



বাংলাদেশের সফটওয়্যার শিল্প
প্রসেসর আপগ্রেড, কি করবেন?
কম্পিউটার যেভাবে কাজ করে
ডিআইপি ও রাজনৈতিক তথ্যপ্রযুক্তি
বঙ্গবন্ধু সেতু নির্মাণে কম্পিউটার প্রযুক্তি

বাংলাদেশে কম্পি প্রযুক্তি আন্দোলনের পথিকৃতি

কম্পিউটেক্নোজগৎ

AUGUST 1998 8TH YEAR VOL.4

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh

সংস্কৃতি ১৯৯৮



নতুন ধারার কম্পিউটিং

হোম নেটওয়ার্ক

পৃষ্ঠা - ৩৫



উইন্ডোজ ৯৮
পিসি সিকিউরিটি
ডিএসইতে অনলাইন ট্রেডিং
কম্পিউটার প্রশিক্ষণ ব্যবস্থাপনা



SmartUpdate ATM vs. Gigabit

মাসিক কম্পিউটার জগৎ - এর
মাধ্যমে ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্ষেত্রে (সুবিধা)
প্রযুক্তি কৃতিত্ব/কৌশল ক্ষেত্রের পাঠাবে হচ্ছে

নেক্স/মাহামেল	১২ সপ্তাহ	২৪ সপ্তাহ
অনলাইন	২০০	৩০০
সর্বসমূক্ত অনলাইন প্রেছ	৫০০	১০০
ইলেক্ট্রনিক অনলাইন প্রেছ	৫০০	১২৫০
ইন্টারনেট/অ্যাপ্লিকেশন	১৫০	১৬০
অ্যাপ্লিকেশন/অনলাইন	৫০০	১৭০
অ্যাপ্লিকেশন	১১০০	২১০০

বার্ষিকে নতুন কৃতিত্বের উকোন সম্ভব হারি অন্তর বা
বার্ষিক প্রযুক্তি ব্যবহৃত "কম্পিউটার জগৎ" মাসিক
১৯৯৮, অক্টোবর মাসে, পৃষ্ঠা ১১০০ এর দিকন্তে
প্রদর্শিত হয়ে আসে। এক বৃহৎ প্রযুক্তি এবং একাধিক বার্ষিক
সেশন ১ মার্চ/৪৫০, ১০০০০১-১২, ১০০০১-১৩
বিবিধ প্রযুক্তি এবং প্রযোজন, প্রযোজন প্রযোজন

E-mail : computer@alticache.net

কম্পিউটার জগৎ

আসুন

সম্পাদকীয়

পাঠকের মতামত

মোবাইল দেশে শিখ ব্যবহার ও ছুট ব্যবহার নতুন পিলোন করতে পারে ১৫
কম্পিউটার বিষয়ে কোন কোন উভারেন্স সংজ্ঞায় আবেদনেই পাঠক নিয়ে। এমন
একটি বিষয়টি উভারেন্স হোল নেটওর্কিং। এই প্রযুক্তির সংজ্ঞায়ের হোল নেটওর্কিং
একটি নতুন লিপিট উভারেন্স। হোল নেটওর্কিং হল, এটি প্রযুক্তি করা হবে তার পাশ
এবং বালোভাষায় বর্ণনার প্রযোগটি অন্তিম কর্তৃত সহজে হবে তার পাশ
বিপ্লবীভাবে নিবন্ধিত রাস্তা করেছেন সেই জীবিত হোলেন এবং নদীম আবেদন।

ব্যাখ্যিক ও উভারেন্সের প্রোগ্রাম কম্পিউটার শিখ ব্যাখ্যাবৃক্ত করা হলে ১৫
বালোভাষায় প্রযোজন পোর্ট ব্যবহারের সাথে পিলোন নেটওর্কিং সংজ্ঞাকে সাধারিত ও
উক্তকার্যকল্পের পর্যায়ে কম্পিউটার শিখ ব্যাখ্যাবৃক্ত করা হবে এবং এখনোই যে
উভারেন্স ও অর্থ প্রযোজন করেছেন সে স্পর্শে নিয়েছেন আবেদন শার্মী।

তিভাই-পিই: রাজাটেকন্তি তথ্যপ্রযুক্তি ৪৩
বিষের উভারেন্স ও উভারেন্সের সেক্ষেত্রে রাজাটেকন্তির পিলোন মুন্ডুরীতা ও জোরে
নানাভাবে তথ্যপ্রযুক্তির সাথে আলোচনা করা হচ্ছে। এ ক্ষেত্রে তাঁরে অবকাশ, সম্পৃষ্টিতা
ও অনুমতির স্পর্শে নিয়েছেন আরীয়ের হাসান।

বালোভাষার সফটওয়ারের পিলোন: এটিটি সুরক্ষ স্কালের অপেক্ষাকৃত ৪৫
সফটওয়ারের পিলোন নিয়ন্ত্রণ অভিযন্তা ব্যবহারের পিলোনের ক্ষেত্রে এতে
এবং ব্যবহারের প্রতীকৃত প্রযোজন করেছেন উভারেন্সের এ পিলোন
তথ্যবিন্দু কর নিয়ন্ত্রণ এবং স্বাক্ষর স্পর্শে নিয়েছেন মোহোন জোহর।

অনলাইন প্রেস প্রিমিয়াম আবেদনের ব্যবহার কর্তৃত ও আছু ৪৯
জাক টেক এন্ড সেলেকশন স্পর্শে হচ্ছে এবং ১০ আগস্ট থেকে প্রেস প্রিমিয়াম
হচ্ছে। প্রেস প্রিমিয়াম এবং নামান মিক নিয়ে নিয়েছেন শার্মীর অর্থভাব হুগুম।

কম্পিউটার প্রশিক্ষণ ব্যবহৃত পন্থা ৫৫
তথ্যপ্রযুক্তি ক্ষেত্রে পিলোন ও সকল ব্যবহার স্বাক্ষর অন্তে ব্যাখ্যাবৃক্ত কম্পিউটার
প্রশিক্ষণ ব্যবহৃত স্পর্শে নিয়েছেন শার্মীর সামাজিক সুরক্ষ।

উইকেডোজ ১৯৮ ৫৯
মাঝ কলিন হলো জোহরে এসেছে উইকেডোজ ১৯৮। নতুন নতুন পিলোনের প্রতি এ
অপেক্ষাকৃত স্মিটেডি নিয়ে ইতোমধ্যেই পেকে-পিলোন স্বাক্ষরের সৃষ্টি হচ্ছে। এ
স্পর্শে নিয়েছেন শার্মীর অর্থভাব সুহাগ।

এশীয় বাট্টসম্মেহের অনুকরণে বালোভাষাকেও এণ্ডিয়ে আসতে হচ্ছে ৫৩
ইন্ডিয়ানেন টেকনোলজি এবং স্যামসুন ডেভেলপমেন্ট শৈক্ষিক সেমিনারে আর,
এস, প্রার্থনা বৈকল্পিক এবং একাধিক প্রেক্ষণে প্রযুক্তির প্রয়োগে ও বিকাশের যে
দিক পিলোন নিয়েছেন তাঁর অভিযন্তা ব্যবহারের পার্শ্ববর্তী সুরক্ষ।

কম্পিউটারের প্রযুক্তি প্রযোগে ব্যবহারুক্ত বালোভাষাকেও এণ্ডিয়ে
৬৭
ব্যবহার যদি সেট নিয়মে সর্বীকৃত করলে প্রতি ব্যবহার করা হচ্ছে। এই
ক্ষেত্রে কর্তৃত স্বীকৃত স্বাক্ষরে মেলে কম্পিউটারের চালু
করে উভারেন্সে যাবার পথে অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে। এট সকল অবস্থা এবং
উভারেন্সে যাবার প্রযোজন বালোভাষার প্রযোগ মতো এক প্রকরণের সুযোগ প্রদান।

English Section ৬৯
* Streamline Software Installations With SmartUpdate
* ATM VS, Gigabit Ethernet

কম্পিউটার জগতের অবর

- ১০ বছরে বিশেষ ব্যবহারের উপরেও
 - ইন্টারনেটে লাল স্বৰূপের পরিম মেলা
 - পিলোন ১৯-এর অর্থভাব ব্যবহারের প্রযোজন
 - ০.১৮ ব্যাইলন প্রেসিডিম-২
 - সফটওয়ার প্রযোজন ক্ষেত্রে
বালোভাষার সমস্যা ও সমস্যা
 - এণ্ডিয়ে অভিযন্তীয়ের সুরক্ষা
 - পিলোন প্রুরুল প্রযোজনের প্রযোজনে
ইন্টারনেটে প্রক্রিয়াজে
নিয়েছেন শার্মী
 - মৃত্যুর প্রেস ১২৫ স্বাক্ষর স্বাক্ষর প্রযোজন
 - ঘরে বাইল-ই-ব্যারেন পার্ক ব্যাখ্যাবৃক্ত
 - HP'র ব্যাবসা স্প্রুসারণ
 - HP'র পিলোন টেকনোলজি সার্ভিসেন
- নতুন যাস্টিমিডিয়া মনিটর
 - কম্পিউটারে টোকেল
 - সকলের কাছে সোনা প্রার্থনা
 - ভ্যাকারদের মোকাবিলায়
 - মৃত্যু পরিবেশের স্বীকৃত ডেটাবেসে
 - CITAN-এর সেমিনার
 - শোক স্বৰূপ
 - ১২১ স্বাক্ষরে
 - ১২১ স্বাক্ষরের প্রযোজনে পিলোন
 - পরিবেশের প্রযোজনে পিলোন
 - তাইগেটে কম্পিউটেটো-১২১
 - সেলেনের ব্যবহারে অভিযন্তা ইন্টেল
 - ইকে জোহরের সাক্ষরণ
 - গোকল-নিয়ন্ত্রকে ডার্ভিয়ে প্রদান

২৭

৩১

- HP Moves with New Commitments for Bangladesh
- Segata Starts Market Development Activities in Bangladesh

Newswatch

- Compaq Hopeful to Profit in Asia
- Seminar on Computers & Media
- Sun's New Software 'Jini'
- CA Joins Hands with Acer
- Seminar on Computer Education
- WIN A PRIZE

পিলোন সিকিউরিটি

বিলু ইন্টারনেটে সচেতনীর ব্যবহার করে যাকেন্দের উৎপত্তি থেকে কিন্তু বেশ
গোড়া যাব সে স্পর্শে নিয়েছেন শেখ ইমতিজাহ আবেদন।

অবসরের আলোড়ে: কি করবেন?

ব্যাখ্যিক পিলোনে এক প্রতিকরণ ও প্রতিক সিকিউরিটি ত্বরিতকরণে আবেদনকেই ত্বরিত হচ্ছে
গোলাপের আলোড়ে করার বিষয়টি। কেবল গোলাপের কাটকুল অপ্যারেটোরগুলো, মানববোর্ডেই বা কতোলো সাপোর্ট করবে— এ স্পর্শে নিয়েছেন ইধোর হাসান।

কোনকার্ড থেকে স্কার্টকার্ড: জেনে নিন ডেভেলপের কথা

কার্ড টেকনোলজির সর্বশেষ সংযোজন স্কার্টকার্ড। এটে রয়েছে মেরিমি
মাইক্রোসফটের প্রযোজনে— যা বিবর সিলেক্ট নিয়ে সক্ষম। এর প্রস্তুতি অন্তুল ও প্রযোজন
স্পর্শে নিয়েছেন মোহুল মতিজিত রহমান।

এমআইএস: প্রতিক্রিয়া ব্যবহৃত পন্থন নতুন দিশতে

তথ্য সহজ, বৰ্ণালী, একটি করার ব্যবহারে প্রতিকরণ সম্বন্ধে এবং
ব্যবহারের নিয়মে উভারেন্সে প্রতিক্রিয়া ব্যবহৃতন আবেদন-এর স্কুলিক স্পর্শে
নিয়েছেন মোহুলক আবেদন।

iMac একটি বিশ্বব্যক্তির নতুন উভারেন্স: ১০৩

এপ্রিল বিশ্বব্যক্তির আবেদন সাড়া জোহরে যাবে তাঁরের নতুন উভারেন্স। iMac দিয়ে।
বিশ্বব্যক্তির এক কম্পিউটারের সাথে পিলোনে কে এবং আলী জোহর।

তথ্যপ্রযুক্তি আলোলেনে কম্পিউটারের জগৎ-এর সাত বছরের সুলভাবাবি: ১০৪

কম্পিউটারের জগৎ-এর ৮২ প্রদর্শন সংখ্যার বিশেষ গত বছরে বিশেষ
প্রতিক্রিয়েতের প্রযোজনে যে একটি প্রতিক্রিয়েতা আলোলেন জোহরে হয়েছিল তাঁরা এবং কেতুল প্রতিক্রিয়েতে
নিয়েছেন আরু আবুসুন্দুর সাইস।

কম্পিউটারের পন্থন নিয়ে পিলোন: ১০৭

মানব দেহ কোথে নিয়েছিল হাতু ডিইওলেন্স ক্লিনিকগুলকে মানুষীক স্বীকৃতিক দেতে পিলোন
করার ব্যাখ্যা মেল প্রেস ক্লিনিকে ইভারেন্সে নিয়েছেন কে এবং আলী জোহর।

কম্পিউটারের হাতু স্কুট করা করে ১২১

কম্পিউটারের হাতু স্কুট করা করে কাজ করার পর এর অনুশৃঙ্খল দেখে পাই

উইকেডোজ ১৯৫ ইউটিলিটি: ১০১

মুল ডিইওল বাইল ব্যাক করে ব্যাখ্যা মেলে এবং করে অবস্থা কালোলেনে হৈকে
ব্যবহারের স্বাক্ষর মতো এক প্রকরণের পিলোনে নিয়েছেন কে এবং আলী জোহর।

কম্পিউটারের হাতু স্কুট করা করে ১০৪

সামাজিকান্তরে কর্তৃপক্ষ পিলোনে ভেক্ষণ করে এবং পিলোনে নিয়েছেন ব্যবহারিক সরকার।

১১৫

- ডিইওল ব্যবহার করি রোগের প্রয়োজন
- বালোভাষাল ও WIPO-এর সেবিলে
- কম্পিউটারে প্রযোজন ও অভিযন্তা
- ডিইওল সিলেক্টের চালুতে মতো
- সর্বশেষ ব্যবহ
- ই-ইন্টারনেটে ইন্টারনেটে কোম চালু
- তথ্যপ্রযুক্তি ও ই-ব্যারেন কর্মসূলী
- ই-প্রিন্টিং আরো এক ধৰ এণ্ডিয়ে
- কম্পিউটারের বাতে ব্যাকে খৰ
- সিলেক্টের ইন্টারনেটে সার্ভিস চালু
- বিলিসি ইন্টারনেটে পিলোন স্বীকৃত
- পিলোন কম্পিউটার অভিন্ন অলিই
- বিলিসি কর্তৃপক্ষে কম্পিউটার
- পিলোন কম্পিউটার প্রযোজন মার্কিন মেল
- পিলোন কম্পিউটার কর্তৃপক্ষে এপ্রেচ

১১৫

- আভা প্রযোজনের ব্যবহার বৃক্ষি
- কর্মসূলী সংস্থার সনদপত্র কর্তৃপক্ষ
- প্রযোজনী বিজ্ঞানীরা আবেদনে
- আইডিএম-এর পূর্ববহুর উভারেন্স
- কম দামে মেলে ব্যৱহা
- কমপিউটারের অভিযন্তা
- নতুন কম্পিউটারের অভিন্ন অলিই
- বিলিসি কর্তৃপক্ষে কম্পিউটার
- APTECH-এর পিলোন কার্যক্রম

উপন্থে
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী
 ক. মুহাম্মদ ইয়াকুব
 ক. দেশন শাহজান রহমান
 ক. মোহাম্মদ আলমগীর হেসেন
 ক. মুনির কুম সান
 ক. আলুস সাতুর দেলুন
 সম্পাদক উপস্থিতি
 এস্টোল্পী পর, এস, গুয়াহাজ
 সম্পাদক
 ক. এ. বি. এম, বকিদ্বোজ
 নির্বাচিত সম্পাদক
 প্রামাণ্য ও অধিকার সূচীর
 কার্যবিত্ত সম্পাদক
 ইসে প্রকাশন
 সম্পাদক সম্পাদক
 প্রথম উপস্থিতি সম্পাদক প্রকাশন
 সম্পাদক সম্পাদক
 বাবা পাতিল মুখ্যমন্ত্রী
 সম্পাদক সম্পাদনী

অসমীয়া ভাষা অসমীয়া ভাষিয়া
 সিঙ্গাল ইস্যুস সমৃদ্ধ ভাষণ পিছ
 মাদারি পোস্টস পশ্চা সাহস্রনাম
 পিচ অফিসের

বিপ্লবী প্রকাশনি
 আবীর্ণী সহস্রনাম
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী-একাডেমি
 ক. এস বাবুর হেমা চৌধুরী
 নির্বাচিত প্রকাশনী

আবীর্ণী কামান প্রকাশন
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী-একাডেমি
 ক. এস বাবুর হেমা চৌধুরী
 বাবুর হেমা চৌধুরী

আবীর্ণী কামান প্রিয়া
 এল, বাবুর হেমা চৌধুরী
 সোম প্রিয়া কেতেলোস
 আবীর্ণী কামান প্রকাশনী
 এল, এস, বাবুর

মোস হায়স্কুল রহমান
 মাহিত প্রকাশনী

শাহজান প্রকাশনী
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী

বিপ্লবী প্রকাশনি
 আবীর্ণী কামান প্রকাশন
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী-একাডেমি
 ক. এস বাবুর হেমা চৌধুরী

নির্বাচিত প্রকাশনী
 আবীর্ণী কামান প্রকাশন
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী

আবীর্ণী কামান প্রিয়া
 এল, বাবুর হেমা চৌধুরী
 সোম প্রিয়া কেতেলোস
 আবীর্ণী কামান প্রকাশনী
 এল, এস, বাবুর

মোস হায়স্কুল রহমান
 মাহিত প্রকাশনী

শাহজান প্রকাশনী
 ক. বাবুর হেমা চৌধুরী

কম্পিউটার কেন্দ্র সমূহ উপস্থিতি

কম্পিউটারেইন
 ১৫৬/১, অবিস্পৃত পোত, দাকা-১২০৫
 পোস্ট: ১৫৬৩৫, পোস্ট: ১৫৬৩২
 প্রয়োজন: ১ কম্পিউটার প্রিপারেশন পিঃ ৫-১, পোর বালক, দাকা:

বিআশপন ব্যবস্থাপন
 এস্টোল্পী প্রকাশনা সাহচর্য মহাবুদ
 এল, এস, বি. এস

অবস্থানক ও ধারার স্বামুক্তিপ্রকাশন
 নির্বাচিত আমাদার

উপস্থিতি ও নির্বাচিত ব্যবস্থাপন
 আবীর্ণী হাসিমা

আভিজ্ঞা সহকারী
 দেও পর নির্বাচিত প্রকাশনী প্রকাশনী

শাহজান প্রকাশনী কামান প্রকাশন
 ১৫৬/১, অবিস্পৃত পোত, দাকা-১২০৫
 পোস্ট: ১৫৬৩৫, পোস্ট: ১৫৬৩২
 ই-মেইল: comjagat@citechco.net

কম্পিউটার কামান প্রিপারেশন পিঃ ৫-১, পোর বালক, দাকা:

শাহজান প্রকাশনী কামান প্রকাশন
 ১৫৬/১, অবিস্পৃত পোত, দাকা-১২০৫
 পোস্ট: ১৫৬৩৫, পোস্ট: ১৫৬৩২
 ই-মেইল: comjagat@citechco.net

Editor: S.A.B.M. Badruddoja
 Executive Editor: Shamim Akhter Tushar
 Technical Editor: Echo Azhar
 Special Correspondent:

২ Kamal Aslam ৩ Nadin Ahmed
 ৩ Rezal Ahsan ৪ Alkam Hossain Khokon
 Published by : Nazma Kader
 146/1, Azimpur Road, Dhaka-1205
 Tel.: 867474, 503412, Fax: 88-02-862192
 BBS: 860445, 863522
 E-mail: comjagat@citechco.net

সম্পাদকের দ্বারা প্রকাশিত মুক্তি

মেধার জয়িন রইল পতিত, আবাদ করলে ফলতো সোনা

তথ্য বুরু নিয়ে বেটে আছে বাবুর হেমা চৌধুরী মাঝু। সে বুরু সফল করে তোলার বেলা উপরে বা মেরু তাদের নেই, ক্ষমতা ও অবশিষ্ট আছে সামানী। সে জড়িত বৈশিষ্ট্যের মূল ছিল নক শাল, এবং সে জড়িত অক্ষরটি সিন কাটে প্রজাত, প্রাণি আর বাস্তুর। কার্ডিনেল, পার্স ও অসমীয়া জাতীয়তা কাটা বাস্তু থাবা বিভিন্ন কাটার পরে আবাদের সামানের পরিপন্থি আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার সাতাল বহুর পর বহু একটি সেকেন্ডে বিপ্লিবালৈনের হাতার এক্ষরনের কথা শোর কর্তৃ করল মুলে নের, তখন নিজেরে জন্ম দেয়। ক্ষমতা আর বাবুর হেমা চৌধুরী সত্ত্বার সুবিধা যোগী আছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার সাতাল বহুর পর বহু একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের কথা বলে। আবাদের বাস্তুর পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

সেখানে জড়িত এবং প্রকাশিত হয়ে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের কথা বলে। আবাদের বাস্তুর পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

সেখানে জড়িত এবং প্রকাশিত হয়ে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

বালৈনতার একটি জীব জীব করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে। আবাদের সামানের পরে আবাদে ঘোষণা করে আবাদে হচ্ছে।

পাঠকর প্রতিষ্ঠান

(বেতায়কের আলয় সম্মানক দাতী সহ)

শুক্র ও প্রাতিমুক্ত কম্পিউটার: সম্ভাবনার শৰ্প দুয়ার

‘জগন্মণের হাতে কম্পিউটার চাই’ এই সাবি
নিয়ে যাজ্ঞ তুর করে কম্পিউটার অধ্যক্ষ। সৌর্য ৮
বছর ধৰে তাক তাক প্রযুক্তি সম্পর্কীয় সমস্যার
কাছে ফেরে সমস্যা ও সমস্যার কথা বলেন এবং
পরিচয়িত তা সত্ত্ব বিবেচনা। এ পর্যায়ে আর ১৮টি
সংখ্যায় দেখেন প্রতিবেদন প্রকল্পটি হয়েছে তাঁর মধ্যে
উচ্চ ধৰণের ছিল— জগন্মণের হাতে
কম্পিউটার চাই, বাংলাদেশে কম্পিউটারের,
কম্পিউটারে বাংলা ভাষার ব্যবহার, কম্পিউটারের
তথ্য ও ভাষা ব্যবহার, কম্পিউটারে ভাষা এবং
সম্পর্কীয় প্রয়োগের সম্ভাবনা এবং বিবেচনা
সম্পর্কীয় বকলে কি এসে বিবেচনা সম্পর্কীয় সমস্যার
এবং নিকে কম্পিউটারের জগৎ-এর অনেক কথাই
আমলে আমরা করামি। অনেকে কম্পিউটারের,
বিজ্ঞ প্রভাব করেছেন, প্রযুক্তিটার জগৎ-সম্পর্কীয়
সমস্যার ধৰণ-ধৰণী ও দর্শনের আলোকে যে
সত্ত্ব উপরের কর্মসূচি সেই হাল আছেন এবং সেই
পর্যায়ে সে প্রক্ষেপ কর্তৃতীয়ে হচ্ছে।

সাকলের এ শৰ্প দুয়ার চূলুচ বর্তমান সরকারের
কম্পিউটার ও কম্পিউটার সম্পর্কের জন্য ও ভাষা মন্ত্রণালয়
কর্মসূচীর নির্দেশে অ্যানন্দ মন্ত্রণালয়ের কয়েকটি
জনপূর্ণ সিঁড়িক কম্পিউটারাদেশের প্রতিযাক্ষে আরো
কুর্সিক করামি। বার্ষ হলু কম্পিউটারের জগৎ-এর
দীর্ঘ নিম্নের সামৰণ। একে আমরা সম্পর্কীয় সমস্যার
অবস্থা প্রকার সাথে প্রথ করবো। সে সাথে
কম্পিউটার জগৎ-এর এ বিষয়ক দেখা করেক্তি সংখ্যার
প্রয়োগ হচ্ছে খুলুম খুলো।

এ মহৎ কাজের অঙ্গসূচীর সামৰণ তুম্হার
কম্পিউটারের জগৎ-এর এক দিকে দেখে

অনেকেই এর অঙ্গসূচী। একে থেকে বিসিএস,
বাসিস এসের ভূমিকা তির অঙ্গসূচী হয়ে আসে।

আমার বকলা এখানেই সেৱা কুই। জুলাই '৯৪
সংখ্যার ‘সুল ধারে সামৰণের বৰ্ষ দুয়ার’ এবং
‘প্রতিপিতৃ কালেকশন ১,৩০ কোটি টাকা বাঢ়া’
নির্বাচনের প্রতিবেদন দুটোই প্রকল্পটি একেরে
যাবে আগু-অ্যাক্সেস একটিমূল ঘটনাটে এবং
বিপৰীতেই এর সমস্যা বাস্তবে আসে ভালো কি
ভূমিকা মাঝে সমস্যা হবে অর্থনৈতিক সুস্থিতের থেকে
তা বাস্তব করা হচ্ছে। মূল কর্ম হচ্ছে যাব ২০ বেক্টো
টাকা বাজে আমের বকলা আমাৰ ২০০০ সাল মানে
কতকুলু সফলতা অৰ্জন কৰে পৰামুৰ্তী তা একেনো
ভৱিতব। কিন্তু একটু সুপ্রকৃতিয়ে বোা বাবু সুপ্র
একটা কিনু শৰ। কৰেক জাহাজ কৌণ্ড কাজৰ বাজৰ
শাবে থেকে এই সামৰণ প্রযোজনের আৰ বাব দিয়া, যদি
প্ৰযোজনীয় উদোগ ও উন্নত প্রযোজনের মাধ্যমে তাৰ
প্ৰযুক্তি ফেলে একেশৰ মানুষক একুশ প্ৰতিকে চালানো
হোকেলেনোৰ দক কৰাবলৈ কৰাবলৈ কৰা সৱল হয়
এবং সম্পূর্ণৰাম তৈৰিৰ কাজ কৰে যদি আজীৱ মাজৰ
আবে বিপৰীতৰ পৰিবেশৰ বাস্তবে সৱল হয় তবে তা নিষ্কাশই
সুপ্রকৃতিয়ে দিবে বৰ্ম কৰেই।

তবে সাকলের দায়-সম্পর্ক এখানেই শেষ একথা
ভাৱে থিক নহ। সামৰণের বৰ্ষ দুয়ার মাঝ খুলো।
এখন আমালের কৰীৰী কি তা খুলো বেৰ কৰেক হচ্ছে।
এবং সম্পূর্ণৰাম তৈৰিৰ কাজ কৰে যদি আজীৱ মাজৰ
আবে বিপৰীতৰ পৰিবেশৰ বাস্তবে সৱল হয় তবে তা অৰ্জন
কৰেক পৰাবেই।

তবে সাকলের দায়-সম্পর্ক এখানেই শেষ একথা

Advertisers' Index

Name of Company	Page No.
Aghi Systems Ltd.	80
Alpha Technologies Ltd.	132
AMIA International University Bangladesh	34
APTECH Computer Education	Back Cover
B&F International Co. Ltd.	72
Barnali Computers	137
Bhulyan Computer & English Language Club	116, 117
C & C	82
Classic Comp. & Language Education	51
Convnet Computers & Networks	12
Computer Plus	115
Computer Source	84
Computer Valley Ltd.	38
Dafodil Computers	20, 21
Data Tech Gallery	165
Democracy Watch	89
Desktop Computer Connection Ltd.	52, 53, 54
Dexter Computers & Network	83
DhakaSoft	102
Di-Act Computers	28, 29
Digitalis CD Station Ltd.	119
Dolphin Computers Ltd.	16, 17
Dynamic PC	113
Everex	131
Flova Limited	3, 4, 5, 6, 7
Genesis Computers Ltd.	139
Global Brain (Pvt) Ltd.	15
Gravis Technocom	76
Hitech Professionals	74
IICS-Brixmax Software (Bangladesh) Ltd.	86
ICS Limited	44
IMART Computer Tech. Ltd.	2nd Cover, 18, 19, 22
Impulse Computer Ltd.	57
Index	135
Infinity Technology Int'l Ltd.	90, 133
Informatics Ltd.	97
Informix Computer Systems	98
International Computer Network	23
International Computer Vision	58
International Office Equipment	128, 129
Ipsita Computer Pte. Ltd.	10, 100
JBL Systems Ltd.	128
K&R Marketing	40
Karigar Research and Dev. Centre	13
Lycium Computer System	51
MA Enterprise	112
MAC Systems Solutions	112
Massive Computers	130
Micro Electronics Ltd.	140, 141
Microware Comp. & Electronics	114
Microway Systems	11
Monarch Computers & Engineers	42, 124, 125
Mullimex Int'l. Co. Ltd.	8, 9
National System Solutions (Pvt) Ltd.	71
Navana Computers and Tech. Ltd.	3rd Cover
Netcom Computer	85
Nexus Computers	101
Norkio Computers Shop	70
Olympic Internet	64
Omnitech	122
Optima Computers & Engineers	93
PCTech	105
PK Electronics Inc. USA	73
RM Systems Ltd.	26
Saint Placid Computer	66
Satcom Computer	66
Siemens Bangladesh Ltd.	127
SKN Solutions	60
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	142, 24
Sun Computer Super Store	135
System Comm. Network (BD) Ltd.	30
TechValley Computers Ltd.	32, 33, 73
Telnet Ltd.	120
Tetheroda	138
The Superior Electronics	94
Tracer Electroncom	107, 111
Universal Traders Ltd.	65
Vantage Engineering & Construction Ltd.	106
ZAAOS Computers Network	62



Advertisement Tariff (Effective from August 1998)

Description

Rate per issue

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

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

Terms & condition

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

শ্রেষ্ঠ নেটওয়ার্ক দেশের শিক্ষা ব্যবস্থা ও কূদুর ব্যবসায় নতুন দিগন্ত উন্মোচন করতে পারে

শারীর কলেকে দশকে আমৃত পালনে সিদ্ধেন্দ্র একটি যত্ন— কমপিউটার। কমপিউটার শিল্পে এক একটি ব্যাপকাবী খণ্ডন সম্ভ্যতাৰ আনন্দকেই পাস্কে দিবে। সর্বদাৰে দশকে মহিলাবেদনের অভিজ্ঞতাৰ আৰু আপনাৰ মধ্যে এই প্রৱেশৱিধিতি পিসিসি প্রচলন আমৃতৰ জীৱনব্যাপ্তি, চিত্তা-চেতনাকে পৰ্যটন বলৈ নিয়েছে। সহজেৰ সাথে বিকাশ ঘটিছে কমপিউটারোৱে সাথে কমপিউটারোৱে পৰ্যটনৰ অৰ্থও নেটওয়াৰ্ক পৰ্যটনৰ পিসিডিতি নেটওয়াৰ্ক প্ৰযুক্তি বাজার খেলে হাতিয়ে দিয়ে এককালো কৰ্ণপুরে কমপিউটিং-এৰ অ্যুনিভিল মাইন কোম্পানী যীৰ্ণ কৰি আপনি-কে। আটওয়াকৰ নিৰবিকলৰ ধাৰায় আৰও একটি সুন্দৰ অ্যুনিভিলৰ সূচনা হৈছে।

- আপামী দিনেৰ নেটওয়াৰ্কৰৈৰ কলেক্ষণৰ এই পৰিবৰ্ধণৰে সাথে সাথে আমৃতৰ জীৱনৰ ধাৰায় অবস্থাজীৱী পৰিবৰ্ধণৰ অসম সহজে দাবিবল। আগমী দিনেৰ এই প্ৰযুক্তি যে বাল্মীদেশকেও ব্যাপকভাৱে ধৰাবিত কৰিব তা আমেটা নিশ্চিতভাৱে আছ।

নতুন ধাৰার পোৱা পতন

নেটওয়াৰ্কৰৈৰ এই সন্মুখ ধাৰাপি হোৰে হোৰে নেটওয়াৰ্কিং। আগমী দিনেৰ এই কমপিউটাৰ নেটওয়াৰ্ক পিলেজ ফৌন লাইনৰ মাধ্যমে কমপিউটাৰচলোৱে সংযুক্ত কৰিব এবং তা টেলিফোন লাইনে বাজাণৰ কাৰ্যকৰণকে বাধাপৰাৰ না কৰিব। সেকেতে ১ মেই বিটা পাতিজ তথা আৰু আনন্দ কৰতে সক্ষম হৈ। ২১ জুন, ১৯৮৯ চূক্ষুৰৈ তাৰিখৰ প্ৰকল্প এটিগতি কৰিব। কিনকৈ, আৰিয়েম, ইলেক্ট্ৰোনিক্স, এণ্টিপি ব্যবহাৰকাৰীদেৰ পিলেজ কমপিউটাৰে বাজিক কাৰিগৰী, জ্যানৱেৰ, পিসিসি, পিটিও একাধিকে, মডেমৰ প্ৰযুক্তি কোম্পানীৰ কৰাৰ সুযোগ কৰে দিয়ে 'হোম ফোনাইন নেটওয়াৰ্কিং এলাকা'ৰ পথে যাবে। এই জোৱা আৰু কৰণৰ আগমী বছৰে আমাৰামী তাৰা ১০ এণ্টিপি-বাজাৰে গতিৰ পৰ্বতী নেটওয়াৰ্ক আৰ্মণ বৈ কৰতে সক্ষম হৈব। তাৰা আৰু জানিয়েছে তাৰে পেনিফিকেশন হবে তুম্হুৰ মানেৰ, যা আগৰা নেটওয়াৰ্ক-ডিমেৰ ওয়ালেসে কোম্পানীৰ কোম্পানীৰ হৈতে হিৱিকোম্পানী এবং পাৰাবাৰ সহিং নেটওয়াৰ্কি কৰাবিব হৈব।

কোম্পনি ধাৰনৰ প্ৰযুক্তি ব্যবহৃত হৈব

এই নেটওয়াৰ্ক বাজাৰে ইথারেনেট প্ৰযুক্তি ব্যবহাৰ কৰা হৈব এবং এটিকে ফৌন কাৰ্ণৰ ব্যবহাৰ কৰা হৈব বলৈ সন্তুল কৰে বিশেষ ধাৰনৰ তাৰ সংযোগৰেৰ প্ৰয়োজন হৈব। নেটওয়াৰ্কৰ প্ৰযুক্তিৰ সংযুক্ত মানেৰ অন্য এক নেটওয়াৰ্ক সংযুক্ত মানেৰ আৰু কোম্পনি নেটওয়াৰ্কিং কিমোৰ ওয়ালেসে কোম্পানীৰ কোম্পানীৰ হৈতে হিৱিকোম্পানী এবং পাৰাবাৰ পৰিবে ধাৰনৰ পৰ্বতী নেটওয়াৰ্ক আৰ্মণ বৈ কৰতে সক্ষম হৈব।

কোম্পনি ধাৰনৰ প্ৰযুক্তি ব্যবহৃত কৰা হৈব এবং এটিকে ফৌন কাৰ্ণৰ ব্যবহাৰ কৰা হৈব বলৈ সন্তুল কৰে বিশেষ ধাৰনৰ তাৰ সংযোগৰেৰ প্ৰয়োজন হৈব। 'ও'ৰ ফলে সন্তুল এই নেটওয়াৰ্ক সংযুক্ত মানেৰ অন্য এক নেটওয়াৰ্ক পৰ্যটন চেয়ে সজৰ হৈব। এসে কাৰণে আগমী বছৰ দুই দলৰেৰ মধ্যে সন্তুল কোম্পনি নেটওয়াৰ্কিং-এৰ ব্যৱপক পৰিবে ধাৰনৰ কৰা হৈব।

কি কু সুবীৰা পাখৰা যাবে

হোম নেটওয়াৰ্ক প্ৰযুক্তি বিজ্ঞান শাক কৰলে, নেটওয়াৰ্ক সাধারণে মানুষেৰ হাতেৰ নাগালে জনে আসবে— আলো যা হিল কোম্পনি বড় বড় ব্যৱসায়িক

ক্ষেত্ৰাবেৰ আমৃতৰ জাতিল একটি বিষয়। তাৰন আপনি বৃহু সভেই মাঝ কৱেৱে ধৰ্তাৰ শ্ৰম দিয়ে নিজেই একটি লাম স্থাপন কৰতে পৰাৰেন। আৰু আপনি যদি একটি হোম সেটওয়াৰ্ক স্থাপনে সক্ষম হৈ তবে আপনাৰ পুৰোনো ৩৮৬ মেলিনাটিও সৰ্বালোচনীয়েৰ সাথে ব্যবহাৰ কৰতে সাধাৰণে বা ঘৰেৰ বেলেৰে স্থান কোৱে আপনাৰ লিপাটাৰটি ব্যৱহাৰ কৰাবলৈ পাৰাৰেন। কোৱে একটি কমপিউটাৰোৱে কৰাৰে নেটওয়াৰ্ক পৰিবেশে আপনি এবং অন্য কমপিউটাৰোৱে থেকে আপনাৰ বাচাকাৰী পেয়াৰ কৰতে পাৰবে। আৰু আপনি ইথেষ্ট কৰলেই নেটওয়াৰ্ক কমপিউটাৰেৰ বলমে অন্য কাৰ্ণৰ সাথে মজাবেলা প্ৰতি সেম্বলেগোৱে লেগেৰ পাৰেণো।

'এ'ৰ ধাৰনোৰ নেটওয়াৰ্কৰৈৰ ভাবু কোম্পনি সার্ভাৰৰেৰ অ্যোজন হৈব না, এৰে কমপিউটাৰচলোৱে একে অপৰাধৰ সাথে 'পিসাক' দিলেন কোম্পনি নেটওয়াৰ্ক-পৰিবেশত সমৰ্পণ কৰিব। তাৰিখৰ পিলেজ পৰিবেশত ধৰাৰে প্ৰযুক্তিৰ পৰিবেশ হৈব।

খিন ইথারেনেট বা সৱৰ ইথারেনেট

আজকাল ডিমেৰ সংযোগে দিতে যে তাৰ ব্যবহৃত হৈ এগৰো ট্ৰেটকে অনেকটা সেৱকৰে। ভাৰতোৱে শক, ননিয়ে এবং সন্তা আৰু এটি বৃহু সভেই ন্যূনতম আপনাৰ হাতভোৱাৰ স্থানোৱে হাতভোৱাৰ অ্যোজন হৈব। এসে কাৰণে খিন ইথারেনেট এগৰো গতিত বেল জৰুৰিৰ পৰিবেশ দিয়ে আপনি বেল কৰাৰে না থেকে পৰিৱেশটাৰটি সংযুক্ত হৈব। সৰ্বজনোৱেৰ সেটওয়াৰ্কৰ কৰাৰে একই সাথে লাম্পটপ থেকে আপনি এবং অন্য কমপিউটাৰোৱে থেকে আপনাৰ বাচাকাৰী পেয়াৰ কৰতে পাৰবে।

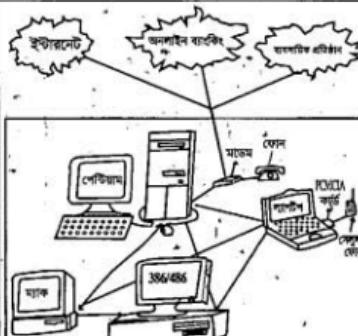
'এ'ৰ ধাৰনোৰ নেটওয়াৰ্কৰৈৰ ভাবু কোম্পনি সার্ভাৰ এবং আপনি কমপিউটাৰ কৰাৰে আপনি ইথারেনেট আৰে জন্ম পেয়াৰ প্ৰযোজন হৈব। এতে সাৰ্বিক ১০ এমবিপিএস গতিত তথা আদান-পদান কৰাৰ যাব যা ইউটিপি দেখে আলোক ধীৰ পাবিব। সৱৰ ইথারেনেট আৰে জন্ম পেয়াৰ প্ৰযোজন হৈব। পিসাক কামেটে পেনিপি হাতিকাৰি, বাবু দু'প্ৰাতে দু'টি খোলা নৰ রয়েছে।' খোলা নৰ দু'প্ৰাতে স্থাবৰ তাৰ লাগাবে হৈব। আৰু সামাজিকে অংশত কমপিউটাৰেৰ লাগান কোম্পনি হৈতে আলনে আপনি কোম্পনি থেকে আপনি ইথেষ্ট কৰলে আপনাৰ ধারণ অন্যাচী তাৰেৰ সাথে, বিএনপি কামেটেৰ কাৰ্ডে, লাগান হৈব। যে বেল কমপিউটাৰ দেখাবলৈ কোম্পনি থেকে আপনি ইথেষ্ট কৰলে আপনাৰ ধারণ অন্যাচী তাৰেৰ সাথে, বিএনপি কামেটেৰ কাৰ্ডে লাগান হৈব।

ইউটিপি

এ আৰম্ভেৰে সেবতে টেলিমেচেৰে চাঁপাৰা কৰ্তৃত মত। এগৰো ইথারেনেটেৰ চেয়ে নথুনীয় এবং ইথারেনেটেৰ চেয়ে তাৰী ইউটিপি-ৰ জন্ম অ্যোজন পড়বে ধাৰী হৈব। এবং অন্যটোৱে কৰ্তৃত, তাৰী এবং বাজেটিক সহজ কৰাৰে নেটওয়াৰ্ক হৈতে প্ৰযুক্তি প্ৰযুক্তি কমপিউটাৰে লাগাবলৈ নেটওয়াৰ্কৰ কাৰ্ডে, লাগান হৈব।

ইউটিপি-ৰ নেটওয়াৰ্ক তাৰীতোৱে একটি কেলীভী হাতে সন্ধৃত লাবক। হাবেৰ সাথে সৱৰগুলো কমপিউটাৰোৱে সংযুক্ত ধীকৰ এবং এস মাধ্যমে তথা লাবক কৰা হৈ। এসটোৱে তাৰ বাজেট সহজিত হৈতে সহজ সহজি বাজেট বাজেট কৰা হৈব। এটি তথা আদান-পদানে কৰলে প্ৰযুক্তিৰ হাতিকাৰি পিসিসি আপনি সহজজী আপনাৰ কাৰ্ডে হৈতে মালো দেখে আলোক ধীৰ পাবিব।

ইউটিপি-ৰ নেটওয়াৰ্ক তাৰীতোৱে একটি কেলীভী হাতে সন্ধৃত লাবক। হাবেৰ সাথে সৱৰগুলো কমপিউটাৰোৱে সংযুক্ত ধীকৰ এবং এস মাধ্যমে তথা লাবক কৰা হৈ। এসটোৱে তাৰ বাজেট সহজিত হৈতে সহজ সহজি বাজেট বাজেট কৰা হৈব। যাৰ কলৈ ব্যৱহাৰকাৰীৰা ইথারেনেটে খৈলি শৱচ কৰেন।



উইজেন্ড ৯৫-এ কালীন এবং পিসির শেয়ারিং-এর বিষয়গুলো আবার বাসিন্দার নেয়া বাব।

* কল্ট্রোল গ্যামেলের সেটওয়ার্ক আইকনে ভাবল ছিল কলম। এবাব কনফিগুরেশন ডায়ালগ ছিল থেকে File And Print Sharing বাটনে ছিল কলম।

* এখন ক্লিয়ের চেম বাবে দুটি অপশন নিয়ে কলম এবং দুটি ভাষাগুলো ব্যবহাৰ কৰত কলম।

* উইজেন্ড এভেন্যুগুলো আপনি যে ফাইল কোল্টাৰ সেৱাৰ কৰতে চান তাৰ উপৰ ঝাইট বাটন ছিল কলম এবং পুৰো কেনেড়ে দে৬ৰ ঘোষণা আছিল অপশন সেৱাৰ কলম।

* এসময় যোৗ হৈছিল ভাইজেন্ডে এপ্রিলিটে পেৱাৰ অপশনটি যোৗ হৈছিল যোৗ দে৬ৰ ঘোষণা আছিল অপশন সেৱাৰ কলম।

* উইজেন্ড এন্টিটেকে পেৱাৰিং পক্ষত প্ৰাণৰ একটৈ ধৰণৰ জন্ম আসিল অপশন কলম। এন্টিটেকে একদেশৰ সেৱাৰ অধিক ব্যবহাৰ কৰিব।

মেইল সাৰ্ভাৰ তৈৱি।

উইজেন্ড ৯৫ অপশনটিং সিটেমে উইজেন্ড পণ অপশন দাবি কৰিব। সেৱাৰ ঘোষণা আছিল সাধাৰণ সাধাৰণ। এটি কলম। কৰা না কৰাকৰ কল্ট্রোল গ্যামেলেৰ এভেন্যুগুলো আপনামৰ আইকনেৰ সামৰাং উইজেন্ড পণ আপনাম ইল-লেটল কলম।

উইজেন্ড পণ আপনাম এবং সামৰাংয়ে সেটওয়ার্কে আপনামৰ কলিপিটারেৰ সাথে মেলেজিং কৰা সৰ্ব।

মাইক্রোসফ্ট মেইল

আপনি বনি আপনাম হোৱ সেটওয়ার্ক পৰিৱেক্ষণ মেইলেৰ সাথে পেতে চান, তাৰ মাইক্রোসফ্ট মেইল ব্যবহাৰ কৰতে পাৰেন। উইজেন্ড ৯৫ কিম এটী পেৱাৰ পৰিৱেক্ষণ এটি সাধাৰণ কৰা যাব। মাইক্রোসফ্ট মেইল পেট অফিসেৰ সাধাৰণ আপনি আপনাম হোৱ সেটওয়ার্ক মেইল সাৰ্ভাৰ সেট কৰতে পাৰেন।

আপনাম সেটওয়ার্কেৰ একটি পৰিৱেক্ষণ যোৗ পেত অফিস ইলেক্ট্ৰনিক মেইল কৰে সেটাতে মেইল সাৰ্ভাৰ হিসেবে ফিলাইন কৰে দেন, তাহে অন্য ওয়ার্কলেন্ডেলকে সেটওয়ার্কেৰ হৰধা মাইক্রোসফ্ট এন্টিটেকে আপনামেৰ সাধাৰণ উইজেন্ড কৰতে পাৰেন। অফিস ৯৭-এ মাইক্রোসফ্ট এন্টিটেকেৰ বলৈ কৰাহে আটডেক্সুল ৭.৭।-এ উইজেন্ড/আউটুকু ১৯-এ সাধাৰণ আইপিইন্টেল সাধাৰণ এইচেইল ব্যবহাৰ কৰা যাব।

হোৱ সেটওয়ার্ক সাধাৰণ অভিজুক্ত।

আপনাম পেটেৰেৰ পিসিকে হোৱ সেটওয়ার্কেৰ সাথে যুক্ত কৰতে পাৰেন সহজেই। এজনা থাইজেন্ড হোৱ পিসি কৰ। পিসি কলিপিটারে এন্টিটেকে ডিজাইন কৰা যে একটো ইলেক্ট্ৰনিকেৰ সহজেই ব্যক্তিগতিক হৈব যাব।

ম্যাক-পিসি সমৰ্পিত সেটওয়ার্ক।

ম্যাক-পিসি কমপিউটারেৰ রাখেহে বিটেইন গোল্ডেক কালাবিলিটি। দ্বিতো ম্যাক এবং মধ্যে এপল কোম্পাক্টক

চৰে হোৱ সেটওয়ার্ক।

আমাদেৱ দেলে একধৰিক পিসি আৰে এমন পৰিবাৰে সংক্ষা হাতেগুলো। তাৰে পিসিনৰ আনুষাঙ্গিক ফালিত দায় কৰে যাবে যাবে আপা কৰা বাবে। আৰ একেৰে হোৱ সেটওয়ার্ক থুকি পৰিবেক্ষণেলকে পৰিবেক্ষণ মাকিন কলিপিটারে কেনেড়ে সুযোগ দে৬ে। কোন ঘৰে ঘৰি একটি ৪৮৬ কোক, তাৰে একে আপগ্ৰেড কৰাৰ জোৰ একটি নৃত্য পেটিয়াৰে বেনাই বুকুমানেৰ কৰা হৈব। কোৰণ আপগ্ৰেড কৰতে গোল দে৩ৰ বাবে পেল প্ৰক্ৰিয়া হার্ডডিক, কেনিয়া ঘৰে আপনার ভাঙ্গা, অনামান পেটিয়াৰে সন্তোলনাৰ বাটিত হৈব যাবে এজন লাগ-ফিল পিসিয়াৰ সেখাৰ বাবে আপনাম লাভেৰ কৰতে উৎসাহ ব্যাপক কৰিব নোৱা আৰ কভিতিৰ বাবে আপনি আপনামৰ ৪৮৬ টি হৈলগোল। অথবা নৃত্য মেলিন দিবে সাবে আৰ কৰিব বাবতি ঢাকা বৰচ কৰতে চান আপনাম সুযোগ পেটিয়াৰে সাবে হোৱ সেটওয়ার্কেৰ যাবেমে জাতি দিবে সুযোগ কাৰ্যকৰ বাবতে সক্ষম হৈব। এতে কৰে ৪৮৬ টি আপনামৰ কুলোৰী বাকাটিৰ লিঙ্গ ও বিলোলেৰ ধৰণ বাব হৈব। আৰ আপনামৰ কুলোৰী একটো আটলি।

পিসি পেটিয়াৰে গেমিং।

ক্যান্ড অলেন কলিপিটারেৰ সাবে দে৩ পেলো ঢেয়ে আপনাম বোঝাবৰ হৈব অথা কলিপিটারেৰ অন্য প্ৰতিবেশীৰ সাবে দে৩ পেলো। এৰা পিচা, সাবৰ নেটওয়াৰ্ক পেমি-ং বা মাধ্যমে।

আজকেৰ স্বতচেৱে ভালাই পেমি-ং পেমি-ংলো

উইজেন্ড ৯৫-এৰ ভস সেলেমে বাল কৰে। উইজেন্ড ৯৫-এৰ ভস সেলেমেৰ একটা বড় সুখিৰ হৈল এটি আইপিইৰ সেটওয়াৰ সাপোর্ট সুবিধা এহং কৰতে পাৰে। নেটওয়াৰ্ক কাৰ্ড ইনস্টেলেশনেৰ সময় আইপিইৰ ইন্সটল হৈব।

কিম পুৰুলোন অনেক গেমই উইজেন্ডেৰেৰ ভস সেলেমে বাল কৰে না। এৰ জৰি এখনে ভস পিচ পেল নেটওয়াৰ্ক পেট বড় সুখিৰ হৈল এটি আইপিইৰ সেটওয়াৰ সাপোর্ট সুবিধা এহং কৰতে পাৰে। পেল এটাৰ পাশে কাঠি ইন্সটলেশনেৰ সময় আইপিইৰ একটা বড় হৈব।

কিম পুৰুলোন অনেক গেমই উইজেন্ডেৰেৰ ভস সেলেমে বাল কৰে না। এৰ জৰি এখনে ভস পিচ পেল নেটওয়াৰ্ক পেট বড় সুখিৰ হৈল এটি আইপিইৰ সেটওয়াৰ সাপোর্ট সুবিধা এহং কৰতে পাৰে। পেল এটাৰ পাশে কাঠি ইন্সটলেশনেৰ সময় আইপিইৰ এন্টোকিট মাইক্রোসফ্ট মোড-এত অন্য সেলম কৰণ কৰুন।

পেলেমেৰ কাৰ্ড ইন্সটল বা কৰেই মাইক্রোসফ্টেৰ পেমি-ং সুবিধ। এপসজু টেকনোলজিৰ গেমেজু দুটি পিসিকে নেটওয়াৰ্কেৰ কাৰ্ডক বাবে আইপিইৰ পেট এন্টোকিট সহজে কৰক সকল হার্ডওয়াৰ ও সফটওয়াৰৰ সমযুক্ত। ক্যান্ড কোল লাইন ব্যবহাৰ কৰে সহজি পিসি ম্যাক্যানেল সফটওয়াৰটি একেন্দে ব্যবহাৰ কৰতে পাৰেন।

অনুকূলৰ মাইক্রোসফ্ট পৰ্যাপ্ত।

ডাকাহু মনিসু উচ্চবিদ্যালয়ে হোৱ সেটওয়াৰ্ক তৈৱি কৰা হৈবে। এই সেটওয়াৰ্কটি তৈৱিত কৰে ব্যৰ হৈবে তা কোৰ্টক ক্যান্ড অলেন পিসিস জেনে অন্য কৰ। অধিকালে ওয়াকেল ওয়াকেলেনে হৈব হৈব আৰ মিল কৰে। এই কোন ফল পেলিত। হোৱে একে অন্য আপনামৰ পেল একে ব্যৰ হৈবে আৰ মিল কৰে। এই সেটওয়াৰ্কটি তৈৱি কৰা হৈবে অন্যে।

বেল তিকু কলিপিটার পণ লিমিতা অন্য কিম কোৱাৰ বাজাবে কোৱেক্ষণ কোৱেক্ষণ, বেগলো ঘৰে আৱিত কৰিব। কিম হৈলেকে ওয়াকেল ওয়াকেলেনে সহজে হৈব হৈব আৰ মিল কৰে। এই সেটওয়াৰ্কটি একটা মনুজ সুযোগ।

হৈব হৈব আৰ মিল কৰে। এই সেটওয়াৰ্কটি একটা বড় সুখিৰ হৈব। এই সেটওয়াৰ্কটি একটা বড় সুখিৰ হৈব। এই সেটওয়াৰ্কটি একটা বড় সুখিৰ হৈব। এই সেটওয়াৰ্কটি একটা বড় সুখিৰ হৈব।

ইলেক্ট্ৰোলজিস (Intelogics) কোম্পানি পাসপোর্ট (Passport) নামে একটি সেটওয়াৰ বাজাবে হাজাৰ ধৰণ দিবে। এতে বাসাৰ বৈমাতিক আৰ ব্যবহাৰ হৈব সেটওয়াৰ্কটি। পাসপোর্ট-এক এক

অল্প পিসির পোর্টে এবং অপ্রকার অল্প ইলেক্ট্রিকাল আউটপুটে সংযুক্ত করলে নেটওয়ার্ক সম্পূর্ণ হয়ে যাবে। এভাবেন নেই আলাদা কোন ভাব কিন্তু নেটওয়ার্ক ইস্টারফেস কার্ডের। দুটি কম্পিউটারের মধ্যে ব্যবহারযোগে এ কিটের দাম প্রায়ে ২৫০ ডলার, অতিরিক্ত একটি পিসির দাম ১০০ ডলার করে।

টটি সিস্টেমে (Tot Systems) হোম রান (Home Run) নামে একটি প্রযোজন শুরু কৰা যাবারে ছাড়ে। একটি প্রযোজন হোমে কেবল লাইন ব্যবহৃত হবে। প্রোগ্রাম একান্তর ব্যবহার করে পিসিকে টেলিকম জ্যাক (Jack) এর সাথে সংযুক্ত করে নেটওয়ার্কের হোম।

কর্তব্যে সেমিকন্ডোক্টর এবং একচলান মাইক্রোক্ষেত্রে হোম নেটওয়ার্কিং-এর জন্য নহুন ব্যবহৃত একটি চিপ তৈরির পরিকল্পনা নির্মায়ে। এর ফলে কেন কর্তব্য নিয়ে আজীবন প্রযোজনের মাধ্যমে হোম রান তৈরি করা সহজ হব। টিপসটো ভারাজন প্রত্যেক এবং ভিসিটর সাব্যবহৃত রাইন মডেলে ক্যাবলিংসিস্টে সংযুক্ত করাব।

এই প্রযোজনটি ব্যবহৃত করবে একটি বাতি বা প্রতিবেদকের পিসি। একটি মাট প্রিস্টোল কিমে আজানের প্রেরণ করতে পারবে। এছাড়াও ইস্টারনেট শেয়ারিং কিম্বা ইস্টারনেট কোন প্রয়োজন করব হবে।

ওডিওটি মেম লাইনের মাধ্যমে সেটওয়ার্কিং সুবিধা দেবার জন্য কিম্বা প্লিট তৈরি করাব। এর মধ্যে ব্যবকে নেটওয়ার্ক কার্ড, সুরিন বোর্ড এবং অ্যামেডেল কম্পিউটার ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস।

এসব পথে তৈরি করেন সেতুওয়ার্কিং হোম কোনও প্রয়োজন নেই।

একই সাথে ইস্টেল, প্রিস্ট এবং কম্প্যাক্ট কেবল লাইনের মাধ্যমে নেটওয়ার্কিং-এর জন্য ক্যাম্বিলেশন স্ট্যার্ক ও হোডাক উন্নয়নের পরিকল্পনা একটি করে।

হোম পিসির রেল কিম্বা কোম্পানি ভ্যারালেসের স্মৃতি নিয়ে কাজ করবে। এসব মধ্যে সেই সেই প্রেতিক ফিকেলেকে, যোর্কার্ট এবং, প্রেতি সিসেপ্টেল ব্যবহার করে হোম নেটওয়ার্কিং তৈরির জন্যও অটোরোভার্ক।

ওয়ার সেট নেটওয়ার্কিং

অল ইন ওয়ার সেটওয়ার্ক প্যাকেজের ব্যবহার করলে নেটওয়ার্কিং অনেক সহজ হবে যার। আর্টিস্টেক-এর ল্যানপার্কের ০.১ ব্যার্বন করতে পারেন একেতে। এভে দরয়েছে নেটওয়ার্ক ইস্টারফেস কার্ড, প্রয়োজনীয় ক্যাবল, ফাইল ও মডেম শেয়ারিং সফটওয়্যার এবং নেটওয়ার্ক ইস্টেল প্লাকেট। এছাড়া এখনের টেকনোলজি রয়েছে উত্সুপ্ত নামে একটি বিপর্যয়ের সেটওয়ার্কিং প্রযোজন।

প্রেক্ষাগৃহ বাল্কেনে

আর্মারের দেশ বিদেশের সবচেয়ে পরীক্ষার দেশের অক্ষি। প্রতিনিধি আমারেরের বেলে করতে বাল্কেনের ব্যবহার করতে হচ্ছে বৃক্ষের কাছে আরও একটি প্রতিশিখ করিমে।

বর্তমান ভুক্ত্যাজ্ঞ অর্থনৈতিক দিক্ষেত্রে আর্মার চৰম প্রতিপাদ্যতা মূলে গড়ে বিনিয়োগ পিসি কেবল ক্ষেত্ৰে বাজার হাৰিবে চলেছে। একজৰাহ্য অর্থনৈতিকে পতঃশালী কৰতে বিকল প্ৰশ্ৰু কৰা আল্টিৰ অস্তিত্বে কেবল জন একটি অৰ্থনৈতিক বিষয় হচ্ছে যে আজিৰ অভিযন্তাৰে এই সতৰাটা অৰ্বাচা কৰিবন। দেশৰ সবচেয়ে সহজেন্মান পিসি তথাঙ্গুড়ু প্ৰসাৰে সৰবৰ্তী মডেলে ইতিবৰ্তি গৱেষণাক্ৰমে একজৰে প্রযোজন কৰতে ভাল কৰে এবং পিসি আগ্ৰাহী কৰতে বছৰে মথৰণ ঘৰাই তৈৰিত পৰিবৰ্তন আসে পাৰে। কম্পিউটাৰৰ এবং কম্পিউটাৰৰ সংশ্লিষ্ট স্বীকৃতি উপৰ খেক কৰা আৰু ভ্যাকুলাম স্বীকৃতিৰ কৰক মতৰ মধ্যে চলে আসে কৰা সহজ হৈলো কৰিব। কম্পিউটাৰে মাধ্যমে মাঝে পাশে একটি মোডেল পিসি কিম্বা প্ৰোগ্ৰামৰ দেশেৰ মাঝে আলাদা কৰিব। কোথাম নিয়ে বাল্কেন তৰে হোৱা দোষ কৰিব। তাৰে আলা সহজ পৰামুছৰ কৰক মতৰ মধ্যে চলে আসে পাৰে। কম্পিউটাৰৰ সৱলোকনে পিসি পৰামুছৰ কৰক মতৰে নেটওয়ার্ক সহযোজন কৰতে আলা সেৱা লাভ কৰতে তাৰে কৰক মতৰে নেটওয়ার্কে পৰিস্কাৰ কৰিব। কোথাম নিয়ে বাল্কেন তৰে হোৱা দোষ কৰিব।

সৱলোকনে এবং উত্সুপ্ত ব্যাবহারৰ কৰতে হচ্ছে একটি কুল এবং কোনেৰে কম্পিউটাৰৰ অধীন কৰতে হবে যে আলাদে মত একটি পৰিস্কাৰ কৰে। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ একেবল আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একেবল আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

হোম পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একেবল আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

ব্যেতে পাৰে। এছাড়া আগামুলো বাল্কেনেশেৰ পিসা অভিনন্দনৰ জন্য দেয়াৰ প্ৰাৰ্থনা কৰে। একেবলে সৱকাৰি, বেসেৰকাৰি বেজোৱাকৰি সংস্থা এবং অভিনন্দনৰ উত্সুপ্ত কৰিব। একেবলে এলো তা দেখে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একাধিক পৰিস্কাৰ কৰিব। একেবলে হোমে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব।

আমারে দেশেৰ আৰেকতে কৰতে হচ্ছে হোম প্রযোজন। এবং ব্যোৱাস হোমে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব। একেবলে এলো তা দেখে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব। একেবলে হোমে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব।

আমারে দেশেৰ আৰেকতে কৰতে হচ্ছে হোম প্রযোজন। এবং ব্যোৱাস হোমে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব। একেবলে হোমে পিসিৰ পৰিস্কাৰ একা কৰিব।

কম্পিউটাৰ এবং প্রযোজনৰ অব্যাহত আৰেকতে সহযোজন হতে যাবে যোৱা নেটওয়ার্কিং। কৰক মাট আপেক্ষণিক এবং ধৰণৰ নন্দন কৰক মাট আপেক্ষণিক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। কুলৰ কৰক প্ৰতিশিখ পৰিবৰ্তন কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

বৰ্তমান ভুক্ত্যাজ্ঞ অর্থনৈতিক দিক্ষেত্রে আৰ্মার চৰম প্রতিপাদ্যতা মূলে গড়ে বিনিয়োগ পিসিৰ কেবল ক্ষেত্ৰে বাজার হাৰিবে চলেছি। একজৰে সৱলোকনে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একজৰে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একজৰে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একজৰে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

বৰ্তমান ভুক্ত্যাজ্ঞ অর্থনৈতিক দিক্ষেত্রে আৰ্মার চৰম প্রতিপাদ্যতা মূলে গড়ে বিনিয়োগ পিসিৰ কেবল ক্ষেত্ৰে বাজার হাৰিবে চলেছি। একজৰে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব। একজৰে বৰ্তমানে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰলোকে বাল্কেনে আলাদে পিসিৰ পৰিস্কাৰ কৰিব।

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শ্রেণীতে কমপিউটার শিক্ষা বাধ্যতামূলক করা হচ্ছে

পত্ৰ ২০ জুনীয় বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতিৰ কাৰ্যকৰী পরিষদৰ সদস্যবৃক্ষ মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰী শ্ৰেষ্ঠ ইলিনোৱাৰ সাথে ত'ৰা কাৰ্যালয়ে সভাপত্ৰ কৰেন। সফটওয়্যার বাস্তু প্ৰাণ সেৱাৰ হিসেবে ঘোষণা কৰাৰ জন্য এবং কমপিউটার সমৰ্থীৰ ওপৰ থেকে ভৱ ও ভাৱ আৰামহীভৱে সত্তা গৃহিৎ অক্ষতাৰ উল ইসলাম প্ৰথমেই সমিতিৰ সকল সদস্যৰ পক্ষ থেকে মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীক আৰামহী বন্ধনীয় আৰামহী এবং ভজনীয় আৰামহী কৰেন। সকল সদস্যৰ পক্ষ থেকে মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীক আৰামহী বন্ধনীয় আৰামহী এবং ভজনীয় আৰামহী কৰেন।

এইগৰ সমিতিৰ সমস্যবৃক্ষ মেনেৰে উল্লেখযোগী বাতৰে সময়সূচীৰ এবং তাৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ জন্য কুল দেন। সাক্ষাৎকাৰৰে সময় বিজ্ঞান ও শৃঙ্খল প্ৰযোজনৰ সচিব সুজুহ কজলুৰ রহমান এবং বিসিএস নিৰ্বাচিত প্ৰিজেক্ট অধ্যাপক ড. আবদুস সোহানু উপস্থিত হিসেবে।

এইগৰ সমিতিৰ সমস্যবৃক্ষ মেনেৰে উল্লেখযোগী বাতৰে সময়সূচীৰ এবং তাৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ জন্য কুল দেন। সাক্ষাৎকাৰৰে সময় বিজ্ঞান ও শৃঙ্খল প্ৰযোজনৰ সচিব সুজুহ কজলুৰ রহমান এবং বিসিএস নিৰ্বাচিত প্ৰিজেক্ট অধ্যাপক ড. আবদুস সোহানু উপস্থিত অভ্যন্তৰ উল্লেখ কৰতে পাৰে।

এবং ইন্টাৰনেট ও সফটওয়্যার শিক্ষাৰ বিকাশৰ বাবে টেলিকমিনিস্টিকেন বৰছাৰকে দ্রুততত কৰাৰ কথাৰ আলোচনা কৰা হয়। সফটওয়্যার কল্পনাহী আইন তথা আইপিসিৰ-এবং ব্যাপারে সদস্যৰ আগনীয় অধিবেশনেই আলোচনা হৈব বলে প্ৰধানমন্ত্ৰী জনন। আৰু টেলিযোগাবোধ কৰছাৰে আৰুমুক্তি কৰলেই আৰুমুক্তিৰ পদক্ষেপে সমিতিৰ সময়ৰ ইতোমধ্যেই প্ৰযোজনীয় পদক্ষেপ এহন কৰেন। তেওঁৰ স্বীকৃত কৰেন।

মতলিনীয় শেখে আগুনীয় ডিসেৱ মাসেৰ ১০, ১১ এবং ১২ তাৰিখৰ বাবে কমপিউটাৰ সমিতিৰ আৰুমুক্তিৰ আৰুমুক্তিৰ কমপিউটার মেলোয় মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ প্ৰধাৱ অভিযোগ হৈবাৰে অনুৰোধ কৰাৰে সমিতিৰ সেতু বৃক্ষ। এই পাশাপাশি ডিসেৱৰেৰ ১০, ১১, ১২ তাৰিখৰ অনুৰোধৰ আৰুমুক্তিৰ কমপিউটাৰ সেবিসৰেৰ বাবেোদেশে সৱকাৰৰে পক্ষ থেকে বহিৰ্ভোগৰ পৰ্যবেক্ষণীয় ১০ জন কমপিউটাৰ বাবিলোনে তাৰাৰ আসন আমুল পাঠিবাৰ প্ৰস্তাৱ দেন। মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰী এ মুক্তিৰ প্ৰস্তাৱে সেবা কৰেন।

আলোচনা শেখে মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰী বাংলাদেশ কমপিউটাৰ সমিতিৰ সদস্যবৃক্ষৰে তাৰেৰ কৰ্তৃত্বপূৰ্বক জন্য ব্যৱহাৰ জাপন কৰেন এবং

কৰতে। কিন্তু আমি মনে কৰি, 'আপোই তাদেৱ নিয়মে বৰ্ণিত হৈব না। ছোটৰ কুল হচ্ছে হোক না— কিন্তু জুলাগ থাকলৈও কমপিউটাৰ শিক্ষা এবং প্ৰিফেশন তো হাতিয়ে পড়তেছে। এটোই আৰামদেৱ দৰকাৰ। একটা কাঠামো আপে দাঢ়িয়ে থাক, আপোৱ স্টোকে নিয়মবৰ্বত কৰলেই চলেই।' আৰু কমপিউটাৰ মেলোয় প্ৰধান অভিযোগ হৈবাৰে তিনি বলে বলে অৰু কৰাবলৈ মেলোয় 'দে সেবা দেলে থাকলে আমি অৰশালৈ হৈবাবে— তাতে বৰ ধৰণীয় বৰ্ণনা হৈবাবে আপোই তাৰেৰ বাকিগত উৎসাহ আৰু কমিউনিটেই এককাপ পোৱে।'

সৱলিমেৰ আপো একটা বাপোই না বললেই নয়। প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ সামে সাক্ষাৎকাৰে তাৰ না সমিতিৰক বৰাবাৰ হয়েছিলো ১৫ থেকে ২০ মিনিট সময়। অধুনা তাৰ অম্ভাৱ এজে পেশ দিলো যে, আমুৱা বৰাবাৰ আলোচনা শেখ কৰি ঘৰিৰ হিসেবে ততন ধৰাৰ ১ ঘণ্টা সময় পেলোৱে হৈবে। কমপিউটাৰ অনুৰোধৰ প্ৰতি তাৰ উহুহান ও মহমুবেৰে এই প্ৰকাল সভাই আমদেৱ অভিভূত কৰেৱে, সহসে জগিয়েৰে। তাৰ অনুৰোধৰ ও শৃঙ্খল বৰ্ণনা আৰামহীভৱে কৰিবলৈ শতাধিক তালেজ মোকাবেলায় বাস্তৰ অৰেই প্ৰস্তুত কৰবো।"



মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ সাথে বাংলাদেশ কমপিউটাৰ সমিতিৰ নেতৃত্বে, পালে উপৰিবিতৰে বিজ্ঞান ও শৃঙ্খল প্ৰযোজনৰ সচিব এবং বিসিএস নিৰ্বাচিত প্ৰতিচালক তিনি আপো বলেন, ইয়েৱে, অকে এবং কমপিউটাৰ প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ সমৰ্পণ। কমপিউটাৰ এবং টেলিযোগী প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ হৈলো কৈৱিক এবং বৈজ্ঞানিক জাননিৰ অনুৰোধ সমৰ্পণ। কমপিউটাৰ প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ হৈলো কৈৱিক এবং বৈজ্ঞানিক জাননিৰ অনুৰোধ কৰেন। এ অনুৰোধ সমিতিৰ নেতৃত্বে বাংলাদেশ কমপিউটাৰ সমিতিৰ পক্ষ থেকে বাধ্যতামূলক কৰাৰ প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ হৈলো কৈৱিক এবং বৈজ্ঞানিক প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ কৰেন। এ অনুৰোধ কৰলো মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰী সংশ্লিষ্ট প্ৰযোজনৰ কৰ্তৃত্ব কৰেন। আৰু এই অনুৰোধৰ পক্ষ থেকে বাধ্যতামূলক কৰাৰ প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ হৈলো কৈৱিক এবং বৈজ্ঞানিক প্ৰযোজনৰ অনুৰোধ কৰেন।

সফটওয়্যার শিক্ষা বিকাশে দেখ আলোচনা গৰ্তে ভোকাৰ জন্য বাস্তুক পদক্ষেপ এবং কৰাৰ বাবাপোৰে মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ নিৰ্দেশনা কৈৱাৰ হৈলো তিনি সভাপুৰুষে উপস্থিত প্ৰযোজনৰ প্ৰযোজনৰ বাবাপোৰে সভিব মহোদয়েৰ সাথে আলোচনা কৰে আৰামহীভৱে পদক্ষেপ এহন কৰেু কৰেন। এ অনুৰোধ সফটওয়্যার কল্পনাহী আইন, আৰুমুক্তিৰ পক্ষ থেকে কমপিউটাৰ শিক্ষা প্ৰতিচালকে কৈৱাৰ্ত্তি কৰেন।

আমদেৱ আশাৰাবাল

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক, শিক্ষাকৰ্তৃৰ কমপিউটাৰ শিক্ষাকৰ্তাৰে বাধ্যতামূলক কৰাৰ বাবাপোৰে মাননীয় প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ মাননীয় মন্ত্ৰণাৰ কৰ্তৃত্বে আমদেৱ আশাৰাবাল কৰে তুলেছে। উল্লেখ্য যে, বৰ্তমান শিক্ষাকৰ্তাৰে কমপিউটাৰ শিক্ষাৰ পক্ষ থেকে বিশেষ উল্লেখ্যবৰ্তী একটা প্ৰকাল সভাই আমদেৱ অভিভূত কৰেৱে, সহসে জগিয়েৰে। তাৰ অনুৰোধৰ ও শৃঙ্খল বৰ্ণনা আৰামহীভৱে কৰিবলৈ শতাধিক তালেজ মোকাবেলায় বাস্তৰ অৰেই প্ৰস্তুত কৰবো।"

ভিআইপি : রাজনৈতিক তথ্য প্রযুক্তি

আবীর হাসান

দুশিমা ঝুঁড়েই রাজনীতিবিদদের বদলাম আছে— তারা সরকার্য্যার অভিন্ন করেন। অভিযোগ আগে সরকারের রাজনীতিবিদদের সাধারণ মানুষকে ভালভাল উপরে দেন কিছু নিজেরের ক্ষেত্রে গালম করেন না।

কম্পিউটারপ্রযুক্তিক অভিযোগ অন্যুক্ত নিয়েও একই ব্যাপার ঘটে। উন্নিমুক্ত সেশনগুলোতে তোই বেস্ট দেশগুলোতেও। রাজনৈতিক সেক্ষেত্রে বিশেষ করে সংসদ সদস্যরা অন্যদার্থীদের অভিযোগ কম্পিউটার প্রযুক্তি এবং তরুণ প্রযোগ নিয়ে আগে লক্ষ্য চাপ্তি করে বলেছেন কিন্তু নিজেরা ব্যবহার করেছেন।

নতুন শুরুত পিভিও কিনে নিয়ে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপের শিশোরাত্ম সেশনগুলোর সাথে সদস্যদের নেৰা শেখে প্রেস-বিপক্ষে অবস্থার নিয়ে বিতর্ক করতে লিখু অনুমতি দ্রুতিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে প্রযোগ আগে লক্ষ্য চাপ্তি করে উন্নিমুক্ত প্রযুক্তি করে। অন্যদেরকেই আবার দেখে গেছে কিন্তু উন্নিমুক্ত প্রযুক্তি করতে আবেদন করে।

এক প্রিটি সংসদ সদস্য মহুব করেছেন নতুন শুরুত প্রযুক্তি নিয়ে বিতর্ক দেলের সংসদ সদস্যদের প্রযোগ মুল কর্তৃত রাজনীতিকরণের মত যারা তারে সাময়িক বর্তন চল না, অর্থাৎ অন্যকে এ শুরুত ব্যবহার করতে বলেন এ সন্দেশের সঙ্গে সঙ্গে।

কিন্তু ব্যাপার প্রযোজ্ঞ করে প্রযুক্তি নির্ভর হয়ে ওঠার প্রেক্ষাগৃহ উন্নত দেশগুলোতে রাজনীতিবিদদের পিছিয়ে থাকাটা এবাই সহজের সৃষ্টি করে। এ সময়ে দূর করার জন্য গত জুন মাসে ইউরোপের ইন্ডিয়ানের রাজনীতিবিদদের সাথে কিংবা একই দেশের রাজনীতিবিদদের পরামর্শের সাথে কিংবা একই দেশের রাজনীতিবিদের পক্ষ থেকে।

এর লক্ষ্য হচ্ছে শুরু ইউরোপ মহাদেশের ৪ জারার ৮৩ ১৮ জন নির্বাচিত রাজনীতিবিদকে প্রশংসনের সাথে মুক্ত করা। একক্ষণে না দেখা হয়েছে “চার্টার্স ইন্টার্নেশনাল” (www.interparis.org) এর মাধ্যমে একদলের রাজনীতিবিদ অন্য দেশের রাজনীতিবিদের সাথে কিংবা একই দেশের রাজনীতিবিদদের পরামর্শের সাথে কিংবা একই দেশের রাজনীতিবিদের পক্ষে নিজেরে।

এই ব্যবস্থা সরকার করতে নিয়ে প্রিটেনের ক্ষেত্রে নিয়ে প্রাপ্তি সংসদ সদস্য ব্যাপি শিয়ারামান বলছেন, “ইউরোপের রাজনীতিবিদদের এর বাবে প্রয়োজন হচ্ছে” এক্ষেত্রে কলা অর্থ জীব, গত ৪০ বছরের বেশি সময় ধরে ইউরোপীয় রাজনীতিবিদের অন্যদানের বাবে পরিচালিত হয়ে আসছে এবল থেকে নিজেরা, নিজেদের পরিচালিত করতে পারবেন। ব্যাপি নিজেই এ ব্যবস্থা নিয়ে সরকার করেছেন, “ব্যক্তব্যকারীর একে বিশ্ব দেখবে”— কুরোর ব্যাক্তের স্বত্ত্ব দর্শনে একে করা যাব।

এর মাধ্যমে অর্থনৈতিকভাবে ট্রাক্যুল ইন্ডিয়ার একটি ভব্য একটি ভূজ্যাল প্রযুক্তিটি সৃষ্টি হচ্ছে।

এ বিশেষ একটি সরকারি মতবিনিয়ন্ত্রণ অনুষ্ঠিত হয় গত জুন মাসে। সেখানে বলেন ব্যাপি শিয়ারামান বলছিলেন, ইউরোপীয় ইউরিন অভিযোগ আধারার বেশি তাঁকে, একটি দেশের

মন্ত্রিপরিষদ এবং কমিশনগুলো আমলা নির্ভর হয়ে পড়েছে ফলে এভিয়ারী “চেক-বালাক” পক্ষতি করেছেন। তার ডেনিশ, সুইডেন এবং আর্মেন সদস্যদের অভিনিধিরা মাথা সাড়িলেন। অর্থাৎ তাদের মনের কাছাই সংক্ষিপ্ত বলেছিলেন শিয়ারামান।

এখন ভার্যাল ইকারপারালে প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে। সংক্ষেপে একে বলা হচ্ছে ভিআইপি (অর্থাৎ ভিআইপির আপোনা অর্থ পাঠে যাবে)। এখন মার্কিন গোটা প্রিচারিসের হেডে ভ্রান্সেস থেকে। এটি আবেকে সহজে পাওয়া যাবে এবং পাওয়ার সাহিত পাওয়ার সাহিত পাওয়ার। সর্বাঙ্গ ফিল্ড সরকারি তথ্য আন্দোলনার সুবিধা আসুবিধা প্রযোজন হচ্ছে। এবং আইনগত বিবরণী। একটি ইন্টারাক্টিভ মাণিগুলি থাকবে যাতে টাটকা তথ্য সরবরাহের ব্যবস্থা থাকবে। এটি আবার হচ্ছে প্রযোজন: ইন্টেল। এই বিশেষজ্ঞ নিয়েই ইন্টেল আর সমস্যা আছে, তবে প্রিটি এবং ক্যারিওনিয়ারা হোমেই এবং উন্নয়ন সেবেহু ইংবেজিভ এতি তাদের পক্ষপাতিত থাকা ভাবাবিক। অনেক দেশের এমপিসের প্রযোজন অনেক কিম্বুই নতুন করে হচ্ছে। তবে সরকারে প্রযোজন আবেকে সুইডেনে সুইডেনে সুইডেনে। কানাড বেশ কিম্বুই আগে, থেকে সুইডেন এমপিসির ইন্টারনেটে প্রযোজন করে কর্তৃতৃতীয়ে প্রযোজন হচ্ছে। তারাজেন ইন্টেলের মাধ্যমে প্রযোজন করতে আবেকে হচ্ছে।

কিন্তু এগুলোর মধ্যে কেবল, জার্মান স্প্যারিস এবং ইতালিয়ান রাজনীতিবিদদের বেশ পিছিয়ে আছেন। তাঁদেরকে অনেক কিম্বুই নতুন করে সুবৃত্তে হচ্ছে।

এই সাইটটি খোলা থাকবে বিশেষজ্ঞ সাংবাদিক, এমনকি সাধারণ কোটিরামের জন্যও। তবে বিতর্কের জন্য বিশেষ সংক্ষিপ্ত ব্যবহা করকে বেশি দেখান। তবে মুল একটি নির্বাচিত অভিযোগীর ক্ষেত্রে প্রযোজন হচ্ছে।

এই ভিআইপির মাধ্যমে নির্বাচিত রাজনীতিবিদদের মধ্য সংযোগ ঘটানোর অযোজনীয়তা দেখা দেন প্রিটেনেই। পার্সামেন্ট মূলভূত থাকবে অন্যান্য অবস্থার ক্ষেত্রে এমপিসের সেবে আলোচনা করা এখনও বেশ সমস্যা। সে জন্যই বিশেষ অর্থ মানুষ আলে শিয়ারামানের। তাঁর প্রত্যাশা প্রযোজন হচ্ছে। তবে মুল একটি হচ্ছে দেশের আলে একটা জরীপ চালানো হয় ইউরোপের পিভিও দেশে। ইউরোপের পিভিও দেশের মোট ৪ জারার ৮৩ ১৮ জন নির্বাচিত সংসদ সদস্যের মধ্যে কোনো দেশে কঠিন তথ্য প্রযুক্তি ব্যবহার করতে এই জরীপের মাধ্যমে তা জান পেছে।

এটে দেখা দেয় অস্ট্রেলিয়ার ৭৩০ ৫০ জন সংসদ সদস্যেরই ১৭৯ এমপিসের কিম্বুই আগে। তাঁরা ইন্টারনেটে ব্যবহার করেন তবে কেবল প্রিটি, আর্মেন এবং মার্কিন সংসদের পক্ষের অন্য।

বেলজিয়ামের ৩৪৮ সংসদ সদস্যের মধ্যেই ই-মেইল ঠিকানা আছে। তাঁরা ইন্টারনেট

ব্যবহারও করেন; বিভিন্ন বিদেশী সংবাদপত্র পাঠাতে করেনই।

ডেমস্যারের ১৭৯ সংসদ সদস্যের মধ্যে শ' খালেক মাত্রে মাত্রেই ই-মেইল ব্যবহার করেন।

ফিল্যান্ডের ৩২০ ৫০ জন সংসদ সদস্যের সবারই ই-মেইল ঠিকানা আছে। তাঁরা বাস্কভাবে ইন্টারনেটে ব্যবহার করেন।

চালের তথ্য সংসদ সদস্যদের মধ্যে রাজাই প্রযুক্তি ব্যবহার করেন তবে সব সংসদ সদস্যেরই (৫৭৫ জন) সুযোগ আছে।

আর্মেন সুরুবাতিত এবং কুন্ডলিন হল এ প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ পেছেছেন তারা ভূমূল প্রযোজনীক পড়েন। মার্কিন ৩০০ জন সংসদ সদস্যের মধ্যে মাত্র ৫০ জন ইন্টারনেট ব্যবহার করেন। - তবে চালিকা আছে। ইংরেজি ভাষা জানও তাঁদের ভাল।

আর্মেনিয়ার ২৬৬ সংসদ সদস্যের সবাই ইন্টারনেটে ব্যবহার করেন। ই-মেইল ঠিকানা আছে। চালিকা আবেকে পার্সামেন্টে ব্যবহার করেন।

কুন্ডেলিনের ৬০ ২০৮ সংসদ সদস্যের সবাই তথ্যাবলী ব্যবহারের অভিষ্ঠ।

নেদারল্যান্ডের ২৭৫ সংসদ সদস্যের সবাই ই-মেইল ঠিকানা আছে তবে প্রযোজনীয় পোলিমেল। পুরুষালোর ২০৩ সংসদ সদস্যের অর্ধেকের বেশি তথ্যাবলী ব্যবহার করেন।

পেনের সংসদ সদস্যের সংখ্যা ৩৪৮, এসের মধ্যে ১৪৩ জন তথ্যাবলী ব্যবহার করেন।

সুইডেনের ৪৫৮ জন সংসদ সদস্যের সবাই সুযোগ আরে তথ্যাবলী ব্যবহার করেন। কিম্বুই সুবৃত্তে হচ্ছে।

যুক্তরাজ্যে ৬৯৫ ২০৮ সংসদ সদস্যের সবাই ইন্টারনেটে ব্যবহার করতে পারেন কিম্বুই সুবৃত্তে হচ্ছে।

যুক্তরাজ্যে ১০৫৫ জন সংসদ সদস্যের সবাই প্রযোজনের অভিষ্ঠ ব্যবহার করেন। এ ভবিত্ব আগে সংসদ সদস্যের সবাইকে সুযোগ আরে তথ্যাবলী ব্যবহার করেন। এ ভবিত্ব থেকে বেক যাবে তথ্যাবলী ব্যবহারের সুযোগ থালের রাজনীতিবিদের ভাবাবিক। তার যথাধৃত ব্যবহার করতে আবেকে না। এজনাই তাঁদেরকে পার্সামেন্ট নেটওর্কের তাঁদেরকে অনেকটা বাধাই। সে কেবল ভিআইপি নেটওর্কের তাঁদেরকে অনেকটা বাধাই।

ভিআইপি ইউরোপের ইস্পিক্স সব দেশের সকল সংসদ সদস্যকেই প্রযোজনের সাথে যুক্ত করতে এবং তাঁরা যাকে যাবে নিজেদের দেশের আর্যোজনে। এবং একাকৰক ইউরোপ গৱে তো তাঁদের প্রযোজনে করতে পারেন সে ব্যবহার করতে আবেকে ন্যায়।

এ সবকল সুইডেনের অর্ধেকের এমপিসের উপরে মাত্র মাত্রেই রাজনীতিতে। নতুন পক্ষতি ব্যবহার করেন তবে এই তথ্যাবলী ব্যবহারের রাজনীতি। নতুন একটা রাজনৈতিক সংস্কৃতি গড়ে উঠে। মধ্যাধৃতেরগুলোর জন্য সমস্যা দেখা দেবে এবল প্রযোজন করেন।

তিনি শুভচানে করে বলেন, ১৯৮৭ সালে প্রিটেনের নির্বাচনে মোবাইল ফোনের মাধ্যমে ভোটান হয়েছে, ১৯৯২ সালে ব্যবহার করা যাবে।

বিভিন্ন প্রযোজনে করে বলেন, ১৯৮৯ সালে প্রিটেনের নির্বাচনে মোবাইল ফোনের মাধ্যমে ভোটান হয়েছে। তাঁরা বাস্তু প্রযুক্তি ব্যবহার করেন।

ব্যাপারটি যদি উভয়ের মুখ্যবোকেই শীর্ষবর্ষ কাহতো তবে ভাসিই ছিলো। বেশ কর্তৃকর্তৃ ব্যাপারিক বাকাও ইউপরি পথ অনুসরণ করে কম্পিউটার বিজ্ঞানী এবং প্রযোজনীয় এক ধরনের মাধ্যমিক হিসেবে গোলা করা যাবে। কম্পিউটার ও এর সামুদ্রিক বিবরণের খুব সম্পর্কে আগের বারানা না থাকার ফলে হিসেব হয়ে উঠেছে দুর্ভেগের মডেল। আমি বিশ্বাস করি এটি একটি বিশেষ ক্ষেত্রে পথ যে পথে গেলে আমাদের মন্তব্য ব্যবিজ্ঞানের রাজ্যটি একটি কানা গলিতে গিয়ে দেখে যাবে।

স্বতন্ত্র দৈনিক ইতেকাকে অকালিন একটি খবর দীর্ঘভাবে আভত সৃষ্টি করেছে। এতে কোন হয়েছে, “কম্পিউটার শিক্ষার পিকিত উভয়জাতীয় একটি লিমিটেড কোম্পানী” হিসেব করিবা অন্তরে জন্ম আবেদন কোম্পানীটির একজন পরিচালকের কম্পিউটারের উপর প্রতিষ্ঠানিক ঝিলু ধাক্কিত হইবে।”

এই নিমিত্তিমূলক ইতেক থেকে ক্ষণ ইতেকের নির্মিতিমূলক তত্ত্ব কে পান তা বলা করা প্রয়োজন। এটি নীতিমালার এটি পরিকল্পনা করা হয়েছে যে “কম্পিউটার পিক্ষা, পিকিত” হওয়ার মানে কি “কম্পিউটারের প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষার” সম্মত কি— সেটি প্রক্রিয়া করে নির্বিষয় করা হবে। যদি ধূম দেখা হয়ে বলে, “কম্পিউটারের বিজ্ঞান না গড়ে কম্পিউটারের বিষয়ে প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষা প্রশংস করা হলোনা বা কম্পিউটারের শিক্ষার পিকিত” হওয়ার মানে তাহাসে দুবিষ্যত হওয়া, ছাড়া উপর থাকবেন।

এই নীতিমালা যারা থগণ করেছেন তাদের কি বিবেচনায় এসেছে, এবং আগেদের দেশের কম্পিউটারের বিজ্ঞান যারা পড়াছেন তাদেরও যারা সকলেইরে কম্পিউটার ডিস্ট্রিবিউটরে সেখানকে করা দেই। আমি এমন যহ জনকে আমি যারা, কম্পিউটারের বিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াছেন অর্থে পড়াশোনা করেছেন অর্থ, বিজ্ঞান যা ইতেকটিনিপ্পিঙ্গ। কুল কলেজের কথা না হল কাহী দিলেন। এবলি বিশ্ববিদ্যালয়ে যারা কম্পিউটারের বিজ্ঞান পড়ে তাদের পাঠক্ষণ আজোন সেদেশের কম্পিউটারের পিক্ষিক করতে ক্ষমতা করে তা কি আবার বিবেচনা করেছি। আমাদের ঘরে দেশের কম্পিউটারের ব্যোবহারের কাজ করার— তাদের পশ্চাত্যান্তে ১৯৯০ জনের “কম্পিউটারের বিজ্ঞানে প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষা” কি। অথবা তারা দেশের সেবা কম্পিউটারের সফটওয়্যার তৈরি করারে এবং সেবে।

আবে একটি বিষয় আবৃ উচিত— পার্সেন্স রাজনী ব্যবসা করার জন্মে আবারা কি দৰ্জিবিজ্ঞানীদেরকে (ট্রেক্টাইল ইন্সিনিয়ার) উদ্যোগে হিসেবে চেয়েছি বিনা। সেদেশের কাহাটি কম্পিউটারের বিজ্ঞানে প্রযোজন করেছেন এবং এমন কি কেতো আগমের কম্পিউটারের বিশেষজ্ঞ নেই যিনি হয়েছেন যার পাশের পাশে পড়াশোনা করেছেন একবা নতু যে কম্পিউটারের সফটওয়্যার তৈরি করার জন্মে কম্পিউটারের জন্মে হয়ে। কিন্তু কম্পিউটারের বিষয়ে প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষা না থাকলে সফটওয়্যারের তৈরি করা যাবেন বা সফটওয়্যার তৈরিতে কাহীনি থাকবে।

করা যাবেন— এই ধরণটি কেন হলো আমি তা বুঝতে পারিই না।

সফটওয়্যারের রহনির নামে কম্পিউটারে শিল্পকে একটি বিশেষ পোষ্টার কৃক্ষিপ্ত করার, এই অপচারটি নিরবে আমাদের শিল্প পরিষিত এবং এই পিলোর সোজন সোজন হচ্ছে বলে আমি বিশ্বাস করি। অতীতে এ ধরনের ক্ষেত্রের ফলে কম্পিউটার সাধারণ মানুষের হাতে পোকির দেখে যাওয়ে। কম্পিউটারের প্রযোজন হচ্ছে কম্পিউটারে চালানা যাবেন, এটি ছুলেই খেলে যাবে, নষ্ট হয়ে যাবে এসব বাসনিকতা আকাতে লোকজন কম্পিউটারের সাধারণ মানুষের বিষয়ে বিচ্ছিন্ন করে দেখিবো। কিন্তু আগে সেই একটি সকল হয়নি। কম্পিউটারের শিল্প এখন কম্পিউটারের বিজ্ঞানি আর প্রযোজনারের দুরান্তে আকৃ দেই।

আমি এটি বিশ্বাস করি এবং সময়ে সফটওয়্যার প্রযোজন প্রস্তুতির মতো একটি সাধারণ ব্যবসাতে পরিষ্পত হবে। এই বাতে যেমন উৎকৃষ্ণ মনোভূত সময়ে হচ্ছে মানুষ কে ব্য কল সেকেন্ডের এই পিল প্রযোজনের জন্মে আজিতে জড়িত হচ্ছে প্রক্রিয়াজ এবং সকল কম্পিউটারের প্রযোজনের জন্মে এবং এখন আর কম্পিউটারের বিজ্ঞান বা একেবারের অ্যাজেন্স নেই।

আমি ভারতের সফটওয়্যারের রাজনি সংজ্ঞান নীতিমালার কোথাও কম্পিউটারের বিজ্ঞানী ও একেবারের মনোপলি পানীয় যদিও ও ভারত আবেদনের চেয়ে এই জনশক্তিতে ব্যক্তিকার্যে এগিয়ে আছে।

শাচ: বাচ্চার জাহে আবাসি নাম

তুম অভিবেদন পেন না, ভারতের সফটওয়্যারের পিলোর পর্যায়ের করা মনে সফটওয়্যার প্রযোজনকারক দেশের জন্মেই অতি জুরী। সম্পত্তি ১৯৯৭-৯৮ সালে ভারতের স্বার্যপূর্ণ সিলের অবস্থা হচ্ছে তুমে তাকে একটি প্রাণী মাসিক পরিষ্কার ধূমকৃত হয়েছে। আমরা যদি সেই একভিনেসের উত্পন্নের অংশেও পর্যালোচনা করি তবে তো কো কপালে উঠে যাব। মুরুকেটি তথ্য এখনে উত্পন্ন করিব।

এক: ভারতের সফটওয়্যারের পিলোর বালার ১৯৯৭-৯৮ সালে হিলো এমন— হার্ডওয়ার বৃত্তির ৩০৮০ কোটি টাকা, সফটওয়্যারের ২৫০০ কোটি টাকা। তথ্যে অভ্যর্থীনী বালার হিলো ১০৪০ কোটি টাকা আর রাজনি হিলো ১৪৮০ কোটি টাকা।

চুই: ১৯৯৭-৯৮ সালে ভারতের হার্ডওয়ার বালার হিলো ৫০৮০ কোটি টাকা। এই সময়ে সফটওয়্যারের বালার হিলো ৬৬০০ কোটি টাকা। এব মধ্যে ২৩০০ কোটি টাকা যা আমি দেশের পুরো হার্ডওয়ারের বালারের সমান। তাই হিলো সফটওয়্যারের রাজনি খালে হেকে আছে।

তিনি: দেশের স্বার্যপূর্ণ অর্থী ১৯৯৭-৯৮ সালে ছিলো। আমি শতকরা ৯, তাঁ সেবানে সফটওয়্যারের রাজনি খালে শুরু হিলো শতকরা ১২, তাঁগুলো।

চুই: ১৯৯৭-৯৮ সালে ভারতের সফটওয়্যারের খাতের সবক্ষেত্রে বড় কোম্পানী হিলো টাকা। টাকার সাক্ষাতের সবক্ষেত্রে বড় কোম্পানী হিলো একটি ব্যক্তিগত সফটওয়্যারের ও মাল্টিমিডিয়া।

শাচ: বাচ অভিযোগ করে সফল সফটওয়্যারের কোম্পানীর সফটওয়্যারের ও মাল্টিমিডিয়া সেবা খাল হিলো।

ছয়: ইন্ডিয়া ১৯৯৭-৯৮ সালে ভারতে ভাসের প্রত্যক্ষ মাল্টিমিডিয়া কেন্দ্র স্থাপন করেছে।

সাত: ভারতের আলস্পাল টেক্নোলজি বিশ্বের আয় নকলে সেবা কোলনাম্বলে শিল্প একটিভিনেসে বিপুল প্রযোগ অর্থ ব্যাপক করেছে। অন্তর্ভুক্ত ক্ষেত্রে আগে সিলের কাজে জানে শিল্প একটিভিনেসে আলস্পাল পরিবর্তন করেছে।

আট: যাব, মেটওয়ার্কিং দেখা, ইন্ডিয়ান্টে সেবের ব্যবহৃত অভ্যন্তরীণ ব্যাপক হিসেবে আজগুরণক করেছে।

নয়: কম্পিউটারের শিল্প একটি বিশ্বাস বাজারে পরিষ্পত হচ্ছে তবে এনএআইআইচি-এর মতো একটিভিনেসে আগের মেট আবেদন প্রক্রিয়ার ১০ বার পেয়েছে সফটওয়্যার রংগানি ধৈকে। এনএআইআইচির মতো একটিভিনেসে সফটওয়্যারের বাজারের প্রক্রিয়া প্রক্রিয়ামূলক সফটওয়্যারের ও মাল্টিমিডিয়া টাইটেল। এই একটিভিনেসের মেট সিডি টাইটেলের সংখ্যা ১৯৮০।

সপ্ত: ভারতের মাল্টিমিডিয়া প্রশিক্ষণ ব্যাপক জনপ্রিয়তা পায়।

এগারো: পেটাকোর নামক একটি ব্যৎস সফটওয়্যার ব্যবহার প্রযোজনের মতো একটি সাধারণ ব্যবসাতে পরিষ্পত হচ্ছে। এই বাতে যেমনে চাকচিত সিলের দেশে বাধান্ত বাধান্তের সাথে আজগুরণ আজগুরণ করে।

বারো: ১৯৯৭-২০০০ সালে ভারতের সফটওয়্যার ব্যবহার বাধান্তের জন্মে স্বতন্ত্র করে আসে। প্রয়োজন হচ্ছে পার্কে পার্ক স্বতন্ত্র আজগুরণ করে।

ছয়: ১. বাধান্তের সফটওয়্যারের রাজনি কি হতে পারে?

অসমা বিলু এখনো পরিকল্পনা নই সফটওয়্যারের রাজনি বা সফটওয়্যারের শিল্প আমাদের এখনে কি হতে পারে নি বিষয়ে। অনেকের কথা তানেই আমি নিজে এখনো বিলু— সফটওয়্যারের রংগানি বা সেবা বাধান্তে আবার কোথাতে চাই। সফটওয়্যারের রাজনি স্বতন্ত্রতা বজে কাজের বিবরণ যতে আজগুরণেই আলোচিত হচ্ছে তাকে হলু হলু যে, একমাত্র কম্পিউটারের শোহারী প্রযোজন নিরে কোতো সেবাখী সফটওয়্যারের বাধান্তে যাবার জন্মে আবার রাজনি করতে পারি।

একটি ব্যক্তিগত আবারা চোখে পড়লো ত. আমিসুর বেকা চৌকুরী বাংলাদেশ টেলিইনিশেনে দেশের এক সাক্ষাতকারী (১৯৭৫-১৯৯৮) বলেছেন যে: আমাদের সফটওয়্যারের দেশে যেমন বেগুনিং জানেই হৈছে, তেমনি সুজনশীল কাজে নকল হতে পারে।

একটি ব্যক্তিগত আবারা চোখে পড়লো ত. আমিসুর বেকা চৌকুরী বাংলাদেশ টেলিইনিশেনে দেশের এক সাক্ষাতকারী (১৯৭৫-১৯৯৮) বলেছেন যে: আমাদের সফটওয়্যারের দেশে যে কোভিন্ট হচ্ছে তাকে কাজের বিবরণ যতে আজগুরণেই আলোচিত হচ্ছে তাকে হলু হলু যে, একমাত্র কম্পিউটারের শোহারী প্রযোজন নিরে কোতো সেবাখী সফটওয়্যারের বাধান্তে যাবার জন্মে আবার রাজনি করতে পারে।

তিনি: দেশের স্বার্যপূর্ণ আবারা চোখে পড়লো ত. আমিসুর বেকা চৌকুরী বাংলাদেশ টেলিইনিশেনে দেশের এক সাক্ষাতকারী (১৯৭৫-১৯৯৮) বলেছেন যে: আমাদের একটিভিনেসের অভিযোগী আবারা জনে কোভিন্ট হচ্ছে তাকে কাজের বিবরণ যতে আজগুরণেই আলোচিত হচ্ছে তাকে হলু হলু যে, একমাত্র কম্পিউটারের শোহারী প্রযোজন ও মাল্টিমিডিয়া।

করে তখন বহুত অবাক হবে নিয়ে ১৫৬ মিলিয়ন ডলারের আয় হয় মাস্টিমিডিয়া খাত থেকে। নাসকমের দেশে এই সিসের মেলে কোরে জনা যায় যে ২০০০ সাল নামান্দ ভারত এবং বিলিসি লোজ মুদ্রণের সফটওয়্যার প্রক্টন করার মাস্টিমিডিয়া খাত থেকে। তবে এর বাইরেও হেসের সফটওয়্যার মাস্টিমিডিয়া কনসটিউটেশন করার কাছে থাকে। নাসকম এমনকি এটাও বলের যে পেছ পর্যাপ্ত এমন সেল সফটওয়্যার পাওয়া কঠিন হবে যাতে মাস্টিমিডিয়া কনসটিউটেশন কালকে।

আরো জমার ব্যাপার হলো যে, তারতে ১৯৯৬-১৯৭ সালে বেশামের সফটওয়্যার খাতের ব্যৱক্ষিত হলো শক্তকরা ৩১.৪৭ সেকেন্ডে মাস্টিমিডিয়া খাতের ভর্তন ব্যৱক্ষিত হিসেবে শক্তকরা ৬২.৭৫ ভর। ১৯৯৭-১৯৮ সালের হিসেবে আরো ব্যাপক। খুবুভু কিন্তু না সেলে এই খাতে ব্যৱক্ষিত খাত বিশুণ বলে অসুস্থল করা হচ্ছে।

যদি আমরা বাণাসপেনের কমপিউটার সেবা খাতের প্রক্টি একবার দেখি তাহলে এটি পরিষ্কার হচ্ছে যে বাণাসপেনের কমপিউটারের মাস্টিমিডিয়া খাতের প্রক্ষুভি কমপিউটারের সাথে অভিভিত যেকেন সেবা খাতের চাইকষণ ব্যৱহাৰ কৈশী। এই খাতের ডেন্সাইয়ানের ব্যৱহাৰ অবাক করে সেবার যতো। আমদানি স্ক্রু প্রয়োজন (বোনা প্রয়োজন) যে ধৰনের ঘোষিতের কাজ হয় তা বিশ্বমানে। আমরা বিশ্বমানের বেয়েরা লিখতে পারি কিনা—আমদানি তেখন ধৰাবা নেই। ইহাতো পারি—কাব্য আমদানি দ্বৰা ব্যৱহাৰ কৈলেৰ একটো প্ৰতিযোগিতার শীর্ষে পৌছেছে। তাই একটি বিশ্বে আমি নিচৰিত যে আমরা কমপিউটার রাখিবো খাতে (এবেনো পেপোৱানিকৰণ) বিশ্বমানের সেবা প্রয়োজন। আমরা পেপোৱানি কমপিউটার রাখিবো যে সকলা অর্জন কৈছে তাকে ডিজিটেল মিডিয়েচে রূপান্বৰ কৰা মুক্তৰে ব্যাপার আৰ। যে হেলেট ফটোশপে কাজ কৰতে তাৰে তাত্ত্ব সামান্য প্ৰতিক্রিপ্তি দেখি মিডিয়েচ অঞ্চল ২। ওয়েব প্রকল্পিস়্পি-এর কামে নিয়োগিত কৰা যাব।

আৰো একটি বিশ্বে আমদানিকে লক্ষ কৰতে হৈব। আমরা সুবৰ্ণ বিৰি, বাণাসপেনে থেকে কমপিউটাৰ সফটওয়্যার প্ৰয়োজন কৰার সবচেয়ে বড় সমস্যা হচ্ছে অনুসঠি। আমদানি বৰ্তমানে ২০০ থেকে ৩০০ কমপিউটাৰ বিজ্ঞানে বাতক তৈৰি কৰি। এই সুজুতাৰ যদি এই বাতক শক্তকরা ৪০০ ভৱ ফৰ্মাইতি বাজানো হয় (যা না হবার কাহিনী সহজনা-বেশি) তাহে ১০০০ প্ৰয়োজন আমরা ২০০২ সাল হেকে পেতে আৰোকো। যদি জোআৱাৰি কৰিবাতি বিগোট অনুসূতৰ নিষেকে কৰাৰ প্ৰয়োজনৰ অধীনে হিসেব কৰিব এক হাজৰ ট্ৰেইনার তৈৰি কৰে আমরা প্ৰয়োজন কৰাকৰ এক হাজৰ কৈল যি নিকট তৰিষ্যতে ন হৈবাৰ সঞ্চাবনাই পৰি) তবে আৰো সুজুতাৰ পেতে আমদানি ২-৪ বৰ্ষ সময় লাগব।

অবৰুদ্ধি এমন আৰোকো কোন খাতে সুব সহজে এবং প্ৰতি অনুসঠি তৈৰি কৰতে পাৰি এবং দেশী-বিদেশী বাজানো সফটওয়্যার বা সেবা নিষেকে পাৰি- সেই বিশ্বেতাৰ কৰা উচিত নন কি?

সাত। সৈই সমানীয় কোৱ

জোআৱাৰি কৰিব রিপোর্টে এবং পৰবৰ্তীতে চিঠি স্বাক্ষৰকৰে হৈসেৱানি নিষেকে বলেছেন যে আমদানি কৰেৰ পেছে ডেজলপ কৰাৰ কথা কৰতে

পাৰি। এটি বহুত একটি আংশিক টেটেবেট। আমি মেনে কৰি সফটওয়্যার ও সেবা অন্নি কৰাৰ কাৰ্যকৰণ কৰতে অমূৰা সবচেয়ে বেশি কৃতিত্ব ধৰণৰ কৰতে পাৰবো। মাস্টিমিডিয়া খাতে মাস্টিমিডিয়াৰ গণগত। আমি আগোছি উৎপৰ্যুক্ত কৰেছি আমাদেৰ সোনাৰ হেলে-মেহেৱোৱা প্ৰেৰণৰেৱজেত কমপিউটাৰ বাহিনীৰ বিশ্বমানেৰ চৰকৰণৰ কাৰণ কৰতে কৰুৱে।

আমৰা যে সহাবনীৰ বিশ্বয়টি একেৰাৰেই বিশ্বেৰ গৰিবি তা হৈলি পথ, একেৰেন সফটওয়্যার গৰিবি ব্যৱক্ষিত কৰা এবং ডিজিটেল অকাশপানীৰ পাৰা।

যদি বিশ্বেৰ কমপিউটাৰ রাহতৰ্যাগ ও সেবাৰ পৰিবৰ্তনৰ ধাৰাপত্ৰ আমৰা পৰ্যালোচনা কৰিবো যে আমৰা কৰিব পৰিবৰ্তনৰ আজৰো কৰিব কৰিব কৰিবো কৰিব। কেন হটেলোৱা ভিত্তিকৰণ কেলি কৰিব কৰিব। কেন গোলোৱা ভিত্তিকৰণ কেলি কৰিব কৰিব। কেন অৰিজিনেল প্ৰযোজনৰ পথে কেলি কৰিব কৰিব।

আজকোনোটোৱে একটি সামৰণিক বিল্পিটে বলা হচ্ছে যে পৰিবৰ্তনে ২০০০ সালৰ মধ্যেই পোৱাৰ বিমিডিয়াকে ডিজিটেল প্ৰযোজনৰ ধাৰাপত্ৰ যে মাস্টিমিডিয়া কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। কেন অৰিজিনেল প্ৰযোজনৰ ধাৰাপত্ৰ আমদানি কৰিব কৰিব।

তবে সুধেৰ কথা আমৰা এবেনো আৰ সব কেৱেই সঠিক নথৈ কৰেই রয়েছি। কেন কোন কোৱা কৰিব আমদানি কৰিব কৰিব। কেন কোন কোৱা কৰিব আমদানি কৰিব কৰিব।

তবে থুকে কথা আলোৱা হালোৱা মালোশিলোৰ মাঝামি-মোহোৱাৰ মাঝামি কৰিবোহৈ হৈব। আমদানি ব্যৱক্ষিত কৰিবোহৈ কেলি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

আমৰা চাইবো, আমদানিৰ বিশ্বমানেৰ সফটওয়্যার কৰতে ততোটা ভুগ্যমণি আৰু প্ৰেৰণৰ বাবে কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

হতোটা শুভুৎ, Y2K একটি সফটওয়্যার বিজেনেৰ প্ৰিভিশনে জাপানৰ কৰতে ততোটা আৰুী বলে মদে হৈন।

• আৰুতেৰ মতোই নেটওোৱাৰ্ক বা ব্যাকিং খাতে আমদানিৰ সফটওয়্যার সেবাকে উত্তোল কৰে আৰুী পৰে। দেশৰ অভিযোগী বাজাবোৰ প্ৰাপ্তিশৰীৰ বিশ্বমানেৰ চৰকৰণৰ কথা পৰে।

• দুঃহোৰ সথধে আৰুী একটা কৰতে পৰে। আৰুী পৰে আৰুী একটা কৰতে পৰে।

মাস্টিমিডিয়া সবচেয়ে ডেজলিভিন খাতে আৰুী পৰে। আৰুী পৰে আৰুী একটা কৰতে পৰে।

এৰই যথোৎসুক সবকৰণ তাৰ সৰচেয়ে বড় কৰিবাসূচীৰ কৰে হৈলেৰে। আমি নিচিত সৰকাৰৰ আমদানিৰ কানালৰ বাবী অল্ট্ৰাৰ প্ৰণৰ বৰকৰণ। কাৰণ এ সৰকাৰৰ চৰকৰণে পৰিবেশ কৰিবোৰে তৈৰি কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে।

কৰিবোৰে আৰুী কৰিবোৰে।

তবে সুধেৰ কথা আমৰা এবেনো আৰ সব কেৱেই সঠিক নথৈ কৰেই রয়েছি। কেন কোন কোৱা কৰিব আৰুী কৰিব আৰুী কৰিব আৰুী কৰিব আৰুী কৰিব। কেন কোন কোৱা কৰিব আৰুী কৰিব আৰুী কৰিব। কেন কোন কোৱা কৰিব আৰুী কৰিব আৰুী কৰিব।

আমৰা চাইবো, আমদানিৰ বিশ্বমানৰ সফটওয়্যার কৰতে ততোটা ভুগ্যমণি আৰু প্ৰেৰণৰ বাবে কৰিব আৰু পৰে। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব। আমদানি কৰিব কৰিব।

চাকা স্টক এরচেজে অটোমেশন সম্পর্ক, ট্রেডিং তত্ত্ব হতে যাচ্ছে

শাহীম আপত্তির ঝুঁটির

অন-লাইন ট্রেডিং ফিরিয়ে আনবে স্বচ্ছতা ও আস্থা

আগামী ১০ আগস্ট মেয়ে চাকা স্টক এরচেজে (ডিএসই) অটোমেশনে মুক্তি তত্ত্ব হতে যাবে। ১৯৪৬ সালে ডিএসই'তে প্রথম ট্রেডিং কার্যক্রম তত্ত্ব হত। এরপর প্রতি চার দশকেরও বেশি সময় ধরে ডিএসই'র ট্রেডিং ক্ষেত্রে হিলো একজনকে দেখ ইক-ভাক, টিক্কারে মুক্ত : গভৰ্নেণ্টেড নেইসে কান্স-আউট পক্ষিক অবসর ঘটিয়ে দেশের বৃহৎ প্রিজিভিং কার্যক্রমটি নির্মাণ কৃত-বৈজ্ঞানিক ট্রেডিং-এর শুরু মুগ্ধ প্রবেশ করতে থাকে হাতে গোলা কয়েকটা সিন পর।

পুরুষার্থের ঔপনিষদকে মোড় ফেরানো। এই ঘটনাটির অধীক বিবেচণ আপোনাদের কাছে উপস্থিতের অনানু আপোনা ভক্ত-তত্ত্ব ও সাক্ষৰতার

দিকে। এখনো উভয়ে যে, চট্টগ্রামে স্বাপিত সেবে বিভিন্ন স্টক এরচেজের গত ২ বছু থেকেই অনলাইনে সেবার প্রতিটি দক্ষতা বাড়াবার জন্ম ডিএসই কর্তৃপক্ষ ইতিবাধের মুক্তি পর্যন্ত প্রশিক্ষণের আয়োজন করেছে। এর প্রথম পর্যন্ত মুক্ত : স্টক এরচেজের সমস্যার অংশ ঘূরণ করে। এটি ১৪ জুলাই থেকে তত্ত্ব হতে ২০ জুলাই পর্যন্ত চলে।

প্রবর্তী পক্ষটি হিলো মুক্ত স্টক হ্যালু এবং এতে :
 ব্যবহার :
 স স স স দ স র
 অ স স ম এ প ি ত
 অজেস্টো প্রিস্কুল
 এগ করেন।
 মুক্ত পর্যন্ত
 প্রিলিয়ে সর্বমোট
 থার্য ১৫০ অন
 ডিএসই সমস্যা
 প্রিস্কুলের নিয়েছেন।

প্রিস্কুলের পরবর্তী কার্যক্রম হিসেবে 'মক' ট্রেডিং' বা সেবেন সহজে চাল হয়। ২৬ জুলাই এবং এটি ৭ আগস্ট পর্যন্ত চলবে।

ডিএসই - টেক
 অটোমেশনে ট্রেডিং
 সিক্রিয় এবং তে

কলে টেকনোলজি মাধ্যমে মেশের অধিকারী পোর্ট নিয়ে যে কোন হাল থেকে এ বাকারে শেষাব্দে কেনাবেচে করা যাবে। অনলাইনে ট্রেডিং-এর অধিকার সংক্ষিক্ষা কার্যক্রম তৃতীয় পর্যন্ত সমস্যাদের অবসর করে। এরপর পৌরুষ অটোমেশন প্রক্রিয়া বিল খুঁতি। প্রয়োজন পত হয়ে তিভাসের কর্তৃপক্ষের বাল্লমেশের সিক্টেমেটিক কম্পিউটার লিঙ' (সিসকম) এরা যাধুরে সিসামু-তিভিক মুক্তরাপ্তির কোলানি ট্যানেভের ক্যাপিটিট ইক্সা, ইনক-এর মহায়তায় অটোমেশন কর্তৃপক্ষ সুন্দরী তত্ত্ব করার উদ্দেশ্যে গাহণ করে। স্টক এরচেজের বিতর্কের কারণে এই কর্তৃপক্ষ যাবা পথে শুরু হতে পড়লেও অবশ্যে তা স্বত্ত্ব হয়েছে গত মাসের অবসর অটোমেশন কি?

* একটি নিরাপদ ও সক্ষ মুক্তি বাকার
 গতে ভোজন করা ক্ষমিতাটা
 এবং ক্ষমিতিক্ষেপণ ও মুক্তির
 পথাবর : থথাগাই-ই-হলো
 অটোমেশন।

* স্টক এরচেজে বলবৎ সময় নিয়ম-
 কানুন এবং কার্যক্রম অপরিবর্তিত
 অবস্থার অন্মে বারক্ষর হা-ই- ভুত্ত
 মাধ্যম হিসেবে ক্যাপিটিট রাজা
 করে থাকে।

* ট্রেডারগুলি তাদের কর্মসূচিটারের
 মাধ্যমে নিজ অধিক সেই-ই বসন্ত
 পরিচালনা করেন।

এরচেজে সদস্যদের মাধ্যমে তাৎক্ষিকভাবে তত্ত্ব বা বিজ্ঞ আদেশ দিতে পারবেন। কাজেই মেসেন

তিতোরে বা বাইরে, আপনার এলাকার কোন

সদস্যের অধিক বা ত্রোকারেজ হাউস থাকলে আপনি তার মাধ্যমে সহজেই ডিএসইতে সেবনের করতে পারবেন। তবে এ একের দাকার বাইরে

ও এম মেসেন বিভিন্ন স্থানে অবস্থার অফিস বা ত্রোকারেজ হাউসসের প্রতি বিস্তৃতভাবে সাধারণ

EESA Trade Workstation Appearance [Preparatory DCC Study Sheet]

Page 21



লাইন-ডিজিটিক অটোমেশনটি পেল করবি— আশা করি এটি আপনাদের বৈকল্পিক সেবার স্বতন্ত্র কর্তৃত।

চাকা স্টক এরচেজের অটোমেশনের কার্যক্রম তত্ত্ব হয়েছিলো ৮০ ত দশকের পোকা-পোকা।

অটোমেশনের সে পর্যায়ে মুক্ত : শেষাব্দে কোকারেচে কেনাবেচে মেশের সিলিন্ডারের উপর পোকা-পোকা প্রতিক্রিয়া করে থাকে।

ডিএসই - টেক
 অটোমেশনটি ট্রেডিং
 সিক্রিয় এবং তে

কলে টেকনোলজি মাধ্যমে মেশের অধিকারী পোর্ট নিয়ে যে কোন হাল থেকে এ বাকারে শেষাব্দে কেনাবেচে করতে থাকে যাবে। অনলাইনে ট্রেডিং-এর অধিকার সংক্ষিক্ষা কার্যক্রম তৃতীয় পর্যন্ত সমস্যাদের অবসর করে। এরপর পৌরুষ অটোমেশন প্রক্রিয়া বিল খুঁতি। এই পৌরুষ এবং তেকনোলজি মাধ্যমে মেশের অধিকারী পোর্ট নিয়ে যে কোন হাল থেকে এ বাকারে শেষাব্দে কেনাবেচে করতে থাকে যাবে। এরপর পৌরুষ অটোমেশন প্রক্রিয়া বিল খুঁতি। এই পৌরুষ এবং তেকনোলজি মাধ্যমে মেশের অধিকারী পোর্ট নিয়ে যে কোন হাল থেকে এ বাকারে শেষাব্দে কেনাবেচে করতে থাকে যাবে।

* একটি নিরাপদ ও সক্ষ মুক্তি বাকার
 গতে ভোজন করা ক্ষমিতাটা
 এবং ক্ষমিতিক্ষেপণ ও মুক্তির
 পথাবর : থথাগাই-ই-হলো
 অটোমেশন।

* স্টক এরচেজে বলবৎ সময় নিয়ম-
 কানুন এবং কার্যক্রম অপরিবর্তিত
 অবস্থার অন্মে বারক্ষর হা-ই- ভুত্ত
 মাধ্যম হিসেবে ক্যাপিটিট রাজা
 করে থাকে।

* ট্রেডারগুলি তাদের কর্মসূচিটারের
 মাধ্যমে নিজ অধিক সেই-ই বসন্ত
 পরিচালনা করেন।

গুরুবর্ষ হলো সাধারণ টেকনোলজি লাইনের পুরুষ নিয়ন্ত্রণ না করে বরং সেই নিজ জোরাপী লোজ লাইন স্থাপন করলে ঘোষাবেগ কার্যটি নির্বাচিত হচ্ছে। সফ্ট হলো ডি-সার্কুলের ঢাইল ও কোরা উত্তি

বলে কোরা হত প্রক্রান্ত করেন।

অটোমেশন অক্ষয়িকা তাক স্টক এরচেজের ৪ ধরনের বাজারে শেয়ারের কেনাবেচে করা যাবে। এগুলো হলো : পোকালিক মার্কেট, স্পট মার্কেট, ড্রক মার্কেট এবং অভলেট মার্কেট।

* এবাবে ডেটার যে, ড্রক মার্কেট বা অভলেট মার্কেটের স্থূল কর্তৃত করানোই ক্যাম্বিয়ারের মৃত্য সূচককে প্রক্রিয়া করবে না। স্বল্প সূত্র বলতে পারবিল

অটোমেশন-এর ফলে ক্রোকারদের সুবিধা :

* শেষাব্দের সুষ্ঠ এবং তাঁকগুলির ব্যবহৃত মানুষের কোনোরকম প্রক্রিয়া করানোর সুযোগ থাকে না।

* পোকা বাকারে পরিবেশ থেকে অতুল নির্মাণ, হতাহুরুক্ত সময় সেবারের ব্যবহৃত করাকে ক্ষেত্রীয় সার্কুলে রেখে আলান প্রেরণ করে নেওয়া যাবে।

* নিম্নে কোন নিভিত সব মানু একবারের জন্ম কোন সেবারে একবিনার বাকা এবং শেষাব্দের বাকারের পোর্ট থেকে কোর করে জন্মবর্ষ হলো

* শেষাব্দের বাকারে জাহিন সুব মানু একবারের পোর্ট থেকে কোর করে ইন্টারনেটের মাধ্যমে গোলা বিলের অবসর করা যাবে।

মার্কিটের সুচকেই বোঝাবে। আর আপে যেহেন সার্কিনের ব্যবসার গুরু তার পেশ করে সুচক নির্ধারণ করা হতো— এবন তার পরিবর্তে টেক্সিং সময়কালে অতি ৫ মিনিট অন্তর অন্তর বাজারের সুচক নির্ধারণ করে তা কমপ্লিউটার মানিটের অসম্ভব হবে।

অটোমেটেড টেক্সিং ডক ইত্তো পর কোন কোন শেয়ারের জন্য অথাবাবিক অন্তরে ডক যেন বাজারে চিঠি ও সকেন্দর না ফেলতে পারে— সেখনে একটি ডক-মার্ক কর্মসূল থাকবে। এবন নাম “সার্কিট ফিল্টার”। এছাড়া কোন শেয়ারের মূল্য YCP বা গতিনিরে শেষ মূল্যের ১০%—এবন বেশি না টাক্কের বা কমানোর যে “সার্কিট ফ্রেক্স” ইত্তোমধেই প্রচলিত আছে— তাও ব্যবহারভাবে অস্বীকৃত হবে।

অন-লাইন টেক্সিং-এর সৈত্য-বেলিপ্টি এবন বাজারের পেশ এর স্বত্ত্বাবলী বিন্দু দিয়ে অমরা কোথা বেগিছি কোথা টক এবন কোথা রাখিব। এছাড়া কোন শেয়ারের মূল্য YCP বা গতিনিরে শেষ মূল্যের ১০%—এবন বেশি না টাক্কের বা কমানোর যে “সার্কিট ফ্রেক্স” ইত্তোমধেই প্রচলিত আছে— তাও ব্যবহারভাবে অস্বীকৃত হবে।

কমপ্লিউটার অংশ : ডক টক একজেতে যে অটোমেটেড অন-লাইন টেক্সিং সিটেম চালু হতে যাবে, তার সাথে গতানুগতিক সিটেমের পার্কের কোথায়? এই অন-লাইন টেক্সিং পুরুষবাজারের পেশ কেনন কেনন কোথায় বলে মনে করবে?

ক্ষমতাবাদীর জীবন : আগমনি ১০ তারিখ থেকে অমরা কমপ্লিউটারের জীবন-বেজেড অন-লাইন টেক্সিং ডক কর্তৃত হচ্ছে যাবি। গতানুগতিক টেক্সিং সিটেমের সাথে এর তথ্য হলো যে, গতানুগতিক সিটেমে যি-এক-অফ-কেন্দ্রে সিটেম— যা যান্ত্রিকভাবে টেক্সিং মোরে উপর্যুক্ত থেকে করা হয়। এতে অস্বিদা হলো যে টেক্সিং-এর সময় বিনিয়োগকারীর মোরে উপর্যুক্ত থাকতে পারেন না, বাজারে ঝোঁ-বাজো হওয়ার সম্পর্কেও তারা তৎক্ষণাত্মক কুইক জানতে পারেন না। অর ক্ষমতাবাদীক অন-লাইন টেক্সিং চালু হলে বিনিয়োগকারীর সরাসরি ক্রেতেকের অফিসে বসে কফলিউটারের জীবন-বাজারের ঝোঁ-বাজো, শেয়ারের মূল দেখতে পাবেন এবন সে অনুযায়ী তৎক্ষণাত্মক তারা কেনা-কেচা জন্য অর্ডার দিয়ে পারেন। এতে টেক্সিং-এর ব্যবস্থা এবন মুক্তিপ্রদ বৃক্ষে বৃক্ষে পাবে আর ড্রোকারের কর্মকাণ্ড সম্পর্কেও বিনিয়োগকারীর মনে কেন সন্দেহ থাকবে না। তাঁরা থোর থোর পুরুষবাজারে রক্ষণ্য কিনে এতে বিনিয়োগকারীর আশা বাঢ়াবে, বিনিয়োগ বাঢ়াবে এবন পুরুষবাজারের অন্তর্ভুক্ত তার প্রয়োগ দিয়ে পাবে মন আবি মনে করি।

ক. র. : শেয়ার কেনাবেচারে টিক কোন পর্যাপ্তি অটোমেট করা হয়েছে? ভবিষ্যতে পুরুষ বাজারের আর কেন কেন অংশে আপনারা প্রয়োগ দিয়ে আবে বলে আবি মনে করি।

ক. র. : শেয়ার কেনাবেচারে টিক কোন পর্যাপ্তি অটোমেট করা হয়েছে? ভবিষ্যতে পুরুষ বাজারের আর কেন কেন অংশে আপনারা প্রয়োগ দিয়ে আবে বলে আবি মনে করি।

অটোমেশন-এর ফলে বাজারের অস্বীকৃত সূচকান্তরে কাল সূরে শেয়ার সেনসেন্সের সুযোগ পাওয়া যাব। বাজারের ইচ্ছা বৃক্ষ পার্শ্ব ক্ষমতাবাজারে— ফলে দেশী-বিদেশী বিনিয়োগকারীর আশা বাঢ়ে। বিনিয়োগকারীর স্বাক্ষরিতা আদেশ তৎক্ষণিকভাবে সম্পাদন করা সম্ভব হয়— এমনকি বিনিয়োগকারী মোনে আদেশ জানালে, ফেন থেকে বাজা অবহাতেই তার কেনা-কেচা সম্পর্ক করে তাকে নিশ্চিত পর দেওয়া যাব। এসের স্বাক্ষরিতা আদেশ প্রয়োগ করে বিনিয়োগকারী পুরুষবাজারের প্রতি আকৃত হয় এবন বিনিয়োগ বৃক্ষ প্রয়োগ দিয়ে আবে।

পরিবর্তন সাধন করতে চান?

ক. র. : বর্তমানে তথ্যুম্ভাব ঢাকা টিক এবন চৰ চৰ ক সম্প্রস্তুতে অন্তর এবন সদস্যদের মাধ্যমে বিনিয়োগকারীদের জন্য এবন সদস্যদের মাধ্যমে বিনিয়োগকারীদের জন্য প্রেরণ কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। এছাড়া এবন মাধ্যমে আরও ৫০% সংযোগে বাজারে হচ্ছে। আমার প্রয়োজনীয় হচ্ছে।

পুরুষবাজারের একটি অন্তর্য কর্তৃপক্ষ গুরু অংশ স্টেক্সিং প্রক্রিয়াটিলিভেশন সিটেমের বাস্পে একটি কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। আমার প্রয়োজনীয় হচ্ছে।

কমপ্লিউটার অংশ : ডক টক একজেতে যে অটোমেটেড অন-লাইন টেক্সিং সিটেমের চালু হতে যাবে, তার সাথে গতানুগতিক সিটেমের পার্কের কোথায়? এই অন-লাইন টেক্সিং পুরুষবাজারের পেশ কেনন কেনন কোথায় বলে মনে করবে?

ক্ষমতাবাদীর জীবন : আগমনি ১০ তারিখ থেকে কমপ্লিউটারের জীবন-বেজেড অন-লাইন টেক্সিং সিটেমের চালু হচ্ছে যাবি। গতানুগতিক টেক্সিং সিটেমের সাথে এর তথ্য হলো যে কমপ্লিউটারের মাধ্যমে বাজারের প্রক্রিয়াটিলিভেশন সিটেমের বাস্পে একটি কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। একজেতে কমপ্লিউটারের মাধ্যমেই প্রেরণের মালিকানা বসল সম্ভব হবে। টেক্সিং মোরে বাজেতে করা মার্কিটে শেয়ারের যে ইচ্ছাতে হয় এবন সেখানে আমা প্রেরণ করে আবেক কেজা জোগান হচ্ছে— এই অসাধু ব্যবসায়ের প্রবণতা পুরুষুরি রোধ করা যাব। সিটিএস স্থাপিত হচ্ছে। এ কারণেই অমরা আমাদের প্রিভেক্ট পরিবহনের আধিক্যান্তর নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। আমাদের প্রিভেক্ট পরিবহনের সিটেমে নির্দিষ্ট এবন এ লকে সিকিউরিটি একজেতে কমিশনের সাথে যৌথভাবে একটি আইন প্রয়োগের স্বীকৃত হচ্ছে। তাই আমি প্রয়োগের স্বীকৃত হচ্ছে যাব। আমাদের প্রিভেক্ট পরিবহনের স্বীকৃত হচ্ছে। এ কারণেই আমাদের প্রিভেক্ট পরিবহনের আধিক্যান্তর নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। আমাদের প্রিভেক্ট পরিবহনের স্বীকৃত হচ্ছে।

অন-লাইন টেক্সিংয়ে ধ্বন্যাত্ব নির্দেশন করা হচ্ছে এবন কতওলো সম্ভব হচ্ছে?

কমপ্লিউটার অংশ : এখানে কোন ধরনের সেটওয়ার স্থাপন করা হচ্ছে এবন কতওলো সম্ভব হচ্ছে?

অটোমেশন-এর ফলে বাজারের অস্বীকৃত সূচকান্তরে কাল সূরে শেয়ার সেনসেন্সের সুযোগ পাওয়া যাব। বাজারের ইচ্ছা বৃক্ষ পার্শ্ব ক্ষমতাবাজারে— ফলে দেশী-বিদেশী বিনিয়োগকারীর আশা বাঢ়ে। বিনিয়োগকারীর স্বাক্ষরিতা আদেশ তৎক্ষণিকভাবে সম্পাদন করা সম্ভব হয়— এমনকি বিনিয়োগকারী মোনে আদেশ জানালে, ফেন থেকে বাজা অবহাতেই তার কেনা-কেচা সম্পর্ক করে তাকে নিশ্চিত পর দেওয়া যাব। এসের স্বাক্ষরিতা আদেশ প্রয়োগ করে বিনিয়োগকারী পুরুষবাজারের প্রতি আকৃত হয় এবন বিনিয়োগ বৃক্ষ প্রয়োগ দিয়ে আবে।



মোঃ রাকিবুল হুক, ম্যানেজিং ডিপার্টমেন্ট প্রেসার প্রহর্মান, ঢাকা টিক এক্সেলেন্সি

সাইফুল হাসান : ঢাকা টিক এক্সেলেন্সি লিমিটেড (LAN) এবন ওয়াই-ফাই (WAN) দ্বৰা ইত্তো হচ্ছে। এবন স্লারের মাধ্যমে ইত্তোমধেই ১৯৫টি প্রেরণের হাটকে সম্ভব করা হচ্ছে। এছাড়াও এবন মাধ্যমে আরও ৫০% সংযোগে বাজারে হচ্ছে। আমার প্রয়োজন দেওয়ার বাজার স্থানে বাজা হচ্ছে। আমার প্রয়োজন দেওয়ার বাজার স্থানে বাজা হচ্ছে।

ক. র. : কত একজেতে সেটওয়ারের সার্কিট বেবাহ বসানো হচ্ছে? এপ্রিকেশন সফটওয়ারের হিসেবে আপনার প্রয়োজন করার হচ্ছে।

শ. হ. : সেটওয়ারের জন্য তুইন সার্কিট বেবাহ করা হচ্ছে। আমি এপ্রিকেশন সফটওয়ারের জন্য তুইন সার্কিট বেবাহ করা হচ্ছে। আমি এপ্রিকেশন সফটওয়ারের জন্য তুইন সার্কিট বেবাহ করা হচ্ছে।

কমপ্লিউটারের জন্য তুইন সার্কিট বেবাহ করা হচ্ছে। আমি এপ্রিকেশন সফটওয়ারের জন্য তুইন সার্কিট বেবাহ করা হচ্ছে।

সাইফুল হাসান : ইত্তো মাধ্যমে কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। প্রতি ব ব টী ত পুরুষবাজারে স্বাক্ষর করা হচ্ছে। এতে প্রতি কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে।

সাইফুল হাসান : ইত্তো মাধ্যমে কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে। এতে প্রতি কোনোভাবে নির্দিষ্ট করা হচ্ছে।

ক. র. : আপনাদের ভাটা সিকিউরিটি সিটেম সম্ভবত কিংবা বুক করে এবন এক পর্যাপ্ত মতো কাজগোলো সম্ভব করে এবন এক পর্যাপ্ত একটি ক্লেক্টেক টেকেলজিসেসন হচ্ছে। এতে সকল ক্লেক্টেক টেকেলজিসেসন হচ্ছে।

শ. হ. : এখানে অত্যন্ত তুইনের ভাটা সিকিউরিটি সিটেম ব্যবহৃত হচ্ছে। ক্লেক্টেক টেকেলজিসেসন হচ্ছে।

ক. র. : প্রতি ক্লেক্টেক সেবা :

- * শেয়ার এবং * শেয়ার উত্তোলন *
- * প্রেরণ হচ্ছে।

২১ টেক্সিং সক্ষমতা সেবা :

- * প্রিয়ারি, * সেটেলেক্ট *
- * রেজিস্ট্রেশন *
- * সেন্সাস ইনসিপিট সেবা :

 - * “বাইটস ইস্যু” * আইপিশি।

বজ্রন ল্যান-এর মাধ্যমে আপনি টেক্স করতে চান। সেখনের এবং অপনাকে নিজের ওয়ার্কস্টেশনে একবার এবং রিমুট ওয়ার্কস্টেশনে অবস্থান সংযোগ করতে হবে। এর ফলত ধোপেই ব্যবহারকারীর পরিচিতি পরীক্ষা করে দেওয়া হয়। আর আপনি যদি গ্রাম্য-এর মাধ্যমে লগইন করতে চান— সেক্ষেত্রে সিস্টেম সার্ভার এবং অপনার পরিচিতি পরীক্ষা করবে; তারপর ফ্যারওয়াল-সার্ভার অপনার পরীক্ষা করবে এবং সর্বশেষে ট্যাম্পায়ের সিস্টেম আরও একবার আপনার পরিচয় সংযোগ নিস্কাশন হবে। প্রার্থাৎ, মুগাইসই এই উপরাখণ্ডে এবং বিশেষ অন্যান্য যেসব টক একচে অটোমেটেড ট্যাম্বডেম অঙ্গ নিয়ে— তার কোনভাবেই এখন পর্যাপ্ত ঢাটা সিস্টেম—এর মেল ঘটিত থাকিন। সেই একই প্রযোজনীয় একান্ত এবং ব্যবহৃত হয়েছে। কাজেই ডিএস-এ এলিক থেকে সম্পূর্ণ নিরাপদ কাজের বলে থার দেয়া যায়। আর ২০০০ সাল সর্কারী সমস্যা কা Y2K-এর দিক থেকেও ডিএস-ইর ধার্যাত্মী তথ্য সম্পূর্ণ নিরাপদ, কেননা সর্বসম্মত ধৰ্যাত্মক অবস্থায় হায় ট্যাম্বডেম কোম্পানি অনেক আগে থেকেই উদোগ নিয়েছিল তারিখ-ব্রক্ষট ধার্যাত্মক তথ্যের ক্ষেত্রে



ইন্টারনেটের মাধ্যমে প্রার্থী বাস্টার্নেরা ও সেখের টক একচে বিনিয়োগ করতে পারবেন

সাল বা বছর ৪-স্বয়ংক্রান্ত সেখার। ফলে, ডিএস-ই-ডাটারে এখন Y2K কমপ্লায়েট।

আমাদের প্রত্যোগী

একটি সেশনের পেছোনা বাজার হলো পূর্ণ সংজ্ঞারের বাজার। পির উত্তোলনা শিল্প স্থাপনের প্রযোজনীয় পূর্ণি এবং বাজারে জনগনের কাছ থেকে সংজ্ঞার কোনো কিন্তু একে শিল্পোন্তর এবং বিনিয়োগকারী উভয়েই আশ করেন একটি পার্শ্বশৈলী, সুষ্ঠু, ব্রহ্ম বাজারে— যেখানে অর্থ বিনিয়োগের আগেই ধার্যাত্মী তথ্য পাওয়া যাবে সহজে এবং তাৰপৰ নিশ্চিত হয়ে বিনিয়োগ করা যাবে। অটোমেন্টেন প্রতিয়া সম্মত হবার পর যাক।

কোট একচেতে এখন বিনিয়োগ-বাজার, হচ্ছে পরিষেশ গচ্ছে উভয়ে এবং **ডেডলাটা-বিনিয়োগকারীদের পূর্ণসিদ্ধির প্রত্যাপ্তি পূর্ণ হবে বলে আশা করা যায়। আপনা সেখের পুরোপুরি এই তথ্যপ্রযুক্তি-নির্ভুল ইতিবাচক বিবরণকে সুবাগত জানাই। ***

[তথ্য উৎস]

১. সাইফুল হাসান, ডিবেট্রেক, ডিএস-ই অটোমেন্ট প্রেসের একজন প্রকৌশলী।
২. Mark de Kock, টান্ডেম কম্পিউটার্স ইন্সটুটিউট।
৩. মুস্তাফা আল কাশেম, পুরুষ বাজার বিপ্রেবক।
৪. কমপ্লিউটার অঞ্জলি, ৬ষ্ঠ বর্ষ ৯ম সংখ্যা, আনুমানিক ১৯৯৭।

পাঠকের প্রতি

কমপ্লিউটার বিষয়ক আমাদের যে-কোন সেখা, চকচকন অভিজ্ঞা, আইডিয়া, সফটওয়্যার টিপস, সতর্কতা বা পুরুষ সমাজোনা শিল্প প্রাণে আমরা তা কমপ্লিউটার অঞ্জলি-এ গুরুত্ব করতে পারলে আনন্দিত হবো। সেখানে বিষয়বস্তু অনেক আগে জানানো বাজারীয়া। ছাগনো সেখার জন্য সেখকের দর্শনীয় সম্মতি দেয়া হয়। আপনাদের সহযোগিতা আমাদের কাম।

স.ক.জ.

কম্পিউটা

কম্পিউটার, টোফেল ও
স্পোকেন ইংলিশ কোর্সে
ভর্তি চলছে

কম্পিউটার এবং ল্যাঙ্গুয়েজ এডুকেশন

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

Package for Beginners	1. MS-DOS 2. WINDOWS '95 3. MS-WORD 4. MS-EXCEL 5. FOXPRO PACKAGE/BASIC PROGRAMMING	Month	Hour's	Fees
MS-Office '97	1. WINDOWS '95 2. POWER POINT 3. MS-WORD 4. MS-EXCEL 5. MS-ACCESS	3	72+20	3000/-
Hardware	1. HARDWARE MAINTENANCE & TROUBLE SHOOTING 2. DIGITAL LOGIC CIRCUITS 3. COMPUTER ASSEMBLING	4	100+20	4000/-
Programming	1. FOXPRO 2. C/C++ 3. PASCAL 4. FORTRAN (Any One)	2	48+20	3000/-
Advance Programming	1. VISUAL BASIC 2. VISUAL FOXPRO 3. VISUAL C/C++ (Any One)	4	100+20	5000/-
Spoken English	CLASSIC ENGLISH FOR CONVERSATION	3	70	2000/-
Spoken English For Business	CLASSIC ENGLISH FOR BUSINESS COMMUNICATION FOR PROFESSIONALS AND BUSINESS EXECUTIVES	3	70	2500/-
TOEFL	TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	3	70	3000/-
SAT	SCHOLASTIC ASSESSMENT TEST	3	70	3500/-

ধারণাত্মক শাখা : ২/১ বিনিয়োগ বোর্ড বাস্টার্ন (সোব্যান্ডেম) ফোনঃ ১৮৮০৭৫৫৫ কাম্পান্ট শাখা : ২/১ বিনিয়োগ বোর্ড (কেরিগার কলেজের ২০০ গজ পার্শ্বে) ফোনঃ ১৮৪৮৩৬
গোপনীয় শাখা : ১১৫/এ সিলেক্টেড সাল্লামীয়া স্কুল ফোনঃ ১৮৪১০৩০। বিনিয়োগ শাখা : ১৫ টোরাই মার্কেট ১০০ মেগ ফোন কেরিগার ফোনঃ ১৮০১০৫০। উচ্চী শাখা : ১২ সুলতানা বাজারে, ফোনঃ ১৮০০০৭৫৫ ট্যাম্বার সাল্লামীয়া ফোনঃ ১০৬৫৫। সি.টি.ডি. এডিনিউট (সৈন্য পুরোপুরি অবস্থান স্থানে) ফোনঃ ১৬৫১২৬। ট্যাম্বার কার্তুলাম্ব শাখা : ১২ কার্তুলাম্ব অ/এ সুলতানা শাখা : ১ সার্কাস সেন্ট্রাল ফোন ফোনঃ ১৭০২২৬ কুম্বিলা শাখা : ১ আলম কর্মস কেরিগার ফোনঃ ১৮৩৬৮৮।

উইন্ডোজ ৯৮



তিন বছৱেৰ
অৱস্থাৰ পৰিৱৰ্ষম,
পোটা এক বছৱেৰ
চেষ্টা চেষ্টিং আৰ
দু. নিয়। ১। ১। ১।
ব্যাপক মিডিয়া
কভাৱেৰ পৰ ইইজেনসকট কালী।
কভাৱেৰ পৰ ইইজেনসকট কালী।

অপন্যাস কৰিবৰুৱা, কাৰণ—

১. ইন্টার্ফেস এবং গ্ৰেপোর্টের পৰ ০. (আই-ই ৪) কে
উইন্ডোজ ৯৮-এর সৈমান পুৰি ইন্টিপ্ৰেট কৰে দেখা হৈছে। আৰ আই-ই-৪-এৰ এই
সংস্কৃতিৰ ফলে এই 'সমষ্ট' এটেন্টেন্টে
প্ৰিপ্ৰেস এবং পোটা উইন্ডোজ ইইজেনসকট
অপন্যাস কৰাৰ পৰে আজোৱা আৰ্জন।
আই-ই ৪' বলা হৈ— স্বতন্ত্ৰে কিভাৰ এখন
এই অপন্যাসে নিয়ে পৰাৰে৙।
২. উইন্ডোজ ৯৮-এর স্মৃতি ধৰণে উইন্ডোজ ২০০০-এৰ
স্মৃতিৰ অনুসৰি কৰে দেখা হৈছে। আৰ আই-ই-৪-এৰ
অনুসৰি কৰে দেখা আৰু আৰ্জন আৰুৱাৰে৙।
আই-ই ৪' বলা হৈ— স্বতন্ত্ৰে কিভাৰ এখন
এই অপন্যাসে নিয়ে পৰাৰে৙।
৩. উইন্ডোজ ৯৮-এৰ স্মৃতি ধৰণে উইন্ডোজ ২০০০-এৰ
স্মৃতিৰ অনুসৰি কৰে দেখা হৈছে। আৰ কৈল আপনি
কৃতি ভাট্টাচাৰে কৈল কৈম কৃতিস্থান
ছাড়াই ব্যৱহাৰৰ মধ্যে ভিন্নে পৰে ২০-৩০%
বেশি কৈল সাধাবো যাবেো। আগামীতে
কৃতি ভাট্টাচাৰে এমটি ০.০৫ ভাৰ্সন্টি এই
ক্ষাতি ০.২ কে পুৰোৰ স্থানত কৈল কৈব।
৪. আপনি উইন্ডোজ ৩.০ এৰ কিভাৰে উইন্ডোজ ৯৮
বেছিই এখন-ব্যৱহাৰ কৰেন না কেন, সৰ
নিয়েম দেকিই উইন্ডোজ ৯৮-এ আগ্রহেত
কৈল সুযোগ হৈছে। আপনিকি-এৰ আপনি
চমৎকাৰিত হৈলে আপনি চাইলাই উইন্ডোজ
৯৮ হৈতে বেকোন সময় আৰুৱাৰ পুৰোৱা
আপনি নিয়েম দেকিই কৈল কৈব।
৫. উইন্ডোজ ৯৮ আশনৰ কাছে মেইনটেইন এপৰিচিত
কৈল কৈব। মাইক্রোসফট স্মৃতি ১০-এৰ
স্বতন্ত্ৰে কিভাৰ কৈল কৈব। আৰ
ভিজুয়াল এন্ডুকেশন-গৰত।
৬. উইন্ডোজ একটোৱাৰে৙ আপনিশেন্টেলোৱা আপনিৰ

চাইতে অনেক মূল্য গতিতে সম্পূৰ্ণ হয় এবং
মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এখনৰ অপৰিচিত
নিয়েম কৈল কৈব।

৭. মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এখনৰ অপৰিচিত
নিয়েম কৈল কৈব। কৈল কৈব।
৮. ডিপ ডিজিগেমেন্টেৰে ব্যৱহাৰ কৈল ইন্ডোজ ৯৮
এবং ইলেক্ট্ৰোপ্ৰেসেন্স কৈল এপৰিলোৱাৰে৙
কৈল কৈল জিভে। একটোৱাৰে৙ কৈল কৈব।

৯. মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এবং তুলুত নাবি কৰিবলৈ
মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এবং অপৰিচিত
নিয়েম কৈল কৈব।
১০. উইন্ডোজ ৯৮-এৰ স্মৃতিৰ অনুসৰি এখনৰ মধ্যে
ব্যৱহাৰ কৈল কৈব। মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ
মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এবং অপৰিচিত
নিয়েম কৈল কৈব।
১১. উইন্ডোজ ৯৮-এৰ স্মৃতিৰ অনুসৰি এখনৰ মধ্যে
ব্যৱহাৰ কৈল কৈব। মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ
মাইক্রোসফট নাবি কৰিবলৈ এবং অপৰিচিত
নিয়েম কৈল কৈব।

১২. এই হার্ডওয়াৰেৰ ভালিকৰ্ত্তা আৰোৱাৰে৙।

১৩. নকুল উইন ৩২ ছাইভার মডেল (ভার্ডিএম)-
এই সাধাবো, উইন্ডোজ এন্টি-জ আন্ত লিপিত
ছাইভারলোকে উইন ৯৮-এ ও বৰ্ণনা
ব্যৱহাৰ কৈল কৈব। কৈল উইন ৯৮-এৰ
এনটি ৫.০-এৰ জন্ম এক ধৰণৰে ছাইভার
কৈল কৈব। কৈল বৰ্ণন।

১৪. এই হার্ডওয়াৰ কৈল কৈব। এই ধৰণত স্থানৰ
কৃতক কৰণসেৱন কৈল কৈব। এই ধৰণত
কৃতক কৰণসেৱন কৈল কৈব। হার্ডওয়াৰ
পৰি কৃতক কৰণসেৱন কৈল কৈব।

১৫. উইন ৯৮-এৰ আপনোটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য—
হার্ড কোৱে পৰিচয় কৈল কৈব। আপনি নিয়েমে
একটা ভিত উন্নীনৰ কার্ত ইলেক্ট্ৰোপ্ৰেসেন্স
ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব। ইলেক্ট্ৰোপ্ৰেসেন্স—
ভালি কৈল কৈব। ইইজেনসকটেৰ/ভৰ্তুলেৰ ভিত্তিত
হার্ডওয়াৰেৰ কৈল কৈব।

১৬. উইন্ডোজ আপন্যেত ইউটিলিটিৰ সাহায্যে
মাইক্রোসফটেৰ/ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব।
মাইক্রোসফটেৰ/ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব।
মাইক্রোসফটেৰ/ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব।
মাইক্রোসফটেৰ/ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব।
মাইক্রোসফটেৰ/ভালিকৰ্ত্তা কৈল কৈব।

১৭. উইন ৯৮-এৰ 'মেইনটেনেল উইজার্ড' ব্যৱহাৰ
কৈল কৈব। ইলেক্ট্ৰোপ্ৰেসেন্স এবং
অন্যান্য ফাংশনতোৱা স্মৃতি কৈল কৈব।
কৈল কৈব। ইলেক্ট্ৰোপ্ৰেসেন্স এবং
অন্যান্য ফাংশনতোৱা স্মৃতি কৈল কৈব।

১৮. এককেৰে ভালোৱা হৈলো এ— ফাইল
কোপিল ট্ৰেল ৩২ (ক্ষাতি ৩২), বৰ্ক ভিক
পার্টিশনতোৱা ধৰণত ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।

১৯. একেৰোৰে স্মৃতি অৱৰা বড়সড় ভলবল ঘটাবো
হৈছে এমন ক্ষেত্ৰৰ নিয়েম মেইনটেনেল এ

কনফিগুৰেশন ইউটিলিটি পৰেৱে উইন ৯৮-এ। এৰ মধ্যে রয়েছে— সিস্টেম বিকজিৱি;
তুলুত ইউটিপি, সিস্টেম ইন্সটলেশেন, সিস্টেম
কনফিগুৰেশন ট্ৰল, আৰু কনফিউটাৰ, অটোমেটিক কিল
ড্ৰাইভেৰ একত্ৰী, ডি. প্ৰোগ্ৰাম, বেলিটি কেৱাৰ,
মেইনটেনেল উইজার্ড, পিউটিল ট্ৰেল, ডিক
ভিজুয়ালেসেক্ট এবং কেবল কিল প্ৰিসেপ।

২০. উইন ৯৮ আপনার বেজিলু মাল্টিপল
ব্যাকআপ তৈৰি কৰে এবং কোথাওকোনো
সৰ্বস্বাক্ষৰ ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।

২১. উইন্ডোজ ৯৮-এৰ 'তিপোটিং হেট' আপনাকে
সহায্য কৰতে কিলোৰ্কীট এবং ভালাক্ষিটে
লেবা কিলো ভোলাৰ সহায়ি একেৱোৱাৰে৙ বা
ভেলক কিলো কৰাবলৈ কালৈ হৈলো পাঠাব। বলা
হৈ, একেৱোৰে৙ কিলো সিস্টেমই হৈলো উইন্ডোজেৰ
ব্যৱহাৰ কৈল জান মাইক্রোসফট ভৰ্তুলত
মায়া প্ল্যাটফোর্ম কৈল কৈব।

২২. মেটোৱাৰ্ক সম্পৰ্কিত সংযোজনতোৱাৰ মধ্যে
বয়েছে নকুল ট্ৰিপিল/ভালোৱা ট্ৰেল, তুলুত
মেটোৱাৰ্ক কৈল কৈব। ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।
২৩. আপনি নিয়েম মেটোৱাৰ্ক এবং একটোৱাৰে৙ আৰুৱাৰে৙
অভিযোগ কৈল কৈব।

২৪. আপনি নিয়েম মেটোৱাৰ্ক এবং একটোৱাৰে৙
অভিযোগ কৈল কৈব।

২৫. উইন্ডোজ ৯৮-এৰ কলমেন্টেটোৱোৱাৰে৙ যদি
সমস্যা হৈলো এবং সামাজিক আৰোৱাৰে৙ বা
কৃতক কৰণসেৱন কৈল কৈব। আৰ আই-ই-৪-এৰ
কলমেন্টেট আপনোটি কৈল কৈব। কলমেন্টেট
এৰ একটোৱাৰে৙ আপনোটি কৈল কৈব। কলমেন্টেট
এন্টোৱাৰ্কিং (ভিলিপ্র) এবং একটোৱাৰে৙ জন্ম
নিয়েম সাপোর্ট।

২৬. আপনেৰে আগন্তকীকৰণ, কাৰণ—
১. 'উইন্ডোজ ৯৮-এৰ কলমেন্টেটোৱোৱাৰে৙ যদি
সমস্যা আপনোটি কলমেন্টেট ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।
আপনি নিয়েম আপনোটি নিয়ে কৰতে হৈব
জোৱা-ভিকিৰণ আপনোটি কলমেন্টেট ইউজার, আই-ই-৪-এৰ
কলমেন্টেট আপনোটি কলমেন্টেট প্ৰেৰণ কৈল কৈব।
আপনি নিয়েম আপনোটি নিয়ে কৰতে হৈব
জোৱা-ভিকিৰণ আপনোটি কলমেন্টেট প্ৰেৰণ কৈল কৈব।

২৭. একেৱোৰে ভালোৱা হৈলো এ— ফাইল
কোপিল ট্ৰেল ৩২ (ক্ষাতি ৩২), বৰ্ক ভিক
পার্টিশনতোৱা ধৰণত ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।
আৰ আবাৰ পৰম্পৰাৰে হৈলো এ—
অভিযোগ কৈল কৈব। এৰা আৰাৰ
পৰম্পৰাৰে হৈলো এ— নোট। এই পৰম্পৰাৰিক
ইনকমপ্লাটিভিলিটি গুৰুত হৈবে দেখা নিয়ে
পৰাৰে এবে কৈল কৈব। সাহিত্যে সাহিত্যে ফেলে।

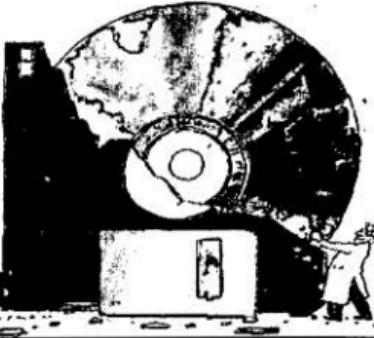
২৮. একেৱোৰে ভালোৱা হৈলো এ— ফাইল
কোপিল ট্ৰেল ৩২ (ক্ষাতি ৩২), বৰ্ক ভিক
পার্টিশনতোৱা ধৰণত ব্যৱহাৰ কৈল কৈব।
আৰ আবাৰ পৰম্পৰাৰে হৈলো এ—
অভিযোগ কৈল কৈব। এৰা আৰাৰ
পৰম্পৰাৰে হৈলো এ— নোট। এই পৰম্পৰাৰিক
মাইক্ৰোসফটেৰ কলমেন্টেট ভৰ্তুলত
আৰুৱাৰে৙ কৈল কৈব।

২৯. নেটোৱাৰ্ক একটোৱাৰে৙ কেৱলোৱাৰে৙ কেৱলোৱাৰে৙
আৰুৱাৰে৙ কেৱলোৱাৰে৙ আৰুৱাৰে৙ আৰুৱাৰে৙ আৰুৱাৰে৙।

- তবে চোখকান্দির বুলে উইকেজ এনটি'র শরণাপন হল। আর একটা কথা। যাই কর্তৃত না কেন, দয়া করে উইকেজ ৯৫ বা ১৮-এ আপনার কোম ভাইটাল পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে যাবেন না। এসের মধ্যে বিশেষ করে উইকেজ ১৮-এর অন্তিমপদ্ধন সেই— ইন্টারনেটে প্রাপ্ত দুটি কাজে শান্তিয়েই তা দেখে ফেলা যাব।
৮. মাইক্রোসফট ফ্যার্স-এর কথা মনে আছে? উইকেজ ১৮-এর সাথে শী দেওয়া হয়েছিলো এটা, সাথে ছিলো 'ইন্টেলিগিন্স ইন-ব্যার' এক্সেজেন। এই ফ্যার্স কিচারটা ছিলো সার্ভিসের সুরক্ষাত্তির আর বাণ-এ তরা। সময়সূচি সমাধানের জন্য দেশ ভালো উপায় দেনে নিয়েছেন মাইক্রোসফটের ডেভেলপাররা— যাথে ব্যাথা সারাতে কেটে ফেলে নিয়েছেন পোটা মারাটাই। অথবা? উইকেজ ১৮ ভাস্কে বাস দেওয়া হয়েছে পুরো ফ্যার্স কিচারটিকেই— ফলে ফ্যার্স সুবিধাল চাইলে হয় উইকেজ ৯৫ ব্যবহার করতে হবে আপনাকে, অথবা পাঁচটির পর্যায় ব্যবহার করে কিন্তু হবে আটটুকু ছাঁ।
৯. এইচিএসডি-তিকিক চর্মকর দর্শন একটা হেল্প ইঙ্গিন আছে উইকেজ ১৮-এ। আপনাকে হেল্প করা চান্দা আর সর্বিক খেকেই এর কাম করাবিতা (?) ঝীঁকিমতো অকেরোনী। কৈবল্য-এর অন্তর্ভুক্ত হলে পছন্দ এটাকে আগামোড়া, বিড়িবিড়ি করে অভিশাপ দিন কিছুক্ষণ— তারপর সবস পছুন
- মাইক্রোসফট টেকনেটে-এর সাথে যোগাযোগ করতে। আপনার সহস্যাঙ্গে হেটাকে সঠিক্কার সাহায্য করবে ওরাই— তবে তার বিনিয়োগ বছরে ২৯৫ ডলার করে কেটে নিয়েও দ্রুতেই না।
১০. বস প্রস্তুত পারেন কো? তাহলে আর কোন সহস্য নেই— উইকেজ ১৮-এ সেই চিরশিল্পিত এম-ডস প্রস্তুত উইকেজ দেখা পাবেন আপনার এবং পুরুষে বিদ্যা করতে সহায় সুযোগ পাবেন। এন্টি ৪.০-এর কামাত প্রসেসরক মেলে সার্ভিস ব্যবহার করা হয়েছে— কিন্তু উইকেজ ১৮-এর অবস্থা আপনের মতোই। ফ্লু-ফিল্টার সন্দৰ্ভে একটা সুগচিত ক্রমাত লাইস, একজন পাওলার ইউনিয়নে জয় দুল কার্যকরী হতে পাবে— অথচ এ ব্যাপারটি বর্তমান আশনে ব্যবহারের মতোই উল্লেখিত।
১১. বিশ্বের বিজ্ঞান প্রযুক্তির কিন্দে জাতীয়ক্রিক আনন্দসন্ধান যে কেটে, সাধারণ কোন ক্লিন্ট লিখে দিতে তা উইকেজ ডেক্টাইপ থেকে সরবরাহ রাখ করবে। অথবা পোর্ট উইকেজ ১৮ পুরুষে আপনি কিংবালের কোন ডকুমেন্টশন দেখতে পাবেন না। উইকেজ— এর বেসিক টাক্সতলো আসেমোত করতে চান? অতুল দুর্ঘটনা সাথে আসাতে হচ্ছে— একেকেও মাকাতা আপনের সেই এম-ডস-ডস ব্যাচ ল্যাপ্টপেজিই একমাত্র আপনারের সাহায্য করতে পারবে।
১২. নতুন উইকেজ ৩২ জ্ঞানার মডেলের (আর্গুমেন্ট)
- অনেক উৎপন্ন হয়তো ইতোমধ্যেই আপনার কানে এসেছে। এটি উইকেজের এনটি এবং উইকেজ ১৮-কে একই ডিভাইস জ্ঞানার শেয়ার করার সুযোগ তৈরি করে দেবে। পুরু ভালো কথা— কিন্তু নতুন জ্ঞানার মডেলে তিতিও জ্ঞানার অবস্থাটা কেবল হলো— পুরু ব্যারাল, এবং সাথে আপনো কোন তিতিও জ্ঞানারই যুক্ত কথা হবলো।
১৩. বিভিন্নার গাইত্যে লেখা আছে, উইকেজের ১৮-এর নতুন ধরনের ব্যাকআপ প্রযুক্তি নিয়েই অপারেটিং সিস্টেমের নতুন ক্ষয়ের তৈরি করতে শারীরে এবং ইমারেজেন্সি বিকারের ডিফেন্সের সাহায্যে দুল ব্যাকআপ করতে পারবে। ক্ষয়ক্ষতি লেখা আছে বটে, কিন্তু কাজের সহজে চিচারটা সুল্প অক্ষয়ন্য প্রয়োগ হচ্ছে। অর্থাৎ গোটা ব্যাপারটা রয়ে গেছে আপনের মডেল— ব্যাকআপ টিক্টোর ব্যবহারে গেলে কেবল আপনারে প্রয়োগ হৈ উইকেজ বিইন্সেন্ট করে নিতে হবে।
১৪. মাইক্রোসফট যোগাযোগ নিয়োগ হেয়ে মে, উইকেজ গোল্ডে উইকেজ ১৮-ই সেব সমস। উইকেজ ১৮-এর উটপস্তু হচ্ছে NT Kernel-তিকিক, গু-বিট অর্টিটেক্সের একটি অপারেটিং সিস্টেম— যা পুরুনো হার্ডওয়ার এবং ডস গেইজলোর সাথে মোটাছুট সহজেই কম্প্যাক্ট হবে। কানেক্স, NT-ই যদি হ্যার্ডওয়ারের নিখুঁতীম আপনারে সিস্টেম, তা হলে তখন দুল উইকেজের ১৮-এর জন্য ব্যরত করে লাভ কি? *

CD-RECORDING

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



Video Cassette to CD

Audio Cassette to CD

CD to CD

Bengali, Hindi & English Song CD
Like 169 Bengali Songs in One CD

Computer Sales & Services.



SKN Solutions

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

আমাদের বর্তমান এটি-ক্রীক সমাজ যাবহারের জন্ম নির্মিত আইন-কানুন, করণ ও তত্ত্ব আমাদের পক্ষতি, রাজস ব্যবস্থা সংবর্ধিত হই এই আগামীর বিট-সর্ভ সমাজের জন্ম সৃষ্টি করে তেজে সজাত হবে। লক্ষ লক্ষ বছর ধরে গড়ে গড়ে সমাজ ব্যবস্থার এই অচিন্তিত পরিবর্তন সময় করে বলেই তথ্যপ্রযুক্তি গোটা বিশ্বের অভো প্রস্তুতভাবে আলোচিত হচ্ছে।

এখানে এখনো ক্ষেপণের তথ্যপ্রযুক্তির উদ্যোগ ও বিকাশ, তথ্যপ্রযুক্তিকে যথাযথভাবের কানে লাগানোর জন্য বিভিন্ন শর্ষে দল ইতোমধ্যেই বি কি কি পদক্ষেপ নিয়েছে এবং সে আলোকে বাস্তবাদের কর্তৃতামূলক প্রক্রিয়াতে ক্ষেত্র আলোকণাত করা যাক। এশীয় দশশতাব্দীর মধ্যে সিক্ষাপুরণের কাণ্ড ধরা যাব প্রয়োগ। তথ্যপ্রযুক্তির উদ্যোগের কারণে সিক্ষাপুরণের পরিমাণ ঘটে দলে লক্ষণীয়ভাবে। যে সিক্ষাপুরণ একসময়ে হাতে উচ্চে ব্যবহারে সমৃদ্ধভব্য, কানকেরে তা হয়ে দীক্ষা ব্যাপক, শপিং এবং অন্যান্য সেবা কর্মকাণ্ডের বেছেগুলি। তথ্যপ্রযুক্তির আবির্জনের সাথে সাথে সেই সিক্ষাপুরণই এখন চোর চালনে 'পেট' অব অঙ্গিয়া' হিসেবে নিয়ে আসে ক্ষেত্রের জন্ম। এ জন্ম তারা সিক্ষাপুরণার খোঝাপোকে এক শৈশ গৈ পৈশ চোর চোরে চোরে করে, চাইতে এতিপাতি সিক্ষাপুরণার্থী বন-মানসিকতা-তিক্তা-চেতনা যেন অক্ষমত্ব থাকে। এই অক্ষমত্বের প্রতিক্রিয়া অন্ত তারা Singapore ONE (One Network for Every Body) প্রচল কোর্স উদ্বোধ নিয়েছে, যার মাধ্যমে সিক্ষাপুরণের প্রতিপাদ্ধ বাঢ়ি, শিক্ষা প্রতিক্রিয়া, ব্যবসা প্রতিক্রিয়া, অফিস-অদান্ত হাঁপীল প্রতিপাদ্ধ ও প্রতিপাদ্ধ যথাযথ করে অপেক্ষ সহজে ধোকাবে। এছাড়া সিক্ষাপুরণক 'ইচেলিজেন্স আইল্যান্ড' হিসেবে গড়ে তেজের জন্য তারা প্রতিপাদ্ধ সিক্ষাপুরণার্থীকে আনুষ্ঠানিকভাবে 'সুজনশীলতা প্রশিক্ষণ (Creativity Training)' অন্তর্বর্তন করে। এর কারণ, হলো, সিক্ষাপুরণের কর্তাব্যক্রিয়া ইতোমধ্যেই আর করতে পেরেছে যে তথ্যবাদের ব্যবহারের অন্যতম ধূমধান উপায়ে ক্ষয়াপনে পোটি বিশ্ব যখন বিশ্ব-বাসে পরিষিত হয়ে চলেছে, তখন বুদ্ধিমত্তা তথ্যপ্রযুক্তিই তৈরি করতে পারে এবং সামাজিক স্তরে উৎপন্ন হওয়া ক্ষেত্রে যা একদিন যেমন অশালীন সংক্রিয় বিকল্প ঠেকাবে, অপরদিনে তেমনি রহণনি আবেদন উৎস হিসেবেও কাজ করবে। সে কারণেই সিক্ষাপুরণের অধিকার্তা তাদের নাগরিকদের

সুজনশীল তিতার উৎস হিসেবে গড়ে তুলতে চাইছেন। এই উপরহানোর মাধ্যমে অবশ্য শুরুত কাল খেকেই সুটিশীল বলে অভিহিত হয়ে আসে। সহজত এই সুটিশীলতার সঙে প্রযুক্তি চেতনার যথাযথ হিসেবে ঘটাতে পারে যে গড়ে গড়ে আগমনিক আলোকণাত হাঁপীল প্রতিটি পর্যবেক্ষণে পর্যবেক্ষণ হবে আর পোর্টেল ৪০০টি যথবের প্রতিটি নাগরিককে। এই কার্ডের প্রচলনের ফলে লেনদেনে হবে প্রযুক্তি এবং ই-কার্ডের বাইলেক্ট্রনিক স্টেট ট্রেকারের নিকে তীব্র আবির্দ একপ্রকার গোটা প্রযোজন করে। পোর্টেল কার্ডের পাশে তোলার ক্ষেত্রে ধূমপান করেছেন এবং এটি বাস্তবায়নের প্রয়োগ পদক্ষেপে হিসেবে অঙ্গিমিতিয়া সুপার করিভেজের (MSC) তৈরির উদ্দেশ্যে রহণ করেছে। এখনও উত্তোল্য যে, সে সব ত যাধার্থে হিসেবে প্রযোজিত রাজধানী হিসেবে গড়ে তেজের ক্ষেত্রে ধূমপান করে— সে সহজ একমাত্র সুদূরপূর্বের জিঞ্জাভাবনা এবং তা বাস্তবায়নে দৃঢ় ইঙ্গী ছাড়া আর কোন জোট সম্পন্ন বা মূলদণ্ডনী তার কাছে হিসেবে না। তার পরিকল্পনার সংজ্ঞায় হাতা দেখে পেরে— পেরেই দেনী, ফিলিপ্পী বিনিয়োগকারীরা MSC-এ প্রতি আকৃষ্ট হন বটে, কিন্তু তাদেরকে প্রত্যাক্ষয়ে বিনিয়োগের উভার করার জন্ম ড. মাহাবির বিশ্বু 'ফ্ল্যাগশিপ অক্ষর' হিসেবে নিয়ে তা বাস্তবায়নে প্রতি হন— সে প্রতি ফ্ল্যাগশিপ অক্ষরে নিয়ে তিনি কাজ তুক করেন সেগুলো হলো— ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তিসেই, মার্টিপ্রেস কার্ড, স্মার্ট ক্লুবস, আর এক প্রতি ক্লাউডসের প্রেমেতিসিন, ওয়ার্ল্ড ওয়ার্ল্ড ওয়ার্ল্ড এবং এক প্রতি ক্লাউডসের প্রেমেতিসিন। এই ফ্ল্যাগশিপ অক্ষরগুলোর সহজে মালয়েশিয়ার সরকার আসবে বিনিয়োগকারীদের এই ধরণ অক্ষর করতে চাইছে, তারা সেই মালয়েশিয়ার আসে— তবে বেনাস হিসেবে এ সহজ লালকান ফ্ল্যাগশিপ অক্ষরে সরকারের সাথে পৌত্রভাবে কাজ করে দেশ কিছু কাজ আসা যাবে তুলতে পারবে। পরিজননা চাকরীকরিত, সরকারি সহায়তা এবং গোটীনী কর্করণে কারণে বিশেব সহজ বড় বড় ক্লাউডসের প্রতিষ্ঠানী এবং মালয়েশিয়ার বিনিয়োগ বৃত্তি করবে।

চীনের ফেডেরেশ এবং টেনাইব্রাব অন্মেক্টা একই ধরনে। মালয়েশিয়ার বেদে এটি ফ্ল্যাগশিপ অক্ষর নিয়ে কাজ কর তখনেই, তিনি তেজের কাজ করতে এটি প্রোটোকলে বলে ক্ষেত্রে— যেতেলো অভিহিত করা হচ্ছে 'গোর্নেন ত্রীজ, পোর্টেল কার্ড', পোর্টেল কার্ডস এবং পোর্টেল ট্যাঙ্ক' নামে। পোর্টেল ত্রীজ অক্ষরটি আসলে

গোটা চীনের এ প্রাণ খেকে ও প্রাণ পর্যট ৪৫৪ টি ফাইবার অপ্পটিক ক্যাবলের এক মেগা নেটওর্কে, যার মাধ্যমে অতি সহজেই হাই-প্রিং ডাটা স্টেমসিকেন সরবরাহ করে। গোর্নেন কার্ড এককারণের আওতায় ২০০৫ সালের মধ্যে এ পোটি মেটেড কার্ড বরাবর করা হবে দেশের ৪০০টি যথবের প্রতিটি নাগরিককে। এই কার্ডের প্রচলনের ফলে লেনদেনে হবে প্রযুক্তি এবং ই-কার্ডের বাইলেক্ট্রনিক স্টেট ট্রেকারের নিকে তীব্র আবির্দ একপ্রকার গোটা প্রযোজন যাবে। পোর্টেল কার্ডের পাশে এক আরও একপ্রকার গোটা প্রযোজন মালয়েশিয়ার মধ্যে আবির্দ একপ্রকার গোটা প্রযোজন যাবে। বিনিয়োগকারীদের আকৃষ্ট করতে চীন ইতোমধ্যে প্রযুক্তিক আবির্দ এবং সফলভাবে যথবেরের প্রযোজন চালাবে। চীন তথ্যপ্রযুক্তি অপসারণে লিপ্ত সেগুলো করার পরে মেইনফ্রেম এবং ক্লাউড সার্ভার ক্লেইন ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তির প্রযোজন করে আর কোন ক্লেইন ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তির আকৃষ্ট করতে সক্ষম হয়েছে। বাস্তবায়নে এ তথ্যপ্রযুক্তির উদ্যোগ ও বিকাশ অনেকটা চীনের মতই হচ্ছে এবং এক তথ্যপ্রযুক্তি জগতের মানবান্তরিকে বাস্তবায়নে পরিণত করে আপাতত একইভাবে কাজে দাগিদেশ পাবে।

এ সকল অভিযন্তারে ক্ষেপণাত্মক সুষ্ঠুত নেয়া যাবে যে, আজীব্ন উভয়ের তথ্যপ্রযুক্তিকে আগে সাগরে করে আজীব্ন পর্যবেক্ষণ ও উচ্চত অনুভাবে ক্ষিতি ক্ষমত্ব প্রদর্শন করে মালয়েশিয়ার বাঁচীর ধোচে। হাতে নেয়া উচিত এবং তা বাস্তবায়নের মাধ্যমে বিনিয়োগ আকৃষ্টকরণ, ছানীয়ান ধূমকতা উভয়ের সাধন কৃত্যা উচিত। তাঁর এ সর্বকিছুর জন্মই সর্বোচ্চ একটি সুন্দরবনী পৃষ্ঠিতে ব্যক্তি করে যাবে।

পাঠকের ধৰ্ম : সমাজত অবক্ষেপ পাঠকের ধৰ্ম সহজেই আজীব্ন পর্যবেক্ষণ ও উচ্চত অনুভাবে ক্ষিতি ক্ষমত্বের ধোচে হাতে নেয়া উচিত ক্ষেত্রে পৌত্রভাবে কাজ করে আর কোন ক্লেইন ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তির আকৃষ্ট করতে সক্ষম হয়েছে। বাস্তবায়নে এ তথ্যপ্রযুক্তির উদ্যোগ ও বিকাশ অনেকটা চীনের মতই হচ্ছে এবং এক তথ্যপ্রযুক্তি জগতের মানবান্তরিকে বাস্তবায়নে পরিণত করে আপাতত একইভাবে কাজে দাগিদেশ পাবে।

স.জ.জ.

COMPUTER DESK

Imported from Indonesia

We Offer

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



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

Eliminating Unnecessary Steps for Application Software and Plug-in Upgrades

Netscape Communicator 4.x Internet suite provides a new technique for distributing browser components and applications that makes it more convenient for Web users to download and install plug-ins, components, and applications. This new software distribution technique, called SmartUpdate, also promises to make it easier for commercial software vendors and intranet managers to distribute new applications or upgrades.

Since its release last fall many Web users have used SmartUpdate to enhance Communicator 4.x. Netscape did not include its push client, NetCaster, in the initial release of Communicator because it was still being tested and revised. Once the component was ready, users had to download and install the 577KB file separately.

But instead of a typical download and installation process, Netscape used SmartUpdate to automate the installation routine into a fast, one-step procedure. By clicking on the appropriate NetCaster link, users were able to automatically download and launch the NetCaster installation. Communicator 4.x users didn't even have to close their browser or restart their machine after completing the installation.

SmartUpdate provides a lot of potential benefits for harried network administrators because it can eliminate the hours of time-consuming installation procedures needed to deliver software updates to a multitude of network users.

While SmartUpdate is already ideal for tuning Netscape Communicator or downloading Java classes, it can also be used to update other types of software.

SmartUpdate works with a compressed file, called a Java Archive or a JAR, which contains the software component that a software developer wants to distribute via the Internet. The software developer provides an installation script or an applet inside the JAR or within an HTML page. (In principle, Java applets or scripts are not supposed to access a user's hard drive; however, this is impossible to avoid when you need to create an installation routine.)

Therefore, SmartUpdate uses Netscape Object Signing capability so a software distributor can at least identify itself as the legitimate distributor of a particular JAR. Note that SmartUpdate only works with Netscape Communicator 4.x because Netscape optimized the browser's security framework for SmartUpdate. Once you set up a signed JAR with the software and installation script, a Website administrator can link it to a Web page where it is available to any visitor who wishes to download it.

SmartUpdate can give you the option to downgrade software if you find that the earlier version fits your needs or the needs of a particular user in your workgroup. This can also give you a "try before you buy" option that lets you go

back to an earlier version if you feel the upgrade doesn't give you enough new features for the money or isn't of a sufficiently high quality.

With SmartUpdate, Website administrators can relieve the frustration that some Web users encounter when they need to download a particular plug-in or applet to effectively access a Website or run a particular piece of software.

For example, imagine you maintain a site that uses many different types of software and components including Java, JavaScript, ActiveX, and Shockwave files. Many Web users still don't have Shockwave plug-ins installed for Navigator. Moreover, Navigator does not bundle Shockwave as one of its standard plug-ins.

As a content developer, you have to assume that visitors to your site have installed the appropriate plug-ins on their clients so they can access all the features and components you laboriously built into your site.

If a visitor hasn't installed a Shockwave plug-in, for example, the best you can do is put up a notice saying "Please download Shockwave and come back." The reality is that many people will turn away from a site rather than go to the trouble of finding and installing a plug-in, even one as widely used as Shockwave.

To encourage Web users to install Shockwave, for instance, Macromedia can use SmartUpdate to create a JAR on its home page which can link to any site that requires Shockwave. This JAR will automatically install the plug-in and update the browser.

This is far more efficient than using the earlier procedure that required the end user to shut down the browser, install the plug-in, restart the browser, and then go back to the Web page that required the plug-in.

There are several ways you can initiate SmartUpdate. These options will allow you to choose how much control you want to have over the download procedure.

Netscape recommends using JavaScript within an HTML page that uses LiveConnect, a feature in Navigator 3.x and later that allows Java, JavaScript, and Netscape plug-ins to talk to each other. The JavaScript calls the Java Trigger class to launch the installation procedure for a plug-in or applet. This approach provides the highest level of control to the SmartUpdate process.

SmartUpdate automatically downloads and launches installation routines in a fast, one-step procedure. Netscape recommends this approach because you set up the installation routine to use the Communicator Client Version Registry to see if a plug-in is already installed in a Website visitor's browser and to determine whether the visitor's machine is capable of running SmartUpdate. For example, the installation routine could check to learn whether Java is enabled

or what operating system the visitor is using to set up the installation of the appropriate JAR.

This process also allows the SmartUpdate installation routine to apply SmartResume, which allows software updates to resume where they left off if they were interrupted by the loss of a network connection. However SmartResume only works if it's available on the Web server along with SmartUpdate routine.

You can also initiate a SmartUpdate routine from a JavaScript-based HTML page which contains a direct link to a JAR. This approach is fast, but it provides less control over the process than the first technique.

The easiest technique is to link directly to a JAR. Another option is to link to a JAR on a third party's Website. This process makes the software developer do all the work. The link could point to a trigger within a script, to another installation page, or even to a company's home page.

You can write your own trigger scripts or you can revise an existing script to suit your needs, but you need to make sure you account for all the variables and parameters required to successfully complete a SmartUpdate download. The best first step is to see if there are any sample trigger scripts available that you can modify to what you want, yet still run reliably.

Smart Update can save network administrators time because they can deploy software installations and updates from a centralized server. Moreover, using Mission Control the download process can be done silently and automatically. Mission Control is a network utility that lets administrators centrally manage client configurations through server-based configuration files.

SmartUpdate can also make it easier for organizations to participate in beta testing programs because it takes less time to distribute and update software. Better yet, the software distribution is a crossplatform procedure using JARs and the JavaScript/Java installer.

Windows, Macintosh, and Unix systems can all be updated at the same time. And because SmartUpdate uses Java, JavaScript, and digital signatures technologies that software developers and network administrators are already familiar with—the learning curve will be short.

The rapid growth of the Internet is driving developers to update software faster than ever. Commercial developers need a tool that allows them to reach as many possible users in as brief a time as possible.

Network administrators need a system that lets them keep up with all the myriad software upgrades their user communities need. SmartUpdate promises to be a simple, elegant, and reliable solution for these needs.

(Continued on page 81)

ATM Vs. Gigabit Ethernet

ATM & Gigabit Ethernet — the two aspects are really fighting for their dominance in the network market. The demand for both technologies is being caused by the increasing adoption of Internet and intranet technology and the growing number of bandwidth hungry applications. These factors make it necessary to move an increasing amount of data at faster rates over networks. Enterprises are thus beginning to adopt ATM & Gigabit Ethernet.

ATM

A group of telephone companies invented ATM (Asynchronous transfer mode), which they originally called Broadband ISDN, in 1986 to carry voice data. In 1991, computer and telecommunications companies formed the ATM Forum, which released the first ATM specification in 1992.

ATM is a packet switching standard that uses 53-byte packets called cells. Each ATM cell consists of a 48-byte payload and a 5-byte header. Bandwidth in ATM is allocated on demand. Due to its asynchronous nature it can send voice data faster than standard data, and this would permit a higher quality of service (QoS) for the voice traffic. Organizations might choose ATM if they do a lot of video related job like distant health treatment in medical centre, watching a movie in the Internet or doing video-conferencing between the end offices.

Pros

1. It is flexible as it can efficiently handle data, voice, video and other types of traffic.
2. It multiplexes data in different channels and for example, can send data in a dedicated channel.

Cons

1. Though ATM has been available for a number of years, it hasn't been more widely adopted because of its high costs and the slow development of standards.
2. Because the technology is completely different from that used on a conventional LAN it's not possible to run standard networking protocols

directly on the ATM network. So LAN implementation of ATM is complex.

Gigabit Ethernet

DEC, Intel & Xerox published the first formal 10-Mbps Ethernet specifications in 1980. In 1985, IEEE published the 10-Mbps Ethernet standard and in 1995 they introduced Fast Ethernet, operating at 100 Mbps. For Gigabit Ethernet IEEE formed a task force in 1996 and that was the initiation of the technology.

Gigabit Ethernet is a third-generation technology that builds on both the original Ethernet and the second-generation Fast Ethernet. Moving data at 1Gb/S, Gigabit Ethernet meets the demands of emerging applications like desktop video conferencing, high-resolution graphics and high speed networking in general. It remains compatible with the Ethernet switching and routing technologies employed in the vast majority of the world's LANs. Moreover, the format and the size (64 byte minimum packet size) are same for all the Ethernet technologies, so existing LAN applications and software may be used for any of the three Ethernet standards. The primary difference between Gigabit Ethernet and its predecessors is the latest one brings the speed of optical fiber links to the LAN, replacing the copper wire links used by the earlier versions. But in near future Gigabit Ethernet over standard LAN copper wiring can also be possible. IEEE is already working on specification for that which would bring the technology closer to the desktop.

Pros

1. Gigabit Ethernet is less expensive than ATM because of the competition among the many Ethernet vendors.
2. It's easier for organization to work with Gigabit Ethernet because they already have people trained in using, managing and maintaining Ethernet technology.

Cons

Gigabit Ethernet transmits all types of data at the same rate. Thus its QoS features for video is not as good as

ATM. However, researchers are developing features that would let Gigabit Ethernet to transmit specified data in a faster and more prioritized way.

Product sales

The two technologies are getting so popular that all the major networking companies are selling ATM & Gigabit Ethernet products, specially the hardware. The ATM sales has raised from \$78 million in 1994 to \$ 1.8 billion in 1998. Though the Gigabit Ethernet is fairly a new one, the forecast says the product sales will increase from \$473 million in 1998 to \$ 1.5 billion in 2000.

Where the service goes?

As Ethernet is the dominant protocol in North America, Gigabit Ethernet will be deployed faster there. However, ATM will dominate in Europe and South Asia, where about 20 national carriers have already committed to the technology. Paris is being wired for native ATM connections, primarily to provide interactive video services. An ATM backbone has been installed in Dusseldorf, Germany, to connect local networks to municipal services. And finally the Asian giant Japan is installing a nation wide ATM network.

Who will dominate?

While some industry observers say, ATM & Gigabit Ethernet are rivals to each other for market dominance, many analysts think there's a place for both. Gigabit Ethernet is being adopted faster than ATM because about 80 percent of LAN already use Ethernet technology and users want to stay with and build on their current technology. But if the user needs better QoS features now he has to spend more for ATM. In future the functionality of both the technology will be very closer to each other and no doubt questions will arise, where they will fit? who will dominate? Intel's product line manager for network adapters gave a nice reply of it and we can conclude with that, "For the LAN and desktop space, you'll see Ethernet — Fast and Gigabit and in the WAN, you'll see ATM. At the edge, you'll see integration of the two." *

Glossary

- **Bandwidth** A measurement of the speed at which data can be transferred on a network. Usually measured in megabits per second (Mbps).
- **Quality of Service (QoS)** The ability to prioritise network communications based on user, node, network or application and to allocate guaranteed bandwidth based on those priorities.
- **UTP** Widely used unshielded Twisted pair cable.
- **OC-X** ATM is mostly supported over fibre and OC stands for optical connection. The latest OC12 can support 622 Mbps, while OC48 will support 2.48 Gbps in future.

Comparing ATM and Gigabit Ethernet

Issue	Gigabit Ethernet	ATM
Speed	1 Gbps	OC-3—155 Mbps OC-12—622 Mbps OC-48—2.488 Gbps
Media	Multi-mode fiber Single-mode fiber Dual coax	Multi-mode fiber Single-mode fiber
Complexity	UTP category 5	UTP category 5
Preferred applications	Relatively simple	Relatively complex
	High-performance workstations	Workgroup network
	Desktop switch downlinks	Workgroup network
	Workgroup network	Server connectivity
	Server connectivity	Building backbone
	Building backbone	Enterprise backbone
		LAN/MAN/WAN integration
		Voice, video and data integration

HP Moves with New Commitments for Bangladesh

Hewlett-Packard, in conjunction with their authorised wholesaler for Bangladesh, **Flora Limited** and **Multilink Int'l. Co. Ltd.**, officially launched their registered resellers program. The objective of this initiative is to ensure HP customers satisfaction by providing support to the successful resellers.

Three registered resellers letter was awarded to **Daffodil Computers**, **TechValley Computers Ltd.** and **Microway Systems** and at least another 10 to 15 resellers applied for certification. The program was conducted by **Colin Chow**, Country Manager, Commercial Channels Organization, Emerging Countries and **David Ong**, Business Manager, Commercial Channel Organization, Emerging Countries. They are both from Hewlett-Packard Singapore.

HP also introduced their latest products and technologies, in Bangladesh in this program! These products include the latest versatile Deskjet 695C, LJ5000 A3 laserjet printers, Enterprise Laserjet LJ8000, Latest Intel-based Workgroup Netserver LC3, Departmental Performance Netserver LH3, the new PC and Vectra PC. The new technology include the latest Intel P2 Chipsets systems PC, industry standard 120 I/O technology, Fastest Ultra2 SCSI Harddisk and HP revolutionary PhotoRET-2 inkjet printing technology.

In an exclusive interview with the **Computer Jagat** Colin Chow and David Ong briefed the objectives of their mission. They pointed that, by offering the industry's most manageable devices and a complete range of management software from the desktop to the enterprise systems, HP expects to reduce computing management costs by at least 20% to 25% in the very near term, while increasing the business value of information technology.

Colin explained, HP aggressively addressed the need with products, services and programs for the customers, who make up the fastest-growing part of the business market. "In 1997, we introduced the HP Brio family of PCs for small businesses. HP Brio PCs are designed for easy networking; customers simply snap in a network card and they're on Windows 95 net work," Colin added. He also mentioned Vectra PC series for corporate users. These PCs are specially made to meet the need of IS Managers.

Focusing on the company's strategy for the customers, David told that,

recently HP has made organizational changes whose goal is to make HP easier for customers to work with. We created a unified sales organization across the computer business, moving from a product-focused organization to one in which sales teams represent the breadth of our product and services solutions. Colin added "our job is not just to listen, but to hear. We emphasize on customer's current needs as well as anticipate future needs. That's one way HP can innovate and grow."

Discussing the expansion possibilities of HP products in the world IT market David told **Computer Jagat** that HP ranked top in the list of the brand, that the customers want to buy most. More than 9,000 products from HP's Components Group, based on advanced optoelectronic, silicon and compound semiconductor technologies, are at the heart of the company's business goal.



Picture shows (L-R) : Moshiur Rahman, Colin Chow, David Ong, Mahfuz Rahman and Mahbubul Matin

In describing HP's vision in the printing technology, David informed that, HP is preparing for an explosion in the digital photography market. Digital cameras, scanners, photo-quality printers and Internet distribution are fundamentally changing the way people think about the photo film industry.

HP already introduced a new class of versatile inkjet printers that deliver brilliant photo-quality printing

Info Box

Mr. Moshiur Rahman, Marketing Manager, Multilink, has been awarded a special gift of honor by the HP, Singapore personnel for his valued service to the customers. It may be mentioned that in the product launch ceremony some of the local representatives like Social Marketing Company from the local customer channel were also present to watch the quality of the new HP products. At the end of the session Colin and David specially thanked the local customers, wholesale sellers and resellers for their continued support on HP.

on any paper. The HP DeskJet 722C printer features multiple technological breakthroughs and a new compact design. This printer introduces two new HP-exclusive technologies - HP Photo Resolution Enhancement technology II (PhotoRETII) and ColorSmart II. PhotoRETII delivers a smaller ink drop size and more shades of color.

ColorSmart II ensures color matching between monitor and printer, produces color images more quickly and optimizes low-resolution images from the internet, improving clarity and sharpness.

David elaborate HP's market policy for the rest of this year. He told that, HP wish to become a household name in the consumer market by building awareness for the possibilities available to consumers with the use of HP products. The term "Expanding Possibilities," coupled with the HP logo, is the new signature for all consumer marketing. Home PCs, personal inkjet and laser printers, all-in-one-devices, copiers, personal scanners, PC photography products, inkjet supplies and media will all be promoted under this unified brand strategy.

Colin also spoke about the social responsibility of HP in the world IT. This issue is very important for the IT-development in the emerging countries. Colin said, "In 1997 HP donated approximately \$61 million in cash and equipment. HP also launched the Diversity in Education Initiative with a \$4 million grant to establish partnerships between universities and K-12 districts in the USA. This program's goal is to females and minorities to consider technical careers, and to help improve the teaching of math and science from elementary school through college. David Continued, "In France, we teamed with Microsoft on the Multimedia Seeds program. We gave PCs, software, training and support to 12 primary schools to help students develop their abilities to use PCs and the Internet."

When asked about any possibility of similar intention in Bangladesh,

David gladly welcomed any sort of proposal but he emphasized on increasing HP's business prospect in the local market. Talking about the local resellers Colin termed them as encouraging and enterprising. Commenting on how HP evaluates the local market response during the past years, both the personnel signaled the situation as satisfactory. Colin boldly added, "the local market is booming and the customers are intelligent enough to procure the best solution with valued IT support." We wish to open **HP-Bangladesh Office** within next two years and obviously this effort reflected our firm commitment for the IT users of Bangladesh". ■

Seagate starts market development activities in Bangladesh

Seagate Technologies Inc., the U.S.-based Hard Disk manufacturer has announced the start up of their market development activities in Bangladesh on 25th July. In this connection, **Flora Limited**, the Seagate's local partner arranged a seminar at a local hotel.

Sharod Srivastava, sales manager, Seagate was the main speaker in the seminar. He presented an overview of Seagate and gave details of Seagate products with special emphasis on proper handling of disk drives.

Sharod informed the audience that Seagate is the world's largest maker of disks drives, magnetic disks and read/write heads with a turnover of nearly \$ 9 Billion in revenue for the 1997 fiscal year. The company is also a market leader in tape drives and a leading developer of software for information storage, access and analysis.

He further informed that being a leading provider of technology and products which helps the users to store, access and manage information and as Seagate is committed to provide best-in-class products to help people get there information when, where and how they need, the company is investing huge amount of money in research and development and will continue it to maintain their leadership in disk drive industry.

Sharod discussed about four **Medalist** drives of Seagate having capacities of 8.6 Gbytes, 6.5 Gbytes, 4.3 Gbytes and 2.1 Gbytes respectively. All these drives spin at 5,400 rpm

and are capable of transferring data at a rate upto 33 Mbytes/sec. via the Ultra ATA interface. He mentioned the disk drive with the capacity of 4.3 Gbytes is most popular in the South-Asian region.

Sharod discussed about two exclusive and highly innovative softwares developed by Seagate which come with the Medalist drives greater than 2.1 Gbytes. **Sea Shield** consists of a surface where installation instructions, key specifications and important drive parameters are printed. **Sea Shield** provides a protective cover for the drives printed circuit board (PCB) which prevents people from touching sensitive electronics during installation. It also protects the drive from electrostatic discharge.

Disk Wizard, the other exclusive software from Seagate in an easy to use, graphical tool for installing and formatting hard disk drives. Disk Wizard provides customized, detailed instructions necessary to set up the type of installation best suited to the users needs by analyzing the existing desktop system configuration.

Observing the strong growth in 3D Desktop multimedia, greater availability of digital photography applications, downloading high-resolution Internet files, high-speed Web browsing etc.. Seagate is always in pursuit of developing and supplying more and more powerful disk drive products. Because of their continuous efforts, Seagate has

developed the industry's first 10,000 rpm Disk Drives.

Sharod pointed out that the disk drive is considered as the very heart of a computer system and users must be careful to protect this sensitive component from any major damage which might cause loss of valuable data. He outlined some guidelines that must be followed for the safeguard of the harddisk which will eventually enhance the reliability of total computer system.

Considering the sensitiveness of the disk drives, Seagate ships all its disk drives in specially made boxes. The boxes are carefully designed and tested to withstand rough handling.

Sharod informed that Seagates adopts special handling procedure when the disks are packed and delivered to transport facilities. The company also warns its dealers for utmost care of their disk drives.

Rakesh Chopra, Vice-President (Sales and Marketing) of American Components(s) Pte. Ltd. assisted Sharod Srivastava during the seminar. It may be mentioned here that American Components(s) Pte. Ltd., a Singapore-based company has joined hands with Flora Ltd. of Bangladesh for marketing **Seagate** and **Intel** products in Bangladesh.

Chopra assured the audience that in order to guarantee satisfactory after sales service to the users of Bangladesh, they will provide necessary training to the executives of Flora Ltd. *

Eliminating Unnecessary Steps

(Continued from page 69)

There are a number of technologies you need to understand if you intend to use SmartUpdate to distribute and update software. (More information at <http://developer.netscape.com/docs/manuals/softdist.html>)

OBJECT SIGNING

This Netscape technology allows SmartUpdate users to monitor the integrity of software components they intend to download. Object Signing lets any of your Java or JavaScript components display a Digital Signature to inform Web users who is the creator of the script or the applet they wish to install.

Object Signing technology can also warn users about any risks involved in downloading a code component, such as whether it could harm your hard drive or operating system. Most importantly, Object Signing can warn Web users that a particular piece of software has been altered since its original author released it.

DIGITAL SIGNATURES

Digital Signatures provide the secure identification capability for Object Signing and SmartUpdate. A Digital Signature is like a driver's license. It lets

you identify yourself to your users. The authoritative source for distributing, creating and controlling certificates with Digital Signatures is called a Certificate Authority (CA).

A certificate authority can either be commercial service such as VeriSign (www.verisign.com), which provides certificates for a fee. Enterprises have the additional option of creating and managing their own certificates using Netscape's certificate server.

JAVA ARCHIVES

JARs are compressed files which contain all the files or Java classes required to install a software component. There are two different tools you can download from Netscape's site that lets you package your files to work with SmartUpdate. They are the JAR Packager Java Applet and Zlibbert, which is a command-line edition of the JAR Packager. These tools let you not only package multiple files, but also let you sign the files with a Digital Signature.

JAVASCRIPT 1.2 AND JAVA

The most effective ways to implement SmartUpdate require you to prepare a trigger script or an installer script. You can use either JavaScript 1.2 or Java to create a script that works like InstallShield, the well-known commercial software installation. Netscape also

recommends using JavaScript within an HTML page that uses LiveConnect.

NETSCAPE COMMUNICATOR

This browser suite includes Netscape Navigator, the Messenger e-mail system, the Collabra newsgroup utility, and NetCaster to access push channels and other utilities. Communicator lets you distribute JARs within HTML files that you can send via e-mail or post to a newsgroup. You can also let users access the HTML file via FTP, your Website, or on a NetCaster Channel.

MISSION CONTROL

The utility lets system administrators centrally manage client configurations through a server-based configuration file. Mission Control handles automatic software distribution, and lets administrators customize Communicator's user interface or set up customized Communicator installations. Mission control also supports JavaScript access to the Java API. This allows administrators who are not proficient with Java to access the same features available in the Java Capabilities API. Mission Control lets system administrators set up secure, automated installations eliminating hours of painful, repetitive client configurations and installations for individual users. *

NEWSWATCH

Compaq Hoping to Profit in Asia

US computer giant Compaq expects continued profitability in crisis-ridden Asia but plans to cut inventory and introduce more value-added products to ensure profitability in the region. It may be noted that Compaq is now tying up the integration of Digital Equipment a \$9.6 billion acquisition deal that closed June 11. *

Seminar on Computers & Media

Beximco Systems Ltd. recently organized a seminar on 'Computers and the Media' under the series of 'Information Technology Awareness Seminars' at a local hotel. The seminar was addressed by SM Kamal MD, of Beximco Systems Ltd. and attended by Dr. Smarajit Dey, Vice-President of NIIT, India. Dr. Sugata Mitra, Head of the R & D of NIIT presented the keynote paper.

Dr. Mitra discussed the impact of IT over the print media and said that there was a complete revolution in the areas of layout, advertising system, page make-up, photography etc. He also showed a software robot created by him, named 'Chatter-bot'. It can communicate with human beings according to its own intellect and is able to learn by itself from the conversation with human beings. While talking to Computer Jagat after the seminar, Dr. Mitra expressed his satisfaction over the government's decision of waiving tax and VAT on IT equipments. *

Sun's new Software 'Jini'

Sun Microsystems Inc. is to introduce new software named 'Jini', which will make computer networking as easy as plugging a phone, with Jini—which uses Java language—users will be able to share computer information and computing powers easily. *

CA Joins Hands with Acer

Computer Associates International Inc. declared that Taiwanese PC giant Acer Inc. has agreed to integrate the company's Unicenter TNG computer network management software into its server and desktop products.

The Unicenter TNG system will be used with Acer's Advanced Server Manager and Advanced Desktop Manager software, which is already bundled into Acer's server and desktop products. *

Seminar on Computer Education

British Council Library recently organized a seminar on Computer Education. **Microland** also participated in the seminar.

Chris Jenny, Head of Admissions, University of London presented the prospects, formalities of admission and the syllabuses of the B.Sc. (Hons.), Diploma, O level & A level courses of the University of London for the external students particularly in Computer Sciences.

On the 1st July, another seminar on Computer Education and its curriculum was organized by **Microland** in a view to focussing the achievement, the prospect and the standard of education of the Institute.

Jenny expressed that the students are lucky enough so that they can have a scope to obtain degrees directly from the University of London with the same value of certificates as those obtained by the internal students of the University, without going to London.

The students of Microland demonstrated the software in British Council Auditorium as well as in the laboratory of Microland, developed by them. Jenny, eminent professors of BUET and of Applied Physics and Electronics, Dhaka University visited the software demonstration with great enthusiasm and congratulated the students of Microland for their achievement. *

WIN A PRIZE

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

To encourage the user of the BBS, Computer Jagat decided that starting from August 1998, there will be attractive prizes for users who place the best question of the month in the message area. The best answers or solution provider of the month will also get a prize.

The questions must be related to computer and allied subjects. The question can be placed in following conference area in BBS : (a) General Public Messages [Conference no. 2] and (b) Computer Jagat [Conference no. 7]. The messages should not be private and should be addressed to all. The computer Jagat will adjudicate the best question and the best answer.

We hope that we will get encouraging response from the users. We also invite new users to join the BBS. It is absolutely free. All you have to do is fill the form published in Computer Jagat and send it to us. Alternately you can simply send a letter (hard copy) to Sysop, Computer Jagat BBS, 146/1 Azimpur Road, Dhaka-1205. You should give your full name, address, signature and telephone number (where we can reach you). *

— Editor

DEXTER

We offer the following courses for you:

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

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

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

ADVANTAGES

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

MMX - 200 MHz

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

MMX - 233 MHz

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

পিসি সিকিউরিটি

তথ্যপ্রক্রিয়ার এ মুণ্ড কম্পিউটারের পরিধি
এখন আর মাত্র ডেক্টপ কম্পিউটারের মধ্যে
নীরাবৃক্ষ নয়। ইলেক্ট্রনেটের সাথে সহজে যে কোন
কম্পিউটারে সাজা বিশেষ এক কোরিয়ার বেশী
কম্পিউটারে এক বিশাল দেন্তালারের অভ্যন্তর,
বিষ্ণুটি ভারত অবস্থার লাগে। একজন
কম্পিউটারে ব্যবহারকারী বিশেষের মধ্যে হোম হাস্তেই
ধোলন না কেন, তাকে কম্পিউটারের সর্বত্ত্বের
সুবিধা, সেবার জন্য কম্পিউটারবিদ্যুৎ এখন
বক্সারিকর।

বিষ্ণু অপেনি আদেশ কি কম্পিউটারে বিষ্ণুর
এই প্রক্রিয়ার সাথে সাথে কম্পিউটারে রাখিত
তথ্য ও তার পোশাকগুলি এবং নির্দেশনাগুলি
হাস্তে? কারণ অপেনির কম্পিউটারে ইলেক্ট্রনেটে
তিনি দেন্তালারে সহজে ধোলন বা না বাস্তব
অবস্থা হিসেবে কুকুর অপেনির কম্পিউটারের
সাথে উপর্যুক্ত ধোলন বা না ধোলন আপনি
আনন্দের পরামর্শ না দে অনেক প্রেরণ অপেনির
কম্পিউটারে প্রতিটি কাজের উপর তীব্র প্রতিক্রিয়া
হচ্ছে। তাই যদি কম্পিউটারে সিকিউরিটির
ব্যাপারে সচেতন না হন তাহলে কম্পিউটারে
প্রযুক্তির এই উপর্যুক্ত আপনার জন্য ক্যান্সেল
পরিবর্তে।

সব ধরনের ব্যবহারকারীর ক্ষেত্রে সিকিউরিটি
বিষ্ণুটি একটি পরিকারভাবে বলা যাক, কম্পিউটারের ভাইরাস এবং আর সব কেন বিষ্ণু
নয়। আপনি সবক্ষেত্রে মোবাইলভোকেলে
কে কম্পিউটারের ভাইরাস হন এবং একের প্রয়োগ দেখে
আপনার কম্পিউটারে রাখিত তথ্য প্রিভিউভাবে
ক্ষতিগ্রস্ত করতে পারে। প্রথমেন্তে এখন কিছু
প্রয়োগ প্রয়োগ হাতে যেতো ভাইরাসের মাঝে
আপনার জ্ঞানে কম্পিউটারের খেকে পিভিউ তথ্য,
ফাইল ইত্যাদি সহজে করতে পারে।

তাহলে এখন হচ্ছে এই প্রয়োগান্বয়ে তৈরি হচ্ছে
কিভাবে? এটি ইলেক্ট্রনেটে স্বতন্ত্রে অন্যথা
বৃক্ষিণীও যতিক, কম্পিউটারের পরিষ্কার্যাঘৃত
যান্ত্রিকের ক্ষেত্রে হচ্ছে। কিছু আপনার মত
এর হচ্ছে অভ্যন্তর প্রতিক্রিয়া এবং ব্যবহারের
কম্পিউটার প্রোগ্রাম, যারা পর্যবেক্ষণ হচ্ছে।
এস প্রোগ্রামের প্রত্যক্ষ করা হচ্ছে বিষ্ণু
প্রকার সোলে পেছে। একজন হাতিকে একটি
সিকিউরিটি প্রেরণ করা হচ্ছে একটি ফাইল
করে সেবন অন্ত এক মিডিয়া ডেলার পর্যবেক্ষণ
করা হয়।

যাই হোক এবার মূল আলোচনার ফিলে আসি।
আপনি সহজে আপি ভাইরাসের হাত থেকে রক্ত
পাওয়ার জন্য বিভিন্ন এপ্টি ভাইরাস বোঝায়
যান্ত্রিক এবং এসেস প্রোগ্রামের হাত
থেকে রক্ত পাওয়ার উপর হচ্ছে। ইলেক্ট্রনেটে একের
বহু সোলে এবং ইলেক্ট্রনিক প্রেরণে যেতো আপনার
কম্পিউটারেরকে এ সবক প্রোগ্রামের হাত
থেকে রক্ত এবং কম্পিউটারের সিকিউরিটি
সম্পর্কে সচেতনতা পৃথক করতে সহায় করবে।
নিয়ে একক কিছু হচ্ছে ও ইলেক্ট্রনিক প্রোগ্রামের
কার্যকারিতা নিয়ে আলোচনা করা হলো—

১. সিকিউরিটি টিউটোরিয়াল : এটি
একটি ইলেক্ট্রনেটে যে শাখা (চিত্র-১)। MacDae
এন্টোরিইজ কর্তৃ ব্যবহারকারীদের সচেতনতা



This data security course provides information on several security related topics. It is designed for people who need to know about your organization's security products you need to have a basic understanding of what data security is. To do this, we have provided the following information:

Security Topics:
What is data security?

(চিত্র-১)

বুকিং জন্য এই ফাইলটি ইলেক্ট্রনেটে ফি প্রদান করা
হয়। এই হচ্ছে ফাইলে কম্পিউটারে এবং ডাটা
সিকিউরিটির বিস্তৃত ক্ষেত্র নিয়ে আলোচনা করা
হচ্ছে। যে কোন সিকিউরিটি
সম্পর্কে ব্যাখ্যারের সর্বেচেতন
ব্যবহারের জন্য আপেক্ষে করেই
তাঁ সিকিউরিটি সম্পর্কে এপটি
প্রাথমিক ধারণা ধারা উভ্যে।
এ হচ্ছে ইলেক্ট্রনিক এই কাজে
অনেকানন্দ সহজে হচ্ছে। এ
কাইলে ডাটা সিকিউরিটি, এবং
অনিয়ন্ত্রণ টেকনিক্স, কৌ
ব্যাকআপ কর্তৃত, ইলেক্ট্রনিক
কাইল ফ্রাঙ্কার, ভার্টুয়েল
স্মেরিং এবং আর কোম্পিউটিং
বিষ্ণু নিয়ে বুক সুন্দরভাবে
আলোচনা করা হচ্ছে।
এখন নিয়ন্ত্রণের বৰ্ণ বাবা দে,

সব ধরনের ব্যবহারকারীর হিসেবে সিকিউরিটি
এখন সেলে পুরু পোক আজানাশক।

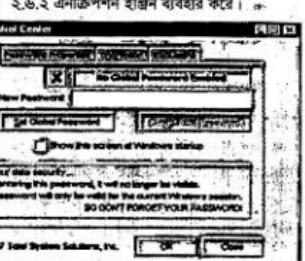
২. বিষ্ণু উভ আইডেন্স (PGP) : পিসি
সিকিউরিটির ক্ষেত্রে এটি একটি অত্যন্ত নির্ভরযোগ্য
এবং প্রতিশিল্পীয়। এই টুলটি অথবা ১৯৯১
সালে তৈরীকৃত রিসিপ্যন করা হয়। এই টুলটির
প্রক্রিয়ণ টেকনোলজি এতটুকু মানের এবং
বিস্তৃত রিসিপ্যনে এবং তুলনাত্মক
বাইরিয়ে ব্যবহৃত সরকার এটিকে তুলনাত্মক
বাইরিয়ে ব্যবহৃত করে। এই বর্তমানে এই
টুলটির তুলনাত্মক ইলেক্ট্রনেটে ফি প্রয়োগ হচ্ছে।

ইলেক্ট্রনেটে এবং পিভিউ-এর মতো ভাস্তু
প্রয়োগের জন্য প্রয়োজন হচ্ছে পিভিউ ২.৬.১ এবং
পিভিউ-এ প্রয়োজন জাসন। এই জাসনটি ইন্টেল
কোর বা ব্যবহার করাটা বেশ জাসন। তাহাতা এবং
ব্যবহার করেই পাসওয়ার্ড সংরক্ষণ সম্পর্কে
নিয়ে নাম, কোন প্রোগ্রামে বুক নাম বা
টেলিফোন নামক ইত্যাদি ব্যবহার করেন। ফলে
যাকারারের জন্য এই খরচের পাসওয়ার্ড অনুমান
করা বুবি সহজ। তাহাতা এবং প্রয়োজন
জাসনের জন্য আনেক ছুট এবং প্রয়োগ

শেষ ইমেইলিংজ আহামেদ
এটি ব্যবহার করে। তাই আপনি নিয়ে পিভিউ ২.৬.২ ব্যবহার না করলেও অনেক সিকিউরিটি
শেষামের জন্য মেটি এই এন্টিপ্রেস ইলিন
ব্যবহার করে। এই টুলটি ইলেক্ট্রনেটে
ব্যবহার করে।

সন্তুষ্টি পিভিউ তাদের একটি নতুন ভাস্তু
PGP Freeware 5.5 রিপিলি করেছে। এটি
পূর্বীভূত ভাস্তু অনেক সাইজে বড় এবং সহজে
ব্যবহারযোগ্য। এই ভাস্তু নতুন কিংবা ফাইল
যোগ করা হচ্ছে যেনে এই এন্টি প্রেস ট্রে,
Clipboard Encryption ইত্যাদি। এই সিটেম
তে থেকে সহজে ব্যবহার করা যাব। তাছাড়া
এটি Eudora Mail এবং Microsoft Outlook এ
গ্রাম-ইন হিসেবে ব্যবহৃত করা বাবে। ইলেক্ট্রন
এক্সপ্রেসে পিভিউ সব ভাস্তু ভাইরেট
ব্যবহারের জন্য Context Menu রয়েছে।

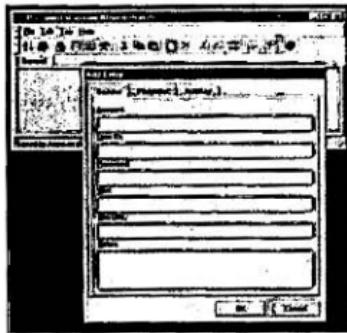
৩. চিএস অফিস স্লুক : এটি
মাইক্রোসফট অফিস ৯৫ এবং ৯৭-এর ডাটা
সিকিউরিটির বিস্তৃত ক্ষেত্র নিয়ে আলোচনা করা
হচ্ছে। যে কোন সিকিউরিটি
সম্পর্কে ব্যাখ্যারের সর্বেচেতন
ব্যবহারের জন্য আপেক্ষে করেই
তাঁ সিকিউরিটি সম্পর্কে এপটি
প্রাথমিক ধারণা ধারা উভ্যে।
এ হচ্ছে ইলেক্ট্রনিক এই কাজে
অনেকানন্দ সহজে হচ্ছে। এ
কাইলে ডাটা সিকিউরিটি, এবং
অনিয়ন্ত্রণ টেকনিক্স, কৌ
ব্যাকআপ কর্তৃত, ইলেক্ট্রনিক
কাইল ফ্রাঙ্কার, ভার্টুয়েল
স্মেরিং এবং আর কোম্পিউটিং
বিষ্ণু নিয়ে বুক সুন্দরভাবে
আলোচনা করা হচ্ছে।



(চিত্র-২)

এটি অফিস ভুক্টেসম্বু সেত করার সময়
ব্যবহারকারীরে এন্টিপ্রেস করে এবং ভুক্টেসম্বু গোলে
করার সময় ব্যবহার করে। তাই এ
প্রয়োজন প্রয়োজন এবং হচ্ছে নিজেই এই কাজটোলো
করে দেখে। মাইক্রোসফট অফিস ব্যবহারকারীদের
নিচেতে এটি ব্যবহার করতে পারেন।

৪. পাসওয়ার্ড যান্দেরার : যান্দা ভিন্ন
প্রয়োজনের জন্য ভিন্ন পাসওয়ার্ড ব্যবহার করেন
তারা আরো পাসওয়ার্ড সংরক্ষণ সম্পর্কে জানেন।
কারণ অনেকই পাসওয়ার্ড সংরক্ষণ পাসওয়ার্ড
যোগাযোগ নামে প্রয়োজন হচ্ছে। এই প্রয়োজন
ব্যবহারের জন্য এই খরচের পাসওয়ার্ড অনুমান
করা বুবি সহজ। তাহাতা এবং প্রয়োজন
জাসনের জিনিসে এই ইলেক্ট্রনেটে ফেলেন
জাসনের জাসন। তাহাতা এবং প্রয়োজন
জাসনের জিনিসে এই ইলেক্ট্রনেটে ফেলেন
জাসনের জাসন।



(চিত্র-৩)

আর যারা সিল্বিন মেমোরি বিভিন্ন পাসওয়ার্ডের ক্ষেত্রে হচ্ছে হেহাই পাওয়ার জন্য একটি মাঝে পাসওয়ার্ড সম্পর্কে মোড়ার ব্যবহার করেন, তারা একটি চাম বিশ্ববিদ্যালয়ের অবস্থা খালে কেনেন, কেনে কারণে যদি আপনার পাসওয়ার্ডটি বের করা সম্ভব হয় তাহলে সম্পূর্ণ স্কিপিংরিটি একেবারেই আপনার হাতছাড়া হবে যাব।

এই পাসওয়ার্ড সংজ্ঞা সমস্যার সমাধানের জন্য পাসওয়ার্ড মালিকের (চিত্র-৩) নামে একটি চমৎকার ও জনপ্রিয় প্রোগ্রাম ইন্টার্ফেসে পাওয়া যাব। এই প্রোগ্রামে ক্ষেত্র হল এটি সমষ্ট পাসওয়ার্ড ও ইউজার আইডি একটি এনক্রিপ্টেড ফাইলে সংরক্ষণ করে। এই প্রোগ্রামে একটি চমৎকার ক্ষমতা হল এটি বের কোন মোড়ারের সাথে ইন্টারেক্ট করতে পারে এবং এটি একটি মাঝে হাতীকী ঘোর সম্পর্কে ইন্টারভেনশন একটি মোড়ারে পাঠাতে পারে। তাই এই প্রোগ্রাম ব্যবহার করলে আপনাকে আর পাসওয়ার্ড সংরক্ষণ করতে হবে না এবং এটি ইউজারের এই পাসওয়ার্ড টাইপ না করে একটি হাতীকী চেপেলা আপনার কম্পিউট কার্যতি সহজে সারাংশ করব।

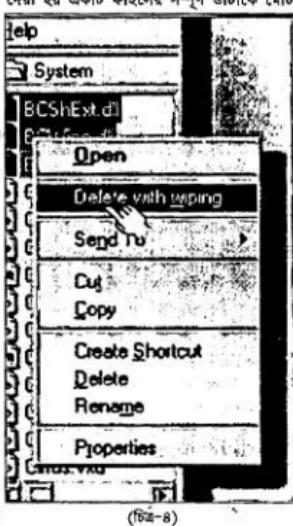
৫. পাসওয়ার্ড ক্লিয়েট: আপেরি বলেন যারা পাসওয়ার্ডের ক্ষেত্রে নির্ভর নাই, পরিবেশের সদস্যদের নাম বা টেলিফোন নাম বা পাসওয়ার্ড সংরক্ষণের ক্ষেত্রে আপনার পাসওয়ার্ড ক্লিয়েটের ক্ষেত্রে আপনি কোন ইন্টারভেনশন শুরু করবেন তারা ইন্টারভেনশন সংরক্ষণ ক্ষেত্র তথ্যান্তর সাহায্য নিতে পারেন। প্রার্ট টিকশনারীতে ২,৫০,০০০ এরও পৃষ্ঠা পৃষ্ঠা, যেখানে পাসওয়ার্ড স্থানে এবং আন ব্যবহার করা হব।

তাই এখন একটি পাসওয়ার্ড নির্বাচন করা উচিত নেট সহজে অভিযন্ত কোন শব্দ বের না উপরের অভিধানের অভিজ্ঞত কোন শব্দ বের না উপরের অভিধানের পাসওয়ার্ড তৈরি করতে পাসওয়ার্ড ক্লিয়েটের সাহায্য নেবা যাব। এটি ইন্টারনেটে প্রাপ্ত প্রাপ্ত পাসওয়ার্ড তৈরি করতে পারে। এই সমস্ত পাসওয়ার্ড তৈরি করার পথে বিভিন্ন গাইড সাইট নিয়ে পারেন এবং এই গাইড সাইটের উপর ভিত্তি করে পাসওয়ার্ড ক্লিয়েট— আপনির ক্ষেত্র, মোড়ারক্সে, প্রিভেট ক্ষেত্র, প্রিভেট ক্ষেত্রের ইন্টারভেনশন সমর্থন প্রক্রিয়াটি পর্যন্ত পাসওয়ার্ড তৈরি করতে পারে। এই সমস্ত

পাসওয়ার্ড অনুমান করা বা হ্যাক করা প্রাপ্ত অসম্ভবই বলা যাব। নেটওয়ার্ক এভিনিসট্রুটের, সিস্টেম এভিনিসট্রুটেরদের জন্য এই প্রোগ্রামটি অতি সহজের হবে।

৬. সিল্বিউ উইপ: যারা জানেন একটি ফাইলকে পিলিপ করলে সেটি একবারেই মুছে যাব না, অপেনি এই পর্যন্ত স্ক্রিপ্ট এটিকে ক্লিক করে যাব যাব। এবং এই পিলিপ করা ফাইলটোকে অফিকাল ফেল্ডেই খুব সহজে রিকলজ করা যাব। তার যারা পোপোল কোম ফাইল হার্ডডিকে একেবারেই মুছে তাম (যা আর কখনই রিকলজ করা সুব্যবস্থা না) তাদের জন্য ইন্টারেক্টে বিলি উইপ মানে একটি চমৎকার ও অতি জনপ্রিয় টুল কি পাওয়া যাব। এই প্রোগ্রামটি উইপেজার একেবারের হাইট ক্ষেত্রে আইডি সিলিপ করে সেটি একটি অতিরিক্ত আইটেম যোগ করে সেটে (চিত্র-৪), যার মাধ্যমে খুব সহজেই সেমসেটিপ ফাইলকে একেবারেই মুছে যাব।

পোপোল মোড়ার বিভিন্ন মোড মেমু, স্ট্যার্ট, চুল পাস বা ডিপ্লামেট অব ডিফেল ইন্ড্যামি সিলেট করতে পারেন। এই অপসারের মাধ্যমে প্রোগ্রামকে নির্দেশ দেয়া হয় একটি ফাইলের সম্পূর্ণ ভাটাকে মোট



(চিত্র-৪)

ক্ষেত্রবাসের সহজে সমস্ত অতিরিক্ত স্টুট-বাসেল মাধ্যম না মেনে নিষিদ্ধ হিসেবেটে সার্ফিং করা জন্য ইন্সেক্ট ক্লেভেলেজি কোমানির ইনসেক্ট প্রোটোকল সহজে করতে পারেন (চিত্র-৫)।

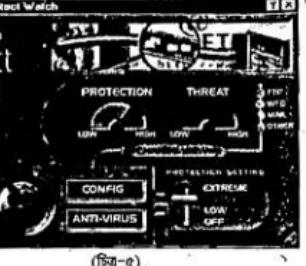
এটির Al-Vandoi ক্লেভেলেজি এবং একটি পার্সিনাল ক্লারিফিল্ড স্টুট-বাসেল সহজে হয়ে যাব মাধ্যমে আপনি ইন্সেবেটে স্থানীয় ব্যবহারীর স্ক্রিপ্টভাবে সম্পূর্ণ করতে পারেন। এর একটি অন্য স্টোচার ডাইনেলেড করা ফাইল এবং ই-মেইলের সাথে একটি ক্লেভেলেজে পাঠানো মাধ্যমে পোর্টেল আপনার ইন্টারভেনশন আছে বিনা কো পর্যাপ্ত করে।

৮. সেইল পিলিপ: এটি একটি চমৎকার ই-মেইল এনক্রিপ্শন প্রোগ্রাম— যা ইন্টারনেটে প্রাপ্ত পাওয়া যাব। এই প্রোগ্রাম উইজেলের পিলিপেরের বা অন্য কোন মেসেজিং মোড়ারের মাধ্যমে

তথ্য উক্তার করা সম্ভব। কারণ, আপনি প্রোগ্রামের বিভিন্ন ভাবে ও ভাষাতে উইজেলে এই সেলাপ কারিগৰ লিখে রাখে, যা উইজেলে অফ করার সময় সে টিকাইভাবাবে পিলিপ করে যাব। বিসি উইপের সাথ্যে আপনি এই পর্যন্ত সেলাপ ফাইল, টেক্সেলেরার ফাইল এবং হার্ডডিকের ত্ব স্পেস থেকে ভাষা নির্ভুলভাবে মুছে ফেলতে পারেন।

টপ ম্যানেজেমেন্টের জন্য (যা যারা এভিনিসট্রুটের অক্ষত পোপোলী একটি ইন্টারফেস)।

৯. ইন্সেক্ট প্রোটোকল: আপনি ইন্সেক্ট ইন্টারনেটে সার্ফিং করছেন, তখনও কিন্তু আপনার



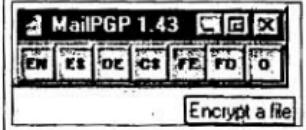
(চিত্র-৫)

ক্ষমিপ্টারটি নিরাপদ নয়? কারণ বিভিন্ন ইন্টারভেনশনেট থেকে ক্ষমিপ্টারের প্রেক্ষে ক্ষেত্রে ক্ষমিপ্টারের অফ করতে পারে। তাই আপনার ইন্টারভেনশনের মাধ্যমে বিভিন্ন ক্ষিতিজ জাতীয় এলেপ্ট, একটিক এল, প্রাপ্তি ইন্ড্যামি এবং ডিপ্লামেট ইন্ড্যামেটের ক্ষিতিজাধান করতে পারে।

ক্ষমিপ্টারেটি নিরাপদ নয়? একটি ক্ষেত্রে ক্ষমিপ্টারের অফ স্টুট-বাসেল মাধ্যমে না মেনে নিষিদ্ধ হিসেবেটে সার্ফিং করা জন্য ইন্সেক্ট ক্লেভেলেজি কোমানির ইনসেক্ট প্রোটোকল সহজে করতে পারেন (চিত্র-৫)।

এটির Al-Vandoi ক্লেভেলেজি এবং একটি পার্সিনাল ক্লারিফিল্ড স্টুট-বাসেল সহজে হয়ে যাব মাধ্যমে আপনি ইন্সেবেটে স্থানীয় ব্যবহারীর স্ক্রিপ্টভাবে সম্পূর্ণ করতে পারেন। এর একটি অন্য স্টোচার ডাইনেলেড করা ফাইল এবং ই-মেইলের সাথে একটি ক্লেভেলেজে পাঠানো মাধ্যমে পোর্টেল আপনার ইন্টারভেনশন আছে বিনা কো পর্যাপ্ত করে।

৮. সেইল পিলিপ: এটি একটি চমৎকার ই-মেইল এনক্রিপ্শন প্রোগ্রাম— যা ইন্টারনেটে প্রাপ্ত পাওয়া যাব। এই প্রোগ্রাম উইজেলের পিলিপেরের বা অন্য কোন মেসেজিং মোড়ারের মাধ্যমে



(চিত্র-৬)

ই-মেইল মেসেজেটি এনক্রিপ্ট বা ডিক্রিপ্ট করতে পারে (চিত্র-৬)। এই প্রোগ্রামের ক্ষিক্ষাবেশন প্যানেলের আটটি ট্যাবের মাধ্যমে নিম্ননথির অপশন

কোরে করে Message Quote Character
পর্যন্ত মে কোন অপসারণ সিলেট করা যাব।

-এই প্রোগ্রাম তার এনভিপিসন ইন্টারেন্স
অন্ন পিলিপি ২.৬.২ কে ব্যবহার করে।
সুতরাং এই প্রোগ্রাম ব্যবহারের ব্যবহার আপনার
কম্পিউটারের ভেবলাই পিলিপি ২.৬.২
ইন্টেল প্রক্রিয়া হব। আরেক বলা হচ্ছে
যে, পিলিপি ২.৬.২ ইন্টেল করা ব্যব
হায়েস্পুর করা, প্রথমে দেখে পিলিপির
সাথে একটি কনফিগুরেশন মাস্টারস সংযুক্ত
আছে, যেটি খেজারের ইন্টেলেশন ও
কনফিগুরেশনের অনেক কাজ সহজ করে
দেব। কিন্তু আপনার নিজের সাথে অন্তর
পিলিপির মূল বিবরণে উপর মোটামুটি
ধারণা ধারণা জারী। তবে যারা পিলিপি
ইন্টেল করা বা কনফিগুরেশন করার ব্যাপারে
থেকে সম্পূর্ণ রহাহী পেতে চান তারা অতি
জানান্বয়ে ই-মেইল গ্রাহকে প্রোগ্রাম ইন্টেলের
সাইটে ব্যবহার করতে। তবুও এই
সেগামে পিলিপি মডিউল বিল্ড-ইন রয়েছে। তাই
আপনার ই-মেইলের মে কোন অক্ষত
এনভিপিসের ক্ষেত্রে আপনার প্রক্রিয়া
করতে পারেন। তাই পিলিপি মডিউল
সম্পর্কে অনেকেই ব্যাপার ধরণা দেই। মুক্তাঃ
কুকু হচ্ছে একটি ছোট টেক্সট ভাট্ট। এই
ভাট্টাত্তু পিলিপি এবের সাইট প্রাইজের রাখারে



(চিত্র-৭)

আপনার কম্পিউটারে সেভ করে। যে সমস্ত
ওয়েবের সাইট ক্লিকেটের জন্য লগ-ইন করার
যোগায়ে সেবন করে সাইট এই কুকু সেভ করে,
যেতে তোম পরবর্তীতে ব্যবহারকারী সংস্করে বিভিন্ন
তথ্য দেবেন। - 'আইপি এড্রেস, প্রাইজের
ইনভেনশন, আপনির স্মার্ট ইন্ডাসি তথ্য
হোম পেজের সাইটে প্রেরণ করে। এস কুকু
যথে সব কুকুই স্পাই সৈর। অবেক কুকু আপনার
লগ-ইন এনভিপিকে প্রস্তুত করে। আবার
অবেক যাবেটিং বিসার কোণানি এই কুকুর
গুরুত্ব করতে হবে।

যাখ্যহে অপারেটিং সিস্টেমের নাম; প্রাইজ এড্রেস, ভিলিটেড
ওয়েব সাইট ইন্ডাসি তথ্য সংযোগ করে।
যদিও এই সবচেয়ে কমপিউটারের ভিলিটেড
কোন ক্লিক করতে পারে না, ডাক্ষিণ্যে
অবেকই চান মা যে, তিনি নিয়মিত যেসব
ওয়েবের সাইট ভিজিত করেন তা অন্য কেউ
জানক বা তা ইন্ডাসি ইনভেনশন অন্য
কেউ সহজে নাহি।

কুকু গুল হল একটি সম্পূর্ণ কুকু
যাদেজয়েত সিস্টেম। - এই
প্রোগ্রামের মাধ্যমে আপনি একজোনীর কুকু
বেথে অবশিষ্ট অবেজোনীয় বা 'শ্বাই' কুকু
হচ্ছে কেবলতে পারেন। তাহাতা কুকু গুল
খোঘায়ে, যে সবাব ওয়েব সাইটের কুকু
আপনার প্রাইজিকে প্রস্তুত করে সেই সমস্ত
ওয়েব সাইটের একটি লিস্ট তৈরি করে সিলে
এই প্রোগ্রাম ব্যবহারকারীরে এবং নিয়ে
আপনার অনুমতি প্রদান করে সাইটের কুকু
গুরুত্ব করবে এবং বাই সব কুকু প্রত্যাখান করবে।

সুতোঁ: আপনি যদি ইউজের ইনভেনশন
গোপন রাখতে চান তাহলে এই 'কুকু' গুল ব্যবহার
করতে পারেন।

স. ক. অ.

DEMOCRACYWATCH

দেশের সেরা শিক্ষকদের সেরা প্রশিক্ষণ প্রাবন্ধ
ডেমক্রেসিওয়াচ-এর তিন মাসব্যাপী লাইফস্টাইলস কোর্সে
এখন ভর্তি চলছে

★ প্রতি মাসেই প্রথম সপ্তাহে ভর্তি ★

ট্রাস শুরু ৫১২ আগস্ট ১৯৯৮

|| আসন সীমিত ||

সাইফিলিস কোর্স-এ শিখুন ৩

আনুষিক ইন্ডোর -

অতি সহজ :

✓ ইন্ডোর ভান লিঙ্গ-প্রার্থী সম্পর্কে বিশেষ তেক এবং প্রশিক্ষণাত্ম শিখত

✓ Speaking, Listening, Reading and Writing এর বিশেষ তেক
আবাস সূচনা বিল উপরের

✓ প্রতি নিয়ে বিভিন্ন বাড়িতে যোগাতের মানদণ্ড অনুসূতে প্রয়োজনীয় বিশেষ কৃত

⇒ এছাড়াও আমাদের এখানে কম্পিউটার প্রয়োজিনিং ও টোকেফেল করানো হচ্ছে

ইন্ডোর ও কম্পিউটার একসঙ্গে অথবা মে কোনো একটিতে ভর্তি হতে পারেন। মে কোনো কোর্সের জন্য পারেন যি লাইফস্টাইল কোর্স।

লাইফস্টাইল কোর্স-এ পারেন :

✓ বিজিবেস স্ট্রাটেজি

✓ প্রোগ্রাম ইস্ট

✓ প্রার্থীক স্ট্রাটেজি

✓ সৌন্দর্য ম্যানেজ

✓ বিশেষ সেবা ব্যবি দেখা ও মাইক্রিক শোনার সুযোগ

মেলিক কম্পিউটার -

অতি সহজ :

✓ DOS, WINDOWS 95, MS-Word 97, MS-Excel 97, Foxpro package

✓ Foxpro programming concepts for the beginners.
✓ Live demonstration and lecture on Internet

বিস্তারিত আনন্দের জন্য হোগাধোগ করুন :

ডেমক্রেসিওয়াচ

৭ সার্কিট হাউজ গ্রাউন্ড, কাকাইল, ঢাকা ১০০০, ফোন : ৯৮৪৪২২৫-৬

প্রসেসর আপগ্রেড : কি করবেন?

প্রথম '৯৩ সালে ইলেক্ট্রন বর্ষে পেটিয়াম এসেসের বাজারে ঘৃণার তরঙ্গের অন্তর্ভুক্ত আকৃতি ছিলো বৰ্ণকৰ। সুব দ্রুত এটি ৪৮৬ এসেসের হৃষ্টান্তিক হাত তুল করে। তবে ৪৮৬ এসেসের কার্ডের পেটিয়াম এসেসের জন্য ইলেক্ট্রন একটি ওভারড্রাইভ চিপের বাজারে ছেড়েছিল। ওভারড্রাইভ চিপের অধিন টেক্সিউই হলো একটি ভোল্টেজ রেগুলেটর থাকে যা এক্সেসের কোলেক্টর পেটিয়াম ট্রি নিতে পারে। যেহেতু ন্যূনতর তাৰ্শনের এসেসের অধিনে তাৰ্শন অপেক্ষা সাধাৰণত পেটিয়ামের চাইনা কম থাকে, যেহেতু ভোল্টেজের এই সময়ে সাধাৰণ অন্তৰ্ভুক্ত পেটিয়ামের পৰিচালিত এসেসের জাহানী একটি ওভারড্রাইভ এসেসের ক্ষেত্ৰে পেটিয়াম এসেসের ব্যূৎ পেটিয়াম হো। পেটিয়াম টুকে 'চিপ' বলা হলেও

পেটিয়াম থেকে পেটিয়াম টু

এতো ক্ষেত্ৰে সুবিধা নিকটস্থ কৰা। সহজের স্থে সামে পেটিয়ামের পাতি ও বাতুড়ে থাকে। ৬০, ৬৬ মেগা ঘৰ্ত করে ১২০, ১২৩ করে দে হ্যাঁ (সেগাহাট্ট)-এর ঢাকা এগোড়েই থাকে সামে। এইৰ ধৰাকৰিকৰণৰ পত বৰ্ষৰ আবিৰ্ভুত হয় আলেক্সেন স্ট্রাকচুন এমএমএক্স (MMX-Multimedia Extension) র যুক্ত। এমএমএক্স-এর কাবলি কৱিতাৰে কাজ কৰাৰ ক্ষমতা পৰি দ্রুততাৰ জন্ম, এৰ ধৰাকৰণৰ ধৰা পতে মনিফিয়াশ কৰে। আতি, ডিভি আৰ এনিমেশনে অটিল ইলেক্ট্রনে এমএমএক্স অভিত্ত দ্রুততাৰ সাথে সাৰ্ভিকৰণেৰ পৰিকল্পন কৰতে পাৰে। আগেৰ মত এৰাও ইলেক্ট্রন (www.intel.com) বাজারে হাতে ওভারড্রাইভ চিপ, যাকে সুবৰ্ণ পেটিয়াম এসেসেৰ সিস্টেমক এমএমএক্স-এ কৰা যাব। ওভারড্রাইভ এৰাও দেই কোলেক্টর সমস্যাকে দূৰ কৰতে অধিন দৃঢ়িকা গৱান কৰে।

এমএমএক্স পেটিয়াম এসেসেৰ হলো ইলেক্ট্রন তৈৰি একটি এসেসেৰ অজন্মেৰ সেৱা তাৰ্শন। এমএমএক্স-এৰ পৰি ইলেক্ট্রন মনোৰোগ দেৱ সুবৰ্ণ পেটিয়াম হো ৫৬ একটিকোনোৰে নিকে। এ অজন্মেৰ সাথে চিপী হোলো 'পেটিয়াম হো'-য়া '৯৩ সালেই বাজারে ছেড়েছিল ইলেক্ট্রন। এৰ আকৃতি ওভারড্রাইভ বৰ্কাকৰণেৰ পৰিকল্পন কৰা হয় আলেক্সেন এবং প্রতি সামে সম্ভব কৰা হয় সুতি চিপ। আৰু পেটিয়াম হো তে পারিচালিত অবস্থাৰ কৰে দুটো চিপ, যা এৰ আকৃতি বড় হওয়াৰেই একটি অন্তৰ্ভুক্ত কাৰণ। পেটিয়াম হো হৈ এথেমৰাবেৰ সতৰে মাত্ৰে ইলেক্ট্রন পতান্তিক প্রাইমারী (L1) কাৰ্শ পৰিচাৰিৰ সাথে সেকেণ্টীয় (L2) কাৰ্শ পৰিচাৰিৰে হৈ দেৱ দেৱ চিপেৰ ভিতৰে। ফলে ইলেক্ট্রন পতি কৰা দৃশ্যতাৰে। এছাড়াও ইলেক্ট্রন পতান্তিক ও বিটোৰ এপিইউকেনকে চালানোৰ জন্য প্রোটো সুতি কৰা হয় বিলোৱা কুইল্যাকলন।

৯৫ সালে বাজারে অসেস পতি ও পেটিয়াম হো বাস্থাবকৰণৰ কাছে সুব একটা কৰন না পাবলোৱা অন্তৰ্ভুক্ত কাৰণ। কৰন না পাবলোৱা পতি এসেসেৰ একটি। এই আকৃতি কাৰণেই প্রচলিত পেটিয়াম

মাদারবোৰ্ডেৰ বৰ্ণাকাৰ সকেটে (সকেট৮) এতি বসানো হৈত না। এৰ জন্য অ্যোজন হয় আগ্রভাকাৰ সকেট (সকেট৮)। অপৰ যে কাৰণটি পৰিবৰ্তীত পেটিয়াম হোৰ বাজারেৰ ধৰণ নমামাণো সেটি হৈলো এতে এথেমৰাবেৰ প্রযুক্তিৰ অভাৱ।

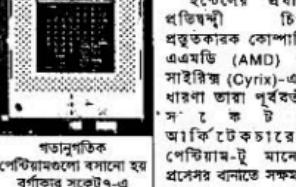
P-৫ আটিটেকচাৰেৰ পৰিবৰ্তী চিপ হলো পেটিয়াম টু—যা প্ৰকৃতপক্ষে এছাইমেঞ্জ যুক্ত পেটিয়াম হো। পেটিয়াম টুকে 'চিপ' বলা হলেও

প্রসেসেৰ অধ্যে যোগাযোগেৰ মাধ্যম হিসেবে কাৰজ কৰতো এই একটি মাত বাস। ফলে বেশি সংকলক ইলেক্ট্ৰোকলন প্রসেসেৰ বেলোৱা হৰ্ভবতভী এই বাসে সৃষ্টি হতো একটি মহাজাট। প্ৰকৃতত সৃষ্টি সেটোৱাপ অভিকৃতি একটি বাসেৰ বিজৰত খো হয়েছে ত্ৰুপুৰুষ কাৰ্য মেণ্টেজমেন্টেৰ জন্য। ফলে অক্তৃত চার্টিং বিলোৱা অসেসেৰ একই সাথে প্ৰক্ৰিয়া কৰতে পাৰে। এওন্তে, কৰতে পাৰে। এওন্তে পূৰ্বৰূপ মত প্ৰৱৰ্যাকে কৰতে হৈলো। আৰু প্ৰটু আৰু প্ৰটু আৰু প্ৰটু কৰাব যাব।

ডিজিটাল কৰি দিবে প্ৰটু ব্যবহাৰেৰ আকৃতি সুবিধা হৈলো পেটিয়াম টুকে ব্যূৎ বৰ্ষৰ আলেক্সেন কৰিবলৈ পাবলোৱা যুক্ত কৰতে পাৰে। তাই সকেটে আকৃতিৰ চিপেৰ জন্য ইলেক্ট্ৰোকলন বিলোৱা কৰিবলৈ SRAM তৈৰি আলেক্সেন কৰিবলৈ পাবলোৱা যাব। মনোনিবেশ কৰাৰে উৎকৰ্ষ আধাৰে বেশি মনোনিবেশ কৰতে পাৰে। এখানে উৎকৰ্ষ সকেট৮-১ বা বৰ্ষাবকৰণীয় পেটিয়াম হো এসেসেৰ জন্য সে সময় ইলেক্ট্ৰোকলন বিলোৱা আকৃতিৰ SRAM তৈৰি কৰতে হৈলোৱে।

এখানে উৎকৰ্ষ সকেট৮-১ বা বৰ্ষাবকৰণীয় পেটিয়াম হো এসেসেৰ জন্য সে সময় ইলেক্ট্ৰোকলন বিলোৱা আকৃতিৰ SRAM তৈৰি কৰতে হৈলোৱে।

এমএডি ও সাইরিজ



গতাম্ভুজিক
পেটিয়ামেৰুলৈ বাসানো হৈলো
বৰ্কৰিক সকেট৮-৫

ইলেক্ট্ৰোকলন ব্যূৎ বৰ্ষৰ
প্ৰকৃতকৰক কোশ্চানি
এমএডি (AMD) ও
সাইরিজ (Cyrix)-এৰ
ধৰাকাৰ তাৰা পূৰ্বৰূপ
সংকেট৮-৫
আৰ্কিটেক ১৫১৮ ই
পেটিয়াম টু মাসেৰ
অসেসেৰ সকেট৮-৫
K6-এৰ কথা। ধৰা ধৰা। অত্যন্ত তাৰো
পৰামৰ্শদাতৰেৰ জন্য এতি ইলেক্ট্ৰোকলন সুবৰ্ণ
কাৡ়তে সক্ষম হয়েছে। এমএডি'ৰ
(www.amd.com) মূলৰোগ ভেল ওয়াইজমার্কেৰ
হচ্ছে—'AMD K6 পেটিয়াম হো' এৰ
চেয়ে যেকোন পতিতোৱৈ ভালো পাৰফৰমেলৈ দেয়
এবং এতি মূলত পেটিয়াম হোৰ পতিৰেখে ই। এত
আলেক্সেন কৰণী হৈলো K6 পাত্ৰোগ যাবে অভিত্ত কৰা
দায়ে এবং সৈতে পুৰোনো সকেট৮-৫ এতি
বাসানো যাবে।' এমএডি চাই তাৰেৰ তৈৰি
যেকোন অসেসেৰ নামৰ সহযোগিতাৰে
জোৱা হৈলো আৰে কৰা যাব। এছাড়া সকেট৮-৫
যুক্ত পেটিয়াম হোৰ পতিৰেখে পাত্ৰোগ
যাবে এবং ওয়াইজমার্কেৰ প্রতিক্রিয়া
পাত্ৰোগ কৰ্মসূলো মূলক পৰিস্থিতিৰ
ভিতৰে একটি পেটিয়াম হোৰ পতিৰেখে পাত্ৰোগ

ইতাপ্তি স্ট্যার্ট সকেটে থেকে ইটো আগমন ইলেক্ট্ৰোকলন তৈৰি একটি বিলোৱা স্লটে (ইলেক্ট্ৰোকলন ধৰণৰ নাম দিয়েছে ইটো)। অৰূপ পূৰ্বৰূপ অসেসেৰলৈ বাসানো হতো ইতাপ্তি স্ট্যার্ট সকেটে, অৰ্থাৎ গতো গতিক পেটিয়ামেৰুলৈ সকেট৮-৭-এ এবং পেটিয়াম হোৰ সকেট৮-৫। পেটিয়াম টুকে পতে পেটিয়ামেৰুলৈ কোলৈ দেওয়া হয় এছাইমেঞ্জ এসেসেৰে তৈৰি কৰতে হৈলো। পেটিয়াম হোৰ এবং এছাইমেঞ্জ এসেসেৰে উভয়েৰ উৎকৰ্ষে আধাৰে বেশি মনোনিবেশ কৰতে পাৰে। এখানে উৎকৰ্ষ সকেট৮-১ বা বৰ্ষাবকৰণীয় পেটিয়াম হো এসেসেৰ জন্য সে সময় ইলেক্ট্ৰোকলন বিলোৱা আকৃতিৰ SRAM তৈৰি কৰতে হৈলোৱে।

সকেট৮ থেকে ইটো

ইতাপ্তি স্ট্যার্ট সকেটে থেকে ইটো আগমন ইলেক্ট্ৰোকলন তৈৰি একটি বিলোৱা স্লটে (ইলেক্ট্ৰোকলন ধৰণৰ নাম দিয়েছে ইটো)। অৰূপ পূৰ্বৰূপ অসেসেৰলৈ বাসানো হতো ইতাপ্তি স্ট্যার্ট সকেটে, অৰ্থাৎ গতো গতিক পেটিয়ামেৰুলৈ সকেট৮-৭-এ এবং পেটিয়াম হোৰ সকেট৮-৫। পেটিয়াম টুকে পতে পেটিয়ামেৰুলৈ কোলৈ দেওয়া হয় এছাইমেঞ্জ এসেসেৰে তৈৰি কৰতে হৈলো। পেটিয়াম হোৰ এবং এছাইমেঞ্জ এসেসেৰে উভয়েৰ উৎকৰ্ষে আধাৰে বেশি মনোনিবেশ কৰতে পাৰে। এখানে উৎকৰ্ষ সকেট৮-১ বা বৰ্ষাবকৰণীয় পেটিয়াম হো এসেসেৰ জন্য সে সময় ইলেক্ট্ৰোকলন বিলোৱা আকৃতিৰ SRAM তৈৰি কৰতে হৈলোৱে।

একটি ২৬৬ মে.হ্যাঁ পতিৰেখেৰ অসেসেৰ

করা হয়েছে। এছাড়া PH233 তে আগলে প্রেসিয়ার টুই-ই। এবন চিপের বাধা স্বীকৃতি হলো এগুলো সেটিং-এ লাগানো যাব।” প্রটো/প্রেসিয়ার বিটকের প্রাণীর হতাহত হলো— “পুরুষ ১৮ জুনেই মেজে বাধার সেটিং-এ এবং আধিকার্য প্রাণ নিষিদ্ধ, কাছেই এর বিকল তিজি করার সময় আসেনি। তবে ইতেক ভেঙ্গে প্রট বেজেচ তিজাইনে চলে নিয়ে আসেন, আসেন এর অভিজ্ঞতা হিসেবে ভিন্ন একটি আর্কিটেকচারের কথা চিন্তাবন্ধ করিব।”

আপগ্রেড (এমএডি ও সাইরিজ)

এখনও এ সাইরিজ ভাবের নতুন ভার্সনে আপগ্রেডের জন্য কোন কারণ হতাহত হিত টিপ করত করা না। তবে এ পুরুষ কোম্পানির বেশ কিছু ভিট্টার ও রিটেইনের আগে যাব পিল্লো আপগ্রেড করে থাকে। এখনক কোম্পানির মধ্যে রয়েছে এভারেইন এবং কেনেলিজ (www.evertech.com), ট্রিনিটি ওয়ার্কস (www.trinityworks.com) ইত্যাদি। ব্যবহারকারীকে প্রেসেসর আপগ্রেডের সময় প্রথমে এসব কোম্পানির কাছে তার সিটেম কম্প্যাক্ট বিলিট সম্পর্কে জানানো হবে এবং কোম্পানিগুলো মে আন্দুরী আপগ্রেডে বিটে নতুন প্রেসেসরের সাথে প্রয়োজনীয় বাসেস আপগ্রেড পর্যাপ্ত পর্যাপ্ত হবে নিয়ে আসে। ইলেক্ট্রোনিক প্রেসেস ও একটি রেজিস্ট্রের সুজ দেখে।

এভারেইনের প্রত্যক্ষত ২০০ এবং ২৩০ মে.হা. গতির AMD K6 এর আপগ্রেড কিফিয়তের মূল্য খারাপের ২৬৬ এবং ৩০০ ডলার। এ কোম্পানির তুম্হার এমএডি নামে পেটিয়ার ও আপগ্রেড কিট তৈরি করছে। ইলেক্ট্রোনিকে ৭৫, ১০০ ও ১০০ মে.হা. পেটিয়ার মধ্যে ১৬৬ মে.হা.-এ (MMX ছাড়া) আপগ্রেডের জন্য এভারেইন ১৮৭ ডলার মূল্যের বিট্টার বিট বাধারে হেঁচেছে। ইলেক্ট্রোনিকে এভারেইনের ঘোষণাপেজে লিভিং আপগ্রেড ভিটের, বিস্তারিত বর্ণনা রয়েছে। বিভিন্ন ক্ষমতাপ্রাপ্তিবিলিট গাইডলাইনেও এখন হেকে আসা যাব।

কিট না কিনে থাসেসের আপগ্রেড করতে, চাইলে, সেটিং-এ আকতির একটি নতুন প্রেসেসর লাগানোর আগে মাদারবোর্ডে রয়েজেনমতো কল্পিত্ব করতে হব। বিশেষত: নতুন প্রেসেসর কল্পিত্ব করে সেটিলেনে ২,৮ ভোল্টে স্পেসের ও ত্রু স্লিপে চারিদিকে মাদারবোর্ডের কিছু আল্যার সেটিংস পরিবর্তন করতে হব। এমএডি ও আর্কিটেকচারের কাছেই এর বিকল তিজি করার সময় আসেনি। তবে ইতেক ভেঙ্গে প্রট বেজেচ তিজাইনে চলে নিয়ে আসেন, আসেন এর অভিজ্ঞতা হিসেবে ভিন্ন একটি আর্কিটেকচারের কথা চিন্তাবন্ধ করিব।”

থাসেসেরের জন্য কম কোস্টেজের ব্যবহা সৈই সেক্ষণেও তত্ত্বজ্ঞান করা আপগ্রেড করা যাব। যেমন প্রেসের মাস্যার্ডের প্রধান পেটিয়ার নম-এমএডি প্রিভেজ-৩.৮ ভোল্টে স্পেসের সেটিলেনে ২,৮ ভোল্টে এমএডি থাসেসের কাগাত পেসে প্রয়োজন পচাশে জড়জ্ঞান টিপ। যাই হোক, সাধারণ ক্ষিতি ও অর্থভাবাত উচ্চ কেজেই প্রিভেজ হয়ে আর্কিটেকচারের প্রিপটি অপনার মাদারবোর্ড ও বায়োস সেটিলেন করে কিন। এটি জন্মে আপনি কমপ্লিকেশন ভেঙ্গে নিয়ে আসেন কিংবা কমপ্লিকেশনে হার্ট ওয়্যার ব্যান্ডুয়াল সেবতে পারে। একজনে কমপ্লিকেশন (জ্বার হলে) বা স্লিপে প্রয়োজন ক্ষুত্কারণ কেলাসির অবস্থা স্থাইট নিয়ে করতে পারেন। এখনে যদে রাখা আর্কেজন উচ্চ পরিত হে প্রেসেরিয়া আপনি জানেন স্টেপে আপনার বায়োস স্লিপে নাও করে পারে। আর সেজন্য বায়োসকেই হয়তো আপগ্রেড করতে হত পারে। তবে স্বাধীনগত উভারজ্ঞের সাথেই পেটিয়ার একে এমএডি-এ পেলেই বায়োস আপগ্রেডের অভয়জন পচে। আর এজন ইলেক্ট্রোনিকে বায়ে একটি বায়োস ভার্গণেস্টিক প্রেসিয়ার বাইলি বা www.intel.com/over-drive/upload/bios/default.htm টিকাবে বিনাক্লো ভার্গণের স্থায়।

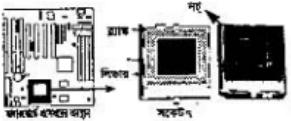
ভার্গণজ্ঞানের সাহায্যে প্রেসেসর আপগ্রেডের ফেলে ইলেক্ট্রোনিকে ঘোষণা করা যাব।

ভার্গণজ্ঞানের সাহায্যে প্রেসেসর আপগ্রেডের ফেলে ইলেক্ট্রোনিকে ঘোষণা করা যাব।

(১) আপনার ৪৮৬ প্রিমেয় রয়েছে, আপনি জানেন পেটিয়ার পার্টি—একটি ৬৩ মে.হা. পেটিয়ার ভার্গণজ্ঞান টিপ বা সাধারণ প্রেসেসের ব্যবহার করতে পারেন। আপনার সেলে সেবে পেলেই উভারজ্ঞের টিপ প্রযুক্তি, এলেক্ট্রোনিকে প্রথমেই আপনার ব্যবহার করতে পারে। তবে আপনি আশা করবে, সব ধরনের প্রেসেসের সাথে উভারজ্ঞের টিপে আপনার কমপ্লিকেশনের ভেঙ্গের আপনার নামেই হোক। তাহলে অভ্যন্তর সহজে (মাদারবোর্ডের কোনোর ক্ষেত্রে আশা করো আশা করো) সেটিং-এর পরিবর্তন ছাড়াই। এসের আপগ্রেড করা সহজের হবে। অভিজ্ঞ বে সহজে মাদারবোর্ডের উচ্চ পরিবে

একটি নমুনা আপ্রেক্ষণ

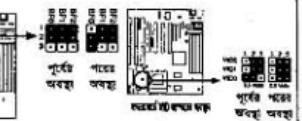
নিচে নমুনা হিসেবে একটি ১২০ মে.হা. পেটিয়াকে বিট্টু ধূপগুলো দেখানো হয়েছে। একজনে মাদারবোর্ড হিসেবে নেওয়া হয়েছে ASUS SP97 যা সৌর্যের ২৩০ মে.হা. এমএডি-এর প্রেসেসের সাথেই করতে পারে। আপনারে জন্য কমপ্লিকেশনের ভিত্তিতে বিস্তৃত করে এর কেলিন বোর্ডের পর পর্যাপ্ত কার্যকলাপ হবিব সহজে তুলে ধরা হলো।



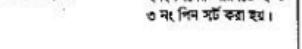
চিত্র ১ : প্রেসেসের সংকেতের বাধা পাখের পিল্লো আপগ্রেডের টেক্নিকে দেখিতে নিকে ১০° উঠানো হব। পুরুষের প্রেসেসেরটি সাধারণে উভারে নতুন প্রেসেসেরটি সাধিকভাবে (প্রেসেসেরের ‘নতুন’কে সংকেতের ‘য়াত্রা’ ব্বাবের) বাধানো হব। এখন পি লিভারটিকে পুনরাবৃত্ত করে একই জাপানের আপগ্রেড করা যাব।



চিত্র ২ : চার সেট জাপানের (FS0, FS1, FS2, FS3) সাধারণে প্রেসেসের বাধী বাধা এবং ত্রু স্লিপের সেটিআপ করা হব। এজনে মাদারবোর্ডের ব্যান্ডুয়াল অন্যান্যের আয়োজনীয় আল্যারকে প্রাপ্ত বাধা স্টোর করে পুরুষে ৬০ মে.হা.-এ প্রিপটি এবং পুরুষে ৬৬ মে.হা.-এ প্রিপটি করা হব। চিত্রে ৬০ মে.হা.-এ FSO জাপানে, অর্থাৎ ২,০ এবং ২,২ মিল স্লিপ করা কোনো আপগ্রেড, অর্থাৎ ২,০ এবং ২,২ মিল স্লিপ করা কোনো



চিত্র ৩ : নিলিপ্টেক অভ্যন্তরীণ স্লিপের (২,০ মে.হা.) সাথে বাইরের বাধ-এর পোলাইড (৬৬ মে.হা.) অপারেটের (৫,০) নিলিপ্টেক করতে BFO, BF1, BF2-এই তিনি জাপানের পেটিয়ালে ব্যান্ডুয়াল অন্যান্যের পরিবর্তন করা হব। চিত্রে ৫,০ মে.হা.-এ পেটিয়ালে ব্যান্ডুয়াল অন্যান্যের পরিবর্তন করা হব।



চিত্র ৪ : পুরুষে ১২০ মে.হা.-এ ৩,৫ জোল্টের সেটিকে পরিবর্তন করে এমএডি-এর জন্য ২,৮ জোল্টের করা যাব। এখন পিসেট জাপানের পুরুষের V100-ত সূচীর সেটিলেনে ২,০ ও ২,২ মিল স্লিপ করা হব।

চিত্র ৫ : কেলিন-এর কভার পালিয়ে কমপ্লিকেশনের পাওয়ার অন করা হব। এভাবে সিস্টেমটি এমএডি-এর ২৩০ মে.হা.-এ আপগ্রেড হলো।

সেক্ষেত্রে — এখানে নিচিত হতে হবে আপনার সিটোর কাঞ্চিত ওভারড্রাইভ পেটিয়াম সাপোর্ট করে কিনা। করলে, ৬০ মি. হা. পেটিয়ামকে ১২০ মি. হা. পেটিয়ামে এবং ৬৬ মি. হা.কে ১৩০ মি. হা. পেটিয়ামে আপনার করা যাবে।

(৩) আপনি এমএএজের প্রযুক্তির পেটিয়াম চাম— একেবেও নিচিত হোন আপনার সিটোর এমএএজের যুক্ত ওভারড্রাইভ সাপোর্ট করে বিনা। করলে ১০০, ১০৫ এবং ১১৬ মি.হা. পেটিয়াম প্রসেসর বিলিট পিসিকে ২৩৫ ডলারের বিনিয়োগে এমএএজের যুক্ত ২০০ মি.হা.—এ আপনার করা যাবে। আরার ১০, ১২০ ও ১৫০ মি.হা. পেটিয়ামকে ১৮০ মি.হা. এমএএজের পেটিয়ামে আপনার্থে করা যাবে। একেবেও খরচ হবে ১৯০ ডলার। এছাড়াও ১০০ ও ১০৫ মি.হা. পেটিয়ামকে ১৭৬ ডলার মূল্যের ১৬৬ মি.হা. এমএএজের প্রসেসরের আপনার্থে করা যাবে। ৭৫ মি. হা. প্রসেসরকে ১২৫ মি.হা. এমএএজের প্রসেসরের আপনার্থে করে শোধন হবে ১৯০ ডলার।

(৪) আপনার পেটিয়াম (এমএএজের যুক্ত বা এমএএজের ছাড়া) প্রসেসর রয়েছে। আপনি পেটিয়াম জে চামেন— নতুন মাদারবোর্ডে কিনতে হবে। কারণ পেটিয়াম প্রো বসাতে আয়তাকার সকেটের প্রয়োজন।

(৫) আপনার এমএএজের যুক্ত বা এমএএজের ছাড়া পেটিয়াম প্রসেসর রয়েছে, পেটিয়াম টু চামেন— আপনাকে নতুন মাদারবোর্ডে কিনতে হবে। কারণ পেটিয়াম টু'কে কোন সকেটে না, বরং ইটে বসাতে হতে।

(৬) আপনার পেটিয়াম প্রোকে এমএএজের সুবিধা সংশ্লিষ্ট করতে চামেন— এমএএজের সুবিধাবৃক্ত পেটিয়াম প্রো'র ওভারড্রাইভ চিপ লাইসেন্সে নিতে পারেন।

(৭) আপনার পেটিয়াম জেকে পেটিয়াম টু করতে চামেন — একেবেও আপনাকে নতুন মাদারবোর্ড কিনতে হবে। তবে মনে রাখা আবশ্যিক, এমএএজের যুক্ত পেটিয়াম প্রো আর পেটিয়াম টু'র মধ্যে কোন তফাও নেই। আপনি এমএএজের যুক্ত পেটিয়াম প্রো'র ওভারড্রাইভ চিপটি লাইসেন্সে পেটিয়াম টু'র কর্তৃতারিতা পেতে পারেন। সর্বশেষ

সর্বশেষ তথ্য অনুযায়ী এ বছোর একাশ পেয়েয়ে ইন্টেলের নতুন চিপ সেলেরিন (Celeron)। এটি হলো সেকেভারি ক্যাপ বিলিন পেটিয়াম টু ভিত্তিক চিপ, অর্ধেক বসাতে হবে ইটে। বিশ্বেরকারে মনে হচ্ছে ২৬৬ মি.হা.—এর এই পেটিয়াম প্রোকেনে পেটিয়াম এমএএজের এবং তুলনায় ঘূর্ণ বেশি কার্যকর নয়। এ বছোরেই শেষাংশে সেকেভারি ক্যাপ বিলিন ৩০০ মি.হা. গতিসম্পর্ক একটি সেলেরিন প্রসেসরের এবং তার প্রসেসরের ১২৮ কিলোগ্রাম সেকেভারি ক্যাপ্যুক্ট 'মেকেবিলে' নামে ৩০৩ মি.হা. গতির প্রবর্তী সেলেরিন প্রসেসরটি বাজারে আসবে। এছাড়া গত মাসে ইন্টেল হচ্ছে ৪০০ মি.হা. গতির পেটিয়াম টু এক্সেল। এর ৪৫০ মি.হা. ভার্সনটি ঘূর্ণ দ্রুত প্রক্রিয়া পাবে। আগামী বছোরের উভয়টৈই আসবে MMX2 ইন্স্ট্রুকশনবৃক্ত ৫০০ মি.হা. গতির 'ক্যাট্রাই' প্রসেসর। এটি নিঃস্বৈরে

মাল্টিমিডিয়া প্রযোজিনেটে কেবল কয়েক ধাপ এগিয়ে নিয়ে যাবে। ক্যাট্রাই-এর প্রলম্বী বছোরের মাঝামাঝিতে আসবে 'মাসেড'। এটি হবে 'প্লাটার' প্রযোজন এবং সম্পূর্ণ ভিন্ন আলিকের এ প্রসেসরটি বাসাতে অযোগ্য হবে প্রট-১ এর পরিবর্তে প্রট-M।

অর্থাত্ব মনে হচ্ছে যতই দিন যাবে ততই নতুন নতুন প্রযোজনের কীভে পুরোনো প্রসেসরগুলো হারিয়ে যাবে। আজকের পেটিয়াম-টুই হয়তো একদিন অবশ্যিত হবে ৬৬ মি.হা. পেটিয়ামের অবসর। কাজেই প্রসেসরের জাতে মেশ বয়ে কিনু নেই। তবে আশা করা আপনার্থে মাধ্যমে একদিন পুরোনো কমপিউটার ব্যবহারকারীও পেতে পারেন নতুন প্রসেসরের কর্মসূক্তা। এজন তাকে ব্যব করতে হবে অতিরিক্ত কিছু অর্থ, কার্যকারিতার বিচারে যা হয়তো মনে হবে কুই নগণ। তচে আপনার্থের ফেরে ব্যবহারকারীকে অবশ্যই নিজের কাজের প্রযোজনের প্রতি বিশেষ ঘৃত্য দিতে হবে। প্রসেসর অবসরের একটি সহজ সমীক্ষক হয়ে অজন্ম থেকে আজন্মে আপনার্থে করা। অর্ধেক ৪৮৬ ঘেঁকে পেটিয়ামে কিংবা পেটিয়াম ঘেঁকে পেটিয়াম টু'তে আপনার্থে ঘূর্ণ ঘূর্ণ বেয়ালের বশে নতুন প্রসেসরের দূর্বল পাঁচ আর নামের চাকতিকে মোহিত হয়ে আপনার্থে করে লাভ নেই। কারণ আপনার প্রযোজনের মুহূর্তে একজিমের ব্যবহৃত পুরোনো প্রসেসরটিই হয়তো প্রম বক্তু হয়ে আপনার পাশে নীড়াতে পারে। *

The advertisement features a large banner at the top with the text "THE ABSOLUTE SOLUTION OF TOTAL COMPUTING". Below it, the main headline reads "Special Discount & Installment". To the right of the banner, there is a list of services: "System Sale", "Accessories", "Training", "Software", and "Networking". At the bottom right, the company name "OCE" is written in a large, stylized font, followed by "OPTIMA COMPUTERS & ENGINEERS". The address "68/4, Khalilur Rahman Street(1st floor), Green Road, Dhaka. Ph. 96696699" is also provided.

ফোনকার্ড থেকে স্মার্টকার্ড : জেনে নিন ভেতরের কথা

মোট মাত্রিক রহমান

বর্তমান টেলিকোমোগেজ ব্যবস্থার কার্ড ফোনের ব্যবহার থাকে সহজেই, যা আমরাদের দেশের প্রেক্ষাপট নবতর সংযোগেন। প্রচলিত কার্ডফোনের বাস্তু কার্ডের মেশিনে ব্যবহার হওয়া হবে। ফোন কার্ড কার্ডের স্থিতির ন্যায় এবং অল্পটীক পাশে তা সাধারণভাবে ফোনোমেশিনের ম্যাগনেটিক রেজিস্ট্রেশন হুকে। এ বিভাগেই ডিজিটাল রেজিস্ট্রেশনে ('০' অবধা '১') ভাটা রাখা হবে। ভাটাগুলো ম্যাগনেটিক প্রেসেজেন্সে এন্ডেড (নেক-স্টার্ট) অবধা এসএন (সার্ভিস-নম্বর) অবস্থার থাকে। কার্ডটিক রিট-লাইটে পেসিসে রুকানোর পুরু নথ-স্টার্ট অথবা স্টার্ট-নথ ম্যাগনেটিক রেজিস্ট্রেশনে অবস্থার অবস্থা থাকে। নিচে যথক্ষে রিভ-কার্ডে পেসিসে হবে তাতেও এ উপরেরভাবে একটি নিমিট বিসামে বিস্তৃত হয় এবং ভাটা যা কিমা কার্ডে জয়া থাকে আবার তা দেখতে পাও। তিভ-১ অর্জিসিটি দেখানো হল :

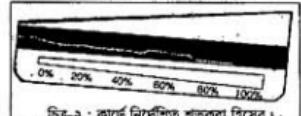


তিভ-১ (ক) : কার্ড মেশিনে
চুক্মানো পূর্ববর্তী



তিভ-১ (খ) : কার্ড মেশিনে
চুক্মানো পূর্ববর্তী

একচিঠি কার্ডফোন ব্যবস্থার ভাটা দ্রুতি কার্যকরীভাৱে ধাপে কার্ডে জয়া থাকে। অথবা ধাপে কার্ড সনাক্তকৃত ভাটা 'এবং প্রাইভেক্ট রেজিস্ট্রেশন' ভাটা। এটলো কার্ডে নিখৰ কার্ডে ব্যবহার হয় যা আমরা, দেখতে পাই না। পিলো ধাপে থাকে একত্র প্রেসেজেন্সে ইউনিটি, যা আমরা ব্যবহার করি। প্রেসেজেন্সে ক্ষমতা আলো আমরা দেখতে পাই। এ কার্ড কার্যক্রম অর্থাৎ ব্যবহারের সাথে সাথে এর আপু কমতে থাকে, যা কার্ডে নিমিটিত শতকরা হিসেবে অনুমানী আমরা দেখতে পাই। তিভ-২-এ তা দেখানো হল।



তিভ-২ : কার্ড নিমিটিত শতকরা হিসেবে।

একবার ফোনকার্ড ব্যবহার করলে অর্ধেক স্মৃতি-ইউনিটি থেকে হয়ে যাবে। আলো তা ব্যবহার করা যাব না। এজন একটি আকানিকুল অবস্থাস্টেশন (স্টেশনেট), ডিইসি কার্ড ডিজাইনের সাথে এককীকৰণ করে রাখা হবে, যা কার্ডের বেকিংডেস অঙ্গলকে মার্কিং করে থাকে। এটি অক্ষতকৃত দ্রুতি কার্ড করে। প্রথমেই দেখেন প্রতিকারণ হাত থেকে রক্ত আর্থাৎ কার্ডকে পুনর্নির্মাণ করে এবং অনুপুরণ করে তেলে। বিভীষণত কার্ডে আর কর ইউনিটি/ডেভিট অমা আছে তা আদলন করে।

এ কার্ড ব্যবহো ব্যবহার করে মিত অনলি মেশিনে যা অপরিসীম, অর্থাৎ একবার দে সমস্ত তথা রাখা

হবে তাই বাকবে। এটি সুব সংক্ষিপ্ত ও সীমাবদ্ধ কার্ডের নামিক সংক্ষিপ্ত সমূহ। এ ব্যবস্থার কার্ডের পাশা পাশি অবশ্যই কার্ড রিভার এবং অপরিসীম। কার্ডফোনের বাসে ডায়ালিং (পুরু বাটন) সুবিধা



তিভ-৩ (ক)

সমৃদ্ধ পেসিটি কার্ড রিভারেটে কাজ করে। অয়োজনীয় ইলেক্ট্রোক্যাল প্রাপ্তিকারের ব্যবহার রিভার করে থাকে। ম্যাগনেটিক স্টাইল অথবা অর্জিসিলোর অনুপাতে কার্ডের ম্যাগনেটিক জোনের বিভিন্ন পেসিটি কার্ড রিভারেটে কাজ করে। যা ব্যবহারের সময়ে একই একাধিক হারে করার পথে থাকে এবং এক সময় দ্রুতিতে থাকে। এখনে কোন কার্ডের পরিপিতি, তথ্য কিলো ব্যাক্তি লিখু যেনেন অয়োজনীয় কার্ডের তথ্যের একটি একটি নথৰ, ভোটার আইডি কার্ড, ড্রাইভিং লাইসেন্স নথ, ইপ্পলেস কার্ড ইত্যাদি জামা রাখার কেন উপরে দেখো।

দ্রুত পরিবর্তনশীল এ সুবে প্রাপ্তির প্রাপ্ত উভয়েন ঘটে। এ প্রবিষ্টত দ্বাৰা ধূম ব্য



তিভ-৩ (খ)

কমপিউটারে লেখেছে তা নথ, তা কার্ড টেকনোলজিতে লেখেছে। এ অন্তিম সর্বোচ্চে সংযোগন স্মৃতি কার্ড। এটি এক ধরনের আইসি কার্ড যাতে ব্যবহো দেশের মাইক্রোকোন্ট্রোলার এবং যা যে কোন সিলিকন নিতে সমৰ্থ। আইসি, লাইক্রেটি, ড্রাইভিং ইত্যাদির জন্য আলাদা আলাদা কার্ড ব্যবহার করি। কিন্তু স্মার্টকার্ড ব্যবস্থার তার আর প্রয়োজন হচ্ছে না। আইসি, লাইক্রেটি, ড্রাইভিং ইত্যাদির জন্য আলাদা আলাদা কার্ড করা যাব। কারণ স্মার্টকার্ড কার্ডের চেয়ে আলেক বেশি প্রতিশ্রুতি প্রচলিত করতে সক্ষম এবং একই কার্ডে বিভিন্ন পরিমাণে ডাটা রাখা যাব। যদিও ব্যক্তিমানে স্মার্টকার্ড একই ধরনের ডাটা স্বতন্ত্রে করা হচ্ছে কিন্তু আমরা একে পরিস্রূতোৱে অবৰ্দ্ধ করতে পাবো

তবনই হ্যান একই কার্ডকে বিভিন্নভাৱে ব্যবহো কৰা যাব।

গত দু'দশক বৎসে স্মার্টকার্ড ইভান্টি গড়ে উঠে। সতত দশকের মাঝামাঝি থেকে ইউনিপ ও আপন কেডিট কার্ডে মাইক্রোকোন্ট্রোলার হ্যাপনে ধৰণী সুন্ম কৰে, যা স্মার্টকার্ড প্রযোজনে এক মূল্যাঙ্কনীয় উপনি। স্মার্টকার্ড প্রযুক্তি উন্নতিৰ পথে কাজ কৰে প্রাপ্ত। প্রেতিক কার্ডে প্রতি তাৰণ এবং ম্যাগনেটিক স্টাইল কার্ডের নকশ/জোল ইয়ানি সোৱা কৰা জন্য হৈয়ে স্মার্টকার্ড প্রযুক্তিৰ সিকে ধৰিব হব। সতত দশকের মাঝামাঝি সময়ে ক্রান্তৰকাৰী ব্যাপক সেটোৱা এবং Bull op8 ফ্রেজের ব্যাপক ব্যবহাৰ, প্ৰতিৱেদন জন্য অক্ষয়ে কাজ কৰে কৰে। তেক্ষিত কার্ড মাইক্রোকোন্ট্রোলারের ব্যবহাৰ কৰা হৈ। এতে ইলেক্ট্ৰোক্যালে একজনের স্থিতিতে ব্যবহো কৰা যাব। অৰু কেলু ইয়ানি মোখ কৰা যাব। স্মার্টকার্ডে পৰিৰূপণৰ স্থিতে উন্নৰ্বেয়ো সময়া ধৰা হয়। ১৯৭৫ খ্রিষ্টাব্দে কোৱে ১৯৮৮ পৰ্যন্ত : মলত এবং ১৯৭৫ সালে স্মার্টকার্ডে প্ৰেসেজেন্সে একটি কৰত কৰে। ১৯৮৮ এবং মাটোৱেলাৰে। এখনে সময়ৰিত প্ৰেসেজেন্সে একটি মাইক্রোকোন্ট্রোলার এবং আলাদা দেশৰ ভিত্তিস্থ ব্যবহাৰ কৰা হৈ। ১৯৮০ সালে মডেলোৱা স্মার্টকার্ডের আৱো কিনু ইন্ডুস্ট্ৰি সীমান কৰে। ১৯৮০ সালে আৰু ব্যাপক পৰিপিতি প্ৰাপ্ত ইলেক্ট্ৰোক্যালে এবং ক্রান্তৰে। তবনই আইন্ডের স্থিতিতে কোৱে থাকিব। এ ব্যবহো এবং Bull op8 এবং মাটোৱেলাৰে। এখনে সময়ৰিত প্ৰেসেজেন্সে একটি মাইক্রোকোন্ট্রোলারে আলাদা দেশৰ ভিত্তিস্থ একটি মাইক্রোকোন্ট্রোলোগে একটি ব্যবহাৰ কৰা হৈ। ১৯৯০ সালে ক্রান্তৰে পৰোপুৰি স্মার্টকার্ড টেকনোলজিতে কোৱা হৈ।

তেকনোলজি এবং স্মার্থ অনুযায়ী স্মার্টকার্ডে বিভিন্নভাৱে আলো কৰা যাব। স্মার্থঅনুযায়ী স্মার্টকার্ডকে তিনভাবে আলো কৰা যাব।

- মেশৰি কার্ড : প্ৰেৰণকৰণৰ সাজানো ভাটা অৰ-প্ৰিবাই চিপেৰ মাধ্যমে 'আদান-প্ৰদান' কৰা হৈ।

- একটেক্ষণ মেশৰি কার্ড : এ ব্যবস্থাৰ একটি পোলন কোৱে নথৰ ব্যবহাৰ কৰা যাব, যা ভাটা আদান-প্ৰদান সহায় কৰা হৈ।

- মাইক্রোকোন্ট্রোলোগে কার্ড : এ ব্যবস্থাৰ প্ৰেসেজেন্সে পৰিমাণে ডাটা কৰত কৰে। এখনে মাইক্রোকোন্ট্রোলোগে সেমিকন্ডোক্টোর চিপ ব্যবহাৰ কৰা হৈ।

- মাইক্রোকোন্ট্রোলোগে কার্ড : এখনে মাইক্রোকোন্ট্রোলোগে পৰিমাণে ডাটা কৰত কৰে। এখনে স্মার্টকার্ডে পৰিমাণে ডাটা কৰা যাব।

টেকনোলজির ডিভিডে প্লাট কার্ডের দু'ভাগে ভাগ করা যায়।

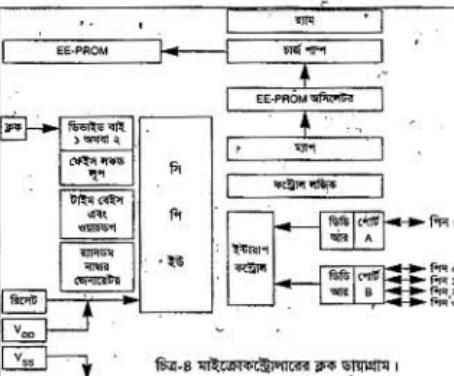
- কনষ্টেট স্টার্টকার্ড : এ কার্ডের পশ্চিমে অবস্থিত অর্পণিবাহী টিপের সংপর্কের মাধ্যমে ভাটা আলান-এলান করা যায়।

কনষ্টেটলেস স্টার্টকার্ড : এ বাবুর কার্ডের পশ্চিমে অবস্থিত টিপের সাথে সংযোগিতা। এ পছন্দে পেটেও ছিটকার্যেসিপ শাখামে ভাটা আলান-এলান করা যাব।

বিষ্ণু কিছু কিছু কার্ড রয়েছে যা স্পর্শহীন। এগুলো আগেরট করা হয় ১০ সে.মি. দূরত্বে থেকে এবং এরা মোগাড়োর রক্ক করে রেডিও ট্রান্সিভার মাধ্যমে।

স্পর্শহীন কার্ডের রয়েছে ফ্লাপসিস্টেক প্রেট বা কেয়েল যা ভিড়ার এবং মাইক্রোকন্ট্রোলারের সংযোগক হিসেবে কাজ করে। মাইক্রোকন্ট্রোলার আলান সার্কিট স্বৃষ্ট যা ইন্টারফেসের বেথ নিয়ে শৃঙ্খল ভাটা প্রয়োজন করে। বৰ্তমানে এতে রয়েছে পুরু পিলিমার ডিভাইস। প্রধানত কনষ্টেট কার্ডে ব্যবহারের অনুরূপ অর্থাৎ মাইক্রোকন্ট্রোলার অববা মেমরি তেক্সেস অপরাধ ইন্টেলেকচনেস এলান করার জন্য। বিজ্ঞানীগ প্রয়োজন করামে যাবেন এ দুই কার্ডের টেকনোলজি ব্যবহার করে একটি কার্ডে জোড়াত করা যাব তা।

স্টার্টকার্ডের মাইক্রোকন্ট্রোলারে আন্ত একে, প্লাট বেলে অভিযন্ত করা হয়। মাইক্রোকন্ট্রোলারের রয়েছে প্রোটোকল, সিকাউন্সেশন ও গণনা করার ক্ষমতা। স্টার্টকার্ডের মাইক্রোকন্ট্রোলারে নিয়ে কিছু জালান্তন করা যাব। এবাব এতে গুঠে নিয়ে কিছু জালান্তন করা যাব। মাইক্রোকন্ট্রোলারে রয়েছে স্লিপিইট, র্যাম, রহ এবং আলান ডিভাইস যা তিনি (৩) দেখতে হব।



চিত্র-৪ মাইক্রোকন্ট্রোলারের প্লাট ভাগ্যমান।

প্রযোজনীয় ভাটা রামে স্বৰূপিত থাকে যা প্রতি বার ব্যবহারের সাথে সাথে হারিয়ে যায়। অর্থাৎ প্লাটের অক্ষ হ্রাসের পর প্লাটের একেরেকে আর প্লাটে যায় না। রেম ব্যাকে অপরিবর্তনীয় তথ্য যা ব্যবহারকারীরের জন্য স্বীকৃত প্রযোজন।

তখন আলুনিক স্টার্টকার্ডে ভাটা স্বীকৃতামূলক পরিবর্তন করা যাব, এ কার্ডট করার জন্য EEP-40N (ইলেক্ট্রোলিটিক ইলেক্ট্রোলিটিক প্রোগ্রামের বিটড অ্যানলজ স্লিপিইট) ব্যবহার করা যাব। এতে আছে তার ইহেমত পৰ্য বা শব্দমালা পৰ্য হেমরিতে ক্লুকেস পারে। এ পিছিয়ে ধূমের মেরিত ব্যবহারের পৰ্য প্রযোজন করার জন্য ইলেক্ট্রোকন্ট্রোলারের বিটড অ্যানলজ স্লিপিইটিক ব্যবহৃত করা হব তখন স্লিপিইটিক ব্যবহৃত ব্যবহারে স্বীকৃত রাখা যাব। স্টার্টকার্ড মাইক্রোকন্ট্রোলারের পর্য করার জন্য একে স্লিপিইটিক ব্যবহারের স্বীকৃত করা যাব। স্লিপিইটিক ব্যবহারের পৰ্য করার জন্য একে স্লিপিইটিক ব্যবহারের পৰ্য করা যাব।

- ৪ টি স্লিপিইট
- ১১৪—১০০ বাইট রাম
- ৪—২০ কি.বি. রম
- ১—১৬ কি.বি. বাইট EEPROM

জ্ঞানিকেন্দ্রে : স্টার্টকার্ডের স্বতন্ত্রে রেডিওপ্লাট প্রিজিনেট করিয়ে দেখা যাব। এখন স্টার্টকার্ড অর্থ প্লাটের স্লিপিইট তথ্য ব্যবহার নির্ভরযোগ্য মাধ্যম। এমনভাবে স্টার্টকার্ডে আলুনে টিপের ব্যবহার করা যাব যাব। স্টার্টকার্ড মাইক্রোকন্ট্রোলারের আলান মাইক্রোকন্ট্রোলারের পর্য করুণ কিছু ক্ষেত্রে একে প্রিজিনেট করিয়ে দেখা যাব। এখন রেডিওপ্লাটে স্লিপিইটিক প্রিজিনেট ব্যবহৃত করা হব তখন স্লিপিইটিক ব্যবহৃত ব্যবহারে স্বীকৃত রাখা যাব। ট্রিবিং—১ প্রযোজন করিয়ে দেখে তিনিত্বে স্টার্টকার্ড ব্যবহারের জন্য দেখা হল।

প্লাটেলার্স ঢেক কিংবা ফেডিট কার্ড ব্যবহার বিনিয়ন এবং স্টার্টকার্ডে স্লেক কোর্স একেকে স্লিপিইটের মাধ্যমে একেকে প্রেজিনেটেল প্রেজিনেটেলের স্লিপিইটিক ব্যবহৃত করা হব এবং স্টার্টকার্ডের প্রেজিনেটেলের প্রেজিনেটেলের স্লিপিইটিক ব্যবহারের প্রযুক্তির স্বতন্ত্রে উৎপন্নযোগ্য অবসরণ। আলানের প্লাটকে কালাজের স্লিপিইটেলের প্রেজিনেটেলের প্রেজিনেটেলের প্রেজিনেটেলের প্রেজিনেটেলের প্রেজিনেটেলের হব অর্থনৈতিক সেবনদেশের মূল উৎকর্ষণ। স্লুট-এবং স্টার্টকার্ডের প্রযুক্তির স্বতন্ত্রে ব্যবহারের অন্ত ব্যাক একেকে একাজিত করে না একাজিত করে না প্লোট জালাই জীবনকেও। এর ব্যবহারে জালাই ও স্বীকৃত সামগ্রে কালাজের হচ্ছে সহজ ও সহজ। স্লুট-এবং স্টার্টকার্ড আলুনিক জীবনের অবিদেশ্য অর্থ হতে যাবে এবং বিহয়ে কালাই করণ করে নিয়ে আসা সহজ। *

স্টার্টকার্ডের অস্তিত্ব

কম্পিউটারের বিদ্যুৎ আলানের প্র-কোড সেবা, চেম্বলান অভিজ্ঞতা, আইডিয়া, সফটওয়্যারের পিস্প, যত্নমাত্র বা সূচক সমালোচনা সেবা প্লাটের আলান তা কম্পিউটারের অগ্রণ-এ প্রকাশ করতে মেরে আলুনের অস্তিত্ব হব। দেখানো দেখার জন্য সেবকে ব্যবহার করে নিয়ে আলানে স্থোন-সূচিতে করা প্রয়োজন।

ব্যবহার ও অবস্থান	কার্ডের সংখ্যা
১. স্টার্টকার্ড প্লাটেলার্স কার্ড	১০,০০০
২. সিলিন্ডার, টেক্সেল আলুনের আলানে	এক স্লিপিইটেল
৩. হোটেল রেজিস্টার আলুনের আলানে	১০,০০০
৪. সোপান স্লিপিইটেল আলুনের সে	৫,০০,০০০ ইলেক্ট্রোলিটিক
৫. সিলিন্ডেন আইডি কার্ড, প্লিটেল কোডিট	১,০০০
৬. সেবক ইলেক্ট্রোলিটেল কার্ড, আলুনে	৮০ স্লিপিইট
৭. সেবক ইলেক্ট্রোলিটেল কার্ড, ইলেক্ট্রোলিটেল	৫,০০,০০০
৮. স্টার্টকার্ডের প্রিজিনেটিভের কার্ড, হেল্প।	৩০,০০০
৯. আইডি এবং টেক্সেল আলুনের আলুনের ইলেক্ট্রোলিটেল	১২,০০০

২. সিলেকটিভ ভাটা : ধ্রাঘিমিকভাবে সজলাইত ভাটা থেকে এই পর্যামে ভাটা বৈঁচাই করা হয়। প্রয়োগম অনুযায়ী। যেমন বাফটে খিকিত পদের ক্ষেত্রে কেনন কেবল কাছ থেকে ক্ষেত্রে আসায় করতে হবে— সেই ধ্রাঘিমিকভাবে পৃথীত ভাটা থেকে বৈঁচাই করা আসান করা হয়।

৩. সাধারণ কমপিউটেশন : সবচেয়ে ভাটা প্রয়োগ যত্রো সাধারণ গাণিতিক সূত্র ব্যবহার করে সাধারণ এবং পর্যামে করা হয়। যেমন কেন যান্ত্রিকভাবে কেন মানের সর্বমোট স্থিতিশীল পরিবাপ জনেতে চাইলে এই মানের সবচেয়ে ভাটা পোর করা হয়।

৪. একজাত কমপিউটেশন : এই পর্যামে জটিল গাণিতিক হিসাব নির্কাটের মাধ্যমে ব্যবহার ভাটা ঝুঁজে নিয়ে তাকে তথ্য পরিণত করা হয়। যেমন সেসব কর কাটিং (বিকৃত কাটান) এর জন্য প্রয়োগীয় পিলিসাইড প্রতিক তথ্য আবাহ চিঠি এ পর্যামে নির্বাচন করা হয়।

৫. গণিতিক হেলিং : ব্যবহার কোষ্টশূণ্য অবস্থান সৃষ্টি করার জন্য এ পর্যামে ট্রেক-ইলেন এন্ডারাইসন এবং রাশ ব্যবহার করা হয়। এই পর্যামে পৃথীত ব্যবহাৰ কোষ্ট ব্যবহাৰ করা হয়। যেমন কেন কেন কোষ্ট করিং (বিকৃত কাটান) এর জন্য প্রয়োগীয় পিলিসাইড প্রতিক তথ্য আবাহ চিঠি এ পর্যামে নির্বাচন করা হয়।

করতে তাৰ মুনাফা অর্থিত হবে এবং সেই পর্যামে যেতে কৰ সময় বাঁচে।

৬. ক্ষতিম বৃক্ষিমতা : এই পর্যামে ক্ষমিটিটাৰে মুনাফাৰ ভৱে তিনিভাবন সংপৰ্য কৰাৰ অভিধাৰ পৃথীত হয়। যেসব ব্যবসায় দোকানট এবং প্রচলন বেশি সেসৰে কৰে বৃক্ষিমতা হাজাৰ এমআইএস তিন্তা কৰা বাব হয়।

বেসিক এমআইএস তিন্তাইম : একটি অর্থনৈজেনেসের একটি এসেন্সি ক্ষেত্ৰ প্ৰয়োগী এবং ধ্রাঘিমাউচ-এৰ ক্ষেত্ৰে ব্যবসা ধৰন, ফালন এবং উৎপাদন সম্পর্ক অবিহত হত হয়। পৰাবৰ্তীতে যান্ত্রিকভাবে ধৰণীয় পৰিস্থিতি সাব-সিটেট-এ বিভক্ত কৰত হয় তাৰে তামিন এবং সৱৰাবৰেতে উপলব্ধ কৰিব। ব্যবহাৰ ব্যৱহাৰ নিকেত হয় এবং তাৰ ব্যৱহাৰ সিটেট-এ এটি উপলব্ধ এবং এটি উৎপাদনমূলী পিল হয় কৰে এবং কৰে প্ৰাকলন কেন্দ্ৰে সিটেট এৰ উপলব্ধ।

একজন হ্যান্ডেলারেট চাহিদাৰ উপৰ একজাতীয় এবং পলিশিম প্ৰতিমিয়া নিৰ্কৰ কৰে, আজোজনীয় ভাটা কোটেজে এৰ উপৰ : তাৰ এবং মূল পিলাইন এন্দ হওয়া উচিতি যাচে ভাটা ধৰণ—এবনি প্রযোজনীয় ভাটা মহুন ধৰে কৰে তাৰ তাৰকণিক ব্যৱহাৰ কৰত তাৰ পৰিমাণ সৱল হয়। ডেকেলমুন্ডী প্ৰেসেস :

ক্ষমিটিটাৰ ধৰণ্যাকৰণ এবং সফটওয়্যারেৰ উক্ষণগুণ অনেক সময় এৰআইএস ডেকেলমুন্ডী

অপৰাধ হয়ে গৌড়ায়। এ ক্ষেত্ৰে মানেজোৱাগুৰুত্বে অবশাই সামৰে ব্যাপৰাইটি পৰাবৰ্তীতে কৰতে হবে। তাৰে নিৰ্মাণ সামৰি পদবোকেৰ মাধ্যমে বে কেন একতৰীতে এমআইএস ডেকেলমুন্ডী একতৰী চালাবো যাব। সেগুলো হৰে— সিটেট-এম এন্ডারাইসন, স্টেটেট-অফ অবজেক্ষন, সিটেট-তিন্তাইম, সিটেট স্পেছিভিকেশন, প্ৰোগ্ৰামিং, ইমপ্ৰিমেকেশন, ইভলুপ্যুন।

হ্যান্ডেলারেট এবং অনুমতি দাবা বৰ্তমান চৰম প্ৰতিবন্ধিতাৰ মূলে ব্যবসায় সফলতা অৰ্জন সহজ নহয়। অৰা একজি দেশৰ অভিলেখিক উন্নয়নেৰ বৰ্ত পৰ্যাই হয়ে— সিট-বাইলিঙ্গ উন্নয়ন :

মানেজোৱা চৰ্তা অভিযানৰ মতো ঘৰটোৱা আজ দৰ তথ্য ব্যবহাৰ ধৰনৰ সফলতা হিসেবে বীৰুত হয়। কাৰণ ৮৮% প্ৰযোজনীয় সৰীক কৰণৰ উপৰ সঁজো সিন্ধুত পৃথীত হয়েছে বলৈহে বলৈহে সৰীক হয়েছে এই অধিবেশনীয় ঘৰটোৱা।

সাৰা বিশ্বে অসংখ্য একতৰীতে ব্যাপৰাইসন এমআইএস যে হ্যান্ডেলারেট আৰাহৰণ কৰে তথ্য ব্যবহাৰ ধৰনৰ সফলতাৰ অৰ্জন সহজ।

মানেজোৱা চৰ্তা অভিযানৰ মতো ঘৰটোৱা আজ দৰ তথ্য ব্যবহাৰ ধৰনৰ সফলতা হিসেবে বীৰুত হয়। কাৰণ ৮৮% প্ৰযোজনীয় সৰীক কৰণৰ উপৰ সঁজো সিন্ধুত পৃথীত হয়েছে বলৈহে বলৈহে সৰীক হয়েছে এই অধিবেশনীয় ঘৰটোৱা।

An Old Neighbour Introduces A New Neighbour ! GRAND OPENING OF IPSITA COMPUTERS TRAINING CENTER

ADMISSION GOING ON

IPSITA COMPUTERS PTE LTD. has already achieved credibility by selling Computers & Computer Peripherals over the past years.
Now IPSITA extends its services for the Customers by offering excellent training facilities on Computer Software & Hardware along with DeskTop Publishing.

Class will begin from August 1, 1998 .

We are here only for you .

Here all the teachers are highly qualified and they are going to train you on the following Courses :

Software packages

- ◆ MS WORD
- ◆ MS EXCEL
- ◆ MS ACCESS
- ◆ MS POWER POINT
- ◆ FOXPRO

DTP course

- ◆ PHOTOSHOP
- ◆ ILLUSTRATOR
- ◆ QUARKXEXPRESS

Hardware Course

- ◆ Microcomputer Assembling , Troubleshooting , Maintenance & Basic Electronics

PROGRAMMING LANGUAGE

- ◆ VISUAL FOXPRO

**OUR ENVIRONMENT
WILL BE
YOUR
INSPIRATION**

**IF YOU ARE REALLY
INTERESTED
THEN
FEEL FREE TO
DISCUSS WITH US**

**ONE PERSON
ONE COMPUTER**

IPSITA COMPUTERS TRAINING CENTER

78 Kazi Nazrul Islam Avenue(4th floor), Farmgate,
Dhaka-1215.Bangladesh.(Near Farmgate Overbridge)
Fax:(88-02) 817564. E-mail:ipsita@bangla.net.

Tel: 9115364
9124015-6

হারানো গৌরব পুনরুদ্ধারে এপ্ল.

iMac-একটি বিস্ময়কর নতুন উজ্জ্বল

আইম্যাক বিপর্যাস ও চরণ বিশ্বস্ত্রী সঙ্গে এশিয়ার ঘূর্ণতি বাজার দখলে এগিয়ে এসেছে এপ্ল কম্পিউটার। এগলের উত্তর প্রকল্পকলক জ্বেল মাইক্রো এক্সপ্রেস ও সুন্দর শিল্প অণুমতি প্রদানের কথা দেখো বলে তাদের সুন্দর প্রাণাঞ্চল কথা দেখো করবে।

এগলের নতুন উজ্জ্বল আইম্যাকের উজ্জ্বল আরো বেশেন, ক্ষমতার মার্কিটে আইম্যাক (মূল ১,২৯৫ ডলার) হবে অল-ইন-ওনের ভেটোভি। এশিয়ার অর্থনৈতিক মধ্য সঙ্গে আইম্যাক ও অন্যন্য প্রোডাক্ট এগলকে দেবে ফলশূন্য বাজার।

বেশর নদুন সংযোগেল এবং আইম্যাকে ব্যবহাৰ-বাস্তিয়ের পার্শ্বে বিশ্ববিদ্যুতি কৰাৰ জন্যেই ঝুঁড়ে দেৱা হয়েছে সহজ ইন্টারনেটে একলেকেৰ সুবিধা। এশিয়াৰ সুন্দৰ ও মার্কিন যাদে ব্যবহাৰীদেৱা উপলব্ধি কৰতে পাবেন ব্যাপক সেচেওয়ারি সুবিধাৰ প্ৰয়োজনীয়তা। এগলকে মাধ্যম দেখেই আইম্যাকের ডিজাইন কৰা হয়েছে এবং সুন্দৰ কৰাবলৈ — একেৰে আইম্যাক দিবিটা

ভূমিকাৰ কৰাবে।

যশিল কল্পনাকের মজোৱা কৃত বাস্তব অভিন্নান ১০০০/১০০ ডলারে পিএল বিক্ৰি কৰতে সেবাবেন এগল সুন্দৰ সুষ্ঠুলৈ আৰে। এগল প্রতিপক্ষের অভিন্ন সুন্দৰতাৰ প্ৰতিকামনাবলৈ, যাৰা সুন্দৰো ঘূর্ণতি পীকুভে বাবাৰ ফলে তিসেপুৰ সুবিধা সিনে পৰাবেৰে, জাতোৱা পৰাবেৰে আৰু কৰতে পৰাবেৰে না, তিমুৰ কাৰ্যৰ যায়া যা সুন্দৰ পৰাবেৰে আৰু বিশেষজ্ঞ বিকৃতিৰ দেখন কৰতে পৰাবেৰে অথচ বিশেষজ্ঞ হাজাৰ ভজাবে। বলাগত বাস্তু হাজাৰের ভজাবে এগল সিলে এগল পিলি, যা পেটোৱাম-২ সিলেমে চাইতে সুত্রতিৰ্ক সম্পৰ্ক।

তৃতীয়টিৰ মাৰ্কেটে আৰু বাস্তবে অৱসূৰ আৰে, ১৫ অৱগত এবং এৱগল অপোৱেৰ পেটোৱাম। চারদেৱ নিচৰণে এছেৱতে চোৱাৰ মোগাদিশ এন্ড কোম্পানি প্ৰচূৰ পতিমালে আইম্যাকেৰ উজ্জ্বল ও বাস্তু বুক-এৰ বাবাৰ কৰাবলৈ। এশিয়াৰ বাজারেৰ জন্য আইম্যাকে উৎপন্নান্বিত হৰে এগলেৰ সুন্দৰী প্ৰুতি। এছাড়াও এৰ বাস্তুৰ বৰ্ধণ এবং এশিয়াৰ বাজারেৰ জন্যে পোকেৰ সংকেতে। আইম্যাকেৰ সুন্দৰী বৰ্ধণ এবং বাস্তুৰ বৰ্ধণেৰ মধ্যে আইম্যাকেৰ উজ্জ্বল পুনৰুদ্ধারে কুণ্ডাকৰণেৰ পথে আৰু অকঠাপ এগিয়ে গৈল।

আইম্যাক : বিশ্ববজ্র এক কম্পিউটাৰ

১৪খণ্ডৰ মত কেউ মেৰুলে হাজৰতো বিশ্ববজ্রই কৰবলৈ নো এবং কৈভিতি কম্পিউটাৰ। এৰ আৰু ও বৰ্ষ সৰ্বশেষৰ হৃতকৰণে প্ৰচালিত একটি পিলি কৰা বা কম্পিউটাৰ মুনিটোৰৰ মত আৰুৰ কাৰো কাৰো কৰাবে এটি নিষিদ্ধেও একটি বেৰুলৰ মজোৱা কৰবলৈ।

১৩৫ অন্তৰিমৰত্বে কেৱল ব্যৱহাৰীৰ মধ্যে একটি কৰেন ন কৰেন — এই বয়স্তিৰ একটি আবুনীক কম্পিউটাৰৰ বাব সুপিলি ইউনিট পুৱোৱা মুনিটোৰেৰ সাথে সহৃদিত (Integrated) অবস্থাৰ কাৰো কৰে। এই সমৰিত

কম্পিউটাৰৰ গঠন কাঠামো এগল ইৰুক্কে কোণাবিৰি জন্ম নতুন কুই নয় বটে, কুই এৰাৰে গঠন কাঠামো হাজৰ বৰ্ষ এবং আকৃতিতে নতুনত আৰু হৱাইছে। পুৱোৱা কম্পিউটাৰৰ মোড়কটি হৰে ইৱে এবং বৰ্ষ নীলাভ। এই বিশ্ববজ্র কম্পিউটাৰে হৰে আইম্যাক (iMac)।

আইম্যাক বাজাবে আসাৰ আগেই পোতা বিশে হৈ-টেন কৰ হৰে দেখে। কম্পিউটাৰৰ বিশ্ববজ্রা মেন কৰলেই আইম্যাকেই এগল কম্পিউটাৰৰ বৰ্তমান মধ্য বাজাবেৰ অবস্থাৰ ঘটন এবং আইম্যাকেৰ সামে সহজে সহজ কৰাবে এবং আইম্যাকে ও মাইক্রোসফট সামে সহজে সহজ কৰাবেৰ বিশ্ববজ্র। কম্পিউটাৰৰ উভয়ৰ পুৱোৱাৰ কৰাবেৰ মুকুল মাজে সহজে সহজ কৰাবেৰ এবং আইম্যাকেৰ সামে সহজে সহজ কৰাবেৰ এই আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা এবং অভিন্নতাৰ অভিন্নতাৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা। এই আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা।

আইম্যাকে আৱো থাকবে সহজে আপনাদেৱোগা ২২ মি.গা. তাৰা, ৪ পিলি বাইট হাইডিক, ১১২ কেভি হাই-পীড সেকেন্ডোৰি কোশ, ইউনিভার্সাল সিৱিলিয়ানৰা (ইউএভি), ৩০-৫ লেন্সিলেন্স গাঠাৰ কম্পিউটাৰে হৰে আইম্যাক (iMac)।

আইম্যাকে বাজাবে আসাৰ আগেই পোতা বিশে হৈ-টেন কৰ হৰে দেখে। কম্পিউটাৰৰ বিশ্ববজ্রা মেন কৰলেই আইম্যাকেই এগল কম্পিউটাৰৰ বৰ্তমান মধ্য বাজাবেৰ অবস্থাৰ আলোচনা হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা। এই মাজেৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা। এই মাজেৰ পুৱোৱা এবং আইম্যাকেৰ ডেক্সেলি হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ পুৱোৱা।

এপ্ল : নিজেই নিজেৰ প্ৰতিষ্ঠানী
 * এপ্ল তাদেৱ পাৰ্শ্বেৰ মেকিনেটেৰ জি-৩ সিস্টেমতিৰ মূল্য এস কৰতে যাচে এই আগষ্টে। আৰু তেকদৰো জনিয়েছে তাদেৱ জন্ম এটা ব্যৱসমিক চাপেৰ বাপুৰ হৰে নৈড়াৰে। কৰণ এপ্ল মালি পুৱোৱান সমৰিত ব্যৱহাৰ ন কৰিবলৈ এবং অপোৱেৰ মেকিনেটে বিশ্বাসী ন কৰিবলৈ এটাকে অভিটো মূল্যায়ে বিশ্বাসী ন ন। ভেজৱোৰা, বিশেষ কৰে বিশেলারোৰ আইম্যাকে বাজাবে আসাৰ আলোচনা হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ আলোচনা এবং এমনিতে ব্যৱহাৰ কৰতে যাবলৈ কুই মুকুল হৰে এগলকে নিজেইৰ নিজেৰ প্ৰতিষ্ঠানী কৰাৰেছে। অধিকাংশ ভেজৱোৰা আইম্যাকে বিশ্বাসী ন কৰিবলৈ এগল তাদেৱ কভোৰ অসন্তুষ্ট। এখন স্পষ্টতাৰ দেখা দেওলাৰে অসুস্থ মাথখে পৰাবেৰ বলে কম্পিউটাৰৰ বিশ্ববজ্রা মন কৰাবে।



iMac-এগলেৰ বিশ্ববজ্র উজ্জ্বল

নিয়ে দেখলে তাৰ মূল কোম্পানি এপ্লকে উভাৰ কৰতে। কিন্তু জন্ম আলো কৰিব উজ্জ্বলতিৰ কৰতে পেৱেছিলেন যে, কম্পিউটাৰৰ ঘূৰ্ণতিৰ বাজাবেৰ তাৰে ব্যৱহাৰ কৰতে হৰে সফটওয়াৰৰ উন্নৰ্বেলেৰ পাশাপাশি হাতোয়াৰেণ্ডেও ব্যৱহাৰ কৰাবলৈ এসে আলোচনা হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ কৰাবেৰ কৰতে হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ কৰাবেৰ এবং আলোচনা কৰাবেৰ কৰতে হৰে নতুনত প্ৰযুক্তিৰ কৰাবেৰ।

আইম্যাকেৰ রায়েছে ২০ মি.গা. কিন্তু নিজেৰেৰ মাইক্রোপ্রেসোৰৰ এটি ভেটো পৰাবেৰকেলক মুনিটোৰেৰ মত আৰুৰ কাৰো কাৰো কৰাবে এটি নিষিদ্ধেও একটি বেৰুলৰ মজোৱা কৰাবেৰ এবং মার্কিন এবং ইউৱেৰ ইউৱেৰ হেইভিড, মার্কিন এপ্লেটেইন ভার্সন (৮.১)। এই নতুন আপলোডেই সিলেমে বাইটো তাৰে চাইতে সহজ ও সুবিধা।

|প্ৰতিবেদনটিৰ ভজনায় সহযোগিতা কৰাৰেছে—
 আকমল হোল্ডেন খোকা।|

সাত বছরের সালতামামি

(বাংলাদেশ জাতীয় পত্রিকা)

- মাধ্যিক ও উচ্চাধিক পরীক্ষা কমপিউটারের (২-০-ক্রিট-২০-১৫) এস.এস.সি. এবং এইচ.সি.সি. পরীক্ষাসমূহ মূল্যায়ন ও ফলাফল প্রক্রিয়ে ক্রিয়াভুক্ত ব্যবহার করা যাব তার বিবর।

- সামান্যের সুযোগ উপেক্ষিত অনগ্রহ (০-৫-ক্রিট-১০-১০)।

- বাংলাদেশের বাংলা ভারতের নির্ভরে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) অনেক জাহান উৎকৌশলের সরণে দৈন তা মার্ভার্গিত করা বাংলা অধিকারের করেন সৈয়দ শাখানগুলো পেলে এ জাহানের ভাগ্যার বৃহাত্মানে ভর্যবিনিয়ন কোড অ্যামিডক্রমে এবং কমপিউটারের সহজ অনুসূন্দর সামগ্র্যের সুস্থিত সফল অঙ্গ করে ভাস্ত। কিভাবে এই হোলো এবং এ পরিবহণ ও কারো বিসিনির অবস্থারের সম্পূর্ণ একটি তিনি পাওয়া যাবে এ খেয়ালে।

- বাংলাদেশে সরকারের কমপিউটার নীতি ও কার্যক্রম অভিবাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) বাংলাদেশে কমপিউটার ও কমপিউটার ও এ সোজাত্ত সামর্থীর উপর নির্বিপত্তি কর সন্তুরে পৰ্যাপ্তেন্ত।

- ই-বেল ১৫ এপ্রিল আনন্দভাবের থেকে বাংলাদেশেক বিশিষ্ট (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) বাংলাদেশেক ই-বেলেলের আৰতাকোষৰ মণ ক্রকুকেন সন্দে জনসেবাৰ মধ্যে সচেতন সুচিৰ প্ৰয়োগে গঠিব।

- বেকাপট বাংলাদেশে : কমপিউটারে জাহানের শহুল্লাপন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- ডাটা এন্ড্রিভ সভাবনা বাড়ে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- বিশ্ববৰ্ণ বাংলা কার্য জীৱন কৰি, কমপিউটাৰে পৰ্যাপ্ত (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) বিশ্বের উন্নিত দেশগুলোৰ কান্তি বাবহু সহজে আমেরোৰ দেশেৰ কৰণে ও ভাস্তুয় অভিহুত প্ৰতিবেদন।

- কমপিউটারে বিশিষ্ট বাংলাদেশে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) এ ব্যাপৰেৰ পিকাম্পারগুলোতে কৃমিক কুলে পৰা হৈছে।

- পিকাম্প ধৰণ বাংলাদেশে পিকাম্পে তলেৰে বাংলাদেশে তখন নির্বিপত্তি (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) নির্দিষ্টাভাৰ্য আলোচনা কৰা হৈবে এ প্ৰতিবেদন।

- সুবিধা দৃ বাবন্দি কৰতে ভাই কমপিউটাৰে পৰ্যাপ্ত (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) মেসেৰ বিশেৰ বাবহু সহজেন কৰণে ও ভাস্তুয় অভিহুত প্ৰতিবেদন।

- আধুনিক সেবাবিহীনতে কমপিউটাৰ অপৰাহ্ন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- পৰীক্ষা কমপিউটাৰাবনেৰ কাজ এওহে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- ডাটা এন্ড্রিভ : অৰুষত সভাবনাৰ ঘৰপ্রাণে বাংলাদেশে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- পৰীক্ষাৰ কলাপৰক কমপিউটাৰাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) এ ব্যাপৰেৰ যে কৰ্তৃ কৰয়ে, তা সিদ্ধ আলোচনা।

- পোৰাক পিছে আমাদেৱৰ ভাবনা (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- বাংলাদেশ-চৰিয়োগায়োগে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) মুক্ত প্ৰায় বাংলাদেশেৰ অৰ্থীভূত প্ৰাণসঞ্চার কৰা সৰল চৰিয়োগায়োগ নিয়ে। বাংলাদেশেৰ প্ৰেক্ষণট এবং আমেরোৰ পৰে আলোচনা হৈছে।

- বিশ্ব সকলতাৰ্থৰ বাবহু ও আমৰা (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) আমেৰোৰ কৰ্তৃত্বাবলো পিছে অৰ্থত ও বিশ্বাসৰেৰ সাথে তা কুলে নিয়ে নির্বিপত্তি কৰে।

- সিটেম এনালাইনিস ও ডিজাইন প্ৰেক্ষণট বাংলাদেশে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) ইন্ডেন্টেন্টী

বাবশপনৰ নিকটত্বে নিয়ে আলোচনা।

- ব্যাপক জনগণেৰ হাতে সিন সেপ্টেম্বৰেৰ কেন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) প্ৰতিবিৰু সুরূ হৈত হতে leap frog কৰে আৰুনিক প্ৰতিবিৰু মুগে প্ৰেশেৰ প্ৰাণপৰ্য সেলুলো মোবেল বৰ্ত প্ৰযুক্তি আদোৱে কৈ বেৰ নিয়ে দেখা।

- গোলো সিল ও সেলোৰ ১২-এৰ বিকশ (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) দেশেৰ বৰ্তামাৰ সকল গোলোৰী পার্কেত প্ৰযুক্তিৰ প্ৰযোগে আৰুনিক প্ৰতিবিৰু ভাবতে কৈ বেৰ নিয়ে দেখা।

- আৰুণ পার্পলট কৰতাৰেৰ হাতাহানি (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- আৰুণ পার্পলটৰ উপৰ টাইপেৰ ভাগ (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) কমপিউটাৰেৰ উপৰ আৰোপিত টাইপেৰ কৰতাৰেৰ হাতাহানি হৈছে।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নে জিমাইনিস (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- মুসলিমলয় কমপিউটাৰাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- এনজিওৰেৰ কমপিউটাৰাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- কমপিউটাৰ ও বাংলা ভাষা (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) নৰাহী মূল্যক অৱগতি ও এৰুচিম সঞ্চাবনাৰ কমপিউটাৰে নিয়েট (২-১-মার্চ-১২-১৭) তাৰিখ হৃত্যুক্তিতে আৰমাদৰ, অৰমাদনকৰ এই অৰহুতাৰ জন্য দায়ী কৰা। এই পণ্ডিতন্তাৰ কাৰ্যতে একালে আৰু আৰুজানীৰ টেকেণ্ডো প্ৰাণ, নৰাহী দশক ও অৱামেৰ অৱগতিতে কমপিউটাৰেৰ ভূমিকা প্ৰযুক্তি মুসলিমলয়েৰ উপৰ এই একটা সাক্ষণ্যৰোগিত প্ৰতিবেদন।

- অম-লাইন সার্ভিসে (০-৫-ক্রিট-০৫-১০) ইন্ডারলন্ডেৰ বৰ্যবৰকৰি ও আইপিপিৰ উন্নয়নেৰ অন্য মুসলিম ধৰণৰ বেঁচো।

- অধিষ্ঠিষে সকল ভাষাৰ ও প্ৰযুক্তি উদ্যান চাৰি (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- দেশব্যাপী ই-মেইল কন্দারেসিং চাৰি (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- বাংলাদেশেৰ প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নে জিমাইনিস (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- মুসলিমলয় কমপিউটাৰাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- এনজিওৰেৰ কমপিউটাৰাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- ২০০০ সাল সময়ে (১৮-ক্রিট-১৮-০৫) এ কাৰণে বিশিষ্ট প্ৰযোগে আৰমেৰ কৰিবলাত। তাৰ জ্যোতি প্ৰতিবেদন নিয়ে আলোচনা।

- ডাটা এন্ড্রিভ পিছ, মুসুন চালাবে (৮-৮-ক্রিট-১৮-০৫)।

- অব বাংলা ভাষা : কমপিউটাৰেৰ নামে এখন বালো বৰজন হৈছে (১০-১-ক্রিট-১৫-০০)।

- পাও পাও তথা প্ৰযুক্তিৰ প্ৰযোগ অথবানৰ পৰিকল্পনাৰ নিয়ে আলোচনা।

- কমপিউটাৰ প্ৰযোগে পদবনি (১৮-১-ক্রিট-১৮-০৫)।

- কমপিউটাৰ পৰা বাৰহু হৈছে তথ্যপ্ৰযুক্তি কেৱল এসেৱেৰ নীতিবিনোদনৰ মুক আৰুণি কৰাৰ টোকো কৰত।

- অবকাশ বিশিষ্ট বাপাক পৰাপৰ অথবানৰ পৰিকল্পনাৰ নিয়ে আলোচনা।

- কমপিউটাৰ পিছে ধৰণৰ মুসলিম অভিবাবন (০-৫-ক্রিট-০৫-১০)।

- বাংলাদেশে তথা কমপিউটাৰেৰ পৰা কৰতাৰ অৰ্থাৎ আবহাস কৰাৰ পৰিকল্পনাৰ নিয়ে আলোচনা।

- ২০০০ সালেৰ মধ্যে প্ৰযোগ পদবনি (১৮-১-ক্রিট-১৮-০৫) এ কাৰণে বিশিষ্ট প্ৰযোগে আৰমেৰ কৰিবলাত নাকি কৰিবলাত হৈছে। কমপিউটাৰেৰ পৰা বাৰহু হৈছে তথ্যপ্ৰযুক্তিৰ পৰাপৰ।

- অবকাশ বিশিষ্ট কৰাৰ নৰাহী অভিবাবন।

- ২০০০ সালেৰ মধ্যে প্ৰযোগ পদবনি (১৮-১-ক্রি�ট-১৮-০৫) মুক বালোৰ কমপিউটাৰে তথা কৰতাৰ নাকি কৰিবলাত হৈছে। কমপিউটাৰেৰ পৰা বাৰহু হৈছে তথ্যপ্ৰযুক্তিৰ পৰাপৰ।

- দেশীয় পৰাপৰ কৰতাৰ নৰাহী অভিবাবন।

- বাংলাদেশে চালাবি পিছ কমপিউটাৰেৰ পৰাপৰ সুলিলি কৰাবলৈ কৰতাৰ নাকি কৰিবলাত হৈছে।

- সেলোৰে কৰতাৰ নৰাহী অভিবাবন।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নেৰ নৰাহী অভিবাবন।

- পিছে বিশিষ্ট বাপাক পৰাপৰ সুলিলি কৰাবলৈ কৰতাৰ নাকি কৰিবলাত হৈছে।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নেৰ নৰাহী অভিবাবন।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নেৰ নৰাহী অভিবাবন।

- পিছে বিশিষ্ট বাপাক পৰাপৰ সুলিলি কৰাবলৈ কৰতাৰ নাকি কৰিবলাত হৈছে।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নেৰ নৰাহী অভিবাবন।

- পিছে বিশিষ্ট বাপাক পৰাপৰ সুলিলি কৰাবলৈ কৰতাৰ নাকি কৰিবলাত হৈছে।

- বাংলাদেশে প্ৰিকংফলা ও উন্নয়নেৰ নৰাহী অভিবাবন।

গ্রেগ ভেটার : হিউম্যান অপারেটিং সিস্টেমের আরেক বিল গেটস

সন্দৃষ্টি যাদে প্রযুক্তি অগতে জে.গ্রেগ ভেটার নামে এক বিজ্ঞানীর অভিযোগ ঘটেছে, যাকে সেই সব দেহের গ্যেন (Gene) প্লাটোটি বায় আবদ্ধ প্লেটা দিবসে স্থিতিশীল কর্তৃত করে দেয়। ডিক্যুমেন্টে অনন্যান্য কথাই এই সাথী জাগনো জীব বিজ্ঞানীর জীবন তখ হয়ে যাওয়া হ্যাণ্ডলার সকল দ্রোগের দ্রোগ হিসেবে। আজ ভূজ পর্যায়ে সন্দৰ্ভে (Surfer) হিসেবে তার খাবি ছিল প্রাচুর। বর্তমানে তিনি মার্কিন সিস্টেমের জীবাণু অংশ বিষয়ক উপস্থিতি হিসেবে কাজ করছে।

ভেটার সবি করছেন যে তিনি অতি সহজ সময়ে ৫ কর্ম ব্যাব যাব সেই কোডের নিউজিয়াশ ডিএড (DNA) ছকে রাসায়নিক সাকেতিক কোডে টিপ্পিত (Chemical Code mapping) করতে পছন্দ করছে। উদ্যোগ যে মুক্তালিফ সরকার খুবই সাথে ৬০ করে ৮০ হাজার মানব জীৱনের তিপ্পিত করার উদ্দেশ্যে ৫ মিলিয়ন ইউনিভার্স বায় আজো Human Genome Project নামে একটি অবক্ষেত্রে কাজ করে এবং এই এককর্তৃ যজ্ঞ নির্মাণ সরবরাহ প্রিমে ১৫ বছু। ভেটার মনে করেন তার নিয়ন্ত্রণে একটি সর্বান্বিত (TIGR) এবং Perkins-Elmer Applied Biosystems: এর সহযোগীর মাঝ ও একেবারে ৩০ মিলিয়ন ইউএস ডলার যাবে সময়। মানব জীৱনের রাসায়নিক সাকেতিক ক্ষেত্রে তিপ্পিত করতে সমর্থ হবেন।

ভেটারের এই ঘোষণার আগে ব্যাকালিস্টিক সম্মুখীন হতে পারেন। সন্দৃষ্টি হোবার প্রক্রিয়াটিকে দেখে, মিক্রোবেটেরিওমে সহজেই এক সকলেনে বিজ্ঞানীর ভেটারের অঙ্গীকৃত করছেন এই ব্যাব। যে, তিনি হিউম্যান জিবাণোর ধোকাটোক প্রয়োজনের এবং সেই সাথে তিনি ব্যাকালিস্টিক প্রযোজনের সিলেক্স হবার ব্রহ্ম সেবেরেন। বিল গেটস যেহেন কম্পিউটার সফটওয়ার শিখে একটি অধিবিদ্যা করে আসেন তিনি নিয়ে ভেটারের মান সেবে জীবন আনন্দ পেলেন আর হোম ইন্ফোর্মেশন ক্ষেত্রে একটি অবিস্ময়ে বিস্ময় করে আসেন। আর এই জীবন তথ্য হলেন একটি অন্যান্য প্রক্রিয়া আচ্ছাদন।

ভেটারের জাহনে বেসরকারী অর্থায়নে আবন জীৱনের জেটি ভাঙ্গা, বা তরী ভাঙ্গা গোটে গুচ্ছে, যাতে যাবব জীৱনসমূহ জীৱনসমূহের জীৱাণুস থাকব। পরবর্তীতে তা ভাঙ্গা বাঁকে যেকে স্বাস্থ্য স্বাস্থ্য করব এবং তা বিনাশ্যে অবসরাধাৰণের পথে আয়োজনসমূহ সহবাবী কৰাব হৈ। তিনি বলছেন, হেমেট মানব জীৱন স্থানীয় স্থানীয় এসব তথ্য স্বাস্থ্য অবসর অন্বেষণ কৰাব কৰাব এবং তা বিনাশ্যে আসন্ন মানবিক পথে আবেগ বিনাশ কৰাব। তার এই ব্যবক্ষণ কৰাব অবসর অল্পে বিষয় কৰাব। তারা বলছেন একটি বাণিজিক প্রক্ৰিয়া তথ্য সমস্যাটো সবৰ জীৱন শিল্পে সহবাবী কৰা যোৗ পৰে না। আর যদি এটা কৰা যাবে তবে তা কৰাব কৰাব এবং তা বিনাশ্যে একে পেটেটি ঘৰা স্বাস্থ্যকৃত কৰাব। এবলো একটি সাকেতিক অক্ষৰে তিপ্পিত কৰব। অবশেষে বলছেন যে ভেটারের এই জীবন চিৱায়নে ১০০,০০০ এবং বেশী মানবাবশ পুস্তক (Gap) থাকব। এই শূণ্যতা তৈৰি হবে যে জীবন অক্ষণমূলক সংস্কৰণাত্মক আভিজ্ঞানের জন্ম। আবাব কেউ কেউ আপা পোষণ কৰাবছে যে, তারা হজার পৰবৰ্তীতে এই শূণ্যতা মানব বিড়কলো সঠিকভাবে প্ৰয়োগ কৰতে সমৰ্থ হবেন।

সাত বছৰের সালতামারি

(১০ বছৰ শুরু পৰ)

পৰিবৰ্তনেৰ যে আভাস দিয়েছেন তার উপৰ বিজ্ঞানী প্ৰতিবেদন।

- ২০০০ সাল সহময়া (১০-জুন-১৯৯৫) সহস্যৰূপে সজ্ঞাপনী ইলেক্টোনিক প্রযোজনে একটি আবক্ষেত্রে।
- সপ্তিংশ-শুরু ও পূৰ্ব প্ৰযোজনীয় জিউটেকন কাঠামো (১০-জুন-১৯৯৫)।
- বালোনেৰ পথাবৰ্ষাকুৰি আৱো এক পা সামৰে (১০-জুন-১৯৯৫-৮০)।
- অধিকান্তিৰ উচ্চাবৰ্দিতে কম্পিউটাৰ (১০-জুন-১৯৯৫-৮০)।
- সফটওয়াৰ শিখে বালোনেৰ সজ্ঞা পৰিবৰ্তনে একত্ৰ আৱো এক পা সামৰে (১০-জুন-১৯৯৫-৮০)।
- কৰ্মপুটাৰে উচ্চাবৰ্দিতে কৰ্মপুটাৰ (১০-জুন-১৯৯৫-৮০)।

মূল কাজটি তক হবে এৰ পৰে। নৃতন একধৰণেৰ সফটওয়াৱৰ এবাবে ব্যৱহাৰ কৰা হবে (যা ভেটারেৰ অষ্টিলিঙ TIGR এৰ বিজ্ঞানীয়া তৈৰি কৰাবেছে) যা নৰ স্বাস্থ্য কীৰ্তিৰ সুপৰতিত কৰব। এই সফটওয়াৱ একই বৈশিষ্ট্যৰ অক্ষৰে তিপ্পিত কৰব। অবশেষে কোন কোন বিশেষ বলছেন যে ভেটারেৰ এই জীবন চিৱায়নে ১০০,০০০ এবং বেশী মানবাবশ পুস্তক (Gap) থাকব। এই শূণ্যতা তৈৰি হবে যে জীবন অক্ষণমূলক সঠিকভাবে সমৰ্পণ (Align) কৰা হৈ। আবাব কেউ কেউ আপা পোষণ কৰাবছে যে, তারা হজার পৰবৰ্তীতে এই শূণ্যতা মানব বিড়কলো সঠিকভাবে প্ৰয়োগ কৰতে সমৰ্থ হবেন।

তিনি আবিষ্কাৰী ভেটারে একে ব্যৱহাৰ কৰিবাত কৰছেন না যোৰটো। কৰণ ইতোমধ্যে তিনি তাৰ লাইবেটেৰিয়ে সাতোভি অনুজীৱীয় (Micro-organisms) ডিওণ-এৰ পৰিকল্পনা কৰতে সহজ হৈছেন। এ মধো আহে সেলৰ বাকটেৰিয়া, যা মান সেহে আলমোদৰ শুভি কৰে। ভেটার দাবি কৰাবলৈ তাৰ নিয়োগেৰ সমৰ্ক ব্যৱহাৰ কৰে। তিনি একটি সাকেতিক অক্ষৰ অনুজীৱী সজিলো রাখবে। বৰা হৈব এই পৰাবিনোদ-একৰণৰ বোকটোৱা প্ৰচলিত সিকোৱেশিং ব্যৱস্থাৰ মধো পেকে ১০ তশ বেশী কৰ্মফৰ্ম।

আলোকণ এদেশৰে বালোনেৰ পথ।

• কম্পিউটাৰেৰ উচৰ পৰিবৰ্তন ট্যাপ (১০-জুন-১৯৯৫) কম্পিউটাৰেৰ উপৰ থেকে ট্যাপ তুলে দেৱাৰ বালোনেৰ সংৰক্ষণ কৰলৈ অভিমত নিয়ে আলোকণাবিভিত্তি প্ৰতিবেদন।

• ২০০০ সালে মধো বালোনেৰে নিয়জস্ব সাটিলোইষ চাই (১০-জুন-১৯৯৫-৫)।

• ইলেক্ট্রনিক প্ৰযোজনিস (১০-জুন-১৯৯৫) ইলেক্ট্ৰনিনি সাবলিসিস এবং বিজিল তুলে ধৰা হৈছে লেখাপত্ৰে।

• বিজনেনেৰ এছুকেশন ও কম্পিউটাৰ শিক্ষণ (১১-জুন-১৯৯৫-৫) বিদ্যালয়ীয়া শিক্ষিক্ষাকৰ্মীস মধো পৰিবৰ্তন কৰে। বিজনেনেৰ এছুকেশন তাৰ অধিকৃত বিজনেনেৰ অসমৰ্থণ হৈছে উল্লেখ। অলেক্টাৰ এদেশৰ বিজনেনেৰ জন্ম প্ৰথক বৰ্তৰ চালানেৰ দৌৰানিক কৰোনা কৰে আহোয়ে।

We are always with you

S a l e s

Computer System, Accessories, Peripherals, Spares

T r a i n i n g

All popular Application & Programming , Networking

S e r v i c i n g

CPU, Monitor, Printer, UPS ...

*Special Price
for
Students*



G-117 AZIZ SUPER MARKET, SHAHBAG, DHAKA-1000 PHONE : 9660163 FAX : 862036

কম্পিউটার জগতের থিবরা

আমাদের সর্বশেষ কম্পিউটার এক্সক্রিজনা দিবে—

সরকারের কম্পিউটার উপদেষ্টা পদে ১৩ বছরের কিশোর

যামাইকা সরকার ১৩ বছরের কিশোর যামাইকান ডেভড রেক হান্তুকে সাঝীয়া কম্পিউটার বিশেষজ্ঞ হিসেবে নিয়োগ দান করবে। এইজন সে সরকারের কাছে নিয়মিত নথে পাবে। সরকারের ব্যাংক ও ধ্রুক্তি মন্ত্রী একটি চলচিত্র প্রেসে সময় কম্পিউটার ধ্রুক্তিকে ছেলেটির সংক্ষণ পরিষ্কার করে পেশেন্ট হিসেবে।

উক্তক এবং আগে প্রাণ সরকার ১৪ বছরের এক কিশোরকে প্রাণী কম্পিউটার বিশেষজ্ঞ হিসেবে নিয়োগ দান করে। এইসব পথ যান এবং পেশেন্ট হিসেবে সর্বশিল্প ব্যাংক কম্পিউটার ধ্রুক্তিকে ছেলেটির সংক্ষণ পরিষ্কার করে পান এবং পেশেন্ট হিসেবে নিয়োগ দেবা অন্তর করবে।

উক্তক এবং আগে প্রাণ সরকার ১৪ বছরের এক কিশোরকে প্রাণী কম্পিউটার বিশেষজ্ঞ হিসেবে নিয়োগ দান করে। এইসব পথ যান এবং পেশেন্ট হিসেবে সর্বশিল্প ব্যাংক কম্পিউটার ধ্রুক্তিকে ছেলেটির সংক্ষণ পরিষ্কার করে পান এবং পেশেন্ট হিসেবে।

শিশুসন্দিগ্ধ কানে আক্ষমদেরকে কম্পিউটার প্রযুক্তির সর্বশেষ উন্নত সম্পর্কে ওয়াকুবৰ্কান
বাথার জন্য কম্পিউটারে পারস্পর্য হান্তকে নাহিন্দ
হৈলে। এছাড়াও হান্ত দেশের শিশুদের
কম্পিউটার উৎপাদন ও কম্পিউটার বিশেষ
জিয়াবাসারে ঘৃণ্য জ্ঞানাইকা ব্যাংক ও ধ্রুক্তি
হিসেবে মালামালেকে গভৰ সাইট ও সংক্ষণ ধ্রুক্তি
হিসেবে পর্যবেক্ষণ শ্রদ্ধা করে।

বিশিষ্টিটি নিয়ে জন বৃক্ষত গৌরবের
বলে ভৱ্য করে হান্ত জনিন্দেহে যে, সে গভ
দল খুব যান বাঢ়িক কম্পিউটার বাসহোর
করে আসছে। হান্তুর যা বৰাবৰী কেব হান্ত
জ্ঞানাইকা একজন প্রতিষ্ঠিত স্বামীক। *

প্রথম ২৫টি প্রতাকার মধ্যে ১৮টিই বাংলাদেশের।

ইন্টারনেটে লাল সরুজের বর্লিল মেলা:

প্রতাকা, প্রজাকা আর প্রতাকা। ইন্টারনেটে
আমাদের যেন মেলা আসেন্দেহ সঁজিল বুল ভুল
যাব নেই। জীবদ্দেশে কিভিনে আমার মৃত্যু
নামারে প্রারম্ভিত হচ্ছি, তখন অত্যন্ত একটি
ফেরে আমাদের মেয়েরী হেঁচেনে আঙুলুর
সাঙ্গেকে আমরা পর্যন্ত না পাই ন। আর
এই গৰ্বনো বৰকত হচ্ছে— এসিএম আলাইক্স
গোরামে, এভিয়োপিটা বাংলাদেশের চৌকি-
বৰ্ষস্পন্দন প্রেমিকারা আবৃ ক'ক' স্থানই হান্ত
করে রয়েছে। এসিএম এভিয়োপিটা বাংলিঙ্গত
নেপুন্য সুনেট: এসিএম এভিয়োপিটা বাংলিঙ্গত
নেপুন্য সুনেটের কম্পিউটার ইউনিভার্সিটি
বিজ্ঞান এবং প্রযোজন বেজে কেলাস আলাম ক'চৌকি
বৰ্ষস্পন্দনে আমরা পর্যন্ত পুরুষ নেই। এই ২০২১ বসন্তী
সমাবাস করে তার নিকট এভিয়োপি সুইকেন্দের
আভিয়ানের তেমে আমেন ব্যাধামে পণ্ডিত
আছে। আভাস টেকের নাম নাম ০.৬৯ যা
আভিয়ানের (০.৩০) বিভূতেও বেশি। এৰ্বাং
অভিয়ানে যোগাযোগে সাথে সাথে গুরুত্বপূর্ণ
করেছে ১৯৭১, সেখানে তেকে করেছে ৩০৪৯০
মধ্যে ২০২০টি। এটি নি:সচেতে প্রথমদিকে
এছাড়া বাংলাদেশের সুন্ম ক্ষুর
সাথে ক্ষুরী স্থানে কেবল আভিয়ানের সাথে ক্ষেত্ৰে
যাবে। সুন্মের সামান্য সংযোগ ১৫% ও গড়
নথে ০.৬০%। প্রথম প্রান্ত ক্ষেত্ৰে মধ্যে
বাংলাদেশের আরেক এভিয়োপি হলো রিপারি
আইডেন্স। সে ১১৪টি সামান্য ও ০.১২ গড়
নথে নথে রয়েছে পৰম্পরা হাবে। সুন্ম ও রিপারি
ক্ষেত্ৰে বুৰ্যেটের কম্পিউটার ইউনিভার্সিটি
বিজ্ঞান এবং প্রযোজন করে।

এভিয়োপিটা একটি লক্ষণীয় বিশ্ব হলো
বাংলাদেশের আর সকলেইর গড় সমাধান আমাদের
দেশের এভিয়োপিটের সুস্মারণ কেল জালো এবং
ধৰেকোনার ক্ষেত্ৰে সুস্মারণ কেল কসাল আব্য
যাবামুণ্ডো ঢেকা করে যাবে। ফলন্তিতে একম
২৫টি ছানের ১৮টিই স্বল্প করে বেথেছে
বাংলাদেশের জৰুৰ-ক্রমীকা। এসিএম-এর

পিসি ১৯ আগামী বছরের পিসি

* মডেল স্বীকৃতি

মাইক্রোপ্রসেসর, ইচ্চেল কোর্স, এবং পিসি
প্রত্যক্ষকাৰকে একেবাবে পোছেছে যে আগামী
বছরের মাঝেমাত্র বিজ্ঞান কেলকলগুলোৰ
ন্যূনতম কনফিগুরেশন হবে তৰে ৩০ মে.হা.
পিসি ইচ্চেল, ৬৪ মে.ৰা. যায় এবং এতে কোন
আইএসডি পুট বাবে না। এটোলো মাইক্রোপ্রসেসর
ও ইচ্চেলেৰ মৌল উন্নয়নে ভৈতি
ৰাজিক হার্ডওয়ার প্রেসিডেন্সি পাইজ যা পিসি
১৯ ফিজাইন গাইজের নেমন কিংবা কিজা। পিসি
প্রত্যক্ষকাৰকে এই পাইজ অনুমতি কৰলেই
কেল মাইক্রোপ্রসেসর ডিপ্লাম কৰে ইচ্চেল
লোগো পাবে। এবাবের প্রেসিডেন্সিৰে
সবক্ষেত্রে উন্নয়নোৱা দিক হচে আইএসডি ইচ্চেল
অ্যুনোভেল নাম। আইএসডি ২০০০-এর মধ্যে পুনৰ
দেশের স্বীকৃতি বেগে দেখা হৈলো। এতে
১০০০ মে.হা. অল্পের সাথে হৈলো হৈলো।

০.১৮ মাইক্রো পেন্টিমাম-২

২০০০ সালের প্রারম্ভে এভিজনেড মাইক্রো
ডিপ্লামেলে ইচ্চেল কোর্স তিভুক টিপ
ক্ষণকালে প্রান্তীক প্রেসেশন সুলি পুনৰ ইচ্চেল
কোৰ্সেলোল অ্যাপুলি বছরে বিত্তীয়াৰে একজোড়া
০.১৮, মাইক্রো পেন্টিমাম-২ এসেলের প্রযোজনে
ঘোষণা দিলৈছে।

অন্যনিক অবিদেহ মাইক্রো ইলেক্ট্রনিস এ
হচ্ছেই, কোন এক সৰম্বী কপাৰ তিভুক তালো
প্রথমে ০.১৮ মাইক্রো প্রান্তীক পিসি বাজারজীত
কৰিবে বলে আশা কৰা যাবে: 'ক্যাম্পাকেন'
ইলেক্ট্রোনিক্সের এই ইচ্চেল এসেলে পেন্টিমাম ও
সার্ভারসমূহেই এবং 'গুণাগুণাই' ইলেক্ট্রোনিক্সে
থেসেলস্টি নেটুৰুক ও ডেক্টপ পিসিসমূহে
ব্যবহাৰের উপযুক্ত কৰে ভৈতি কৰা হবে। *

টপকিৰে চলে শাৰী শীৰ্ষে। বাংলাদেশী ছাতেৰে
বাংলাদেশ ও সভাপতি সাফল্য সুলাই অস্তুৰু।
বিশেষজ্ঞ: এসিএম-এ হৈবে সাইটে গোলৈই
কেলে ও ওঁট এক হৈকেল চিপা঳ট।
কম্পিউটারের পৰ্যাপ্ত কোণ বাংলাদেশের
প্রতাকার। তো চুৰুৰুলো লাল সুমুলুক বৰ্লিল মেলা
দেখাতে সেকে এলো কৈ বৈৰ কৈ দেখা যাবে।
তো এখনি কোণ কৈ তো দেখে সীৰিসাস না হেলে উপো
বাবক না, আর সেটি হলো— এক মুঘাস আলো
এসিএম-এ আমাদের সাফল্যে সামান্যে
আলোজন সুলি হৈলো তা যেন আমেই বিজুলি
তত্ত্বে তুলিয়ে আলো— 'অভিযোগিতা' সাফল্য—
অৰ্থনৈতিকৰণের পিলিবৰ্কান্তি পূর্বৰূপ কৰা হৈলো
এই নথ মেধীকী তৰুণ-তাতেৰী দৰ্শক প্রযোজন
পৃষ্ঠপোকৰণ বাবু আজো কৰা হালী। ত্বকুণ
আমাদের লেন আসি, 'তে' সেলার দেখেলা—
তোমাসা পিছ-পা হৈলো না। মন বেথে
তোমাদেৰ চলার পথে রয়েছে অধেনেৰ জন্ম-
দুৰ্বলী মানুষেৰ অভিযোগ আলোবাস।'

— ইবৰ হালীন

বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির সেমিনার

সফটওয়্যার রঞ্জনির ক্ষেত্রে বাংলাদেশের সমস্যা ও সভাবনা

গত ২৫ জুনই ইন্টেলেট অধিবোৰদ, অব বাংলাদেশের অভিযোগিতা মেয়াদে বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটি বাহ্যিক সাধারণ সভা ও সেমিনারের আয়োজন করে। অনুষ্ঠানে এখন অতিথি হিসেবে উপস্থিত হিলেন অর্থমুখী শাহ এ. এস. এম. কিবিরিয়া। সোসাইটির 'প্রেসেন্স এক্সপ্রেস' অব সফটওয়্যার এক্সপ্রেস প্রফেশনালস অব বাংলাদেশ' বিষয়ক মূল ব্যবস্থা পাঠ করেন উক্তস্থিত রেজা চৌধুরী। এক্সেস টেক্নোলজী সফটওয়্যার রঞ্জনির ক্ষেত্রে বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা ও সমাবেশনেকে যুক্তিভাজনে তিনি ধ্রুবে তুলে ধরেন। এবত্তে জাতীয় আবাস, মূলবন সুন্ন ডেভেলপমেণ্ট, বাণিজ্য সৃষ্টিমূলক প্রতিবন্ধকতা কাটিয়ে ঠাকে ওপর উক্তস্থিত করা। এক্সেস টেক্নোলজী বাণিজ্য সৃষ্টির বিষয়ে ধোকাপট তুলে ধরার পাশা পাশি এশিয়ার উন্নয়নশীল দেশসমূহ ও প্রশংসিত দেশগুলোর একেবনে অবস্থান তুলে ধরেন। গোর এসিএম অভিযোগিতা প্রতিবন্ধকতা অঞ্চলের ১৯৮৩ স্থান ছাঁচাইতে স্থর্ঘনা দেয়া হবে। তাদের হাতে সহানুভব ও কেস তুলে দেন অর্থমুখী শাহ এ.এস. এম. কিবিরিয়া। কমপিউটার সোসাইটির আয়োজিত অস্তরণ ব্যক্তিগত ব্যবস্থা মেয়াদে ক্ষেত্রে আকাশের মুক্ত করার আয়োজন প্রস্তুত করিব। অর্থমুখী পার্স তাঁর কর্তব্য ও সরকারের সদিত্তার কথা প্রকাশ করেন এবং সার্কিং সহানুভব নামে আবাস দেন।

শেখ বোগহানুমদীন কলেজে এসিএম অভিযোগীদের সহবর্ণনা

এসিএম অভিযোগিতাক কমপিউটার ওয়ারিয়ান্টো বিবরকর সাক্ষী অর্জনের জন্ম বাংলাদেশের প্রতি ছাঁচ-ছাঁচনীর সহবর্ণনা পাশাপাশি কমপিউটার তথা তথ্যাঙ্কুনিক ক্ষেত্রে অবস্থার ক্ষয় বি দে বিভাগে শেখ বোগহানুমদীন পোকে রাষ্ট্রপ্রাক্তে কলেজে কর্তৃপক্ষ সম্পূর্ণ এক অনুমতি আয়োজন করে ছিল। এমন্তে অসমিক্ত অভিযোগের মধ্যে উপর্যুক্ত হিলেন কমপিউটার কাউন্সিলের নির্বাচিত পরিচালক অফিসের আবৃত্তি বাসন এবং প্রিয়াকের মানব সমস্যা উন্নয়ন বিভাগের পরিচালক এস. এম. কামাল সুয়োরের প্রক্ষেপণ আবৃত্ত রাখাক আকৃষণ।

শেখ বোগহানুমদীন পোকে রাষ্ট্রপ্রাক্তে কলেজের অধিক কার্যান্বয় আবেগ অত্যন্তিক কর্তৃ তাঁর সন্মিলন কথা উৎপন্ন করেন। তিনি দেশবঙ্গকারী কলেজে কমপিউটার বিভাগে ধোকাপট তুলে ধরার কার্যক করে আসেন এবং সরকারের সকল কোর্টের আবাস, সরকারের আবাস ও সেনেকার এ সিক্রিয়েটের মধ্যে সমাজিক দৃষ্টিকাছে ক্ষেত্রে প্রভৃতি করে আসেন। এসিটের প্রবর্তনের ফলে মহালক্ষ্যের ধরা আয়োজন দশ ভাগ করে যাবে বলে আশা করা হচ্ছে।

এ সিক্রিয়েটের মাধ্যমে কানিন্দীবাহে এ পর্যন্ত ৪২টি সংস্থার সাথে উক্ত মহালক্ষ্যের ছুকি সম্পর্কট হচ্ছে:

সিঙ্গাপুরের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ে
ইন্টারনেট প্রকিউরেমেন্ট সিস্টেম চালু

সিঙ্গাপুরের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ে সরবরাহকারীদের সাথে ইন্টারনেটে মাধ্যমে সরাসরি বাইবেগ প্রসারণে ইন্টারনেট প্রোক্রিটরেমেন্ট সিস্টেম (এম.আই.পি.এস) প্রবর্তন করেছে। প্রস্তাবনা সকল কোর্টের আবাস, সরকারের আবাস ও সেনেকার এ সিক্রিয়েটের মধ্যে সমাজিক দৃষ্টিকাছে ক্ষেত্রে প্রভৃতি করে আসেন। এসিটের প্রবর্তনের ফলে মহালক্ষ্যের ধরা আয়োজন দশ ভাগ করে যাবে বলে আশা করা হচ্ছে।

এ সিক্রিয়েটের মাধ্যমে কানিন্দীবাহে এ পর্যন্ত

মাঝে ২০ বছরের পর বিজ্ঞান এবং ২৫ তারিখের পর সদা-কালো বিজ্ঞান সম্বন্ধেই এক্সপ্রেস

বরে বসে ই-মেইল গুরুণের

অপেক্ষাকৃত ভারতবাসী

স্থানীয় ডাক পিলেনের মাধ্যমে ভারতবাসী কুব শীর্ষে ইতো তাদের ই-মেইল সিলেক্সের ঘর বসে পেতে যাবে। তথা অক্ষুণ্ণ ও সমস্যার উপর তাদের প্রতি টাক্সফোর্ম কর্তৃক গৃহীত উক্তজিলায়ী প্রাক্তনীর এক অংশ।

চার্টডেম্প কর্তৃক পেশকৃত সুপারিশসমূহ একাধারে ক্ষেত্রে সেসেন্টের যোগাযোগে, অর্থ, অভিযোগ ও মূল্য সম্পত্তি উপর ইঞ্জিনিয়ারিং সমস্যার সংচেতন কৃতি জন্ম ধোয়ানীয় পদক্ষেপ ধৰ্মের অন্য অংশ এবং তিনি কর্তৃতে অংশ আসে।

বর্তমানে ৩০৪০ জন বিজ্ঞানী ও প্রেসিয়ার সিলেক্সে পাঠ করিব পিলিএস অভিযোগে নির্মাণ আসনকারণে কাছে ৫০টি কমপিউটার ও প্রশিক্ষণের জন্ম আসাগো দাবি করেছে। এছাড়া কমপিউটার কলকাতিতে একটি ডিপ্লোম কর্তৃত করার আবেদন পেশ করা হচ্ছে। একজন অনুমদনের পর তা কর্মসূক করতে ভাবে অবস্থান করে। একজন একটি ভাস্তুতের বিভাগে সহজে আসে।

এছাড়া প্রতিটি ভাস্তুতের বিভাগে সহজে আসে। একটি ডাক ঘরের আভাসূক্ত এলাকার ই-মেইলেস্থ অৱান ভাস্তুতের ক্ষেত্রে অসমীয়া প্রাক্তনী যোগাযোগে দেখা হচ্ছে। এসিটে প্রাপ্ত ভাস্তুতের ইতো তাদের অসমীয়া প্রাক্তনী যোগাযোগে দেখা হচ্ছে। এসিটে প্রাপ্ত ভাস্তুতের ইতো তাদের অসমীয়া প্রাক্তনী যোগাযোগে দেখা হচ্ছে। এসিটে প্রাপ্ত ভাস্তুতের ইতো তাদের অসমীয়া প্রাক্তনী যোগাযোগে দেখা হচ্ছে।

এশিয়া-প্রায়সিকিক অঙ্গলে 'HP'র ইন্টেলিনিক ব্যবহাৰ সম্প্রসূরণ

এইচ-পি এলিয়া-প্রায়সিকিক অঙ্গলে ইলেক্ট্রোনিক ব্যবহাৰ সম্প্রসূরণের লকে গুৰুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ দেয়াৰ কথা ঘোষণা কৰেছে। কমপিউটার স্বত্ব কোর্টের আবাস, সরকারের আবাস ও সেনেকার এ সিক্রিয়েটের মধ্যে সমাজিক দৃষ্টিকাছে ক্ষেত্রে প্রভৃতি করে আসেন। এসিটে প্রাপ্ত ভাস্তুতের ইতো তাদের অসমীয়া প্রাক্তনী যোগাযোগে দেখা হচ্ছে। এছাড়া মালয়েশীয় স্বত্ব সম্প্রসূরণে তারা আবেদনে পৰিচালনা কাৰ্য সম্প্রসূরণে আবেদন কৰেছে। যোগাযোগ কৰিবলাক মাধ্যমে পৰিচালনা কাৰ্য সম্প্রসূরণে আবেদন কৰেছে।

কোম্পানিট তথা অনুভূতি বিষয়ে সেবা ও পৃষ্ঠাপাকতা ঘৰামে আকার্তী, ফিলিপিন ও তাইওয়ানে একটি কৰ্তৃ বাধিবি঳িক কেন্দ্ৰ প্রতিষ্ঠিত কৰেছে। এসে সেবা ও মানববন্ধনৰ মধ্যে ইলেক্ট্রোনিক ব্যবহাৰ সংক্রান্ত বিপুলে এইচ-পি তাদেৰ অতিথৰ্মী আইবিএক কৰ্মোকালের সামে একটিয়ে কৰাবলৈ।

আমৰার দুঃখিত

গত ছুবই সংখ্যাগুলি যোগ কৰে সহবন্দনৰ বৰ্ণ মূল্য প্রতিবেদনে ১১৯.৭-১১৮ এবং কৰো কাৰ্যামো হৰেকে ছুবলৈক আবাসনী কৰে ১০৫ কল্পণ লেবা হচ্ছে। ১১৯.৭-১১৮ সালোৱ বারেত আৰুবাৰী আবাসনী কৰে ৭.৫% যা মুকুচুলি প্রেৰণ কৰে। এই পৰিমাণ অং্যোগকালীন আবেদনত পৰিচালনা কৰে। কৰা সিল পৰামী এবং পৰিযোগ কৰে আবাসনী কৰে ৭.৫% যা মুকুচুলি প্রেৰণ কৰে ২.৫% কৰা হচ্ছেলৈ। এই অনুৰোধৰ কৰ্তৃত কৰা আৰুবাৰী আভিৰোচনা কৰিবলৈ।

স.ক.জ.

বিজ্ঞাপনদাৰীতাদেৱে দৃঢ় আৰক্ষণ

মাঝে ২০ তাৰিখে পৰ বিজ্ঞাপন এবং ২৫ তাৰিখে পৰ সদা-কালো বিজ্ঞান সম্বন্ধেই এক্সপ্রেস

HP'র মিশন ড্রিটিক্যাল স্টার্টসেস

‘ইচপি’র বাজার বুর্জির সময়ে চালুক্ত চিন্ম ড্রিটিক্যাল’ সার্ভিসের সাথেও একটি শুভ পথ পথ করছে এবং এগিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলে তা বৃহি পেশে ৩০০% এ উচ্চত হচ্ছে। এইসিপি’র এই সার্ভিসের ব্যবহাগে বাসেজের ম্যানেজের দু হিট মিসের মতে এগিয়া অফিসে এগিন্টিনিং ম্যানেজের বিভাগ না করে এবং স্বতুর অর্থে উচ্চত করছে। তার মতে এইচপি এবং তার সহযোগী অ্যান্ড্রোইড কোম্পানিতে উচ্চারণে দে সেবা দিচ্ছে এবং এগিয়ান কোম্পানিদের তারের অফিসের উচ্চারণে ব্যবহাগে তথ্যাঙ্কুনি সম্পর্ক বাসেজের করতে তত্ত্ব করেছে তার ফলে আগুন ইচপি’র একটি বড় বাজারে পরিষ্কৃত হচ্ছে এবং এগিলিয়া বাজার সুরক্ষিত হচ্ছে।

নতুন মাস্টিমিডিয়া মনিটর

দার্কনেট যা এস্টেরাইজ নতুন ধরনের ১৪”
ও ১৫” রানের মাস্টিমিডিয়া মনিটর অফিসের
করেছে যা তিপি ও শিল্পিইউ ভার্জাই তিপি দিসেবে
ব্যবহার করা যাবে। অফিসের উচ্চারণে তথ্যাঙ্কুনি
মনিটর দিয়ে কর্তৃপক্ষ এবং আগুন সার্টড
সিল্বের সুবিধা ও হচ্ছে। বহুলোর এই
মনিটর দিয়েকেন দেবাকে নিয়ন্ত্রণ কর যিচি
করা হচ্ছে। বিস্তারিত জানতে ক্লেন ১
৯৫৭৫৪১০; ফ্যাক্স ১৮৮০-২৯৫৭৮৯৭ ৯

কম্পিউটারে টোফেল

টোফেল পরীক্ষার শিগাইরিং অগান কলমের
পরিবেচর কম্পিউটারের ব্যবহার চাল হচ্ছে
যাচে। টোফেল পরিচালনাকারী ইন্সটেন্স
জানায়, কম্পিউটারেরিতি টোফেল পরীক্ষা
কাগজ ডিভিউ টোফেল পরীক্ষার চেয়ে আগু
বেশি বাস অস্বীকৃত হচ্ছে। বৰ্তমান প্রয়োজন
বৰ্ষে ১২ বাস টোফেল পরীক্ষা হচ্ছে থাকে।
প্রতি বছৰ দিয়েকেন বিশে প্রায় ১০ লাখ পিকারী
টোফেল পরীক্ষার অংশ দিয়ে থাকে।

শোক স্বৰ্বাদ

কম্পিউটার জগতের উৎপাদন ও বিতুল
ব্যবহার তামাক হাসিমার ভাই আগুন সালাম
খোল (৩৭) অক্ষিকভাবে ভুল্যার্জেট তিয়া বক
হচ্ছে ০/১৯৮ তাইসিপি ইলেক্ট্রনিক করেছেন
(ইলিপিইবি ... রাইটেন)। কম্পিউটার জগৎ
পরিবার তাৰ এই অকলু মৃত্যুতে গভীর শোক
এবং সমবেদন প্রকাশ করেছে এবং তাৰ করেত
শাশগৃহীতক কোমা কৰেছে।

সকলের কাছে দোয়া প্রাৰ্থনা

এ দেশে ক্ষমতাপূর্ণ কেনে অধীন ও প্রীপী
ব্যক্তিগত দোয়া নিঃ-এব ব্যবহৃত পৰিচালক
ও এল. ইস্লাম-কে অনুয়া অব্যুত ২৬ জুনই
শিশুগুরে ব্যবহৃত হাসপাতালে ভৰ্তি কৰা
হচ্ছে। ২৯ জুনই তাৰ সমৰ অৱশেষে সম্পূৰ্ণ
হচ্ছে। এ বৰ্ষ লোক সমৰ তাৰ প্ৰাৰ্থনিক সূত্ৰ
থেকে আৰু দেখে দেখি দেশে পৰিবেশে। আগুন
হাসপাতা তাৰ জন্ম স্বৰূপ দোয়া প্ৰৰ্বণ কৰেছে।

হ্যাকারদের মোকাবিলায়

যে কোন কৰ্মপৰ্যায়ে নেটওোৰ্কে হ্যাকারদের
ব্যবহু নোখ কৰাৰ লক্ষ যুক্তাতে প্ৰতিৰো
ধীমুলো এবং বাতি পিকাকারীয়া শিল
প্ৰতিষ্ঠানৰ উচ্চোৱে শাকোভোৰে একটি
সংস্কৰণৰ উচ্চারণ কৰা হচ্ছে। যুক্তাতেৰ
যেকেন সংজ্ঞা এটি বিনামূলৰ ব্যবহারেৰ অন্ত
দেয়া হচ্ছে। ১৪,০০০ হোটেৰ যেকেন
নেটওোৰ্ক সংস্কৰণৰ ৪০ ধৰনেৰ নেটওোৰ্ক
এটাৰ প্ৰতিৰোধ কৰেত কৰে। পাৰি ১’ এ যাপৰে
বিস্তৰিত জানতে info@sans.org—এই
কৰ্মপৰ্যায়ৰ যোগাযোগ কৰা যথে পাৰে।

মন্ত্ৰী পৰিবেশৰ সিকান্ড ডেটাবেসে

সৰকাৰৰ ক্যাবিনেট বিবেচনাবে অৰীয়ে
১৯২২ সাল থেকে যে সমত মৰীপৰিবহন, বৈচিত্ৰ
অৰ্থিত হচ্ছে তাৰ সমূৰ্ধ তথা কম্পিউটাৰ
ডাটাবেস সংৰক্ষণ সিকান্ড নেকা হচ্ছে।
১০ লক্ষ টকা যাবে এ সফটওৱাৰ হাস্তীয়
কম্পিউটাৰ বিশেষজ্ঞের তথ্যবাদোৱে সম্পূৰ্ণ
কৰা হচ্ছে। উচ্চো সফটওৱাৰটি বাংলায়
ব্যবহূত হচ্ছে।

CITN-এর সেমিনাৰ

স্মৃতি পিৰাইটিই ইহাসদেৱ মধ্যে
কম্পিউটাৰ সংচেলনা মুক্তিৰ লক্ষ্যে ‘কম্পিউটাৰ
অপেক্ষণসূত্ৰ এবং বিজ্ঞানৰ এই হৈম কৰেন’
নীৰী ১ দিনৰ বিশেষজ্ঞাবোৰে আজোন কৰে। এতে
কৰকৰা বাবেন ঢাক বিখিবিদ্যালয়ৰে কম্পিউটাৰ
সেকেন্ডোৰ পৰিচালক ত. পু.বৰুৱাৰ বিশেষজ্ঞ
এবং CITN-এর একাইনক পৰিচালক ড. মোঃ
আলগোবৰ হোসেন। এটি হিল CITN-এর চৰ্তুৰ
কৰ্মসূচি। আগুনী ২০ আৰ্টস সকল ৯৮৪ এবং
অৱকৃত কৰ্মসূচিৰ আজোন কৰা হচ্ছে।

যোগান: অধিবৰ্ধ কাৰ্যসভাপত্ৰ এ সংখ্যা
পৰিবেশ পৰাপৰে অংশ কৰেকনিন বিলু হওয়ায়
আগুন আৰ্থিকভাৱে পুৰণিত।

—স.ক.জ.

V2K সমস্যা নিৰসনে সফলতা

মাৰ্কিন যুক্তাৰে যোৱা ক্ষেত্ৰী কৰ যাবে,
চিনিং এবং কোলেম্বিয়াতে উচ্চিপৰ্ণ প্ৰতিশ্ৰুতি
এবং কৱেকটি সিকিউরিটি কৰ্ম তাৰেৰ
কম্পিউটাৰ V2K সমস্যা সম্বন্ধে নক্ষতা
তাৰ উপৰ প্ৰাৰ্থনিক পৰামৰ্শ দালিবে সফলতা
অৰ্জন কৰেছে। এটি ২০০০ সালৰ সমস্যা
সংক্ৰান্ত আলিঙ্গন কৰা যাবে। আলিঙ্গন
প্ৰতিশ্ৰুতি চারদিনৰামী এ পৰীক্ষাৰ; ২০০৫
তিসেৱে ১৯৯৯ হতে ৩ জুনৰীয়া, ২০০০ প্ৰতি
সিল্বেৰ ব্যবসাৰ অনুসূলে একটি অনুমতিৰেখ
বাসিয়া পৰিচালনা কৰা হচ্ছে। পৰীক্ষাৰ
কম্পিউটাৰত উচ্চো স্বাক্ষৰ এবং দুৰুৰূপ
সংক্ৰান্ত আৰ্জন কৰেছে।

পৰিবেশকেৰ মাধ্যমে পিসি উৎপাদন

আইবিএম-এৰ পৰিবেশকাৰা তাৰেৰ
বাসিয়াক পিসি-মূল উপালগ্নোৱা সংযোজন
কৰা কৰ্ম কৰিব। এ কাজে আইবিএম,
‘কম্পিউট সিকেৰিটি’ ও ‘ইনকো’ নামৰ দুটী
পৰিবেশকক অনুমতি প্ৰাপ্ত কৰেছে। নতুন এ
পৰিবেশক তাৰা প্ৰতি অনুমতি আৰেকনেৰ চাহিব
অনুযায়ী প্ৰযোজনীয় উপালগ্নোৱা কৰিব।
এতে অধিকৃত তাৰিকা বৃক্ষ পাবে না। এ
কৰ্মসূচিৰ ফলে কম্পিউটাৰ উৎপাদনকাৰীৰ
ওপৰ উৎপাদন প্ৰযোজনীয় এবং মূল নিয়ন্ত্ৰণ
ব্যাপক ভাবে পৰ্যাপ্ত।

আপে আইবিএম পিসি বাসিত তাৰ মূল
উৎপাদনযুক্ত পৰিবেশকেৰ দেখা হত, তাৰা
সফটওৱাৰ এবং মডেল ও মেৰি চিপৰে মত
বিশৰিত কৰিব। তপোগুণোৱা তাৰেৰ
আগুনী কোম্পানীৰ পিসিৰ কৰ্মসূচিৰে
ডেকোড পিসি সার্ভিস এবং সেলিব্ৰেক
অভিযোগ কৰিব। আগুনী পৰিবেশক
অভিযোগ কৰিব।

তাইপেটে কম্পিউটেক্স-৯৮

তাইওয়ানেৰ তাইপে ওয়াৰ্কেটে দেখা হত, তাৰা
কম্পিউটাৰ এবং মডেল ও মেৰি চিপৰে মত
বিশৰিত কৰিব। তপোগুণোৱা তাৰেৰ
তাৰেৰ ক্যাম্বেলে তাৰেৰ উৎপাদন প্ৰযোজনীয়
কৰিব। তাৰেৰ উৎপাদন আৰেকনেৰ কৰিব।
বাপি ৩০ শতাংশ তাৰা নিয়োজন কৰিব।
আগুনী অনুযায়ী উৎপাদন আৰেকনেৰ রাখিব।

Special Price
for
Students

We are always with you

S-a-l-e-s

Computer System, Accessories, Peripherals, Spares

T r a i n i n g

All popular Application & Programming, Networking

S e r v i c i n g

CPU, Monitor, Printer, UPS etc.

 **TRACER**
ELECTROCOM

G-117 AZIZ SUPER MARKET, SHAHBAG, DHAKA-1000 PHONE : 9660163 FAX : 862036

ইকো আজহারের সাকলা

কম্পিউটার অংগু-এর কর্তৃতার স্বামী ইকো আজহার ১৯৯৮ সালে আনুষ্ঠিত জাহানির সার্বিক বিজয়ের পরে ইলেক্ট্রনিক্স ও কম্পিউটার সার্ভিস বিজয়ের ৪ বছর সেকান্স ই.এস.সি.সি.সি. পশ্চিমা প্রদৰ্শন বাজেট ১২ মে প্রোগ্রামে ১২ স্থল অবিকল করেন। ইকো কু. এস.সি.সি.সি.সি. এবং উৎপাদন প্রক্রিয়া দোষ আজহার আজী এবং সেকান্স বিজয় আজহারের অধীন সর্বান। ইকোয়ের কম্পিউটারের অংগু-এ হার্ডওয়ার, সফটওয়ার ও প্রসেসর যথেক্ষণে সংজ্ঞায় তার হাত ১০০টি অধীন প্রক্রিয়া হচ্ছে। তিনি ১৯৯৫ সালে ২৫ আজর্জাতিক কুইজে স্বীকৃত দেশসমূহের মধ্যে চ্যাম্পিয়ন হওয়ার পূর্বে অর্জন করেছিলেন। কম্পিউটারের জাঁক পরিবারের ভাই ইকো সহজে আজর্জিত অভিনবন আনিয়েছে। *



সেকান্স প্রকাশনের অপেক্ষাকৃত ইলেক্ট্রনিক্স

ইলেক্ট্রনিক্স প্রকাশনের বিজীর্ণতা সেকান্স'র চাহিয়া আসো বৃক্ষ করার লক্ষে তাদের ৩০০ মে.হা. ও ৩৩০ মে.হা. এর একাধিক সেকান্সের প্রসেসর ইকুইপ ভ্যারিয়েট করা আবাস্তু রেখেছে। বহুমুক্ত প্রক্রিয়া অধীন এসেসেস এবং সেকান্সের মধ্যে পর্যাপ্ত প্রকাশন তথ্য আবাস্তু এসেসেসের ভার করা হচ্ছে। ইলেক্ট্রনিক্স ১২৮ পে.বি. ই.জি.-২ কাপল সমূহিত ৫৬৬ মে.হা. সেকান্সের ১৯৯৯ সালের প্রথমের প্রকাশিত হচ্ছে। *

ওরাকল লিনাওয়াকে ডাটাবেজ প্রদান

ওরাকল ৮.৪৫ ওরাকল ৮.১ এ বছরের শেষ পর্যায়ে বাসারবাজারে করার সময়সূচী নির্ধারিত করার তা ১৯৯৯ সালের অক্টোবর মোহামাদের ইলেক্ট্রনিক্স প্রক্রিয়ার লিনাওয়াকে এর পৌরণ হচ্ছে। প্রক্রিয়া এবং ওরাকলের প্রতি তাদের আজহার আবাস্তু করার কারণেই ওরাকলের পক্ষ হচ্ছে লিনাওয়াকে-এর প্রগতি সেকান্স হচ্ছে। ওরাকলের পক্ষ অনুসরণ করে কম্পিউটারের এসেসেসের ইলেক্ট্রনিক্স ইনক. এবং ইলেক্ট্রনিক্স স্টেচডওয়ার ইনক. ও তাদের ভার্টোকোর্প দিয়ে লিনাওয়াকে সহায়তা দিতে এগিয়ে আসার পরিকল্পনা গ্রহণ করে হচ্ছে। *

লিনাওয়াকে ব্যবহারকারীর স্বত্ত্বে বর্তমানে ৫ মিলিয়ন হচ্ছে মিলিয়নের মধ্যে হচ্ছে বলে আধিক্য হিসেবে আনা গেছে। উইজেনেজ ও পিভিন্স-এর বিক্রয় হিসেবে লিনাওয়াকে অপেক্ষাকৃত প্রতিমুক্ত ব্যবহারের ক্ষেত্রেই বৃক্ষ পাখে বলে দায়ি করা হচ্ছে। *

সংশ্লেষণীয়

১) কার্যক্ষম বিজয়ে প্রক্রিয়া কার্যক্ষমে তাত্ত্বিক ফার্মেসি Medical দখে একটি পিক বাম প্লাটফর্ম এবং সর্ববেশে পিকটি Basic-এর পরিবর্তে Total হচ্ছে। অনিয়ন্ত্রিত মুক্ত করি অথবা সুরক্ষিত।

২) জুনাই সংখ্যায় প্রক্রিয়া এসেসের একুক্ষেপ্ত কম্পিউটারে প্রক্রিয়া কম্পিউটারের মূল ৩০০/- পরিমিত ৪৫০/- হচ্ছে। অনিয়ন্ত্রিত মুক্ত করি অথবা সুরক্ষিত। *

স.ক.জ.

তিভিতি'র নকল কপি রোধকঞ্জে দোষ প্রয়াস

স্পৃতি আইবিএম এবং এনবিসি মৌখিকভাবে দেশে করেছে, তারা তিভিতি'র তিভিতি'ডিসি' কপি রাইট প্রটেক্টের সম্মত স্ট্যান্ডার্ড 'ইলেক্ট্রনিক্স ওয়াটারমার্ক' তৈরি করবে। এজনের কোলাসি মুক্তো একজনে কাজ করবে হচ্ছে। তিভিতি' নকল এডোকে কোলাসি মুক্তো এক্সেকিউটিভ স্টুডিও উপরের গব. ব্যবস্থাপত্র তা ব্যবহারের আনন্দ উন্মুক্ত করে দেবে। *

বাণিজ্যমুদ্রণের ও WIPO-এর সেমিনার

স্পৃতি স্থানীয় একটি হোটেলে বাণিজ্যমুদ্রণের ও ওয়ার্ক ইলেক্ট্রনিক্স প্রগার্চ অর্থনীতিজ্ঞেশ্বন (WIPO)-এর যৌথ উদ্যোগে 'WIPO-এশিয়ান সেমিনার অন ইলেক্ট্রনিক্সের অব ইলেক্ট্রনিক্স' তৈরি করবে। এজনের প্রতিমুক্ত কোলাসি মুক্তো এক্সেকিউটিভ স্টুডিও উপরের গব. ব্যবস্থাপত্র তা ব্যবহারের আনন্দ উন্মুক্ত করে দেবে। *

এ সময় অন্যদোষের অধীন উপস্থিতি হিসেবে বাণিজ্য সচিব বেলপ আলমীরুর কামল কোলাসি।

WIPO প্রতিনিধি এস.কে.সি. সাবেরয়াল এবং বালাদেশ টেক্নিশ কমিশন (পিটিপি)-এর চেয়ারম্যান বেহোবদ মুশৰ্রে হোল্ড ভটান, কেম্পিন্স, মেরিল্যান্ড, মেরিল্যান্ড, সেক্সন, সারোয়া এবং বেনুয়া এর প্রতিনিধিত্ব। *

NEW CRAZY OFFER!!!! DYNAMIC PC

OFFER 1

Processor	Pentium MMX 200 MHz
Mother Board	Tx Pro 512K
Ram	16 MB (E.D.O)
F.D.D	35' 1.44 MB
H.D.D	2.1 GB Quantum fireball
VGA Card	4MB (built-in motherboard.)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Mitsumi
Mouse+Pad	Genius easy.
Monitor	14" SVGA Color.

Price : 27,500/=

OFFER 2

Processor	Pentium MMX 233 MHz
Mother Board	Tx Pro 512K
Ram	32MB
F.D.D	35' 1.44 MB
H.D.D	3.2 GB. Quantum Fireball
VGA Card	4 MB (built-in motherboard.)
Casing	Mini Tower
Keyboard	Mitsumi
Mouse+ Pad	Logitech/Microsoft
Monitor	14" SVGA Color
CD-Drive	Creative 32X with remote
Sound card	Bulletin motherboard
Speaker	Creative

Price : 33,500/=

OFFER 3

Processor	Pentium II 300 MHz
Mother Board	LX 440 Spacewalker
Ram	32MB (DIMM)
F.D.D	35' 1.44 MB
H.D.D	4.3 GB. Quantum Fireball
VGA Card	4 MB Vire
Casing	ATX
Keyboard	Mitsumi
Mouse+ Pad	Logitech/Microsoft
Monitor	14" SVGA Color
CD-Drive	Creative 32 X with remote
Sound card	Yes.
Speaker	Yes.

Price : 50,500/=

For all kind of accessories & system, Please contact:

Head Office	:	67/D, Kahlilur Rahman Street (2nd floor), Green Road, Dhaka-1205 Tel : 9664541, 9662004. Fax : 880-02-9662004.
Brance Office	:	82/1, Robbani Plaza, Alkotia Road, Dhaka. Tel : 9669493.
Show Room	:	56, Lakecrus, West panthapath, Dhaka-1205. Mob: 017527986, 017526483, 017561341.

ইপসিতা আরো এক ধাপ এগিয়ে

ইপসিতা কর্মসূলভাবে প্রাইভেট শি. বৃহস্পতি
নেকা, প্রাপ্তব্যের দিনেশ্বর আদেশ কর্মকর্তা আরো
সম্পূর্ণান্বিত করার কাহার আধুনিক সূচয়ে
স্বীকৃতিপ্রাপ্ত মনুষ ছেবে সেকের চালু করেবে।
ইপসিতা এখন অপ্রয়োগ্য প্রাক্তেকে প্রেরণামূলক
যাত্রিগুলি ডিক্ষিণেশ্বর সব ব্যবসায়ে নির্মাণ আভিযান
কর্মসূলভাবে ভৱানীপুর পৌরসভায়ে সম্পূর্ণ
নতুন আর্থিক বিশ্বাস পরিসরে প্রশিক্ষণের কাজ
করুক করেবে। স্বীকৃতিগ্রাহক মোহনায়োগ
করুন ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯১৫ খ্রিষ্টাব্দ, ১১২৪১০২-৬,
ফ্যাক্স - (৮৪৪-০২) ৮১৪৩৬। *

কম্পিউটার খাতে সোনালী ব্যাংকের খণ্ড

ମେଣ୍ଡେଟ କର୍ମଲିଟ୍ଟୋର/ସକଟ୍ ଓହ୍ୟାର ଖାତେର
ଉଦ୍ଧବରେ ଓ ବିଦେଶ ଟାଙ୍କ ଏହିଏ
ସାର୍ଟିଫ୍ସ/ସକଟ୍ ଓହ୍ୟାର ଗୁଣିତ କାହିଁ ଆର୍ଥିକ
ସହାଯତା ପାଇନ୍ଦିରା କାହାର ଲାଭକୁ ପରିଚାଳନା
ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ୨୨୨ ଡଲାଇ ଏକ ସଂଗ୍ରହ ଏହିଏ ମୁଦ୍ରା
ପଣ କର୍ମଲିଟ୍ଟୋର ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ
ଆବଶ୍ୟକ ଯାହାକି ଜାମାନାଟ (କାରୋଟୋପାଇଁ
ଛାଇଁ କିମ୍ବା ଶାଖାମ କରା ହେବ) କର୍ମଲିଟ୍ଟୋର ଏବଂ
ସମ୍ପର୍କ ପାଇଁ ବିଭାଗ ଉପିଷ୍ଠିତ ବା ଅଶିକ୍ଷଣକାରୀ
ମେଣ୍ଡେଟ ଏବଂ ବିଭାଗ ଉପିଷ୍ଠିତ ବା ଅଶିକ୍ଷଣକାରୀ
ସାର୍ଵଜଗନ୍ମାର ବର୍ତ୍ତେ ଏହି ଅନ୍ତର୍ମାଣ ହେବ ତୁ ମୁଁ ଏ
ସାର୍ଵଜଗନ୍ମାର ବର୍ତ୍ତେ ଏହି ଅନ୍ତର୍ମାଣ ହେବ ତୁ ମୁଁ ।

সিলেটে ইন্টারনেট সার্ভিস চালু

সন্মতি বিটিএস কম্পুলিনেকশন লিঃ সিলেক্টেড
এই ধরণ ইস্টার্নেল সার্ভিস প্রদান কর করছে।
এ সফ্টওয়ার বিটিএস তারেন যোর্জিয়ানেলে অবস্থিত
যার নাম ইস্টার্নেল সার্ভিস স্লাইন করেছে এবং
কর্ম খরচ ইস্টার্নেল স্লুগে লিসে।
বিটিএস কম্পুলিনেকশন লিঃ সিলেক্টেড
ইস্টার্নেল সার্ভিস প্রথম ধীর হিসেবে বর্তমানে
ইউরোপের মধ্যে প্রথম হিসেবে ই-মেইল ই-
ফ্যাক্স সার্ভিস কর করছে। ১০০টাঙ্গে প্রতিদিন
অনলাইন ইস্টার্নেল সার্ভিসে প্রক্রিয়িভ কর
হচ্ছে। এসকে এখনো আর্দ্ধজীবন তারেন যোর্জিয়ানেল
বিটিএস কম্পুলিনেকশন লিঃ, যোর্জিয়ানেল, সিলেক্টেড
১০১০। ফোন : ১৫০৩০৫, ফ্যাক্স : ১৫০৩৬১
১০১০। এবং যোর্জিয়ানেল করা পর্যাপ্ত। *

বিসিসি'র Y2K সমাধান কেন্দ্র

বিসিসি স্বাক্ষর সহ সরকারের কাছে Y2K সমস্যা সমাধান দেওয়ার উদ্দেশ্যে, একটি সমাধান প্রকল্প করার হতাহু দিলেছে। আপনি কাজ থেকে যে, বিসিসি ও শাস্তি মজিলুজ্জামান সর্বোচ্চ মুখ্য কর্মসূচি ব্যবস্থার উদ্দেশ্যে অবিস্মিত খাতাগুরু পৃষ্ঠাটি থেকে দেখেন।

संशोधनी

গত সংব্যায় হ্যাভিস টেকনোকম-এ^১
যোরাইল কেন্দ্র নথ ডুল ছাপা হয়েছিলো। সঠিক
নথটি হবে: ০১৭-২২৬৫৭৯। মুদ্রণজনিত এ
ক্ষতির জন্য আমরা দুঃখিত। স. ক. আ.

১০-১২ ডিসেম্বর ঢাকায়

ଆଞ୍ଜାନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସେମିନାର
ବାଲଦୀଶ୍ଵର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସମିତିର ସ୍ମୃତି ଏକାଶ
ଆମାରୀମୀ ୧୦—୧୫ ମିନିଟ୍ସରେ କାମକାର ଅନୁଭବରେ
ଆଞ୍ଜାନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସେମିନାର ବାଲଦୀଶ୍ଵର
ସରକାରର ପକ୍ଷ ଥିଲେ ଯାହିଁ ବିରିଦ୍ଧିକାରୀ ୨୦ ଜାନୁଆରୀ
ମୀରିଖାନୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏକାଶରେ ଯାଇଲେ ଯାଇଲେ ଆମର
ଆମରଙ୍ଗ ଜାନାମଣି ହେବେ । ଏ ଟଙ୍କାଟାଙ୍କା ବସାରାକୀ
ବସାରାକୀ ବାଲଦୀଶ୍ଵର କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମିଟିକାରୀ
ପୋକିଲୀ, ମିଶନ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମିଟିକାରୀ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମାତ୍ର କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମ ହେବ
ଏହାହା ଡାରକ ଥିଲେ ମାନ୍ସକମ୍-ଏର ଭାଇ
ପ୍ରୋଫୈସଲ ରାଜ କେଳେ, ପ୍ରୋଫୈସଲ କେଳୋକାରୀ ର
କରିବାର ମାତ୍ରକ, ମାତ୍ରକ, ଏବଂ କେଳୋକାରୀ ର
ପ୍ରୋଫୈସଲ, ମାତ୍ରକ, ଏବଂ ନିର୍ବିଳାକ୍ୟ ମନ୍ଦରମ୍ଭ
ହେବାକ, ଏବଂ ଆଜି ଆହେଟି ପରିଚି ଓ ଏକିତି ରାଜକୀୟ
ଏ ପାଇସାରୀ, ଡୁଇ କେଳୋକେ ପରିଚି ପାଇସାରୀ ଏହା ହେବାକ
ମନ୍ଦରମ୍ଭରେ ଆମର ମନ୍ଦରମ୍ଭ ହେବାକ ।

ଜାଭା ପ୍ରୋଗ୍ରାମେର ବ୍ୟବହାର ବୃଦ୍ଧି
(ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଥିକେ ଜାହାଜୀର ସରକାର)

এবং এটা যাতে দুরি না হয় তার জন্ম নামান্তর
তিভাবিত করা হয়েছে। তাই এসেইভাবে
কার্ক-এর প্রশংসন লিখ মালিক সংপ্রদাত। এই
জন্ম আর প্রেমানন্দ হিসেবে বর্তমানে জড়ি-
প্রেমান্দ-একই সাথে নিরাপদ। বিচিত্রে মেঝে
অবস্থা অনেক সেবা যোগ করার মতো ব্যবহৃত
করে শৈলী করা হয়েছে। অতি সুস্থিত এই কার্ক
বাসানাটো ছাড়া হয়েছে। *

কর্মযোগ সংস্থার সনদপত্র বিতরণ অনুষ্ঠান

କର୍ମଧୟାଗ ସହ୍ୟା କୃତ୍ତ ପରିଚାଳିତ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ବେଶରେ ଯୁଦ୍ଧ ପ୍ରକାଶ ମହିଳାଙ୍କରେ ଜାତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବର୍ଗମୂଳେର "ମାଟିକିକିଟ୍ କୋର୍" ଅତିଥି କମିଟିପାର୍ଟିକିଲର୍ ଏପ୍ରୋକାରିଶନ୍" ଶୀଘ୍ର ବୋଲେ ମଧ୍ୟାଗଣୀ, ଅନ୍ତିମାର୍ଗେରେ ଯହ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ଏବଂ ୬୬୮୩ ଓ ୬୭୦୮ ବାର୍ତ୍ତର ଭତ୍ତ ଉତ୍ସବରେ ପରିଚାଳିତ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ସଂହାର ବିଷୟରେ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ଵିତ ଶାଖାବଳୀ ୨୧, ଯୁଦ୍ଧରେ ମାର୍କେଟ୍, ଶାଖାବଳୀ ୧୦୦୦୫ ଏ ଅନୁଚିତ ଯେ ଯାହାରେ କର୍ମଧୟାଗ ସହ୍ୟା ଶାଖାଗତ ଆଲୋଚନା ପରିଚାଳିତ ହେଉଥିଲା ଅତିରି ହିସେବେ ଉପରେ ଅନୁଭବ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ନଭାପରିକାରେ ଅନୁଭବ ଉପ ସତର ବାର୍ତ୍ତର ଭତ୍ତ ଉତ୍ସବରେ ପରିଚାଳିତ ଆବସ୍ଥା ରଖିଲା, ଯାହା ମୋର୍ଦ୍ଦୟରେ ନାନାଟାଳ ହେବ ଏବଂ ମୋର୍ଦ୍ଦୟରେ କର୍ମଧୟାଗ ସହ୍ୟା କାର୍ଯ୍ୟରେ ନାନାଟାଳ ହେବାକି ବାବାରେ

অনুষ্ঠানে ১০০ জন উচ্চীর্ণ প্রশিক্ষণাৰ্থীকে
সনদপত্র প্রদান কৰা হয় এবং ৬০ জনের প্রশিক্ষ
কোৰ্সের ডক উদ্বোধন কৰা হয়। অনুষ্ঠান শেষ
মনোযোগ সামৃত্যিক সহ্য অনুষ্ঠিত হয়। ●

প্রবাসী বিজ্ঞানীরা আসছেন

“ଆମାରେ ୧୮-୨୦ ଡିସେମ୍ବର ଦୁଇଟି ସେ ଅର୍ଥକାଳିତ ତଥାପିତ୍ତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଭିଭିତ ହେଲାମ୍ବାବେ, ତାମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବାଣିଜ୍ୟମୌଦ୍ରୀର ଆବଶ୍ୟକତାମାତ୍ରେ ହେବେଇଁ ।” ଉତ୍କାଶୀ, ଯୁଦ୍ଧକାଳୀ, ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ, ଆମାର, ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ, ତାରକ ଏହିତି ମଧ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ ବାଣିଜ୍ୟମୌଦ୍ରୀ ଏବଂ ମଧ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ଏବଂ ମଧ୍ୟରେ ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ କରେ ବେଳ ଆମାର କାହାରେ । ବୁନ୍ଦେରେ କରିଲିଟିଟାର ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ବିଭାଗରେ ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ଦୁଇ ଏମ୍ବି, ଲାକ୍ଷକରୋବାବ ଜୀବନ, ମଧ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନା ଏବଂ ଉଚ୍ଚମାନ ହାତାଙ୍କିରଣ ଏଥାରେ ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀରେ ତଥା ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ଉତ୍ସବରେ ବିଭାଗରେ ତାମରାବିତ୍ତ ଉତ୍ସବରେ ବିଭାଗରେ ତାମରାବିତ୍ତ କରିବାକୁ ଶକ୍ତ କରିବାମ୍ବାବେ । ଉତ୍ସବରେ, ଏ ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ତାକା ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ, ଆମାର ଏହିତି, ଅଭିଭିତୀମ୍ବାନୀ ବୁନ୍ଦେବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଆମାର ଏହିତି ବିଭାଗରେ ପୌରୀ ଉତ୍ସବରେ ଅନୁଭିତ ହେଲା ।

আইবিএম-এর পূর্বাবস্থার উন্নয়ন

ଆইଏସ୍‌ଆର୍ ତାମେ ଅବସ୍ଥା ଉପରୁନ୍ଧର ଲାକ୍ୟ ଇଟିମ୍‌ରେ ପୋଡ଼ିଆୟ-୨ ଲେନ୍ସରେ ଏହି ଡିଜିଟିଲ ଆଇଟ ମହିଳା ଦେଖି କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶ୍ରୀରାମଙ୍କ କରାଯାଇଛି। କୌଣସିରୀ ପ୍ରତିକର ଯାଦି, ଅଲାଇନ୍ ଯାର୍ଟିଚି ଏବଂ ଡୋକ୍‌ଟିକିନ ଯହାତା ଫ୍ରେମ୍‌ରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶ୍ରୀରାମଙ୍କ କରାଯାଇଛି। ଏହି ମଧ୍ୟରେ ଇଟାମ୍‌ରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶ୍ରୀରାମଙ୍କ କରାଯାଇଛି। ଆଇଏସ୍‌ଆର୍ ଏଗ୍ରିଟା ଇତ୍ତମ ଓ ଏଗ୍ରିଟା ଇତ୍ତମ ଏବଂ ଏଗ୍ରିଟା ଇତ୍ତମ କରାଯାଇଛି।

এছাক আইবিএম অ্যাবলুবেরের মত তারেন
ড্রেট প্যানেল ডেক্টপ ডিস্প্লের মূল্য ক্ষান
করে দেয়। তারেন এবং ইন্ডিয়ান ইলেক্ট্রনিক্সের
একই মানসম্মত প্যানেল মূল্য করিছে। মূল্য
ক্ষানের পরিসরের মধ্যে তারেন বিভিন্ন প্রুফ
পেজ করে আছেন।

କ୍ଷୟ ହାସ୍ୟ ମେଳି ଯତୀନ୍

କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମ କରିବାରେ ଯେତେ ପୂର୍ବରେ
ସରଚେତ୍ତେ ବେଳି ନିଜିତ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟିଏ ବାକାରେ
ଭାଇସ ପ୍ରୋଫୈଲ୍ ଡାଟାମ୍ ୧୯୯୫ ଫଲାମ୍ ହିନ୍ଦି ପିଲିଗ୍
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବ୍ୟାକର୍ଣ୍ଣ ଶୀର୍ଷକ କରାଟେ ବାକ୍ ହେ ଯେ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନରେ କେବେ କମ ଯାଏ ଏହି
କମ୍ପ୍ୟୁଟରକାଳେ ଏହି ସରଚେତ୍ତ ବାକରେ
ଆମେ ବହରେ ଉନ୍ନତିକାରୀ ଭାବେ ଯେଥେ ପ୍ରକଟ ଖ୍ୟାଲରେ
ଦେଖିବେ ଏବଂ ଯେତେ କମ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହେବାକୁ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମ କରିବାରେ ଯେତେ ପୂର୍ବରେ ।

কম্পিউটার অঙ্গনে টেক-প্রো কম্পিউটার্স-এর আবির্ভাব

টেক-প্রো কম্পিউটার্স গত ২৫ জুন থেকে
অন্তর্ভুক্তভাবে ভার কার্যক্রম করছে।
টেক-প্রো কম্পিউটার্স-এর বর্তমান কার্যক্রমের
মধ্যে ধারকে সফটওয়্যারে ডেভেলপেন্ট,
নেটওয়ার্কিং, সিস্টেম নির্মাণ ও সার্কিটিং এবং
হার্ডওয়ার ও সফটওয়ার টেক্নিং। ইউনিভে
রিটেড প্রোজেক্ট এবং সব বর্দনে প্রায় শুধুমাত্র
থেক্সাইড টেক্নিং কর্মসূচী মধ্যে অন্তর্ভুক্ত।
লালমাটিয়া এবং ঝুলুম প/১২ নং বাড়িতে টেক-
প্রো কম্পিউটার্স-এর কর্মসূচি অবস্থিত। *

নতুন কম্পিউটার প্রতিষ্ঠান ওসিই

অ-পটিমা কম্পিউটার এবং ই-কম্পিউটার
(কেসি) নামে একটি নতুন কম্পিউটার প্রতিষ্ঠান
সমৃদ্ধি তামের কার্যক্রম ভর্ত করছে। তার এবং
সীমিত আয়ের কার্তুরিলীনীদের জন্য ওসিই
সুবচেত, কিন্তু ধর্মান্বকান সহজে কিঞ্চিত
কম্পিউটার প্রদান করেন বলে জানিছেন। “এ
জটা তামের অধিকাংশ স্নায়ুক তরাকু, ভিজারাল
ফর্মেলা, সি, পেসিক, আসেন্সি এসেন্সি এবং
হার্ডওয়ার ও নেটওয়ার্কিং-এর উপর পিভিসি
কোর্স প্রদর্শন করা হবে। যোগাযোগের
ক্ষেত্রে ৬/৮, বলিনুর রবার মালী, ঝীন
রোড, ঢাকা। ফোন ২৯৬৭৯৬১৯।” *

কম্পিউটার প্রাস-এর কিঞ্চিত কম্পিউটার

সমৃদ্ধি কম্পিউটার প্রাস সহজ কিঞ্চিতে
সকল শ্রেণীর পিকারী ও পিকারীয়ের জন্য
কম্পিউটার পিকারী স্টোরেজ এবং তাম
করেন। মোট মূল্যের অর্ধেক নামে এবং বালী
অর্ধেক ৩/৬ ও ২/২ সামনে কিঞ্চিতে জনন কৃত
করেন। অর্ধেক ৩/৬ কেতানে ১২/১১ পুরুষ
প্লটেনের অফিসে (ফোন - ২৯৬৭৯২৮৭)
যোগাযোগ করেন অনুরোধ করা যাবে। *

২৫০০ সফটওয়ার কর্মী গড়ে তোলার সূক্ষ্ম

APTECH-এর শিক্ষা কার্যক্রম সম্প্রসারণ

এপ্টেক, তাদের শিক্ষাক্রম থেকে ২৫০০
সফটওয়ারের কর্মী গড়ে তোলার সূক্ষ্ম অভিযন্তা ব্যক্ত
করেছে। এসেন্সি প্রতিষ্ঠান দ্বা কম্পিউটার্স
লিমিটেড. (টেক্সিল)-এর সাথে যৌথ প্রয়োগে
বিশ্বাত্মক কম্পিউটার পিকারীকে 'প্লটেক'-কা
ক্ষমতায়ে ব্যবহারে ১ম, ২য় ও ৩য় শ্রেণী
খোলার পর তাকে কার্কানো করে তোলা কাটু
করেন তামের ৪৪ ব্রেক্স সম্পূর্ণ চালু করেছে।

তৎক্ষণাত্মক জারীর প্রেসেসের আয়োজিত
এবং সার্বাধিক সময়েন-২০০০ সালের মধ্যে
তামের বিশ্বাত্মক ২০০০ সফটওয়ার কর্মী গড়ে
তুলে পারেন বলে জোরে। পিভিসি-এর
ব্যবহারে পরিচালক কে, আর্টিক-ই-ব্যাকুনী
এপ্টেকের পিকা কার্যক্রমের ভর্তু তুলে ধৰে
ব্যবহারে, প্রতিক কেন্দ্রে শিক্ষাক্রম জন্য ইন্টেজে
ব্যবহারাত্মক করা হয়েছে।

এপ্টেকের, ব্যাকুনীক অঞ্জিলাম এক্সেয়ম
কেন্দ্রেলাইজেন লিমিটেডের তত্ত্ব নিয়ে প্রশ্নাল
কে, কামুন্দো আলোচনাকালে সাড়া বিশ্বে
এপ্টেকের তৎক্ষণাত্মক কম্পিউটার পিকারী
মান ও কর্তৃপক্ষের তুলে ধৰেন। তার শিক্ষার্থীর
ব্যক্তিগত বিকাশের ব্যবহাসূচ শিক্ষাকে সন্তোষিয়া
র প্রদর্শন করে ব্যবহার করার ওপর ভর্তুলোপ
করেন। ব্যক্তিগত একটো প্রশ্নামালা
চোতার অঙ্গনাইশেন-১০০১ এর বিশ্বাত্মকের
শিক্ষাক্রমের আলোচনা হিসেবে ১০টি সেলে এবং
হাজারেরও বেশি কম্পিউটার পিকা
প্রযোজনীয়ে করার জন্য একটি প্রক্রিয়া
করেন। একেই প্রযোজন রাখা সহজতা দেবার
ইচ্ছা পেকেই এখানে রাখা হয়েছে একটি
কেন্দ্রিক প্রক্রিয়া-এর প্রস্তুতির ব্যবহার।

আর্টিক-ই-ব্যাকুনী নামে এক অন্যদৃষ্টিক হত
বিনিয়োগ পূর্ব সমাজকে আইনি ক্ষেত্রে তত্ত্ব
প্রকল্পক করার জন্য অনুরোধ জানান। পিভিসি-লেন,
তামের বুকেতে হবে কম্পিউটারের বিকল নেই। *

**WORRIED ABOUT YOUR VIDEO TAPE GETTING DAMAGED AND ALL GOLDEN
MOMENTS ARE LOST? MOMENTS LIKE MARRAIGE DAY, CHILDRENS BIRTH DAY,
FUNCTION, TOUR ETC. CAPTURED IN VIDEO TAPES, IF DAMAGED, MAY NOT
COME AGAIN. SO, WHY WORRY!!! PLEASE CONTACT US FOR A PERMANENT
SOLUTION FOR YOU**

We have the following services for you :

✓ Convert Audio and Video tape to audio and video CD

SALE/COPY

✓ Software

We have more than 1500 softwares in our collection including recently published ones.

✓ Games CD

Copy new games or buy original new games.

Sale only

✓ Blank CD

Recordable 100% OK "A" grade CD

Rental/Sale

✓ VCD

We have services to copy valuable files from your computer and backup in CD

Please contact :

digIMIX CD Station

B-13, New DOHS, Lane-22, Mohammadpur, Dhaka-1200, Bangladesh.

Phone : 882165, 603399; Fax : 880-2-9884748; E-mail : gkamal@pradeshta.net

কম্পিউটার যেভাবে কাজ করে

অফিস-আদালত, বাসার প্রতিক্রিয়া, শিক্ষা প্রতিক্রিয়া এবং গৃহস্থীয় কাজ-কর্মে আলগুলি হরহেশনো কম্পিউটার ব্যবহার হচ্ছে। সাধারণত সুইচ টিপে প্রত্যাশা অন করে হাতে অবনান কাজগুলো সেবে নেবার ফাঁকে করে সেবাগুলোর মধ্যে অপারেটিং সিস্টেমটি সোজে হচ্চে যাব। এবর ব্যবহারকারী প্রয়োগের অঙ্গেরেখে নিয়ে বাঢ় হচ্চে পচড়। কিন্তু আসলে এই করেক্ট সেকেন্ডে কেবল সেবাগুলোর মধ্যে প্রত্যাশা পাওয়া হচ্চে যাব। কম্পিউটারের অন্যান্য কাজ কারুণ্যে ক্ষেত্রে কেবল আসুন সেবাগুলো এবং আলগুলি দ্বারা দেখা যাব।

আপনি কম্পিউটারের 'অ' সুইচটি পুর করার পর করেক্ট সেকেন্ডে কেবল কিন্তুই, ঘটুঁ না। আসলেও এ নম্বের পিসিটি এক সেট অপারেটিং অপারেশনের মাধ্যমে কেক করতে করেন কেবল যে, সেবাগুলো কল্পনারে প্রিভিউট আসে। কিন্তু ইন্টেলের প্রতিটি যাস্টেশনে সুইচে কেবল করে কেবল যে প্রত্যাশা পাওয়া হচ্চে ব্যটা প্রতিক্রিয়া প্রথম ধাপ। সুটিকাপের মাধ্যমে পিসির প্রতিটি কল্পনারেকে ইলেক্ট্রোনিক সংজ করা হয় যাবে। অপারেটিং সিস্টেমটি দ্বিকারে পোজ হচ্চে পোরে। উত্তোলে অপারেটিং সিস্টেমের কাছে হচ্চে পিসির হার্ডড্রাইভ ও সফটওয়্যার ঘেন একই সময়ের কাছে করেক্ট প্যারে সেটি নিষ্ঠিত করা।

এব্রেয়ে সুটিকাপের চেইং প্রক্রিয়ে আসু যাব। এ কাজটিকে পোষ্ট (POST বা Power-On-Self-Test) বলা হয়। ব্যক্তি পিসিপে, মেমরি, কী-বোর্ড বা আসু কোন কল্পনারে প্রিভিউট করতে ব্যর্থ হচ্চে কল্পনার ফিল্টেরে (যদি সেটি কিংব থাকে) সে অন্যান্য সর্কল শারী সুইচটি দেখ। অবশ্যি পিসিপের সম্পর্কে হচ্চে এ ধরনের যেনেসের পুরবেকে কীল বীৰ আপোজন হচ্চে থক করে। এখনে কুল গাঁথা কাজ দেখুন। একেক কীল আপোজন হচ্চে এবং তিস্সেপ্রেতে কেক কেক দেখেলো এতের আপোজনে করে তেমন POST সাকসেসফুল বলা যেতে পারে। কিন্তু অন্য কেকে হচ্চে প্রোগ বীৰ শৈলী সহ ধৰে বীৰ শৈলী আপোজন হওলো যানেই কোথোক একটা প্রমাণ আছে। অপারেটিং কীলে শৈলী আপোজন নই হওয়ায় হচ্চে পোরে।

হচ্চে বারবেনে, POST প্রুক্টি কোণ পাপ করা যানেই আপনার সব হার্ডড্রাইভ কল্পনারে 'এক করাগু করাগু' তা কিন্তু নহ। এ প্রুক্টি করেন সাধারণ কিন্তু সহসুন্দর চিলিত করার জন্য। যেহেন, আপনার হার্ডড্রাইভ ইন্টেল কোণ না ধরলে শৈলী মেমরি আসলে কিন্তু ব্যক্তিগতভ কুরবাণাটে সবাবা ধাবলে POST কিন্তু সেটো ধরতে পারে না।

অর্থাৎ দেখা যাব POST কিভাবে কাজ করে?

ধৰ ধাপ : পিসিটি অন করা হয়ে আইলেক্ট্রোনিক পিসিমান সরাসরি পিসিপেতে পোকে যাব। এ পিসিপের পিসিপেটি পারেন যোৱা সাউন্ডের মাধ্যমে একটি বেজি করেক্ট কোরি দেখেৰ মধ্যে। সাধারণত এই সুইচটি সুইচে কাজুৰে আসু কিমা এবং কেৱল কী-বোর্ডে কোমে কোমে আছে কোন পারে।

তুলৰে যে ইন্টেলেন্স বা কাজ সশৰ্ম কৰবে তা বিহীনভ তাৰা মেজীত দে নিনিচৰ হৰন বা আজেনে কৰা বাবে কেক প্রোগস কৰাটারে সোজে কৰা হৰন। অর্থাৎ একটি কোণী হৰন বাবে কেক কৰা হৰন। পিসিপ প্রক্রিয়া ইন্টেল কোণী পাইৰি কল্পনারে সুইচ কেৱল কৰাটি কৰবে। এবন POST এৰ কেৱল F000 এড্রেসটি স্থায়ী দেমান্ডিত জমা বায়োল (Basic Input Output System) কে কিভাবে কৰে। ফলে পৰবৰ্তী কাজুৰি বাসেস থেকে কৰত হৰন।

নিচে দেখুন কোণী পাইৰি শৈলীয় সিস্টেম পিসিপে POST পেজিং তত কৰে। ইথেমেই সিস্টেম নিমজেকৈ কেক কৰে এবং হৃষি কোণী বায়োলে মাধ্যমে নিগমন পাঠিয়ে থাকে। পিসিপ ইন্টেল কোণী পাইৰি কৰাটোক সুইচে দেখা যাবে। এবন এই ধৰনেৰ মেজীত : যতক্ষণ এৰ কাজুৰি সুইচ বাবে ততক্ষণ এ মেজীত সৌন্দৰ্য থাকে। অর্থাৎ পিসিপ প্রাপত্যা অক কৰে নিমিত সুইচে একই হৰন সুপৰভী কাজুৰি বাসেস থেকে কৰত হৰন।

নিচে দেখুন কোণী পাইৰি শৈলীয় সিস্টেম পিসিপেই কেক কৰে। ইথেমেই সিস্টেম নিমজেকৈ কেক কৰে এবং পাঠিয়ে দেখা যাব। এবন এই ধৰনেৰ মেজীত : যতক্ষণ এৰ কাজুৰি পাইৰি কৰাটোক সুইচে দেখা যাবে। এই ধৰনেৰ কেকে কোণী পাইৰি পিসিপেই প্রাপত্যা কৰতে হৰে তা অব্যাহী সিস্টেমকে জানিবে কৰতে হৰে।

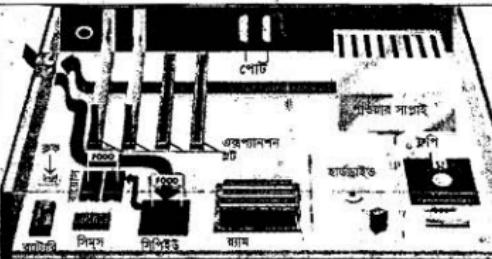
নিচে দেখুন কোণী পিসিপে পিসিপে পিসিপে ধৰনেৰ কেক কৰে একটি কোণী পাইৰি কাজুৰি ব্যবহাৰ কৰা হৰন। এসেৰ কাজুৰীগুৰোৰে নিজীৰ বায়োল-তত্ত্ব থাকে। সিস্টেমটি এ ধৰনেৰ কোণীটোক কল্পনারেক আলগুলি আলগুলি বায়োলে এড্রেসটি একটি কল্পনারেক নিজীৰ বায়োলেকে আজুৰিত কৰে নিমো। এভাবে সব ধৰনেৰ পিসিপে পিসিপে টেস্ট কৰার পর সিস্টেম পৰবৰ্তী ধাপ অর্থাৎ অপারেটিং সিস্টেমে প্রেসেৰে অপারেটিং ধাপ।

এবাবে আসু অপারেটিং সিস্টেমেৰ বায়োল। অপারেটিং সিস্টেম কাজুৰি পাইৰি কল্পনারে কম্পিউটার কিন্তুই কৰতে পাৰবে। না। যে কোণী কাজুৰীগুৰো ব্যবহাৰৰ প্ৰাপত্যক শৰ্ক ধৰোজীয়ী অগৈৰেটিং সিস্টেমে। অপারেটিং সিস্টেমটি একটি কোণী পাইৰি কৰাটোক আজী পুটা হচ্চে ততক্ষণ এ ধৰনেৰ মেজীত কৰে নিমজেকৈ।

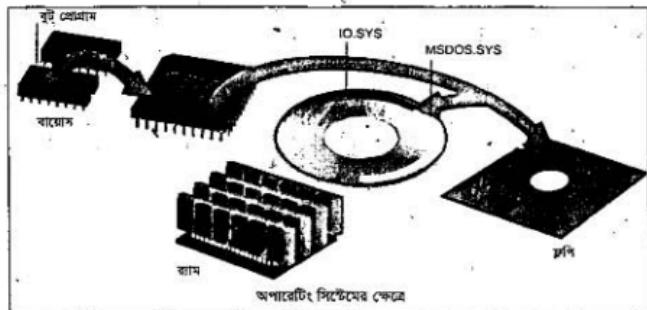
তুলৰে ধাপ : পিসিপে পিসিপে মেজী হেতু কোণী পাইৰি আধাৰে মাধ্যমে ডিসপ্লে এভান্টোৰ কার্ডেৰ মেজীতে কেক কৰে। তিস্সেপ্রেতে এভান্টোৰ যে বায়োল খাবে পিসেটোকে মূল পিসিৰ বায়োলেৰ সাথে মিলিলো দেখা হৰে। কিন্তু হৰন ততক্ষণ এ ধৰনেৰ মেজীতে পিসিৰ মেটেনেৰ ক্ষেত্ৰে কিন্তু একটা কেৱল উচ্চৈৰ ধৰণেৰ।

তুলৰে ধাপ : POST প্ৰক্ৰিয়া আধাৰে প্ৰতিটি মেজীটি টিপ প্ৰীৰিকা কৰে দেখা যাব। সিস্টেমটি প্ৰতিটি মেজীটি টিপ কীভাবে কৰে তাৰা দেখি, তাৰপৰে সৈকতেক এক মেজীটি টিপ কীভাবে কৰে আৰু পড়ে। অৱশ্যে পিসিপে এ ধৰণী মেজীটি পাঠিয়ে পিসিপে পিসিপে ধৰণী মেজীটি কৰে। এবন পিসিপে এ ধৰণী মেজীটি মেজীটোক আছে। অৱশ্যে পিসিপে এ ধৰণী মেজীটি মেজীটোক আছে।

তুলৰে ধাপ : ফাইল সুটো পাৰত পৰ বায়োল প্ৰেৰণ ফাইল বা হার্ডড্রাইভে ত্ৰি সেল্টেৰ খেকে ভাটা পড়তে এবং বায়োল তা দৰ্শি কৰতে পাৰে। যদি ভাটা হৰন হৰে তাৰে কোনো পৰিবৰ্তন নাহিৰ। যদি ফাইল দ্বাইলো তাৰে কোনো পৰিবৰ্তন নাহিৰ। যদি ফাইল দ্বাইলো তাৰে কোনো পৰিবৰ্তন নাহিৰ। যদি ফাইল দ্বাইলো তাৰে কোনো পৰিবৰ্তন নাহিৰ।



POST প্ৰক্ৰিয়া হেতুৰে সশৰ্ম হয়



অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে

রক্ষিত থাকে। এটি ৫১২ বাইটের হচ্ছে থাকে। বায়োস এই রেকর্ড রাখে 7200 এজন্স প্রেভ করার পর সুরু প্রোগ্রামের কঠোর ও এক্সেসের বৃট রেকর্ডের হাতে হুলে দেয়।

ক্রুজীর ধাপ : বৃট রেকর্ড প্রোগ্রাম কঠোর অপারেট পর রাখে IO.SYS ফাইলটি লোড হচ্ছে। IO.SYS ফাইল আবারু রাখ বাযোসের জন্য। কিছু নির্মাণ পার্টিয়ে দেয়। SYSINIT নামের একটি সার-ক্ষিটের শাখায়ে অবস্থিত কজ সম্পর্ক হচ্ছে। IO.SYS প্রেভ হবার পর রাখে আর বৃট রেকর্ড জার্ভার প্রোগ্রাম পারে না।

ক্রুজীর ধাপ : SYSINIT সার-ক্ষিটিন এ গোয়া কঠোর রাখণ করে এবং MSDOS.SYS ফাইলটি

রাখে লোড করে। এই ফাইলটি রাখেন মূল বাযোসক থাকে দার্শিলে অন্যান্য ফাইল মানের এবং প্রোগ্রাম প্রক্রিপ্টিট করে। এছাড়াও বিভিন্ন হার্ট ওয়ার থেকে সিগনাল আসা-দেয়া করে। এছাড়াও SYSINIT সার-ক্ষিটিন CONFIG.SYS নামের ফাইলটি বৃট করে এবং MSDOS.SYS থেকে কঠোর CONFIG.SYS এ ফাইলটি করে। আ CONFIG ফাইলটি প্রিম ব্যবহারকারীর সামগ্রজে তৈরি করে থাকেন। এতে বেশির অধিকের ক্ষিটের সম্পর্ক হচ্ছে সম্পর্ক হচ্ছে সে সম্পর্কে অপারেটিং সিস্টেমের কিছু নির্মাণ দেয়। দেয়েন এক সাথে মোট কঠোর ফাইল উপরে কারা যাবে। বিভিন্ন ফিল্ডে ইভাইল সেভ করার নির্দেশ এতে থাকতে পারে। ফিল্ডের

ইভাইল হচ্ছে বাযোসের পরিধির বাইরের দেখতি কোন নির্দিষ্ট হার্টওয়ার ফিল্ডের ক্ষেত্রে করার উদ্দেশ্যে তৈরি এক ধরনের ফিল্ড।

প্রথম ধাপ : এপগ সিস্টিন MSDOS.SYS কে COMMAND.COM দাইলটি সোড করতে হলো। এই ফাইলের তিনটি অংশ। প্রথম অংশটি মূল বাযোসের ইন্সট্রুক্ট পুষ্ট ফাংশনের এক্সটেনশন। এটা দেখবিতে মূল বাযোসের প্রার্থাপুর্ণ লোড হয় এবং অপারেটিং সিস্টেমের অংশ হিসেবে কাজ করে।

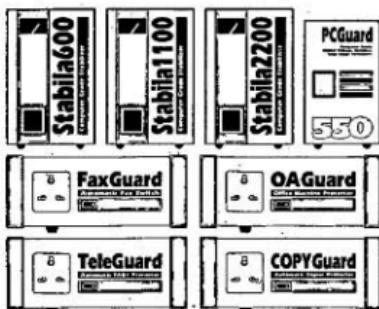
দ্বিতীয় ধাপ : COMMAND.COM এর বিভিন্ন অংশে বাবে প্রার্থিত কিছু ডস ক্ষমত দেয়ন DIR, COPY, TYPE ইত্যৰ্থী। COMMAND.COM দাইলটি রাখারে এমন আর্থগায় সোড করা হয় যাতে কোন এক্সটেনশন হোয়ার প্রক্রিপ্টিট যে কোন সমস্য এটিকে ভঙ্গারাইত করতে পারে।

সুব্যু ধাপ : COMMAND.COM এর ভূটীট অংশের AUTOEXEC.BAT ফাইলটি সোড করে। এ ফাইলটিও প্রিম ব্যবহারকারী নিজে করে নেন। এটা ডেস্কে বেশ কিছু বাকি ফাইল ক্ষমত থাকে। এছাড়াও ব্যবহারকারী ইতিবার ব্যক্তিগত অন করার সাথে সাথে দেয়ন প্রোগ্রাম ব্যবহৃতভাবে অন করার জন্য সেটগোপ এতে লিঙ্গ রাখার পারদেন (যেমন— মাইক্রোফিল্ড)। হাঁ, এবার পিসিটি আপনার মুস্বারের জন্য ইভাইল সুব্যু প্রযুক্তি। *

[এ লেখার অপারেটিং সিস্টেম হিসেবের MSDOS দিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে।]

don't blow it!!

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



OmniTech

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

Stabila

Computer Grade
Stabilizer

DataGuard

Surge, Spike & Noise
Suppressor

OAGuard

Office Machine
Protector

PCGuard

Computer Grade
Digital Stabilizer

RemotePC

Remote PCFAX &
Modem Switch

TeleGuard

Automatic PABX
Protector

X10ision

Computer Grade
Surge Strip

FaxGuard

Automatic Fax
Switch

CopyGuard

Automatic Copier
Protector

Available with
all Leading
Computer and
Office Automation
Vendors



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

উইকেজ ৯৫ ইউটিলিটি

সুন্দরকার

ডিসকোমানিয়া

টাইপেজ ডিকাইজ হিসেবে হার্ডডিক ছাপা ও আপনি মন্তব্য করে মন্তব্য ব্যবহার করে থাকি। হার্ড ডিকেজ মিনিমাইজ অফিস ফাইল ব্যাকআপ করে রাখি প্রিস্টিকে। তিন্তু সমস্যা হয় যখন ফ্লিপ ডিকেজ সম্পর্ক যায় বেড়ে কোন ফ্লিপ বোর্ডের সরকার পড়ে ডিসকোমানিয়া। Search কর্তৃতে প্রিস্টিক করুন এবং এতে ফাইল বার্ম দিয়ে Start Searching বাটনে ক্লিক করুন। কোন ক্যাটালগে

জন Save this catalog as তাতে ক্যাটালগের নাম মিল এবং Click to save বাটনে ক্লিক করুন। ক্যাটালগ নামটি ঠিকেট গ্যারে দিয়ে রাখুন। এভাবে এভিজি ঠিকেট ও সিভিজ ক্যাটালগ তৈরি করুন।

এখন ব্রেজেন সময় কোন ফ্লিপ বোর্ডের সরকার পড়ে ডিসকোমানিয়া। Search কর্তৃতে প্রিস্টিক করুন এবং এতে ফাইল বার্ম দিয়ে Start Searching বাটনে ক্লিক করুন। কোন ক্যাটালগে

ফাইলটি আছে তা কোথেকে সময় দেখা যাবে। এবার ক্যাটালগ সাময়িক সাথে মিলিয়ে ডিস্টেক্টিভ ড্রাইভে দিন এবং এই ফাইলে ডারেক্ট ক্লিক করুন। ব্যাস ফাইল অপেন হবে যাবে।

সাজান আপনি করে

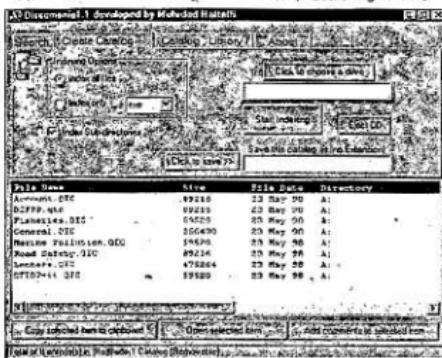
উইকেজ ৯৫ ক্লিকের ফাইলের তালিকা, দেখুন— New Document নির্বাচিত দেখুন। হিসেবে আপনি এর মে, কোনটি বাস মিলে পারেন New Catalog টাকা থেকে। Add/Remove টাকা থেকে ইন্টেলক্ষুল স্টোরেন শর্টকাটে বে কোন প্রোগ্রাম আইনস্টল করতে পারবেন।

Boot কর্তৃতের বেশ কিছি অশুশন থেকে পছন্দদারি দেন সিদ্ধে পারেন। উইকেজ টাইপেজ সময় Starting Windows 95... মেসেজ দেবাসের পর সারাগান্ত ও সেকেন্ড অপেক্ষা করুন। আপনি এ সময় FB টেকে ইট অপেন মেস্তু মেস্তু প্রয়োজন হবে। এই ডেক্টেন প্রয়োজন, শর্টকাট, ক্রমান্বয়ের পারেন বৈচিত্র।

মাঝি

আইকন ইভায়দিতে আনতে ইভায়দিতে আবার উইকেজে টাইপেজ অপশন বসলাতে পারেন। একে করা যেতে পারে। ইউটিলিটি সফটওয়্যারে Tweak UI এ মাধ্যমে। এটি CJ BBS এ পারেন TweakUI.exe নামে। ফাইলটি ডাউনলোড করার পর তাবল প্রিস্টিক করুন। এটি আপনার সোনা কোভারা অন্যজীব হবে। এবার ত্বকুই. inf কাইলে রাইট প্রিস্টিক করুন এবং Install Target সিলেক্ট করুন। Tweak UI আপনার কম্পিউটারে ইনষ্টল হবে। এবার ক্যাটালগ প্রয়োজন একে প্রেরণ করে ত্বকুই. UI আইকন দেখতে পাবেন। এতে প্রিস্টিক করলে এগুজটি ক্যাটালগ ট্যাবব্যৱহৃত Tweak UI উইকেজ দেখা যাবে।

— Mouse ট্যাবে প্রিস্টিক করে, আপনি মেনু সূচী, ডাবল প্রিস্টিক সূচী ও ছুঁত সূচী বসলাতে পারবেন। Desktop ট্যাবে প্রিস্টিক করে বাল সিদ্ধে পারবেন কোন আইকন আপনি ডেক্টটপে স্থান করেন। Desktop ট্যাবে প্রিস্টিক করে বাল সিদ্ধে পারবেন কোন আইকন আপনি ডেক্টটপে কম্পিউটার, ইমেল, বিলোকেল



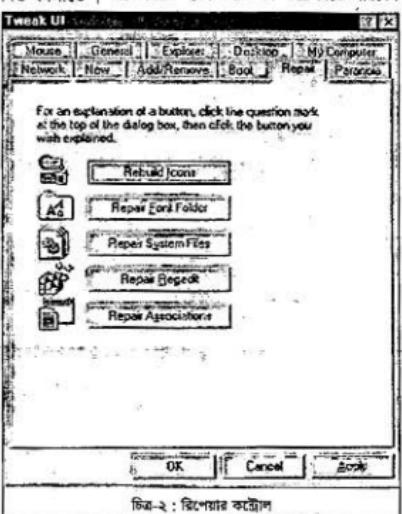
চিত্র-১: ডিসকোমানিয়ার ক্যাটালগ তৈরি

আছে। ফাইলের সংখ্যা বেরি হবে সব মায লেবা সময় হয় না। আবার কোন ডিক্ষেপ্ট বারবার ব্যবহার করতে চাইলে সেবে পরিষর্জন করতে হব। এ সমস্যা থেকে সুলভ তেজে চাইলে Discomania ব্যবহার করতে পারেন।

Discomania উইকেজ ৯৫ এর জন্য একটি ইউটিলিটি আপনাম। এটি আপনার এভিজি ডিক্ষেপ্ট ও সিভিজ ক্যাটালগে তৈরি করতে এবং তা মিলিয়ন মাযে সেট করে রাখতে। এসব ক্যাটালগে আপনি সুন্দর চালাতে পারবেন।

Discomania ব্যবহার করতে চাইলে CJ BBS থেকে Dmania.exe কাইলি ডাইজেনে করে নি। তারপর এতে ডাবল ক্লিক করুন। ডিসকোমানিয়া আপনার কম্পিউটারে ইনষ্টল হবে।

এবার প্রোগ্রাম দেখে ডিসকোমানিয়া চালাতে পারবেন। ডিসকোমানিয়া চালু হলে এর চারটি ক্ষেত্রে ট্যাব দেখে পারেন : Search, Create Catalog, Catalog Library ও About। নতুন ক্যাটালগ তৈরি করতে চাইলে Create Catalog কর্তৃতে প্রিস্টিক করুন। Index Options থেকে তিক করে সিদ্ধে পারবে কোন ধরনের ফাইলের ক্যাটালগ তৈরি করতে চান। ফ্লিপ ডিকেজ ক্যাটালগ তৈরি করতে চাইলে ফ্লিপ ডিকেজ তাইজেটে দিন এবং Click to Change a drive বাটনে ক্লিক করুন তিন্তু ইলেক্ট্র টাইপ করুন। আবার Start Indexing বাটনে তিক করুন। ক্ষুঁকশেপ্ট হোয়েই তৈরি হবে যাবে আপনার ক্যাটালগ সেট করার



চিত্র-২: রিপেজের ক্ষেত্রে

Boot কন্ট্রোল থেকে : এছাড়া মেটওয়ার্ক কম্পিউটারে উইঙ্গোল স্টার্টের সময় প্রতিবার ইউজার নেম ও লগইন পাসওয়ার্ড চাই। এটি না দেয়া পর্যন্ত লগইন স্ক্রিপ্ট যাবা না। আপনার লগইন অটোমেটিক করে সিংক পারেন Network কন্ট্রোলে একবার ইউজার নেম ও পাসওয়ার্ড টাইপ করে। Tweak UI এর সবচেয়ে কুর্সরহীন কাজ হাল এর Repair কন্ট্রোলে। এখানে পার্টটি বাটন সেব্রে পারেন। Rebuild Icons স্টার্টে স্ক্রিপ্টে মাধ্যমে আপনার পরিবর্তনকৃত আইকনসমূহকে আপের অবস্থায় ফিল্টারে আনবে প্রারম্ভে। Repair System Files এ ক্লিক করে আপনার কফিশুল্ষ সিলেক্ষ ফাইল মেরামতের কাজ সার্বভেট পারেন।

আপনি কোন ভুলেষ্টে কাজ করেছেন, কোন ঘোষণ চালিয়েছেন, কোন ঘোষণাটৈট মুভে বেদিয়েছেন তার নিশ্চান্ত না চাইলে Paranoia ট্যাব থেকে প্রতিবার কম্পিউটারে চালুর সময় এবং প্রক্রিয়া করার নির্দেশ সিংক পারেন। Tweak UI এর হেল্প ফাইলে পারেন আরও কিছু টিপস। সেভলো ব্যবহার করে উইঙ্গোলকে কাট্টাইজ করতে পারবেন।

Tweak UI নির্দেশ ব্যবহার করতে পারেন এবং উইঙ্গোল স্টার্টে পারেন নির্দেশ মতো করে।

পার্টিয়ে সিল খেয়াল খুলি

যে-কোন ফাইল সিলেক্ষ করে রাইট স্ক্রিপ্ট করুন এবং আপন মেনুয়ে Send To কমাত সেব্রে পারেন। এর মাধ্যমে আপনি সিলেক্ষকৃত ফাইলকে ফুল ডিক্ষে, ফ্যারে, কিংবা ই-মেইল ত্বায়েকে

পাঠাতে পারেন। Send To কমাত সাধারণত তালিকাকৃত ধাকে 31/2 Floppy, Briefcase, Mail Recipient ও Fax Recipient। এবে আবা কোন ফোনের যোগ করা যেতে পারে। Windows ড্রিপের অধীন SendTo ফেন্টার গুলেন করে তাতে কালিঙ্ক ফোনডারেন প্লটকাট তৈরি করুন। অব্যক্তেন প্রোগ্রামের শর্টকাটও তৈরি করে সিংক পারেন। এরপর Send To কমাত ওই

File & Folders...	
SendTo.bmp	
OK Cancel Clear History Browse...	
To:	<input type="text" value="h:\Personal"/>
Operation:	<input checked="" type="radio"/> Copy <input type="radio"/> Move
Tip:- Select a folder and click here	

টিপ-৫ : সেক টু এনি মেনুয়ে

কোন ফাইল অনাকোন ফোনডারে পাঠাতে চাইলে তাতে রাইট স্ক্রিপ্ট করে Send To>>Any Folder বেছে নিন। টিপ : ত এর মতো একটা ভায়াল বুল আসবে। এতে সিলেক্ষকৃত ফাইলের নাম সেবা যাবে। সিলেক্ষ ফোনডারের নাম ও পথ টাইপ করুন এবং ফাইলটি Copy না Move করতে চান তা বলে নিন। তারপর OK বাটনে ক্লিক করুন। ফাইলটি আপনার কালিঙ্ক ফোনডারে পারে যাবে। *

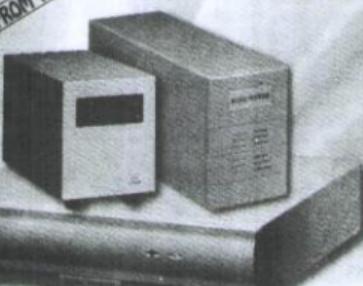
CJ BBS থেকে SendToX.exe ফাইলটি ডাউনলোড করে এটা নতুন ফোনডারে আনিলিপ করুন (ডাবল ক্লিক করে)। এবার sentox.inf ফাইলে রাইট স্ক্রিপ্ট করে Install করার নিম। এটি আপনার কম্পিউটারে ইনস্টল হবে। এবার যেকোন ফাইল সিলেক্ষ করে রাইট স্ক্রিপ্ট করুন এবং Send To কমাত বেছে নিন। এত আন্য Folder সেব্রে পারেন। সাথে আরও পন্থৰালু, যেমন : Clipboard as name, Clipboard as text, Internet Mail recipient ইত্যাদি।

প্রতিমিথি আবশ্যিক : সর্বিদিক হচ্ছারিত তথ্যাবলীক বিহুকে মাসিক পৃষ্ঠাক কম্পিউটারে ফাল্গু-এ সকল জেলা প্রধান প্রতিমিথি নিশ্চেষ করা হচ্ছে। আবশ্যিক প্রতিমিথি বাণোড়াটাসহ কম্পিউটারের ঝণ্ণ-এর তিকিনায় সরপৰাত্ত পাঠানোর আহ্বান করা যাচ্ছে।

স. ক. জ.

Full Range of Power U.P.S.

IMPORTED FROM TAIWAN



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

ISO 9002
TUV
PRODUCT SERVICE
CERTIFIED

Uninterruptible power System

2 Years
Warranty

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



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

U.P.S.

