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍ କରମ୍ପିଟଟାର ବିଜ୍ଞାନ ବିଷେଦେ ଉଚ୍ଚତର ଶିଖି ମିଳିବା ଦାରୁନ ଅବକାଶମୋତ୍ସାହି ତୈରି, ଗର୍ବରେ କାହାର କିମ୍ବା କିମ୍ବାର ସୁମୋହାରିତା ବାହାରମେ କାହାର ଜାନ କେନ ଅର୍ଥ ବରାକ ଦେବୀ ହେବେ ନ । ନୁହେଁ, ଟାକା ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍, ଶାହଜହାଲାଲ ବା ଖୁଲା ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍ ଇତ୍ୟାକୁ ହାତାବି ବିବାହିତ, ପଲିଟିକିନଙ୍କ ବା ଶାଝିଯିର ବିଶ୍ୱାସିଲ୍ୟାନ୍କୁ କରୁଣାକର୍ତ୍ତ୍ଵ କରିବାକୁ କାହାରଙ୍କ ଜାନ୍ମନ କିଛି । କାହା ମରକାର । ଏକର ଅଭିନାଶ କରମ୍ପିଟଟାରକେ ଆର ୧୦୦ି ବିଷେଦେ ମହାଇସିନ୍ ମାହାନ୍ ହେଲେ, ଯା କୋମନମେହେ ଯୌବନିକ ଓ ଅଭିନାଶୀଳ୍ୟ ।

নির্বাচন প্রক্রিয়া, পরিচয়পত্র ও
ভোটৎ মেশিন

যদিও বৰ্তমান সরকারের পুরো মেহলা
আগামী অর্থ বছরে সমাপ্ত হবে না, তখাপি
আগামী বাজেটেই নির্বাচনের যাপনের অনেক
কাজ করতে হবে। পেসে. এখন নির্বাচন একটি
সংকৰণের দাবি উঠেছে। যদিও নির্বাচিতকা
নির্বাচন একটির ভাগ্যসূচীর বাস্তবের নিয়ে
কোন দাবি ভোলেনি, ততুও আমরা হমে করি
সাইন্সের রহমানক ডিটিটাল ভোটার তালিকা,
জাতীয় প্রতিষ্ঠানের প্রেসেশন, ডেটিং বেশিন ইত্যাদি
সহ আবেদন করে।

ନିର୍ବାଚନ ଜୀବନକୁ ଏକଟି ବ୍ୟା ଜୀବିତାଙ୍କି । ବର୍ଷିମ୍ବନ ପରିଚୟମ୍ବନ ହେଉ ନା କରେ ଏ ଜୀବନକୁ ଟେକୋଣୀ ଆର୍ଯ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭବ । ଏହି ମୁହଁରେ ଭୋଗୀ କାହାକିମିଳିବାକୁ କରାନ୍ତି ଏହାକିମିଳିବାକୁ କରାନ୍ତି । ଥଥାର୍ଥକୁ ବସାହାର କରେ ନିର୍ବାଚନ ଅନ୍ତର୍ଭବ ବସାହାର, ଜୀବନକୁଛିତା ଓ ନିରାଲ୍ପକାତା ଅନେକବାରେ ହାଇ ଆନା ମେତେ ପାରେ । ଆର ଆଗ୍ରହୀ ବୋଲିବେ ଏ ବିଦେଶୀ ସିଫାରିଶ ହେବି । ଧାରାକୁ ବର୍ଜନ କରେ ଏବଂ ବର୍ଜନ

ଆମାଦେର ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ, ଡୋଟାର ପରିଚୟପତ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପ
ଆଶ୍ରୁ ଥାରେ ଯାଇଲା ଗେଛେ । ନଈଲେ ଏତୋଦିମେ ତ୍ୱରୁ
ଡୋଟାର ନୟ, ପୁରୋ ଜାତି ପରିଚୟପତ୍ର ବହନ
କରାନ୍ତ ପାରାଯାଇ ।

কপিরাইট- পেটেন্ট- কাউন্সিল
সোকবল বাড়ানো

ଆଶା କରି ଯାଇଲେ, ଆଗମୀ ସେ ମାସେ
ଅନୁଷ୍ଠାତବ୍ୟ ଜାତୀୟ ସଂସଦ ଅଧିବେଶନେ କପିଲାଇଟ
ସଂଶୋଧିକୀ ଆଇନ ୨୦୦୫ ପାସ ହେବେ । ଏଇ ଫଳେ
ବିଦ୍ୟୁତାନ୍ଵିତ ଆଇନ ୨୦୦୦ ଖ୍ୟାଳକରାବେ
ବଲବନ୍ତ କରାର ସୁମୋଗ ଶୃଙ୍ଖଳି ହେବେ । କିମ୍ବା ସରକାରେର

কল্পিতাইট অধিনস্তরের অবস্থা এখন এতোই
নাজুক যে, তাদের পক্ষে বর্তমান শোকবল নিয়ে
এ আইনকে কার্যকর করা সহজ নয়। তাদের
শোকবল বাড়াতে হবে—এছাড়া আগামী ২/৩তে
বঙ্গের অধিনস্তরের বেশি একটিক্ষণে পেটেন্ট,
ডিজাইন এবং ট্রেড মার্ক আইনের পাস হতে
পারে। কিন্তু এসব আইন ধ্রোণ করার জন্য
কল্পিতাইট অধিনস্তরে, পেটেন্ট-ডিজাইন- ট্রেড
মার্ক অধিনস্তরের শোকবল বাড়াতে সক্ষম।
এমনকি সরকারের কম্পিউটার কাউন্সিলে
থায়ারথ শোকবল নেই। তারা থোড়াভাবে খাড়া
আর থাড়াভাবে থেও করে কোম্পিউট সরকারের
কাউন্সিলের প্রতিক্রিয়া করাবার জন্য।

আসন্ন বাজেটেই ভাবতে হবে, কিভাবে এ দুটি অধিনস্তর ও একটি সংযোগকে পরিশালণা করা যায়।

ইন্টার্নশিপ

বিগত অর্থ বছরে চানু করা আইনিক
ইটোপিশ্চের কার্যক্রম চালিত বছরেই অর্থ না
পদ্ধতিয়া করিব হচ্ছে। অর্থসহ এ খাতে
বিভাগে টাকা ছাড়া মাসিয়াশাপালি নমুন ব্যবস্থা
দেবেন কিমা আমরা জানি না। তবে
কার্যক্রমের ইটোপিশ্চে প্রকল্প চানু রাখতে
প্রয়োজন অস্ত কিছুব্যাপক ভঙ্গের আধিক্য
অভিযন্তা অস্ত কর্তব্য হচ্ছে নামে।

ई.एफ. फाल

କୁମି ଓ ଆଇସିଟି ଥାବେଦ ଜନ ଦେରା ୩୦୦ କୋଟି ଟାକାର ଇଣ୍ଡିଆର ତଥାଲି ଥେବେ ଆଇସିଟି ଖାତ କାର୍ଯ୍ୟ ପଲକ୍ଷ ହେଲିବା ହେଲିନି । କିନ୍ତୁ ସଂଧ୍ୟାବଳୀ ଏବଂ କିନ୍ତୁ ସଂଖ୍ୟା ଶୁଦ୍ଧୀ ଜାମିନା ଏ ତଥାଲି । ଥେବେ ଟାକା ନିମ୍ନ ସମ୍ମ ହେଲେ ଯେବେବେବେ ମୂଳ୍ୟାନ କରାତେ ନା ପାରାଯା ଏ ତଥାଲି ଆଇସିଟି ପିଲେଗେ କେବେ କାହେ ପାରେନି । ଅଣିମା ବାଜେଟେ ଏ ତଥାଲି କୌଣସି ରାହେ ଥିଲା, ତା ଆମରା ଜାଣି ନା । ଏ ତଥାଲିରେ ବାରାହାଟି ଯେବେ ଖାତେ ନା ରେବେ ଟାକାର ପରିମାଣ ଯାଇ ଥାବୁକ, ତା ତୁ ଆଇସିଟି ଥାବେଦ ଜନ ଶୁନିନିମିତ୍ତ ବାରା ଉଚିତ । ଏକିହିମାତ୍ରେ ଆଇସିଟି ଥାଏ ଏ ଅର୍ଥ ଦେଇଲା ନୀତିକାଳୀନ ମୂଳ୍ୟାନ କରି ତୈରି କରା ନରକାଳୀନ । କୁମି ଥାତେ ଅର୍ଥ ଦେଇଲା ଆର ଆଇସିଟି ଥାଏ ଅର୍ଥ ଦେଇଲା ଏ ଏକ ନା, ତା ବାହୀନ ଅର୍ଧକାଳୀନ ବୁଝିଲା ହାବ ।

ଅନୁମନ ଇଣ୍ଡିଆର ଫାର୍ମରେ ବରାହମ ନା ରେବେ ସରକାର ହେଲେ କାମକାଳ ଏ ଥାବେଦ ବରାହମ ଆଇସିଟି ଇନିକ୍ରିଭ୍ୟୁୱେଟର, ଆଇସିଟି ପାର୍କ ବା ଏହି କେବେ ଅଳ୍ପକ୍ଷ ବିନିର୍ମାଣ କରାତେ ପାରେନ, ଦେଇଲା ଆଇସିଟି ଇନିକ୍ରିଭ୍ୟୁୱେଟରେ ମୂଳ ପରିକଳନା ଯୋଗବ୍ୟାପିତ ହାତେ ପାର ।

মাঝে আনের জন্য বেশি টাকা

ବଳ ହେବେ, ସାଇଇପ୍ରି ରହମାନକେ ଆଗମୀ ସବୁରେ ବାଜଟେ କରମିଲ୍ଟାରରେ ତୁଳ ଓ ଭାଟ୍ଟୁକୁ ଖାଚିବା ହେ, କର୍ମଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଓ ଦୋଷା ଧାରେ କର ଦେଇବା ବହିନ ଖାଚିବା ହେ, ସରକାରର କରମିଲ୍ଟାରାୟନ, ଇ-ଗର୍ଭମେଷ୍ଟ, ଇ-ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍, ରଫକ୍ରମିନ ରାଜମାନ ଇତ୍ତାମାନ ଆମୋଦ କରିବାକୁ ହେ। ଦେଶରେ ବିକ୍ରି ଓ ଗ୍ରହଣର କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ କରମିଲ୍ଟାରର ଅବକାଶମୋ ଗଠେ ତୋଳା ଛାଡ଼ିବାକୁ

ଆইନିଟିର ଗରେଖା ସାଥକେ ଶକ୍ତିଶାଲୀ କରାତେ
ହେ । ସମ୍ରକର କଥନୋଇ ଆଇନିଟିର ରାତ୍ରିଭାସ
ପ୍ରୋଗ୍ରେମ ବିଦେଶ କୌନ ପରିକଳ୍ପ ଦେବନି ।
ଏମନିକି ଆଇନିଟିର ନିର୍ମାଣଲାଭ ରାତ୍ରିଭାସ ଓ
ଆଇନିଟିର ବିଦେଶ କୌନ ବ୍ୟାପାର । ଆମରା ଇନ୍‌ଡିନିକୋତେ
ଆମଦାର ବର୍ତ୍ତନା ପେଶ କରାତେ
ପାରାବିନି ଟାକର ଅଭାବ । ଆଗ୍ରହୀ ବାହେଟି
ଅର୍ଥଧୀନୀ ଏଲିକ୍ରେଟ ନଜର ଦେବନ ବଳେ ସର୍ଟିଫିକେଟ
ରହାତା । ଦରେ ଅର୍ଥଧୀନୀ ବାରାବର ମେନ କରିବେ
ଦେବନ ଦରକାର, ଆଇନିଟି ମର୍ଗଗଲାଭରେ ସବାକ
ବାଜାମେ ଦରକାର । ବିଗ୍ରହ ବୃଦ୍ଧତାଲୋକେ ଏହି
ମର୍ଗଗଲାଭରେ ବର୍ଷା କରିବେ । ତାହାର ଏକଟଙ୍କଟା
ମର୍ଗଗଲାଭରେ ବର୍ଷା କରିବେ । ଯଦି କଥା ଏହି ବିଚାରଣା
ମର୍ଗଗଲାଭରେ ବର୍ଷା କରିବେ ।

ତିନି ସାହି ଆଇନିଟିର ଗୁରୁତ୍ୱ ବୋକେମ, ସାହି ତାର ସରକାର ଏବେ ଶକ୍ତି ଉପଲବ୍ଧି କରଦେନ, ତଥା ୧୫ କେତି ମାୟୁମେ କାହେ ତଥା ପ୍ରତିଭିର ସ୍ଥୁରୋଗ ପୌଛାନ୍ମୋ ବ୍ୟବହାର ବାଧବେଳ ଆସଦେ ବାଜାରେ ।

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে
ওঠার স্বপ্ন পূরণ হতে যাচ্ছে

અધ્યાત્મ

সর্বাধিনী ফাইবারের অপটিক ক্যাবলের কয়েক
বর্ষব্যাপ্তিত হতে যাচে বালোনেশে। এই ক্ষেত্র
যদিও বালোনেশের নতুন প্রজন্ম সৈকতে তার
কর্তৃতৈলিঙ গুণ শক্তিশীল নথিভাইয়ের মধ্যের গোড়া
থেকে স্থান সহজে পার্শ্বে দেখিব হানিন। ফলে এর
সময় খালি করেছিল হতাশাপ। তারপর
বাণিজ্যিক এবং বানা প্রযোজনের তারিখ
ডিজিটাল ডিভাইজেল দানার ঘাসের ওপর মিলাইস
কেলা তার কলেগে এবং বাণিজ্যিক বারে
নিয়েছিল হিম ঘরে; হিম ঘর থেকে বের হলো
নীর আর এক ঝুঁ পথে। ততক্ষণে প্রা-
য়া-বৃন্দাবন-অঙ্গে কল গড়িয়েছে। বিশ্বাসীয়ে
ক্রতৃপক্ষ-ইন্দোনেশিয়ের অভিযন্তা বৰ্ষব্যাপ্ত
স্বরবর্তী তথ্য এসেছে, কিন্তু কিছুই আহত করতে
পারিন। আবারে শির-বাণিজ্য-শিক্ষ-সামাজিক
বিমানচলনের পিছিয়ে বিশ্ব রাজে গোচে আনুমিক
যোগাযোগের প্রয়োজন বারেকে

এই বাইরে থাকাটা হে মোটেই সহজীয় নয়, তা এখন হাতে হাতে টের পাওয়া যাচ্ছে। কারণ, এজন শুধু আইসিটি বাতের বিকাশই দেখে যাওয়া তা নয়, সাধারণ ব্যবসায়-বাণিজ্য থেকে যথেষ্ট প্রভাব আপনার কাছে, সর্বশেষ সাহস্র্য বিমোচনে হাতে জৰুরি কাজগুলো ও টিকভাতো করা যাচ্ছে না। এর সরকারি-বেসের কারণে, সব হস্তক্ষেপে লোকজনগুলো বৃদ্ধতা পারেনন, আইসিটি যোগাযোগে প্রযুক্তি সার্কুলেন ন হওয়ার কী সমস্যা হচ্ছে। সে কারণেই এখন ততু আইসিটি বাতের বিশেষজ্ঞ ও ব্যবসায়ীরাই নম অন্যান্য বাতের লোকজনগুলো চাহেন ততু সার্বভেটিন ফাইরিং অপটিক ক্যাবলেজের যোগাযোগটা পেতে। দেখাই যে ক্ষেত্রে, ই-মেইল ইতিবাচক হিটস্ট্রেলেট প্রতিজ্ঞি এখন আর ততু আইসিটি সংস্থিত লোকজনের ব্যাপার নয়, এখন বৱৎ অন্যান্য পেশাদের লোকজনের বেশি গুরুত্ব হচ্ছে এগুলো। মেশিন অনেকের ব্যাকারী-বাণিজ্য ও সৈন্যিক পেশাগুলো কারেন সাথে চুক্তি পেতে হিটস্ট্রেলেট। কলে এর গতিশীলতা, সহজভুক্ততা এবং দেশবাসী বিভাগের -বিভিন্ন ক্ষেত্রে- নিয়ে অনেকই ভাবে হচ্ছে। সর্বশেষ সবচী সেবকের সাথে যোগাযোগের জন্য মুক্ত ও উন্নত যোগাযোগ একটি জাহাজ আর জাহাজ ন।

বর্তমানে দেভার ভূ-প্রশ্নই কেন্দ্রে মাধ্যমে
ইতিবাচক নথি প্রস্তুত করা হচ্ছে, সেটারেও যে আর
জলবাৰ না, তা বোৱা পিষেছিল অনেক আগেই,
বিষ্ণু বাহুবলীয়ের প্রশ্নে কেনে আপা
বিনামূলে সহায় না দেয়েছি বিষ্ণুটি তবে
পিষেছিল আগা। বাহুবলী অপটিকে কেন্দ্
ৰুমুলের লাইনের সাথে শুধু বেল কৰিব,
কেবল সুন্দরী কৰিব না, এবং সুন্দরী কৰিব না সাথে

ମେଦ୍‌ବାର୍ତ୍ତାଳୋ ଦେଖିଲେ ହେଲେ ଏ ଶରକାରେର
ଆମ୍ବାଦି ଡିଜେନ୍ରା ନମ୍ବା ହେବେବେ । ଚତୁର୍ଥ ଲାଇନ୍ ସୀ-
ମି-ଡ଼ି-ଏପ୍-ଟାପ୍‌ର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ । ଏହି ଲାଇନ୍ଟାର୍ ଯାଏ
ପରିବହି ଏହି ଅଣ୍ଟାର୍ ଏବଂ ନାମ ସାହିତ୍ୟରେ ପରିବହିତ
ପରିଷର । ଏଣ୍ଟାର୍ ଏବଂ ନାମ ସାହିତ୍ୟରେ ଏଣ୍ଟାର୍-
ମିଲାଇଟ୍-ଏନ୍ଡ-ଇଉଗୋପ, ନାନ୍ଦ ଚତୁର୍ଥ ଲାଇନ୍
ବଳେ ଯେବେ ପରିଷର ଯୁକ୍ତ କରା ହେବେବେ । ନାରୀ ଏକାଟି
ପରିଯାମ ମଧ୍ୟ ନିଯମ ଏବେ ସମ୍ବନ୍ଧ
କରେ ତୋ ହେବେବେ । ୨୦୦
ସାଲେ ମାଧ୍ୟାମଧ୍ୟ ସେବେ ଏହି
ଲାଇନ୍ଟାର୍ ସାଥେ ଯୁକ୍ତ ଇଉଗୋପ
ଆମ୍ବାଦି କାମକାଳୀଙ୍କରେ ପରିବହିତ ହେବେବେ ।

ବ୍ୟାକାଳୀନ ତଥା ହେଲା ଏବଂ ଲାଦିଆରୀ ଟାଙ୍କା ଯେ କମାନ୍‌ଦେଇଯାଇଲା ତୈରି ହୋଇଲି ତାତେ ସମ୍ମିଳିତ ହସ୍ତକରଣ ଅର୍ଥାତ୍ ଜଳିଲ ହିଲି । ନାନା ସାଧା-ବିଶ୍ଵ ଅଭିଭାବକ କରେ ଅତ୍ୟାବର୍ତ୍ତମାନ ପରିଷକାର ହେଲା ଇତ୍ୟାଦିନ ଯାହାରେ ନିଯମିତ ହେଲା ଏହି ଶୀ-ନି-ଉର୍-ଫେର୍-ଏର୍ ସାଥେ ଯୁକ୍ତ ହସ୍ତକରଣ । କିନ୍ତୁ ଏଗଲା ବସନ୍ତ ତାକାର ଅର୍ଥ ହେଲା, ତରନ ଦେଖେ ଯାଏ ବିରାଟି ଏକଟା ଚାମା ଶୁଣି ହାତ । ତୁ ସମ୍ମାନ ଦେଇଲା ନାହିଁ କାହାରେ ଥେବେ ୬୨୭ କୋଟି ଟଙ୍କା ଆସିବେ ତା ଅନେକ ନିମ୍ନି ଲିଖି ଅନିତିତ । ଅର୍ଥାତ୍ ୨୦୦୮ ମାର୍ଚ୍ଚି ୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚି ଏକମନୋକର ଦୈର୍ଘ୍ୟକେ ନିଯମିତ ହସ୍ତକରଣ ଏଥାବଦେ ଅର୍ଥ ବାର କରାଯାଇ । କିନ୍ତୁ ତାଙ୍କପରେ ତାକାର ଉଦ୍ଦମ ଠିକ୍ କରା ନିଯମ ମୂରାଗରେ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ଆଇଟିମି ରୁ କାହା ଥେବେ ଖଣ୍ଡ ପାର୍କିଙ୍ ଏକଟିମ୍ ବସନ୍ତରୁ ବସନ୍ତରୁ କରାନ୍ତେ ସମ୍ଭବ ହିଲା । କିନ୍ତୁ ତାର ଆଶେ-ପରେ ଦେଖି ଥାଏ ନାହିଁ ମୂରାଗ ଲାଇସ ବସନ୍ତୋ ଲାଇସି ଟେଲିକ୍ ଟେଲି ଇତ୍ୟାଦି ଟେଲାର ନିଯମ ନାନା ମୂରାଗରେ କରାଯାଇ ।

সেসব বাধা পেরিয়া কর্মবাজারের শহীড়কল্পে
জিল্লাহে এখন মাথা তুলেছে জ্যাভিং স্টেশন
বিভিন্ন তৈরির কাজ শেষ, এখন চলতে যাব পারিব
বসানোর কাজ। আর বহুপ্রাপ্তিরের অধীনে
ব্যবস্থা নিয়ে দানা ছেড়ে ফাইটিংয়ের অধীনে
ক্যাবের শারীর। জাপানের ফুটিংস্ট্রুচুর সহযোগী
দৃষ্টি সহ্য এই লাইন টানার কাজ করছে
কর্মবাজারের খিলাফে নিয়ে সেসা লেগে মহান
সমাজেরে চলাচেড় কজ। অভ্যাস পেলো এই প্রযুক্তি
অভিযন্ত সব খণ্ডকল্প আমা হয়েছে, আর
ডোক্টর, সামাজিক কাজক তো আছেই সেসা
সাথে আছে সুইচ নিয়ার, ড্রাইটার ইত্যাদি
বসানোর আধাৰ। গুড়লের আকার, রঞ্জ সৰোজ
কোম্পানি, সুইচ নিয়ার, ড্রাইটার

କାଜ କରିଛେ । ତାଓ ଏକଟି ଦେଶେ ନାହିଁ
ବୃଦ୍ଧିତଥିଲା ଏକଟି ସାମାଜିକ ଆହେ, ତବେ ଶୁଭ୍ୟତା
ଆହେ । ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟର ଲାଇନ ଟାନ ବଳାଯେ
ତାଗରେର ପାନିର ତଳା ଏମିତେ ଲାଇନଟା ଯାଏ
ତା ନାହିଁ, ଲାନିର ତଳା ଏମିତିକ ତଳା ଯାଏ
ତାମେ ଏହି ଲାଇନ ଥାଏ ଆବଶ୍ୟକ ଦୂରୀଗେଣେ
ଏକଟେ ଲାଇନଟା ନାହିଁ ନା ହେଁ । ବିଶେଷ ବ୍ୟବ
ଉପରେରେ କାହାକାହିଁ ମାଟିର ତଳା ଦିଲେ ଟାନ
ହେଁବାର ଅପରିଚ୍ୟନ୍ଦ୍ରିୟ କାର୍ଯ୍ୟ ।

ଜ୍ୟୋତିତ୍ ଟେଲିକମ୍ ସହିତେ ଯାମା ଧରନେରୁ ଯୁଗପରିବିତ୍ତି । ସାରିର ଏବଂ ଟ୍ରେଲିପରିମିଟିଟର୍‌ରୁ ଦେଖି । ତାହାର ଏଥି ପରିମିତିରୁ ଯୁଗପରିବିତ୍ତି ବଳାନ୍ତି ହେଉ ତାହାର ସାଥେ ଯାଇବା କାହା ଚାଲେ ଯାଏ ଏବଂ ଏମ ନାହିଁ ଇଞ୍ଜିନିୟାରୀ ଜ୍ୟୋତିତ୍ ଆନାମେ, ଶାଇନ୍‌ରେ ଧରନେରୁ ଯୁଗପରିବିତ୍ତି ବିଷୟରେ ତାହାର ପରିମିତାକୁ ଅଭିଭାବିତ କରାଯାଇଛନ୍ତି । ଏଥିରେ ପରିମିତାକୁ ଅଭିଭାବିତ କରାଯାଇଛନ୍ତି ଏବଂ ଏଥିରେ ପରିମିତାକୁ ଅଭିଭାବିତ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

প্রথম প্রথম এই পরিসংকলনে
মান ইউনিয়ন অসমীয়াক মনে
না হতে পারে। কাবণ, দেশে
ইন্টারলেট বা বহুবাক্যাদী
কাজের ধরন বিশেষ
বাণিজ্যিক ব্যবহার সম্পর্কে
তেমন কোন ধরণা নেই বিজ্ঞিনীয়ারা
আসলে ধারণা
তাদের দেখাও হচ্ছে। ফল

স্লার্ডি টেলনের যত্নপাতি বসানোর কা
ঠাই শেষের পথে। সামনের তলা দিয়ে সংবেদ
ক্যাবল টামার কাজ সামাজিক প্রয়োগে রয়েছে।
বিলৈনী ইউনিভার্সিটি আশা একাধি করছেন, এ
যে মাসের শেষ নাগাদ তারা কাজ শেষ করা
প্রয়োবেন। এটা হয়ে গেলেই সব কাজ
গেলে, এমন সমন হচ্ছে পারে। তবে সেটা হ
অভিউৎসুকি ধৰণ। বাস্তব, অনেক কাজ এখন
থেকে থাকে এর পাশেও। এছাড়া এগিল মাসে
শেষ দিয়ে অকেজন হয়ে শিখালিল ফুটিঙ
কোম্পানির রোবোটিক নেটুন একটি দোকান নি
আস হচ্ছে আবর সামগ্ৰে ক্যাবল লাইন
কাজ শেষ হওয়ার পথ। আবৰ ক্যাবল লাইন
হিডে যাওয়ার খৰণত পাওয়া পিয়েরে
মৰণবন্দে। লাইন বসানোৰ সুপাৰভিলি
সমস্যা আছে বলে সংস্থা একাধিক জ
জানিন্দোজ। এখন সকাহাইত কৃ সমস্যা হ
ক্ষত্ৰিয়াজানের জিলিং থেকে চৰ্যাম রেল টেলন
ফাইবার অপটিক ক্যাবল টেলন পৰ্যন্ত সা
ইক পথে পৌঁছে আসে। কোনো কোনো স্থান
ক্ষত্ৰিয়াজানে জিলিং



কারণ, কাজটা তত্ত্বই হয়েনি। টেক্নোর আবহাস নিয়েই নাকি সমস্যা হচ্ছে। কাজেই বুরতে অসুবিধা হচ্ছে না মেশের শেষ নাগান হৃষি লাইসেন্স সাথে সারেন এবং লাভিটি নেপেলের কাজ শেষ হলেও সাথে সারেই নেপেলের ইত্তারনেট ব্যবস্থাপনকারীরা পাঁচশিল এবং বেশি ব্যারেভিয়েল ইত্তারে ব্যবহার করতে পারবেন না। কম্পিউটার-চাট্টারে লাইসেন্স জন আটকে থাকবে। টিচ্যাভিটির একটা সুন্দর জিনিয়েছে, আমাদের কথা মতো ভুল-ভুলাই মাসে ব্যবহার কর্যা যাচে না এবং যোগাযোগ প্রযুক্তি মন্তব্যের আপো করছে, ২০০৫ সালের শেষ নাগান চাপু হয়ে থাকে প্রতিষ্ঠানের টিচ্যাভিটি। আজে বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি মর্যাদা গিপেছিসে কর্মব্যাজারে। একটি সাইবার ক্যাফেও তিনি উদ্যোগ করেন ক্ষম্বাজারে এবং দ্রুত এই ক্যাফে লাইন বসানোর কাজ শেষ হবে বলে আশা প্রকার করেন।

তবে এই কাজে শেষ হয়েই ইত্তারমেশন সুপার হাইওয়েতে বালান্সেশের ওয়েব প্রোফিল চূড়ান্ত পর্যবেক এবং আপন আপো কর্তৃ ঠিক নয়। সেজন্য আরও কিছুটা সময় লাগতে পারে। কারণ, কম্পিউটার-চাট্টার লাইন টানার পাশাপাশি অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল লাইন নিয়ে আরও অবেক্ষণ কাজ করতে হবে। টিচ্যাভিটি, বিলিং সিস্টেম ব্যবহার প্রতি থেকে নতুন পক্ষতাত্ত্বিক নিয়ে যাওয়া, ড্রুক্যাট লাইনগুলোর সাথে সহজে ইত্তারে প্রযুক্তি মন্তব্যগুলোর হাতে নেই। কাজ করার দারিদ্র্য টিচ্যাভিটি। আবার প্রতি পুরো পদে অর্থনৈতিক প্রযুক্তি মেনেকু এটে, সেজন্য অব্যবহায়ের বিষয়টিকেও ঘাটো করে দেখবার অবকাশ দেন।

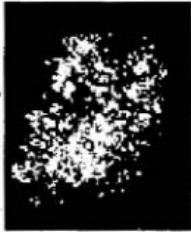
স্প্রতি ঢাকার ভাসানী সভেত্তাখোটারে অনুষ্ঠিত ইত্তারটে মেলো বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি মর্যাদা মন্তব্যগুলোর সহযোগিতার কথা বলেছে। তিনি আশাবাদী বটে, কিন্তু বাস্তব ফেরে দেখা যাচে, আমের সমস্যার উভয় ঘট্টে। এই সমস্যাগুলো সম্ভবান্বয়ে কর্মত ঘোট এই মন্তব্যগুলোর সাথে কাজ করেন তারা এখন ইত্তারনেট ছাড়া আমন কোনো মাধ্যমেও তার ভঙ্গ করে না। তাদের কর্মসূচিতে পুরো পুরো পাট্টি দেখে, ফলে এদেরের প্রয়োগে পক্ষতাত্ত্বিক কার্যের সাথে কিছুই বাপ থাকে না। সেজন্যই তাপিদ্বা আসছে। অন্যান্য বাসিন্দার কাজে ইত্তারে সহজে সহজে কর্মকাণ্ডের ক্ষেত্রেও একই সমস্যা আছে। প্রত্যাগতির ইত্তারনেটের ব্যবহার এসে দেশে না থাকার আমের কিছুই ঠিকভাবে চলছে না। বিশেষ উদ্বৃত্ত সহযোগী বা বিনিয়োগকারীরা বিকল ব্যবহার করে এসে ইত্তারনেটে ব্যবহার করে নিয়ে আসে যাচে, সে বিষয়টিকে নিশ্চিত করা জরুরি।

জরুরি আবেক্ষণি বিষয় হচ্ছে সরকারি

সেটারের বিষয়টির কথা বলা যাচে, কল সেটার একটা লাজজন্ম বিষয় এবং একজনে বিদেশী আইনসিস্টিংর সুবিধা নেয়া যাচে, কিন্তু বালান্সেশে এবং বৈধতা নেই। এছাড়া ইত্তারনেট ডিস্টিক নিয়ম সর্বাঙ্গ নিয়ে কাজ করতে সেল ব্যবহার বিষয়ক নিরাপত্তাজনিত সমস্যার উভয় ঘট্টে পারে।

স্প্রতি বিশেষ অন্যান্য দেশের মতো বালান্সেশেও ‘মেরোক্ষু মিল্ব’ পালিত হয়েছে। এবারের ঔরু শিশু বাসিন্দার লোকজনকে বিষয়টা নিয়ে আবন্ন তিনি কাজ করতে দেখা গেছে। এটা হৃতিবাক্ষ সিক বটে। কিন্তু আবন্ন তিনি এবং ক্ষেত্রে গতি থেকে বিষয়টিকে প্রয়োগে করে নিয়ে যাওয়ার অবিজ্ঞ। কারণ, ইত্তারনেটের গতি অক্ষরজীবীক মানের হচ্ছে এবং আমাদের প্রশান্তীবীরী তাদের উদ্যোগ-উদ্যাম দেখাতে পারেন অনেক সুযোগ আসবে। সে সুযোগগুলো দেখেন হাতছাড়া না হয়ে যাব সামান্য কিন্তু সরকারি সিদ্ধান্তের জন্য-সেবকে নজর দেয়া হবে।

আমাদের সরকারের নীতিনির্ধারকদের বিশেষভাবে বৃদ্ধতে হবে ইত্তারনেটে এবং স্থাপন বা অপেক্ষাকৃত পর্যায়ে উন্নীত হচ্ছে। এ ফেরে অদের সংসাধন ও সুযোগ আছে, যেতেলোকে কাজে সাজাবোর জন্য দ্রুত প্রতিক্রিয়া দেওয়া হবে। দেশের অর্থ বাতের নীতিনির্ধারকেরা ইত্তারনেটে বেশ উদ্যোগী হয়েছে।



বেশীর যাকেসহ আবারও কর্মসূচির ইত্তারনেটের নতুন অনেক বিষয় নিয়ে। এর কারণ হচ্ছে এই যে, তারা দেশে বিদেশী অর্থনৈতিকীর কাজে ইত্তারে সেগুলোর সাথে কাজ করেন তারা এখন ইত্তারনেট ছাড়া আমন কোনো মাধ্যমেও তার ভঙ্গ করে না। তাদের কর্মসূচিতে পুরো পুরো পাট্টি দেখে, ফলে এদেরের প্রয়োগে পক্ষতাত্ত্বিক কার্যের সাথে কিছুই বাপ থাকে না। সেজন্যই তাপিদ্বা আসছে। অন্যান্য বাসিন্দার কাজে ইত্তারে সহজে কর্মকাণ্ডের ক্ষেত্রেও একই সমস্যা আছে। প্রত্যাগতির ইত্তারনেটের ব্যবহার এসে দেশে না থাকার আমের কিছুই ঠিকভাবে চলছে না। বিশেষ উদ্বৃত্ত সহযোগী বা বিনিয়োগকারীরা বিকল ব্যবহার করে ইত্তারনেটে ব্যবহার করে নিয়ে আসে যাচে, সে বিষয়টিকে নিশ্চিত করার কথা জরুরি।

জরুরি আবেক্ষণি বিষয় হচ্ছে সরকারি কর্মকাণ্ডে পুরোপুরি আইনসিটি'র আওতায় আমা। দেশ ইত্তারমেশন সুপার হাইওয়ের সাথে যুক্ত হচ্ছে, সরকারের কর্মকাণ্ড যদি এর আওতায় আইনে ঘোষণা করে, তাহলে সমস্যার প্রভাব ঘোষণা করে, যাচে। এ বিষয়ে ইত্তারনেট প্রযুক্তির আগন্তুক আনন্দিত জনগুলি, সংবাদবান্ধব অবকাশী খাতগুলো, বিশেষ করে মেলোদে আইনসিটি'র সাথে সম্পর্কটি, সেগুলোর নিয়ম-শীতি ইত্তারনেট বিষয়ে সিদ্ধান্ত নেয়ার সময় এবংই। উদ্বৃত্ত হিসেবে কল

উভয় ঘট্টে বিদেশী সরাবরি বিনিয়োগ সংবাদনা অনেকটা নির্ভরশীল। একজনে বলা যাচে, ইমফরমেশন শুধু হাইওয়ের সাথে যুক্ত ইত্তারে এবং বৈধতা নেই। এছাড়া ইত্তারনেট ডিস্টিক নিয়ম সরকারের আইনসিটি নির্ভর প্রারম্ভে ঘট্টে দ্রুত ব্যাপক হয়ে ওঠে, সে উদ্যোগ এখনই নেয়ার সময়।

তবে স্বত্ব আপে ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে দেশের মে প্রতিক্রিয়া প্রয়োজন হচ্ছে। সেগুলোর মানের সিক সহবাহীক নজর নিত হবে। সে কারণে সুপার হাইওয়েতে গোটা বীর এবং অস্তিত্বলো বাতে সব সময় প্রক্রিয়া হচ্ছে কেন নে ব্যবহার নিত হবে। এবং সাথে যাবে মাঝিলুকিশেনের মুখ্য এমন প্রশ্ন তানে না হচ্ছে, ‘কাবল বসছে সাগরের তাজা, তাতে সুবার হাইওয়ে কেন কো হচ্ছে?’ অতি স্পষ্টতা প্রক্রিয়া হচ্ছে মুখ্যাবৃত্তি হয়ে বিশু না হচ্ছে তাতে হিসেব দেখি।

বালান্সেশের মানুষের এই ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে গোটা বিষয়টিকে এ ব্যবহারকারের সব উন্নয়নের দেখা দেয়ে রেখিয়ে করা যাচে। আবার আলা করতে পারি, এর মাধ্যমে ডিজিটাল ভিত্তিই এবং দায়িত্বের শুরুল কেবল কেবল কেবল প্রযোজন করে নিয়ে আসবে। সেই লক্ষণেও এখন প্রতিক্রিয়া করে নিয়ে আসবে। সাধারণ পিছুর সাথে সুলভে আইনসিটি বিশেষ করে ইত্তারনেটেকে কাজে লাগান এবং দরিদ্র মানুষের ভাণ্ডামেনের এর মাধ্যমে সুবিধা দেয়ার উপরাক্ষে পুরু বেক করা সরকার। বিদেশের অদেশ উন্নয়নের মান দেখে নিজেরের এভিয়া ও সক্রিয়ত ওর বিল করে নয় কিন্তু করার কথা ও আমাদের ভাবতে হচ্ছে। আপাতত লাইভিং টেক্নোলজি, ক্যাবল লাইন চাপান এবং কম্পিউটার ক্ষেত্রে কেবল কেবল প্রযোজন করে নিয়ে আসবে। এবং প্রযোজন করে নিয়ে আসবে কেবল কেবল কেবল প্রযোজন করে নিয়ে আসবে।

পাঠকদের প্রতি

কম্পিউটার বিষয়ক অপানার যে কোল খেখা, চমকপ্রদ অভিজ্ঞতা, ভাসানা, সফটওয়ার প্রযোজন, কাজ-কাজ, মতামত বা পুরুত সমাজেচান লিখে পাঠানো আবাবা তা কম্পিউটার জগৎ-এ একাকার করতে পারেন আর কেবল কেবল পুরু শুনি হচ্ছে। ছাপানো লেখার জন্য লেখকদের যথাযথ সম্মতি দেয়া হচ্ছে, আপানাদের সহযোগিতা আমাদের কাজে।

সেখা পাঠকদের ঠিকানা:
‘মাসিক কম্পিউটার জগৎ’
রঞ্চ নং ১১, বিসিএস কম্পিউটার সিটি, মোকাব্বা সরীবী, আগরাগাঁও, চুক্কু পুরু হচ্ছে।

দেশ উন্নয়নে তেক্রিশ বছরের অনবদ্য ভূমিকায়

ফ্লোরা | বাংলাদেশের লিমিটেড | আইসিটি জায়েন্ট

পোলাপ মুনীর

একাডেমের ১৬ ডিসেম্বর হার্যান-সার্বভৌম বাংলাদেশ পুর্ণ হার্যানের এর অঙ্গতি ঘোষণা করলো। এর মাঝ করেক্ষণে পর ১৯৭২ সালের ১ এপ্রিলে সুজুহসালি দৃষ্টিপূর্ণ নিয়ে আসেন যাত্রা করে করলো দেশের অন্তর্ভুক্ত তথ্য ও অন্যান্য বিষয়ে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান জ্ঞানে প্রয়োজন পূরণ ও সেবা বিত্ত ছিল না। সরকারের প্রত্যেক এক সময় তথ্য প্রযোজন পূরণ ও সেবা মেগালাই হয়ে গেল এর সরকারীর একমাত্র ক্ষেত্র। প্রতি ১ এপ্রিলে এ প্রতিষ্ঠানটি ৩০ বছর পূর্ণ করলো। প্রতিষ্ঠানটি কর্তৃপক্ষ ও সর্বজন প্রাক্তের ব্যবসায়ী ব্যক্তিগুলি এবং, এন. ইসলাম প্রাক্তের কর্মচারী নিয়ে সুজুহসালি করেছিলেন এই ফ্লোরা লিমিটেডের। যাই হোক, তেক্রিশ বছরের সকল ব্যবসায় সুজুহসালি আজ এ প্রতিষ্ঠানের অভিযন্ত্রে প্রবেশ করে থাকে। এ প্রতিষ্ঠানটির ব্যবসায়িক সাক্ষাৎ কিংবুটা হলেও আধিক্য কর্তৃপক্ষ নিয়ে সুজুহসালি আসেন। তবে ফ্লোরা লিমিটেড-এর এ সাফল্য একলের আসলো। ফ্লোরা লিমিটেড-এর সুজুহসালি প্রেরণ-পুরুষ এবং, এন. ইসলাম ও মোঃ আবুবকর হাফিজ কে জেনার কর্তৃপক্ষ প্রাক্তের কর্তৃপক্ষে হার্যানে থেকে আসেন এবং তার কর্তৃপক্ষে হার্যানে থেকে আসেন। তার পরেই স্বত্ত্বালোকে সুজুহসালি আসেন। ফ্লোরা লিমিটেড-এর সুজুহসালি প্রেরণ-পুরুষ এবং, এন. ইসলাম ও মোঃ আবুবকর হাফিজ কে জেনার কর্তৃপক্ষ প্রাক্তের কর্তৃপক্ষে হার্যানে থেকে আসেন এবং তার পরেই স্বত্ত্বালোকে সুজুহসালি আসেন। তার পরেই স্বত্ত্বালোকে সুজুহসালি আসেন। তার পরেই স্বত্ত্বালোকে সুজুহসালি আসেন।

আজ এ প্রতিষ্ঠানটি অকেন বড় মাপে করে চলে গেছে। তথ্য প্রযোজনের মাধ্যমে হার্যানে পুরুষ পুরুষ আইটি শাখা প্রযোজনের কাজে ব্যাপক এ প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি আজ শারীরী প্রোগ্রাম, একটি এন্ডেড প্রোগ্রামের মধ্যে বিশাল প্রোগ্রাম টেক্সিফিল্ডে নেটওর্কের ২৪ ঘণ্টা ব্যবসায়িক সার্ভিস প্রদান করছে। সেই সাথে কিছু ব্যাক ও অন্যান্য প্রতিষ্ঠানকে ফ্লোরা গোলাম সেবা প্রদান করে।

সারা দেশে প্রযোজন করেছে ১০০ শাখা। এর মধ্যে ঢাকার দুটি, নারায়ণগঞ্জে একটি, সিলেক্ট একটি, বুলনাম একটি, বগুড়া একটি ও চট্টগ্রামে সুজুহসালি শাখা রয়েছে। এসব শাখা অফিসের প্রয়োজনে ফ্লোরা লিমিটেড সারা দেশে বিদ্যুত্যাত প্রযোজন প্রয়োজন করে।

ফ্লোরা লিমিটেড ব্যবসায়ের তেক্রিশ বছর পূর্ণ উন্নয়নে কর্মসূলের পৃষ্ঠা এবং পক্ষ কেবল সহকারী সম্পাদক এবং, এ. ই. ইক অনু. ও এই প্রতিষ্ঠানের হার্যান কোম্পানির চেয়ারম্যান এম. এন. ইসলাম ও ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান মোড়ুল শাখাগুলি ইসলাম একটানা ১৮ এবং তার ধরে এ প্রতিষ্ঠানের কাজ করে প্রতিষ্ঠানের ও তার নিজের জন্য যেমনি করে এনেছেন অনেকে। ফ্লোরা লিমিটেডের প্রতিষ্ঠিত কর্তৃপক্ষ সকল হয়েছেন একজন অভিজ্ঞ ও সুন্দর বিজ্ঞানের একজিউটিভ হিসেবে।



এন. এন. ইসলাম

ফ্লোরা লিমিটেড-এর সুজুহসালি পর্বের কথা জানতে চাইলে এম. এন. ইসলাম আমাদের জানানো। আজি আর আবার বড় ভাই একজন মাঝ কর্মচারী নিয়ে এটা কর করি। তখন বালান্সের একটা কু বিষয়ে আর হাতু আর কিছুই নয়। মেরের অব্দীতির অবকাঠামো বলতে কিংবুটা নেই। আইটির কোন অবকাঠামো হো ছিলো নো। তার ভাগ্যজ্যে পাকিস্তানে আগে এসে একজিউটিভ প্রিসিপিটের কর্মসূলের ছিলো। সেগুলো ছিলো মেইনফ্রেন্স কম্পিউটার। বিশ্বাস আগেরের কর্মসূলের। আইটিএম-এর এসব কর্মসূলের এখন গোলামের প্রাক্তের হাতো বড় বড় এককটা ক্লাউড। একটা কর্মসূলের কোর্সের একজিউটিভ শীর্ষ বীরা কর্পোরেশনে। তখন শীর্ষ বীরা কর্পোরেশনের জন নাম ছিলো। আরেকটা ছিলো আর্থিক তথ্য কর্মসূলের প্রিসিপিটের। এবং অপেক্ষা ছিলো ইউনাইটেড ব্যাকে। এখন যেটি জনতা ব্যাক। আরি আইটিএম এবং এসব মেইনফ্রেন্সের কর্মসূলের জন্য কর্মসূলের নামান্তর ব্যাক অব পাকিস্তান। যেটি শীর্ষ কর্মসূলের জন্য পরিষিক্ত। ওরা সেখনে মেইনফ্রেন্স কর্মসূলের নিয়ে কী কোজ করতো তা আরি পুরুষের না। তখন মনে হচ্ছে, কর্মসূলের মালে বিবৃত এক ব্যাক। যাই হোক ফ্লোরা লিমিটেড ব্যবসায় তক্ষণ সময় কোন আইটি প্রযোজন করে তাই ইলাইটার বিকি দিয়ে। তখন টাইপ্রাইটার ব্যবহার করে পক্ষ করে যাবে। অনেকটা বুবিতে নমিনে টাইপ্রাইটার করিব। তাই এলাম ক্যাম্পাস লেন্টেরের ব্যবসায়ে। তারে প্রথম ড্রাইকেটরের ব্যবসায়ে। তার পরে এসেছি আইটিতে। আর আইটি ব্যবসায়ের মূল ধরণটি পেরেছিলাম টাইপ্রাইট সার্ভিসের একটা লেবা পচে। তখন ছিলো ১৯৭৮ সাল। আইটি বিষয়ে নিম্ন ২২-২৩ একক একটা অঙ্গ করিবে নি। যাই হোক সেখানে আরি সর্বক্ষেত্রে কর্মসূলের আগে আসলো আইটি সর্বিকৃত হয়, তার আইটি সর্বক্ষেত্রে দুল করে দেবে। বেশিকাল

ব্যবসায়িক শীর্ষন তক্ষণ করার আগে তিনি ব্যাকে চাকরি করতেন, ব্যবিধ বাংলার প্রক্রিয়া উক্ত কর্মকর্তা হিসেবে। এখন সেটি অধীন ব্যাকে। সে সরকারের পূর্ব পারিস্পর্য অঞ্চলে হার্যানে ব্যাকে তার পদবৰ্ধণের হিসেবে স্থিতির অবস্থানে। এক সরকার অবেক্ষণ কোর্সের মাধ্যমে চুক্তি নেন। এর পরবর্তী ২ বছর অবস্থা ফ্লোরা চালান সঞ্জয়বালক একটা চাকরি সেগুলোতে। কিন্তু সেটা আর হচ্ছে এসেন্সি। করার, তার চাকরি ভাইরে পরবর্তী তক্ষণ হয়ে গেলো ব্যাকের আবেক্ষণের সেকেন্ডেরো। তখন চাকরি দেখাতে কোন অবস্থা হিসেবে না। যার চাকরিতে ছিলো তাইসেট ইলাইটার ব্যবসায়ে না। যাই হোক তাকে কাজের অন্য অপেক্ষা করতে হচ্ছে। বাই সুক ক্ষেত্রে কাজে নি।

এম. এন. ইসলামের কাজে আমাদের পরবর্তী শুল্ক হিসেবে আইটি ব্যবসায়ের বিদ্যুত্যাত তার মাঝের অধিক শীর্ষ করে আসলো তার জন্যে। তিনি প্রথমে একটা কর্মসূলের প্রেরণ করে দেলেন। টাইপ্রাইটার থেকে এলাম ক্যাম্পাস লেন্টেরের ব্যবসায়ে। তারে প্রথম ড্রাইকেটরের ব্যবসায়ে। তার পরে এসেছি আইটিতে। আর আইটি ব্যবসায়ের মূল ধরণটি পেরেছিলাম টাইপ্রাইট সার্ভিসের একটা লেবা পচে। তখন ছিলো ১৯৭৮ সাল। আইটি বিষয়ে নিম্ন ২২-২৩ একক একটা অঙ্গ করিবে নি। যাই হোক সেখানে আরি সর্বক্ষেত্রে কর্মসূলের আগে আসলো আইটি সর্বিকৃত হয়, তার আইটি সর্বক্ষেত্রে দুল করে দেবে। বেশিকালে আরি প্রতিষ্ঠানের আগে আসলো আইটি সর্বিকৃত হয়, তার আইটি সর্বক্ষেত্রে দুল করে দেবে। বেশিকালে

তার কাজ হবে আইটি নিশ্চিত। তখন আরেকটি কথা হিসেবে নিউজেল্যান্ডে টেক এক্রচেজ নিম্নোক্ত বলা হলো, নিউইর্ল্যান্ডে টেক এক্রচেজের কমপ্লিটেড্যারিট করা না হলে যুক্তরাষ্ট্রের বার্ষিকের নাগরিকদের অর্ধেকে কিমোগ করতে হবে এই টেক এক্রচেজের কাজ সশ্রান্ন করবার জন্য। কারণ, এই টেক এক্রচেজের কাজ অনেক ব্যাপক। তখন আমি উপলক্ষ্য করতে পারলাম আইটি আমাদেরকে কোথায় নিয়ে নেওয়া করাবে। ১৯৭৮ সালে আমি পূরো পুরি তা উপলক্ষ্য করতে পারলাম। সে উপলক্ষ্যটি নিয়েই দ্রুতভাবে পারলাম টাইপেল্যান্ডের, ক্যালিফোর্নিয়ার আর কলিম্বিয়ার নিয়ে কোথায় যাচ্ছি। এসব হচ্ছে আমার প্রথম হচ্ছে হবে আইটি। আর সেকের পর পরীক্ষা পদক্ষেপ নিয়ে আইটিকে দীরে দীরে আমার ব্যবসায়ে সম্পর্ক করতে থাকলাম। আর এভাবেই আজকের পর্যায়ে আসা।'

একেবারে প্রথম সময়ে ব্যবসায়ের দিকে কী ধরনের ধারা তাকে প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে, সে ব্যাপারে জানতে চাইলে এম. এল. ইসলাম বললেন: 'ধারা অভীতেও হিসেবে, এখনো আছে। ধারার কেন্দ্র পেরি নেই।' আমাদের প্রতিক্রিয়া করে কোথায় আভীতে, তারা সেপের অন্য ভালো কিছু করতে চায়। কিন্তু অনেক সরকারের সাথে জানে না কীভাবে সমাজে প্রতিক্রিয়া দেতে হবে। কোন স্বত্ত্ব দেয়ে না। একটি স্বত্ত্বের জন্ম পথেই শৈলোচনা যাচ্ছে। কিন্তু কেন পৰ্যাপ্ত সহজ ও কম স্মরণ সেটা জানা হচ্ছে। সরকারের কাজের ফেরে অবেক সহজ সেই স্থানটি পথটাই সরকারের জান থাকে না। ফলে জাতীয়তা কাজে হচ্ছে।'

তিনি ব্যবসায়ের বাধা ও সবস্ত বঙ্গলোন: 'সিম্পাক্সের নিম্নোক্ত পিপিং কোম্পানি আছে, এতেলো ফিডার ব্যবসা নিয়েছে কিংবা এ কোম্পানিগুলো নিম্নোক্তে আসে সব জাহান আপলোড করে মালামাল কর্তৃতের সার্ভিসের মাধ্যমে আমাদের জন্মে পোর্ট।' এই ফিডার সার্ভিসে কোম্পানিগুলো বিশেষ জাহানের করে বাণাণেশে পোর্ট নিয়ে আসে। সত সজাহে খননাম, চট্টগ্রাম বন্দে কর্তৃতের জাতের জন্য এ ফিডার কোম্পানির মুখ্য সিফার নেই। এবা আর বাণাণেশে আসে না। এতে করে কর্তৃকদিনের মধ্যে আমাদের কেন্দ্র কী যে জ্যোতি জাহান সুই হচ্ছে, তা কর্তৃক কাজ কান না। এই কর্তৃতের জাতে কেন হচ্ছে। সিম্পাক্সের আমাদের জন্ম সরকারে পুরুষপূর্ণ হচ্ছে। সুরা পুরীর ক্ষেত্রে সরকারে পুরুষের ক্ষেত্রিক আমাদের জন্ম এই সিম্পাক্সের মাধ্যমে। এসব পুরুষের ক্ষেত্রে আরেকটি মাঝ পুরুষ হচ্ছে পুরীকা। করার জন্ম সিম্পাক্সের পুরুষের ক্ষেত্রে একটি মাঝ পিএসআই বা বি-পিএসেট ইনসেপ্কশন কোম্পানি। ফলে পিএসআই করতে সিম্পাক্সের যালোক পঞ্চ সারা পুরীক্ষেতে এতে একটা জোড়া পাঠে না। দেশুমুখ সিম্পাক্সের পুরুষের ক্ষেত্রে চৌধুরায় আসক্তে—একটা জাহাজের সব পালন পাঠ ও সিল এম. এম. একটা জোড়া জোড়া পুরুষের দেবো। আমাদের একটা মাস পিপেডে হচ্ছে ২৮ মার্চ। এই পিপেডে একটু দ্রুতক্রমে পুরুষের পুরুষ কাজ করে পুরুষের পুরুষের ক্ষেত্রে একটি কনসাইলেশন সম্পর্কে নিয়ে হচ্ছে ২৩ এপ্রিলে আমাদেরকে এই কনসাইলেশনের নিয়ে হচ্ছে। আজকের জাহানে ব্যবসায়ে পৌছার পথ থেকে ২৩ এপ্রিল পূর্ব কাজে তেলিজীতা না দেখাবে জন আমাদেরকে তেলিজীতা দিতে হচ্ছে। আজাড়া যে বর্তকানিকারক কোম্পানি

পিপেডের পাঠালো তারে জাহাজ দিয়ে না যাওয়া পর্যন্ত ভাঙা নিয়ে হচ্ছে। বর্তবারই এজনা ভাঙা বেলি ধরতে হচ্ছে। এখন ৪ দিনে আজাজের আমার পর যদি আমের সুরক্ষিতের মধ্যে পিএসআই ড্রুটেট হাতে পেতাম, তবে সঙ্গের মধ্যে তেলিজীতা নেমা সরব হচ্ছে। বর্তবারই ভাঙন ভাঙন করাতে কামতো, তেমারেজও দিতে হচ্ছে হচ্ছে না। সৌভাগ্য, কেটেনাম দ্রুত হচ্ছে না। আজাড়া সেবুন, চামোরে ১০ মাজুর কর্তৃতের ক্ষেত্রে আজাবিক স্থানে রয়েছে। সেবুনে এসব আছে ১৭৫০০ কর্টেইনার। হচ্ছে অনেক কর্তৃতেনার জাহাজ। এখন ডিভেলে পারবে না।

আবাসিনের অধ্য হিসেবে, এই বি-পিএসেটের ইনসেপ্কশন স্মৃত সশ্রান্ন করে আমাদানিকরকের কাছে সেবুনে প্রত্যেকটি পুরুষের বাধাটা কোম্পানি এবং একটি প্রতিক্রিয়া করতে পারে। পিপেডের প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে পারে না।

ব্যবসায়ের পরিষিক্ষণে সেক্ষেক্ষণ সাম্মুল ইসলাম তেলো লিমিটেড-এর সামাজিক স্মৃতির ক্ষেত্রে সিলেকশনে প্রত্যেকটি পুরুষের প্রতিক্রিয়া এবং একটু দ্রুত হচ্ছে। পিপেডের প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে পারে না।

ব্যবসায়ের পরিষিক্ষণে সেক্ষেক্ষণ সাম্মুল ইসলাম তেলো লিমিটেড-এর সামাজিক স্মৃতির ক্ষেত্রে সিলেকশনে প্রত্যেকটি পুরুষের প্রতিক্রিয়া এবং একটু দ্রুত হচ্ছে। পিপেডের প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে পারে না।

এসব প্রতিক্রিয়া জানতে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া অর্জন করতে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া এবং সুরক্ষা কেন প্রযুক্তির কাজে শালিয়ে নামুনা সেবা পেতে পারে না। তখন তার নায়িকত্ব আমাদেরকে দে। এসব একক ডিজিটেল করতে আমাদের অনেক ক্ষিতি আবাক করতে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া জানতে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া জানতে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া জানতে হচ্ছে।

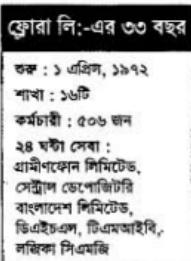


করা যায়। তেলোরেক এখবারের ক্ষেত্র মাত্রিক নিয়ে কাজ করতে হচ্ছে। ব্যবনই ফোন সিলেকশনে একটি সমস্যা সেবা দেয়, মুদ্রাটা মধ্যে তা আবাস সল করে দ্রুতভাবে হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। আজ-এর সেবের উভয়দিকের জন্ম ফোরা লিঃ-কে কী চাপ মাধ্যমে নিয়ে কাজ করতে হচ্ছে। আবাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। সহজেই তা সহিত। অক্তৃত সেবের উভয়দিকের জন্ম ফোরা লিঃ-কে কী চাপ মাধ্যমে নিয়ে কাজ করতে হচ্ছে। সহজেই তা সহিত। আবাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। আবাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। আবাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে।

এর সময় এম. এল. ইসলামের কাছে আমাদের জাতীয় তাই, প্রতি প্রতিক্রিয়া ব্যবসায়ের অভিযন্তারে একটি স্বীকৃত প্রাপক পরিকল্পনা আমাদের সামাজিক স্মৃতির ক্ষেত্রে আসে। তিনি বললেন: 'ঐ কোন স্বত্ত্বে নামুনা পরিষিক্ষণের ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। একটু দ্রুত হচ্ছে।' প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে।

তেলোরায় কাজ করতে এসেছে আমাদের তত্ত্বাত্মক। এসের সম্পর্কে এম. এল. ইসলামের বক্তব্য হচ্ছে, আমের নামামুলী শিক্ষায় শিক্ষিত হচ্ছে। এসব অভিযন্তারে কাজ করতে হচ্ছে। বিশেষে করে ইসলামের তালো সেবা দেয়ে প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে।

আমাৰ সেবা হচ্ছে এম. এল. ইসলামের প্রতিক্রিয়া আভাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে। আমাৰ ক্ষেত্রে আভাস প্রতিক্রিয়া করতে হচ্ছে।



এসব প্রতিক্রিয়া নিয়ে হচ্ছে। এসব প্রতিক্রিয়া নিয়ে হচ্ছে।

স্যামসাং নোট পিসি নোট পিসি'র জগতে নতুন অধ্যায়ের সূচনা

তথ্য প্রযুক্তির জগতে স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লি: একটি জনপ্রিয় নাম। এই প্রতিষ্ঠান ১৯৯৮ সালের ১০ মার্চ এর কার্যক্রম শুরু করে। এবং অত্যন্ত সুনামের সাথে এ কার্যক্রম অব্যাহত রয়েছে। অত্যন্ত সীমিত সশ্রদ্ধ নিয়ে প্রতিষ্ঠানটি যাকুন থক্ক করেছে। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি একটি বৈশ্বিক ও গভর্নেল প্রতিষ্ঠানে পরিষিক্ত হয়েছে। কীরণ খোলা প্রতিষ্ঠানটি একটি বড় প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠানে পরিষিক্ত হতে চাহে।

স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লি: বাংলাদেশের বাজারে প্রথমবারের মতো। নিয়ে এসেছে সামাজিক নেট পিসি, যা বিশেষ সবচেয়ে পার্কট ও কম জরুরী ব্যাপক প্রিপট হিসেবে বিবেচিত। এই নেট পিসিকে সবার মধ্যে পরিচিত করে তোলার জন্য গত ৪ এপ্রিল, ২০০৫ স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লি: এক প্রেস কনফারেন্সের আয়োজন করে। এই কনফারেন্সের প্রধান অতিথি ছিলেন ফার্স্ট কর্পো, প্রা. পি. এবং ব্যবসায়পন্থ পরিচালক হাফিজ আহমেদ। হাফিজ আহমেদ তার বক্তব্যে নোট পিসি ব্যবহারের সুবিধাটি ভূমিকা পালন এবং, স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লিমিটেড-এর এই উৎসাহের তত্ত্বাবধানে প্রশংসন করেন।

স্যামসাং নেট পিসি'র উপর মূল প্রক্রিয়া পাঠ করেন স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লি: এর মাল্টিপ্ল এক্সিবিটিউট মূল্যবান শারীরিক অঙ্গ। পরে স্থার্ট টেকনোলজিস-এর ব্যবসায়পন্থ পরিচালক হাফিজেল ইসলাম ব্যাবসা বাণিজ্য এবং উপস্থিতি সংস্থাদের পিশিয় প্রধান চাবার দেশ। অন্তর্মানে এছাড়াও বিশেষ অতিথি হিসেবে ব্যক্তিগত ব্যবসা দ্বারাদার কর্তৃত লি: এর ব্যবসায়পন্থ পরিচালক শহীদুল ইসলাম হাওলান্দার।

স্যামসাং নোট পিসি'র সুবিধাদি

- ১ পাতলা এবং কম ওজন (২ কিলোগ্রামের মেরু নাম)।
- ২ সুবিধাপূর্ণ এবং অ্যারোলেসেস।
- ৩ নীরবস্থার বাটোন্টো।
- ৪ ক্রস কুন্ডেন এবং ব্যান্সেনসিয়ার কেসিং।
- ৫ ১০১৩ টি প্রসেসর বিজুলি।
- ৬ ১ বছরের স্থায়ী গ্রাহণেটি।
- ৭ এবং কম স্বার্ক এবং কম প্রয়োজন কুচ্ছিত এক্সেল (250 mm & 16° Angle)।
- ৮ পিসার টিপ স্লিপক্রান্স স্বীকৃত।
- ৯ S/P-Series পেরে, দেখুন টিপ পেটে, ল্যাপটপের পেটে ও ব্যাটারি টেক্সের স্বীকৃত।
- ১০ সুপ্রিম লিপ্ট ফিল্মের মধ্যে রয়েছে; অর্থনৈতিক ডিজাইন, যা সবার ব্যবহার কোটি দেশে এবং জাতীয় বেসিনে মেশিন।
- ১১ স্যামসাং নেট পিসিতের জন্য অপারেটিং সিস্টেম উচ্চোজ এবং প্রয়োজন। অনুমতিপ্প সেট পিসি'র জন্য এ নেট পিসি'র প্রথম প্রিপট বিশেষ কিনু ফিচার মুক্ত করা রয়েছে। এই ফিচারগুলো নিম্নলিখিত:
- (i) স্যামসাং নেট ওজন কমী।
- (ii) স্যামসাং পিচি।
- (iii) স্যামসাং ব্যাট টেক্স।
- (iv) ইন্টেল পিচি স্টেইন এফ ফার্ম এজেন্সের।
- (v) নেট এন্ডি ভাইরাস ইন্টিলিটি।
- ব্যক্তিগতের বাজারের জন্য বিশেষ উপর্যুক্তি মধ্যে করে স্থার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশ লি: বর্তমান স্যামসাং নেট পিসি'র সুবিধার অভিযন্ত বাজারে রেখেছে।



স্যামসাং নোটপিসি X-05 আন্তর্র

ইন্টেল সেন্ট্রুমা M725 প্রসেসর
মাইক্রোলক্ষ উইকেজ এক্সপ্রিম প্রেফেশনাল
Microsoft Windows XP Professional
ইন্টেল 855 GM, 14.1" XGA (1024x768)
২৫৬ মে.বি. DDR RAM (সর্বোচ্চ ২ গি.বি. পর্যন্ত)

৪০ গি.বি. SMART Ultra DMA 100 HDD

ইন্টেল 855 GM ইন্টিগ্রেটেড এক্সিপ্রিস

UMA ৮ মে.বি. DVMT Max 64MB

৫.৬ কেবিলিশন ডি.১২ মডেম

২ ইউএলবি (USB 2.0), ১ Type II PCI card, RJ11, RJ45, SVHS, IEEE 1394, Mic-in, হার্ডকোন-অডিও

৪ বছরের সীমিত ওয়ারেন্টি

দাম: ১ লাখ ৫ হাজার টাকা

স্যামসাং নোটপিসি P 28

ইন্টেল পেসিয়াম M 725 প্রসেসর
মাইক্রোলক্ষ উইকেজ এক্সপ্রিম প্রেফেশনাল
ATI RC300MB [ATI Mobility Radeon 9000 IGP]
১৫" XGA (1024x768)

২৫৬ মে.বি. DDR RAM (সর্বোচ্চ ২ গি.বি.)

৪০ গি.বি. (4200 rpm, 9.5 mmH 2.5" HDD)

Agere (802.11b) Wireless LAN

৫.৬ কেবিলিশন ডি.১২ মডেম

৪ ইউএলবি (USB 2.0), ১ Type II PCI card, RJ11, RJ45, SVHS, IEEE 1394, Mic-in, Headphone-out

৬ মেল লিভিংস-আর্ম ব্যাটারি, ৪-৫ বছর ব্যাক-আপ টাইম।

৩ বছরের সীমিত ওয়ারেন্টি

দাম: ১ লাখ ১০ হাজার টাকা

ক্রেতেক্সের সুবিধার জন্য স্থার্ট টেকনোলজি তাদের প্রেক্ষিতান্ত্রিকে নেট পিসি বিক্রয়ের ব্যবস্থা রয়েছে। এছাড়াও ক্রাট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি পাওয়া যাবে।

স্থার্টের ধৰণগতি ৪-৮ নেট স্টেডেক্স ১৪ মিনি বাটারি প্রয়োজন করে। এবং প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে।

স্থার্ট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি বিক্রয় করে।

স্থার্টের ধৰণগতি ৪-৮ নেট স্টেডেক্স ১৪ মিনি বাটারি প্রয়োজন করে। এবং প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে। প্রয়োজন করে।

স্থার্ট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি বিক্রয় করে।

স্থার্ট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি বিক্রয় করে।

স্থার্ট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি বিক্রয় করে।

স্থার্ট অনুমতিপ্প তিলারদের কাছেও এই নেট পিসি বিক্রয় করে।

ওয়েব সার্টিস

(৪৮ নং পুরাব পথ)

পৌছালো হেতো। এতে করে সময় এবং অর্থ উভয়ই সশ্রান্ত করা সহজ।

বেস ইনকর্নেরেট নামের একটি সফটওয়্যার কোম্পানি, লাইসেন্স করার একটি জরুর সার্টিস বাণানের চাপ করেছে। এটি একটি ভাটা সিসজেনেইজেশন ও মার্শিং ওয়েবের সার্টিস। এই ওয়েব সার্টিসের মাধ্যমে কোন প্রতিক্রিয়ার একটি শাখার মধ্যে ভাটা ট্রান্সফার করা আস্তগ স্বীকৃতামূলক। এখন সময় প্রশ়্ণের অটোমেটিক ভাটা সিসজেনেইজেশন করা সহজ। এছাড়া একটি টেক্সের সাথে এবং কলার আলাদা করে পারেন। তবে এই সার্টিস নিয়ে হালে হালে ৬৪ কেবিট্যাইপ ইন্টারনেট স্পীড থাকতে হবে। এটি ডিবিটি ও ওয়াকেল, মাইক্রোসফ্টেল, এসবিউল সার্টার, এবংএস-এক্সেলে, সিবেই-লি ইন্টারনেট সার্টিসের সমর্থন করা এবং ফাইল ট্রান্সফার করা যাব। বিস্তারিত জানা যাবে: www.jence.com, www.ninestep.com

ওয়েব সার্টিসের খবর

ওয়েব সার্টিস প্রোজেক্টের সাধারণত এ যাপারে করেক্ট সার্টিসের কথা দেখি করে রাখবে। একটি ওয়েব সার্টিসের কথা বো বাক। এরা ভাটা সিসজেনেইজেশন করে দেয়। যদি কোন জায়গায় ইন্টারনেট স্পীড খুচুলীয় হয় তবে একজন দ্বারা দ্বারা সার্টিস করতে হবে না, কারণ তারা যে ওয়েব সার্টিস ডেভেলপ করতে মাত্র না। তারা সেটি করতে পারে তা হলো একজন প্রোজেক্টারের সার্টিসটি কিমে বা ভাটা নিয়ে ডেভেলপ করারের ইন্টারনেট টেক্স করে নিয়ে পারে, যা খুব একটা কঠিন নয়। ডার্টিএসডিএ ক্ষমতা হলো এই ইন্টার

সময়ের ভিত্তিতে তাকে খুচ নিতে হবে। কিন্তু বাণানের সেটি আশা করা হচ্ছে না। এখানে যেটা সবর তা হলো কী পরিমাণ অর্থাৎ কত সেগেজাইট ভাটা ট্রান্সফার হচ্ছে সে হিসেবে বরত নিতে হবে।

বাণানের কর্মসংহান

ওয়েব সার্টিস ডেভেলপ করতে যে যোগ ও জ্ঞান দরকার, তা আমাদের দেশের আইটি প্রক্রিয়াসের না খাতার কোম কারণ নেই। তবু প্রয়োগের ভাবের পরিপন্থ এবং এয়েজেনেয়ার অবকাঠামো তৈরি করা। বিভিন্ন বাণিজ্যিক ও অন্যান্য প্রতিক্রিয়া সহ ওয়েব সার্টিসের উপর অনুসৃত করতে পারে, তবে তারে প্রয়োজনীয় সার্টিসত্ত্বে ওয়েব সার্টিসের মাধ্যমে তৈরি করা প্রয়োজন এবং অনেক বড় মাপের কর্মসংহান তৈরি হবে।

এছাড়া ওয়েব সার্টিসের মাধ্যমে আমাদের দেশের বেকার যুব সম্প্রদায়ের কর্মসংহান করা সহজ তবে আত্মসমর্পণের নয়, প্রয়োজনীয়। কিন্তু একেরে তাদের অন্তর্ভুক্ত একটি প্রয়োজনীয় লাগানো ভালভাবে জানতে হবে এবং তারে সার্টিস সম্পর্কে ধারণা থাকতে হবে। আর পাই তারা অর্থন করতে যুক্ত স্বীকৃত সময়ের প্রয়োজন হয় না, কারণ তারা যে ওয়েব সার্টিস ডেভেলপ করতে মাত্র না। তারা সেটি করতে পারে তা হলো একজন প্রোজেক্টারের সার্টিসটি কিমে বা ভাটা নিয়ে ডেভেলপ করারের ইন্টারনেট টেক্স করে নিয়ে পারে, যা খুব একটা কঠিন নয়। ডার্টিএসডিএ এই ইন্টার

ইন্টারফেস তৈরি করা সহজ। এরপর তারা বিভিন্ন একটিসের কাছে নিয়ে আসেকে এই ওয়েব সার্টিস ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত করতে পারে। এভাবে তারা নিজেদের জন্য কর্মসংহানের ব্যবহা করতে পারে।

বিভু এ সবক্ষেত্রে কঢ়ানা হয়ে থাকবে,

যতদিন পর্যন্ত আমরা সার্বভেগিন ক্যাবলেসের সাথে হৃত ন হসি। এই যুক্তি বিহুর স্বচ্ছতায় মূল্যবান প্রযোজন হচ্ছে হলো তথা। তবু তেরে জিতের প্রযোজন কোটি ডলারের ব্যবসা করা সহজ। কাজেই তেরে সেন্সেসের ব্যবহার করা প্রযুক্তি এখন সর্বশেষ প্রযুক্তি। এ দেশে তথা আমাদের গ্রামে ব্যবহার করা প্রযুক্তির ব্যবিস্তারে মতো পাস্টি দেয়া যাব তবু প্রতিশালী ইন্টারনেটে অবস্থানামো নিয়ে। প্রতিটি দেশের সরকার যেখানে নষ্ট সব প্রযুক্তি কাজে বাধাগ্রাম পরিকল্পনা নিয়ে ব্যুৎ, সেখানে আমাদের দেশের নেতৃত্বে তাদের রাজনৈতিক নিয়ে কালান্তরে পারে যাচ্ছে।

এই প্রযুক্তীর কোন রাস্তে অন্তর্ভুক্ত ক্ষমতা তাৰ অৱ জ্ঞানৰ দিয়ে প্রয়োজিত হব না, যা প্রযুক্তির উৎকর্ষের মানদণ্ড দিয়ে। ওয়েব সার্টিস অত্যন্ত প্রতিশালী ও অসীম সূজবন্ধনীয় একটি প্রযুক্তি। নিম্নস্থেতে উন্নত সেন্সেসে একে কাজে লাগিয়ে আয়ো উপরে উঠতে। যদি আমরা এ ধরনের প্রযুক্তি দিকে এখনো যুব তুলে না ভাকাই, তবে আমাদের দেশের নামের আগে হৃত উদ্ধৃতনশীল শব্দটি কথনেই বাদ দেয়া সত্ত্ব হচ্ছে না।

ক্লাইটার: hello@stc1@yahoo.com, pritam81@yahoo.com

Genuine UPS for Computers / Servers / I.T. & Telecom Institutions / Textiles & Pharmaceutical Industries

Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand: KING POWER
Model: AS 1000-2000
Backup: 30 Min - 8 Hrs

Pure Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand: KING POWER
Model: SS-1000 1K-5K
Backup: 30 Min - 4 Hrs

True On Line Sine Wave Industrial UPS



True On Line Industrial UPS
ISO-9001 Certified
Brand: CELL POWER
Model: TU / TX 10K-400K
Backup: 30 Min + Generator

Sine Pulse UPS



True On Line UPS
ISO 9001 Certified
Brand: CELL POWER
Model: Smile 1K - 3K
Backup: 30 Min + Generator

Modified Sine Wave UPS



ISO-2001 Certified
Brand: KING POWER, Taiwan
Capacity: SI-300, 300 VA for 1 PC
Stabilizer: Built-in, pf : 0.6 lagging

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand: KING POWER, Taiwan
Capacity: 400 VA for 1 PC
Stabilizer: Built-in, pf : 0.6 lagging

Modified Sine Wave UPS



ISO-9001 Certified
Brand: CELL POWER, Taiwan
Capacity: 500 VA / 1000 VA
Stabilizer: Built-in, pf : 0.6 lagging

IPS for Light / Fan / TV / VCR



Brand : ALPHA
Capacity: 550VA-1550VA
House wiring not necessary



Alpha Technologies Ltd.

Service & Distribution : 114/KA Pisciculture H.S.
Ground Floor, Block-KA, Shamoli
Dhaka-1207, Bangladesh.

Importer & Distributor Since - 1997

Phone : 8121206
Fax : 880-2-8116369
E-mail : contact@alphatech-ltd.com
Web : <http://www.alphatech-ltd.com>

HP Officials Reveal

HP Business Grows Steadily in Bangladesh

Hewlett-Packard is a technology solution provider to consumers, businesses and institutions globally. Unlike any other company HP serves every one from consumers to small and mid-sized businesses to enterprises to public sector customers with an extensive portfolio of market leading solutions, specifically designed to meet the needs of each customer segment. They focus on helping people to apply technology in meaningful ways to their business, personal lives and communities. HP is very successful in its business. For the last four fiscal quarters ended in January 31, 2005, its revenue totaled \$81.8 billion.

In the middle of last April HP's two high officials namely Lee Ki-Bong, Vice-President of the Imaging & Printing Group, South-East Asia HP and Bob Ang, General Manager for the HP, Imaging and Printing Group for Vietnam and the Asian Emerging Countries (Pakistan, Sri-Lanka, Bangladesh, Cambodia, Brunei, Maldives, Laos, Bhutan, Nepal, East Timor and Afghanistan) visited Bangladesh.

During their visit both of them lauded Bangladesh market, while they were enthusiastic about the steady growth of HP business in Bangladesh. It being supported by Main Uddin Mahmood and M. A. Haque Anu of

Computer Jagat, had the opportunity to meet with both the HP officials in an interview. During the interview Sabbir Shafiuallah, Sales Manager, Imaging and Printing Group and Sayeed Ahmed, Corporate Sales Manager, Imaging and Printing Group accompanied them. Excerpts from the interview:

Computer Jagat: Recently HP has launched 'Your Contribution will Make a Difference' campaign in our country. The fund will be donated to organizations engaged in children education and development in Bangladesh. Please give the details of this campaign.

Lee Ki-Bong: We also focus on helping people in their personal lives and communities, through main thrust in helping them applying technology in meaningful ways. As a part of our social responsibility we have launched the campaign 'Your Contribution will Make a Difference' in Bangladesh. Under this program, any buyer in Bangladesh can contribute to child development and education by buying HP original print cartridges, and that will make a difference in a child's life.

To make the said contribution a buyer of original HP print cartridges will have to cut the donation sticker and send back to HP donation centre.

LEE KI-BONG

Lee Ki-Bong, Vice President, South East Asia, of the Imaging and Printing Group (IPG), Asia Pacific, is responsible for the growth of IPG business in Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, Singapore and Vietnam/AEC. His energy, competitiveness, and business acumen have played a key role in accelerating growth, profitability, and customer satisfaction of HP.

Prior to assuming this position, Lee made major accomplishment in raising HP leadership in the IT industry under stiff competition in Korea. After the merger with COMPAQ Korea, he focused on strengthening HP in the digital imaging sector and on creating the infrastructure necessary as a vice president.

Since joining HP in 1985, Lee held positions from finance, sales as well as marketing, where he showed strong initiative in growing the printer market in HP Korea. In 1995, his duties broadened to include the whole marketing process of computers and peripherals. In 1997, he assumed the role of Sales Director of this department.

Lee has a bachelor degree in trade at SungKyunKwan University.

Computer Jagat: Please make us informed about market presence of HP?

Bob Ang: Our consumer business has leadership in hand-helds, notebooks, printers and cameras focused on delivering simple, rewarding experiences to hundreds of millions of customers. HP serves business customers worldwide to provide specialized expertise, a complete portfolio of products, solutions and services, and a simplified ownership experience. We have market-leading positions in data centre and office computing and the imaging and printing market. The enterprise segment draws from HP's

Press Conference



From left to right Sayeed Ahmed, Lee Ki-Bong, Bob Ang and Sabbir Shafiuallah are seen to be present at HP press conference held at hotel Sheraton, Dhaka on 23rd April, 2005.

full portfolio of products, services and solutions. We collaborate with large customers to build an Adaptive Enterprise helping them to achieve more simplicity. We are No. 1 or No. 2 in all these server-based operating environments, and we hold top positions in enterprise storage and IT services management.

With more than 60 years of experience, HP brings the full breadth of its portfolio and alliances to help government, educators, healthcare providers and others working in the public internet.

Computer Jagat: Be specific about the size of your market?

Bob Ang: HP currently ranks No. 1 globally in inkjet, all-in-one and single-function printers, mono and color laser printers, large format printing, scanners, print servers and ink and laser supplies. The Imaging and Printing Groups makes up around one-third of HP revenue globally in 2004 was the second largest segment in terms of revenue generation. The APAC region, which also includes Bangladesh, contributed 11% of the annual revenue and registered 9% growth in 2004.

Computer Jagat: Now what about the Bangladesh market?

Lee Ki Bong: We are very much enthusiastic about the steady growth of HP business in Bangladesh. We look forward to build on this momentum of substantial success.

Computer Jagat: Now let us informed about the R&D spending of HP.



BOB ANG

Bob Ang is the General Manager for the HP, Imaging and Printing Group for Vietnam and the Asian Emerging Countries (Pakistan, Sri Lanka, Bangladesh, Cambodia, Brunei, Maldives, Laos, Bhutan, Nepal, East Timor and Afghanistan.)

Bob has a wealth of IT experience ranging from the enterprise, small and medium sized business and the retail segment. He is also familiar with products ranging from servers, PCs, notebooks to peripherals and supplies. In the last 10 years, Bob held positions from procurement, product marketing, sales, final tier management, retail rapport with the channel partners in the

AEC region and established himself as an aggressive and trustworthy partner to work with. Under his sales leadership, the AEC region grew with a compounded annual grow rate of 34% since 2002.

Bob graduated with a Bachelor of Science (Finance) from Arizona State University, USA with a Summa Cum Laude and was awarded with the Arizona State Board of Regents International Scholarship.

Bob Ang: Our annual R&D investment of nearly 4 billion dollars fuels the invention of products, solutions and new technology, so that we can better serve customers and

Standard of the Computer

(From SI page)

The concepts identified in the second course can be taught using C++, although not always as easily. Graphical user interfaces are more complicated to set up in C++, but can be done more easily with Visual Studio .NET than with previous versions of Visual Studio. The Win32 application wizard sets up a Windows form-based program that serves as a good start for student projects. Console applications follow all the standard C++ conventions that instructors are familiar with from earlier versions of Visual Studio or from other C++ compilers. No upgrade or translation is required for standard C++ programs and projects. Sample code from previous years or courses is easily used with Visual Studio. NET.

There are minor differences in the specific courses if a language other than the recommend language is used. For the most part, if a single language is continued through the curriculum, an instructor can cover topics in greater detail or add additional topics. The trade-off is that students will not experience different ways of looking at the same concepts in multiple languages.

The new MSDN Academic Alliance Developer Center is geared toward the unique requirements of the worldwide academic community. This new site replaces the prior www.msdncaa.net site. The highlights of this new site include:

The department receives numerous benefits as a part of their membership: Latest set of Microsoft platforms, servers, and developer tools via regular CD shipments and a download Web site. License to install the

enter new markets. We produce on average of 11 patents a day worldwide. In addition, HP Labs provide a central research function inventing new technology, to improve our customer's lives, change markets, and create business opportunities.

Computer Jagat: How a buyer can ensure his buying of an original HP print cartridge?

Lee Ki Bong: To ensure you are buying an original HP print cartridge, just look out for the colour-shifting security seal and the HP Anti-Tampering label. Original HP print cartridges are engineered to specifically work with HP printers to deliver clear and sharp print quality.

Computer Jagat: Do HP wishes any better policy support from Bangladesh government?

Sabbir Shafullah: Not only HP, any IT company working in Bangladesh will be eager to get close co-operation from Bangladesh Government in doing their business here. I just like to cite an example here. When an IT company exports a IT product to Bangladesh, it reaches here in 3 days after its shipment. But the importers are to wait for 4 more weeks to get the PSI documents in hand. To complete other documentary formalities we need a period of 3 months after which we the importers get the imported products. But if we had a speedy documentation process, we might get it within a week. So here government's support is very much needed. There are other cases too, where government should come forward with a helping hand to make business here more easy.

Interviewed By: Golap Monir

software on any number of lab machines used by the department for instructional and research purposes.

Private newsgroups where faculty can ask technical and administrative questions, collaborate with each other, and talk with the MSDNAA team. Comprehensive Web site that provides resources for faculty, including: Program information and news, Projects, tutorials, academically focused articles, and curriculum.

In fact, the MSDN Academic Alliance is an annual membership program for departments that teach and utilize technology such as Computer Science, Engineering, and Information Systems departments. The membership provides a complete, inexpensive solution to keep academic labs, faculty and students on the leading edge of technology.

Mir Lutful Kabir Saadi

Edmund Quek Recognises

Standard of the Computer Academics in Bangladesh Equals International Level

Edmund Quek, Academic Developer Evangelist, Development & Platform Group of the Asia Pacific Region of Microsoft, pointed out that standard of the computer academics in Bangladesh are very high and they are equivalent to the international level. While talking to the Computer Jagat on April 27 at the East West University, he made this observation.

Microsoft Bangladesh Ltd. organised a two-day .NET Curriculum Workshop at the East West University. This was the first of its kind of such educational workshops for university teachers. The workshop was also conducted by Stanley Tan of the .NET and Developers Group, Microsoft Asia Pacific. K.M. Imran Al-Amin, Education Program Manager of Microsoft Bangladesh Ltd. was the coordinator of this workshop. This .Net Curriculum Workshop was formally inaugurated by Feroz Mahmud, Country Manager of Microsoft Bangladesh Ltd.

Microsoft Bangladesh Ltd. arranged such educational workshop in Bangladesh with resources from abroad to enhance the skills of local university teachers on the state-of-the-art technology. This is also in line with Microsoft's commitment to develop IT infrastructure and skills in Bangladesh, opined K.M. Imran Al-Amin.

Edmund Quek stated that the objective of the Curriculum Workshop is to inform interested faculty members from Computer Science, Computer Engineering and IT-related departments about .NET, which is Microsoft's technology for developing applications for the Windows platform. These may be Windows desktop applications, ASP.NET Web Applications, Web Services or Smart Device based programs such as for SmartPhones or PocketPCs.

It was learnt that the purpose of this workshop was a resource for educators who are responsible for transitioning their computer science curriculum from current classroom technologies to the .NET classroom of the future. Whether they are converting existing curriculum of .NET technologies, expanding program, or creating a new program from the beginning, that will find



The academics gathered in the educational workshop held recently at East West University

assistance here for implementing Visual Studio .NET.

Edmund Quek said, "We know that there are many faculty, who are interested to teach this technology in order to produce industry-ready graduates, who can meet the demands of the industry, and this workshop is really to share information, resources and best practices that will enable the teachers to adopt the technology into their own teaching curriculum as easily as possible."

He noted that Microsoft's .NET platform represents the next wave of exciting opportunities for high school programming students. Every individual involved in the planning, implementation, or direct instruction of computer science curriculum at the high school level will find a blue-print for action complete with ideas, a scope and sequence, and suggestions. Computer science department chairs, curriculum directors, and classroom teachers with responsibilities to plan for the future will find a step-by-step approach to developing a comprehensive computer science curriculum with Visual Studio .NET.

Microsoft has four academic programs which include: Partners in Learning (PiL), Innovative Teachers Network (ITN), Innovative Teachers Academy (ITA) and MSDNAA program. .NET curriculum workshop

is a part of this program, which is specially designed for university tertiary education. The MSDN Academic Alliance provides faculty and students with the latest developer tools, servers, and platforms from Microsoft at a very low cost. Member departments may install the software on their lab machines for instructional and research purposes, and permit their faculty and students to install the software on their personal computers.

The program helps members to keep their labs, faculty, and students on the leading edge of technology. It is available to departments in technical areas such as computer science, engineering, and information technology at universities, trade schools, and high schools worldwide.

It may be pointed out that C++ remains one of the most popular programming languages of the day. It is used extensively in industry for new applications, as well as for maintaining existing applications. It is by far the most common language used for operating systems and other system-level programming where it is important for a program to get close to the computer itself. Many colleges still use it as an introductory language and in advanced courses. For all these reasons, some high schools will want to continue to include C++ in their curriculum offerings. (See page 50)

NEWSWATCH

HP Introduces 75 Per Cent Application Enhancing Dual-core Servers

HP on May 5 last, introduced new additions to its server lineup powered by the industry's first x86 dual-core processors, which can boost certain enterprise application performance by nearly 75 percent, says a press release.

Using AMD's new Dual-Core AMD Opteron processor, the new server blade - the HP ProLiant BL45p for the HP BladeSystem - and the dual-core HP ProLiant DLS85 redefine four-processor performance and price-to-performance ratios with benchmarks that continue HP's leadership across a broad set of applications.

As the No. 1 vendor of industry-standard x86 servers worldwide and the leading provider of AMD Opteron processor-based server systems, HP is positioned to drive the adoption of dual-core technology. ■

HP additionally plans to release the HP ProLiant BL25p, BL35p and the HP xw9300 Workstation with dual-core technologies in mid-2005, when AMD delivers its Dual-Core AMD Opteron processor 200 Series. The HP xw9300 Workstation currently has performance and feature advantages with the NVIDIA nForce Professional chipset and memory architecture design that surpass other AMD Opteron processor-based workstations.

Dual-core-based HP ProLiant servers can substantially increase the performance of business-critical applications such as database, enterprise resource planning, customer relationship management, mail and messaging, virtual machines and terminal services, without adding systems costs. ■

Buzz Goes on Internet Explorer 7.0

There's a lot of buzz going on about IE7, the latest version of Internet Explorer, slated for a beta release this summer. As it says on the Microsoft Internet Explorer Weblog, developers have gotten a clear message from users that SP2 is a good thing, and that they want more security in the browser. Some details about IE7 have

emerged, and if the rumours are true, it will have tabbed browsing, an inbuilt news aggregator and will be integrated with Microsoft's anti-spyware product. Other features include no cross-domain scripting and/or scripting access, an improved SSL user interface, and simpler printing from within the browser. ■

MMS Virus Discovered

The first mobile phone virus capable of replicating via MMS messages has been discovered. Commwarrior-A, which targets Symbian Series 60 phones, is not spreading, but its ability to propagate via Multimedia Messaging Service messages (MMS) worries some experts.

To date, phone viruses have spread over Bluetooth-

so they were only capable of affecting nearby phones. An MMS virus could potentially spread as quickly as an email worm. Finnish anti-virus firm F-Secure thinks the virus may be from Russia because it contains text that says "OTMOP03KAM HET!". Which roughly translates to "No to braindeads"! ■

GIGABYTE Exhibits Solutions That Span The Entire Computing Spectrum

GIGABYTE TECHNOLOGY, a leading global IT company, displayed at the largest booth in Hall 23 during CeBIT held few days back in Germany, a vast and tempting collection of IT products. CeBIT visitors also gained insights into GIGABYTE cutting-edge solutions with a wide range of futuristic technologies showcased there, says a press release.

GIGABYTE TECHNOLOGY exhibited products covering a wide range of uses from business to entertainment. All of the Motherboards displayed features that makes leading technologies available to end users in powerful yet easy to use applications. Graphics accelerators deliver incredible graphics performance like you've never seen before. Desktop PCs also launched a brand new bare bone system that can be fitted in accordance with customer requirements, as well as presents the AVPC Center to meet the requirements of the digital-home. For the Notebook series, GIGABYTE introduced the diverse range of SONOMA products, highlighting GIGABYTE's

commitment to meet the needs of a broad spectrum of customers.

At the forefront of these new advancements is the GA-81915P Dual Graphic motherboard first dual PCI-Express graphics motherboard that is made possible through the strength and creativity of Gigabyte's legendary R&D capabilities. In addition to the GA-81915P Dual Graphic, GIGABYTE presented the GA-8N-SLI Royal featuring NVIDIA's first SLI MCP (Media and Communications Processor) for the Intel P4 platform. On the AMD platform, GIGABYTE presents the GA-K8NXP-SLI; the ultimate high performance SLI (Scalable Link Interface) solution based on the popular nForce4 MCP.

At CeBIT 2005, GIGABYTE proudly presents cutting edge graphics technologies and their own unique and innovative engineering designs like 3D1 Dual Graphic, Turbo-Force, Silent Pipe, and V-Tuner2. These technologies, and others like it, deliver incredible graphics performance like anyone never seen before. ■

Novell Joins IBM to Promote Linux

Novell has joined IBM to help ISVs (Independent Software Vendor) accelerate the development and certification of new applications for Novell's SUSE LINUX on IBM eServer and middleware platforms. ISVs can now access the technical resources, hands-on tools and expertise available at nine IBM Innovation Centres in North America, Europe and Asia to certify their applications for SUSE LINUX on IBM hardware and software.

As a result, ISVs can port

new applications to SUSE LINUX more quickly and cost effectively, creating new technology infrastructure choices for customers running Linux-based applications.

As part of this initiative, Novell will provide ISVs copies of SUSE Linux Enterprise Server with supporting documentation. The company will also facilitate onsite registration for Novell's Technology Partner Program to help ISVs certify their applications on SUSE Linux on IBM hardware and middleware. ■

সফটওয়্যারের কারুকাজ

উইডোজ এক্সিপ'র মেসেজার ডিজেবল করা
যদিই উইডোজ এবলি ইনস্টল করা হচ্ছে, তবেই ইউজেজ মেসেজার বাইডিমল্টি ইনস্টল হচ্ছে। কঠোল প্যানেলের মাধ্যমে অথবা মেসেজার নিজেই সবাসির শুরুতাবে ডিজেবল হতে পারে না। স্টার্ট প্যানেলে লিঙ্গ থেকে মেসেজারের ডিসিসেপ্ট করার অপশন রয়েছে, যা ব্যবহার করে মেসেজারের ডিসিসেপ্ট করা যাব।

মেসেজারের লিঙ্গিং কার্যকরণে শুরুতাবে ধার্মান্তর জন্য নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করুন। এক্ষেপ্ট gedit মস্কার ব্যবহার করা উচিত।

- Start>Run->cmd করে OK'-তে ক্লিক করুন।
- এতি মেশিনে বাধ্যবাধকভাবে জন্ম দেখিসেপ্ট করুন। Computer configuration → Administrative Templates → Windows components → Windows Messenger-এ।
- পছন্দ অন্যায় সেটিং পরিবর্তন করুন। এক্ষেপ্ট অপশন ডাবল ক্লিকের মধ্যমে 'Do not allow Windows Messenger to run' অপশনকে স্লোগেনের ডিজেবল করতে পারেন অথবা আন্তর্ভুক্ত অপশনটি 'Do not automatically start windows messenger initially' অপশন সিলেক্ট করে স্টার্টআপের সময় মেসেজারের লোডিং কার্যকরণে থামতে পারেন।
- এক্ষেপ্টে এতি ইউজারের বাধ্যবাধকভাবে জন্ম দেখিসেপ্ট করুন। User Configuration → Administrative → Templates → Windows components→Windows Messenger-এ। এপর্যন্ত ইহে মাইক্রো সেটিং পরিবর্তন করুন।

হাইপাইটিং ফিচার ডিজেবল করা

নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করে হাইলাইটিং ফিচার ডিজেবল করা যাব।

- Start মেনুতে বাইট ক্লিক করে Properties সিলেক্ট করুন।

- স্টার্ট মেনু ট্যাবের Customize অপশনে ক্লিক করুন।
- Advanced ট্যাব সিলেক্ট করুন।
- Highlight Newly Installed Program সেলে করা মন্তব্যে আন্দোলন।
- OK'-তে ক্লিক করুন।

মোয়াজেম হোস্পেস
সিল্পাশোভি, রাজশাহী

ওয়ার্ড ইনস্টার্ট ও ডারারাইট মোড ডিজেবল করা

শাইকেজাসফট ওয়ার্ডের পূর্ববর্তী ভার্সন এখনো মার্কেটে ইনস্টল মোডকে বিকলানাইজ করে, যা অনেকের কাছে বিকলিক র। শাইকেজাসফট ওয়ার্ডের অনেক সংস্করণ হওয়া সত্যে এখনো একান্তরাইট মোড এবং ইনস্টার্ট যোগ অন/অফ করা জন্ম এ কী ব্যবহার হয়, যা আসকে সমস্য লুপে করার হয় সৌজন্য। যদি ওয়ার্ড ডারারাইট মোড ব্যবহার না করে থাকেন, তাহলে নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করে মার্কেজ তৈরি করে ইনস্টার্ট মোডকে ডিজেবল করতে পারেন—

- ওয়ার্ড স্টার্ট করে Tools মেনুতে ক্লিক করুন।
- নিচে থেকে Macro সিলেক্ট করে Record New Macro'-তে ক্লিক করুন।
- 'Macro Name'-ট্রেইট বরে একটি সুবিধাজনক নাম দিন। যেমন disableme。
- এপর্যন্ত 'Keyboard' অপশন সিলেক্ট করুন।
- এবাব 'Press new shortcut key' লিঙ্কে নিচে 'INSERT' কী সেল করুন। এর ফলে ট্রেইট বরে 'Insert' শব্দটি দেখা যাবে।
- 'Assign'-কী সিলেক্ট করে 'Close' বাটনে ক্লিক করুন। এ ফলে ওয়ার্ড ডকুমেন্ট খিরে আসা যাবে।

*এবাব, Stop Recording' অপশন সফলভাবে একটি ট্রেইট টুলবার দেখা যাব। এরপর 'stop' বাটনে ক্লিক করতে হবে।

- Finish'-এ ক্লিক করুন। ফলে INSERT কী'-তে ক্লিক করলে পরবর্তীতে কেবল পরিবর্তন দেখা যাবে না।

- INSERT'-কী আবাব সক্রিয় করতে চাইলে Tools→Macro-এ ক্লিক করে সম্পৃক্ত তৈরি করা মার্কেজ সিলেক্ট করে (disable)-এ ক্লিক করুন।

এসবসম্ম ওয়ার্ডের বিভিন্ন ফিচার ব্যবহার করা যাবে। এক্ষেপ্ট ক্লিক করে মেসেজ মুক্তি করার পরে ক্লিক করে কার্যকরণ করা যাব। প্রথমে ক্লিপবোর্ড ক্লিপ অপশন মেনুত জানা যাব। প্রথমে ক্লিপবোর্ড ক্লিপ অপশন ক্লিপবোর্ড নথি অস্বিন করে সহজে করতে হচ্ছে। এবং পুরুতার লাভ আসে নথি অস্বিন করতে হচ্ছে। এবং পুরুতার লাভ আসে নথি অস্বিন করতে হচ্ছে।

- এসবসম্ম ওয়ার্ডের বিভিন্ন ফিচার ব্যবহার করতে হচ্ছে। এবং পুরুতার লাভ আসে নথি অস্বিন করতে হচ্ছে।

*এসবসম্ম ওয়ার্ডের বিভিন্ন ফিচার ব্যবহার করতে হচ্ছে।

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\{Office Version}\Word\Options

- নষ্ট String জাতী তৈরি করুন, অথবা বর্তমান ভ্যালু পরিষিকাই করুন, যা 'NoWideTextPrinting' হিসেবে পরিষিকিত এবং বিভূত ট্রেইট প্রিণ্টিং মিশেজেক অনুবন্ধ করার জন্ম আসুনক ১-এ সেট করুন।
- এবাব নেটিভি এডিটর থেকে দ্বৰে হচ্ছে আসুন এবং কম্পিউটারেক রিস্টার্ট করুন।

অস্বিন-আল-মামুন
কেটোবাঢ়ী, রূমিলা

উইডোজের ফিছু টিপস

উইডোজ ২০০০ msconfig-এর কাজ যেভাবে করবেন

দুর্ভজন্ম হলেও সতী, উইডোজ ২০০০-এ msconfig নেই। তবে টার্টআপ প্রোগ্রামগুলো ম্যানেজ করার জন্ম সুপার প্রিণ্টি উইডোজ ২০০০-এ রয়েছে।

Start>Programs>Startup-এ নিচে মেনুন অ্যাপ্লিজনী কোন কেন্দ্রে থাকার এখানে রয়েছে। যেহেতু কেবল দিতে চান, সেগুলোর উপর মাউস নিচে দ্বাইট ক্লিক করে context মেনু থেকে delete সিলেক্ট করুন। পরবর্তী কাজ হবে রেজিস্ট্রি থেকে অ্যাপ্লিজনী প্রোগ্রামগুলো সরিয়ে ফেলা। এজন প্রথমে regedit-এ ক্লিক করে Start>run>regedit

এবং

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run কী-তে মেঢে হবে। এই কীর অন্তর্ভুক্ত প্রতিটি কী এক একটি প্রোগ্রাম চালু করে। টার্টআপের সময় বেছে বেছে হচে অ্যাপ্লিজনী প্রোগ্রামগুলো মুছে মেঢে মেঢে পারে। যেসব প্রোগ্রাম c:\Windows বা c:\WinNT মেডভারে, সেগুলো না মোছাই তাল। বিশেষ করে মেডভারে RUNDLL32.EXE-এর সাথে অড়িত, সেগুলো তো আরো নয়। কেবল, এতগুলোর আপ সহজেই ক্লিপবোর্ড এবং সার্ভিস।

এ সবসম্ম সমাধানের একটি ছোট পদ্ধতি হলো, উইডোজ ১৯৮ নি বা এক্সপি থেকে msconfig.exe ফালিইটি কপি করে এবং উইডোজ ২০০০-এ সেই একই ফোল্ডারে বলিক করে নেয়া।

উইডোজের হারানো সিলিয়াল নথৰ

উইডোজ ইনস্টলের পর মেজিস্ট্রিতে সিলিয়াল নথৰ বা প্রোটোকল কী সংরক্ষণ করে রাখে। এটি পাওয়া যাবে মেজিস্ট্রিত Start>run>regedit>HKEY_LOCAL_MACHINE>Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion অপশনে নেভিগেট করুন। এ অপশন ব্যাবের পর তানদিকের অংশে ক্লিপ করে নিচে কেবল পাওয়া যাবে Product key। প্রোটোকল কী পাওয়া পেলে, তা নিখে নিতে হবে নিয়ালপ কেবল আসুনক।

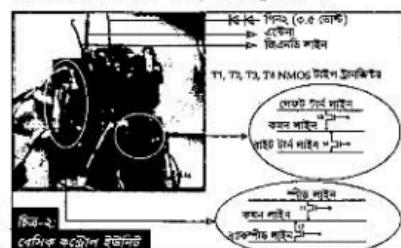
মৌলিক আকার
মোহাম্মদপুর, ঢাকা

ও যারদেশ পাহিলে আমরা কমপিউটার দিয়ে
নিয়ন্ত্ৰণ কৰবো। সাধাৰণত বাজাৰে যেসব
খেলনাৰ পাহি পাওয়া ঘায় তা আমৱা

আমেরিকা পার্সনেলের উপর হাইকোর্টে ব্যবহার করেছিল। এখন একটি গাড়ি ব্যবহার করতে হবে, যার কয়েকটি চারিটি ফাঁড়ের ঘাঁথে। হেলিকপ্টা, সামনের ও পেছনের বেতে পারে, বাম ও ডানপাশে বিকল্পে পারে। সামনের দেয়ালে লেপানা গাড়ি পার্শ্বের ঘাঁথ, আর একটি কর্টেজিনাল ঘাঁথে। এটি হাতের সম্মত মডেল এবং কর্টেজিনাল দৃষ্টি সুষ ধাকে। এর একটিটিকে সামনের চাপ দিলে গাড়িটি সামনে ঘাঁথ, আর পেছনে চাপ দিলে পেছনে ঘাঁথ। অপর দুটি ঘাঁথে জানে ও বাবে পিণ্ড পেশে দেয়া যাবে। এখন এই কর্টেজিনালকে আমরা কম্পিউটার দিয়ে বিষয়গ্রহ করবো। বেধানে কীসিবেরের দু চাপের সময়ে ঘাঁথে, X- চাপলে নিম্নে, S-চাপলে ঘাঁথে, F-চাপলে ঘাঁথে থাবে। এ রকম একটি মডেল গাড়ি ভিত্তি: ১-এ দেয়া হলো: চিত্ত: ২-এ কর্টেজিন ইউনিটেরে বেসিক ভিত্তি দেয়া হবে। আবর্ত্তন এই কর্টেজিন ইউনিটটিকে কম্পিউটারের ব্যবহারের উপরযোগী করেছি। চিত্ত: ৩-এ এ কর্টেজিন সার্ভিসিং দেয়া হলো।



ଟିକ୍-୧: ମୃଦୁଳ ପାତ୍ର



কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত খেলনা গাড়ি

ମୋ: ରେନ୍‌ଓଯାନୁର ବହୁମାନ

outportb() ফাংশনে পোর্ট আক্সিজন হিসাবে 0x378 এবং ডাটা এবং ভালু হিসাবে ৫ নিতে হবে।
অর্থাৎ Outportb(0x378, 5) দিলে পার্টিউল চলমান
কর্তৃ করবে। এবার শিল ৪-এ অপেক্ষ নিয়ে
পার্টিউল শিলের নিকে পিছে। এভাবে শিল ৫
ও শিল ৬-এ ৫ হেল্প করে নিয়ে পার্টিউল ধারে ও
ডাইন ঘোষণা কর। নিয়ে প্রোগ্রামটি কাজ করবে।
ইন্সট্রুকশন অনুসারী কোর্ব নিয়ে পার্টিউল
করা যাবে।

পিমের কানেকশন

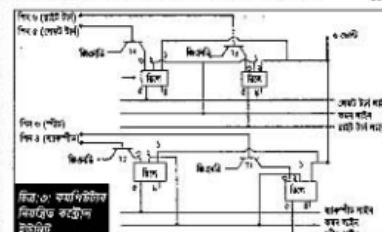
পিল ২ যার ডাটা ভ্যালু, ডি০, ইনপুট তোস্টেজ
হিসাব সংযোগ করে (চিত্ৰ-১)।

ପିଲ ୩, ପିଲ ୪, ପିଲ ୫ ଏବଂ ପିଲ ୬ ସମ୍ମୁଦ୍ର
ହବେ ସାହାରେ ଶୀଘ୍ର, ବ୍ୟକ୍ତିଶୀଘ୍ର, ଗୋଫ୍ଟ ଟାର୍ମ ଏବଂ
ରୋଟିଟ ଟେର୍ମର ମଧ୍ୟ (ଚିତ୍ର-୩)।

সব আউভ পিন (GND) একত্র করে খিচার পোর্টের ১৮ সেক্ষে পিসের সাথে সংযোগ করতে হবে।

-162-

ডিও-টে এ প্রেস পেলে সার্চিট আর্ডিভ
হবে। এখন গোপনীয় বাস করা স্লুটোর্জ থেকে প্র-
চাপ দিলে প্রিন্টার পেটে দিয়ে তি ০ ও তি ১-ও প্র-
ক্রেট প্রাপ্তি থাবে। এ অবস্থায় ট্রান্সফিল্ট ১।
ক্রেট হয়ে রিপ্রেকে অন মাটাবে। রিপ্রেক অন হলে
ক্রেট ইন্সট্রুমেণ্ট ও প্রিন্টার ইন্সট্রুমেণ্ট আবার ফ্রেজে।



ପାଡ଼ିବି ସାମନେର ଦିକେ ଚଲତେ ଥାକିବେ । ଏତାମେ ଗାଡ଼ିର ପେହନ, ଡାନ ଏବଂ ବାମ ଦିକ ନିୟମିତ୍ରଣ କରିବାର, ନିଯମ ଟୋରିଙ୍ ନିୟମର ଧାରନାରେ ଦେଖାଇବାର

ইন্টারনেটে নতুন ভ্রাস ফিশিং ও ফার্মিং

मर्टेन डैनिल यादव

অসম-নাইম কার্যকলাপ আয়োজনের জীবনব্যাপকে
এক দিকে যেমন সহজ করেছে তেমনই কোন
কোন ক্ষেত্রে ভাইরাস, করেছে সুবিশেষ যেমন
ওয়াই, ডেজান, স্যাম ইত্যাদি। এগুলোর সাথে
অভিযোগীভূত কৃত হাতের বিশিষ্ট ও আর্থিক নামে
নতুন আতঙ্ক। ভাইরাস, ওয়াই, স্যাম বা বিশিষ্ট
যাই হোল ইউক না কেন এভিজি যেমনই আয়োজন
বাণিক কার্যকলাপ করেছে বাহ্যিক ও
ক্ষমতাগতি। সম্পর্কিত সময়ে ইস্টারনেটে জগতে
বিশিষ্টের মাধ্যমে হ্যাকারদের এভিজিট
প্রতিষ্ঠানে ডেজাইন ও উৎকর্ষবান জালিকাতি
করে বাণিকডে, শ্রমকাতৰ, প্রক্রিয়া ও তথা
ইত্যাদি ছাপিত নিয়ে জোড়া বাহুবল করেছে
অথবা তৃতীয় কোন পক্ষের কাছে বিজি করে
নিয়ে। সাইবার অপরাধ জগতে এটি
সাম্প্রতিক অবধারণ হচ্ছে। মার্কিন প্রোগ্রামে
সংঘটিত একটি অভিযানের মতে, ফিনিশ বর্তমানে
সরবরাহে মারাত্মক ইস্টারনেটে অপরাধ। ইতোপূর্বে
১. মেলিউটার জগৎ পাঠক ও ব্যবহারকারীদের
সম্ভক্ত করার জন্য ভাইরাস, ডেজান ও ওয়াই
নিয়ে একটি স্পেচিয়েল এক্সপেলুন একটি প্রতিবন্ধন
প্রকাশ করেছে। তারাই ধারাবাবিকাঙ্কশ এবারা
আমের প্রতিক্রিয়া সমানে কৃত ধারাই বিশিষ্ট ও
ক্ষমতাগতি নামে নতুন ধারামাকে যা বিশ্বব্যাপী
আলোকেরে বাঢ় ভুলেছে।

ବହୁ ପରିଚିତ କ୍ୟାମ ସିଟି ବ୍ୟାଂକ ଇ-ମେଲ୍ କ୍ୟାମ ଦ୍ୱାରା ଗତିତ ବ୍ୟାପକଭାବେ ବିଶ୍ଵବ୍ୟାପୀ ବିତ୍ତାର ଲାଭ କରୋଛ ।

গত বছর আইসিআইসিআই ব্যাক্সের কর্তৃপক্ষ একাউন্ট ফিল্ম- ক্যামের ঘটনা সংযুক্ত হয় যদের একটি ই-মেইল পদ্ধতি করা হয় একটি ইউনিভার্সাল যা শুধু গোবিন্দপুর অঞ্চল এবং এটি কান্দামুরের মিলিংড ঘোবসাইটের সিদ্ধে পরিচালিত করতে থাকে। এখানে আইসিআইসিআই ইউনিভার্সাল সংস্থা নেম তাদের পাওলস্টোর ইত্যাকৰ্ত তথ্য সহ করে এজনের জেতার সহজে হয় এবং প্রস্তুতিকরণ অব্যহিত করে। সাম্প্রতিকক্ষের অমানা ফিল্মিং একটি সম্পর্কে একাউন্টফিল্ম- গ্রুপ-এর কাছে অভিযোগ উত্থাপিত হয় যদেশ্বলো এফএসএস কীয়াবাবক, Amazon.com এবং পাইলে প্লেয়ে প্লাটফর্ম (PayPal) সংযুক্ত। দার্শন- ক্যাম- এর ঘটনা তুলনামূলকভাবে কার্যক হলেও স্পষ্টভাবে ই-বেগ (eBay), একটি আনলাইন মার্কেটিং প্ল্যাটফর্ম পরিচয় করে।

ରିସାର୍ଟ ଫର୍ମ ଗାର୍ଜନର ଏକପେ ଅତେ, ହିଲିଂସିଙ୍କ
ଏର ମାଧ୍ୟମେ ଅବେଭାବେ ଏକେସ କରେ ବ୍ୟାଙ୍କ
ଏକାଉଟ୍ ଛୁଟି କରାର ହଟନା ବାପକାବାରେ
ଦ୍ରୁତଗତିରେ ରେତେ ଯଥେ ଘୁମାଉନ୍ତି । ଗର୍ବ ବହୁ
ମିଲିନ୍ ରାଜ୍ୟର ଆମ୍ବାରିଙ୍କ ୧.୬୮
ଟଙ୍କେ ପଟଟା ସଂଖ୍ୟା ହେଉଥେ ଏବଂ ୨.୪ ମିଲିଯନ
ଅଭିଭାବିତ ଶିକ୍ଷା ହେବାରେ ହିଲିଂସିଙ୍କ ଏର ମାଧ୍ୟମେ

গার্টেন একে আরো জানিয়েছে, মুকুরাতের
৫-৭ মিলিয়ন ইন্টারনেট ব্যবহারকারী ফিলিং-ই-
মেইল পেয়েছে। আদের মধ্য থেকে ৩০%
ব্যবহারকারী তাদের গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিগত তথ্য
সম্পর্ক স্থাপন করাতে পারেন।

এটি প্রতিশির্ষ হারারিং এপ্রে-এর মতে, সামুদ্রিক সময়ে বিশিষ্ট আকর্মনের হার ব্যাপকভাবে বেড়ে গেছে। তাদের মতে নভেম্বর ২০০৩ থেকে বিশিষ্ট আকর্মনের ঘটনা ১১০% হারে প্রতি বছর ব্যাপৃত। এ প্রতিশির্ষ তৃতীয় মাসে ১১২৫টি ইউনিটে বিশিষ্ট ক্ষয়ান সমাপ্ত করেছে যা পূর্ববর্তী মাসের তুলনায় ১৫% বেশি।

ଆମେରିକାର, ଅଧିନ ଅଧିନ କାଟିଗରାର
ବର୍ତ୍ତମାନ ଉପ ଶ୍ରାଵିତି କାମେ ଅଧିନ ଲକ୍ଷ୍ୟ
ବର୍ଣ୍ଣନା ହେବାରେ ଯା ଭାରତେ କଲେମ୍‌ବୋର୍ଡ
ଇଞ୍ଜିନିୟର ଜାନ୍ମ ଓ ହରି ସେ ପାଠୀଙ୍କୁ
ପ୍ରମ ଦୂର କାମ କାମାନ ବିଭିନ୍ନ ପାଠୀଙ୍କ ବିଶେଷ
କରେ ଆମେରିକା ଭାଦରେ ହୈଟେକ୍ କାଜ କରିବାରେ
ମିଳେ ଭାବର ଥିଲେ । ଫଳ ଶିଖିବାରେ ଜାଇ ଅଛା
ଏହି ପିଲାଇ ହେବାରେ କାମାନ କରିବାରେ
ଫଳିତ କରିବାରେ ଏବାକାରେ ଏବାକାରେ କିମ୍ବା
ମଧ୍ୟ ଦେଖା ମିଳେ । ତରେ ଭାରତେ
ତୈଁରିବିଲୁଗିଲା କରିବାକୁ ଭାଲୁମାଲୁକାବାରେ କମ

ପାଇଁ ଥିଲେ ହେଁ
ଇତୋମଧ୍ୟେ ତାରତମ୍ୟ ବିଦେଶ ବିଭିନ୍ନ
କୋଣ୍ଠାଳୀ ଆମେର କାଂଗରୁଦେଶ ଆତି ସୁରକ୍ଷାରେ
ଜନ ବିଭିନ୍ନ ପଦକଳେ ଅଛୁଟ କରାଇଁ
ସଂରକ୍ଷତାମୂଳକ ବ୍ୟାବସ୍ଥା ଅଭିନେତ୍ର ବିଭାଗାଟି ଏମନ୍ତ
ପରିମା ପୋଛେ ଯେ, ଆଫିଲେମ କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ ବ୍ୟାବସ୍ଥା
ଆତମ ସତ୍କରତା ମାଧ୍ୟମେ କରି କରା ହୁଏ ଯଥିଲେ ତାରା
ଆଖିଲେ ସତ୍କରତା ମାଧ୍ୟମେ କରି କରା ହୁଏ ଯଥିଲେ ତାରା
ଆଖିଲେ ଦ୍ୱାରା ଜନ ଅଭିନେତ୍ର କରମାଣୀକେ ଡର୍ବିନ୍ହେ

কোন রকম ফাক-ফোকের গর্বেই কিনা। আউটডেস্টিং ইন্ডাস্ট্রি প্রে অর্থনৈতিকশন মাসক্রম কল-স্টেটের জন্য সিলভেরিটি টাওয়ার প্রস্তরের জন্য একটি প্রশংসন কল-স্টেট প্রকল্পের করেছে। রিসর্চ এণ্ড 'গার্ল্যান্ড ইন্ডিয়া'-এর একজন এন্ডালিট ব্রিজের দফতর মনে করেন কোম্পানীর উচিত হবে কঠোরভাবে বিশেষজ্ঞ আরোপ করা যাবে কেবল কেলেন অ্যান্ড অ্যুনিয়ার কৰ্মীরা নিজেদের মধ্যে একেসে পার।' তিনি আবৃত্তি করেন, 'ধৰ্ম কোন কৰ্ম কোম্পানী হ্যেতে যাবে, তথম সে দেন কোম্পানী তথ্যের অধিকারীর কর্তব্য না পারে তার অন্য সব ধরনের সতর্কতামূলক ব্যবস্থা এইল করা উচিত।'

সাধাৰণত ড্রাইভাৰদেৱেৰে বোকা বলিয়ে
গোপন তথ্য সঞ্চাল কৰাই বিশিষ্টয়ের মূল
উৎকৃষ্ট। এ প্ৰতিয়া গুৰুত্বপূৰ্ণ ভৱেন্সহাইটেৰ
হৰচ অন্দৰে নম্বৰ ওয়েবসাইট তৈৰি কৰা হয়।
অসম মেইলেৰ মতো দেশৰ মেইল কৰা
ব্যবহাৰকাৰীৰে ওয়েবসাইটে ড্ৰাইভ কৰতে বলা
হয়। দেশে, হৰচ HSBC বাক্কেৰ অনুৰূপ
একটি মেইলে আপনাকে বলা হৈলো
এইচএসবিসি ওয়েবসাইটেৰ একটি লিঙ্ক
কৰতে। সেখাৰে আপনাকে ইউজৰ নথি ও
পাসওৰ্ড দিতে বলা হবে। পাসওৰ্ডটো দেবাৰ
পৰ আপনাকে হাজোৱা কোনো সম্ভাৱ্য কৰা বলে
ক'না জাওয়া হবে। আপনি ঘূণাবলোৰ সম্বৰ্দ্ধ
কৰাৰে মা মেইলটি এইচএসবিসি থেকে পাঠনৈ। এবং
ওয়েবসাইটটি এইচএসবিসিৰ সাইটেৰ মহ
অখণ্ট সংক্ৰান্তি দ্বাৰতে নিমৃত হবে। তথ্য ড্ৰাইভ
ব্যবহাৰকাৰীৰ কৈ লক কৰাৰেন মেইলেৰ
সন্মৰণৰ কোৱেইন থেকে পাঠনৈ। এবং
সাইটটিৰ এক্সেল দেশেং www.hsbcel.com
আসলে এটি সঠিক এক্সেল সহ। ভাবেৰে
অতৰাম্বুল ওয়েবসাইটতো ব্যবহাৰকাৰীদেৱে
মেইল একাউন্ট, ব্যাক একাউন্ট শ্বাক কৰে
ব্যাপক কৰি বলো। এখ আৰু মাঝ সাধাবান হৈলো
ত্ৰু সতৰ্কতাৰ সাথে ই-মেইলেৰ তথ্য পৰ্যবেক্ষণ কৰে
কৰি নিশ্চিত হওয়া। এবং কোনো ওয়েবসাইটেৰ
যাবাবৰ পথ লক কৰে দেখা এক্সেলটি সঠিক
কিমা। সাধাৰণ থাকাৰেন, কাৰণ আপনি দেশেং
এক্সেলটিৰ সতৰ্কতা যাচাই কৰতে না পাবেন, তাহাৰ
জায় সেট টোকি কৰা হবে। এ কাৰণে কোন ই-
মেইল থেকে কোনো লিঙ্ক লিঙ্ক কৰে কথনৰ
ক্ষেত্ৰে সাইট ডিজিট কৰাৰেন না। সব সহজ নিমো
ড্ৰাইভ সাইট ডিজিট কৰাৰেন না। সব সহজ নিমো
কৰে ড্ৰাইভ কৰাৰেন।

କିଭାବେ ଫିଶିଂ କାଜ କରେ?

ହିପିଂ ହଲୋ ପ୍ରତାରଣାମୂଳକ ଇଁ-ମେଇଲ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରେରଣ କରା ଯା ମନେ ହବେ କୋନୋ ସୁପରିଚିତ ଅଧ୍ୟବସାହିତୀର ବା କୋଷାନିର । ଏ ଇଁ-ମେଇଲ

থাকবে একটি সিল। এটি আপনারকে বিশেষভাবে ডিজাইন করা ওয়েবসাইটে যাওয়ার জন্য নির্দেশ দেবে মো। সেজেতে অবিকল হৃদ ওয়েবসাইটের মতো। এটি যে একটি প্রতারণামূলক ওয়েবসাইটের লিখ তা অনুধাবন করা জন্য নয়। এপ্রসর হচ্ছে আপনাকে যথাযথ তথ্য দেখে আপডেট হতে বলবে যেমন, পাসওয়ার্ড, সন্তুষ্টকরণ তথ্য, ফেরিট কার্ড নম্বর বা ব্যাক এক্সটেন্ড ইত্যাদি তথ্য যথাযথভাবে প্রদান করতে বলবে। এটি একটি ওয়েবসাইটের মধ্যে করা যেতে অনেকই হচ্ছে। হচ্ছে যথাযথভাবে তথ্য প্রদান করে। ফলে বিশ্বাসীর আপনার বাস্তিপক্ষ তথ্য একেস পেগে যাব যা তাদের স্বার্থ হিসেব করতে সহায় হবে।

প্রতিরোধ

ফিলিং প্রতিরোধের জন্য কিছু আদর্শগুলি রয়েছে যা এগুলি করে নিচের ফিলিং টাইপেটি পরিষ্কার হওয়া থেকে সক্ষম করতে পারে। নিচেরে কর্তৃপক্ষ জন্য যেসব প্রক্রিয়া এবং এগুলি করতে পারে:

- যারা কোনো ই-মেইল ইন্টারনেটে জন্ম, পাসওয়ার্ড, ব্যক্তি এক্সটেন্ড নম্বর আবেক্ষণ করার তাবে এ ধরনের নির্দেশ প্রদান করে উৎকৃষ্ট হওয়া না। সবচেয়েক্ষণে এ ধরনের নির্দেশ সাজা দেয়ার আগে অবশ্যই যারা মেইল পরিচালন করে বলে মনে করছেন তাদের সাথে যোগাযোগ করুন।

- মেইলের দিকে লক করে দেখুন। মেইলটি যদি কোনো অপরিচিত ব্যক্তি বা কোম্পানির হয় তাহলে তা গুরুতর যান।

- একজন সার্ভিস এবং সন্তুষ্টকরণ তথ্য সার্ভিসটি করার আলো লক করে দেখুন এবং ওয়েবসাইটের নিরাপদ কি-না। সিকিউরিটি ওয়েবসাইটের ইউআরএল-এ <http://>-এর পরিবর্তে <https://> হবে।

- কিছু ই-মেইলের স্লুল রয়েছে কিনা সে বিষয়তে যোগাযোগ হবে। যদি কোনো স্লুল সুজে পান তাহলে, মেইলের বৈধতা যাচাই করার জন্য কোথায় হতে মেইলটি এসেছে বা কোনো কোম্পানি মেইলটি পাঠিয়েছে বলে মনে করছেন তা যাচাই করে দেখুন।

- কিছু ই-মেইলে ইন্টারনেট সার্ভিসগুলি বাটন সন্তুষ্ট কর্ম রয়েছে। এ ধরনের কর্ম পূর্ণ করা উচিত নয়। যিসের কর্ম যদি তা আপনাদের ফিলালিয়াল বা পার্সনাল ইন্টেলিভিন্যারের তথ্য সংরক্ষণ হয়। তা হচ্ছে ই-মেইলটি যে ওয়েবসাইট লিঙ্ক করতে বলবে সেই ওয়েবসাইটে যাওয়া করে দেখা উচিত যে তা একটি ওয়েবসাইটের একেস কি-না। যদি আপনি নিশ্চিত হতে পারেন যে, সাইটটি যথার্থ অর্থে সত্ত্ব তাহলেই কেবল ফর্মটি পূরণ করে সার্ভিসটি করবেন। অন্যথায় ফর্ম পূরণ করে সার্ভিসটি করা উচিত হবে না।

- কিছু দিন পরপর আপনার অল-লাইন একটিটি ঢেক করে দেখুন তা যথাযথ রয়েছে।

এবং তাতে কোনো অবিধ হচ্ছেপ বা অনুপ্রাপ্ত ঘটেন। যদি স্বেচ্ছাকরে কিছু ঘটে তাহলে, সূল ক্ষেপণের সাথে যোগাযোগ করুন। তাহলা নিরাপত্তার জন্য নিয়মিতভাবে পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করুন।

- নেটওর্কট, ফিলিংট, ফিলিংসার্ট এবং আর্জিলিং প্রতিটি সহজে ডাউনলোড করে নিয়ে পারেন। এ টুলগুলো বিভিন্নভাবে ওয়েবসাইটের অক্সিমিতা সম্পর্কে ব্যবহারকারীকে সতর্ক করতে পারে। ফিলিং দ্বৈত বৃক্ষ পাসওয়ার্ড জন্য এ টুলগুলো ওয়েবসাইটে উপর তা নয়। তবে এ টুলগুলো ওয়েবসাইটের উৎস করে নির্মাণ করে। সকলের ব্যবহারকারীকে সতর্ক করতে পারে। ফিলিং সন্তুষ্টকরণের জন্য রয়েছে ডিপেন্টে এক্সপ্রোভার। এটি শুধুমাত্র প্রতিবেদন যাব রয়েছে, বিনিং-ইন ফিলিং ডিপেন্টের খবর। এ প্রক্রিয়ার একটি আন্তর্বর্তীন কর্মসূচি সহজ এবং সুরক্ষিতসম্পর্ক। ইন্টারনেটে এক্সপ্রোভারে এ টুলটি পাওয়া যাব। ইথারলিঙ্গ টুলগুলোর ওয়েব এপ্লিকেশন www.earthlink.net/earthlinktoolbar/ এবং ডিপেন্টে ড্রাইভের ওয়েবের www.deepnetexplorer.com/download.asp। এ সুরু টুল কীভাবে কাজ করে এবং ফিলিং দ্বৈত বৃক্ষ পাসওয়ার্ড জন্য এ সুরু টুল কীভাবে সামাজিক করতে পারে। ফিলিং কর্মকাণ্ড সংজ্ঞাত রিপোর্ট প্রদান করে; ব্যবহারকারী ইন্টেল করতে এবাবে সাময়িকভাবে সাধারণ নিয়ে পারেন অথবা সাইবার জাতীয় সেলে অভিযোগ করতে পারেন। যেখানে থেকে ই-মেইল আসছে বলে মনে করেন এটি ছুট টাইমে ফিলিং সন্তুষ্ট অভিযোগ বা রিপোর্ট প্রদান করার জন্য আর্জিলিং ও সেটজান্কট টুলগুলোর দ্বারে হিচু এগুণে।

আর্জিলিং

এ টুলগুলোত ইন্টারনেট এক্সপ্রোভারের টুলবাবে ক্ষাম্বরকারণ ও পপ-আপ ক্লুক রাইজিন ডিস্ট্রো করে। এটি আর্জিলিং সার্ভিসে বিশ্বাস সাইটের সিংগে মেইলটোইন করে এবং যেসব ওয়েবসাইটের ডিজিট করা হচ্ছে তা এই ডাটাট্বেজের সামোক পরীক্ষা করে দেখে। যদি মুক্ত পার তাহলে ক্ষাম্বরকারণ সাইটটিকে ওপেন করে না। এ হচ্ছে এটি প্রজেকে এনালাইজ করে



চিত্র: ক্ষাম্বরকারণ আর্জিলিং ইন্টারনেট

নির্বেশক মেটিং প্রদান করে। ফলে ওয়েব প্রেসেটি প্রতিটি হতে পারে কিন্তু একটাবাবে হতে পারে। ফলে প্রেসেটি ব্যক্তিগত রিপোর্ট এবং সাইটে একটি স্বার্থী অর্থে সত্ত্ব তাহলেই কেবল ফর্মটি পূরণ করে সার্ভিসটি করবেন। অন্যথায় ফর্ম পূরণ করে সার্ভিসটি করা উচিত হবে না।

• কিছু দিন পরপর আপনার অল-লাইন

জীপনেট এক্সপ্রোভার

ফিলিং-এর বাস্তুরে সতর্ক করার জন্য এ প্রতিচারে যাবেছে ডিস্ট লেবেল। এ লেবেলগুলো সাথে যোগাযোগ করুন। তাহলা নিরাপত্তার জন্য নিয়মিতভাবে পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করুন।

- নেটওর্কট, ফিলিংট, ফিলিংসার্ট এবং আর্জিলিং প্রতিটি সহজে ডাউনলোড করে নিয়ে পারেন। এ টুলগুলো বিভিন্নভাবে ওয়েবসাইটের অক্সিমিতা সম্পর্কে ব্যবহারকারীকে সতর্ক করতে পারে। ফিলিং দ্বৈত বৃক্ষ পাসওয়ার্ড জন্য এ টুলগুলো যে সুনির্ভিট উপর তা নয়। তবে এ টুলগুলো ওয়েবসাইটের উৎস করে নির্মাণ করে। এ প্রক্রিয়ার এল-এ যদি আইপি এক্সপ্রোভ ব্যবহার করা হয় তাহলে এপ্রিম করার জন্য একটি প্রতিবেদন করে। একেবেলে ফিলিং-এর প্রতিবেদন করার জন্য সর্বোচ্চ মাত্রার লেবেল সিলেক্ট করা উচিত।

ফিলিং রিপোর্ট

ইন্টারন ডিপার্টমেন্ট অব ইন্ফরমেশন টেকনোলজিয়া (www.efile.mit.gov.in/paramsonline/) রয়েছে প্রারম্ভিক রিপোর্ট এবং প্রারম্ভিক রিপোর্ট এবং সাময়িকভাবে সহজে প্রদান করে। এখানে রয়েছে এটি ফিলিং সাময়িক যে কিমি যে কিমি কর্মকাণ্ড সংজ্ঞাত রিপোর্ট প্রদান করে; ব্যবহারকারী ইন্টেল করতে এবাবে সাময়িকভাবে সাধারণ নিয়ে পারেন অথবা সাইবার জাতীয় সেলে অভিযোগ করতে পারেন। যেখানে থেকে ই-মেইল আসছে বলে মনে করেন এটি ছুট টাইমে ফিলিং সন্তুষ্ট অভিযোগ বা রিপোর্ট প্রদান করার জন্য আর্জিলিং ও সেটজান্কট টুলগুলোর দ্বারে হিচু এগুণে।

ফার্মিং

ফিলিং-এর দিয়ে ফার্মিং অধিকরণ মাঝারাক। ফার্মিংয়ের দ্বৈত ইটআরএল (URL) একটির কথা সহজে কোনো দেক নাইট ব্যবহারভাবে রিপোর্ট হতে পারে এবং ব্যবহারকারী তা ব্রুক্ত পারে না। প্রিমেয়েস (DNS) ক্যাস ফিলিং নামতামত একটি টেকনিক যা ফার্মিং আক্ষয়ের জন্য ব্যবহার হয় (যেমন- ট্রোজেন হস)। এতে প্রিমেয়েস সার্ভিস কিছু সুনির্ভিট ডেভেলপারের ধারণ করে আপেলটয়োডে বেথারেট হতে যা এসব ওয়েবসাইটের ক্লিপলিসেরকে ফেক সাইটটিকে করার কারণ হয়ে দাঁড়ায়। তবে ফার্মিং সহজ এবং এটি করল ব্যবহার নয়। ফার্মিং থেকে ব্যবহারকারী ব্যবহারকারী করার ক্ষমতা ব্যবহারকারী করে প্রেতে পারেন ক্ষমতা-লেভেলে ভেত। অল-লাইন সেলেনে স্বাধীনভাবে হতে যে এসব ওয়েবসাইটের ক্লিপলিসেরকে ফেক সাইটটিকে করার কারণ হয়ে দাঁড়ায়। তবে ফার্মিং সহজ এবং এটি করল ব্যবহার নয়। ফার্মিং থেকে ব্যবহারকারী ব্যবহারকারী করার ক্ষমতা ব্যবহারকারী করে প্রেতে পারেন ক্ষমতা-লেভেলে ভেত। নিচিলিয়াভের এফারি বাবক তাদের কাস্টমারের লেন-দেন এক্সএম-এর মাঝে চালিয়ে দেয়ার জন্য বিশেষ ধৰণের একেস কোড পার্শ্ব। যদিও কৰমান্বে তেলেন কেন এটি ফার্মিং এক্সপ্রোভ ক্লিপলিসের ক্ষমতা দ্বারা ব্যবহার করা যাব। ব্যবহারকারী ইউআরএল-এর ওপর সতর্ক দৃষ্টি ব্যবহার করার জন্য সর্বোচ্চ মাত্রার প্রতিবেদন করিব। নিচিলিয়াভের এফারি বাবক ক্ষমতা দ্বারা ব্যবহার করা যাব। ব্যবহারকারী ইউআরএল-এর ওপর সতর্ক দৃষ্টি ব্যবহার করার জন্য সর্বোচ্চ মাত্রার প্রতিবেদন করিব।

ইন্টারনেট ব্যবহারে ৮ টিপস

শো: এমৰ ফুফসাল

এ অবক্ষে ইন্টারনেট ব্যবহার সম্পর্কিত
৮টি টিপস এবং ট্রিকস নিয়ে আলোচনা
হলো। এগুলো অনুসীরণ করে আপনিও
উপকৃত হতে পারেন।



টিপস-১: আউটল্যুক এক্সপ্রেস ই-মেইল

ବ୍ୟାକାମ୍ପ
କୋନ କରିଲେ ହାର୍ଟ ଡିକ ଦସମାଟି
କରିଲେ ଆଉଟୋକର ଏରାପାଇଁ ଜାମ କରା
ହେଲେଗଲେ ତିଥିଲି ହେଁ । ଏବାନ ଅଭି
ଯୋଗ୍ୟାନୀୟ ଏବଂ ମେଲାନ୍‌ମାର୍କ୍‌ଟରେ
ଏବଂ କୋନ ହାର୍ଟ ଡିକ କିମ୍ବା ନିଶ୍ଚିତ
କରେ ଯାକାମ୍ପ ଦୋଷ ଦିଲେ ପାରେନ ଏବଂ ପରେ
ଦେଖେଲେ ଆଉଟୋକର ଏରାପାଇଁ ରିପର୍‌ଟ କରିଲୁ
ପାରେ । ଏକବିଧି ଯାକାମ୍ପ ଏକ କାମ କରା ଯାଏ ।

‘এজন আউটকুক এক্সপ্রেস উল্লেখ করে প্রথম উইকেড ইনবক্স এবং উক্ত কার্যক প্রয়োগে Properties-এ থিক মান রাখি। আউটকুক এক্সপ্রেসের মেইলকেনে বেছানে জ্ঞা হয় সেই ফোরেকের পাশ দেখতে পাবেন। এটি স্থানান্তরে দে প্রাইভেট উইকেডে স্টেপাপ আছে, সে ফোরেকের windows ফোরেকের Application Data’র মধ্যে Identities ফোরেকের ভিত্তিতে প্রেস করে আরে ক্ষেত্রেটি ফোরেকে উল্লেখ করে পাবেন। Outlook Express স্টেপার দেখতে পাবেন। এ ফোরেকে অনে কোন প্রাইভেট কর্তব্য করে রাখুন। উদ্ধৃত, আউটকুক এক্সপ্রেস ফোরেকে ভেতে ইনবক্স.dbx, উক্সিবক্স.dbx, Drafts.dbx নামে প্রতিটি কালাই প্যাকেজ থাবে।

हिन्दू धर्म

- নতুন করে উইজেন্স সেটআপ করার পর অবধি আমা কেবল ক্ষমতিগতভাবে মেইলগুলো ফ্রিলেসারের জন্য আটকে রাখে। এখন সেগুলো করে File→Import→Messages তিক করুন।
 - আটকের প্রয়োগের পর যে জার্নালটি ব্যবহার করে মেইল জমা রেখেছে সেটি সিলেক্ট করে Next থাইন তিক করুন।
 - এবার Import mail from an OES Store Directory জার্নালটি সিলেক্ট করে Ok থাইন তিক করুন।
 - এবার আরও বাটনে তিক করে যে প্রাইভেট Outlook Express ব্যাকআপ ফেজডারটি রেখেছে, সে ফেজের সিলেক্ট করে Ok করুন। তারপর Next বাটনে তিক করুন।
 - All folders সিলেক্ট করে Next করুন, তবে যদি অধৃত Inbox বা Outbox-এর মেইলগুলো রিভার্স করে দান, তাহলে আমা যেকে সেটি সিলেক্ট করে Next বাটনে তিক করুন।
 - যেসব ইলেক্ট্রনিক ডায়েল থাকে এবং একটি চোট উইজেন্স দেবাট পাবেন। এবার Finish বাটনে তিক করুন।
 - এবার আউটকের এক্সপ্রেস-এর Inbox.

Outbox-তলোতে চেক করে দেখুন রিকভার
করা মেইলগুলোর নতুন লিস্ট। দেখাতে পারেন।



টিপস-২ : ইউভেরারেড ই-
বেইল স্বাক্ষরণ পি রিস্টোর
ইউভেরার সফটওয়্যার ব্যবহার করে
ই-বেইল সফটওয়্যার-প্লানেসে সময়
জানিয়ে ই-বেইল বরে জয় হয়,
কর্তৃত হার্ড তিক ফরম্যাচ বিবো
স্টু-কর্বেন, তখন ইউভেরার সব
তিক হয়ে যাবে। আপনাকে নতুন সময়
পেতে হবে। এ সমস্যা থেকে রেহাও
ডি ডিক ফরম্যাচ করার আগে
ব ব্যাকআপ অন্ত কোন ইন্টার্ফেস
তে রাখো। এবং ইউভেরার ইনস্টল
মেইলগুলো Restoro করে বেইল বরে
পারদেন। এছাড়া অন্ত কোন
ব্যকআপ করা মেইলগুলো
নিষে পারেন।

ব্যাকজাপ পঞ্জি

১. ডেক্টপ থেকে Eudora'র আইকনের ওপর রাইট ক্লিক করে Properties-এ ক্লিক করুন।

২. ইউডেরো যে ড্রাইভের ভেতর যে কোম্পিউটার স্টেশনের রয়েছে, সে ড্রাইভে/কোম্পিউটার থেকে মেমোরি পানের জন্য। এটি সাধারণত উইজেনের যে ড্রাইভে (সাধারণত সি ড্রাইভে) স্টেশনের ক্ষেত্রে প্রোগ্রাম ফাইলের ভেতরে থাকে।
৩. ওপারেটিং সিস্টেম ইউডেরো কোম্পিউটার প্রক্রিয়াকরণ, অর্থাৎ C, D Drive/Program

বাকআপ ফাইল রিস্টোর

ইউডেরো নতুন করে স্টেটআপ করার পর
অবধি অন্য কোনো কম্পিউটারে ব্যাকআপ
ফাইলগুলো পুনরুদ্ধার (Restore) করার জন্য
ইউডেরোর স্টেটআপ ফোল্ডারে ডের অর্ধেক C:
D:\Drive\Program Files\Qualcomm\

ପେଟ୍ କରାର ସମର ଏକଟି ମେସେଜ
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଆସନ୍ତେ ପାରେ ଯାଇ, Yes to All-ଏ ଡିକ୍ରିବ
ବେଳେ। ଏବାର କରମିଣ୍ଡିଆ ରି-ସ୍ଟାର୍ଟ ଅଧିବା
ର୍ଥେ ଯାଇ ହୋଇଲା।

কম্পিউটার চালু হলে ইউজেরা ওপেন করে
ছেইল ব্যাগলো চেক করে দেখুন সব ঠিকঠাক
আছে কি-না। তবে রিস্টার্টের পরে ইউজেরা
বান করলে একটি ছোট মেসেজ বর্জ আপডেটে
পারে যাব *Rebuild* ব্যাপিন কিংক করবেন।



টিপস-৩ : আউটলুক
এক্সপ্রেসের সব মেইল
ইউজারাত টাইপিং

ଅନ୍ତରୀଳର କମ୍ପ୍ୟୁଟାରରେ ସିଦ୍ଧ ଆଉଟ୍ରଲୁକ
ଇଟ୍‌ରେମେଟ୍ ବନ୍ଦିକାରୀ କରା ଥାଏ ଏବଂ
କୁବରହାର କରେ ମେଲ୍‌ସ ଦେମ୍‌ଯା
ତାହାର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ ଆଉଟ୍ରଲୁକ
ଥିଲେ ଯେ ସାଥେ ମେଲ୍‌ସ ଇଟ୍‌ରେମେଟ୍ ବୁଝ
ନିର୍ମାଣ ଆଶତ୍ରେ ପାରିବାରି । ଏ କାଙ୍ଗଟି
ନିର୍ମାଣ ଥାପାରେ ଯାଇବାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର

କାରାର ଫାଇଲ ମେନୁ ଥେକେ Import-ଏ କରନ୍ତୁ।

ৰট মাল অ্যাড্‌ড্‌েছেস নামে
ছোট উইঙ্গে ওপেন হবে, বৰ্ষ থেকে
কুক এক্সপ্ৰেছ-এৰ সামলেৰ কংকে ত্ৰিত
টিক দিম।

ৰাজ্য কলেজ; Address
থেকেও তথ্য আনাৰ জন্য Import
Book Entries সিলেক্ট কৰে ok
কিন্তু কলেজ :

ବୁକ୍ ଥେକେ ମେଇଲଟାଲୋ ଚଳେ ଆସନ୍ତେ ।
ତା ଇଉଡ଼ୋରାର ନିଚେ ଆଲାଦା ବରେ
ନ କରବେ । ବୁକ୍ଟାଲୋ ପ୍ରଧାନ ଉଇଡାତେ
ନ ମା କରିଲେ Tools ମେନ୍ ଥେକେ

କେବଳ କାହାର କାହାର ପାଇଁ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ।



টিপস-৪ : হটমেইল
 আউটলুক এক্সপ্রেস ব্যবহার
 আমরা অনেকেই আইএসপি থেকে
 ই-মেইল একাউন্ট না নিয়ে
 একটা সুযোগ পাইতে পারি।

কর্মসূচির করা ধাপগুলো হলো:

১. আউটলুক এক্সপ্রেস চালু করে Tools দেন থেকে Accounts-এ ক্লিক করুন। Internet Accounts নামের ঘোরা ওপেন হয়ে, সেখান থেকে উপরে ডানপাশের কোণার Add বাটনে ক্লিক করে Mail-এ ক্লিক করুন।

২. Internet connection wizard ইন্টারনেট Display-name-এর ঘোর অপরাধ যা দে কোন একটি নাম লিখে Next করুন।

৩. E-mail address-এর ঘোর হটমেইল থেকে নেটো ই-মেইল এক্সপ্রেস লিখে Next বাটনে ক্লিক করুন।

৪. My incoming mail server is a server থেকে I.T.T.I. সিস্টেম করুন। My HTTP mail service provider-is-এর ইন্টারনেট লিস্ট থেকে হটমেইল সিস্টেম করুন। POP & SMTP সতরার নাম লেখার অধোজন নেই। কেবল, এ ধরণের অটোমেটিক ডিজেন্স হয়ে যাবে। এখন Next বাটনে সেট করুন।

৫. Account name-এর ঘোর হ্যাক্সিভারে যে নামটা চালু আসবে (অপরাধ ই-মেইল এক্সপ্রেস এবং login নাম) সেটী রাখতে পারেন অথবা হটমেইল এবং পুরুষ ই-মেইল এক্সপ্রেস লিখতে পারেন, পাসওয়ার্ড-এর ঘোর হটমেইল সেভিংস্যুলের সময় যে পাসওয়ার্ডটি দিয়ে ছিলেন সেট টাইপ করুন। তারপর Next বাটনে ক্লিক করুন।

৬. সর্বশেষ Finish বাটনে ক্লিক করুন।

৭. এখন থেকে হটমেইল-এর ই-মেইল এক্সপ্রেস আউটলুক এক্সপ্রেসের মাধ্যমে ব্যবহার করতে পারেন।

৮. আউটলুক এক্সপ্রেসের প্রধান ইন্টারনেট সময় হটমেইল-এর মেইলব্রেগুলো দেখতে পাবেন।

টিপস-৫: ওয়েবসাইট থেকে প্রিন্ট নিতে হলো
অনেক সময় ওয়েবসাইট থেকে কেবল ডকুমেন্ট সর্বাঙ্গীন প্রিন্ট নিতে হয়। এ জন্য ইন্টারনেট এক্সপ্রেসের ফাইল মেনু থেকে Print-এ ক্লিক করে প্রিন্ট করতে পাবেন। আবার সিস্টেম কোন ডকুমেন্টের অন্ত বিশেষ প্রিন্ট করার সর্বাঙ্গ হত পাবে। এ সব প্রিন্ট করার নিষে যে ইন্টারনেট আসে, সেখান থেকে অবশ্যই Print range-এর Selection-এ ক্লিক করে নেবেন। আবার অনেক সময় ওয়েবসাইটের ব্যাক্যাউন্টের সর্বাঙ্গ রঞ্জ এবং ছাইট প্রিন্ট হয়ে আসতে পাবে। সাইটের ব্যাক্যাউন্ট রঞ্জ এবং প্রিন্ট করতে পারেন। এখন Tools মেনু থেকে Internet Options-এ চালু যান। এখানে Advanced ট্যাবে লিখে Print background colors and images-এর সিলেক্সনটি রূপে দিন। এবার পুরুষ Settings সেট করতে Close বাটনে ক্লিক করে বের হয়ে আসুন।

টিপস-৬: দ্রুতগতিতে ওয়েব পেজ দেখো
প্রাইভেজের সময় অত্যুক্তি পৃষ্ঠা ইন্টারনেটের Temporary Internet

Files কোণারে রেখে দেব। এভে অত্যুক্তিকারে দ্রুত বি-ফিল্টারে সুবিধা দেবে আছে, তেমনি টেম্পোরারি ফাইলের সংখ্যা বাড়তে থাকে। ফলে সেখানে লিস্ট করা না হলে প্রাইভেজ স্পীড করে যাব।

Tools → Internet Options→ Advanced ট্যাবে ক্লিক করে Settings বক্স আনুন। এখান থেকে Security → Empty Temporary Internet Files Folder When Browser is Closed বাছাই করে OK চালু। ফলে অ্যাপ্রোর বক্স করার সময় Temp ফোল্ডার খালি হয়ে যাবে। পুরুষ এক্সপ্রেসের ব্যবহারকারী ইন্টারনেট ফোল্ডারে ছুক Temporary Internet Files ফোল্ডারের *.tmp ফাইল লিস্ট করতে পারেন।

টিপস-৭: দ্রুত ওয়েবসাইটে লগ-ইন
অস্ট্রেলিয়া প্রদত্ত ওয়েবসাইটে লগ-ইন করার জন্য ইন্টারনেটে এক্সপ্রেসের Address-এর ঘোর যে ওয়েবসাইটে লগ-ইন করতে চালু, সুল এক্সপ্রেস লিখে একসাথে Ctrl+Enter চালু। যেমন www.yahoo.com সাইটে লগ-ইন করার জন্য Address-এর ঘোর yahoo লিখে Ctrl+Enter চালু, এক্সপ্রেসের অটোমেটিক yahoo'র আপের প পরের অন্তর্ভুক্ত বাসেন সেবে। তারপর এক্সপ্রেসে লগ-ইন করা যাব।

টিপস-৮: ইন্টারনেট ছাড়া ফাইল ট্র্যাকার ও চ্যাটিং
ইন্টারনেট ছাড়া টেলিফোন লাইন ও মডেম দিয়ে ফাইল ট্র্যাকার করা সহজ। মাইক্রোফট ইন্টারনেটের ফিল্ট-ইন হাইপার টার্মিনাল প্রযোগ ব্যবহার করে এ কাজ করা যাব। টেলিফোন কলের মাধ্যমে ফাইল ট্র্যাকার করা হয় বলে একই জোনের মধ্যে ঘোকে কল চার্জ হবে সোকাল করেন সাথে অর্ধেক ১.৫ টাকা।

ডায়াল-আপ সংযোগ সুবিধায় ডায়া ট্র্যাকার করতা কর বলে বড় কেন ফাইল দেবেন: এবার স্ট্রী এবং ভিডিও ফাইল দেয়া-নেয়ায় অবেক্ষণ সহয় লাগে। যার সঙ্গে হাইপার টার্মিনাল করবেন, তারপর আপেক্ষ করেন করে জানিনো দিয়ে হাবে লিস্টিং সহয়। সে কম্পিউটারের ও মডেম অন করে টেলিফোনের তাঁ মডেমের সাথে সংযুক্ত করে বাইরে এবং হাইপারটার্মিনাল প্রয়োগ করেন করে অপেক্ষ করতে থাকবে। তারপর হাইপারটার্মিনাল ওপেন করে কল করবেন। উভয় কানেক্টেড হলে ফাইল দেয়া-নেয়া ও চার্জ করতে পারেন।

টিপস-৯: দ্রুতগতিতে ওয়েব পেজ দেখো
প্রাইভেজের সময় অত্যুক্তি পৃষ্ঠা ইন্টারনেটের Temporary Internet

Files কোণারে রেখে দেব। এভে অত্যুক্তিকারে দ্রুত বি-ফিল্টারে সুবিধা দেবে আছে, তেমনি টেম্পোরারি ফাইলের সংখ্যা বাড়তে থাকে। ফলে সেখানে লিস্ট করা না হলে প্রাইভেজ স্পীড করে যাব।

টিপস-১০: যাদের কমপিউটারে Communications-এ Hyper terminal-এ ক্লিক করুন।
উপরোক্ত যাদের কমপিউটারে Communications-এ Hyper terminal প্রযোগ সেটআপ করা নেই, তারা Control প্যানেল-এর Add/Remove প্রোগ্রাম ওপেন করে উইজেনের সিস্টি সিডি-য়ে এক্সিজে ক্লিক করে ক্ষেত্র হার্ড ডিভিউ র্যাকআপ থেকে windows Setup ট্যাব সিলে করে Communications থেকে Hyper terminal সেটআপ করুন।

টিপস-১১: হাইপার টার্মিনাল চালু হলে Connection সামে একটি হেচেড উইজেন দেব, সেখানে সময়-এর টেক্সট বক্সে আপনার নাম লিখে ok বাটনে ক্লিক করুন।

টিপস-১২: Connect To নামে উইজেন ওপেন হলে দেখান থেকে Country/Region-এর ড্রপ ডাউন বক্স থেকে বাণিজ্যিক সিলেক্ট করুন। Area Code-এর ঘোর এবিয়া কোড দেব, ডাক্তার জন্য ০২ লিখে অবজেক্ট অন করুন এবং টেলিফোন তারিখে মডেমে সংযোগ করুন। Phone number-এর ঘোর ঘোর সাথে হাইপার টার্মিনাল করবেন, তার টেলিফোন নম্বর লিখে ok বাটনে ক্লিক করুন ও ডায়লন বাটনে প্রেস করুন। এ কাজগুলো অপ্রয়া ওপেন করে করার সময় না করে হাইপার টার্মিনালের অন্য উইজেনের Call মেনু থেকে Call-এ ক্লিক করে করা যাব।

টিপস-১৩: যাকে কল করবেন, তাকে বলুন হাইপার টার্মিনাল ওপেন করে Call মেনু থেকে Wait for a Call-এ ক্লিক করে অপেক্ষ করার জন্য।

টিপস-১৪: প্রস্তুতি করার জন্য Transfer মেনু থেকে Send file-এ ক্লিক করে Browse বাটনে ক্লিক করুন যে ফাইলটি প্রস্তুতে সেট ওপেন করে Send বাটনে ক্লিক করে প্রস্তুত দিন।

টিপস-১৫: ফাইল বিসিসিত করার জন্য Transfer মেনু থেকে Receive file-এ ক্লিক করুন; ফাইল বিসিসি করে দেব তাইহেডে বাক লিখে প্রস্তুত হওয়ার অক্ষতি অন্য উইজেনে প্রেক্ষিত দিন।

টিপস-১৬: এপস প্রাপ্ত প্রাপ্ত থেকে কেউ যদি ফাইল প্রার্থনা, তারে তা সংযোগিতারে সিলেক্ট করা ফোকারে বা ছাইতে জয় হবে। এবং ফাইল বিসিসি হওয়ার সময় একটি উইজেন দেখতে পাবে।

টিপস-১৭: হাইপার টার্মিনালের প্রধান ইন্টারনেটের সাম টেক্সট বর্বর বিভিন্ন বাক লিখে প্রস্তুতের মধ্যে চ্যাটিং করতে পাবেন। এ বর্বর যা লেখবেন, অপর প্রাপ্ত কা দেখতে পারবেন ও সে যা লিখবে অপস তা দেখতে পাবেন।

টিপস-১৮: কাজ শেষ হলে Call মেনু থেকে Disconnect-এ ক্লিক করুন; এবার যে ফোকারে ফাইল বিসিসি করে রেখেছেন সেটী নিয়ে কাজ করতে পাবেন।

নেটওয়ার্ক নিরাপত্তায় ন্যাট

ক. এম. আলী রেজা

ন্যাট কি?

ইন্টারনেটের পরিধি ও ব্যবহার জ্ঞানিতিক হ্যারে দেখ দেখে। ইন্টারনেট-ডিগিটিক তথ্য ও মিসেস দেখে যাওয়ার প্রেছিতে হোট আকাশের ব্যবহার অভিজ্ঞান থেকে তুর করে বাচ্ছ-গ্রহ ও অধিষ্ঠিত ইন্টারনেটে ব্যবহার এখন অতি ধ্রুণীনীয় হিসেবে পরিষ্কৃত হচ্ছে। নেটওয়ার্ক এক্সেস ট্রান্সলেটর বা ন্যাট (NAT) হচ্ছে এখন একটি ব্যবহার যা নেটওয়ার্কের নিরাপত্তায় নির্ভিত করে না বরং এ প্রক্রিয়া একটি মাত্র আইপি এক্সেস ব্যবহার করে একটির ক্ষেত্রে ইন্টারনেটে বা অনুরূপ আইপি নেটওয়ার্কে সংযুক্ত করার সুযোগ দেয়। এ সুবিধার ফলে সেই হোট আকাশের ব্যবহার অভিজ্ঞান বা অফিস কর খরচে এবং দক্ষতার সাথে তাদের সেইওয়ার্কার ইন্টারনেটে সংযুক্ত করে নেটওয়ার্কের স্বাক্ষর হয় ইন্টারনেটে সুবিধা নির্ভিত করে না। হচ্ছে বেশ কিছু সুবিধা থাকার কারণে ন্যাটের ব্যবহার ও তরঙ্গ প্রতিক্রিয়া বাড়ায়। নিচের কারণে ন্যাট ব্যবহার করা হচ্ছে। ০১. ইন্টারনেটে ব্যাকআপে পার্সিলিং আইপি এক্সেসের ব্যবহার। ০২. নেটওয়ার্ক এক্সেসে নিরাপত্ত করার তাপিম, এবং ০৩. নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে সুবিধা থাক।

ন্যাট নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে সুবিধা করতে পারে

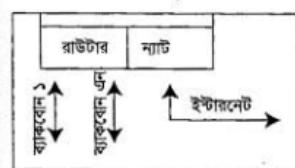
ন্যাট অনেক বড় নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে হোট আকাশের নেটওয়ার্কে সিলিঙ করতে পারে। নেটওয়ার্কের হোট অশ্বি শুরু একটি আইপি এক্সেস নেটওয়ার্কে বাইরে প্রকাশ করে। এর অর্থ হচ্ছে বাইরের নেটওয়ার্কের ওপর কোন একটির বিস্তার না করে এবং অভ্যন্তরীণ নেটওয়ার্কে কম্পিউটারের মধ্য করা যায়, সরানো যায় বা তাদের এক্সেস পরিবর্তন করা যায়। ইন-বাউট ম্যাপিংের মাধ্যমে নেটওয়ার্ক সার্ভিস, মেনেন এবং কম্পিউটারে এক কম্পিউটারের ক্ষেত্রে অন্য কম্পিউটারে স্থানান্তর করা সহজ। এতে বাইরের প্রাইভেট জন্ম কম্পিউটারে নিয়ন্ত্রণ আনতে হয়।

কিন্তু আইপিনেট ন্যাট প্রোগ্রামের মধ্যে বিন্ট-ইন ডায়ালামিক হোস্ট কম্পিউটারেন প্রোটোকল (DHCP) সার্ভিস থাকে। এর ফলে কম্পিউট কম্পিউটারের স্থানান্তরে আইপি এক্সেস ব্যাধি পায়। একেরে নেটওয়ার্কে কোন পরিবর্তন আনতে হলে তা কেন্দ্রীয় সার্ভারের মাধ্যমে অন্যান্য হোমেটে কম্পিউটারে কার্যকর করা হচ্ছে।

নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে একটি আলাদা কম্পিউটার কম্পিউটারেন পরিবর্তন করতে হচ্ছে। অন্য কোন ন্যাট প্রেছিতে ইন্টারনেট এক্সেস বন্ধ রাখে। এ ধরনের ন্যাট-এ বিন্ট-ইন ফিল্টার থাকে, যা বাইরের যে বেলন স্বেচ্ছজনক একেন বিকেন্দেশেন অভ্যন্তরীণ করে।

ন্যাটের প্রক্রিয়া করে অন্যান্য কম্পিউটারে একটি ক্ষেত্রে ইন্টারনেটে দিকে এবং ইন্টারনেটে থেকে আসা সমস্ত ডাটা প্রাইভেট ম্যাট নেটওয়ার্কের মধ্য দিয়ে অভিক্রম করতে হচ্ছে, এ কারণে সব সব কম্পিউট একটি স্লাই ফাইলে বেরক করে। এ লগ ফাইলের ব্যবহার করে বিভিন্ন ধরনের ডাটা প্রাইভেট ডেটার তৈরি করা যায়। ইউজার, সাইট বা নেটওয়ার্ক কানেকশনের ওপর প্রিফেরি করে আইপি বা প্রিমি সার্ভার থেকে নিচে উল্লিখিত সুবিধান পাওয়া যায়।

যেহেতু ন্যাট প্রেছিতে আইপি প্রাইভেট পর্যায়ে অপারেট করে, সে কারণে বেশিরভাগ ন্যাট-এ বিন্ট-ইন ইন্টারনেটওয়ার্ক বাইটিং ক্ষমতা দেয় থাকে। ন্যাট যেসে ইন্টারনেটওয়ার্কে ব্যবহার হচ্ছে ক্ষেত্রে কতক্রমে আলাদা সব নেটওয়ার্কে বিভক্ত করা হচ্ছে। সাব-নেটওয়ার্ক এক্সেসে একটি মাত্র করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করা হচ্ছে বা কেবিনিশে অভিন্ন ব্যাকবেন শেয়ার করা হচ্ছে। ইন্টারনেটওয়ার্কে সাব নেটওয়ার্কে বিভক্ত করার জন্ম প্রাইভেটিশন নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে করার জন্ম সহজ হচ্ছে যার এবং অবিন্দু স্থানক কম্পিউটারেকে নেটওয়ার্কে যুক্ত করা যায়।



চিত্র ২: ন্যাট-এর সাথে ব্যবহৃত নেটওয়ার্কে রাউটার ব্যবহার করা হচ্ছে।

ন্যাট প্রোগ্রামের সুবিধাদি

০১. অভ্যন্তরীণ নেটওয়ার্কের জন্ম ক্ষেত্রেওয়াল প্রোটোকলেন যোগ। ন্যাটের মধ্য দিয়ে ইন্টারনেটে থেকে অধু ইন্বাইট ম্যাপিং-স্পসেন প্রাইভেট সুবিধার সার্ভারে একেন পেতে থাকে।
০২. প্রোটোকল পর্যামে নিরাপত্তা পাওয়া যায়।
০৩. যথক্রিয়ভাবে হোমেটে কম্পিউটারে কম্পিউটারেন নিয়ন্ত্রণ সুবিধা থাকে। এবং

০৪. ডাটা প্র্যাকেট পর্যায়ে ফিল্টারিং ও রাইটিং সুবিধা পাওয়া যায়।

ন্যাট এবং প্রিমি

ন্যাট এবং প্রিমি'র মধ্যে পক্ষতিগত পার্থক্য রয়েছে। প্রিমি হচ্ছে এখন একটি ডিভাইস, যা অন্য কোন ডিভাইসের পক্ষে কাজ করে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, ঘোরের প্রিমি সার্ভারের বা হোমেটের পক্ষে সার্ভিস প্রদান করে। কোন নেটওয়ার্ক হোমেট এবং একের সার্ভিসের ক্ষেত্রে পৌছে দেয়। প্রিমি প্রাইভেট স্লাইজেনে পৌছে পাওয়া যায়। প্রিমি সার্ভারের হোমেটের পক্ষে তার বিকেন্দেশে মূল যোগের সার্ভারে পৌছে দেয়। প্রিমি সার্ভারের হোমেটের পক্ষে তার বিকেন্দেশে মূল যোগের সার্ভারে পৌছে দেয়। এ লগ ফাইলের ব্যবহার করে বিভিন্ন ধরনের ডাটা প্রাইভেট ডেটার তৈরি করা যায়।

ক. লোকেশন ক্যাসিস: প্রিমি সার্ভারের লোকাল ডিকে এসের ওয়েবসাইটের কন্টেন্ট সংরক্ষণ করে। একে প্রিমি সার্ভারে এসে দেয়। একে প্রিমি সার্ভারে লোকাল ডিকে এসের ওয়েবসাইটের এসে দেয়। একে প্রিমি সার্ভারে লোকাল ডিকে এসের ওয়েবসাইটের এসে দেয়।

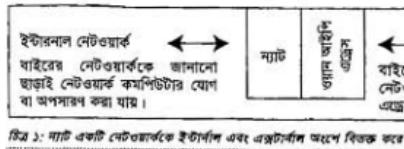
৬. নেটওয়ার্ক ব্যাকটিউইথ সংরক্ষণ: একের অধিক সংখ্যক হোমেট বা ইউজারের যদি একই তথ্যে পেতে জন্ম আলাদা পাইকেনেষ্ট পাওয়া যায়। তাহলে প্রিমি সার্ভারের একটি মাত্র কমিকেনেষ্ট বিমোক্ষণ সার্ভারে পাওয়া এবং বিমোক্ষণ সার্ভারের থেকে পাওয়া ডাটা বিকেন্দেশের মূল যোগের স্লাই হোমেটের অধু বিকেন্দেশের মূল যোগের স্লাই হোমেটের একটি মাত্র কমিকেনেষ্ট পাওয়া থাকে। করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করা হচ্ছে।

ন্যাট-এর কর্মক্ষমতা হোমেটের কাছে ট্রান্সপোর্ট কিন্তু ওয়েবে প্রিমি অপারেটরের ট্রান্সপোর্টে নাই। এর অর্থ হচ্ছে তার যোগের সার্ভিসে পৌছে পাওয়া যায়। তাহলে প্রিমি সার্ভারের একটি মাত্র কমিকেনেষ্ট বিমোক্ষণ সার্ভারে পাওয়া থাকে। একে প্রিমি সার্ভারে একটি মাত্র কমিকেনেষ্ট পাওয়া থাকে। করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করা হচ্ছে। নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে নেটওয়ার্ক এক্সেসেনে সুবিধা পাওয়া যায়।

ওয়েবের প্রিমিংয়ের সীমাবদ্ধতা

ক. ওয়েব কন্টেন্ট প্রিমিয়েন্ট স্ট্যাটিক থেকে ডায়ালামিক আকারে ধৰাণ করার ক্ষেত্রে। এতে ব্যাপকভাবে যোগ হচ্ছে স্ট্যাটিক ও একটি অভিক্রম। প্রিমি সার্ভারের এ ধরনের ডায়ালামিক কন্টেন্ট ক্ষাপযোগ্য নয়। ফলে ইউজারের ক্ষেত্রে প্রিমি চালু হওয়ার কারণে বেশিরভাগ প্রাইভেট কমিউনিকেনের ক্ষেত্রে বিন্ট-ইন প্রিমি সার্ভিসের পেতে হচ্ছে। তাহলে প্রিমি সার্ভারে এসে দেয়। প্রিমি করার জন্ম আলাদা করার ক্ষেত্রে হোমেটের প্রাইভেট কমিউনিকেনের ক্ষেত্রে বিন্ট-ইন প্রিমি সার্ভিসের পেতে হচ্ছে। একে প্রিমি সার্ভারে একটি মাত্র কমিকেনেষ্ট পাওয়া থাকে। করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করতে হচ্ছে। ইউজার ইচ্ছে করলে ফিচারের নির্মাণ করার পারে।

ক. প্রিমি ওয়েবের প্রাইভেট কমিউনিকেনেকে প্রিমিয়েন্ট একটি ক্ষেত্রে অসম্ভব। একে প্রিমি করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করতে হচ্ছে। একে প্রিমি করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করতে হচ্ছে। একে প্রিমি করার জন্ম আলাদা ব্যক্তিবান ব্যবহার করতে হচ্ছে।



উইন্ডোজ এর কতিপয় সমস্যা ও সমাধান

ଶ୍ରୀ ପିତା ମୋହନାରାଜ ମୋହନ

যানে বক্তব্য, আপনি লিপিতে কাজ করছেন।
এসময় হঠাৎ করে বন্দিটের কোল এরের মেশিনগার
দেয়া হচ্ছাই ভেসে ঠিলো নীল ঝুন এবং শব্দে
আব ঝপরেটি সিকেই বৃষ্টি করতে পারবেন না।

Windows could not connect between sites following this error or warning:
Windows Firewall with Advanced Security
Windows Firewall with Advanced Security
You can forward the port to make this rule to start using Windows Firewall with the settings Set to Allow. If you want to start again, click **Finish**.

অবশ্য কোন বাচহরকারী না জেনে আইনসহ ই-মেইল ওপেন করলেন। আর সেটি পর্যাপ্ত ভিত্তিতে কাটে তার কর্মকল। এই পর্যাপ্ত কর্মপত্রের শাঠ ডাটিন করে, ভূটি অবস্থার পরিষ্কারণে করে আইনসহ এমন একটি সুরক্ষিত সিদ্ধি বাচহর করি, যা আমাদের কম্পিউটারের আইনসহ অবস্থা করে দেয়। সাথে কর্মপত্রের সিদ্ধিতে আইনসহ করলে বা নির্বাচিত করাকালে কর্মপত্রের উভয় পাতা গুরুতর করে দেয়। উভয় পাতা গুরুতর করে দেয়। উভয় পাতা গুরুতর করে দেয়।

এ পৰ্যাপ্ত এৰে আৰু কৰা কৰে না
উইজেনেৰ মনুন তাৰ্সনগুলোতে এটি প্ৰক্ৰিয়া
হৈলৈ সিটো ব্যবহৰ কৰা হৈ। এটি আৰু
অধিক মিৰাজগুৰুত্ব আয়োজন সৃষ্টি দেয়। এ
ফলত ফ্ৰেকচাৰ ব্যবহৰকৰিণীৰ পৰেও মৌলিক
কৰে দেখা যায়। এছাড়া জাতি লিংগীয়, ভট্ট
এনটিপশন এবং কলুণ্ডন অ্যন্ত সহজেয়ান
ব্যবহৰ হাতিগতি কৰা যায়। এই বিশেষজ্ঞীয়া
আছে— এতে অন্য সিটোমে কৰে কৱিউডটা
অৱসুপ্ত কৰা আমেন স্বয়ং সংজ্ঞা নাই। আমাৰ
কৰা লেভেল প্ৰেগাম ট্ৰান্স ব্যবহৰ কৰাতে হয়
এছাড়া অৱসুপ্ত হয় দৃশ্য লিঙ্গ-অন্তলি, পৰিষ এতে
জাতি লিঙ্গকাৰ স্বৰূপ, লিঙ্গ কিছু লিঙ্গ হাই

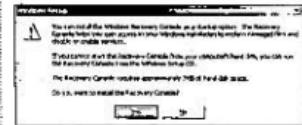
উপরের আলোচনা থেকে পাই যে, নতুন
সিটেমের সমস্যা সমাধানে নতুন কিছু কৌশল
আবশ্যিক হবে। এই কৌশলটি কোশল

ବିଜ୍ଞାନ କାର୍ଯ୍ୟ ହାତେ ।
ବିଜ୍ଞାନ କାର୍ଯ୍ୟ ହାତେ । ଉତ୍ତିଲାଙ୍କ ୨୦୦୦ ହେବେ
ମୁହିଂସୋମରେ ବିଜ୍ଞାନ କାର୍ଯ୍ୟ ଏକାଧିକରଣ
ପାଠ୍ୟଶିଖ କାର୍ଯ୍ୟ କିମ୍ବା ଓ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ମୁହଁମୁହଁ
କରି ନିର୍ମାଣ କରିଛା । ତାହାର କାର୍ଯ୍ୟ ଏକିମୁହଁ
ପାଠ୍ୟଶିଖ ଭାବୀ ମୁହଁ ଏବଂ ଆମ୍ବାଦିନରେ ବ୍ୟାକାରୀ
କରି ଅତେ କରିବାକାରୀ
ଏ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାମକାଳୀ କରିବାକାରୀ
କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ
କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ

ପର ଶରୀରର ସାଡ ସେବେଇ ତାମୁ କରା ଯାଏ ।
ହାର୍ଡ ଡିଙ୍କ କଲୋଗ: ଯାରା କଲୋଗ ନିୟମିତ
 ଦୂରଧର କରେନ, ତାରୀ ଲୋକାଳ ଛାଇତେও କଲୋଗ
 ଫେରିଲେ କରାଯାଇ ପାରନ୍ତି । ଯାଥେ ଏହି ଉତ୍ତରାଜ୍ୟରେ

ଶୁଟ ମେସୁତ ଦୋଗ ହୁଏ ଏବଂ ଟାର୍-ଆପେର ଶମ୍ଭବ
ପିଲେଟ୍ କରା ଦେଇବା ହାବି । ଡିକାରୀ କଲୋଳ ଇନ୍‌ଟୋର୍
କରାର ଅଳ୍ପ ଉଇତୋରେ ଶିର୍ବୀର ୧୦୬୮ ଫୋନ୍‌ଟରର
ଥେବେ /cmdcons ପ୍ଲାଟାର୍‌ମିଡ଼ିଆର ବ୍ୟବହାର କରେ
Windows 10 ଏବଂ ଡୋଗ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

ପାଇଁ । ତା ନୀ ହଲେ Search ବାଟିମେ ଡିକ୍ କରାଲେ
ଆବାର ଖୁଜେ ଦେବେ । ଡିଜିଡ଼ିଟେ ବାର୍ଷ କରାର ଜନା
ଯେତୋଟିକେ ଫୋନ୍ଟାରେ ପାଥ ଏହେ ସାବଫୋନ୍ଟାରସଙ୍ଗ
ବେଳେ ହୁଏ ।



ଟିକ୍-୫ ଶୋର୍ ଓ ସ୍ଲେଷାଳ କୋଣାର୍କର ଶିଳେକଣ

The Webber Recovery Console has been installed on this disk.
To use the Webber Recovery Console, insert this disk in a computer and then select Webber Recovery Console from the Start menu.
For details of operations, refer to the Recovery Console, topic "Help" in the Recovery Console online help.

2013-03-01

BartPE-ନାମର Windows PE
ହୁଏ ଲାଗେଇଟିଇ ମାଦ୍ରେ ପ୍ରୋଥାର କେ
କରିବାକୁ ଯାଏ Windows PE ମୂଳ୍ୟ ଏବଂ ଏକାନ୍ତରେ
କାର୍ଯ୍ୟରେ ହେବାର ଏବଂ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ଏବଂ ମିଶନ
ହେବେ ଫାଇଲ ନାମର ଏବଂ ମାତ୍ରରେ ଏକିମୁକ୍ତ
ମିଶନ ବାନାନୀ ଯାଏ।

জন প্রকৃতির ভেঙ্গার ক্ষমতা যা ব্যবস্থা
সার্ব র ২০০৫-এর একটি ইনসিটিউটের
উইঙ্গেল একাডেমি'র ক্ষেত্রে অস্ত সার্ভিস গ্যার
ইনসিটিউল থাকতে হবে। সার্ভিস গ্যার ২ ইনসিটিউল
থাকতে আরো ভাল। এছাড়া সিভি রাইট খা বা
কর্মস (ISO ফাইল) করা থায়েগার ক্ষেত্রে
সক্রিয়তা আরো (আর্মা) New Burning Roof
ব্যবহার করতে); - Bart Langerweij-এর - P.
Builder এবং সিভি ও ডিভিডি-এর অন্যান্য

BartPE CD ତୈବି: PE Builder ଯି
ଫାଇଲ ହିସେବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରେ ଡେଣ୍ଟଲୋଡ୍ ହେ
ବାଜେଇ ଯେବେଳେ କୋଟାରେ ଅସ୍ଥିମାଟ୍ ଆନନ୍ଦି
କରେଇ PEBUILDER.EXE ରାନ କରା ଯାଏ
ଯେବେଳକାମ କୌଣସି next-ସିଙ୍ଗ କରାନ୍ତି ଉପରେ
ସେର୍ବ୍‌କାଇଲ୍-ସିଲିଂ ମେରାକ ଡେଇଟାରେ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ



Digitized by srujanika@gmail.com

প্লাগ-ইন সিলেকশন ব্যবহার করে Enable/Disable দাটান বর্তমানে ব্যবহৃত প্লাগ-ইনগুলোর চাপু বা চাপু না, আর নির্বাচন করে। আর ডামেন কলামে আপনের স্টোরিপ্স ইয়েস হয়। যদি কোন ফাইল না থাকে বা অসম্পূর্ণ হয়, তবে কেবল ভিল্ড করা আমিনে হবে। যখন সব সরকারী ফাইল উপস্থিতি

PluginHelp-এ ক্লিক করলে প্লাগ-ইন এর হেলপ് ফাইল অদর্শন করে। অনেক সময়

ଏହିଲୋକେ ଡାକୁମ୍ବାତ କରନ୍ତେ ହେ ।
ଏହିଟି ବାଟନ ଘୋଷଣା ନା ଖାଲୀୟ ସରାସରି
.inf କୌଣସିଲୋକେ ଏହିଭିତ୍ତି କରନ୍ତେ ଦେଇଁ । ଯେବେ
କେଉଁ ଚାଇଲେ କୌଣସିଲେ ଲେଆୟଟେ ଇଉଏସ ବଦଳି
ଜ୍ଞାନୀୟ ଲେଆୟଟେ ମିଶ୍ରଣ କରନ୍ତେ ପାରେନ ।

এছাড়া প্রাগ-ইনডো Add and Remove
বিটারের সাথীয়ে যোগ করা বা বাদ দেওয়া যায়

ପ୍ରାଗ୍-ଇନ ସେଟେଅପ୍ .Nero Burning Rom
ନେଟ୍ ଓରାର୍କେର ମାଧ୍ୟମେ ଫାଇଲ ବାକ୍-ଆ-
ଫୁଲୋମୁଖିମାତ୍ରେ ସହିତ ତ୍ରୁଟି ହେଲା । ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ହାତେର ଥାଏ ଅର୍ଥାତ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଥାଏ ନୀ
ତାଇ ଶିଭି ବା ଡିଭିଡ଼ିଟେ କୋକାନ୍ଦ୍ରାମ୍ ନେମା ଯାଏ
ଦେଖିଲ ଝାର୍କଟେ ହେଲା, ଶିଭି ବାର୍ନ୍ କରାର ଜୀବିତ
ନିର୍ମାଣ କରିଲା ।

সফটওয়্যার

এখানে নিম্নোকাৰণ বাস্তি কৰা ব্যবহাৰ কৰা হয়েছে। তাই এই ইন্স্টল কৰা বাকতে হবে।

নিম্নোকাৰণ ৫.৫ এবং ৬.০ এই আৰম্ভ দুটি সাপোর্ট কৰে, তবে বেয়াল বাকতে হবে ভাৰ্সন ৬.০-এ sholders.dll ফাইলোৱা System 32 ডিসেক্টোৱ থেকে দেন কপি কৰা হবে।



চিত্ৰ-৬ (নিম্নোকাৰণ ৫.৫ এবং sholders.dll কপি কৰতে হবে)

যদেহেতু BartPE নিম্নোকাৰণ থেকে রেজিস্ট্রি সেভ কৰতে পারা না, এজন এডিট বাটন দিয়ে .inf ফাইলে বেরিফাই ইনফোডেশন মোগ কৰতে হবে। যদি Enable/Disable-এর ক্ষেত্ৰে কোন এবৰ মেনোৱা না দেখায়, ততে বুাকতে হবে সৰ্বকিছু কিভাবেই হয়েছে।

প্রাগ-ইন সেটআপ: WinRAR

আৰ্কিভ ফাইল ধৈয়ে .jar বা .zip ফাইল নিয়ে কাজ কৰতে WinRAR একটি কাৰ্যবৰ্তী প্ৰযোৱা। এজন WinRAR-এর কেন্দ্ৰ প্রাগ-ইন নেই, এজন একটি তৈৰি কৰতে হবে (THG WinRAR-plugin)। Add the plug-in এ ক্ষেত্ৰে কেন্দ্ৰীকৰণ কৰা হৈ। এখানে একে নিলোক কৰে বাকি কাজ কৰা যাব।

এবাৰে WinRAR ইনস্টল কৰে এবং ফাইলগুলো WinRAR কেন্দ্ৰীকৰণ থেকে plug-in's files ফোল্ডাৰে কপি কৰতে হবে।

প্রাগ-ইন সেটআপ: Total Commander

Total Commander: নিৰ্দল কম্পানীৰ মতোই একটি ইউটিলিটি, যা নিম্নোকাৰণৰ এমনকি

এফটিপি কানেকশনেও এক্সেস কৰা সকলে। টোল কম্পানী ইন্স্টল কৰে টোল কম্পানী/ফাইল ফোল্ডাৰে কন্টেক্টেশন কৰিব কৰতে হবে। শেয়াৰওয়্যার ভাৰ্সন হলে wincmd.key ফাইলটিৱ কলি কৰতে হবে।

এবাৰ Install.cab-এ বাইট ট্ৰিক কৰে install। এৰ পুালে এক্সট্ৰাই কৰুন।

সবশেষে INSTALL ফোল্ডাৰে হতে ফাইলগুলো প্ৰাগ-ইন কেন্দ্ৰীকৰণ কৰুন।

প্রাগ-ইন সেটআপ: Tiny Hexer Hex Editor

Tiny Hexer Hex Editor-এৰ সাহায্যে শুধু ফাইল অপেন কৰাই যাব না, বৰং পার্টিশন বাইট আৰম্ভ এৰেসেস কৰা ও এসেস মেমৰি বিচ কৰা যাব।

আৰে এই বিকাৰেৰ জন্ম টাইম হৈছোৱেৰ • একটি মেনু থেকে একশন আৰে যা ভার্ডলেনে কৰা যাব। যি প্রাগ-ইন পোক কৰাবলৈ এটি কাজ কৰাৰ জন্ম আৰুত হব। এবাৰে একভাবে একে পোকৰ ফাইলৰ রাইটস ইন্স্টল ও প্রাগ-ইন কৰা যাব। এছাড়া ভাইৰাস ক্ষারণ হাবে তিনি প্রাগ-ইন ইমেজ স্টোরে একে পোক কৰা যাব। একে পোক কৰলৈ পোকে আৰে উইন্ডোজোৱৰ সৰ্ভারৰ ২০০৩ ব্যবহাৰ কৰলৈ পোকে আৰে একে পোক।

আৰে এসও ফাইল তৈৰি: সব প্রাগ-ইন ফাইলগুলো সেটআপ কৰা হবে নেটৱোক বাটনে ক্লিক কৰলৈ পোকেৰ ধাপে যাওয়া যাব।

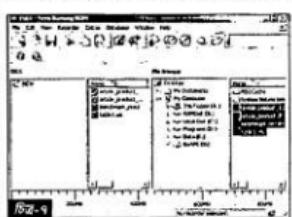
থৰ্খৰে প্ৰাগ-ইন কৰাৰ জন্ম ডিস্টেক্টোৱ নিপিট কৰে মিতে হবে (top entry field)। এ পোক অযোৱাল হলে একটি আইএসও ফাইল তৈৰি কৰতে হবে। নিচেৰ একটি মিতে ফাইল লেম সিদ্ধ কৰতে হবে। যদে সব সেটিং ফাইল লেম সিদ্ধ কৰতে হবে, মেনুৰ ধাপে ক্লিক কৰতে হবে, পুৰো ডিজিটি ব্যবহাৰ কৰতে ১০ লিঙ্গ টোলেজ স্পেস লাগ। আৰো next চাপলৈ ক্লিক এসেস কৰা যাব, যা ফাইলেৰ আকৰণ দেন কৰা যাব।

শেষ হলৈ চেক কৰে দেখতে হবে, আসলেই আইএসও ফাইল তৈৰি কৰে হয়েও কিনা। যদি এটি চিত্ৰ-৭-এৰ মতো দেখাৰ অন্তে বুাকতে হবে সব কিম আছে।

এখন নেটৱোক ক্লিক কৰলৈ আনন্দে চাইবে কীভাবে সিদি বা ডিভিডি বান কৰা হবে।

সিদি বা ডিভিডি রাইট কৰা: সিদি বা ডিভিডি বান কৰাৰ জন্ম নিম্নোকাৰণ কৰুন।

ফাইলটি সিলেক্ট কৰে ISO ফাইলটোৱ ডিকে কপি কৰা হয়। এ কাজটি প্ৰথমে একটি DVD-RW বা CD-RW-এৰ সাহায্যে কৰা ভাল। কাৰণ .inf ফাইলে একটি সেমিকোলন নিতে কুল গোলেও তা আৰে কাজ কৰবে না। কাজেই রিবাইটেৰৰ মিভিলা ব্যবহাৰ কৰা উচিত।



BartPE বুট কৰা: বায়োস সেটআপে ডিজিটি/সিডি থেকে বুট কৰাৰ নিৰ্দেশ দিয়ে BartPE disk থেকে বুট হবে। অথবে একটি প্ৰোগ্ৰাম মনিটৰ আৰে এবং এপৰ উইন্ডোজোৱৰ একটি বুট মাল আৰে উইন্ডোজোৱৰ সৰ্ভারৰ ২০০৩ ব্যবহাৰ কৰলৈ পোকে আৰে একে পোক।

কিছু সময় পৰ BartPE-এৰ ডেকটপ ব্যাকগ্রাউণ্ড আৰে যাৰ জৰি ভেজুলেনৰ সাধাৰণত ৮০০x৬০০ থাকে, যা পৰে পৰিবৰ্তন কৰা যাব।
বুট হৈয়াৰ সাথে জোড়ে আলতে চাইবে, মেটোকৰ সাপোর্ট চাই কিম। ডিইচিসিপি সার্জৰ যদি ভিজেন্সেস থাকে তবে সব সেটিং মিনি খেকেই হয়ে যাব, না হলে আইপি এক্সেস মানুয়ালি লিঙ্গে হৈ।

ডেকটপ ও স্টোৰাপ মেনু: দেখা যাবে, ডেকটপৰ সব আইপি ডিভিডি হয়ে পোকে এবং নিচেৰ বা কোনোৰ স্টোৰ বাটন রয়েছে, যাৰ নাম Go। দেখা যেকে স্টোৰ মেনুৰ আইটেমগুলো সিলেক্ট কৰে।

BartPE সহ সিদি বান কৰা: এ কাৰণে অবশ্যই দুটি প্রাইভ থাকতে হবে, যদি বাস্তু নিজেই সিদি বুট প্রাইভ না হয়। এবাৰে মেনু থেকে নিম্নোকাৰণ বাস্তু মান কৰুন। আসল উইন্ডোজোৱৰ মতোই এবন ব্যাকগ্রাউণ্ড তক্ক কৰা যাব।

Best Deal in Bangladesh.
We provide the best Services for Domain Registration
& Canada-based Hosting in Bangladesh.

Our Features

- Unlimited Bandwidth.
- Unlimited E-mail Support
- Unlimited SQL Database Support
- Web base user friendly Control Panel.
- Various Hosting Package for Small, Medium, Large Corporate.
- Unix & Windows Server.
- PHP, CGI, ASP, Shopping Cart



NKWT

NK Web Technology
Domain Registration
Canada-based Web Hosting

• SSL, ASP.NET support on Requirement.

• POP & Web Access for Mail.

• Hassle free Service. (30 Day Money-Back Guarantee).

• 99.99% Server Uptime Guarantee.

• Low Cost & Free Customer Support.

• No Hidden Cost 1 time Payment / Year.

• No Setup Fee.

For more information please contact: Mamun / Apu

Noorzahan Kamal Web Technology (NKWT) 1099, D.I.T. Road, Malibag, (4th Floor), Dhaka-1219, Bangladesh.
Tel: 9535244, Cell: 0187112774, 0176556167, E-mail: info@nkwebtechnology.com Web: www.nkwebtechnology.com

অবস্থা হিসেবে ব্যবহার করা: এমন অনেকে
অবজেক্ট আবৃত্তি পর্বতো, যারা অবস্থা
এবং যাদেকের উভয় হিসেবে ব্যবহার করলে
নিম্নোক্তদের সময় অবস্থাকে মালে করা যাব
না। আবৃত্তি অবস্থা অবজেক্ট অন্য অবজেক্টে
লাগলে পারে, যেটা উভয় এই দেখে হয় না।
কাজেই কর্মনা একটি বস্তুকে কৃত হিসেবে
ব্যবহার করলে তে আবৃত্তি আছে এবং অবস্থা
ধরতে হবে, যাতে অন্য অবজেক্ট এবং ডেতে
বসানো যায়। অপরদিকে প্রীতিমুগ্ধ
প্রাণহৃৎে অবশ্যই অবস্থা হত হবে। একটি
অবজেক্টের এক অবিভক্ত যাম ব্যবহার করে
অবস্থা বানানো যায়। অবৰ একটি রক্ত কেন
অবস্থার তোলে আয়ামিত অক্ষিলুপ্ত করেও একে
অবজেক্ট বানানো যায়। এছাড়া উভলে মাঝ যাই
অপমানিশীল তাস ও প্রতিষ্ঠান করা যায়।

অরিজিনাল অবজেক্ট ম্যাশ ব্যবহার: একটি বক্স তৈরি করে এর মাঝে অনেকগুলো ছেট অবজেক্ট বসাতে নিচের কাণ্ডগুলো করুন:

০১. বিভিন্ন বড়িসহ একটি সূচা তৈরি করন,
যাতে Box-01 নামে একটি বক্স থাকবে এবং
ছোট ছোট আরো অবজেক্ট থাকবে, যারা
বর্তুর উপরে।

- Utilities command panel ଓପେନ କରନ୍ତି ।
- Properties rollout-କେ ଅର୍ଥାତ୍ କରନ୍ତି ।
- ସେ କୋମ ଡିଟ୍ ପ୍ଯାନ ଥିଲେ Box01 ଅର୍ଥାତ୍ କରନ୍ତି ।

০৫. Concave properties rollout থেকে Use

Mesh option ମିଶେଟ କରନ ।
ଏବନ ରିଯୋଲ୍ ଅବଜୋଲିଟିକ୍ ଅବତଳ ହିସେବେ

ଅଭି ଯ୍ୟାଶ ନିମ୍ନେ ଅତିର୍କାଳନ: ଆପେର ବର୍ଷ ଓ

ছেট অবজেক্টগুলো দিয়ে আমরা প্রক্রি ম্যাশ ব্যবহার করতে পারি।

১. Utilities command panel ওপেন করুন।
২. Use Proxy Mesh option সিলেক্ট করুন।
৩. এখন প্রক্রি ম্যাশ প্রসেস শুরু করুন।

ফলে জ্যামিতিক প্রতিস্থাপিত হবে এবং Use Proxy Mesh button-এর নিচে অবস্থিত অবক্ষেত্রটির নাম দেখা আবশ্যিক।

অপটিমাইজড ম্যাপ দিয়ে অতিস্থাপন:

३१. Utilities command panel द्वारा Use Optimized Mesh Option सिस्टम करना।

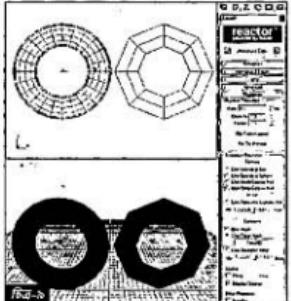
—**MAN/MAX** द्वारा बढ़कर
अपटिमाइजेशन के सहित लोगों को लिंकेट
करना। एवं रियोर्ड एडिट नियुलेशनेस
एवं अपटिमाइज करने में से। आमतौर पर कोन
उत्तम अवसरों के अवधि द्वारा बढ़ाया जा सकता है।
करते ही, कल्पना नियुलेशन में भी होती है, किंवद्धि
आमतौर पर अवसरों द्वारा पारित होती है।
काहीजे नियुलेशन एवं मेंजिंग न्यूट्रिक्यूलेशन के लियुलेशन
करना दबकरा और घेसने विनियोग अवधि नहीं,
केवल अवधि अवसरों का बढ़ावा करा है।

কল্পাউট লিভিংড বডি টেকনো: নিম্নোক্ত
কথেকাটি ম্যাসকে জেডা লাগিয়ে কষপ্রয়োগ বডি
টেকনো করতে পাবে। বিস্টেরে লিভিংড বডি শুল্পে
সামাজিক ক্যাম্পটি প্রিমিয়াট দিয়ে তৈরি হয়।
প্রযোজিত হলু অবস্থার জন্যে নিম্নোক্ত শা-

সমতাবাদিক, পেশাদারক বা জ্ঞানিক হতে পারে। একের অধিক প্রিমিটিভ সিনে তৈরি করিব। প্রিমিটিভ বর্ডিংহাউসেই কল্পনাতত প্রিমিটিভ বর্ড রাখা। প্রিমিটিভ বর্ডের নম্বৰালোগ এবং ধৰ্ম ধৰ্ম রাখা। প্রিমিটিভ প্রিমিটিভের আলাদা তর থাকে, যা সুনো হতিক তর তৈরি রাখা। যখন আবাস অসমান দণ্ডন সিনে কেনে কিছু সিম্প্লিকেট করতে চাই তখন এবং যখন অবস্থান অবস্থান করাতেকে অনেকগুলো উৎস অবসরেজে সিনে ব্যবহার করে তখন কল্পনাতত প্রিমিটিভ বর্ড কাজে লাগে। যদিও একেব্বে সিম্প্লিকেটের পাঠ দীর হয়ে যাব। কল্পনাতত প্রিমিটিভ বর্ড করে একে সিম্প্লিকেটে নথে গুণ করাতে সিনে ধৰ্ম ধৰ্ম অসমান করা।

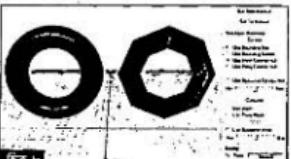
୧୯. ସେ କୋନ ଡିଟ ପଢାନ ଥେବେ ସେ ଅବଜେଣ୍ଟର୍‌ଲୋ
ଏଥିପ କମାତ୍ତ ଚାମ ଫାମେରଙ୍କେ ମିଳେ କରନ୍ତି ।

୦୨. ଅଧିକାରୀ ଏମ୍‌ପିକେନ୍ଦ୍ରାନ୍ ହୁଏଇରେ Group ମେଲୁ ଥିଲେ ଏକଟି କମ୍ପ୍ୟୁଟ୍ଟର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ହୁଲେ ଏବଂ ଏବନ ଅର୍କିଟୋଲ୍ଜିଗ୍ରେ ଏକଟି କମ୍ପ୍ୟୁଟ୍ଟର ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନ ସିସ୍ଟମରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଏବଂ ଏବନ୍ ସାଥେ ନେବେ ଏବଂ ଏତେବେ ଯାଏଇ କେତେ ସଂଖ୍ୟାରେ ହେଲା । ଏହାଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ପରା ଏତେ ରିଜିଷ୍ଟ୍ରିଟ କଲାକଶମେ ଯୋଗ କରିବାରେ ହେବ ।



অপটিমাইজড জ্যামিতি: হিসেবের নিম্নে
দেখেক একটি জ্যামিতি তৈরি করতে পারে।
আসন্নে ধর্ষণ আয়োজন করে। Use Bounding Box বা Use
Bounding Sphere হেচে নেই, তবে আবার যা
করবো, তা হলো একটি সহজ এবং জ্যামিতি
তৈরি করবো। Use Optimized Convex Hull
এবং Use Optimized Mesh দুটি অপশনে
নিম্নে দেখেক জ্যামিতির একটি অপটিমাইজড
ভাস্টন তৈরি করে এবং একে একটি হিসেবে ব্যবহাৰ
বো। এখন অভিভূতিভাবে Optimize modifier
কে ব্যবহাৰ কৰে, তবে সুবৃত্তি নিখন সহজে
নিয়ে অপটিমাইজড জ্যামিতি কৰা ভালো।

ଟିକ୍‌ପ୍ରସ୍ତୁତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଜାନ-ଟାଇମ୍ ଡିସପ୍ଲେ ଏହିତାମେ ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନଲୋକେ ଅଭିଭୂଷଣ କରେ । ଏହି ମୂଳତ ବିଲେଖ ଟାଇ-ଟାଇ ଡେଲେପାର୍ଟ୍, ଯାଥା ଟିକ୍‌ପ୍ରସ୍ତୁତ ଇନ୍‌ଦରାର୍ଥେଶ୍ଵର ରିହିଟ୍ ଏବଂ ଗ୍ରେଗୋର୍ଟ୍ କରନେ ଜାନ ଆମେ ଜାନ ମରାବିଜନି । ଯାଥା ଆମରା ଏକଟି ବିଲେଖ ବିଭିନ୍ନ ଜାନ ଡିସପ୍ଲେ ଏହି ସିଲେକ୍ କରି, ତାହେ ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନ ଟିକ୍‌ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏହି ଲିଙ୍ଗ ଏବଂ ଭୂମିକାଲିଙ୍ଗ ହାତ । ଏହି କଲେ ଏକଟି ସିଲେକ୍ ବିଲେଖ କରି ଆମରା ଅଭିଭୂଷଣ ଏବଂ କାହାରେ କରାନ୍ତି । ଅନେକଟା ଜୀବନିକିତ ଏହିର ମଧ୍ୟ ହାଲଟ ଏବଂ ଏମେର ମଧ୍ୟ ଯେ କେବଳବ୍ୟୁତ ପର୍ମିକ ରୁହେଇ ତା ହାଲଟ ୦୧, ଜୀବନିକିତ ଏହି ଏମିଟିତ ଏ ବ୍ୟାହର କରି ହେଲି ଟିକ୍‌ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏହି ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନଲୋକର କରାନ୍ତି ।



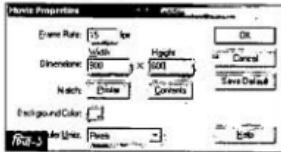
ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্ল্যাশ এনিমেটেড পতাকা তৈরি

মো: অতিকুজ্জামান সিমন

এখনের টিউটোরিয়ালে দেখানো হবে কীভাবে ম্যাক্রোমিডিয়া ফ্ল্যাশ ব্যবহার করে একটি এনিমেটেড পতাকা তৈরি করা যায়। এই টিউটোরিয়ালটিতে চাই ১৫ এবং ১০ সেকেন্ডের সময় ব্যবহার করে একটি এনিমেটেড পতাকার অবজেক্ট এনিমেটেড হতে থাকে পতাকাটি ভাসান উভয়ে। নিচের ধারণাটো অনুসরণ করে খুব সহজেই এনিমেটেড পতাকাটি তৈরি করা যাবে।

পতাকার ছবি আঁকা

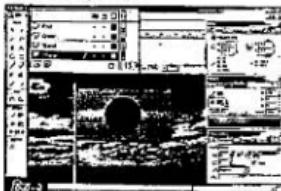
ন্যূন একটি ফ্ল্যাশ ডকুমেন্ট সিন। ডকুমেন্ট সাইজ ১০০০x৬০০ নির্ধারণ করন এবং ফ্রেম সেট ১৫ এবং ব্যক্তিগত কালার সাইন নির্ধারণ করন। কাইলেন নাম Animated_Flag টাইপ করন (চিত্র-১)।



অবশ্য চারটি সেগুর টাইমলাইনে যোগ করান। নাম হিসেবে থার্ডেন্স Red, Green, Stand ও Image নির্ধারণ করন।

এবার ইমেজ সেগুর সিলেক্ট করা অবস্থায় File>Import-> ক্লিক করুন এবং নির্ধারিত পোতেশন থেকে একটি ব্যক্তিগত সিলেক্ট করে ওসে করুন। ছবিটি সুতি সেগুর সিক মার্কিউরি স্লান থাস্ট। ইমেজ সরাসরি জন্ম ফ্ল্যাশের আয়োজন ফ্ল্যাশ ব্যবহার করতে পারেন। ছবিটি সাইজ সেট বড় করার জন্ম আয়োজন ফ্ল্যাশের অপশন ক্লেল ফ্ল্যাশ ব্যবহার করতে পারে।

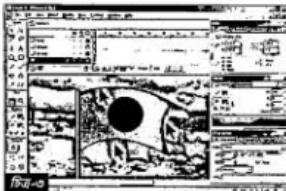
এপৰ স্ট্যাট সেগুরটি সিলেক্ট করা অবস্থায় ফ্ল্যাশের বেকটোপেস টুলের সাহায্যে একটি পতাকার স্ট্যাট তৈরি করুন। কালার হিসেবে রাক সিলেক্ট করুন (চিত্র-২)।



একইভাবে কীন সেগুর সিলেক্ট করুন এবং ফ্ল্যাশের বেকটোপেস টুলের সাহায্যে একটি আয়তকার অকেল করুন। কালার হিসেবে কীন সিলেক্ট করুন।

তেও সেগুরে একটি বৃত্ত অকেল করুন, বৃত্ত আয়োজন জন্ম ফ্ল্যাশের ভাসান করুন।

এবার কীন সেগুর সিলেক্ট করুন এবং আয়োজনের অক্ষতি তিকুলা (চিত্র-৩)-এর মতো করে দিন। আয়োজনের অক্ষতি পরিবর্তনের জন্ম আয়োজন ফ্ল্যাশ ব্যবহার করুন এবং ছবির মতো করে সার্কেন্টালো ব্যক্তি করুন (চিত্র-৩)।



একইভাবে ভেট সেগুরের বৃত্তটির অক্ষতি পরিবর্তন করুন, এর ফলে বোধ হবে যে এটি একটি উভয় পতাকা। সেই হলো পতাকার আয়োজন পতাকাকাতে এনিমেশন দেওয়া করা হবে।

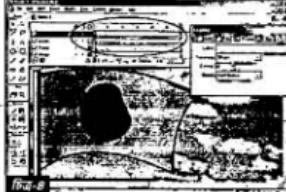
পতাকাকাতে এনিমেশন দেওয়া

আসলে এবার অন্য রেট ও কীন সেগুর নিয়ে কাজ করতে হবে। এনিমেশন দেওয়া করার আপে অতি সহজে ফ্রেম দেওয়া করতে হবে। আর এজন্য টাইমলাইনে ৩০ নম্বর ফ্রেমে সুতি হেডারকে হালন করুন এবং লীবোর্ড থেকে একফুল কী চাপুন, এভাবে প্রতিটি সেগুরের ৩০ নম্বর ফ্রেমে সুতি হেডারকে হালন করতে হবে এবং ফ্রেম দেওয়া করতে হবে।

এরপৰ রেট সেগুরের ৩০ নম্বর ফ্রেমে সুতি হেডারকে হালন করুন এবং লীবোর্ড থেকে একফুল কী চাপুন, তাহলে ৩০ নম্বর ফ্রেমে একটি কী-ফ্ল্যাশ দেওয়া হবে।

৩০ নম্বর ফ্রেমে সেগুর করুন, তাহলে ফ্রেম প্লানে দেখা যাবে। ফ্রেম প্লানে সেগুরে ৩০ নম্বর ফ্রেমে একটি কী-ফ্ল্যাশ দেওয়া যাবে।

টিউনিং অপশনের ইপ ভাইন মেনু থেকে শেপ সিলেক্ট করুন। এর ফলে ৩০ নম্বর ফ্রেমটির কালার স্বরূপ হয়ে যাবে। (চিত্র-৪)

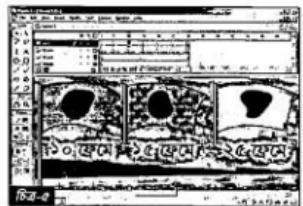


একইভাবে ভেট সেগুরে ১ নম্বর ফ্রেমে শেপ সিলেক্ট করুন। তাহলে শেপ টিউনিং ১ থেকে ৩০ নম্বর ফ্রেম পর্যন্ত যোগ হবে এবং সেগুরের কালারের ১-৩০ ফ্রেম সুতুল হবে।

তেও সেগুরে একটি বৃত্ত অকেল করুন, বৃত্ত আয়োজন জন্ম ফ্ল্যাশের করুন।

এফু কী চেপে কী-ফ্ল্যাশ দেওয়া করুন। এবার অক্ষতি কী-ফ্ল্যাশের অবস্থা ও অক্ষতি (চিত্র-৫)-এর মতো করে পরিবর্তন করুন। পরিবর্তনের সময় বেয়ান রাখতে হবে, যে লাইন ও স্ট্রোক মেন এক স্থান থেকে অন্য স্থানে সরে না যায় (বেয়ান, লাইন ও স্ট্রোক মেন আলাদা না হয়)।

একইভাবে সুল লোডারে ৫, ১০, ১৫, ২০, ২৫ নম্বর ফ্রেমে সুতি হেডার নিয়ে আয়োজন মতো করে কী-ফ্ল্যাশ দেওয়া করুন। কী-ফ্ল্যাশের পতাকার অবস্থান চিত্র-৫ এর মতো করে পরিবর্তন করুন।



এবার এনিমেটেড পতাকাটি বেয়েন হলো তা সেগুর জন্ম কন্ট্রোল মেনু থেকে চেটে মুক্তি অববা স্বীকোর্ত থেকে control+Enter কী চাপুন।

উদ্বেগ, পতাকাকাত প্রথম অবস্থায় অতুল সুন্দর নাও হতে পারে। তাই সুইচ মেনু থেকে সেদ্বাত পারেন। এনিমেশনের আয়োজন সুন্দর করতে কী-ফ্ল্যাশ বাইডে তিপ্প পারেন। অজান্তের মূল ফাইল পেতে ই-মেইল করুন।

কীভাবেক: infolimon@yahoo.com

উত্তল এবং অবতল বস্তু তৈরি

(৭২ পৃষ্ঠার পর)

০২. বৰ্বন শ্ৰীতি মাৰ্ক-এ এনিমেশন কৰা হয়, তখন এনিমেশন বাইডে সিম্যুলেশনে যোগ হয়। আক্ষেতে তিসপ্লে অপ্রিগুলো বেৰন কৰে না। কৰৱেন, তাৰা তুল বিয়েল-টাইমে ধ্বংসাবলী হয়।

শৰী আৰুয়া একই অবচলত বিভিন্ন জাগৰণ ব্যবহাৰ কৰি তৈরি, তিসপ্লে অপ্রিগুলো কৰৱো, যা একই অবচলকে পদচেতন কৰুন। ফলে একটি মাঝে তিসপ্লে অবস্থানে তৈরি হবে, যা সহজ এবং জায়গা বাঁচাব।

আবৰা সমূল ও জাতিল দুৰ্বলসূৰ অবচলতই তৈরি কৰতে পাৰি এবং এক সিম্যুলেশনে যোগ কৰতে পাৰি। সিম্যুলেশনের পৰ সিম্পল এবং কামপ্রে অবচলতগুলো অবস্থা মিলিবে কামপ্রে অবচলতগুলো জোজা কৰতে হবে না। আৰ প্ৰিণ্ট উভোভো গেজেট পতাকাটি কৰুন। আৰ সিম্পল অবচলতগুলো জোজা কৰতে হবে না। আৰ প্ৰিণ্ট উভোভো Geometry/Sim Edges অপশনটি ব্যবহাৰ কৰলে আৰুয়া সিম্যুলেশনে ধ্বংসাবলী কৰা জায়গা বাঁচাব।

কীভাবেক: mostafa@gmail.com

অনবোর্ড বা এক্সটার্নাল গ্রাফিক্স কার্ড

ଲେଖକ ପଦ୍ମଭାନୁ

ପିଲି'ଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ଦୟାପୂର୍ଣ୍ଣ କାମୋଦୀରେ ଯଥେ
ଆଗିର କାର୍ତ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ । ଶେଷ ଏ ମାଲିମିଡ଼ିଆ
ପ୍ରେସ୍‌ରେ ଦେଖିଲୁଛି କାହିଁ ପେନ୍‌ଡାର୍ଫିଲ୍ ଦକ୍ଷତା
ପରିବର୍ତ୍ତନ । କରିବାରେ ଆମାଦେ ଦେଖେ ଅନେବେଳେ ଏହା
ହିଟିପ୍ରୋଟେଟ ଏବଂ ଏକ୍ସଟାର୍ନିଲ ଆଫିଜ୍ କାର୍ଟ ପାଇଦା
ଥା । ଶେରିକିରିନ୍ ମେଧ ମେଧ୍-କ୍ଲୁ ଓ ହାତ ଲାଇଟ୍
ଏବଂ ଏକ କାହିଁ ହେଲେ ହାର୍ଟକାର୍ଡିଓମେଟ୍, ଯା
ଅନେବେଳେ ଆଫିଜ୍ କାର୍ଟ ଶାପୋର୍ଟ କରୁଣ । ଏ ମେଧରେ
ରାନ କରାର ଜାମ ନକରାର ଉତ୍କଷୟାଳ୍ପଣ ଆଫିଜ୍
କାର୍ଟ କରିବାକୁ ପାଇଲା । ଉପର୍ବ୍ଲୁ ନକ୍ଷତ୍ର ଲାଇରେ, ସେମେ
ଆପଣମିଗ୍ନିଅଫ୍ (OpenGL), ଡାଇରିକ୍ଟରିକ୍ ପ୍ରତିକ୍ ଜାମ
କରାର ଜାମ ପ୍ରତିକ୍ କରା ହେଲେ ବେଳ ବିଭିନ୍ନ ଚିତର, ଯା
ଅନେବେଳେ ଆଫିଜ୍ ଶାପୋର୍ଟ କରାନ । ଏହା ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିମିତ
ପାର୍ଶ୍ଵକର୍ମରେ ଆଜାମରକ ପରିବର୍ତ୍ତ ହେଲା କ୍ରିଟିକ ଆଫିଜ୍
କାର୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରା । ଅନେବେଳେ ଆଫିଜ୍ ଓ ଡିଜି ଆଫିଜ୍
କାର୍ଟରେ ମଧ୍ୟ ଏ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବ୍ୟବହାର କରିବାରେ ଯଥେ ସ୍ଥିତ
କରିବାକୁ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନ । ଏ ଚିତରରେ କାହିଁ
କାହିଁ କାର୍ତ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାରେ ହିଟିପ୍ରୋଟେଟ ଅବରୁଦ୍ଧ ପାଇଦା
ହେତୁ, ତାହାର ମେଧ ହେତୁ ଅବଶ୍ୟକ ଏ ଚିତରଗଭିତ୍ତ
ଅନେବେଳେ ଆଫିଜ୍କ୍ରିପ୍ଟରର ମଧ୍ୟ ହିଟିପ୍ରୋଟେଟ ଥାକାର ଅର୍ଥ ଏହି
ଥାଏ, ଏକ୍ସଟାର୍ନିଲ ଆଫିଜ୍କ୍ରିପ୍ଟର କାମ କରିବାକୁ ଯୁଦ୍ଧ ପରିବର୍ତ୍ତନ
ପାଇଁ । ଶେଷ ଦେଖ୍ ଯାଏକ, ଆଗାମୀତି ଅନେବେଳେ ଆଫିଜ୍
ଏ ଏକ୍ସଟାର୍ନିଲ ଆଫିଜ୍କ୍ରିପ୍ଟର ଟେକ୍ନୋଲୋଜିକ୍ କୀ ବ୍ୟବରେ
ପରିବର୍ତ୍ତ ପାଇଁ କାହିଁ କାହିଁ ହେଲା ।

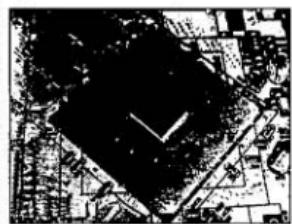
"অনৰ্বোড় একিন্দ্ৰের ধাৰণৰ অধীম সুস্থাপণ ঘটে তখন, যখন ইহুলৰ ভাৰ মানুষৰ কীভুলেসেৱৰ জন্ম ১৮০১ বৎসৰতিকৈ মদামৰণৰ পথে আগ্ৰহিকে ইচ্ছিপ্ৰেত কৰে। একেকে ইহুলৰ কাহাতি একিন্দ্ৰৰ কাৰ্য জন্ম আৰু অপৰাধ গৈলিনি। ফলে তজো সামগ্ৰিক শব্দ হৈয়ে অনৰ্বোড় একিন্দ্ৰৰ বৰাবৰ কৰে। অনৰ্বোড় একিন্দ্ৰৰ আৰম্ভকি স্মৰণৰ মেশিনৰ জৰুৰী হাতোক কৰিব পাৰে। এই ফল বৰাবৰ বিদ্যুৎসূকৰ একিন্দ্ৰৰ কাৰ্য বাধাৰ বহুলভাৱে কৰে যাবে। পৰমৰ্বততে ইহুলৰ একিন্দ্ৰৰ মাৰ্কেটৰে বৰ্তমান হালকান্ব বলোৱাৰ জন্ম কৰা যাবো একিন্দ্ৰৰ কাৰ্য প্ৰক্ৰিয়ে কৰে যাবে। তজোৱাৰ একিন্দ্ৰৰ কাৰ্য কৰাৰ জন্ম

ତିମ୍ବ କୋନ ଏଫିଲ୍ କାର୍ଟେର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ ଦେବା କରନ୍ତି ନ ଏବେ । କେବେଳ, ଅନେକରେ ଏଫିଲ୍ ଏ ତାଙ୍କିରେ ଯେଉଁଠାରେ ଥିଲା ତଥା ଏବେଳେ ଏହିରେ ଥିଲା ନାହିଁ । ଏହିରେ ଆମେରିକା ପେଟିଭିଆନ୍ ୪ ଅନ୍ଦସରେ ଦଳ ଶୁଣାରୁତି କରେ । ଏ ଥି ଅନୁମତି କରେ ପ୍ରାଣ ଏବଂ ଯାମାର୍ଗ୍ କାର୍ଟେର ଉପରେକରଣ ଏହିପରିଯୋଗରେ ଆବଶ୍ୟକ ବ୍ୟାକ କାପାରିକା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହିରେ ଆମେରିକା ବ୍ୟାକ କାପାରିକା ନାହିଁ । ଅନେକରେ ଏଫିଲ୍ ସମ୍ବିଧି ମାନାରେବେଳେ ଛି ପିଲେଟ ଏବଂ ଏହିରେ କରନ୍ତି ତୁଳନା । ଅନେକରେ ଏଫିଲ୍ ସମ୍ବିଧି ମାନାରେବେଳେ ଛି ପିଲେଟ ଏବଂ ଏହିରେ କରନ୍ତି ତୁଳନା ।



ପିତ୍ତ-ଲାଇକେଟ୍ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଡ (ଭାବେ) ଏବଂ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାର୍ଡ (ବାବେ)

সালোন করে না। বর্তমানে ভাইয়ের এক-এক সর্বশেষ
কার্য মন হলো ভাইয়ের এক বছোর। ৫ বছোর একজীব
স্বাধীন পথ - ৪-৫ মে. মি. সিটেটে মেমু বা শারী
পরিষেবা করে। পদচারণে আধিক্য কার্ড চার্জের প্রয়োজন
পারফরমেন্সের জন্য ব্যবহার করে ডেভিডেটেড
মেমু। ব্যবহার করা ডেভিডেটেড মেমুর পরিষেবা
মেগা ৬৪-২৫৬ মে. মি.। এই ডেভিডেটেড মেমু
স্বাধীন মান পূর্ণ থেকে পরিষেবা করে ডেভিডেটেড
মেমু। এটি হত একজীব নানাতা সর্বাধীন পিসিইআই
আইজেনেসেস বাস। একজীব পারফরমেন্স ও পেপে
কে প্রয়োজন এবং সেখানে প্রতি আগো। বেসেন, এ একজীব
অপেসেরকে অন্যান্য ডিভাইসের সাথে বাস খোলা
করতে হয় না। সুতরাং পারফরমেন্সে ডিভিডেটেড
আধিক্যকে একজীবের একটুমাত্র কার্ডে
সাথে মেলানো হবে কঠিন। একজীবের আধিক্য কার্ড
নিয়ে DVI ও টিপি আউট স্লট স্বীকৃত পাতারা যায়।
বিনু বিনু আধিক্য কার্ড আর বেসেনে দুটি যানিটে
যুগ্মভাবে আউটপুট সিলে পাতা। কোম্পানি
পিসিইআই আইজেনেস সর্বোচ্চ চারটি সিমেট্রিক সালোন
করে। একটিই একটি ২০০০ মানদণ্ডের
তৎক্ষণাত্মকভাবে সিলিপ গোলি মিনিটর স্পোর্ট করে।
একেবারে এটি ১টি অন্যবেক্ষণ একিপিং এবং আরো দুটি
পিসিইআই একেবারে আধিক্য কার্ড স্পোর্ট করে। তবে
এ কথা ঠিক, অবশ্যে একিপিংের আগমন মানে এ নয়,
একজীবের আধিক্য কার্ডের সিল পের হয়ে যাবাটা।
ব্যুক্ত এটি ব্যাহারে উন্নততর আধিক্য কার্ড নির্মাণের
পার্শ্বিক তরঙ্গিনি করে। সব সাথে বেগেনো করে
ডেভিডেটেড মেমু আধিক্য কার্ড নির্মাণে।



डिज़िटल अर्थशास्त्र कार्य

বাস যেভাবে উদ্ভব হয়েছিল

ডিজিটাল মিডিয়া ফ্লাশ মেমরির অবিচ্ছিন্ন অঙ্গ

এস. এম. গোলাম রাখি

ডিজিটাল সিস্টেমে মেমরি শব্দটির সাথে আমরা সহজই পরিচিত। ডিজিটাল জীবনধারাকে সেখা সেকেন্ডে লক্ষে ইলেক্ট্রনিক মেমরি বিভিন্ন ডিজাইনে বিভিন্ন রূপে অবস্থান নেয়। আর এ মেমরির একটি রূপ ফ্লাশ মেমরি। ডিজিটাল ক্যামেরার, ফ্লাশ ভাইরিং কিংবা হোম ভিডিও প্রেস ক্যামেরার মধ্যে ফ্লাশ মেমরি প্রত্যন্ত ইন্সফরেশন স্টোরেজ ডিভাইস হিসেবে ব্যবহার হয়। বৃক্ষত, ফ্লাশ মেমরিতে একটি সলিউট ডিজাইন কোম্পানিক্যাম্প পার্ট থাকে না। সব কিছুই ইলেক্ট্রনিক।

সাধারণত হার্ড ডিভিলেট ফ্লাশ মেমরি ব্যবহার করা হয়। এর মধ্যে কয়েকটি কারণ রয়েছে। সেম্বোধন কোম্পানি কোম্পানি পার্ট থাকে নেই, এটি আকারে খুব ছোট, এর ভূত খুব হালত, এর কোম্পানি পার্ট থাকে নেই এবং এটি খুব সুরক্ষিত ডিভিলেট করতে পারে।

সুতরাং, সব ডিজিটাল ডিজাইনের জন্য কেবল আমরা ফ্লাশ মেমরি ব্যবহার করবো না কারণ, একটি হার্ড ডিভিলেট পার্ট যেগোবাইটের সাথে ফ্লাশ মেমরির একটি যেগোবাইটের নামের তুলনায় খুব কম এবং হার্ড ডিভিলেট ক্যাপাসিটি ও প্রক্রিয়াক্ষে বেশি।

থাকে, যার একটি হেবিবিল্যুমে সুরু করে ইলেক্ট্রনিক থাকে।

একটি সুরু অপ্রাইভ সেপার দিয়ে ইলেক্ট্রনিকের পুরু পরিপন্থের আলাদা থাকে। একটি ইলেক্ট্রনিকের বলা হয় সেটিং পেট এবং অ্যাটিকে বলা হয় কন্ট্রোল পেট। কন্ট্রোল পেটের ভিতর সিস্টেমে ত্বরু সারি বা প্রার্জিনেস স্টেটিকভাবে অবস্থান করে, ততোক্ত সেল এবং মান করে।

টেমেলিং: সেটিং পেটে ইলেক্ট্রনিকগুলোর অধিকাংশ পরিবর্তনের জন্য টেমেলিং কার্যবাহ হয়। সাধারণত ৫ মিনিটের মধ্যে ১০ সেকেন্ড ইলেক্ট্রনিকাল চার্জ এবং পেটে আপেক্ষণ করা হয়। কোম্পানি বা বিটালাইন থেকে এসে এসে এ চার্জ সেটিং পেটে প্রক্রিয়াক্ষে এবং আউট পর্যাপ্ত প্রযোজিত হয়।

ড্রেটিং: একটি ইলেক্ট্রনিকের গান হিসেবে কাজ করায়। উচ্চতাতে ইলেক্ট্রনিকগুলো সুরু অপ্রাইভ সেপারকে একটি সেলোপেট চার্জ দিয়ে এবং ততেরে খালি থাক এবং আটকে থাক। সেলোপেট এবং ইলেক্ট্রনিকগুলো কন্ট্রোল পেটে এবং কন্ট্রোল পেটের মধ্যে একটি প্রতিবর্তন হিসেবে কাজ করে। সেলোপেট নামের একটি বিশেষ ডিভিলেট সেটিং পেটের ভিতর সিস্টেমে প্রক্রিয়াক্ষে চার্জের সেলে পর্যবেক্ষণ করে। যদি পেটের ভেতর সিস্টেমে চালমান ত্বরিত হবে এবং তার চার্জের ৫০% এর কম হয়, তবে সেলে এর মান হবে ১। আর যদি চালমান অবাহ চার্জের ৫০%-এর কম হয়, তবে সেলে এর মান হবে ০।

একটি সুরু EEPROM-এর সব পেট সম্পূর্ণ খোলা থাকে, একটি প্রতিটি সেল বা কলেক্ষন মান ১। ইলেক্ট্রিঃ একটি বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র (উত্তর প্রোটোজ চার্জ) অ্যাপেলের মাধ্যমে ফ্লাশ মেমরি তিপ্পে

সেলগুলোর মধ্যকার ইলেক্ট্রনিকগুলো মান বজায়িক অবস্থান ১ ফিলিয়ে আনা যায়। সম্পূর্ণ টিপ্পে বা পূর্ণ প্রোটোজ ক্ষেত্রে যাঁ ব্রক নামে পরিচিত) বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র অনেকের কাজ করা হয়। এ অক্ষিঙ্গা টিপ্পটির টার্পেটেড প্রোটোজক মুক্ত কেলে, যা বিল্ডারট করা যায়।

গতান্তরেক একটি EEPROM-এর ক্ষেত্রে ফ্লাশ মেমরি অনেক সুরু প্রক্রিয়াক্ষে একটি প্রয়োক্তি করে আসে। কারণ, একটি সময়ে একটি পার্টিট প্রতিবর্তনে এটি একটি বৃক্ত বা সম্পূর্ণ টিপ্পান ডিলিট করে এবং পরে তা আবার রাখতে করে।

বিক্রিকৃত ফ্লাশ মেমরি কার্ড: ডিজিটাল ক্যামেরার ইলেক্ট্রনিক ফ্লিপ হিসেবে ব্যবহার

করা শার্ট মিডিয়া এবং কম্পিউট ফ্লাশ মানের কার্ড বিমুক্তের ফ্লাশ মেমরি কার্ড হিসেবে সুবিধিত। অ্যানন্দ প্রোডিউটসের মধ্যে সনি কর্মসূর্যের মেমরি টিক উপরেযোগ্য। ডিওড পেম সিস্টেমের জন্য তৈরি করা মিনিটেন্ডো কোম্পানির এন ৬৪, সেগা র ক্রিমকাট এবং সমিলির প্রেটেন। আমেরিকা প্রক্রিয়া এবং ক্ষমতা প্রিপারি এবং ক্ষমতা প্রিপ নিয়ে আলোচনা করা হয়। তবে সব প্রণের ক্ষেত্রে একই ধরণে কাজ করে।

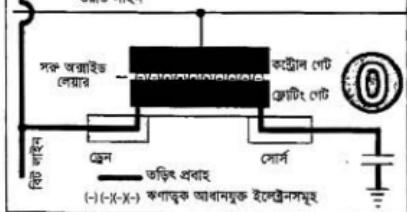
শার্ট মিডিয়া: ইলেক্ট্রনিক সামৰী নির্মাণ তোলার নিমিত্ত সলিউট প্রেট ফ্লিপ টিক কার্ড (প্রেসএক্সিউটিভ) সুরু শার্ট মিডিয়া নামে পরিচিত। শার্ট মিডিয়া কার্ডের টোরেজ ক্ষমতা সাধারণত ২ মে.বা. থেকে ১২৮ মে. বা. হয়। কার্ডটি খুব ছোট। এর দৈর্ঘ্য ৪.৫ সেমি, প্রস্থ ৩.৭ মি. এবং গুরুত্ব ১ মি. এবং চোয়ে সক্র।

গুরুতরে নিক নিয়ে শার্ট মিডিয়া কার্ড খুবই সুচারু। কিন্তু বনানীত প্রয়োজন বা বক্সনিরূপ তার নিয়ে ফ্লাশ মেমরি তিপ্পের সাথে একটি প্রেল ইলেক্ট্রনিক সম্পূর্ণ থাকে। এ ফ্লাশ মেমরি টিপ, প্রেল ইলেক্ট্রনিক এবং বনানীত প্রয়োজনগুলো একটি রেজিস (resin)-এর মধ্যে সুরু এবং গভীরভাবে ঝাপিত। আম এজন ব্যবহার করা প্রক্রিয়ার নাম



চিত্র-২: শার্ট মিডিয়া কার্ড

ওয়ার্ক শাইন



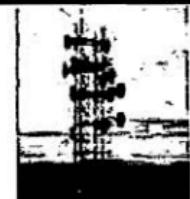
চিত্র-৩: ফ্লাশ মেমরি ক্রিয়েশন

ফ্লাশ মেমরির ক্ষেত্রে উদাহরণ হচ্ছে: কম্পিউটারের ক্যামেরা ফ্লাশ, শার্ট মিডিয়া, সময়ে টিকিং, স্লাপট-প্রক্রিয়াটের সলিউট প্রেট টিক হিসেবে ব্যবহার মেমরি কার্ড এবং ডিওড পেম

এ সেখা প্রয়োজন করে কাজের ধরন, এবং কিনু কু কু এবং এটি কেবল ধরনের ডিজাইনের ব্যবহার হয় তা নিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে।

ফ্লাশ মেমরি: ইলেক্ট্রনিক সময়ের এক ধরনের EEPROM-এর ক্ষেত্রে মেমরি এক ধরনের প্রয়োজনের বিভ অনন্দ মেমরি) টিপ। এর একটি সেলসহ ক্ষেত্র ক্লাম ও সারির একটি শীর্ষ

এস রহমান ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কস



আমরা রেডিও লিস্ট টাওয়ারের যাবতীয় কাজ এবং ট্যাওয়ার কিটিস্প্রিট স্ব ধরনের কাজ করে থাকি।

যোগাযোগ:

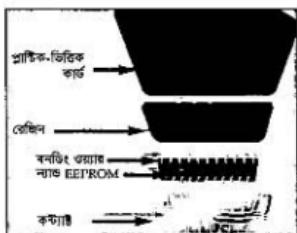
এস রহমান ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কস

২৪/সি বীন রোড, ধানমন্ডি
(৭নং রোডের সাথে)

ঢাকা-১২০২

ফোন: ৮৬১৫৩০৩, ০১৭৬৮৪৮৯০১

ওভার-ফ্লোড পিন প্যাকেজ (ওএমটিপি)। এ পক্ষতিতে কোন রকম জোড়ালি ছাই একটি হোট পার্সেকের মধ্যে সব ইলেক্ট্রনিক উপাদান একত্তি করা হয়।



চিত্র-৭: স্লার মিডিয়া কার্ডের সম্পর্ক পরিবর্তন

অরিজিনাল কার্ডটি তৈরির জন্য ওএমটিপি মডিউলটি বেস (Base) কার্ডের সাথে যুক্ত করা হয়। যখন এ কার্ডটি বেস ডিভাইসের মধ্যে প্রয়োগ করারে হয়, তখন ইলেক্ট্রনিকের মাধ্যমে ফ্লপ মেমরি চিপে বিস্তৃত ওএমটিপি মডিউলটি কার্ডের জন্য অযোগ্য। বিস্তৃত একটি খালিক বেসে নিয়ে নির্মিত করা হয়। যদি বাইটটি কার্ডের বাম পাশে থাকে, তবে এর জন্য এক্সেসন হবে এ ফ্লপ বিস্তৃত, আর ডান পাশে থাকলে এক্সেসন হবে ত. এ জোনটি।

স্লার মিডিয়া কার্ড হোট ফ্লপ করে মেমরি ইন্সেল করে; রাইট করে এবং রিচ করে। এ ধোজের নিয়ে দুটোসাথ হচ্ছে এটি স্লুট ও নির্ভরযোগ্য প্রারম্ভহীনে করাতে সমর্থ। এটি হোট, অংশ ভৱাবিল এবং সহজে ব্যবহারযোগ্য। অন্যান্য বিস্তৃতকল সলিউট প্রেট স্টেরেজের এর তুলনায় স্লার মিডিয়া কার্ড বিস্তৃত একেবড়ে বা অসমান। তাই এটি নিয়ে কার করার সহজ খুব সর্বোচ্চ অবস্থান করতে হয়।

কম্প্যাক্ট ফ্লপ: স্লার মিডিয়া কার্ডের নির্মাণ করে কম্প্যাক্ট ফ্লপ কার্ড। এ কার্ড দুই ক্ষেত্রে উপরে স্লার মিডিয়া কার্ড থেকে ভিন্ন। এটি শার্ট মিডিয়া কার্ডের তুলনায় খুবই সূক্ষ্ম এবং হিলিয়াট, এ কার্ড একটি কম্প্যাক্ট ফ্লপ নির্মাণ করে।

কম্প্যাক্ট ফ্লপে হোট একটি সার্কিট বোর্ড আছে। এর উপরে ফ্লপ মেমরি চিপ ও কঙ্গালীর চিপ থাকে। কম্প্যাক্ট ফ্লপ মেমরি কার্ডের দৈর্ঘ্য ৩৬ মি.মি. ও গুরুত্ব ৪.৫ মি.মি. এবং বেধ সাধারণত ৩.০ মি.মি. বা ৫.৫ মি.মি. হয়।

এ মেমরি কার্ডের জন্য বিস্তৃত অনোন ৩.০ ভোল্ট বা ৫ ভোল্ট। স্লার মিডিয়া কার্ডের তুলনায় কম্প্যাক্ট ফ্লপ কার্ডের প্রোগ্রাম করার বিশিষ্ট একটি অপ্রতিরিত সাথে যোগাযোগ করতে পারে।

বি.বি. হচ্ছে স্লোর্টে স্লুটপিত কম্প্যাক্টের নিষ্ঠেয়ের কারণের ফলত; বাড়ানো, বিস্তোক করে থাই গতির প্রসেস বৃুড়ি ডিভাইসের মধ্যে।

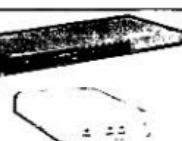
মেমরি কার্ড ইলেক্ট্রনিকেল প্রসিএমসি প্রেট স্লুটে স্লুট প্রেটের মধ্যে স্লুট প্রেট একটি প্রোগ্রাম করে। এ স্লোর্টের কারণে স্লার মিডিয়া এবং কম্প্যাক্ট ফ্লপ কার্ড বৈচিত্র্য ধরিয়ে ডিজিটাল ডিভাইসে ব্যবহার করা সহজ। যদিও স্লোর্টের হল একটি সমৃদ্ধিশীলী করার ব্যাপ্তি, তবুও অনেক ফ্লপ মেমরি প্রোগ্রাম আছে, যা প্রত্যেক পক্ষে সম্পূর্ণরূপে ইয়ামিক। যেমন— ডিজিট প্রেম নিষ্ঠেয়ের দ্বারা কার্ড। মনে, রাখা ভালো, যেহেতু ইলেক্ট্রনিক প্লানিংয়ের পরম্পরা বিনিয়োগযোগ এবং একটি অপ্রতিরিত সাথে যোগাযোগ করতে পারে।



চিত্র-৮: কম্প্যাক্ট ফ্লপ কার্ড

সেহেতু নির্ধারিত মান প্রায়ীনী করা হচ্ছে মেমরির মাঝে বিস্তৃত করা মেমরি নিষ্ঠেয়ের আপনার হাতের মুঠোর অনে দেবে।

ষষ্ঠ্য়াব্দ: rabin1982@yahoo.com



Complete VSAT Systems

Corporate solution :

VSAT System Tk 10,85,000

Includes

Antenna 3.0 m

ODU 10 Watts

SAT MODEM 5Mbps

All Brand new with warranty !!

Economic solution :

VSAT System Tk 6,50,000

Includes

Antenna 3.0 m

ODU 10 Watts

SAT MODEM 1.5Mbps

All Refurbished

8 port Multiplexer

RBM-05 is an 8 port mux having 1Mbps per port over the existing copper line, is an advance, extremely low cost solution for high speed internet service. It has 8 subscriber and each can connect to external Modem

(EX-06) or internal pci modem (EX-07). You can separate the voice and data with the 1 pair copper wire. The solution is optimized for Apartment, Small area , Office , Hotels.

RBM-05 (MUX) = Tk16,000

EX -06 (Ex-modem)=Tk1500

EX-07 (PCI modem) = Tk 1000

Low cost VSAT DVB RCS systems

DVB RCS VSAT is a state of the art, two-way satellite-based solution, combining interactive data, Broadband IP & public, corporate telephony and video on the same VSAT platform

Operating Free : C band
max Upload : 1.5Mbps
Max Download: 4Mbps

Installation and setup charges
Tk. 3,85,000

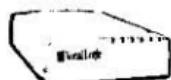
Monthly rent

Tk 25,000/ 64kbps full duplex

CISCO Routers

Currently we have in stock
Cisco 2500's that are marked
way down for sale.

Cisco 2500 series , Tk- 32,500



VocalLogic SDSL

point to point sdsi modem

Model : EX - 04

Only @Tk 18000/ pair

Vocal Logic

Vocalogic Inc.

15050 Cedar Avenue South

Suite 116-250

Apple Valley, MN 55124 U.S.A.

Tel : + 1 612 743 7083

Fax : + 1 612 435 4830

Vocalogic Bangladesh

49 Motijheel commercial area

Suite 701, Dhaka -1000

Tel : + 88 02 7162534

Email : info@vocalogic.com

<http://www.vocalogic.com>



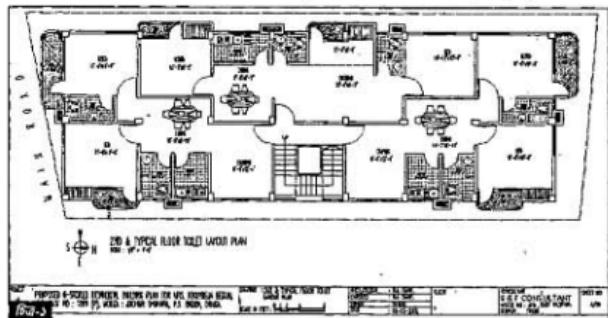
Cisco Systems

MultiTech

অটোক্যাডে আর্কিটেকচারাল ড্রয়িং

১০০

ଆମରା ଆଟୋକ୍ସାଡେ ଯେ କୋଣ ଏଲିଜେଶନ, ଆଇସଲ୍‌ମୋଟ୍ରିକ ପ୍ରାଇସି ଏବଂ ଓରାକିଂ ପ୍ରାଇସି ତୈରି କରାତେ ପାରି । ନିଚେ ଏକଟ ଓରାକିଂ ପ୍ରାଇସି (ଡିପ୍ଲିମ୍ବୁଟ୍ଟିକ୍) ଉପହାରନ କରାଇ ହଜ୍ଞା, ଯାର ମାଧ୍ୟମେ ଏକଟି ବ୍ୟାପିକ ପ୍ରାଣ ଉପର୍ଯ୍ୟାପିତ ହୋଇଛି । ଏମରି ଏହି



ଛୁଟିଯିବେଳେ ଡାଇମେନ୍ସନ ଥେବେ ସରାସରି ବାଡ଼ି ନିର୍ମାଣର ସମ୍ପଦ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରୀମା ମାପ ସଂଖ୍ୟା କରା ଯାଏ । ଏତୋଟି ଯେ କୋଣ ଛୁଟିଯିବେଳେ କାର୍ଯ୍ୟଲୋପଣୀ କରାଯାଉଅଛନ୍ତି ଯେତି ଟୁଲେର ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଡିଜାଇନ କମ୍ବେନ୍ୟୁ ରୁହେଇଁ ତା କ୍ରାଚ୍ୟାଟ୍ରେ ଲେଖ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

ଟପରେ ଚିତ୍ରର ଏକଟି ଅଣ୍ଟ, ଯା ଏକଟି ବେଳେମିମେ ଟପହୃଦାନ କରିଛେ ତା ଲ୍ୟାଙ୍କ କରନ୍ (ଟିକ୍-୨) ଏବଂ ଏ ଫେରେଇ ଆପଣି ଡ୍ରାଇଭ୍ୟୁ ସାରହାର କରୁଥାଏ ଟିପ ସମ୍ପର୍କ ଜାନିବାରେ ପାରିବେ । ଏବଂ ଟିକ୍-୧ ଏଇ ଅନୁମତି ଥାଇଲେ ଆପଣଙ୍କ ପରିଷ୍କାର ମହିଳା ଏକଟି ପ୍ରାଣ ଜୀବି କରାନ୍ତି ଦେଖି କରନ୍ ।



এখন উপরোক্ত অঙ্গসমূহ ক্ষেত্রে প্রয়োজন
নহুন যাইল ওপেন করার সময় আবিষ্ট-কাচারাল
মোড় রাখণ পদ্ধতি। এতে প্রয়োজন হোলাৰে মাল
কলাবৎ করা কৰেন তু এবং ইন্দুৰ মাল প্রয়োজন
কৰতে পাৰিবেন। যেমন, একটা জাতীয়া তৈরিৰ
জন্য স্পেস দেবোন। সেকেতেও তু এত মালৰে
একটা পেটেলী শুলো বিশিষ্টভাৱে আলোচনা কৰা
পশ্চাপে এই স্পেস কৈলৈ দেবোন। এবং নিমিত্ত
মালৰে পেটেলী হিন্ট দেবোৰ সময়ত এটি কেৱল
বৃন্দনে তিউ কৈ বৰ হৈয়ে জিন্দি হৈব। বৰ্ড
বৰেমনৰে কোন প্ৰয়োজন নহৈ সবৰে কোন
হলো পেটেলী সিটেটৈবে কাজ কৰা। যেমন,
অগুনৰ প্ৰয়োজনৰ সব ঘোষণৰ লাঈ এটি
লেণ্ডার এবং সবৰে কোন প্ৰয়োজন নহৈ।

হবে। এতে সুবিধা হলো, যখন কোন পিলারের অবস্থা পরিবর্তন করবেন, তখন তথ্য সেই লেয়ারটিকে নিলেটে করবেন যুগো জীনে তথ্য সেই পিলারটাটেই দেখতে পাবেন এবং একটিতে দেখো বা এই পরিবর্তন করবেন সবগুলো পিলারেই স্পেসের অভ্যন্তর হবে। এবং আপনি চাইলে স্বতন্ত্রে পিলারগুলোর মধ্যে একটা লাইনের প্রস্তর একটি মাঝে

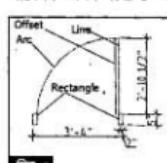
ধাপ-৩: এখন কম্বল প্রস্তুত আপনার কাছে
ছিটায় পয়েন্টের মান চাইবে অর্থাৎ যে পয়েন্টে
শাইনটি প্রথম স্থানে, এর মান হিসেবে (৬,
৫) (এই মান ক্ষীণে ড্র করার সময় ড্রিলিংয়ের
যথোক্তি দেওয়া হবে) শিখন প্রক্রিয়া পেতে আসুন।

ধাপ-৪: এরপর এক পয়েন্টয়ের মান (৬, ৩) লিখুন। এর উপর ভিত্তি করেই বৃত্তচাপটি কতটুকু ছোট বা বড় হবে তা নির্ভর করবে।

আপনি কেমন অবস্থাটকে দেখেন পরিশৰ্ম
থেকে তিনি করতে পারেন। যেমন আর, কাইন, ওলেন টুইট এবং
লিলিপিট্যান আর্ট, লাইন, ওলেন টুইট এবং
ক্রিস্টালালাইন থেকেও। এ জন্য আগে থেকে
চূলে ছিক করুন। এইগুলি অবস্থাটিটে সিলেক্ট
করুন, যার মধ্যে আবশ্য দে হুন ব্যাকরণ অন
একটি অশুরে ক্ষমতা আবশ্য দে হুন একটি অন্য প্রে
বাড়ি বা ধূমধূ অংশটিকে মুছ ফেলতে চান,
তার উপর ক্ষমতা দে হুন রাইট বাটন এবং নেকট
প্রয়োগ করুন ক্ষমতা।

একটি অবজেক্টের অনুকরণ আরেকটি অবজেক্টে
নির্ধারিত সূত্রে তৈরি করা রয়েছে। অফসেট
কম্পার্ট ব্যবহার হয়। এটি নির্দেশের একটি
অন্যরূপ ফলাফল করে ব্যবহৃত হয়। এইটি
বর বাই ড্র করা যাবেন্না বাকে না। জার্নাল
প্রথমেই যে কাজান্না করতে হবে, তাহলে টুলবাবে
অফসেট বাটনে ক্লিক করুন অথবা কম্পার্ট স্প্রেস্টে
Offset নির্দেশ এগুলো এবং অবজেক্টের অনুকরণ
একটি অবজেক্ট তৈরি করতে চাই, যে সাইন বা
দৃষ্ট কৃতিত্ব সূত্রে দ্রুতে হবে তার জন্ম একটি
পুরো ক্লিক করে পুরো অপেক্ষ একটি পর্যবেক্ষণ
কা স্থান ছিল করুন। এ দুটি ক্লিক পরেন্টের
দ্বারা তৈরি অবজেক্টটি আপনি হবে। এরপর
অবজেক্টটিকে তিক করুন। এর তিক হোলিং
অনুমতি অবজেক্টের ওকেনে চে কোনো
স্থান আবার তিক করুন। এটি করে একটি
পুরো ক্লিক করে পুরো অপেক্ষ

অবস্থাটি আরও কম কাল হোল হবে।
 —একটি আয়তক্ষেত্র গঠিত হচ্ছে চারটি
 পলিসাইনে। এটা আর্কেট হলে ৩৫ দুই
 বিন্দু দ্বারা করতে হবে। আয়তক্ষেত্রের দুই পাশে
 সবসময়েই প্রথম উন্নত এবং একটি অন্যত্বিক পাশে
 সম্মতভাবে। ক্যাম্বল ইলাইন Recingle যা সেন্ট
 থেকে Draw > Rectangle বা ইন্টেলেক্ট আইকন
 থেকে সরাসরি ক্যাপচিট প্রয়োগ করেন। এরপর
 প্রথম বিন্দু পিক করুন। ক্যাম্বল ইলাইন Specify
 Other Corner Point or [Dimension] দেখা
 যাবে। এরপর ভিত্তিয় বিন্দু পিক করুন এবং
 এরপর ডেজ ক্যাম্বল পিক করুন। ড্রাইভ একটির



10

জন ডে মেনু থেকে লাইন কর্তৃত কর্তৃত অবধা
টুলবারের আইকনে ট্রিক করে লাইন ড্র করতে
পারেন। একেরে জীবন মাস্টস পরেকার দিয়ে
একটি বিস্তৃত ট্রিক করার পথ অপর একটি
বিস্তৃত ট্রিক করে এন্টার ফেস করে লাইন ড্র
করা সহজ অবধা হবি মনে করেন আপনার
ক্ষেত্ৰে।

ଲାଇନ୍‌ଟି ୫ ହିଚି ହବେ ତାହାରେ କମ୍ଯାକ୍ଷ ଲାଇନ୍ ଥେବେ.

~ স্টার্ট পয়েন্ট এবং এভ পয়েন্টের মান সিখুন এবং
অবশ্যে 'সি' সিখলে সিরিজটি বন্ধ হবে।

এখন চিত্রঃ ৩-এ উল্লিখিত আর্কিটিকে আঁকাব
অন্য কমান্ড প্রস্পটে নিচের ক্ষেত্রগুলো লিপ্তন :

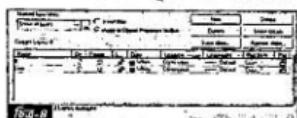
ধাপ-১: প্রথমেই **আর লিখুন** এবং এটাৰ প্রেস কৰুন।
ধাপ-২: এৰপত্ৰ কাৰ্পৰ ভাষ্যি উইল্যাকে বেডি

ପାନ୍ଦୁ, ଏକାମ୍ର ବାନୀର ଜ୍ଞାନର ଉତ୍ତରରେ ଯେତେ
ଥାକୁବେ ଆଖେଲି ସ୍ଟାର୍ଟ ପଯୋତେର ମାନ ନେଯାର ଜନ୍ୟ ।

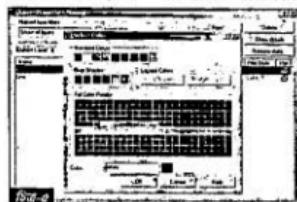
অৰ্থাৎ যে বিদ্যুৎ থেকে জ্বলিত পুরু হবে। একেজন্তে x
অফের মান হিসেবে ৭ এবং y অফের মান হিসেবে
৪ অর্থাৎ (৭, ৪) এই মান ক্ষেত্ৰে দ্রু কৰাৰ সময়
সমিক্ষিত আছে। এইভাবে বিদ্যুৎ পুরু হওয়া পথে পোতা হোলো পুরু হওয়া

কম্পিউটারের পাঠশালা

বড়ুয়াপের কোন ছাইয়ের মেঝে অব্যাহত জীবনি একটি স্টাইল পেয়েছে। এতে করে সিস্টেমেটিক উপরে ছাইয়ের স্টাইল পরিবর্তন করা যায়। এজন অবজেক্ট প্রোগারিজ লাইনে হাত পেয়ার-এ ত্বক করন। এতে করে চিত-৪-এর অনুরূপ একটি চিত দেখতে



পারেন। উচ্চ সেজার প্রোগারিজ ম্যানেজারে নিউ ভার্টিমেনশন করুন। এতে নেম ক্লোসের অধীনে কাস্ট অপেক্ষা করুন এবং লিস্ট থেকে নতুনে একটি লাইন তৈরি করুন। এবং এরপর স্লেটিংমডেলে নাম সিস্টেট করুন। এবং এরপর লাইন বা যে অবজেক্টের জন্য সেজার তৈরি করা হয়েছে তার কালার কেন্দ্রে হেলে সেজার কালারের উপর ক্লিক করলেই চিত-৫-এর অনুরূপ একটি সিস্টেট কালার বর প্রদর্শিত হবে। এখন থেকে প্রয়োজনীয়



অপার সিস্টেট করুন। একইভাবে লাইন টাইপ এবং লাইনের স্টাইল, মোটা, তিকনের মাপ ইত্যাদি পর্যাপ্তভাবে নির্ধারিত কালারের স্টাইল করে কাস্টমাইজ করুন। এরপর তৈরি করা সেমানগোকে অবজেক্ট প্রোগারিজ লাইনের অধ্যম কর্তব্যের লক করুন। এখন স্লাইসে ছাইয়ের অবজেক্টে একটি সেজার পেয়ার স্লেটিমডেলে একটি সিস্টেট করুন এবং আকৃত শুরু করুন অথবা পুরুষ পর অবজেক্টগোকে সিস্টেট করুন। এরপর ক্লোসের মেঝে সেজার সিস্টেট করুন এবং সাথে সাথে লক রাখুন, অবজেক্টগোকে প্রোগারিজ লেয়ার সেটিং অব্যাহত পরিবর্তন হয়েছে।

এরপর ইচ্ছার হলো, ডাইমেনশন সেটআপ। চিত-৫ লক করুন। এখানে প্রতিটি সেজার, আনালাস, ঘরের প্রত্যেক ইত্যাদির মাপ ইঙ্গিতে টেরুট হিসেবে অবজেক্টের পাশে অবস্থন করুন। একটি ভাল প্র্যান তৈরি করার জন্য এটি যথেষ্ট জাপ্তি একটি অপার। এজনাব ডাইমেনশন মেনু থেকে স্টাইল অপসার সিস্টেট করুন এবং ক্রমাগতে ডাইমেনশন স্টাইল ভালাই ভালাই ব্যবহার করুন-এ নিউ স্টাইল ত্বিক করুন। তাহলে চিত-৫ অদ্বিতীয় হবে। এখন থেকে 'কন্সিভিজ' বাটনে ত্বিক করলে ডাইমেনশন প্রদর্শন করারা জান্ম, ডাইমেনশন কালার, প্রতিটেন্ডেন্স লাইন কালার, টেরুট স্টাইল ইত্যাদি অপার সেট করার জন্য নিউ ডাইমেনশন স্টাইল বর প্রদর্শিত হবে। এখন যে কোন অবজেক্টের ডাইমেনশন সিস্টেট করার জন্য আবার

ডাইমেনশন মেনু থেকে প্রয়োজনীয় ডাইমেনশন স্টাইল সিস্টেট করুন অথবা টুলবার থেকে সিস্টেট করুন। যদি আপনার ইচ্ছাতে ডাইমেনশন টুলবার না থাকে, তাহলে টুল মেনু > কাস্টমাইজ টুলবার সিস্টেট করুন। এরপর ডাইমেনশন চেক বরে ত্বিক করুন। ছবিয়ে ডাইমেনশন টপগ্রাফি করার জন্য অধ্যম ডাইমেনশন টাইপ অনুবাদী টুলে ত্বিক করুন। যেমন, সিস্টেমের ডাইমেনশন অবজেক্টের স্টাইল স্লেটিং করার পর মার্টিন দিয়ে অবজেক্টের এড পয়েন্টে সিয়ে ত্বিক করুন, সাথে সাথে অবজেক্টের দৈর্ঘ্য দেখাবে। এরপর মার্টিন প্রতিটি করার জন্য প্রতিটি পাশে পাশে কোন স্লাইনে ত্বিক করুন। এরপর মার্টিন প্রতিটি করার জন্য প্রতিটি করার স্লেটিং করার পর প্রতিটি পাশে পাশে কোন স্লাইনে ত্বিক করুন। এবং একটি অবজেক্টের দৈর্ঘ্য দেখাবে।

ব্যবহ একটি প্র্যান ছাইয়ের অনুরূপ করা হয়, তখন তা ক্লোসের মেঝে প্রয়োজন থেকে ত্বক হবে, তা অনেকটা ডিজাইনারের ব্যাকগ্রাণ্ট ক্লোসের ওপর সির্জ করুন। কারণ একটি জন একেকটেকে ত্বিয়ে সাজাতে প্রতিটি করুন। আমোনার সুবিধার্থে তৃতীয় চিত-৫-এর অন্তর্কূকুর ক্রমাব্যর্থে আকৃত পৃষ্ঠাটি অনুসরে বর্ণন করা হবে। নিচে তা যা লক করুন।

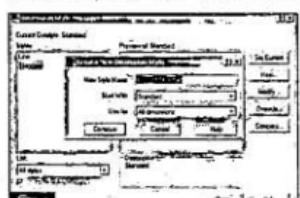
এখন চিত-৫-এর অভ্যন্তরে Rectangle ত্বিত অন্তর্কূকুরে ছে করুন। এরজন্য অধ্যয়েই টুলবারের Rectangle ইচ্ছকে ত্বিক করুন এবং ক্লোনে যে অংশ থেকে ছে করার জন্য ত্বিক করুন। একটি একটি করার পর উপরে সিস্টেট (দৈর্ঘ্যের দিকে) কাস্ট সরান। এরপর কোথায়ও কোন ত্বিক না করেই (২,০) লিখুন এবং এটির প্রেস করুন। এতে আপনি একটি আয়তক্রমক পেরেকে পাবেন। এবং চিত-৫-এর অনুরূপ তৃতীয় এবং দূর্দেশে অপর একটি আয়তক্রমক আকৃত জন্য প্রথমে অয়াক্টক্রমকে সিস্টেট করুন এবং টুলবারে প্রতি অবজেক্টে টুল ত্বিক করুন। এরপর যে পাশে আয়তক্রমক আকৃত করার জন্য সেই পাশে কারাসর সরান।

প্রথমে উপরের বর্ণনার লক করুন। এরপর বৃত্তক্ষেপটির বাক্তি অংশটুকুকে ট্রায় করাতের মাধ্যমে ত্বিত করুন। এবার উপরের বর্ণনার লক করুন। এবার আপনি একটি পরিপূর্ণ দরজা পাবেন। এবন ছাইয়ের অন্যত দরজার প্রয়োজন হলে একটি প্রদত্তিতে বাস বাস আজাত সেইসব নেই। এজন অনুরূপ একটি করার জন্য প্রয়োজন নেই। এজন আপনি স্লুটে দরজা পাবেন। এবার ক্লোসেট হলো একটি অবজেক্ট পরিপূর্ণ দরজা করুন। এবার ক্লোসেট হলো একটি অবজেক্ট পরিপূর্ণ দরজা করুন। এবার ক্লোসেট হলো একটি অবজেক্ট পরিপূর্ণ দরজা করুন। এবার ক্লোসেট হলো একটি অবজেক্ট পরিপূর্ণ দরজা করুন।



টুলবার থেকে 'মেক রোক' টুলটিতে ত্বিক করুন, এতে বরে চিত-৭-এর অনুরূপ একটি ক্লোসেট প্রদর্শিত হবে।

এখন অধ্যয়েই নেম ক্লোসেরে প্রদর্শনতো একটি নাম সিস্টেট করুন। এই নাম প্রতিটিতে ক্লোসের হিসেবে ব্যবহার হবে। এরপর সিস্টেট পয়েন্টে ত্বিক করলে ক্লোসেট ক্লোসেট প্রদর্শিত হবে: পরে মাইক্রো আবাসী অবজেক্টগোকে সিস্টেট করুন। যে কোন স্লাইনে ত্বিক করে পেরেক বাটনে চেপে ধরুন। ক্রায়েস্ট মাইক্রো সরিয়ে পূর্বে একবা দেবিয়ে দিন এবং ত্বিক হচ্ছে দিয়ে আবার একটা চী চাপুন। এরপর সুন্দরী রোমা প্রেতিনিধিন উভয়েই ওশেন পেরে। এবার পির পয়েন্টে ত্বিক করুন এবং সিস্টেট করা অবজেক্টের পেরে কোন একটি কোণ দেখে নিন। তোক করা অবজেক্টে ত্বিক করলে এই পির পয়েন্ট আপনাদার প্রদর্শনত আবাসী অবস্থার পরিবর্তন। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে। এখন থেকে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে। যেখানে প্রয়োজনীয় অন্যান্য অপার পরিবর্তন। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে। এখন থেকে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে। এখন থেকে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে। এখন থেকে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে। এখন থেকে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে।



কোথায়ও কোন ত্বিক এবং এটোর পেস না করেই ৩, ৪ লিখুন এবং এটোর চাপুন। এতে তিনি ফুট চাপ ইতো মুকু দূর্দেশে অনুরূপ আরো একটি অবজেক্ট অবজেক্টে আকৃত হবে। এরপর এরপর অবজেক্টের পাশে একটো চাপুন এবং অবজেক্টের পাশে একটো চাপুন। অটোক্লোসেট করে ক্লোসেট করুন। প্রতিটি উপরে প্রয়োজন থেকে আবার একটো চাপুন। এরপর লাইন এবং অফসেট লাইনের সুইচ প্রয়োজন করার জন্য মাধ্যমে প্রয়োজন দিন। এরপর লাইনের অপার প্রতি থেকে প্রথম অবজেক্টের পরিপূর্ণ দরজা প্রদর্শিত হবে। এখন থেকে প্রয়োজন আবাসী অবস্থার পরিবর্তন। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে। এখন থেকে প্রতিটি আবাসী অবস্থার পরিবর্তন হবে।

ফাইল মার্জিং প্রোগ্রাম

মো. আকিফত্তাহ হিল

এই ফাইল মার্জিং হচ্ছে দুটি ফাইলকে একজুড়ে করা। এ প্রোগ্রামের সহায়ে একটি ফাইলটি সংকটওয়্যার ডেভেলপ করা যায়। এর কাজ হবে একটি ফাইলটি দুটি ফাইলের মধ্যে মার্জ করা। বাস্তবে এই ফাইলটি ক্ষেত্রে অনেক সংকটওয়্যার প্রয়োজন যায়। এ প্রোগ্রামটি ক্ষেত্রে কাজে দে একটি .exe ফাইল প্রয়োজন যাবে, তার আকার মাত্র ২০ কি.বি। তাই আপনাদের মাঝে ফাইলটি সংরক্ষণ করা সহজ। এর প্রয়োজিত প্রতিটি সংকটওয়্যারগুলোর চেয়ে কম নয়। সবচেয়ে বড় কথা হচ্ছে নিচে এখনো সংকটওয়্যার ডেভেলপ করার ক্ষেত্রে। প্রোগ্রামটি কাজের পক্ষত নিচে আলোচন করা আগে এর ব্যবহারকারীদের বিবরণ জুড়ে যাক।

প্রোগ্রামটি ডাউনলোড করা হয়েছে মূলত দুটি অতিও ফাইল বা দুটি ভিত্তি ফাইল কৃত করার জন্য। অর্থাৎ দুটি অতিও ফাইল হিসেবে একটিতে পরিষ্কৃত হবে, বা দুটি ভিত্তি ফাইল হিসেবে একটিতে পরিষ্কৃত হবে। ধৰা যাবে, এখন পিসিতে সিডি দেখে একটি মুক্ত কপি করে রাখা হচ্ছে। সেটি নিয়ে দুই বা ততোধিক ফাইলে বিভক্ত। মুক্তি রাখ করার জন্য কোন ফাইল মার্জ ফাইলে কৃপণ দেয়া যায়। আর এভাবেই একটি ফাইলে নেয়ার মাধ্যমে নির্মিতভাবে মুক্তি উপজোগ করা সবচে তাঁর ভাই, ভাইনে হিটালেন ফাইলকে একটু দুর্দিখ খাটিয়ে এমনভাবে সাধিয়ে রাখা হতে পারে, যেমন টাইপ পছন্দের কোর পরিষ্কৃত এবং বা ভিত্তি গানগতগুলে একটি আলাদা ফাইলে রাখতে পারে। বিভিন্ন মুক্তি গানগতগুলে আলাদা আলাদা ভেজাতে রাখতে পারেন, ইয়াদি। একটু তিনি কাজে ব্যুৎপন্ন পদক্ষেপে, সোজাতে প্রয়োজন সাফল্যের সাথে ব্যবহার করা যায়।

এখনকার প্রাথমিক পর্যায়ের সেলুলের তে প্রোগ্রামটি ডাউনলোড করা হয়েছে। সি-ডে যাতের ঘূর প্রেটোট জেনার কোডিংয়ের ধারণা রয়েছে, তারা সহজেই এ প্রোগ্রামটি কম্পাইল ও রান করতে পারবেন। প্রোগ্রামটি সোর্স কোডের আকারও বড় না। যে কেন সি বা সি++ কম্পাইলের ব্যবহার করা হতে পারে প্রোগ্রামটি ক্ষেত্রে কাজ না।

প্রোগ্রামটি রান করার পর ইনপুট হিসেবে দুটি সোর্স ফাইলের নাম এবং একটি ডেভেলপ নাম দিতে হবে। উত্তোলন সোর্স ফাইলগুলোর ক্ষেত্রে কম নয়। সবচেয়ে বড় কথা হচ্ছে নিচে এখনো সংকটওয়্যার ডেভেলপ করার ক্ষেত্রে। প্রোগ্রামটি কাজ না করার সম্ভবতার জন্য একটি .mp3 ফাইল যেমন একটি .mp3 ফাইল হিসেবে দেওয়া হবে। আর একটি .mp3 ফাইল হচ্ছে।

এখন নিচে উল্লেখিত ক্ষেত্র করা যাক:
 Enter 1st Source File Name With Path: d:\audio\track1.mp3
 Enter 2nd Source File Name With Path: d:\audio\track2.mp3
 Enter Destination File Name With Path: d:\new.mp3

এখনে ইনপুট হিসেবে সোর্স ফাইলের জন্য track1.mp3 এবং track2.mp3 নামের দুটি ফাইল ডেভেলপ হিসেবে দেয়া new.mp3 ফাইলে ক্ষেত্রে।

একইভাবে, ভিত্তি ফাইলও ডেভেলপ লাগানো যাবে। ভিত্তি ফাইলের ক্ষেত্রে ফাইলের জন্য এক না হল, আরও দুটু হয় কোর ফলাফল প্রয়োজন যাবে না, নতুন প্রথম ফাইলের শিক্ষকার হেম ও পিতৃর ফাইলের শিক্ষকার হেম আরও মুক্ত ফাইলের কাজে না। আর ফাইলের এক্সটেনশন এক হলে তারের ফর্ম্যাটটি এবং হচ্ছে এমনটি নাও হতে পারে। কোর, ফাইল এক্সটেনশন ইউজার নিয়ে কর্মসূন পরিষ্কৃত করা থাকতে পারে। সুতরাং, এ বিষয়ে বেরোল রাখা প্রয়োজন। বোন বাহু, ডেভেলপ ফাইলের এক্সটেনশন সোর্স ফাইলের মতো হবে।

এবার প্রয়োজন সোর্স কোড দেখা যাক:
 /*****FILE MERGING <> PROGRAM*****
 #include <stdio.h>
 #include <conio.h>

```
#include <fcntl.h>
#include <sys/stat.h>
#include <stdlib.h>
#include <iо.h>
char buffer[1024];
void error(int x)
{
    printf("\n\nFile Cannot Open...");  

    getch();
    close(x);
    exit(0);
}
int main()
{
    char src1[50], src2[50], dst[50];
    int in1h, in2h, outh, bt;
    cirscre();
    printf("\nEnter 1st Source File Name With Path: ");
    scanf("%s", src1);
    in1h = open(src1, O_RDONLY);
    if(in1h == -1) error(in1h);
    printf("\nEnter 2nd Source File Name With Path: ");
    scanf("%s", src2);
    in2h = open(src2, O_RDONLY);
    if(in2h == -1) error(in2h);
    printf("\nEnter Destination File Name With Path: ");
    scanf("%s", dst);
    outh = open(dst, O_CREAT | O_BINARY | O_WRONLY | O_APPEND | S_WRITE);
    if(outh == -1) error(outh);
    printf("\n\nPlease Wait...");  

    while(1){
        bt = read(in1h, buffer, 1024);
        if(bt == 0)
            write(outh, buffer, bt);
        else break;
    }
    while(1){
        bt = read(in2h, buffer, 1024);
        if(bt > 0)
            write(outh, buffer, bt);
        else break;
    }
    close(outh);
    printf("\n\nComplete...");  

    getch();
    close(in1h);
    close(in2h);
    close(outh);
    return 0;
}
```

ফাইলের নাম এবং পার সঠিকভাবে দিতে হবে। অবশ্য পার বা ফাইলের নাম ভুল হলে প্রোগ্রাম তা ধরিয়ে দেয়ে। এর মাধ্যমে ভিত্তি ফর্ম্যাটের দুটি ফাইলে (যেমন, একটি অতিও ফাইলের সাথে ভিত্তি ফাইলে) ডেভেলপ লাগানোর চোর অধিক না করাই তালে। এইই প্রক্রিয়ার মূলবৃত্তি করে প্রাপ্তিমূলি বেশ কয়েকটি ফাইল মোড়া লাগানো হতে পারে। সেক্ষেত্রে সঠিকভাবে ফাইলের ফর্ম্যাট অবশ্যই এক হতে হবে।

মৈলিক: prince1@engineer.com



Job Hunt made easy

With the world's most successful Certification programmes

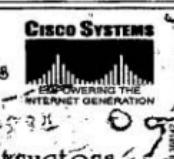
CCNA / CCNP

We Have

- Largest Cisco State of the Art Lab with 4000 Modular series router with Catalyst in Bangladesh
- Latest Syllabus
- 100% passing rate

Cisco Valley

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

www.ciscovalley.com
CALL: 8629362, 0173 012371

কম্পিউটার জগতের থ্রিবুরু

বিসিএস পুনর্মিলনী ২০০৫ অনুষ্ঠিত

ଆହସନ-ଉପାଦ୍ର ଇଞ୍ଜିନିୟାରିୟ ଇନ୍‌ଡିପେନ୍ଡ୆ନ୍ଟର ତାମଜିଲ ଓସମାନ ପୁଣକିଳ, ବେହାରନ ରହମାନ ଓ ମୋଶିନ୍ ହାରାନର ସମ୍ବନ୍ଧେ ଗଠିତ ଲଙ୍ଘର ଅର୍ଜେଟ ପ୍ରେସ୍ ବେଳେ ବିବିଚ୍ଛିତ ହୈ । ପାରିଲେ ଗେମିଂ ଏଫିଲ୍‌ବିଲ୍‌ବିଲ୍‌ବିଲ୍ ରକ୍ତର ତତ୍ତ୍ଵ ମୃଦୁ ଧ୍ୟାନ, ଆହସନ କୁବାରେ ପିତ୍ତ୍ଵିତ ଏବଂ ଆହସନ ନୁମାରେ ତୃତୀୟ ଶରୀର ନୁଥିବ କରେନ ।

এছাড়া অনুষ্ঠানে আন্তর্জাতিক পরিষেবারে



অন্তর্ভুক্ত বস্তুর প্রক্রিয়ালয়ে আবদ্ধ অভিন্ন কাণ্ড / পাশে উপর্যুক্ত এস. এস. ইন্ডাস্ট্রিজ, আবদ্ধতার এইচ. কাপি, সার্কেলের অধীন প্রক্

‘পুর্বসূরী’ অনুভাবে বিসিএস কমপিউটার শো ২০১৪ তে অল্প অঞ্চলকারী সব প্রতিযোগিন, প্ল্যাটফর্ম, অসিয়ারিয়া ইলেক্ট্রনিক্স, সর্কেন্স প্লাটফর্মস এবং উক্ত সেগুন্সে আয়োজিত বিভিন্ন প্রতিযোগিতার অঞ্চলস্থকারী ও বিজয়ীদের পূর্বৰূপ করা হয়। বিসিএস কমপিউটার শো ২০১৪-এর অন্তর্ভুক্ত মেয়াদিতি প্রতিযোগিতার অন্তর্ভুক্ত প্ল্যাটফর্ম ও অন্যান্য প্ল্যাটফর্ম ইন্ডেমের ডিপার্টমেন্ট এরিয়া নদী প্রদেশ, ফেরো-ইন্ডো-চীন এবং মধ্যবঙ্গ ইত্যৰ বিভিন্ন এবং গোলাম মোহামেড ও মণিকৃষ্ণামুন্দের প্রায় দশ তৃতীয় হাজাৰ দণ্ড করে।

中華書局影印

ଦୀର୍ଘ ପ୍ରାଚୀର ଜନ ଡ. ଏକଥେ ମୋରାଜେମ
ହୋଲେନ ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵ ଓ ଯୋଗାମୋହ ପ୍ରାଚୀର ଖାତେ
ଡୁଲେସ ବିଶେଷ ଅବଦାନରେ ଜନ ଆଦ୍ଵାରା ଏଇ,
କହିବାକୁ ସଧାନା ଦୟା ହୈ । ଏହାର ପୂର୍ବିଲୀନୀ
ଅନୁଷ୍ଠାନ ଆକାଶକୁ ଯାକେ ଛା ଅଭିଷିଳ୍ପି
ଏବଂ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟର ସେରେ ଲି-ଏ ସୌଜନ୍ୟରେ ଅଧିକ
ପୂର୍ବକାର, ଫ୍ରେବାଲ ତାତ୍ ଥା- ଲି-ଏ ସୌଜନ୍ୟେ
ବିଭିନ୍ନ ଓ ଭାତୀୟ ପୂର୍ବକାର, କମ୍ପ୍ଯୁଟଟର ପରିଷିଳି-
ନିର୍ମାଣ କରୁଥିବା କରୁଥିବା, କମ୍ପ୍ଯୁଟଟର
ଏଣ୍ସେଲିଗ୍ୟୁସ୍-ଏର ସୌଜନ୍ୟ ତିଆରି ପରମ ପୂର୍ବକାର
ଏବଂ ଇତିହାସରେ ସାମାଜିକ ନିଷ୍ଠାକାର ଲି-ଏର
ପରିଷିଳନ କରି ପରମ ପରମ ପରମ

বাংলাদেশ ও ডেনমার্কের যৌথ
উদ্যোগে অফশোর সফটওয়্যার
সেক্টর প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ

ত্বরণীয় সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টের প্রতিষ্ঠান ডেটাসকৃত সিনেকোডস বাণিজ্যিক লি. এবং নেমেনের এক ক্ষেত্র-এর মধ্যে উদ্দেশ্যে অর্থভূক্তিকর্মান্বয়ে একটি সফটওয়্যার আউটসোর্সিং সেবার দিয়ে পিগিনগত হচ্ছে। এ শর্ষে উভয় প্রতিষ্ঠান মৌলিক সিকাপেডে ও ফৈলীক হয়েছে। এ ক্ষেত্র প্রতিষ্ঠায় জনিতা প্রাইভেট সের্ভিস ডেভেলপমেন্ট প্রশিক্ষণ, প্রযোজন সহায়তা এবং রক্ষণাত্মক ট্রান্সফর অন্যান্য ৫ লাখ ডলার মুক্ত প্রযোজনে সিদ্ধেচ্ছা।

এই কার্যকর্তারে অনুষ্ঠানিক ঘোষণাকালে
ডেটসফটের ব্যবস্থাপনা, প্রযোজনাক মহাবৰ্ষ
জামান এবং ডেনার্সের খ্রাপে কেরাওয়া
ইচিটেলিন্যাশনালের ব্যবস্থাপনা প্রতিকার
এরিক উইনার নিজ নিজ অভিষ্ঠানের
পথে অভিনন্দিত করেন। এ সময় অনুষ্ঠানে
অন্যান্যের মধ্যে, ডেনিস স্টোপ্চি যোঁ
শান্তগোচর আলোচনা, ডেটাসেক্স ডিভেলপ্র পিল
আফরোজ বেগম, টেকনোলজি ডিভেলপ্র আলী
ইস্তান্তাক এবং কোর্টিজেন্ট অবরুদ্ধ হাসি

১৯-২০মে ঢাকার কমলাপুরে কমপ্লিউটার মেলা

କୁତୁଖିଟୋଟିର ମେଲା

ঢাকার কর্মসূলুর পেছে থাকা মেলাওয়ের উক্ত
বিদ্যালয়ে ১৯-২০মে ২০০৫ কমপিউটার মেলার
আয়োজন করেছে বাংলাদেশ ভিলেজ
কম্পিউটার এসুসিয়েলন (বিসিসি)। মেলায়
সম্পত্তিক আইডেস প্রদর্শন করা
হয়ে আছে। মেলায় অনেক জনের
অভিষ্ঠানকে যোগাযোগের অনুরোধ জানানো
হয়েছে। টেল. মিনি প্যাটালিয়ন এবং প্যাটালিয়ন
এই তিন ভাগে মেলায় প্রদর্শন করা

ম্বাতক পর্যায়ের শিক্ষার্থীদের লক্ষ্য বিএফইএসের ফোলোশিপ

କୋଣାର୍କ ଉଦ୍ୟାନରେ ସାଇବାର କ୍ୟାଫେ ନୀତିମାଳା ପ୍ରଗ୍ରାମ ହଛେ

সাইবার ক্যারে উন্নত এক্সেসিভেন্যুন অবসরেশ (কোরা) দেশে বিবাহমণ সাইবার মেগলোপল ইফিকেটের বাস্তবের মূলতম হচ্ছে। পরিচালনার সুস্থিতি মীভিয়াল প্রয়োগের মাধ্যমে আরও বেশি প্রয়োগ নিয়েছে। এ সক্ষে সংস্থিতে দেশে বিবাহমণ সব সাইবার ক্যারের সাথে পরিচালনার প্রয়োগে বিবিধ করবে। সম্পৃষ্টি মহিলারে অনুচিত প্রয়োগের এক মতবিনিয়ম সঠিক এ পিণ্ডাতের আনন্দে হয়। সভাপতি 'সঙ্গতিপত্তি' বারেন বলে, কাজী জালী আব্দুলজাফর। সভাপতি প্রধান

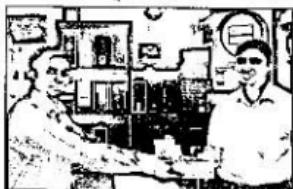
କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ଯେ ଏହା ସମ୍ପଦାନ୍ତ ଆଶ୍ୟାନ୍ତ ।

କାଳିତେମ ଏହି ଅନ୍ଧ ଓ ସୁରକ୍ଷାମ ମାହୟନ ।

ଏହାଙ୍କ ଫର୍ମମେଟ୍ କୋରେବର ଆର ଏକଟ ମତନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା । କୋରେବରେ ସତାପତି ଜାହିର ହେଲାରେ ସତାପତିଟେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଉତ୍ତର ମତବିନିଯମ ସଭାର ସାହିବର କ୍ଯାହେ ମାଲିକ ମୋ : ହରିହନ ଉଦ୍‌ଧିତ କରିବାକୁ ପରିମଳ ମୁଣ୍ଡ, ମୋ : ଆମୁ ଜାହାନ ପ୍ରୟୁଷ କରିବାକୁ ପାଇଲେ । ଏହି ଖାରାବାଇକତାର ୨୦ ମେ ଥାରନିର୍ମି-ମୋହାମଲ୍ପୁର ଏଳାକାର ସାହିବର କ୍ଯାହେ ମାଲିକଦର ନିଯେ କୋରେବର ଆର ଏକଟ ମତବିନିଯମ କରିବାର ଆନ୍ତରିକ ହେଲା ।

মিটি বিতরণ করে ইন্টেলের বাংলা নববর্ষ উদযাপন

শাখা নববর্ষ ১৪১২ উদযাপন উপস্থিতিকে
অন্যতম টিপ নির্মাণ করে ইন্টেল ব্যক্তিগত এক
কার্যক্রমের ডগ সুচনা করে বাংলাদেশে। এই



কার্যক্রমের অধীন পছন্দে বৈশাখে ইন্টেল
বাংলাদেশে জোনুইন ইন্টেল ডিলারদের
মধ্যে মিটি বিতরণ করে। এছাড়া কার্যক্রম
বিনিয়ন করে। ■

বিটেইল টেকনোলজিস-এর নতুন ফোন নয়
৮৪২৭৬১৪ এই ফোন নয়ৰ সম্মতিত
শাহীদের যোগাযোগের জন্য অনুরোধ করা হচ্ছে।

**এওপেন XC কিউ মিনি MZ855-II
ডেক্টপ পিসি রিলিজ**

অবেক সোর্ট-কুক পিসি'র ভূলভায় কম
ওজনের এবং ছোট আকারের মিনি ডেক্টপ
পিসি সমৃত রিলিজ করেছে AOpen। এওপেন
XC কিউ মিনি MZ855-II ডেক্টপের এই
ডেক্টপ কিউ ইন্টেল প্রেসিয়াম এম অসেন্সের,
ইন্টেল 855GME টিপ সেট ও হার্ড ড্রাইভ
সম্পর্কিত ১.৭৫৪ghz, ২৫১২১.৭৫ Ghz আকারের
এই ডেক্টপ কিউ ডেক্টপের শুঙ্খল মাত্র ৪ পাউন্ড।
এর মূল নির্বাচন করা হচ্ছে ৮৮৯ ডলার।

এর আগেও এওপেন প্রেসিয়াম এম প্রসেসরের
তিক্রিক By855-II XC কিউ ডেক্টপ পিসি
বাজারে ছেড়েছে। এটি ১.৭ Ghz, প্রেসিয়াম
এম এসেসেস, এওপেন 1855GMEm-LFS
বোর্ড, ১১২ মে.৳৳, আরু, ৩০ পি.৳৳, হার্ড ডিস্ক
এবং ইন্টিগ্রেটেড এভিজ কার্ড সম্পর্কিত। ■

আসুস'র সেরা প্যাটিলিয়ন ওয়ার্ল্ড অর্জন

বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি (বিসিএস)
আয়োজিত পিসি এস কম্পিউটার শো ২০০৪-এ
সেরা প্যাটিলিয়ন ওয়ার্ল্ড অর্জন করেছে
আসুসের প্যাটিলিয়ন। শো-তে ৬৫টি
কম্পিউটার কোলাপ্সি অংশ নেয়। এসব
কোলাপ্সির মধ্যে বিজ বিজকর্মীর আসুসের
প্যাটিলিয়নে সেরা নির্বাচিত করে সম্পত্তি
আনন্দিতিক এই ওয়ার্ল্ড প্রদান করে। বিজুন,
তথ্য ও যোগাযোগের প্রযুক্তি স্ট্রাট ডি. আসুস মাইক
খান আসুসের পকে প্রোবাল প্রাই প্রি. সি.-এর
ব্যবহার পদ্ধতি পরিচালন করিছে এবং প্রেরণ
হাতে এই ওয়ার্ল্ড ছুলে দেন। এ সময়ে
অনুষ্ঠানে অ্যাসোসেশন মধ্যে বিসিএস সভাপতি
এস. প্রি. ইকবালসহ পিসি এস উর্ভবত
ব্যক্তিগত উপস্থিতি হিলেন। ■

মৌলিক শিক্ষায় আইসিটি'র ব্যবহার শীর্ষক দু'দিনের কর্মশালা

মৌলিক শিক্ষায় আইসিটি'র ব্যবহার শীর্ষক
দু'দিনের জাতীয় পর্যায়ে এক কর্মশালা সম্পৃক্ত
ঢাকায় ভাস্কুলার প্রযোজনে অনুষ্ঠিত হয়।
বিজুন ও আইসিটি স্ট্রাট ডি. আসুস মাইক
খান এই কার্যক্রমের আইসিটি উৎসবের কর্তৃপক্ষ।
ঢাকা আইসিটি শিখন এবং বিজুন ও আইসিটি
প্রযোজনের পৌর উদ্বোধন আয়োজিত উক্ত
কর্মশালায় বাংলাদেশের ইউনিভার্সিটি প্রতিনিধি
উলংগ্ঘণ্য, ঢাকা আইসিটি শিখন সভাপতি
ও ধৰ্ম সর্বোচ্চ কাঞ্চী বৰ্মিলু আলম, ইউনিভার্সিটি
প্রযোজনের স্বাক্ষর ন্যায়বিধি প্রয়োজন আসিয়ার
অধীকার শর্মা, বিজুন ও আইসিটি মন্ত্রণালয়ের
হৃষি প্রতিষ্ঠান প্রযোগক ডি. পেরেজো বেগম, ঢাকা
আইসিটি শিখন প্রযোজনে পরিচালক ডি.
আহমেদ উজ্জাব গুরু উপস্থিতি ছিলেন।

কর্মশালায় জানানো হয় দেশের পিছিয়ে
পড়া জানোচৰ্তাৰ কাৰাহ তথ্য ও যোগাযোগ
প্রযুক্তিৰ আৰোপণ পৌছে দিয়ে
প্ৰেক্ষণ্যূক্তিকাৰ্যে বুৰ শ্ৰীয়া পোটচি তথ্য প্ৰযুক্তি
কেন্দ্ৰ স্থাপন কৰা হৰে। ■

ফিলিপস এলসিডি মনিটোর 170B6CS কম্পিউটার সোৰেৰ বাজারজাত

ফিলিপস প্রাক্তের বাংলাদেশে পৰিবেশক
কম্পিউটার সোৰে লিঃ ফিলিপস এলসিডি
মনিটোর 170B6CS স্মৃতি বাজারে ছেড়েছে।
ইট এন্ড পোর্ট সম্পৰ্ক সুবিধা সম্পত্তি এই
মনিটোর পৰাফেন্স প্যানেল, কন্ট্রুল বোল, ভৃয়োল
ইনপুট এবং পৰেক্ষণ স্পেচের স্পেচ।
৩ বছৰের বিক্রয়ের সেৱাৰ সিস্টেমৰ সামগ্ৰী
এবং সিলজুন কলামে এই মনিটোৰ খৰচতনে
২১,৫০০ এবং ২২,০০০ টাকায় বাজারজাত
কৰা হচ্ছে। হোপারেং: ৮১২৮৬৮৮ ■

ইউনিকোড ৪.১ সমৰ্থিত অঞ্চলেৰ নতুন সংস্কৰণ

কম্পিউটারেৰ বালো দেখাৰ সফটওয়াৰ
অক্ষৰ-এৰ নতুন নংকৰণ সংস্কৰণ প্ৰক্ৰিয় কৰা
হৰে। এই সংস্কৰণ ইউনিকোড ৪.১ সমৰ্থন
কৰে। ইউনিকোড কন্সোলিয়াম কৰ্কত সম্পৃক্তি
অক্ষৰেৰ ক্ষাত্ৰেৰ সেট অনুসৰি ডেক্সেল কৰা
এই কীবোর্ড ইন্টারফেসে 'ৰ' মুক কৰা হৰে।
এই কীবোর্ড ইন্টারফেসে 'াক্ষৰেৰ সাইট
াক্ষৰেৰ সাইটে আছে। এক্ষৰেৰ সামাজিক
ভেতৱেগৰ বাবে মোহুৰ আনন্দিয়াস সামাজিক।

.jobs এবং .travel ডোমেইন নেম আইসিএণ্ড্রান্ড'ৰ অনুমোদন লাভ

ডোমেইন নেম ব্যবহাৰকাৰী সংহৃ ইন্টারনেট
কৰ্মসূৰ্যেশৰ কৰ এসিএন নেমে গত নোমেস
(আইসিএণ্ড্রান্ড) সম্পত্তি jobs এবং .travel
ডোমেইন নেম অনুমোদন দিয়েছে। যথাক্ষমে
কৰমসংহৃ সংহৃ এবং পৰ্যটন স্থানেৰ জন্য
কৰ্মসূৰ্য এই ডোমেইন নেম মুকি আয়োজিয়ান
অনুষ্ঠিত আইসিএণ্ড্রান্ড'ৰ সম্পত্তি সামাজিক
ভেতৱেগৰ ক্ষেত্ৰে অনুমোদন পৰা। আইসিএণ্ড্রান্ড'ৰ এই
বৈঠকে ডাক সেৱাৰ জন্য .post ও মোবাইল
ফোন সেৱাৰ জন্য .nobi নামক আৰো মুকি
ডোমেইন নেম ব্যৱহাৰেৰ বিষয়ে প্ৰাৰ্থিমকভাৱে
অনুমোদন পৰা। ■

Cheap in Price



Computer Solution INFORMATION TECHNOLOGY

Get a Domain name FREE with USA Hosting
Cheapest Rate in Bangladesh
Only Domain Registration Tk. 700.00/year

CALL US FOR YOUR COMPUTER SERVICING, DOCUMENTS BACKUP FOR CORPORATE USER,
INTERNET SUPPORT FOR CORPORATE, HOME OR CAFE USER.

394, South Goran (Ground Floor), Bagan Bari Road, Dhaka - 1219. Contact : 7210950, 0189-281632
E-mail : aupu@siriusbb.com, aupubd@verizon.net, Web : www.comsolbd.com

এইচপি'র নববর্ষে বাহ্যের ছোয়া
কার্যক্রমের অধীন কুইজ প্রতিযোগিতা
ও ডিজিটাল ইমেজিং শো অন্তিম

ତତ୍ତ୍ଵବାଦୀ ନବବସ୍ଥ ଉପଲକେ ଏହିଟାପି ଯୋଗିତା
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମେ ଧାରା ବାହିକତାଯ ୧୫ ଏକଳ ଧାରମତିହ
ଡିଜି ଲେକ-ସାଇଟ ପ୍ଲଟ୍‌ଟୁରେଟେ କୁଇଜ ପ୍ରତିଯୋଗିତା
ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ ଇମେଜ ପ୍ରଦଶ୍ନି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହୁଏ



ମାନ୍ୟମତି ଲେକେ ଆଗତ କରେଣ ଶୀ ଲୋକ ଏହି ଅଭିଧୋଷିତଙ୍କ ଅଖ ନେବା । ଅଭିଧୋଷିତଙ୍କ ଶେଷେ କୁହିଜେ ଅଥ ପ୍ରକଳନକୀର୍ତ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ସେବକ ଅର୍ଥାତ୍ ତାତକିନିକ ଯେହି ତୁମ ଏହିତି ପିନ୍ଦରେ ଥେବେ ତ କର ଅର୍ଥନ୍ତ କରା ହେ । କୁହିଜେ ଅର୍ଥାତ୍ ପ୍ରକଳନକୀର୍ତ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନରେ ଡାଇଲେଖିଂ ଏବଂ ନୌକା ଉତ୍ସବରେ ତୁମ ଦେଖୋ ହୁଏ ।

শ্র্যাজি SN-2200 ক্যাপচার
কার্ড বাজারে

ଯାହିଁ ତ୍ରାତେ ପରିବେଶକ ପ୍ରୋବଳ ବ୍ରାତ ଥାଏ ଥିଲି । ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାହା ଏକୁ-୧୦୫-୨୦୦ ମହେତାଙ୍କ କ୍ୟାପଚାର କାର୍ତ୍ତ ଲାଲେଖାନା ବାଜାରରେ ଉଠିଲାଗଲେ । ଏହି ଇଂଲାନ୍‌ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଓ କାର୍ଗଟର କାର୍ତ୍ତ ଏମଲିନ୍‌ଜି-୧, ଏମଲିନ୍‌ଜି-୨ ଏବଂ ଏମଲାର୍ଡିନ୍‌ଜି-୧ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସାମଗ୍ରୀ କରିଲା । ଏବଂ ଏମଲିନ୍‌ଜି-୩ ଏବଂ ଏମଲାର୍ଡିନ୍‌ଜି-୩ ଫରମ୍‌ଯୁନିଟ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ କରିଲା । କ୍ୟାପଚାର କରିବାରେ ରମଣ୍ଟ କରିବାରେ ପାରେ । କ୍ୟାପଚାର କାର୍ତ୍ତ ଲାଲେଖାନା ବିଭିନ୍ନ ଫରମ୍‌ଯୁନିଟ ରମଣ୍ଟ କରିବାରେ କରେ ବ୍ୟାଲିନ ଫରମ୍‌ଯୁନିଟ ଏବଂ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ କାର୍ତ୍ତ ଯାହାରେ କାର୍ତ୍ତ ଥାଏ । ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଦୂର ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି । ହେଉଥିରେ ମାତ୍ର ତେବେ ହାଜାର ଟକା । ପ୍ରୋବଳ ତ୍ରାତେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ତ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

ভূইয়া কম্পিউটারের পরিচালকের ডিজিএফ বৃত্তি লাভ

କମ୍ପ୍ଯୁଟଟାର ପ୍ରଶିକଳ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ପରିଚାଳନା କୌଣସି ହୁଏଇଲା । ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଏତ ମାର୍କିଟିଙ୍ଗର ଏବଂ ବିଦେଶୀ ନିର୍ମାଣ କୌଣସି ହେଉଥିଲା । ଏହାର ପରିଚାଳନା କଥା ଓ ଯୋଗାଧ୍ୟ ମୁଖ୍ୟମାନଙ୍କ କଥା ହିଁଏହାର ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇ । କୌଣସିରେ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଲା ଫଟାଇଟ୍‌କେବଳମୁକ୍ତ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଲା ।

কম্পিউটার জগৎ ও ক্যাটালিস্টের সমবোতা চুক্তি



সময়কালীন প্রাক্তন কর্মচারী (বা খেতে) মনোপ প্রাক্তন ও গোলাপ মনোপ

মাসিক কম্পিউটার জগৎ এবং বহু দাতাত্মস্থান শহরতাপুর বাংলাদেশ-ভিত্তিক একটি ক্লাউডপ্ল্যাটফর্ম যাদে ক্ষুদ্র ও মাঝারি বাসন্তীয়দের মাধ্যে আইনিক বিষয়ে সচেতন করা হবে। এবং তথ্য প্রযুক্তি-সম্বন্ধে সেবা সম্পর্কে অঞ্চলে চারাবাসের উভয়ের সম্পৃষ্ঠি একটি সমরোচ্চ শারক থাক্কিত হয়। কম্পিউটার

জগন্নাথ ভারতাত সম্পদক গোলা ঘূরো এবং
কটাচিটের ভারতাত ব্যবস্থাপন শর্দিচলক
মুনী পাতে নিজ নিজ প্রতিষ্ঠানের পাতে এ
সময়ে শাকা শাকা করেন। | এ অনুমতি
এম্যাট্যু সভাপতি অফিসের উল ইস্লাম এবং
বিসিএস সভাপতি এস.এম. ইকবাল প্রযুক্তি
উপস্থিতি ছিলেন। |

স্যামসাং নেট পিসি'র বাংলাদেশে বাজারজাত শুরু

শ্যার্ট টেকনোলজিস
অ্যাপ্লিকেশনস লিমিটেড

বাংলাদেশের খাজাৰে
অথমবারেৱ মতো নিয়ে
এসেছে সামাজিক নোট
পিসি, যা বিশ্বেৰ
সবচেয়ে পাতলা ও কম
ওজনেৰ ল্যাপটপ
হিসেবে বিবেচিত। এই
নোট পিসিকে সবাৰ
মাঝে পরিচিত কৰে



हिन्दू देवताओं

ତୋଳାର ଲଙ୍ଘେ ଶାଟ ...
ଟେକନୋଲୋଜିସ ସାଂଗ୍ରାମିକ ଲିମାନ୍ କମନ୍ଫର୍ମେସର୍ ଆରୋଜନ କରେ
ଅଧିକାରୀ ଅଭିଭାବିନ୍ ଯାହାର
ସାବସ୍ଥାପନା ପରିଚାଳକ ହାଫିତ
ଆହୁରେଦି ତାର ବକ୍ତ୍ଵେ ମୋ
ସୁମିଧାନ ତୁମେ ଧରେନ ଏବଂ
ସାଂଗ୍ରାମିକ ଲି: ଏବଂ ଏହି
ପ୍ରକଳ୍ପ କରିବାକୁ

স্যারসাম-নেট প্রিসেপ্ট ওপর মূল একবিংশ পাঠ
করেন শার্ট টেকনোলজিস র মার্কেটিং
এক্সিবিজন প্ল্যান্ড শার্হারিকা আমাদা- পথে চলে
কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত
রাখেন এবং উপর্যুক্ত সাংবাদিকদের বিভিন্ন প্রশ্নে
জবাব দেন। অনুষ্ঠানে প্রাইভেট বিশেষ অভিনব
হিসেবে কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত
একটি অন্যত্ব প্রদর্শ ইস্টার্ন হ্যাভেন্টস-

ইন্টেল সামাজিক প্রযোগ ২০০৫ কার্যক্রম শুরু

ଚାଲିଟି ବସରେ ହିତିଆ କୋମାର୍ଟେ ପରିଚାଳିତ
ଇଟ୍‌କେମ୍ ସାମଗ୍ରୀ ଯେମେ ୨୦୦୫-ର କାର୍ଯ୍ୟମାଣ ସଂପ୍ରତି
ଅଧିକାରୀଙ୍କ କାହା ହାରେ ? ଏହି କାର୍ଯ୍ୟମାଣ
ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥାରେ ପରିଚାଳିତ ଟିକୋନାଲୋଜିଜ୍ ସମ୍ବର୍ତ୍ତିତ
ସଂପ୍ରତି ଇଟ୍‌କେମ୍ ପରିଚାଳିତ ଫେର ଅର୍ଦ୍ଦେଶର
ବାଷପାଦେଶର କ୍ରମିକଟାର୍କ୍ ବସରେ ବାହାରାଜା ଅବ୍ୟାକ୍ଷର
କାହା ହାରେ ? ଏହାଜୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟମାଣ ନିମ୍ନ ଇଟ୍‌କେମ୍
D915GAV, D915CAVL, D915PCN,
D865GBR, D865PERL, DR45PEMY ଏବଂ
ଇଟ୍‌କେମ୍
D845GVSR, D845GVFN,
D845GVFL ମାଦ୍ଦାର୍ବାର୍ତ୍ତ ଏବଂ ମିଶ୍ରିତ ମାଦ୍ଦାର୍ବାର୍ତ୍ତ

ইলেক্ট্রনিক্স, ইলেক্ট্রিক্যাল ফোর এবং
এইচটি টেকনোলজি সমন্বিত ইলেক্ট্রিক্যাল
ফোর প্রদেশের বাংলাদেশে বাজারজাত করা হচ্ছে।

এই কার্যক্রমের অধীন ইংল্যন্ডে অধিবাসীজন তিপ্পিক্রিয়তার কাজ থেকে এসব পদ্ধ ডিলোরেজ দ্বাৰা কৰণে নির্মিত সংস্কৃত গ্ৰন্থটি দেখা হৈব। (অসমীয়া প্ৰকাশন পত্ৰিকা) তিপ্পিক্রিয়তাৰ কাৰ্যক্রম হ'ল হিসেবে পুৰুষদেৱী দেখা হৈব। এই পুৰুষদাৰ হিসেবে পিষ্ঠা আজৰাতা ছাড়া ও মোহোৰ মেলন সেই, আকেন্দাৰ প্ৰাক্কেল পুৰুষ গড়ি, ফণিকীৰ্তি, ইস্কোপীন সামৰণীশৰ হো ১শ' বৰ্ষেৰ পুৰুষদাৰ দেখা হৈব। ■

ক্রিকেট এওয়ার্ড কম্পিউটার সোর্সের ৫টি পুরস্কার

বাণিজ্যিক ক্রিকেট এওয়ার্ড ২০০৪-এর কো-শপল কম্পিউটার সোর্স লি: ৫ জন ক্রিকেটারক অভিযন্তারের পথে থেকে ৫টি অকর্ষণীয় পুরস্কার দেহার সম্পত্তি ঘোষণা দিয়েছে। এই পুরস্কারের মধ্যে সেল, লেজেবার্ক X4270 ইন্টের, ফিলিপস 107C64 মনিটর এবং লেজেবার্ক ফটোজিওফ P915 রয়েছে। ■

ইন্টেলের ডুয়েল-কোর অসেসর বাজারে

বিশ্বের অন্যতম অসেসর নির্মাতা ইন্টেল কর্ণেল একাডেমিক ড্যুয়েল কোরের অসেসর সম্পত্তি বাজারে দেখছে। পেটিওয়া এক্সট্রিম ৮৪০ স্নেকেটিক নামের এই অসেসরে দুটি ইঞ্জিন রয়েছে। এই অসেসর বাজারের অনুষ্ঠানীয় যোগাযোগ দেয়া হলেও ডেল ভারতে কম্পিউটারে সমর্থিত অবস্থায় এই অসেসর সরবরাহ আগে বাজারে ছাড়া হয়ে। ইন্টেলের এই ঘোষণাটি দেয়ারা পর নির্মাতা একাডেমিক অনিয়েছে তারামত ধূল লিপিগ্রন্থ ডুয়েল-কোর প্রযুক্তি-তিকিত অসেসর বাজারে ছাড়বে। ■

বিটিএস সফটওয়্যার টেকনোলজিস-এর কার্যক্রম শুরু

অ্যাভিভিভিক শিল্পোষ্ঠী বিটিএস এন্ডপ্রেস সহযোগী প্রতিষ্ঠান বিটিএস সফটওয়্যার টেকনোলজিস লি: সম্প্রতি তারের অনুষ্ঠানিক যাত্রা ঢুক করেছে। এই সাথে প্রতিষ্ঠানের উদাদেশ ডেভেলপ করা এবং প্রতিষ্ঠানের সফটওয়্যার প্রযোজন স্থুল-ইন্টেল বিটিএস-এর বাজারে ছুটুক এবং ইতি-এক্সট্রিম-এর বাজারে ছাড়া হচ্ছে। এক্সট্রিমের অভিযন্তা আগুন কানেক্স এই কার্যক্রমের অনুষ্ঠানিক উভোধন করেন। আইকন-ভিত্তিক এই সফটওয়্যারে ইন্টেলের মানোজেনেটিপ সিস্টেম, ডেলিভা, সেট-পার্স এবং ঘোষণুক, পার্টেল অর্ডার সিস্টেম, কোর্ট সিস্টেমে সমর্থিত কোর্ট প্রযোজন করতে পারবেন। ৩০ দিনের প্রযোজন হিসেবে এই সফটওয়্যার বাবদার করার পর মাত্র ২৫ হাজার টাকায় প্যাকেজটি কেনা যাবে। যোগাযোগ: ৯৮৬০৮০৮। ■

ফিলিপস' ১৫ ইঞ্চি সিআরআরটি মনিটর বাজারে

ফিলিপস' ১৫ ইঞ্চি সিআরআরটি মনিটর সম্পত্তি বাণিজ্যিক বাজারের বাবদারে কম্পিউটার সোর্স লি: ১০০ এস-পি-ডব্লিউ-২ মডেলের কালো এবং ক্লার্কী রংয়ের এই মনিটরের সর্বোচ্চ রেজুলেশন ২০০৪৫৬০১ টিপিপাই। যাক এবং পিসি উভয় প্রাইভেটের উৎসুক করে ডিজিটাইজ করে নির্মিত এই মনিটরের ৩০-৪৪ KHZ হারাইজেন্স হিকেকেলি এবং ৫০-১২০Hz ভার্টিক্যাল ক্যালিপার সম্পূর্ণ। সাতে পাঁচ হাজার টাকায় এই মনিটর বাণিজ্যিক বাবদারে করা হচ্ছে। যোগাযোগ: ৯১২৭৫৯২। ■

আসুস A8V ডিলাক্স মাদারবোর্ড বাজারে

আসুস প্রাক্তে অথেরাইজ টিক্সিভিউটের প্রোবাল প্রাক্তে আ: লি: আসুস A8V ডিলাক্স মাদারবোর্ড সম্পূর্ণ বাজারজোজ ঢুক করেছে। ভার্যা k8T800 থেকে এবং ভার্যা VTS237 টিপ্পেসটেন্ডেন্স এই মাদারবোর্ড ১০৯৯ সেকেন্ডে এ্যারিট এলেন ৬৪ এক্সএর এবং এলেন ৬৪-বিট প্রেসেসর সাপোর্ট করে। ৩২ এবং ৬৪ বিট সফটওয়্যার সাপোর্টকার্য এই মাদারবোর্ডে হাইপ্রিং প্রেডিং ও এক্সেল সুন এক কোরেয়েন থ্রি মুল এক্সেল করা হচ্ছে। এবং এক্ষেত্রে যোগাযোগ স্ন্যান কার্ডও রয়েছে। এছাড়া এতে ৪ চানেলের সাউন্ড কার্ড এবং ২টি ইটার্নেল ২.০ পের্স রয়েছে। ১ হাজার টাকা মূলের এই মাদারবোর্ড প্রোবাল প্রাক্তের সম্মত সোন করে পাওয়া যাবে। ■

rutalented.com-এর আনুষ্ঠানিক উভোধন

এমেরার কবি-সাহিত্যিকদের প্রতিভা বিকাশের লক্ষ্য ও ঘোষণা করা ক্ষমতা www.rutalented.com-এর আনুষ্ঠানিক যাত্রা সম্প্রতি শুরু করা হচ্ছে। এই কার্যক্রমের উভোধন করেন কাটালগের আইটি এবং পার্লিশ শার্পেল স্মাপ্টের অধৃৎ এবং কারিগরী স্মাপ্টের অধৃৎ এবং এক্সেল এক্সট্রিম-এর কারিগরী স্মাপ্টের মো: আসুস ও হাইসেন্স ম্যাল। এ সময় অন্যান্যের মধ্যে টেকনোলজিস-এর অধৃৎ নির্মাতা এবং প্রতিষ্ঠানের উভোধন করেন। ম্যাল ল্যান, প্রেমানন্দানন্দন (ইউকে)-এর শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে সম্পর্কে অঙ্গেচ্ছ করা হচ্ছে। এই সম্মেলনে বাণিজ্যিক ঘেকে ডেকোডিল ইনস্টিটিউট অফ আইটির টেকনোলজি মো: সর্বো খাল অল্প মে। এছাড়া অমস্কিত অতিথি হিসেবে শিখা প্রতিষ্ঠানী আ.ন.ম. এবং হাইসুন কর্মসূল, বিশ্ববিদ্যালয় মুখ্যী কর্মসূলের সক্ষম অধ্যাপক ড. মাহফুজুল ইক প্রযুক্তি অল্প মে। সম্মেলনে অজ্ঞাত ৪০টি প্রেসেসর অনুষ্ঠান অনুষ্ঠান অংশ মে। ■

ব্যাংগন টেলিকম ও একটেলের চুক্তি

ব্যাংগন টেলিকম লি: এবং একটেলের মধ্যে সম্পত্তি এক চুক্তি হাতকরিত হয়। এই চুক্তির প্রযোজ্যায়ী উভয় করা ক্যারিয়ারের আইকন এবং অনেকের নেটওয়ার্কে কোন কল করতে পারবেন। ব্যাংগন এমপ্লে চেয়ারম্যান এবং রাইফ চৌধুরী এবং একটেলের বাবস্থান প্রিচালক নামসূর বিম বহরের নিল নিল প্রতিষ্ঠানের পক্ষে এই চুক্তিগুরে আগকরণ করেন। এ সময় অনুষ্ঠানে অন্যান্য মধ্যে ব্যাংগন টেলিকমের চেয়ারম্যান অফিসর আকারিয়া ইস্প, পরিচালক (অধৃৎ) আপ্রিল উকিল আগস্টে, জি এন্ড সুমিত্র ফিল্ডস এবং একটেলের প্রতিষ্ঠানের মানেজার ফজলুর রহমান এবং চিফ কো-অর্ডিনেশন ম্যানেজার রেজাউর রহমান উপস্থিতি হিসেবে। ■

জ্ঞানকোষ প্রকাশনীর মাস্টারাইং ইন্টারনেট বই প্রকাশ

জ্ঞানকোষ প্রকাশনী কর্তৃক একপরিত ওমর ফয়সাল রচিত মাস্টারাইং ইন্টারনেট হাইমের ২য় সংকরণ সম্পূর্ণ প্রকাশিত হয়েছে। ৩০টি অধ্যায়ের বইটিটে ইন্টারনেট প্রাউজিক্ট; ভার্টুয়েলিউডিয়ের উপর; ইন্টারনেটে থেকে তথ্য-প্রাপ্ত, বহু সার্ট করার উপর; ফটো এবং মৌলিক তৈরী; ত্রুই ইন্টেল অল্পান-এবং সংজ্ঞের বিষয় বিনামূল করা হচ্ছে।

এছাড়া বাংলাদেশ ই-সেইচ ও ডেলসমেইল প্লাটফর্ম, চাটিং, ডেমেস ও ডেভিলপ এক্সিটেন্সের প্রযোজন কর্তৃত করা হচ্ছে। এবং এক্ষেত্রে যোগাযোগ স্ন্যান কার্ডও রয়েছে। এছাড়া এতে ৪ চানেলের সাউন্ড কার্ড এবং ২টি ইটার্নেল ২.০ পের্স রয়েছে। ১ হাজার টাকা মূলের এই মাদারবোর্ডে প্রযোজন করা হচ্ছে। এবং সাথে আগে দেখে হাজার ওয়েবসাইটের টিক্কামা আছে। ৬০৮ পুরুষের মূল নির্মাণের করা হচ্ছে। ১৮০ টাকা। যোগাযোগ: ৯১১৮৪৪৩। ■

এনসিসি এডুকেশনের ত্রিপিং ইন্টেল এডুকেশন টু ইউ সম্মেলন অনুষ্ঠিত

ইন্টেলের বালিলে সম্পত্তি অনুষ্ঠিত হয় ত্রিপিং ইন্টারন্যাশনাল এডুকেশন টু ইউ শীর্ষক মুল্লিনবাচী এবং সম্মেলন। সম্মেলনে প্রিসিসি এডুকেশন (ইউকে)-এর শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে প্রতিষ্ঠানের অঙ্গেচ্ছ করা হচ্ছে। এই সম্মেলনে বাণিজ্যিক ঘেকে ডেকোডিল ইনস্টিটিউট অফ আইটির টেকনোলজি মো: সর্বো খাল অল্প মে। এছাড়া অমস্কিত অতিথি হিসেবে শিখা প্রতিষ্ঠানী আ.ন.ম. এবং হাইসুন কর্মসূল, বিশ্ববিদ্যালয় মুখ্যী কর্মসূলের সক্ষম অধ্যাপক ড. মাহফুজুল ইক প্রযুক্তি অল্প মে। সম্মেলনে অজ্ঞাত ৪০টি প্রেসেসর অনুষ্ঠান অংশ মে। ■

আইবিএম-এর পিসি ইউনিট কিনে নিছে লিনোতে এক্ষণ

বিশ্বের অন্যতম পিসি নির্মাতা আইবিএম-এর পিসি ইউনিট সম্পূর্ণ কিনে নেয়ার যোগ্য নিম্নে নিলেকে এপ্র। যথা সহজের মধ্যে এই কিন সম্পর্ক ইলেক্ট্রনিক এবং প্রযুক্তির মাধ্যমে আইবিএম-এর পিসি নির্মান আকারিয়া ইস্প, পরিচালক (অধৃৎ) আপ্রিল উকিল আগস্টে, জি এন্ড সুমিত্র ফিল্ডস এবং একটেলের প্রতিষ্ঠানের মানেজার ফজলুর রহমান এবং চিফ কো-অর্ডিনেশন ম্যানেজার রেজাউর রহমান উপস্থিতি হিসেবে। ■

গিগাবাইটের ৩ বছরের ওয়ারেন্টি ঘোষণা



গিগাবাইট আর্ডার সোল্যুশন ডিস্ট্রিবিউটর স্টার্ট কোম্পানির
(বিএসি লি: সম্পত্তি বাংলাদেশ) গিগাবাইটের ৩ বছরের ওয়ারেন্টি
যোৰণ করেছে। গিগাবাইট ১৫৮C টিপ্পনিট
মাদারবোর্ড-এর ফেজে ১ মে থেকে এই ঘোষণা
কর্মসূচি। মোগাদোশ: ৯৬৭৪০১৩

আইওএম'র E-Studi 230/280

বাংলাদেশে বাজারজাত

ইত্যুক্ত বাংলাদেশ অফিস মেশিন লি:
(আইওএম) সম্পত্তি বাংলাদেশ তোশিবা E-Studi 230/280 মার্কিটাইন ডিজিটাল কপিয়ার
আনুষ্ঠানিক বাজারজাত তৈরি করেছে। এই
অনুষ্ঠানে প্রধান অভিযোগী হিসেবে বিজ্ঞান ও



আইলিন্ড মার্কিন ডি. আর্কুল ইয়েন থান। অনুষ্ঠানে
এছাড়া অন্যান্যের মধ্যে ছিলেন আগুন
দুর্বাসার মিলিটার ডিস্টিবিউটর ইউকিটা,
জেনারেল ম্যানেজার ইলেক্ট্রনিক ইমেজিং
ইউকি নেজায়া, তোশিবার প্রেজিডেন্ট
স্পেসালিস্ট ডুরিস তান চাং চাং, আইওএম'র
প্রতিষ্ঠান মেজাজ করিয়ে, সেলস ম্যানেজার
ওয়ালিউট রহমান প্রুব।

এই ডিজিটাল কপিয়ার হাই প্রিণ্ট
বেজিলেশন, মাল্টি কপিং, ৪০ পি.বি. হার্ড ডিস্ক
ড্রাইভ, ১৬ মে.বি. সেরি ও ২৫-৪০০%
নিয়েডাকশন রেট ফিচার সম্পর্ক। ■

এমএভি'র ১.৮ থেকে ২.২ মে.হা.

ভুয়েল কোর প্রেসেসর বাজারে

বিশ্বের অন্যতম প্রেসেসর নির্মাতা এমএভি'র
ভুয়েল কোর প্রেসেসর সম্পত্তি বিলিজ করা
হয়েছে। অপেরেন্স সাংকেতিক নামের এই
প্রেসের ১.৮ থেকে ২.২ মে.হা. প্রেসেস
ফর্ম্যাটসমূহ, অগ্রাপত্ত-ভুয়েল-কোর প্রেসেসর
সার্টিফি বাবহাবের প্রতি লক কেবল ডিজাইন
এবং নির্মাণ করা হলেও পুর পিলিপ্পিল এই
প্রেসের কোর প্রেসেসের বাবহাবে করা হয়ে
আবশ্যিক পর্যবেক্ষণ এই প্রেসেসের মূল্য নির্ধারণ
করা হয়েছে ১,৫১৪ ডলার থেকে ২,৬৪৯
ডলার। মে মাসে আরো ৩ খননের অপটেন্স
অপেক্ষে করা হচ্ছে। এগুলো মূল্য হবে
৮৫১ থেকে ১,২৯১ ডলারের মধ্যে। ■

বিআইজেএফ'র কার্যনির্বাহী কমিটির নির্বাচন অনুষ্ঠিত

বাংলাদেশ অইসিটি এবং ডাক কমিটির সহযোগিতাতে
বিআইজেএফ (বিআইজেএফ)-এর
সার্বিচন নির্বাচন সম্পত্তি অনুষ্ঠিত
হয়। নির্বাচনে সভাপতি - জেসান রহমান
(সেনিক ইতেকাল), সহ-সভাপতি - এম. এ. :
নির্বাচিত কর্মকর্তাদের কাছে দায়িত্ব হতাগত



বিআইজেএফ-এর কার্যনির্বাহী কমিটির সম্পর্কস্থল (যেখেনে) নামান্বিত কার্যক, বৃহস্পতি কার্যক, মেশিন
কার্যক, এবং এক অন্য প্রাথমিক প্রক্রিয়া
করেন।
ত্রৈয়া ২০০২ সালে কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত
এই প্রথম সভাসভি নির্বাচনের মাধ্যমে
সংস্থাপনের কার্যনির্বাহী কমিটি গঠন করা হয়।
এই কমিটি ২০০৫-৭ সাল মেয়াদে দায়িত্ব
পালন করবে। ■

কম্পিউটার সিটিতে ডেফোডিলের এইচপি উৎসব

বাংলা সমর্পক উপকারী
দেশীয় প্রাত পিসি নির্মাতা
ডেফোডিল প্রেসিটার সিটিতে
এর উদ্বোগে আইডিও ভবনে
বিসিনিয়ন কম্পিউটার সিটিতে
সম্পূর্ণ তর হয়েছে এইচপি
ফেস্টিভাল। ডিসিসিই-এ
সভাপতি সার্কুল ইলেক্ট্রনিক
কার্যক্রমের অনুষ্ঠানিক
উদ্বোগ করেন। এ সব
অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে
ডেফোডিল কোর্পসের সামৰ্থ্যে
ব্যবহারণমা পরিচালক মো: সুব্রত খান, এইচপি'র
ডেফোডিল কোর্পসের প্রেসিটারের
ব্যবহারণমা পরিচালক মো: সুব্রত খান, এইচপি'র
ডেফোডিল প্রেসিটারের মানেজার মিসেস
রোবেল প্রয়োগ হিসেবে।
২ থেকে ১৪ এপ্রিল অনুষ্ঠিত এ মৌখিকভাবে
এইচপি প্রাক্রিয় সব ধরনের পিসি, প্রিন্টার,
ক্যামেরা, নোটবুক, সার্ভার, হাব, ডিজিটাল



এইচপি ফেস্টিভাল কার্যক্রম অনুষ্ঠানিক উদ্বোগ করছেন সার্কুল ইলেক্ট্রনিক

প্রেসিটিমিডিয়া প্রেছের ও পকেট, পিসি, ছান্কড়ত
মুলো পিকি করা হয়। ফেস্টিভালে মেবের জেডজা
এইচপি পণ্য বিনামূলে ডাকের অভিভাবকে ১টি
করে কুপন দেয়া হচ্ছে। ফেস্টিভাল সেখে
কুপনগুলোর ছ করে বিজয়ীদের আকর্ষণীয়
পুরস্কার দেয়া হচ্ছে। ■

প্রোলিঙ্ক ডিস্ট্রিবিউটরস এপ্রিসিপেলেন কনভেনশন অনুষ্ঠিত

কম্পিউটার সোসাইর বেট প্রোথ ও সেরা লক্ষ্যমাত্রা অর্জন পুরস্কার সাঁত
কনভেনশন-এ কম্পিউটার সোসাইর ব্যবহারণ
প্রচারক এইচপি এম মাহেকুল অবিক এই
পুরস্কার প্রদত্ত করেন।
তিনি সিদ্ধবাণী অনুষ্ঠিত এই সভাসভি
প্রেসিটারে ১১ ডিস্ট্রিবিউটরস অংশ নেয়ে;
এই ডিস্ট্রিবিউটরদের মধ্যে এপ্রিসিপেলেন ও
ইন্ডোনেশিয়া এ পুরস্কার অর্জন করেন। ■

সিটিসেল ও টেলিলিংকের ডিলারশিপ চুক্তি

সিটিসেল এবং টেলিলিংকের মধ্যে সম্পত্তি এক চুক্তি ঘোষণিত হয়। টেলিলিংকের শর্তাব্যায়ী টেলিলিংকের পরিবেশক চালনের মাধ্যমে সিটিসেলের সেবা দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সম্প্রসরণ করা হবে। টেলিলিংকের ম্যানেজিং পার্টনার মিল্বুর রহমান ও সিটিসেলের এক ম্যার্কেটিং বিভাগের সিমিসের তাইস এবং সিটিসেলের প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠানে রাখে। সময় অন্তর্ভুক্ত আন্ডানের মধ্যে সিটিসেলের চালনে সেবা করেন এ পি পি ইফটেক্টের মতিন, বিভিন্নেল যানবেগের বিভাজ আহমেদ, সিমিসের এক্সিউটিভ শার্হিয়ার চৌধুরী এবং ইফান হক ও টেলিলিংকের এক্সিউটিভ পার্টনার মিল্বুর রহমান বাবু এবং সেলস এক ম্যার্কেটিং এক্সিউটিভটি এইচ এম কর্বির হ্যান্ডার উপস্থিতি ছিলেন। ■

গ্রামীণফোন ও ডাচ-বাংলা ব্যাংকের চুক্তি

‘এটিএম কার্ড, পিএস টার্মিনাল, ও ইটারনেট ব্যাকিংয়ের মাধ্যমে গ্রামীণফোনের পার্কের কাছে ঘোষণাইল সেলস বিল সংঘর্ষের সংক্ষয় ডাচ-বাংলা ব্যাংকে ও গ্রামীণফোনের মধ্যে সম্পৃক্তি এক চুক্তি ঘোষণিত হয়। গ্রামীণফোনের পরিচালক (অর্থ) এন কে এ মিসিস এবং ডাচ-বাংলা ব্যাংকের এক্সিউটিভ ডাইস প্রেসিডেন্ট (কর্তৃ বিভাগের অধীন) ও এর ফার্মেট চুক্তি পেয়ে থাকে করেন। এ সময় অন্তর্ভুক্ত আন্ডানের মধ্যে ডাচ-বাংলা ব্যাংকের ঘোষণাপূর্ণ পরিচালক ইয়াছিন আরী, উল্লেব রহমান পরিচালক (অপসারেন) আবুল হাসেম বাবা, গ্রামীণফোনের উপ-সেলস এম্বেস অব ইন্সেন্স, অভিযোগ মহাবাবুপক (অর্থ) মাল্বুরুব রহমানসহ উভয় প্রতিষ্ঠানের উৎকৃষ্ট কর্মকর্তাগ উপস্থিতি ছিলেন। ■

সিমেল C65, CFX65, CX65 এবং M65 মোবাইল ফোন বাজারে

বিশ্বখাত মোবাইল ফোন সেট বির্ভাজা সিমেল সম্পত্তি বালাদেশের বাজারে সিমেল C65, CFX65, CX65 এবং M65 বড়জেলে মোবাইল ফোন সেট বাজারজাত অফ করেছে। বালাদেশ



সিমেলের সব প্রো সেটে এই সেটগুলো খোজ্য। এস সেটের সামগ্রী ১,২০০ টাকা মূল্যের ডাটা কালাম মাত্র ২৯৫ টাকায় দেখে হচ্ছে। এর সাথেয়ে মোবাইল সেটে কার্ডবিটারের মাঝে মুক্ত করে এবং এস এস আকারে মেকোন ছবি বা টেক্সট মেসেজ পাঠানো যাব। ■

বে ফোনস ও একটেল’র অন্তঃসংযোগ চুক্তি

টেলিফোন অপারেটর একটেল এবং বে ফোনস’র মধ্যে সম্পৃক্তি একটি অন্তঃসংযোগ চুক্তি ঘোষিত হয়। একটেলের চিক অপারেটিং অফিসের ডিপোর প্রতিটোসম এবং বে ফোনস’র চেয়ারম্যান ও অধ্যক্ষ পিতৃবী কর্মকর্তা এবং এ ছাপের মিজ প্রতিষ্ঠানের পক্ষে উভ চুক্তিপ্রয়োগ করেন। এ সময় অন্তর্ভুক্ত একটেলের প্রতিষ্ঠানের আকারে কর্মকর্তাগ উভয়সম্মত কর্মসূচী উপস্থিতি ছিলেন।

এই চুক্তি শর্তাব্যায়ী একটেল এবং বে ফোনস উভয়ের প্রতিষ্ঠানের আকারে অনেকের সেটওয়ারের মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের সুযোগ পাবেন। ■

বিডিকম অনলাইনের আইএসও ৯০০১ সন্দদ অর্জন

দেশের অন্তর্ভুক্ত ইটারনেট সার্ভিস থেকাইডের অনলাইনে মিল্বু চৌধুরীসহ উভয় প্রতিষ্ঠানের উভয়সম্মত কর্মসূচী উপস্থিতি ছিলেন।

এই চুক্তি শর্তাব্যায়ী একটেল এবং বে ফোনস উভয়ের প্রতিষ্ঠানের আকারে অনেকের সেটওয়ারের মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের সুযোগ পাবেন। ■

নেকিয়া এইচডিডি ফোন রিলিজ

নেকিয়া সম্পৃক্ত ফেব্রুয়ারি (৪G) মোবাইল ফোনসেট রিলিজ করেছে। এমপিশ্রী মিটারিজিক প্রেসের এবং ক্যামেরার সম্পর্কিত এই মোবাইল ফোনসেটকে তিক প্রেসে অপেক্ষা ইঙ্গিত এবং ক্যামেরার বিকল হিসেবে ব্যবহার করা হবে। ছাঁড় তিক ছাঁড় ইত্যাহুই সম্পর্ক এবং এই মোবাইল ফোনে পছন্দের গান এবং ছবি স্টোর করা যাব। এ ধরনের সেট ব্যবহার করে ক্রেতা ফেলন, এমপিশ্রী প্রেসের এবং তিকিটার ক্যামেরার সুবিধা একই সাথে নিতে পারবেন। ■

ব্যাংগস্টেল ও ইন্টিপ্রা টেলিটকের চুক্তি

প্রক্রিয়াক সেলুলার অপারেটর ব্যাংগস্টেল এবং ইন্টিপ্রা টেলিটকে লি-এর মধ্যে সম্পৃক্তি একটি চুক্তি হয়। ব্যাংগস্টেলের চেয়ারম্যান এবং ইন্টিপ্রা চৌধুরী এবং ইন্টিপ্রা টেলিটকে লি-এর চেয়ারম্যান ডা. সিরজান বদশাহিন সিজ প্রতিষ্ঠানের পক্ষে এই চুক্তিপ্রয়ে স্বাক্ষর করেন। এই চুক্তি শর্তাব্যায়ী ইন্টিপ্রা টেলিটকে লি-এর চেয়ারম্যান ডা. সিরজান বদশাহিন সিজ প্রতিষ্ঠানের অধীন আয় অয়োজনীয় সেট সরবরাহ ও সার্ভিস প্রদান করবে। ■

টিসিএল Q520, T550, T939, 3588 ও 650 মোবাইল ফোন সেট বাজারে

টিসিএল মোবাইল ফোন সেটের অন্তর্ভুক্ত ডিপ্রিভিটর ইন্টিপ্রা ইন্টারন্যাশনাল লি-সম্পত্তি বাংলাদেশে টিসিএল Q520, T550, T939, 3588 ও 650 মডেলের মোবাইল ফোন সেট বাজারজাত অফ করেছে। ১ বছরের বিয়োগের সেবার সিন্ক্রিয়া সম্পর্ক এই মোবাইল ফোন সেটগুলো ইন্টিপ্রা ইন্টারন্যাশনাল সর সিসেলদের কাছে পাওয়া যাব।

এসব সেটের মধ্যে টিসিএল Q520 সেটটি ৪K CSTN কালার ডিসপ্লে, ৮০ পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন/আর্ট ডেসেস, সেলেন কালার ফ্লার্সিং শীল্পাঙ্ক, পিলিআরেস ড্রেণ 10/WAP 2.1, ইসপ্রেস, এসএসএস, এলার ব্রেক এবং টুলস ও গেম ফিচার সম্পর্ক।

টিসিএল T550 সেটটি ৬৫ক কালার ডিসপ্লে, পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন, শুওয়েইচ সার-ডিস্প্লে, YAMAHA ৮০ পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন, আর্ট ডেসেস, ফ্লার উইথ কারিং কল প্রিটেক্টেন এবং জিপিআরএস ফিচার সম্পর্ক।



টিসিএল Q520, T550, T939
মোবাইল সেট

টিসিএল T939 সেটটি ৬৫ক কালার প্রিটেক্টে, পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন, পরিবর্তনহোগ্য ওয়ালপেপার, মাইক্রোশেম সফট কোড, এলার ব্রেক, কালামেডার, টুলস ও গেম ফিচার সম্পর্ক।

টিসিএল ৩৫৮৮ ও ৬৫০ সেটটি ৬৫ক কালার সেইন মেইন ডিসপ্লে, শুওয়েইচ সার-ডিস্প্লে, যার্মান ইন্সটেলেট প্রিটেক্টেন, আর্ট ডেসেস, ডেসেল প্রিটেক্টেন, এবং পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন, আর্ট ডেসেস, ডেসেল প্রিটেক্টেন, এবং জিপিআরএস ফিচার সম্পর্ক।

এছাড়া টিসিএল ৬৫০ সেটটি ল্যান্ডর ফ্লারস/১৫.৭ এসড আন্তর্ভুক্ত ডিজাইন, ২৬০ক টিএফটি কালার ডিসপ্লে, ৪০ পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন/টোস/আর্ট ডেসেস, পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন ক্যামেরা ও ডিপ্রিভিটর স্বাক্ষর করে। এছাড়া টিসিএল ১০/ওয়াগ ১২.১, পিলিফেনিক প্রিটেক্টেন, আর্ট ডেসেস, ডেসেল প্রিটেক্টেন, এবং জিপিআরএস ফিচার সম্পর্ক।

মিতিবিলে ডেফেডিলের কার্যক্রম সম্পূর্ণাবিত

দেশীয় গ্রান্ট পিসি নির্মাণ ভেঙেডিল কম্পিউটার লিঃ মিতিবিলে সম্পৃতি তাদের কার্যক্রম সম্পূর্ণাব করেছে। এ লক্ষে মিতিবিল ১৫% পিসি টেকনিক সার্কুলের বেগে (১২ তারিখ) প্রতিক্রিয়া একটি শাখা আন্তর্জাতিক উৎসের কারণে হয়েছে। বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের পেন্সেন্টের ব্যবহার উভয় উপর এই কার্যক্রমের অনুষ্ঠানিক উভয়ের ক্ষেত্রে। ভেঙেডিল কম্পিউটারের বাবুগালুম পরিচালন করে মো: সর্বোচ্চ বারের সভাপতিত অনুষ্ঠান উক্ত অঞ্চলে এ সময় অন্যান্যের মধ্যে মহাব্যবহৃত প্রিমি মোহুর অসিত বক্তৃতা দেয়ে। এই প্রাথমিক ডেফেডিল কম্পিউটার লিঃ কার্যক্রম বাবুগালুম প্রতিক্রিয়া এক সার্বিক সম্মেলনের মাধ্যমে এই প্রতিক্রিয়া করেন আন্তর্জাতিক যোগাযোগ করেন কম্পিউটারের সৌন্দর্য এবং এইচ এই যাইহুজ্জুল অধিক। এ সময় অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে কম্পিউটারের সৌন্দর্য পরিচালন এইচ, খান ঝুলে, বিগলন ব্যবহৃতক সুন্ধান্তিক রহমান, মহাব্যবহৃত প্রিমি মুহুর উপস্থিত ছিলেন।

বিজয় সাবরিনা বিলিজ

জাতীয় পাঠ্যক্রম ও পাঠ্যানুসূক্ষ বোর্ডের (এলসিটি) বৰ্ষ প্রক্রিয়ার প্রতি লক্ষ রেখে ডেভেলপ করা সৈকতিক ইস্টারফেসের নতুন সংস্করণ বিজয় সাবরিনা বিলিজ সাথে বাজেরে এসেছে। এলসিটি'র পর্যবেক্ষণ ও বানান সৈকত অনুসূরণ করে ডেভেলপ করা এই সৈকতিক ইস্টারফেস উভয়ের অপ্রয়োগ সিস্টেমে উপস্থিত। এই ইস্টারফেসের সাথে সারিনা কষ্ট ধরেছে। ২ হাজার টাকা মূল্যের এই ইস্টারফেস বৈশ্বান মাসে মাত্র ৯৯৯ টাকার পাঁওয়া যাবে। ■

সফটকম'র ওয়েব ডিজাইন ও ডেভেলপমেন্ট কোর্স

দেশীয় সফটকম'র এভিনিয় সফটকম বাবুগালুম লিঃ ওয়েব ডিজাইন এবং ডেভেলপমেন্ট বিষয়ে দু মাসের একটি কোর্সের প্রশিক্ষণ পাঠ্যক্রম সম্পূর্ণ তর ঘৰেছে। কোর্সে পিইচিপি, মাইক্রোসফট সিস্টেম, ম্যাক্সিমিয়া ড্রিফ্টওয়েব, ই-কার্ডস, সিপালেন ধারায়, ওয়েবের সার্কার পিইচিপি-মাইক্রোসফটিকে ইলেক্ট্রন ও মেইলেনে ইতালি বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। এই কোর্সে জোটি ডেভেলপমেন্ট এবং প্রজেক্ট সেবে ইস্টারফেস সুবোপ রয়েছে। যোগাযোগ: ১১৪৪১১। ■

AOC স্ট্যান্ডার্ড 9GLR ১৯ ইঞ্জিন মনিটর বাজারে

মনিটর নির্মাণ এওসি সম্পৃতি স্ট্যান্ডার্ড টেকনোলজির ১৯ ইঞ্জিন মনিটর লিলিসি-করেজে-১-
১৬০০x১২০০ সুর্যোচন
বৈচিত্রেণ্য: VESA, XGA,
SVGA ও VGA কম্পিউটার এই মনিটরের জন্য
মাত্র ৪০ গ্রাম। ১৭.১৫x১৭.১৭ ইঞ্জিন
আকারের এই মনিটর ৩ ও ২২০০ মিলিমিটার
দৈরে নিচতাতার বিত্ত করা হচ্ছে। এটি প্রাপ্ত এত
গ্রে ইঞ্জিন এনজি টার, ইলিনিভার্সেস প্রাপ্তার
সাথেই এবং ২০০ মে.হি. পিসেল হিকোয়েলি
ফিচারসম্পর্ক। ■

লেক্সার্ম প্রিন্টার কিনলেই পাড়িসহ আকর্ষণীয় পুরকার

লেক্সার্মের অথোরাইজড টিপ্প্রিন্টার কম্পানিটার লেক্সার্ম লিঃ সম্পৃতি প্রিন্ট ফ্যাক্টোরিয়া-১ শীর্ষক স্ট্রাই এবং উইন্সি কার্যক্রম বাংলাদেশ লক্ষ করেছে। এই কার্যক্রমের অধীন একাত্তক লেক্সার্ম প্রিন্টারের সাথে একটি করে ক্লার্ক কার্ড রয়েছে যা মনেই পুরকার করা জানতে পারবেন ক্ষেত্র। সম্পৃতি অনুষ্ঠিত এক সার্বিক সম্মেলনের মাধ্যমে এই প্রতিক্রিয়া করেন আন্তর্জাতিক যোগাযোগ করেন কম্পিউটারের সৌন্দর্য এবং এইচ এই যাইহুজ্জুল অধিক।



কম্পিউটারের সিটিটের হাতে টেলিভিশন ছুলে পিসেল হোকেলেন্সের রহমান বাবুল। পাশে আরেক জাতীয় অতিথিদের।

২১ রাতেন টেলিভিশন পেয়েছে ক্রগতি এ. কে. এম. কার্যরচনাম লিটন। লেক্সার্মের পরিবেশক কম্পিউটারের সৌন্দর্য নির্বাহী পরিচালক মেরিমেন রহমান বাবুল কর্মসূচিজ্ঞান সিটিটের হাতে সম্পৃতি এই পুরকার তুলে দেন।

লেক্সার্ম জন্য ঘোষিত ক্রয়জ্ঞান উইচ'ন উইচ; প্রিন্টিং ফ্যাক্টোরিয়া-১ কার্যক্রমের অধীন বিসিএস কম্পিউটারের সিটি মার্কেট থেকে সেবাক্রম প্রিন্টার কিনে ২৫০০ রুপি তিপি পেলেন ক্ষেত্রে আলাদাপাত্র। ২৫ একাত্ত বিসিএস কম্পিউটারের সিটিত্ব কম্পিউটারের সৌন্দর্যের শো করে অনুষ্ঠানিক এই পুরকার রহমানে কম্পিউটারের সৌন্দর্যের এমভি এ.এইচ.এম. মাইক্রুল অধিক।

২৪ ইঞ্জিন স্যামসাং সিক্ষমাটার 241MP-সিলভার মনিটর বাজারে

বিশেষ অ্যান্ট মনিটর নির্মাণ স্যামসাং সম্পৃতি সিক্ষমাটার 241MP-সিলভার ২৪ ইঞ্জিন মনিটরের লিলিজ বিজয় ডেভেলপ ইলেক্ট্রন প্রিমি এবং ২০০ ইঞ্জিনসেস, ৫০০:১ কন্ট্রুক্ষন প্রেসিড, ১৭০/১৭০ ডিও তিউইঁ



একেল, লেলাঙ ইস্টারফেস, ৩০-৮৫ হোয়াইজটাল ফ্রিকোরেলি ৩ ১৯২০x১২০০ মেরিয়াম/নেটড রেজিলেশন ফিচারসম্পর্ক ইচ মনিটর। মিলভার কালারের এই মনিটরের আকার ২৪.৩x১৮.৬x৮.৮ ইঞ্জিন। ■

গ্রোবাল ইতেফাক কম্পিউটার কুইজের পুরকার বিতরণ

গ্রোবাল গ্রান্ট এ. পি. এ. এন. সৈকিন ইতেফাক-এর হৌথ উদ্যোগে আয়োজিত গ্রোবাল ইতেফাক কম্পিউটার কুইজের পুরকার সম্পৃতি অনুষ্ঠানিক বিতরণ করা হচ্ছে। ৩০% জনের মধ্যে ছাত্র পুরকার পর্যবেক্ষণ প্রয়োগের উত্তরণাদের মধ্যে থেকে। ১০ জন বিজয়ী



প্রদানে কুইজের জন্যে প্রতিটি অবকাশের

বিন্দুসম করে তাদের মধ্যে থেকে একাধিক প্রয়োগের প্রয়োগ করেন জন অর্জনকারীকে এই পুরকার দেয়া হচ্ছে। সৈকিন ইতেফাক এবং নিউলেনের সম্প্রসারণকারী ইলেক্ট্রন প্রিমি নিচতাতার বিত্ত করে এই পুরকার তুলে দেন। এ সময় অনুষ্ঠানে বিসিএস সভাপতি এস এম ইকবাল, প্রিমি কম্পিউটারের সভাপতি আজিম উদ্দিন আহমেদে, গ্রোবাল ইতেফাকের চেয়ারম্যান এস এম আব্দুল কার্যাল

সোয়াট ৪: শুটিং গেম

SWAT গেম সিরিজের প্রথম গেমটি বিলিজ করা হয়েছিল ১৯৯৫ সালে। দ্বিতীয় সম্মুখ নাম ছিল Daryl F. Gates' Police Quest : SWAT। এর নামকরণ করা হয়েছিল ইম এক্সেস-এর সাথেক পুলিশ চীফের নামাঙ্কনারে, যিনি বিশেষ প্রধান SWAT টিম গঠন করেন। মূল SWAT গেমটি এবং তার পরবর্তী সিস্টেমগুলি ছিল মূলত স্ন্যাটেজ গেম। ১৯৯৯ সালে বিলিজ প্রওয়া SWAT 3 : Close Quarters Battle-ই ছিল এই সিরিজের প্রথম ফার্স্ট পার্সন শুটিং মোডের গেম। এর আগে প্রচলিত বরাবর VU Games বিলিজ করেছে SWAT 4, যাতে শুরু করা হয়েছে আরো উন্নত ইন্টারফেস, বিডেক্সেল কার্যক্রমের ওপর ভিত্তি করে একটি গেম।

গেমপ্লেন্স: গেমে মোট খিলুন আছে ১৪টি। খিলুনগুলোর মধ্যে একটির সাথে অন্যটিকে কোনো সম্পর্ক নেই। প্রথম দিনের খিলুনগুলো সহজ হলেও পরবর্তীতে গেমের তুরন্ত একটি ক্লিনিং সেটেলে আছে যেটি গেমারকে অঙ্গুছেলের ব্যবহার করা যাবাকে বিশ্বাস দেয়। খিলুনগুলো ভালো দার্শন দেয়। এই টিপে মোট চারজন সদস্য থাকবেন এবং তিমটি লাল ও নীল এই দুই রঙের হিসেবে বিভক্ত থাকবে। একটি প্রেম দুজন করে সদস্য থাকবে এবং সেগুলো এই দুই রঙের হিসেবে বিভক্ত থাকবে।

ক্লিনিং করার পরে ক্লিনিং সেটেলে পারবেন। সেমান ইচে ক্লিনিং মনিটর ঝাঁপে আলাদা আলাদা ভাবাবে ক্লিনিং সেটেলে পারবেন।

এই গেমের বৈশিষ্ট্য হলো এখানে অপরাধীদের হত্যা না করে তাদেরকে আটক করার চেষ্টা করবেন। তবে যদি কোন অপরাধী আপনার বা আপনার তিমের অধিবা সিনিলিয়ানদের জীবনের প্রতি হামিক হয়ে নোডার্স কালে তাকে হত্যা করা যাবে। এবং গেমারকে চোর করতে হবে হয়েটো সম্বল ক্ষমতার প্রতিপাদন ঘটাবে।

এই গেমের বিশেষজ্ঞ সূচনা ক্ষমতার প্রতিপাদন ক্ষমতার প্রতিপাদন একেক ক্ষেত্রে স্ক্রিনে আবস্থন দেয়। কলে একটি খিলুন একাধিক বোর্ড খেলার মধ্যে অন্যটো গেমারদের কাছে পুরুষাবৃত্তি বলে মনে হবে না।

SWAT 4-এর মার্টিপ্রোর মোডটি অভ্যন্তর চমকাবার, অন-লাইনে মোট ১৬ জন সেমান একেকে দেখিতে অবস্থান করতে পারবেন। আর এর সবচেয়ে আকর্ষণীয় অংশটি হলো Co-operative মোড। একাধা VIP Escort, bomb-defusing game, team-based deathmatch টলে তাদের সিজ নিজ ক্ষেত্রে বেশ মজার।

অ্যাপ্লিকেশন: এখানে গেমারো আধ্যাত্ম হিসেবে পারবেন এসল্ট বাইফেল, সার্কেলিংসিগান এবং শটগান। আর অন্যান অস্ত্রের (non-lethal) মধ্যে থাকছে Taser gun, pepper spray এবং Paintball gun যার মাধ্যমে গেমারদের pepper ball ছুঁড়ে মারতে পারবেন। আর এই গেমে সবচেয়ে বেশি



ব্যবহার করতে হবে তিয়ার গাস প্রেমেতে। ক্লিনিংগুলোতে আক্রমণ করার পূর্বে একটির ব্যবহার অপরিহার্য। এছাড়াও গেমারকে দেয়া হবে বিশেষ ঘৃণ্ণণ। যেমন optiwand এবং Door wedge। প্রথমটি হলো একটি ফাইবার অপটিক ক্যামেরা যেটির সাহায্যে দরজার অপসারণ পালে এবং বিপজ্জনক কর্মসূচিগুলোর অপসারণে কি আছে তা দেখে দেয়া যাবে। আর Door Wedge দিয়ে ঘরের দরজা একদম সিল করে নিতে পারবেন যাতে দেসের কুম অপরাধী প্রতিক্রিয়া করে। এসেছেন সেসব কুমে অপরাধীরা প্রতিক্রিয়া করতে পারিবে।

আফিল্ম: সামান্য কিছু

সহজ্য থাকলেও সামরিক বিচারে SWAT 4-এর একটির বেশ চমকাব। গেমারের তিম সোহারদের ক্যারেটের মডেলগুলো যথেষ্ট সুন্দর। আর এসের পরিশেখে হলুড়ি একশন দরজা দেখে কেবল তের ঢেকা। আসেছে অত্যন্ত মানেস্ট্রুল। কিন্তু অপসারণে অন্যান মডেলে অবস্থান ক্ষমতাগুলি ও জিম্বলের মডেলগুলো সেই তুলনায় মোটাটো ভাল হয়নি। SWAT 4-এর দেশ এন্ড ক্লাইয়ারসেট প্রশংসনের দাবিকর। চমকাব লাইট। ইসেবে দেশের প্রশংসনের আরো সুন্দরভাবে ফুটিয়ে তুলতে সহায় করবে। ফাইবারের সরকারে উচ্চগ্রেডে হিসেবে একটি এন্ডভারে নির্ধারণ করা হয়ে যাতে তার উপর দিয়ে দৃঢ়ি না যাব। কলে ক্লিনিংগুলোতে সৃষ্টি হয়েছে অসম্ভব বিপজ্জনক কোন এবং শুরু শুরু একটি ক্লিনিংগুলোর আর্কিটিকচার এমনভাবে করা হয়েছে যাতে যেকোন মৃত্যু যেকোন দিন দিয়ে হোক হতে পারে শুরু আক্রমণ। ফলে প্রেম হিসেবে ইতেকে আরো জালাইয়ে ও রোমান্কে।

সাউট: SWAT 4-এর সাউট ইকেষ্ট একশনে নির্ভুল এবং বাস্তবসম্মত বন্ধুকরের প্লোকালের শব্দ বেশ শক্তিশালী। অন্যান সাউট ইকেষ্ট একশনে বেশ চমকাব। গেমে সরকারে নেশ শেনা যাবে প্রিম ও অপসারণের ফিল্ম-ডেচেনেট। এছাড়া অপসারণ ফিল্মের গলার আক্রমণেও তুলতে পারবেন ক্ষেত্রেশে। অন্যান সিনিলিয়ান ও অপরাধীদের আক্রমণে অনেকের কাছেই বিরক্তিগুলি মনে হতে পারে। তবে আটকের প্রতি অপরাধীদের খেলেক্ষণ তুলতে বেশ মজাই লাগে। SWAT 4-এ কুব একটা মিডিয়াক্লাউ ট্র্যাক নেই। তবে শুরুর দিনে মুদ্রাবৃত্তি হলো বা গ্রেডে দিক্ষেপণের প্রতিক্রিয়া হোল্ডপুর্পুর কোন ঘরে করবে সহজ ক্লাউরের মিডিয়াক শোনা যাবে।

পুরুষ সিস্টেমগুলো মেঘ হিসেবে SWAT 4 অবস্থাই সফল। এর চমকাবে এবং সেভেনে আর্কিটিকচার যেকোন গেমারকে সুন্দর করবে। এবং সেইসময়ে যুক্ত হয়েছে দার্শন মজাই এক মার্টিপ্রোর মোড। সুতরাং আর সেবি না করে গেমের সংজ্ঞায় করে তুকে পালন। SWAT 4-এ দার্শন গেমারকে জালাবে।

মিলিয়াম ক্লোচারারেমেটি প্রসেসর পেস্ট্রিয়াম গ্রী ১.০ গি.হারি, এক্সিপি, ২.০ গি.হারি, পেস্ট্রিয়াম গ্রী ১.০ গি.হারি হার্ড ডিস্ক স্পেস।

**It works hard....
so that you can play hard**

Gaming becomes more fun with the Intel® Pentium® 4 Processor with HT Technology and the Intel® D915GAV Desktop Board



ব্রাদার্স ইন আর্মস: রোড টু হিল ৩০

বাজাতে ছিটীয়া বিশ্বাসু নিয়ে ডেভেলপ করা গেমের সাথে নেহানে কম না। কিন্তু তারপরও এ ধরনের প্রেমজনকারী প্রাচী দেমারদের আয়াহের কারণে ছিটীয়া বিশ্বাসু নিয়ে নতুন নতুন শৈল ডেভেলপ করছেন গেম ডেভেলপার ও প্লাফর্মপ্লাটফর্ম। এ রকমই একটি শৈল হলো ব্রাদার্স ইন আর্মস: রোড টু হিল ৩০। এট মার্ট মাসে প্রেমটি Xbox-এর জন্য প্রিলিজ করা হচ্ছে। এবং সেই বিশেষজ্ঞের মতে, সেটি হিল Xbox-এর জন্য সেরা WWII (World War II) গেম। আর তার মতে প্রমাণ দিবে প্রেই: Ubisoft-এর পিসি কর্তৃতি বাজারে প্রিলিজ শৈল।

কাহিনীটি: সচরাচর এ জাতীয় প্রেমজনকারী নিন্দিত কোনো কাহিনী থাকে না। তবে একেরে 'ব্রাদার্স ইন আর্মস' একটি বাস্তুত। এখানে দেশীরকে ক্ষেত্রে হবে Sgt. Matt Baker-এর ভূমিকা, যে হলো ১০১ প্রতিবাহের প্রিলিজের ৫০২ প্ল্যারস্টুট ফিল্ডক্যাপ্টি রেজিমেন্টের একজন সার্টোট। সম্পূর্ণ শৈলটি মৌট সাত দিনের মৃত্যু নিয়ে ডেভেলপ করা, যার কুন D-Day-এর আগে সিন মধ্যাবস্থে প্ল্যারস্টুট ফিল্প থেকে। আর এর সময়টি থার্টি Hill 30-এর অবস্থা সৃষ্টি করে। এবং এর প্রারম্ভ পরে Matt Baker-এর চরিত্রটি কার্যনির্বাচন হলেও সম্পূর্ণ সত্তা খাটান অবস্থানেই শৈলটি ডেভেলপ করা হয়েছে। ৫০২ প্ল্যারস্টুটের সৈনিকদের ঐ বিশ্বীকারাম্য সাত দিনের অভিজ্ঞতার আলোকেই পেমের মিশনগুলো ডিজাইন করা



হয়েছে। দেশীরকে হেলো কুন করতে হবে D-Day-এর আগে মধ্যাবস্থে ফ্রান্সের Utah বিভাগ কাছে প্ল্যারস্টুট ফিল্প-এর মাঝামে। এবং তারপর তার উক্তবাহের প্রিলিজের ৫০২ প্ল্যারস্টুট ফিল্ডক্যাপ্টি রেজিমেন্টের একজন সার্টোট। সম্পূর্ণ শৈলটি মৌট সাত দিনের মৃত্যু নিয়ে ডেভেলপ করা, যার কুন D-Day-এর আগে সিন মধ্যাবস্থে প্ল্যারস্টুট ফিল্প থেকে। আর এর সময়টি থার্টি Hill 30-এর অবস্থা সৃষ্টি করে। এবং এই হাতিগাল হবে আপনার মনিটরের প্রীলেন্সে।

শেষেটি: সেমে পিলিঙ্গ ধর্মের মিশনের এক স্মৃতি সামগ্ৰ্য ঘটানো হচ্ছে। ১৭টি ভিন্ন ভিন্ন মিশনে কথানো দেশীরকে তার ক্ষেত্রে নিয়ে জানান সৈনা নিয়ন্ত্রিত হোট হোট শব্দে হানা সিংতে হবে, কখনো তাকেন্তে নিরাপত্তার জন্য হাতের আর জাহান 88mm Gunভোলের তৈরি ফাস কুন্তে বের করতে হবে, আবার কানেক্স প্ল্যাটফর্মের লাক করার জন্য পথ বিশ্বেষণ করা হবে। এবং সব ক্ষেত্রেই দেশীরকে অস্তুষ্ট তার জ্যোতারের দেশীরের সাহায্য নিতে হবে। কেননা Rainbow six জাতীয় পেমের মতো এখানে দেশীর কেন সুপার soldier হবেন না তা

একই যাবাটীয়া শৈলসৈন্যকে মোকাবিলা করবেন। একটি অবশ্য দৃষ্টি পুলেই আপনাকে আবার নতুন করে দেলা উক করতে বাধা করবে। আপনার ক্ষেত্রে টিপে দৃষ্টি ভাবে স্বিকৃত থাকবে। একটি হলো Assault টিপ এবং আবেক্ষণ্য করে হাস্টলক্ষণ হতাক করা আবার Fire টিপের কাছে হলো অনন্বরত পোকালুক করে এস্টেট টিপকে বাজার দেখে এবং এইই সাথে শৈলপক্ষকে ওলি করা থেকে বিবরণ দাখ। এবং দেশীরের মূল কাজ এ মুই টিপের সঠিকভাবে পরিচালনা করা। সুতৰে ক্ষেত্রেই পারেনন ওটি সেমের পাশাপাশি খামিকটা প্ল্যাটফর্মে দেশীর শাদুও পাণ্যা যাবে এখানে। আর এ বিষয়টিই অন্যান্য WWII গেম থেকে এ দেশীরকে আলাদা করবে।

ক্ষেত্রেরে দৃষ্টিগোল করার ক্ষমতা দেয়াও একদম সহজে। যেনেন অপেন যন্ডি Squad command' বাটনটি চালেন তাহলে তারা আপনার চিহ্নিত করা লক্ষে ওলি করা কুন করবে। আর যন্ডি squad command' বাটনটি চালেন অস্তুষ্ট বায়ু বায়ু প্ল্যাটফর্ম চালেন তাহলে তারা শীতল করে অস্তুষ্ট হয়ে তাকে হাতে করে। বিষ্ণু কিংবা মিশনে আপনার টিপে একটি টাইচও সংযোজন করা হবে। এবং টাইচের ক্ষেত্রে আপনি একভিজ্ঞে নিশ্চে নিষ্ঠ পার্শ্বের তাকে টাইচের ক্ষেত্রে এটি দ্বিতীয় লক্ষ রাখতে হবে কেন এটি কখনো Anti-tank Gun বা panzerfausts, হাতে কোনো শৈলসৈন্যের সম্মুখীন না হব। দুর্ভাগ্যমনকভাবে বিপক্ষ দলের টাইচ মোকাবিলার আপনি কোনো এষ্টি-টাইচ গান



Supercharge Your Sound

- with Intel® High Definition Audio
- 24 bit 192 KHz Crystal clear sound
- Dolby Digital on PC
- Up to 7.1 channel Surround





পাবেন না। এ কাণ্ডটি সবচেতে হবে Bazooka দিয়ে। এছাড়া আপনি চুপিশের ক্ষেত্রে শুটারের পিছনে শিয়া সেটির উপর উঠে হাতের ভিতরে অল্প ঝেলে চুকিয়ে লিঙ্গ পাবেন। শুলভ ইন অর্মস-এ টার্জেটের বিকলে যুক্ত করাটা বেশ ঢালেছিঃ এবং আকর্ষণীয়। সম্পূর্ণ কাণ্ডটি সঠিকভাবে সমাপ্ত করার আগে আপনাকে হাতে বেশ কয়েকবারই শুরু হাতে নিহত হতে হবে।

গেমের সব সুবিধার মধ্যে Situational Awareness View নামে একটি মাঝে দেখা হবেন যেটি খেলোয়াড়ৰ সাথে তেমন pause হয়ে যায়। এটির মাধ্যমে দেখার সম্পূর্ণ যুক্তিক্রমের একটি টপ ভিত্তি দেখাতে পাবেন যেখানে প্রত্যেক, কোর্যাত ও নিজের অবস্থান নিজের একটি পরিষ্কার রূপালী প্রাপ্ত থাকে। তারে দেখের শুরুবৰ্তী সাথে দেখার এখনো মিলিত হয়নি, তারের অবস্থান এখনো দেখানো হবে ন। এই ভিত্তি দেখারকে আরো নিখুঁত ও কর্মসূচি সিদ্ধান্তে নিজের সাহায্য করবে। আর গেম ক্লিনে দেখার শুরুবৰ্তী সাথে দেখার এখনো মিলিত হয়নি, তারের অবস্থান এখনো দেখানো হবে ন। এই ভিত্তি দেখারকে আরো নিখুঁত ও কর্মসূচি সিদ্ধান্তে নিজের সাহায্য করবে।

অঙ্গুষ্ঠা: যারা ১৭ বর্ষ নিয়ে ভিত্তি অর্থ ও বেশিক্ষিত শারীরিক পাওয়া যাবে এই দেখে।

গেমের কাণ্ডটির মধ্যে দেখার দৈর্ঘ্য বৃক্ষ একটা বেশি নয়। Normal ডিফিনিশন লেভেলে আট দেকে দশ ঘণ্টার মধ্যেই পেম শেষ হয়ে যাবে যাওয়ার কথা। তবে এখানে দেখারীর ঘণ্টে ঢালেছের সুবচারুত্ব হবেন এবং প্রায়ই তাদেরকে শুরু হাতে মারা প্রত্যক্ষ হবে। অবশ্য

গেমের একমাত্রতা ডিজাইন করা হচ্ছে দেখে দেখারের কারণে একটি জিমিনের সুবচারুত্ব বলে মনে না হব। খেলের অভিযোগ নয়, বরং পশ্চাপাশি প্রতিটি সৈনিকের ভিত্তি দেখার, প্রতিক্রিয়ে মুখ্য আবাসের সুপ্রিম কাটিজিত আর চেহারার যুক্ত ও সামাজিক দৃষ্টি প্রতিজ্ঞার তাত্ত্বিক মেন সজ্ঞা সত্ত্বিক জীবন্ত করে তুলেছে। কিন্তু দুর্ভাগ্যজনক হলেও সত্ত্বিক তাসের কারণ সাথে মুখ্যত্বে কন্ধের বেলানো। আর সরোকৃ প্রাক্রিয় পেটিশনে যথেষ্ট তালো বনাবলুকে পেটিশনে ও সেমিটি মসজিদগুলো রচে ন। অর্থাৎ ত্রিমুরোট উপরের গোপনীয় পরিমাণে করে যাব।

সার্টিঃ প্রদান ইন অর্মস-এর সার্টিড ইয়েফট

এক কথায় সার্পণ : দেখে ক্ষেত্রে সময় পোলাওয়ার মুক্তিহী শব্দে দেখারের মনে হবে কোন সত্ত্বিক যুক্তির মহান অবস্থার করবেন। মহান উপর বুলেটের বাকাতে শীর্ষ কেটে যাবো, আশেপাশে মার্টিনের গোলা বিক্ষেপের আর সৈনিকদের আভানের স্বরক্ষিত পেটিশনে দেখে মৃত্যু মাত্র করোক পা দেখে তোলে মনে হবে যুক্ত করতে পারবেন। অর্থাৎ এই অঙ্গুষ্ঠি আপনার পক্ষে না হয়, তাহলে যুক্তিকে আর দেখব অপ্প পাবেন সেখান থেকে পক্ষবন্দিমোত্তা বেছে নিতে পারবেন।

আফিল্র: দেখের আফিল্র সর্বোচ্চমানের না হলেও যথেষ্ট সুন্দর ও আকর্ষণীয়। দেখে এনভারেনমেন্ট বাস্তুরিক অর্থেই যুক্তের পরিবেশ ক্ষুণ্ণে ক্ষুণ্ণে। আফিল্রের প্রতিটি বন্ধু যেমন টেলিফোন প্রাক্তন, রাস্তার পাশে পার্টিং করা প্রাক্ত, প্রক্ষেপণ করা ইত্যাদি বিস্তৃত বর্ণনের অসংযোগ জিনিস আপনাকে যুক্ত করা মনে করিয়ে দেবে। পশ্চাপাশি দেখে বাস্তুর অস্ত্রপাতি ও প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া করা যাবে এবং দেখারের মতোভাবে দেখে সুন্দর। তবে আফিল্রের সবচেয়ে উত্তেখানোগ বিষয় হলো এর ক্যানেক্টর মডেল। সত্ত্বিক কথা বললে এতে



চমৎকার কানোটোর মডেলিং অন্য কোন দেখে দেখে যাবনা। শুধু দেখার ও ইউনিফর্মের ডিটেলস-এর প্রতি হেলেপারদের অমোয়োগ নয়, বরং পশ্চাপাশি প্রতিটি সৈনিকের ভিত্তি দেখার, প্রতিক্রিয়ে মুখ্য আবাসের সুপ্রিম কাটিজিত আর চেহারার যুক্ত ও সামাজিক দৃষ্টি প্রতিজ্ঞার তাত্ত্বিক মেন সজ্ঞা সত্ত্বিক জীবন্ত করে তুলেছে। কিন্তু দুর্ভাগ্যজনক হলেও সত্ত্বিক তাসের কারণ সাথে মুখ্যত্বে কন্ধের বেলানো। আর সরোকৃ প্রাক্রিয় পেটিশনে যথেষ্ট তালো বনাবলুকে পেটিশনে ও সেমিটি মসজিদগুলো রচে ন। অর্থাৎ ত্রিমুরোট উপরের গোপনীয় পরিমাণে করে যাব।

সার্টিঃ প্রদান ইন অর্মস-এর সার্টিড ইয়েফট এক কথায় সার্পণ : দেখে ক্ষেত্রে সময় পোলাওয়ার মুক্তিহী শব্দে দেখারের মনে হবে কোন সত্ত্বিক যুক্তির মহান অবস্থার করবেন। মহান উপর বুলেটের বাকাতে শীর্ষ কেটে যাবো, আশেপাশে মার্টিনের গোলা বিক্ষেপের আর সৈনিকদের আভানের স্বরক্ষিত পেটিশনে দেখে মৃত্যু মাত্র করোক পা দেখে তোলে মনে হবে যুক্ত করতে পারবেন। অর্থাৎ এই অঙ্গুষ্ঠি আপনার পক্ষে না হয়, তাহলে যুক্তিকে আর দেখব অপ্প পাবেন সেখান থেকে পক্ষবন্দিমোত্তা বেছে নিতে পারবেন।

আফিল্র: দেখের আফিল্র সর্বোচ্চমানের না হলেও যথেষ্ট সুন্দর ও আকর্ষণীয়। দেখে এনভারেনমেন্ট বাস্তুরিক অর্থেই যুক্তের পরিবেশ ক্ষুণ্ণে ক্ষুণ্ণে। আফিল্রের প্রতিটি বন্ধু যেমন টেলিফোন প্রাক্তন, রাস্তার পাশে পার্টিং করা প্রাক্ত, প্রক্ষেপণ করা ইত্যাদি বিস্তৃত বর্ণনের অসংযোগ জিনিস আপনাকে যুক্ত করা মনে করিয়ে দেবে। পশ্চাপাশি প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া করা যাবে এবং দেখারের মতোভাবে দেখে সুন্দর। তবে আফিল্রের সবচেয়ে উত্তেখানোগ বিষয় হলো এর ক্যানেক্টর মডেল। সত্ত্বিক কথা বললে এতে

অঙ্গুষ্ঠা: ইন অর্মস অনেক দিক দিয়েই অবনাম WWII পেটের পেটে বাস্তিত্বে। এখন পর্যাপ্ত পিলিজি পাওয়া এ জাতীয় সেবাগুলোর মাঝে এটি নিয়ন্ত্রিত আবাসের সেবা দেয়ে আর কোন যাব এটি দেখারের জন্মে যথেষ্ট সাড়া জাগতে সময় হবে। চিনিমাম রিকোয়ারডেন্সেস্টি: পেটিশন প্রায় ১.০ মি. অসুবিধা, ৫১২ মি.৳, রাম, ৩২ মি.৳, এভিলি (পেটিশন ভিত্তি পেটিশন অন্তর্ভুক্ত করে না), ৫ মি.৳, রাম হার্ড ডিপ স্লেস, উইডোজ এক্সপ্রিজ/২০০০ এবং কাইরেট এর ৯.০ সি।



Make your PC a Digital Entertainment Centre

Home Theatre on your PC with the Intel® Pentium® 4 Processor with HT Technology and the Intel® D915GAV Desktop Board





সমস্যা: আমি Half-life-2 গেমটির Route kanal লেভেলের সমস্যাটি সহজান ছাই। এই লেভেলে বেশ কিছু দূর যাবার পর আমি Manhacks দিয়ে একটি ঘরে অবস্থাপ পাই, যেখনে আসা হাত্তেই ঘরটি Manhacks আক্রমণ করে। আমি সন্তোষে Manhacks ফরস করি, কিন্তু এখন দেখে যেনেরাপর রাজা ঝুঁটি পাইছ না। উত্তোল্লাশ, আমি বেশ কষ্ট করে পাশের রুমটিতে প্রবেশি, যেখানে অনেকগুলো বড় বড় পাইপ আছে। কিন্তু এ ঘর থেকেও দেখে হবার কোন রাজা ঝুঁটি পাই না। আবার এখন ঘরটিতে নিয়ে আসা পাইপিং রুটটি প্রয়োজন করাম যাবার চেষ্টা করেছি। কিন্তু সেখানেও বড় রাজা হয়েছি। এখন দেখে দেখে হবার



সমাধান: Manhacks উলোকে
হংস করার পর প্রথম ঘটনাটির মাঝ



সমস্যাটি গাঠিয়েছেন ই-মেইলে
জাহিদ

সমস্যা: True Crime: Streets of L.A. গেমের মূল ভিত্তিন কোনোভাবেই পরামর্শ করতে পারছি না। কীভাবে তাকে যজ্ঞে

ଲଭନ ଆସା ଗେମ

- Battalion: Head 2 Head
 - Close Combat: First to Fight
 - Cold Fear
 - Combat Task Force 121
 - DH: Lone Invasion
 - DOOM 3: Resurrection of Evil
 - Domination
 - Driv3r
 - Elite Warriors: Vietnam
 - EverQuest II: The Bloodline Chronicles
 - Ford Racing 3
 - Freedom Force vs. the Third Reich
 - Gary Grigby's World At War
 - Hellforce
 - Hetric Kingdoms: The Inquisition
 - Hidden Strike II
 - Mission Barbarossa
 - Nemesis Strike
 - Obscure
 - Psychonauts
 - SWAT 4
 - Still Life
 - Tom Clancy's Splinter Cell Chaos Theory
 - Trackmania Sunrise
 - World Snooker Championship 2005



যদিও মেটি কোথে ধরা পড়বে না।

ই-মেইল codename: panzers
গোমাটির টিকেকোড জন্মতে ঢেয়েছেন
বায়েবলাজাৰ থেকে তত্ত্ব গোম
সময়ে Enter বাটন ঢেকে কসোল
আনুন। এৰপৰ নিয়ালিখিত
লেখা টিকিপ কৰে আবাবৰ Enter চাপুন।

Effect	Code
Get mode	StealthThefts or FreeliesMenghi3
1000 experience points	SodfReferenc1
1000 prestige-points	MonySong
Instant kill	TheSpanishInquisition or Infect
Unlimited cargo for repair trucks	BicycleRepairMan
Invincibility	SelfDefenseGainsAndFreshFruit
100 more outside support	MrWitter
Successfully complete current level	DirtypersonalPrisebook
Unknown	TheFunniestTakeInTheWorld

বিশেষ ঘোষণা
 অধিবার্ষ কার্যবন্ধন গত কিছুক্ষণ ধরে আমাদের
 একটিটৈ সমস্যা থাকার কারণে পাঠকদের ই-
 মেইল আমাদের হাতে পৌঁছানী। তাই যারা
 ইতোপূর্বে ই-মেইল পাঠাতে ব্যর্জ হয়েছেন
 তাদেরকে game@comjagat.com এই
 টিকনাম এবং নম্বৰ নম্বৰ করে ই-মেইল পাঠানোর
 অন্তর্ভুক্ত করা হচ্ছে।

বিশ্ব যোগান

অলিবার কাৰণস্থল গত কিছিমন ধৰে আমাদেৱ
একটুটৈ সমস্যা ধাকাব কাৰণে পাঠকদেৱ ই-
মেইল আমাদেৱ হাতে পোৱাবাবি। তাই যাৰা
ইতাপুৰৰ ই-মেইল পাঠকে বাৰ্ষ হয়েছেন
তাকেৰে game@comjagat.com এই
তাকেৰাবাৰ নতুন কৰে ই-মেইল পাঠকেৰ
অনুমতি কৰা হৈলো।

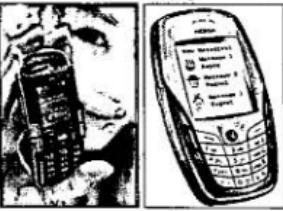
Always Buy from a Genuine Intel Dealer

- ♦ Sharanee Ltd. Tel: 9133591 ♦ Rishit Computers Tel: 9121115 ♦ Ryans Computer Tel: 8151389
 - ♦ Tech View Tel: 9136682 ♦ Flora Limited Tel: 7162742 ♦ Foresight Tel: 9120754
 - ♦ System Palace Tel: 8629653 ♦ Comtrade Tel: 9117986 ♦ Dreamland Computer: 8610970
 - ♦ Index IT Tel: 9672189 ♦ RM Systems Ltd. Tel: 8125175 ♦ Wave Digital Systems Tel: 8122415
 - ♦ Salta Computer Tel: (031) 813486 ♦ MS Products Tel: (031) 630500 ♦ Cell Computer Tel: (721) 776060

ইমেটিভ এলার্ট: ডয়েসমেইল কলারের আগেব-অনুভূতি সনাক্তকারী সফটওয়্যার

ଆପଣି ଯେ ଡ୍ୱେସମେଇଟ୍‌ର ପାଠାଲେନ ଏବଂ ଉତ୍ତର କଥାରେ ଏହା ରିସିଟ କଥାର ପର ସୁର୍କତେ ଏହା ଉପଲବ୍ଧି କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ଏକଟି ସଫ୍ଟୱେର୍ ଡେଭେଲପ୍‌ମେଣ୍ଟ୍‌ର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଗେବେରକା । ଫୋନ ପେଟ୍‌ର ଏ ଇନ୍ଟରିଫିଜେନ୍‌ ଏଲାରିଂ ଏମିନେ ତା ଇନ୍ଟାର୍ଫେଲ୍ କରେ ଏହି ମରିଧି ନିତେ ପାରିବି ଆପଣି

ଆମ କାନାଇ ରାସ ଟୋଖୁରୀ



ଦେବେ ପ୍ରତି ନାଶୀରୀ ଫିଲୋଗ୍ରିଫ୍ କାହାରେ ମେଟଲେରୀ
ଯାଥେ ବିଲିଙ୍ଗ କାହା ଡେଲିମେଟ୍ରେ ବିଲାବାନ ପ୍ରତି ନାଶୀରୀ
ଫିଲୋଗ୍ରିଫ୍ ହିଟିଙ୍ଗ୍‌ଟାଙ୍କ୍ କୁଳା ଅଧିକ ଦେବେ ମେଟଲେରୀ ଏକାଟେ
ବସୁନ୍ଧରୀ ହାତ ହାତ କାହାରେ ଏବଂ ଏହି ସେ ବିଲାବିତ ତାର
ଆମା ଜୀବନରେ ନିର୍ଭାବକ ଜାଣିବେ ମାତ୍ର । ଆମ
ଏହି କାହା ହାତ କଥେ କହେ ଦେଇବେ ମାତ୍ର । ଏହି
ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ କେତେ କଥା ଦେଇବେ ମାତ୍ର । ଏ ପାଞ୍ଚରେ
ହେବେ ଏବଂ ଆଗାମି ମଧ୍ୟ ମନ୍ଦ ହେବେ ତାର ପ୍ରେକ୍ଷିତ
ଶାସ୍ତ୍ରିୟ ଗେବେବାର କହେ ଏହି ଏହି କଥାରେ ହେବେନାହିଁ

ରାହେ । ମନେଜମ୍ ପ୍ରକାଶର ଫେରେ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଏହି ସେବଣ୍ଟ ପାଇଁ ଦିଲାନ୍ତ ଲଙ୍ଘ ରୋଗ କିମ୍ବା ସଫର ଓ କାରାରାତି ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ ଡେଜନ୍ କରା ହାଲି । ତାଙ୍କ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ବା ଆମ୍ବରିକାନ କେମ୍ ମେଚ ଥିଲେ ଏହି ଯୁଦ୍ଧରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପାଠାଳେ ଏହି ନାମଟିରୀରେ ବ୍ୟାହରଣାରେ ଯୁଦ୍ଧକାରୀ ହେଲାମାତ୍ର ।

এতো সামগ্ৰিক এবং চৰকাৰীয়ে প্ৰযোগী এন্টিকো
ক্ৰিয়াল বস্তু এই অৱসুৰ তন্ত্ৰ সুষ্ঠু গৱেষণাৰ
এবং উৎপাদনৰ পথে বিশেষ। আজি এই নোবেল
পুরস্কৃত একটি সামান্য ঝুঁকে কেন কৰাৰ উদ্দোগ
নিষেধ। এ লক্ষণ হেজেন নামৰ উৎস অন্তৰিক্ষৰ
নিষিদ্ধে স্থাপন কৰেছে—শোঁ বেঁগিলিঙ্গম নিষিদ্ধে
সহজভাৱে কৰে ছিলো। আমৰ মতে, এতে সুলু যোগৈ
ষণ উৎসৱৰূপ কৈৰেকোৰে স্থাৱ কৰাবল হচ্ছে,
সেৱে সুলু সহজভাৱে নিষিদ্ধ পূৰ্ব কৈতৃত্ব নিষে
ধে আৰণ্য বাজি কৰে দেখ উচাইৰে স্থাপ কৰা বা সৌন্দৰ্য
জোৱা দেখাৰ বেশ বৰষৰ সুই হৈ তা সহজেস্ব
সামগ্ৰিক নিষিদ্ধে কৈতৃত্ব প্ৰাপ্ত হৈব।

একটি স্টেটগুলোর মিলেও সিনে ইউ এবং একটি বিশ্ব, যিনিশ-অবিজাঞ্চিত নিষ্ঠা জনসত্ত্ব ইলেক্ট্রনিক করেন এবং আম থি এমোভিই মিডিয়া লাইব্রেরি পর্যবেক্ষণ করার আশাক্ষেত্রে কাছেসহ মিসিং অ্যালার্ট (Emotive Alert), এবং তার্কিফেজ তা যে আম মহাশূরী স্লিমারে ধারণ করে দিয়েছে পর্যবেক্ষণ। এখনো কিছু দূরে নি : সারিক অবস্থা পর্যবেক্ষণ করার ধারণ করে যাব, অবস্থা করিবারে আম আরো ভেঙ্গে পারিব হচ্ছী কার্যকরণ আদান পদ্ধত হচ্ছে। আমরাকে স্থানক্রম দেয়ে সম্পর্ক তৈরি করি এবং তা আম পর্যবেক্ষণ নথি : অভিজ্ঞ হচ্ছ করেন কেবল তা আমের এর উদ্দেশ্যে কাজ কাজে। ক্ষেত্রে আম শেষে যেখন ভেঙ্গেছিলেন তাৎক্ষণিক উত্তোলন করে আপনি এর পোর্টেলে উচ্চিত দেখে আপনার পরিচয়ে এবং সফটওয়্যার স্টেটে হিস্টোরি ও ইন্টেলিজেন্স এলাগেন মেলিন বিসিয়ে কারণ সাথে সাথে কোনো ইইমেইলিন পারিয়ে আশিয়ে দিতে পারেন। এই কাজ হচ্ছে ইয়াক্যুবারে। এখন ফোনসেট ব ক্লিপডেক্সেট ব মেলিন ব্যক্তিগত কাজে হুলে আপনার পরিচয় বিবরণিত খোলে আপনাকে পাঠাতে পারবেন। এব এই সাথেই আপনার পরিচয় হচ্ছে অনেকের ক্ষেত্রে ক্ষমতাপ্রাপ্তির এক কাজ ব্যবস্থা করা যাবে বিনোদ : এব এই ক্ষেত্রে স্পষ্টিত পর্যবেক্ষণ কিছু বা কাজে ও মুক্তাজার আইপিসিই-ইন্টেলিজেন্স টেলিকম কোম্পানি বিট্টি-ড্রাইভারের মধ্যে কাজ করে আপনি এক ক্ষেত্রে ক্ষমতাপ্রাপ্ত হচ্ছে। আমেন একে উপরোক্ত অন্য করতে হচ্ছে : যাদে আপনা কল্পনাতাত্ত্বিক পরি। এই যোগাতা অর্জন সহজে হচ্ছে ইন্ডোরে অন-সাইন স্যাম্পান স্মিথার ক্ষেত্রে ইলেক্ট্রনিক ব্যক্তিগত ক্ষেত্রের মধ্যে তার ক্ষেত্রে পরাবেক্ষণ। এটা অন্য উভিভাবের কথা। এ মাজান দ্বাৰা দিয়ে যা আ নয়, তা এব এজন আমাদের আগে অপেক্ষা কৰতে হচ্ছে।

রিংটোন কনভার্টার

মো: সাইফুল্লাহ

মোবাইল হোমে নিয়ে পছন্দয়তে রিংটোন সেট করেন। মোবাইল ইস্টেলেন্ট অথবা এসএওএস-এর মাধ্যমে আভাসক খুব সহজেই এন্ড রিংটোন ডাউনলোড করা যাব। তবে এ জন্য আপনাকে কিছু অর্থ ব্যক্ত করতে হবে। অথবা সাধারণত বেশ কাবে রিংটোন কনভার্টার প্রয়োগের মাধ্যমে খুব সহজেই পছন্দ অনুভূতি রিংটোন তৈরি করা যাব। একের সবচেয়ে বড় সুবিধা হচ্ছে এসব কনভার্টার প্রয়োগ দিয়ে মনোনিক বা পলিফনিক ঘেরম্যাট রিংটোন কনভার্ট করা সুব।



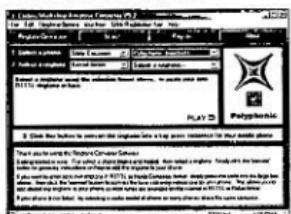
মনোনিক রিংটোন হলো এক ধরনের টেক্সট ফরম্যাট স্ট্যান্ডার্ড রিংটোন কর মোবাইল রিংটোন এর নির্বিধী রূপ। মোবাইল হোমের একটি রিংটোন কনভার্টার সহায়ে সাহায্য করিবলৈ এবং রিংটোন ডেলেন্স করা হয়। মনোনিক রিংটোন সাপ্লাই RTTTL (Ring Tone Text Transfer Language) ফরম্যাট থাকে। এ ধরনের রিংটোন মূলত শুরুনে মডেলের মোবাইল হোমে ব্যবহৃত করা যাব। বর্তমানে ব্যবহৃত বেশির ভাগ মোবাইল ফোন পলিফনিক রিংটোন .mid বা মিডি .mif বা SMAF (Synthetic Mobile Music Application Format) ইত্যাদি ফরম্যাট থাকে। এছাড়াও আজকাম অনেক মোবাইল সেটেই এমপ্লাফী রিংটোনকে সাপোর্ট করে।

মোবাইল হোমে বাটনাইজড রিংটোন ডেলেন্স করার জন্য অনেক রিংটোন কনভার্টার সফটওয়ার হয়ে মোবাইল পলিফনিক রিংটোন এবং 'কোডিং ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার'। মোবাইল মিডিয়া পলিফনিক সফটওয়ারটি মাধ্যমে মিডি, অডিও বা এমপ্লাফী ফাইলকে মোবাইল ফোন কনভার্ট করা যাব। সফটওয়ারটি www.ringtones4me.com এতের খেতে ডাউনলোড করা কনভার্ট প্রয়োগের প্রয়োগে বিভিন্ন ফরম্যাটের পলিফনিক এবং মনোনিক রিংটোন করতে করা যাব। এতাবে ডেলেন্স করা রিংটোনে ডাটা কেবল বা পিসি ইন্ফোরে

পোর্টের মাধ্যমে খুব সহজেই মোবাইল ফোনে ডেলেন্স করা যাব। এটি ডাউনলোড করা যাবে www.codingworkshop.com সাইট থেকে।

কোডিং ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার

কোডিং ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার সফটওয়ারটি ডাউনলোড করা যাব। এটি খেল ইউজার ফ্রেমওয়ার্ক এবং এর মাধ্যমে কনভার্ট করা রিংটোন পলিফনিক অডিওর মোবাইল ফোনেকে সাপোর্ট করে। এটি উইন্ডোজের সব সর্বচেয়ে বড় সুবিধা হচ্ছে এসব কনভার্টার প্রয়োগ দিয়ে মনোনিক বা পলিফনিক ঘেরম্যাট এপ্রোগেট সিটেমে রাখানো যাব।



চিত্ৰ-১: মোবাইল ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার ইউজার

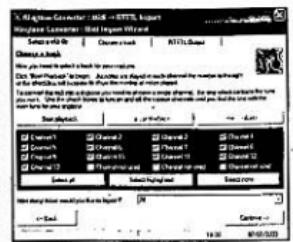
ষষ্ঠ্যার্ড অপারেশন

কোডিং ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার সফটওয়ারটি রিংটোন কনভার্ট করার এক্ষেত্রে বেশ সহজ। এর ফোন সিলেক্ট অপশনটি সাপোর্টেড ফোনের প্রদৃশ ডাউনলোড করে প্রদর্শন করে। সফটওয়ারটির সাপোর্ট রিংটোন স্বৰে প্রতিটি কোনো রেজিস্ট্রেশন করা যাব। ১০০ রিংটোন স্বৰেখনি রয়েছে। কোন একটি রিংটোন ফাইলনামে একটি কোরা জন্য অন্যে এবং যাইহে মেনু হতে রিংটোন স্বৰেখনি করে রেজিস্ট্র করে যাব। RTTTL ফরম্যাটের ঘেরেন মনোনিক রিংটোন কনভার্ট করা যাব। এরপর স্বৰেখনি সিলেক্ট কোর কোরে এবং ওই RTTTL রিংটোন সিলেক্ট কোরেট রিংটোন টু ফাইল। অপশন-এর সাহায্যে একে পলিফনিক রিংটোন কনভার্ট করা যাব।

রিংটোন একটি কোর অন্য অন্য এবং রিংটোনের স্বৰ্ণ্যা থাকে জারুরোত পলিফনিক রিংটোন, মনোনিক-এর তুলনায় অধিক প্রতিমূলু হয়।

পলিফনিক এবং মনোনিক রিংটোন এর মূল পার্থক্য হলো মনোনিক রিংটোন সাধারণত ৩২ থেকে ৭০ 'বোট'-এর শব্দ করা অসম্ভব থাকে, অন্যদিকে পলিফনিক রিংটোনের স্বৰ্ণ্যা থাকে জারুরোত পলিফনিক রিংটোন, মনোনিক-এর তুলনায় অধিক প্রতিমূলু হয়। পলিফনিক রিংটোনের স্বৰ্ণ্যা থাকে জারুরোত পলিফনিক রিংটোন, মনোনিক-এর তুলনায় অধিক প্রতিমূলু হয়। এসব মধ্যে এসএওএস ৪, ১৬ ও ৪০ থি তিনি ধরে কৃত কোরেন্সি কোর যাব। এসব মধ্যে এসএওএস ৪, ১৬ ও ৪০ কোরে রিংটোন সাধারণত সামূজিক মোবাইল ফোনের স্বৰ্ণ্যা থাকে। এবং রিংটোন পলিফনিক ৪০ মাসে পর্যাপ্ত। এছাড়াও মিডি ফাইলকে উচ্চে পাশ্চাত্য করার জন্য এতে রয়েছে 'কনভার্ট করতে হয়'। মনোনিক রিংটোনের ক্ষেত্রে

সিলেক্স চাবেনে কাজ সশ্রম করার পর RTTTL ফরম্যাটে কনভার্টের জন্য 'মোট'-এর সংখ্যা উচ্চের কাহার প্রয়োজন। এক্ষেত্রে এই সংখ্যা সাধারণত ৩০ মিনিট করা যাব। অতি পুর কনভার্টিং এর মাধ্যমে মিডি ফাইলটি RTTTL-এ রপ্তানিত হয়।

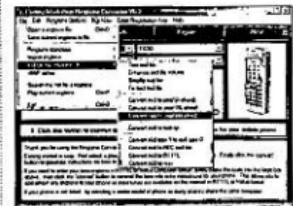


চিত্ৰ-২: মিড ইন্সেপ্ট উচ্চারণ

পলিফনিক ফোন টুলস

পলিফনিক রিংটোন সাপোর্টেড ফোনগুলোর জন্য কোডিং ড্যার্কশপ রিংটোন কনভার্টার রয়েছে বেশ খালিক পলিফনিক ফোন টুলস। 'এসবেই' মিডি 'অলিভিয়া' পলিফনিক মোবাইল সাধারণে কোন পলিফনিক রিংটোন-এর উচ্চারণ পিঙ ডাকাবো যাব। সাধারণত একটি মিডি রিংটোন ফাইলের সর্বোচ্চ ভালোও ১২৭-এ সেট করা থাকে।

কোন মিডি ফাইলের সাপ্লাইকোডো রিংটোন সিলেক্স সেট কোর জন্য একটি তৃতৃতৃ টুলস হচ্ছে 'মিডি ফাইল ফাইল'। দোষ দাব, কোন মিনিট মিডি ফাইলের সেট সহজ কোর যাব। RTTTL ফরম্যাটের একটি কোর জন্য অন্যে এবং যাইহে মেনু হতে রিংটোন স্বৰেখনি করে রেজিস্ট্র করে যাব। RTTTL ফরম্যাটের ঘেরেন মনোনিক রিংটোন কনভার্ট করা যাব। এরপর স্বৰেখনি সিলেক্ট কোর কোরে এবং 'সেট কোরেট রিংটোন টু ফাইল'। অপশন-এর সাহায্যে একে পলিফনিক রিংটোন কনভার্ট করা যাব।



চিত্ৰ-৩: পলিফনিক ফোন টুলস

মিডি (mid) ফাইলকে ফোন সাপোর্টেড এসএওএস কৃত অনুবাদ এসএওএস ৪, ১৬ ও ৪০ থি তিনি ধরে কৃত কোরেন্সি কোর যাব। এসব মধ্যে এসএওএস ৪, ১৬ ও ৪০ কোরে রিংটোন সাধারণত সামূজিক মোবাইল ফোনের স্বৰ্ণ্যা থাকে। এবং রিংটোন পলিফনিক ৪০ মাসে পর্যাপ্ত। এছাড়াও মিডি ফাইলকে উচ্চে পাশ্চাত্য করার জন্য এতে রয়েছে 'কনভার্ট করতে হয়'। মনোনিক রিংটোনের ক্ষেত্রে

মাইক্রোসফট মাইলন কোর যাব।

একটেলের নতুন সেবা

জিপিআরএস এবং এমএমএস'র সুবিধাবলী

এস এম পোলার রাখি

একটু মোবাইল ফোন স্পষ্টি আহকদের
জিপিএসএস (জেনারেল প্যাকেট ডেভিড
সার্টিস) এবং অবএমএস (মাল্টিমিডিয়া
মেসেজিং সার্টিস) দ্বারা প্রদান করা হচ্ছে।
আলোক প্রকল্প একটু মোবাইল ফোনের এ
দুটি সার্টিস সম্পর্কে আলোচনা করা হচ্ছে।

এ পঞ্জিক্তিতে রেচিং ওয়ার্ক বা জিএমএসএস
নেটওয়ার্কের মধ্য দিয়ে প্লাটার আবাসে ভৱিত
পাঠানো হয়। রেচিংকের ভাটাটালো অনেক
ক্ষতিপূর্ণ স্থিত হয় এবং সে মডিউলেসের
নেটওয়ার্কের মাধ্যমে শ্রাবণিত হয়।
নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ভাটাটালো গ্রামের কাছে
গৌচোদীয়ায় আপে একজিবে হয়। যখন কেনে
কাহার মোবাইলে কেনে কথা বলে, তখন
জিএমএস নেটওয়ার্কের নির্মিত একটি চানেলের
সাথে অধিবেশন সংযোগে ভার জন্য
সম্পর্কিত হচ্ছে, যা দিয়ে বুলানো হয়, যদি আপন
কেউ তার জন্য ব্যবহৃত চানেলেটি ব্যবহার
করতে পারেন না। জিএমআরএস প্রযুক্তিতে
একজন মানুষ অবস্থায় কেনে একটি চানেলের
সাথে যোগের পথে, কেনে দে খু তথনই এটি
ব্যবহার করতে পারে, যখন কেনে ভাটা
টাপ্রেমিয়ন করবে। এ কারণে শ্রাবণিকে ভাটা
টাপ্রেমিয়নের জন্য বিল নিতে হয়, সময় ব্যয়
করা জন্য হয়।

জিপিআরএস একটুগলে সিএসডি (সার্টিফিকেটড ডাটা টেকনো কম্পনী) এর চেয়ে দ্রুততর। ব্যাক লেল নেটওর্কিংর পিক আওয়ারের সময় জিপিআরএস আরও টাইপিং করে মুক্তি আয়োজন করে।



१०-२: विषयालय शास्त्रीयता लेखा १५८ र ग्रन्था १५९

বাধ্যতামূলক হয়। কারণ, মোহাইল কমিউনিকেশনের
ভেদে বাসন্তকালীন সাধারণত অগ্নাধিকার পায়। এ
ডাটাট্রান্সফারের রেট ডিভাইসের মাসিকলি ক্লাসের
ওপরেও নির্ভর করে।

জিপিআরএস প্রযুক্তি
ব্যবহার করে একজন শাহীক ফেসবুক সুবিধা
নিয়ে প্রতিবন্ধ

০১. মেধাইল ফোন ব্যবহার করে যেকোনো
সময় নিজস্ব বা অফিসিয়াল ই-মেইল চেক করাৰ
পথ।

୧୦. ଫୋନେର ମାଧ୍ୟମେ ଇଟାରନେଟ ଡ୍ରାଉଟିଂ
କରାତେ ପାରିବେ,
୧୧. ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବାହିରେ ଥାକେ ତଥା
ଫୋନ୍ ଏବଂ ଅଫିସିଆଲ କ୍ୟାଲେବ୍‌ର ସିମଜୋନ୍‌ରେ
କରାତେ ପାରିବେ,
୧୨. ଲିଂଟନ, ଏଫିକ୍ସ୍ ଏବଂ ଗୋମ ଡାଟାନଗୋଡ

০৫. অন-লাইন গেম খেলতে পারবে,
০৬. এফএমএস. মেসেজ আদান-আদান

করতে পারবে,

৭. ল্যাপটপ কম্পিউটারকে ইন্টারনেটের সাথে সংযোগ দেয়ার জন্ম ব্যবস্থা ফোনকে একটি মডেমে রিসেভে ব্যবহার করতে পারবে,
৮. পার্সোনালাইজড ইন্ফরমেশন যোনি-স্প্লেস অপেক্ষে, ড্রিকিং নিউজ, শেয়ার মূল্য

১০৯. জাভাবিতির এলেকশন (যার জন্য একটি নেটওর্ক সহযোগ দরকার হয়) ব্যবহার করতে পারবে এবং

১০. ফোলের ইন্টার্ন্যাক্স মেসেজিং ব্যবহার
করে চ্যাট করতে পারবে।

ନିର୍ଧାରଣ କରା ହ୍ୟ ନା; ଥରଚ ନିର୍ଧାରଣ କରା ହ୍ୟ
ପାଠାଲୋ ଡାଟାର ପରିମାଣ ନିୟେ ।

এমএফএস: এমএফএসের একটি মেসেজিং
প্রযুক্তি, যা একজন প্রাক্তনের আবেদন প্রাক্তনের সাথে
বিভিন্ন বৈচিত্র্যের মেসেজের আপনান-ক্লানের
সাথে প্রযোজন করে। বিভিন্ন বৈচিত্র্যের মেসেজের ঘণ্টা
যোগে টেক্সট, এলিমেশন, ফটোগ্রাফ, ভিডিও
এবং ডেসেন অবৃত্ত অভিষেক দিশ। এমএফএস
(শীর্ষ মেসেজ সার্ভিস) এর সাথে এমএফএস
অসেমো সামগ্রজস্পৰ্শ। যোগাইল গঠনের এ
আপুনিক প্রযুক্তি অভি সহজেই এক ক্ষেত্রে হেলে
সহজ কৃটেক্ট আবৃত্ত ক্ষেত্রে কিংবা ই-বেলে এড্যুকে
প্রাপ্তি পারে অবৃত্ত আবৃত্ত ক্ষেত্রে কিংবা ই-
বেলে ইলেক্ট্রো ক্ষেত্রে সূচী কৃটেক্ট এই গুরুত্ব
পূর্ণ। উদ্বোধ, ক্ষেত্র থেকে ই-বেলে ক্ষেত্র ই-
বেলে থেকে ক্ষেত্রে মেসেজ পাঠান্তে অবশ্যই
অপারেটরের সালোর্ট থাকবে হবে। এমএফএস
এ একটি সিলেক্স মেসেজের ঘোষণা এবং এই সাথে
সকলকে সিলিপ্যা টাইপ (ট্রেইল, ইলেক্ট্রো, সাউট
ইত্যাদি) ধরণ করা যাব এবং তা একজন প্রাক্তন
এবং ক্ষেত্রে একধরণ ক্ষেত্রে প্রেরণে পারে
তার আবৃত্ত আবৃত্ত ক্ষেত্রে কিংবা কৃটেক্ট পারে।

এমএমএস প্রযুক্তি ওয়াপ (ওয়ারেলেস এপ্রিকেশন মেটাকল) ব্যবহার করে না। এমএমএস প্রিপ্রিকেশন হলো একটি মেসেজিং এপ্রিকেশন আর ওয়াপ ব্যবহার হয় প্রাইভেই এপ্রিকেশনের জন্য।

এমএমএস প্রযুক্তি তৈরি হয়েছে সাধারণ
ইন্টারফেসে প্রযুক্তির ওপর পিছি করে, যা বিভিন্ন
ধরনের মিডিয়া টাইপ সার্পেন্ট করে। এটোলের
মধ্যে রয়েছে GIF, JPEG, PNG, TEXT, HTML,
AMR, VOICE, VIDEO H263 ইত্যাদি।
এমএমএস-এ মেসেজ সাইজের একটি নির্ধারিত
সার্ভিস নীচে রয়েছে। কিন্তু এমএমএস-এ
মেসেজ সার্ভিস নির্দেশ করে কোন সার্ভিসকারী
অভিজ্ঞ নে নেটওর্কের অপারেটরের ইচ্ছার ওপর

একাধিক প্রকার মেসেজ সাইজ এবং গুরুত্বের অনুসৰি উভয়ের ওপরই নির্ভর করে। উদাহরণস্বরূপ, একটি সাধারণ ইমেজ ও টেক্সট পাঠাতে যে সময় লাগবে তাৰ চেয়ে বেশি সময় লাগবে যেখন একটি বড় চিত্ৰ ও লিঙ্গ পাঠাবে।

ইমেজ ও টেক্সট সহিত একটি মেসেজের আকরণে ঢেকে একটি ডিজিট ট্রিপ্লেস আকারের সাধারণত থাকে।

মেসেজ ফোনে এমএমএস ফিচার নেই সেবার ফোনেও এমএমএস পাঠানো যাবে। তবে সেক্ষেত্রে এই ফোনে অবশ্যই এসএসএস ফিচার থাকতে হবে এবং এই ফোনে নেটওয়ার্ক অপারেটর সাথেই পাঠানো যাবে।

এমএমএস মেসেজ পাঠানোর জন্য কিছু গ্রহণ করার জন্য ইমেজিং ফোন আকারের প্রযোজন দেই। প্রযোজন হবে এমএমএস ধ্রুতি সূচক একটি মোবাইল ফোন, একটি নেটওয়ার্ক অপারেটর, যা এ স্ক্রিনকে স্লোট দিবে এবং ঘ্যাভলিটেটির সঠিত সেটিং। তবে ইমেজিং ফোন অরিজিনাল ইভেন্যু তৈরির ও প্রেরণের সুযোগ দিবে। এমএমএস একটি ক্লেইবল টেক্সেলেটি, যা সিলে তুলতে হয়, এটি বেশিক্কাগ টাইপের মোবাইল ফোনের জন্য উপযোগী।

সাধারণ প্রথম এমএমএস নিচের পদ্ধতিতে কাজ করে—

শপ-১: প্রেরক মেসেজটি এমএমএসসি-তে পাঠাব।

শপ-২: প্রেরক মেসেজটি এমএমএসসি-তে পাঠাব।

শপ-৩: প্রেসিসিং করার পর প্রেসিসিং এপ্লিকেশন তা আকার এমএমএসসি-তে পাঠাব।

শপ-৪: এমএমএসসি শেষে করা মেসেজটি

গাহকের কাছে পৌছাব।

ডাক্তান মোবাইল কারখারকারী তার মেসেজটিতে একটি লগো দেগ করে টেক্সিগ্রাম করার চাই। একেরে তারে মেসেজটি ধ্রুবে এমএমএসসি-তে পাঠাবে হবে এবং এমএমএসসি সেটি এক্সটেন্ড এপ্লিকেশনের কাছে পাঠাবে। এক্সটেন্ড এপ্লিকেশন তাতে ক্লেইবল ও ল্যো যোগ করে এবং এমএমএসসি র কাছে মেরত দিবে। এবাব এমএমএসসি বৈচিত্র্যের এ মেসেজটি গাহকের কাছে পাঠাব।

একটি ই-মেইলের সাথে হোমে ফটো খোঁজ করবে এবং ফটো পরিবর্তন করা আর আক সুযোগিত করা যাবে, সেভেবে মার্কিনিয়া মেসেজিং ব্যবহার করে মোবাইল মেসেজেকে সুযোগিত করা যাব। এমএমএস ক্লেইবল এপ্লিকেশন ও প্রস্তুত পূর্ণ অধিক কালার ইভেন্যু। এমএমএস-এর সম্পূর্ণ অভিজ্ঞতাকে উপস্থিত করার জন্য কালার ডিসপ্লেই তৃতীয়মানকান্তাবে ভাল। তবুও যে ফোনে এমএমএস প্রয়োজন হোল একটি এমএমএস গ্রহণ করতে পারবে। একটি সাধারণ ফোনে কালার ইভেন্যুকে উপস্থিত করা যাব।

একজন মোবাইল ব্যবহারকারী এমএমএস সেবা ব্যবহার করে মেসেজ স্মৃতি নিয়ে পারে ০১. ফটো প্রিটিপ, টেলেন্ট, প্রিভিড়য়ার, মার্কিন-পেজ এবংএসসি এন্ডবুলার, এফিজ প্রক্রিয়া এপ্লিকেশন ভাইরেভিট করতে পারবে।

০২. ইমেজ বা ডিজিট-বেজড সর্টিস সাবসজাইব করতে পারবে, যা আবহাও সজোর স্বীকৃৎ, মেসেজের সময়, অব্যুক্তিক তথ্য, হোলুক প্রভৃতি তার মোবাইলে পাঠাবে।

০৩. তার ইমেজ ও ত্বিপ্রিয়ে পাঠাবে।

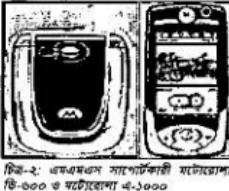
০৪. এমএমএস-এর ইমেজ থেকে ফোনে ডিসেরে জন্য তা নিয়ে সম্পূর্ণ বর্ণন ডাক্তানপেগার তৈরি করতে পারবে এবং

০৫. এমএমএস-এর মাধ্যমে মোবাইল বিজ্ঞান করা, দেশজ কার্ড করা কিংবা ইন্ডাস্ট্রিয়েল কার্ড প্রাপ্তি পারবে।

০৬. এমএমএস-এর বিল নির্ধারণ করার এমএমএস উপযোগে একটি প্রযোজন করে এবং এর মতে প্রযোজনের প্রেরিত ডাক্তান প্রেরণের উপর বিল

নির্ধারণ করা যাব; ব্যক্তি সময়ের উপর নয়। তবে বিকু লিঙ্ক করে এর ব্যবিতেও যথ।

কর্তৃতাব্ধি: rohith1982@yahoo.com



চিত্র-২: এমএমএস সাবসজাইব মেসেজের

চিত্র-৩: ৫ বছরেরোপন্থে ৫,০০০

Quick & Easy Accounting

"The Simplest Accounting software for non Accounting People."

BTS Software Technologies LTD. is a sister concern of BTS group, group involved in manufacturing, communications and software development sectors. The company has developed series of software's based on easy to use such as 'Quick & Easy Accounting', 'Quick & Easy Total HRM', 'Quick & Easy Inventory System', 'Quick & Easy Invoice Plus' and 'SIMMS'.

Some of the Common features of "Quick & Easy Accounting Software" are:



- Integrated Accounting package
- Built in Stock Control
- Accounts Payable
- Accounts Receivable
- General Ledger
- Quote system
- Purchase Order

- Detailed Debtors list
- Cash Book
- Bank Reconciliations
- Fully icon based
- Any Currency Support
- Direct E- Mail support
- Function key's Support



BTS Software Technologies Ltd.

Ataturk Tower, 3rd Floor (4/A), 22, Kemal Ataturk Avenue
Banani, Dhaka - 1213, Bangladesh
Ph. 9860044, 9862916, Cell: 011- 863643, 0174- 006778
Email: sales@btsnet.net, Web: www.bts-tech.net



Dealer Enquires
Welcome!