

জ্ঞান প্রযোজন সমিতি কম্পিউটার জগৎ

MAY 2000 10TH YEAR VOL.1

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh

বাংলাদেশে তথ্য প্রযুক্তি আন্দোলনের পথিকৃত

দাম মাত্র ১২০

মে ২০০০ ১০ম বর্ষ ১ম সংখ্যা

এশিয়ায়

মাইক্রোসফট পৃষ্ঠা - ৩১

ডেক্টপ

ভিডিও পৃষ্ঠা - ৪২

স সার্চ ইঞ্জিনের

স সাতকাহন পৃষ্ঠা - ৪৬

ও ওয়েব সার্চিং-এর

কলাকৌশল পৃষ্ঠা - ৪৮

ইনসাইড

বায়োস পৃষ্ঠা - ৫০

রেইড ও

ক্লাউডের পৃষ্ঠা - ৫৪

- তথ্য প্রযুক্তিতে পরিবর্তনের আভাস
- মাইক্রোসফট ফ্রন্টপেজ
- পিসিকে বৈদ্যুতিক সমস্যামুক্ত রাখন
- অনলাইন বাস্তু সেবা
- ফটোশপে ওয়েব থার্ফিল্ড
- ডকুমেন্ট এবং আনডকুমেন্টেড টিপ্স
- আকর্ষণীয় এনিমেশন তৈরিতে GIF

বৃত্তব্যাংক

পৃষ্ঠা - ৩৫

খালিক কম্পিউটার অঙ্গুলীয়-এবং
চাকত ইত্বাদ সহিত দেখুন। (স্ট্যার্ট)

(ক্লিক করে কম্পিউটার অঙ্গুলীয়-এবং
চাকত সহিত স্টের্ট করুন। পুরুষের প্রস্তা

স্লিপ প্রক্রিয়া	২২ সপ্তাহ	২৫ সপ্তাহ
প্রারম্ভিক অন্তর্ভুক্ত প্রযোজন	১৪০%	১২৪০%
প্রক্রিয়াজ অন্তর্ভুক্ত প্রযোজন	১৫০%	১৩৫০%
বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রযোজন	১১০%	১০৫০%
অন্যান্য কাজ	২০০%	১৮০%
অন্যান্য	২৮০%	২৫০%

বাজেটে আর দারিদ্র্যের কাছে অন্তর নেই। আর পুরুষের প্রক্রিয়াজ অন্তর্ভুক্ত প্রযোজন নেই। মোকাব
মুক্তি আর বিশ্ববিদ্যালয় নেই। দেশের
পুরুষ আর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রযোজন
নেই। আর স্লিপ প্রক্রিয়াজ নেই।
কোনো প্রযোজন নেই।

পুরুষ ১২২২২০৫০, ৬০০০৬২, ২৬০৭০৭০, ১০০৯১২

পুরুষ, কুইজ

* সৃষ্টি - পৃষ্ঠা ২১ * বিজ্ঞাপন সৃষ্টি - পৃষ্ঠা ৩৩ * ধৰণ - পৃষ্ঠা ১৩ *

মে ২০০০

তামাক্তিক জগত

সম্পাদকীয়

পাঠকের মতামত

ড্রুভ্যাট

অগ্নেয়জ্য অন বা সব সময়েই সচল ড্রুভ্যাট প্রযুক্তি ঘরের পিলি থেকে তরু করে শুরু করে প্রযুক্তির ইতারেন্টের পরে : সফটওয়্যার ইনডেশন, ভারত আপ করে সংযোগ, চেল্টিং সেবা, গার শেণ, মাইক্রোসফ্ট ওয়েব পেজ ভাইলোগ করা আর আমেরিকান মনে হবে না ড্রুভ্যাটের হোয়ার। চকচক্ষ এই ড্রুভ্যাট প্রযুক্তি সম্পর্কে বিজ্ঞাপিত লিখেছেন মোঃ জহির হোসেন।

মাইক্রোসফ্টের এশিয়া অভিযান

পিলি, মেরাইল ফোন ও মেলিলিপন সেটিপ ঘরের প্রিভার্ট ওয়েবে এবং ইন্ডাইস 'ডেনাস'-এর মাধ্যমে কৈবোর্ড ব্যবহার না করেই রিমোট কন্ট্রোলে ওয়েবের প্রুভেন্স করা যাবে : এশিয়া অভিযানে কোম্প করে মাইক্রোসফ্টের ড্রুভ্যাট প্রযুক্তিকেন্দ্রের পরিচয়েন সম্পর্কে লিখেছেন গোপণ মুনির।

হাতে কলামে ডেক্টিপ ডিটিও

তিতিও তৈরীর প্রাথমিক প্রযুক্তি, নির্মাণের পর্যায়, ধারণ করার মৌলিক এবং এজন্যে যেসব ঘন্টান্বারী ঘোজেন সে সম্পর্কে লিখেছেন মোস্তাফা জহান।

সচাবনায় সত্ত্ব হওয়া

উইকেজ সিইডিক ক্যাসিও'র প্রকেট পিলি ও ইতারেন্টে সুবিধা সহজে হাত পাঢ়ি এবং একিকসেনের আগাম ফোন সম্পর্কে লিখেছেন আবীর হাসান।

সার্চ ইঞ্জিনের সাতকাইন

বিছু কোরেস জানা বাকবে ঘূর সহজেই বিভিন্ন ওয়েবসাইটের তথ্য খুঁজে পাওয়া যাব : কোরেস কোন তথ্য কিভাবে খুঁজে পাওয়া যাবে সে সম্পর্কে লিখেছেন প্রধান আবুল ফজল।

ওয়েব সার্চিং-এর কলাকৌশল

ইতারেন্টে থেকে তথ্য অনুসন্ধানের জ্ঞানোশিল সম্পর্কে লিখেছেন মালা বান।

ইনসাইড ব্যোস

সিটেম বোর্ডের বাসাস সম্পর্কে বিজ্ঞিপ্তি লিখেছেন ইমেন উদ্দীন মাহমুদ।

উইকেজ ২০০০ একচার্ট সার্জিং-এর অন্যান্য ফিচার : টার্মিনাল সার্জিং

মাইক্রোসফ্ট টার্মিনাল সার্জিস সম্পর্কে লিখেছেন প্রকৌশলী তাজুল ইসলাম।

English Section

* Efficiency is Supporting Institutional Service

NEWSWATCH

- * Intel Unveils New Celeron Processors
- * Instant Messaging Software

৩১

- * Six Indians in Top IT List
- * Orissa Sets Up IT Department

৩৩

সকট ওয়ারের কার্কুকাজ

৩৬

ওয়ার্টে প্রস্তুতিতে সিল বা নন-ইনিশ ক্যাটোর এজি ও ডিজ্যুয়াল বেসিনে করা টার্ম মী পেস সম্পর্কে লিখেছেন যথাজ্ঞে সিমা, লেবেল মাহুর।

আকর্ষণীয় এনিমেশন তৈরীতে GIF এনিমেটর ও .০

৩৬

ইউনিট ডিজাইনে এনিমেট ও .০ সম্পর্কে লিখেছেন কামল আহসান।

মাইক্রোসফ্ট প্রটোপেজ ২০০০

৩০

ওয়েবসাইট টেক্সট মাইক্রোসফ্ট প্রটোপেজ ২০০০ সম্পর্কে লিখেছেন মাইক্রোসফ্ট প্রটোপেজ ২০০০ মোস্তাফা।

ওয়েবসাইট লেবেল মাইক্রোসফ্ট প্রটোপেজ ২০০০

৩১

ওয়েবসাইটে এস.এস.সি. মডেল টেক্সট প্রজেক্ট তৈরি করে কিভাবে পরিপূর্ণের ফলাফল প্রকাশ করা যাব সে সম্পর্কে লিখেছেন মোঃ জুরেল ইসলাম।

ডিভিও কার্ডের ট্রাইবলটেক্টিং

৩৪

ডিভিও কার্ডের পিভিলি সম্বন্ধে এবং সমাধান সম্পর্কে লিখেছেন কাহিম হুসাইন।

অপনার পিসিকে বেনুটিক সম্ম্যানুক রাখুন

৩১

বেনুটিক পেলোবাগ সম্বন্ধে থেকে কিভাবে পিসিকে বেকা করা যাব সে সম্পর্কে লিখেছেন মোঃ আবুল মুজাহিদ তমাল।

বেইচিৎ ও ক্লাউড

৩৫

বেইচিৎ ও ক্লাউডের তথ্য ব্যক্তবেক্ষণে ব্যবহৃত বেইচিৎ ক্লাউডিং সম্পর্কে লিখেছেন সালাহু উলিম আমিন।

অন-লাইন বাস্তু সেবা

৩৭

ক্রস-ত্বৰ্প করকে বাস্তু বিষয়ক ওয়েবসাইটের সুবিধা সম্পর্কে লিখেছেন মোজাফা আনোয়ার হুসান।

আকর্ষণীয় ADI মনিটর

৩৮

তাইওনের এডিআই কর্পোরেশনের তৈরি ADI মনিটর সম্পর্কে লিখেছেন রিয়ান আবাসুন।

ভাল-ডোজ ডাইল ম্যান্ট্র্যাপ

৩৯

গ্রেবেলিকার সেরিজেতে একাকার অন-অ্যাক্সেস ব্যাকি আইন অনুসূচী টেক্সে উত্তীর্ণ প্রযুক্তি ম্যান্ট্র্যাপ সম্পর্কে লিখেছেন আবাই রাম।

ফ্রটোপেক ওয়েবের প্রাইভেজ

৩০

এভিজি ফ্রটোপেক আকর্ষণীয় ওয়েবে পেজ তৈরি সম্পর্কে লিখেছেন চিন্দুর দাস।

ডকুমেন্ট এবং আনডকুমেন্টেড টিপ্স

১০৯

ওয়েবের সার্চিংতে প্রত্যক্ষ করতে ইতারেন্টে একজেন্টের ৫-এর তিচু নতুন কিভাবে ও স্টেক্সট সীমান্তে লিখেছেন সামিক মোঃ আলেম।

কম্পিউটার জগতের খবর

- * বস্তু মূল্য চিপ 'আসোজা'
- * মাইক্রোসফ্ট সম্পর্কে বিজ্ঞাপ প্রযোজন
- * পেক সহজে
- * ইতারেন্টে বিজ্ঞাপনে পিলি থিয়ে
- * বিপ্লব-এর ভূল আবিষ্ক সহজতা
- * প্রতি বছর পিলি থিয়ে থেকে দেখে ২০%
- * ই-ক্রয়ের বিষয়ে সেমিনার
- * অধ্য প্রোটোল ডিজিটি প্রেজা
- * ফেরা সিইড-এর সেমিনার
- * ই-ক্রয়ের শেষপুরো গভীর সহজব্য
- * বিভিন্ন ধরণের বিভিন্ন প্রযুক্তি সহজভ
- * বিভিন্ন ধরণের বিভিন্ন প্রযুক্তি সহজভ
- * প্রতি বছর ইতারেন্টের বালু নিতি
- * ই-ক্রয়ের কম্পিউটার চে ২০০০
- * দারাপ অফিচ পার্স তৈরি করেন উদ্দেশ্য
- * ক্রেতেল প্রেসেসরে খাতাটি
- * দারাপ অফিচ পার্স তৈরি করেন উদ্দেশ্য
- * ক্রেতেল প্রেসেসরে খাতাটি

৯৩

- * শীর্ষ লিনী হুম ক্লিপ-স-এর বদলে
- * পিভিলি প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রেসেসর এলিম
- * এভিজি হাইলিঙ তন্ত্রণে
- * মি হাইলিঙ-এর অস্তিত্ব
- * এপ্রোক সিভিপু শাব্দের সেমিনার
- * ফিআইআই-এর সেমিনার
- * এক্সেল-এর সেমিনার
- * এক্সেল কর্মসূচী প্রক্রিয়া
- * এক্সেল কর্মসূচী প্রক্রিয়া
- * মাইক্রোসফ্ট ও ইনসাইডের প্রযুক্তি সহজভ
- * সম্প্রদ-এর ১২ এক্সেস পিলি থিপ
- * বিসিনিস-এর অভিযোগ সহজভ
- * হাতজাহা ইতারেন্টের বালু নিতি
- * সিলেক্ট-এ সিলেক্ট প্রক্রিয়া
- * ডারাপ অফিচ পার্স তৈরি করেন উদ্দেশ্য
- * ডেক্টেল প্রেসেসরে ব্যবহৃত পিভিলি প্রিম

বাংলাদেশে অগ্রহায়িক আন্দোলনের পথিকৃৎ

উপস্থিতি:

- ক. আলিমুর হোস্তো চৌধুরী
- ক. মুম্বাই রায়
- ক. সৈয়দ বাবুজুর হোস্তো
- ক. মোহামেদ ফারহান হোস্তো
- ক. মুল কুক মাস

সম্পাদনা উপস্থিতি: প্রকৌশলী এস. এস. বরাহেন্দু

সম্পাদক: এস. এ. বি. এস. বসুকচুরা

বিশিষ্ট সম্পাদক: ডাঃ পালিয়া আব্দুর চুকার

অধিবিধি: সম্পাদক: মো. জাফর হোস্তো

সহযোগী সম্পাদক: ইস্ট ইন্ডিয়া বোর্ড

সহকর্মী সম্পাদক: জামালুর হাসিন

এস. এ. বি. বক অনু

সম্পাদনা সহকর্মী: মো. আব্দুল হামিদ

প. মো. আব্দুল হামিদ

ও সিলেক্ট ইলাম

বিবেক প্রতিভাবনি

অধ্যক্ষ উদ্বোধন মহাপ্রবু

ক. খান মুস্তফা-এ-খোসা

ক. এস. বাবুজুর

প্রিমিয়াম চৌধুরী

মুস্তফা রহমান

মো. বাবুজুর হোস্তো

মো. জাফর হোস্তো

মো. মুল কুক মাস

পিপল নির্বাচক ও ধৰ্ম

কংগ্রেস ও অসমীয়া

সমর কংগ্রেস

সুন্মিত্র কাণ্ঠিমত ও প্রকাশকেস লিঃ

১০-১২, বেগম বাবুর, ঢাকা।

বিজ্ঞান ব্যবস্থা পক্ষ

অবস্থান ও পানো ব্যবস্থাপক একাদশ মাসিক মাসিক মাসিক

উৎপাদন ও প্রক্রিয়া ব্যবস্থাপক

সরকারী হাস্তিন

সহভাগী বিত্তন ব্যবস্থাপক জাতীয় মোড় অবস্থা মন্তব্য

অভিযন্তা সহভাগী মোড় অবস্থা মন্তব্য

অসমীয়া ও পানো ব্যবস্থাপক একাদশ মাসিক মাসিক মাসিক

১৪৮/১, প্রেসিপ্লাট মোঃ, ঢাকা-১২০৭

ফোন: ১৮৬০০২২২, ১৬৬০৮৬০, ১০৫৮১২

ফাস: ১৮৬০-১৮৩২৩২৩২

E-মেইল: com@jaganbd.com

মোবাইল ফোন: ১

ফটোকাম্পার অসমীয়া

ক. খান মুস্তফা সিলি

আগামীয়া, ঢাকা-১২০৭।

Editor: S.A.B.M. Badruddoja

Executive Editor: Dr. Shamim Akhter Tushar

Technical Editor: Md. Zahir Hossain

Senior Correspondent: Kamal Arsalan

Special Correspondent: Reasul Ahsan

Bureau Chief:

Md. Saffus Sayeed Sunny

Room No. 11 (Ground Floor)

ICCS Computer City, Dhaka-1207

Tel: +880-2-9846888

Fax: +880-2-981292

E-mail: com@jaganbd.com

Published by: Nazma Kader

146/L, Ansorpur Road, Dhaka-1205

Tel: 0163322, 0163786, 005412,

Fax: +880-2-981292

E-mail: nazma@jaganbd.com

মে

২০০০

সুস্পোদকের দফতর থেকে

প্রযুক্তি আর প্রতিযোগিতা সুপ্ত সম্ভাবনা

কম্পিউটার আর ইন্টারনেটে প্রযুক্তি নিয়ে বিজ্ঞানীদের গবেষণা চলছে নিরস্তর। গবেষকদের যাদুর চৌমায় একে একে ঢোক মেলছে সুপ্ত সমস্ত সম্ভাবনা। অবিভাব্য ঘটছে নতুন নতুন প্রযুক্তি। ব্রডব্যাংক টেকনোলজি সেবনেই একটি। অলওয়েজ অন বা স্বৰ্গসময়েই সচল এই প্রযুক্তি ঘৰে পিসি থেকে তরু করে ব্যবহারিক তৈজসপ্র পর্যবেক্ষ জীবিত করে তুলে বিদ্যুগ্রতির ইন্টারনেটের পরগৱে। সফটওয়্যার ইন্সটলেশনের বায়েলা কমবে, প্রতিদ্বন্দ্বির ভায়েলা মাধ্যমে ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত হবার সমস্যা থাকবে না। সারাঙ্গশি পিসির সাথে সংযোগ থাকবে ইন্টারনেটের। এর গতিশীল হবে অবিস্ময় রকমের। ফলে ইচ্ছে করলেই ইন্টারনেট থেকে সিনেমা দেখা, গান শোনা। কিন্তু যাচিনিডিয়া সুম্ভু ওয়েব পেজে ডেভলপেলেট করা যাবে মুকুটমায় শিরিত ঘাড়ী। সফটওয়্যার ডেভলপমেন্ট কিন্তু ডাটা এন্ট্রি শিল্পের হুবিবতা দূর হবে। সহজ কথায়, বিশ্বজনীন অপারেটিং সিস্টেম হিসেবে ইন্টারনেটে তথ্য প্রজ্ঞানাত্মক তরবরী পাওয়ে গোটা বিশ্ববাসীর জীবনযাত্রা। আমাদের সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষ যদি এখন থেকেই এ প্রযুক্তিকে এগুণের জন্য উদ্যোগী হন, তাহলে ব্রডব্যাংক প্রযুক্তির বিশ্ববাসী সুস্থল আমরাও ঘরে ঝাঁকে পারবো। যেমন পারছে কেবল উন্নত দেশগুলোই নয়, আমাদের প্রতিবেশী দেশসহ এগিয়াই বেশ কয়েকটি উন্নয়নশীল দেশ।

সম্প্রতি প্রধানমন্ত্রী হোস্তো নিয়েছেন প্রতিভঙ্গে সরকারের উদ্যোগে জাতীয় পর্যায়ে কম্পিউটার প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতা আয়োজনের। আমরা এ ঘোষণাকে স্বাগত জানাই। কম্পিউটার মেধাবীদের খুঁজে বের করে জনসমূহের তুলে ধোঁ এবং তাদেরকে উৎসাহ দেয়ার জন্য সেই ১৯৯৩ সালে মাসিক কম্পিউটার জগৎ প্রথমবারের মতো ব্যাপক আকারে কম্পিউটার প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতার আয়োজন করে এদেশে। প্রতিবেশীতেও কম্পিউটার জগৎ এ ধরনের প্রতিযোগিতার আয়োজন করে। এ প্রতিযোগিতাগুলোতে দেশের প্রত্যান্ত অঙ্গর থেকেও অনেক বেধাবী তরঙ্গের সমারোহ ঘটেছিল। তখন থেকেই জাতীয় পর্যায়ে এ ধরনের সাংস্কৃতিক আয়োজনের প্রয়োজনীয়তা অনুভূত হয়ে আসে। মাত্রে এ ব্যাপারে বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলে কমিটি গঠন করা হলেও কোন ফলপ্রসং উদ্যোগ নেয়া হয়নি। প্রধানমন্ত্রীর এবারের ঘোষণাটির মেলে সে ধরনের অগ্রযুক্তি না মিটে সেদিকে লক্ষ্য রাখতে হবে।

প্রিয় পাঠক নতুন বাংলা বছরের হাত ধরে কম্পিউটার জগৎ প্রকাশনাগুলীতেও নতুন আরেকটি বছরের সূচনা ঘটেছে। আমরা পদব্যূহ করেছি প্রকাশনার দশম বছরে। নতুন বছরের এই ভাল লাগ্নে আমরা সকল পাঠক, বিজ্ঞানদাতা ও উভয়দুয়ীয়াদের সমর্থনে অসময়ে সহযোগিতা কামনা করছি।

স্বার জন্য রাইলো নতুন বাংলা বছরের বৃষ্টিভোগ প্রভেজ।

লেখক সম্পাদক

প্রায়ুক্তির শিক্ষায় এই বৈষম্য কেন?

চাকা বিশ্ববিদ্যালয় দেশের সর্বোচ্চ বিদ্যালয়। এখানে বিজ্ঞান বিদ্যার ক্ষেত্রে ডিপ্লোমাটি করার হাতে ফলিত পদার্থ ও ইলেক্ট্রোনিকস একটি। গত ৬ বছর ধরেও এই ডিপ্লোমাটি ক্ষেত্রে বিদ্যুৎ পড়ানো হচ্ছে এর সাথে সান্তানের কোন মিল নেই। এখানে ডুটীর ও চতুর্থ বর্ষে কার্যকর্তৃত্বের ইঞ্জিনিয়ারিং গুরুত্বের অধীনে পড়ে কর্মকর্তৃ কোর্স, ডিজিটাল টেলিফোন, এনালগ টেলিফোন, মোবাইল এবং সেম্বুলার টেলিফোন, পিটি রাজার, ফাইবার অপেক্ষাকৃত কার্যক্রমে নিশ্চেলেনহু আরো কোন ক্ষেত্রে বিজ্ঞান ও অ্যাপ্লিকেশন বিষয়ের পেছনে পড়ানো হচ্ছে। মোট ৪ বছরে ৩২ ডিউনিট কর্মকর্তৃ পদার্থ বিষয়ক, ১৬ ইউনিট কম্পিউটার পদার্থ বিষয়ক, ১২ ইউনিট পরিবহন পদার্থ বিষয়ক, ১০.৬ ইউনিট পরিবহন পদার্থ বিষয়ক, এবং বাণী ১০.৬ ইউনিট পরিবহন পদার্থ বিষয়ক, এবং বাণী পদার্থ বিষয়ক করে দেয়া হচ্ছে। অর্ধাং সলিউট পদার্থবিদ্যা ও ইলেক্ট্রোনিকস বিষয়ের নামে মূলত অন্যান্য বিষয়ের প্রতি গুরুত্ব দেয়া হচ্ছে বেশি। এসব কোর্স শেষ করে শিক্ষার্থীরা সরকারী ও সর্বস্বত্ত্ব কার্যকরি সহায়ের খেতে অবহেলিত হচ্ছে। আছাড়া বিদ্যুৎ বিশ্ববিদ্যালয়ে উভ শিক্ষার ক্ষেত্রে এবং অবহেলিত। কেননা এরপ বিষয় বিদ্যুৎ শিক্ষা কারিগুরামে সহজে সাজাসাজান নয়।

এ বিষয়টি আনন্দানিকভাবে মাননীয় উপর্যুক্ত জানানো হচ্ছে। তিনি কর্মকর্তা আশাসন নির্দেশে। কিন্তু ৩/৪ বছর গত হলো বিষয়টি মুক্তিশৱ্য কেন সুজ্ঞা সব হচ্ছে।

কেন কিন্তু নির্দেশ করেই ফলিত পদার্থবিদ্যা ও ইলেক্ট্রোনিকস বিজ্ঞানের আরো কর্মকর্তৃ বিভাগ নিয়ে “ইঞ্জিনিয়ারিং ফ্যাকুল্টি” মোটামোটা সেখানে হচ্ছে। কিন্তু বিভিন্ন জৈলিতার কর্মকর্তা আছেও এর কার্যক্রম তুর হচ্ছে। অর্থাৎ এরপ জৈলিতার আর অনিষ্টভাবে মুক্ত শিক্ষার্থীরা কর্মকর্তা এবিষয়ে হচ্ছে এবং পিছনে পিছনে গোপনীয় গোপনীয়। সময়ের পরিবর্তনের সাথে সাথে আমাদের জীবনবাসার এসেছে পরিবর্তন। প্রাচীত সংজ্ঞার সাথে তাল মিলিয়ে চলার নৃক্ষ শিক্ষা, বিজ্ঞান এবং কৃষি সকল খাতে উদ্বোধ জোড়ার করেছে এশিয়ার দেশগুলো। আমাদের পর্যবর্তী দেশ তারার এর অনন্য উন্নয়ন। সুরক্ষের নিভৃত সেবারে ঘটে চলেন পরিবর্তন। অবশ্য প্রে তুলনায় আমাদের দেশে ঘটে এবং কিন্তু জুন ২০০০ বৈষম্যের মুক্তির দ্বারা এ সরকারের উর্ধ্বতন কঢ়ক্ষ বিষয়টি মুক্তাবাদ করবেন।

নব প্রকল্পে অনিষ্টের পদার্থবিদ্যা ও ইলেক্ট্রোনিকস বিভাগ, কেননা এরপ বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।

কম্পিউটার জগৎ কর্তৃপক্ষ তেবে দেখবেন কি?

কম্পিউটার জগৎ-এখন ২০০০ স-খ্যাল একাপিত হওয়ার মাধ্যমে এর দুর্বল বৰ্ষ শুরু হচ্ছে। এখন খেতেই কম্পিউটারের জগৎ-এর ব্যবহার বিভাগে কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি সংকেত ব্যবহারের প্রয়োগে পরিবর্তন করা হচ্ছে। অন্যান্য প্রযোগ পরিসর ও কম্পিউটারের ম্যাগাজিনগুলোর চেয়ে যা সহজেই ব্যক্তিগত। গত কয়েক সংখ্যা খেতে বিসিএস কম্পিউটার সিটি স্টোরে খিলোয়ামে বিসিএস কম্পিউটারের সিটি স্টোরের প্রকাশনের উদ্যোগ দেখা হচ্ছে। যা অত্যন্ত প্রশংসনীয়।

উদ্যোগ : বিসিএস কম্পিউটার সিটিতে এক শোধুরাক কম্পিউটারের তথ্য প্রযুক্তি পদা সামগ্রী বাস্তুরাজকৰ্তা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। পুরো মাসব্যাপী সর প্রতিষ্ঠানের অনেক ব্যবহারের হাত যা সাধারণ প্রযোগের ছান পায় না। তাই জুন ২০০০ সংখ্যা থেকে কম্পিউটার জগৎ-এ যেন মুগ্ধলী করে বিসিএস কম্পিউটার সিটি স্টোরে প্রকাশের উদ্যোগ দেখা হচ্ছে আমাদের দেশে অনুভূত হচ্ছে।

মোঃ সুজ্জোবান, মোঃ কাবিল হাসান, এবং এম সাকিব

বিসিএস কম্পিউটার সিটি, ঢাকা।

৫০% পর্যন্ত ডিসকাউন্টে

কম্পিউটারের বই-পত্র কেনার সুযোগ মিন।

অন্ধমিতি র ভুগ্নি

ক্রম নং-১১ (নিচতলা), বিসিএস কম্পিউটার সিটি, ঢাকা। ফোন : ৮১২৫৮০৭।

Advertisers' Index

Name of Company	Page No.
Agri Systems Ltd.	1, 12
Ananda Institute of Information Technology	16, 28
Angel Computer	112
APTech Computer Education	Back Cover
Auto Cad Training Center	110
B&F International Co. Ltd.	9
Bangla 2000	768
Barnali Computers	102
Bhulan Computer & English Language Club	50, 51, 91, 105
CD Media	27, 85
CD Soft	15
Computer Graphics System	13
Computer Plus	114
Computer Source	98, 99
Creative Canvas	109
Cybermax Institute of Information Technology	82
Dafodil Computers	118
Delta Computer Engineering	47
Desktop Computer Connection Ltd.	64, 83, 92
Dexter Computer	65
DiAct Computer Ltd.	32
Digital Technology	44A
Engineer's council of information technology	88
Flora Limited	3, 4, 5, 6, 59, 60, 61, 62
Global Brand (Pvt.) Ltd.	20, 21
Golden Links	68
Hitech Professionals	86
IBM-ACE	10
ICCT & IDO	95
IIT Bangladesh	44B
Index	76A
Infosys	24
International Computer Ltd. Network	18
International Office Equipment	58, 63
Ivas	110
Logistic software solution	77
Logix	55, 87
Mac Systems Solutions	75
Massive	40, 84, 103, 105
MCE Ltd	69
Mercantile international ltd	79
Micro Electronics Ltd.	116, 117
Micro Legend Ltd.	3rd Cover
Microway Systems	11
Monarch Computers & Engineers	22, 23, 25
Multi-Olympic	96
MultiLink Int'l. Co. Ltd.	7
Multitech System	57
National System Solutions (Pvt.) Ltd.	14
Navana Computers & Techno. Ltd.	115
Neural Institute of Management and Information Technology	46
NIIT	2nd Cover
Oriental Services	8
proshika Computer Systems	30, 34, 107
RM Systems Ltd.	100, 101
Satcom Computer	19
Software Media	17
Spark Systems Ltd.	26
Syed Industries Ltd.	113
Tetronode	97
The Superior Electronics	67
Triplexer Technologies	111
Universal Traders Ltd.	80
Vantage Electronics Ltd.	52
Westec Ltd.	41
Wizard Technologies	72
World Wide Web Institute	89

Advertisement Tariff

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

Description

Rate per issue

1. Back cover multicolor*	Tk. 40,000.00
2. 2nd cover multicolor*	Tk. 30,000.00
3. 3rd cover multicolor*	Tk. 30,000.00
4. Inner page (first 34 & last 10 pages), multicolor	Tk. 15,000.00
5. Inner page, multicolor	Tk. 12,000.00
6. Black & white full page	Tk. 7,000.00
7. Black & white half page	Tk. 4,000.00
8. Middle page (double spread), multicolor*	Tk. 30,000.00

Terms & condition

- Design, Process & Scanning should be arranged by the advertiser.
- Payment must be paid in advance with insertion order.
- 10% discount for min. 1 year (12 issues) contract for full page by advance payment only.
- 25% extra charge for fixed page booking. Pages already booked is not available.
- All rates are for local companies. Rates for foreign companies are different.

* Booked for specific period.

ব্রডব্যান্ড

মোঃ জহির হোসেন

ইন্টারনেটকে

চূড়ান্ত ক্ষেপ
দিতে জন্ম
নিয়েছে

ব্রডব্যান্ড /
এর কল্যাণে
আপনি ২৪
ঘণ্টাই সংযুক্ত
থাকবেন তথ্য
মহাসরণীতে !

অর্থনৈতিক শক্তির পিসি দিয়ানী কোম্পানিগুলোর
সাথে অগ্রগত সুরক্ষাতে অভিন্নকে কিমে নেওয়ার
যে প্রবন্ধন দেখা দিয়েছিল সেটি এখন আর
দেখা যাচ্ছ না। কোম্পানোর যথোপরি যারা
কিম দিয়ে ইন্টারনেটকে কিমে নেওয়ার
আক্রমণ একটি প্রক্রিয়া এখন
অনেক কোম্পানীতি ভিত্তি
নেওয়া যিবশ্বাস এখন
অনেক কোম্পানীতি ভিত্তি
নেওয়া যাচ্ছ না। এমনবিংশতি
নয়নই সশ্বাসের
অর্থনৈতিক শক্তির পিসি দিয়ানী কোম্পানিগুলোর
সাথে অগ্রগত সুরক্ষাতে অভিন্নকে কিমে নেওয়ার
যে প্রবন্ধন দেখা দিয়েছিল সেটি এখন আর
দেখা যাচ্ছ না। কোম্পানোর যথোপরি যারা
কিম দিয়ে ইন্টারনেটকে কিমে নেওয়ার
আক্রমণ একটি প্রক্রিয়া এখন
অনেক কোম্পানীতি ভিত্তি
নেওয়া যাচ্ছ না। কিন্তু এই
চিনের অনন্দিতে আরেকে চিন শীতলিমু বিশ্বকর্ম।
গত বছর বাসনে আপে সুরক্ষাতের কোম্পানী
নেটপেকে কিমে নেওয়ার পর এ বছর সিন্দেহেন
এর অধিক বিশ্বের সাথেরে প্রতিক্রিয়া চিন সাথের
মাধ্যম, তাইয়ে যাগজিনসহ বহু দারী প্রকাশনা
আর দিবানাম শিপ্প মাধ্যমের মাঝিক চাইম

ব্রডব্যান্ড কি করে

জীবনকেই পাল্টে দেবে

- কখনও সফটওয়্যার ইন্টলেকের প্রয়োজন হবে না।
- ভয়ের সার্কিটলেনে হয়ে উঠবে আরও জটিল ও কার্যকর। এতেলো
হবে আরও অনেক বেশি উইজার ভেঙ্গলি এবং থাকবে বাঢ়তি
অনেক সুবিধাবিনী।
- সার্কিটকে সংযোগ সুবিধার ফলে যে কোন প্রয়োজন দিয়েই
ইন্টারনেট সুবিধা নেবা যাবে।
- চিন বা কম্পিউটার সহজেই ভাটনাকের মাধ্যমে সংযোগ করা।
- পার্সেন্স যোগাযোগ আরও কার্যকর হয়ে উঠবে ভিত্তিতে
বন্দনাবেশিকের মাধ্যম।
- যদে বসে সহজেই সুবিধিক সকল কাজ সম্পাদন করাৰ সুবিধা।
- দূর দেকেই মনিটোরিং সুবিধিক মাধ্যমে আপনি বাইরে থেকেৰ
আপনার ঘৰেৰ বা বিজ্ঞানেৰ নিপত্তিৰ বিষয় কৰতে পৰবেন।
- দূর দেকেই কম্পিউটেপৰে কাজ কৰাৰ মাধ্যমে আপনার মূল্যবান
সময় সুযোগ কৰবে।

ওয়ার্নারকে কিমে নেওয়া দুনিয়াকে তাক পাশিয়ে
নিয়েছে এ ও এল (American on line) নামেৰ
একটি প্রতিষ্ঠান। অতি বিশাল একটি প্রতিষ্ঠানকে
নিয়ে নিয়েছে যে কোম্পানি তাৰ অন্তৰ্ভুক্তিৰ শক্ত
ভিত্তে উৎসুটি কোথায় ? এৰ উত্তৰ এক কথায়
ইফারমেন্ট। বিশ্বেৰ সবচেয়ে বহু এবং এল
(Internet Service Provider) এ ও এল-এৰ অধীন
ব্যবসা তাৰেন ৫০ লক্ষ একাকৰে ইন্টারনেট দেখা
পদান কৰা।

ইন্টারনেট তথা অ্যুটি জগতে নতুন এক
বিপুলৰে সুচনা কৰেছে। মানুষে মানুষে দেশে
দেশে দ্রুতত্বকে কমিয়ে আনছে ইন্টারনেট।
মানুষেৰ জীবন যাচ্ছন সাজাবন নিয়ে আসেৰ পথে
পথ অ্যুটি। ই-কোমার্স আৰু ই-জোবে সব ধৰণৰ
মূলে রয়েছে ইন্টারনেট। বিশ্বেৰ বাণিজ্য দ্রুত
ইন্টারনেটেৰ উপর নিৰ্ভৰশীল হয়ে উঠেছেৰ ফলে
ইন্টারনেটে আৰু বাণিজ্য অৰ্থনৈতিক স্বৰূপৰ নিয়ে
প্রতিবন্ধিত আৰু বাণিজ্য কৰাৰ মাধ্যমে আমাদেৰ স্বীকৃতি।
এ ও এল তাৰ সুযোগ প্ৰয়োগ।

ওয়ার্নার প্রয়োগ হোৱে (www) এৰ জনোৱ
পৰেই ইন্টারনেটে একটি বৰ্তমান মাধ্যম হিসেবে
আঞ্চলিক কৰাৰ কৰেছে। আধুনিক বাণিজ্যৰ ক্ষেত্ৰে
তাৰেৰ একটি আবাসনীকীয় উপায়ৰ হিসেবে দেখা
নিয়েছে। দেৱনিবৰ জীবনেৰ অ্যুটিকি কেবেই
ওয়াৰেকে বাবেশ বৰ্তমানে অৰ্থ প্ৰস্তুত কৰে। তাৰেৰ
মানুষেৰ জীবনক ইন্টারনেটিভিত বাব দিতে
কৰাবলৈ বৰ্তমানৰ মাধ্যমে আৰু বাণিজ্য কৰাৰ
মাধ্যমে সৰবৰ্তি কৰাৰ উভেলোই জন্ম নিয়েছে
ওয়াৰ্নার ওয়াইড ওয়েব। কিন্তু এই ওয়াৰেৰ কি
আমাদেৰ বাব কান্তিমতি ইন্টারনেটিভিত বাব দিতে
সকল হোয়েল সহজিতি কৰি তাৰ তাৰ কৰ্তৃত অৰ্থনৈতিক
কৰাবলৈ প্ৰেৰণে প্ৰতিয়া বিশ্বেৰ উভৰ দেশগুলোৰ
নিৰিখে এই অ্যুটুলেনো উভৰে বলা যাব
সুন্দৰী অংকিত, আৰু আমাদেৰ মত
অনুভূতি আৰু উন্নীলোৰ দেশেৰ
ক্ষেত্ৰে এখনোৱে মুক্ত চোলাৰ কোমে
অবকাশই নেই বলা যাব।

তাৰে একটা অৰ্থনৈতিক কৰাবৰ
উভৰাই যে, ইন্টারনেটৰ তাৰে
অৰ্থনৈতিক অৰ্থকৰণৰ সাথে
কেবলমানে এখনোৱে মুক্ত বৰ্তমান
ইন্টারনেটৰ পতিৰ চেয়ে বেড়ে যাবে বৰ্তমান।
যেমন আপনি তাৰেৰ সাইট থেকে সহায়তাৰ একটি
এম্বেলী শ্ৰী কালী চালিবলৈ আৰু মুক্ত পৰাবৰ্তন
কৰেন থাকাৰ হচ্ছে হাজাৰ বাব আপনার কাছ
হাতড়িক থেকে চালাবলৈ গানেৰ মুক্ত মনে হৰে
অথবা তাৰেৰ উভৰ যেকৈ চেনি প্ৰয়াণ বা কাৰি
গৱেষণা দৰ্শাবলৈ হৰে উঠেৰে আৰু সামৰণী।
তাৰেৰ গতভৰণে ফুল জীৱ সিদি বোয়ালীটি ভিত্তিতে
প্ৰাণ্যা সৰব।

ব্যান্ড-উইডথ্ৰ সমস্যা

এতদিন বাবত উইডথ্-এৰ ইষ্টৰাতাৰ কাৰণে
তাৰেৰ ভিজাইনোৱেৰ উভৰাই বাবণকৈৰে কাজে
লাগাবলৈ যাবাবলৈ, ভ্রূজৰ সেই সহজসূচীৰ সমাধাৰণ
নিয়ে আসেৰ পথে সহজ সাবেৰ প্ৰেক্ষণতোলা
জৰুৰি থেকে জটিলতাৰ হচ্ছে উঠেছে, কিন্তু
সৰবৰ্তীকৈ হাস্পিলেৰ বাবা উইডথ্-এৰ ইষ্টৰাতাৰ
তাৰেৰেৰ জন্ম বৰ বাবা হৰে পদ্ধিয়েছে। কামে
ভাৰি লে-আউট এবং বাবেৰ কীৰ্তি বাবণৰ বৈমী
চমৎকাৰ একটি থৰেৰে পেজ ভাউনলোড কৰতে

গতি একটি বড় সমস্যা হয়ে পদ্ধিয়েছে। আমাদেৰ
দেশেৰ সেকেলে টেলিবিগোপানৰ বৰষাহৰ এই
সমস্যা আৰুও হৰে। যাৰা লিভিং দেখা বা হি
ইমেইলেৰে জন্ম আনলাইন রেজিস্ট্ৰেশন কৰেৰে
শুধু গতি তিক অভিজ্ঞতাৰ বাবত তাৰেৰে
পৰিচয় রয়েছে, কাজত অসেকটা বাজৰেৰ নৈষ
লাইনে মাড়িয়ে বেঞ্জিস্টেশন কৰাৰ হৰতই
ব্রিটিশক। প্ৰতিটি ধৰণেৰ পেজ ভাউনলোড হৰেৰ
আৰু পৰিচয় আপনাকে অপেক্ষা কৰতে হৰে, আৰু
এৰ মাঝে যদি সংযোগ লিভিং হৰে যাৰা ভাবনে
পুৱাৰে কাজাটি আপনাকে আৰাৰ গ্ৰহণ থেকে শুক
কৰাতে হৰে। বাজৰেৰ কমপিউটাৰৰ ভিজাইনোৱেৰ
হৰিকৰণ পৰিচয় রয়েছে। কাজত অসেকটা বাজৰেৰ নৈষ
লাইনে মাড়িয়ে বেঞ্জিস্টেশন কৰাৰ হৰতই
ব্রিটিশক। প্ৰতিটি ধৰণেৰ পেজ ভাউনলোড হৰেৰ
আৰু পৰিচয় আপনাকে অপেক্ষা কৰতে হৰে, আৰু
এৰ মাঝে যদি সংযোগ লিভিং হৰে যাৰা ভাবনে
পুৱাৰে কাজাটি আপনাকে আৰাৰ গ্ৰহণ থেকে শুক
কৰাতে হৰে। বাজৰেৰ কমপিউটাৰৰ ভিজাইনোৱেৰ
হৰিকৰণ পৰিচয় রয়েছে। কাজত অসেকটা বাজৰেৰ নৈষ
লাইনে মাড়িয়ে বেঞ্জিস্টেশন কৰাৰ হৰতই
ব্রিটিশক। প্ৰতিটি ধৰণেৰ পেজ ভাউনলোড হৰেৰ
আৰু পৰিচয় আপনাকে অপেক্ষা কৰতে হৰে।

ব্রডব্যান্ড কি?

‘ব্রডব্যান্ড’ এমন একটি সংযোগ প্ৰযুক্তি যা
সংযোগেৰ জন্ম ধাৰণ ব্যাক উইডথকে দুটি
চালালেৰ ভাবে কৰে। ব্রডব্যান্ড কমপিউটাৰত হৰে
ক্যামেৰ মডেম, ডিজিটাল সার্টেলেন্স (Digital Subscriber Line), আই-এস বি এবং সার্টেলেন্স ইট
ভিত্তিক। ব্রডব্যান্ড সংযোগেৰ গতি হৰে প্ৰচলিত
সংযোগৰ মাধ্যমে চেনা অসেকটা হৰে। তাৰেৰ
মূল বৈশিষ্ট্য হৰে এটি ‘Always On’ প্ৰযুক্তি। যাৰ
ফলে ইন্টারনেট
সেবা নেৱোৰ জন্য
অজুন প্ৰযোগ।

উচ্চ গতি

ইন্টারনেটৰ গতিকে আৰুৰা এৰ ফাইল
ভাউনলোডেৰ গতি নিয়ে বিচাৰ কৰি যা
ভ্রূজৰ ব্রুজৰ সাথে সাইথেই, এটি ইন্টারনেটৰ
সুপাৰ হাইওয়ায়েৰ সাথে সংযুক্ত হৰে যাবে।
অপমানজনক সোটুকু প্ৰয়াণ পতি একটি ব্রডব্যান্ড
সংযোগে প্ৰাপ্ত হৰে কৰলৈ এটি ইন্টারনেটৰ
সাথে সংযুক্ত হৰে যাবে যাৰ ফলে প্ৰৱৰ্তন নিয়ে
আসেৰ আৰুও এক সহজনাময় ভিত্তিক প্ৰশান্ত।

ব্যান্ড-উইডথ্-সমস্যা

এতদিন বাবত উইডথ্-এৰ ইষ্টৰাতাৰ কাৰণে
তাৰেৰ ভিজাইনোৱেৰ উভৰাই বাবণকৈৰে কাজে
লাগাবলৈ যাবাবলৈ, ভ্রূজৰ সেই সহজসূচীৰ সমাধাৰণ
নিয়ে আসেৰ পথে সহজ সাবেৰ প্ৰেক্ষণতোলা
জৰুৰি থেকে জটিলতাৰ হচ্ছে উঠেছে, কিন্তু
সৰবৰ্তীকৈ হাস্পিলেৰ বাবা উইডথ্-এৰ ইষ্টৰাতাৰ
তাৰেৰেৰ জন্ম বৰ বাবা হৰে পদ্ধিয়েছে। কামে
ভাৰি লে-আউট এবং বাবেৰ কীৰ্তি বাবণৰ বৈমী
চমৎকাৰ একটি থৰেৰে পেজ ভাউনলোড কৰতে

হৰে : ভাস্তু সংযোগ বিজিনু হয়ে থাবাৰ
সংজ্ঞানও নেই।

বর্তমানে আপনি যদি নেটো কোন কিছু চেক
কৰতে চান তাৰে কি কৰেন। হ্যাঁ বিশ্বৱিটি
নেটো কৰে রাখেন এবং পৰে যখন ই-ছেইল

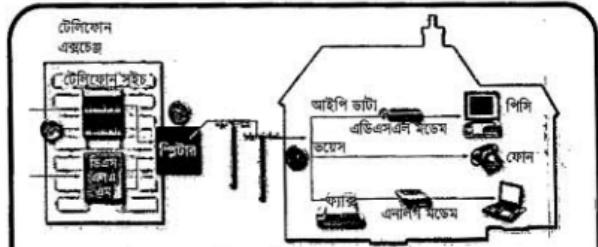
আইএসডিইন কিভাবে কাজ কৰে

(Integrated Services Digital Network) এটি সৰকৰেৰে বেলি প্ৰচলিত
কনফিগুৰেশন হৰে BRI (Basic Rate
Interface) এতে একটি লাইন মুটি ৬৪
বেলিএস বি চালোৱ রহে।

মিলে আপনি ১২৮ বেলিএস সংযোগ
পেতে পাৰিবেন। পিয়াৰোৰে কোনো এবং
ব্যবসায়িক উভয় কেৱল ব্যবহৃত হতে
পাৰে। আৰু এৰচেয়ে উক কৰ্মতাৰ
কনফিগুৰেশন হৰে PPI (Primary Rate
Interface) বা আকেটোনে বিাৰাৰআই
সংযোগ সুবিধা দিতে সক্ষম। এতে ২৩টি
বি-চালোৱ এবং ৬ বেলিএস একটি
তি-চালোৱ আছে।

আইএসডিইন এৰ
AO/DI (Always on/Dynamic ISDN)
চ্যালেন্জ সাৰ্ভিস সহিত এবং প্রাক্কেট
সুইচ উভয় সুবিধাৰে মাধ্যমে
চেলিফোন কোম্পানি এইচএসি-১
ব্যাকটউইথ সমস্যাৰ মৰাধান
কৰাৰ কৰে। এতে কম প্রাক্কেটিং-এৰ
চ্যালেন্জে সৰ্বোত্তম প্ৰযোজন কৰে বি-
চালোৱে কীৰ্তি বাবা হৈ। এতে আপনি ২৫-
এ মাধ্যমে পি-চালোৱ সংযোগ স্থান
কৰা হৈ। পৰেৱে এটি একটি উন্মুক্ত
সংযোগ বৰ্ক কৰে। যা সাৰ্ভিস সুইচ
নেটোওৰ্কেৰ উপৰ চাপ কৰিয়ে আলে,
ঐ-১১ এৰ ভাটা পাকেত কৰিয়েৰে
মাধ্যমে সংযোগ কৰা হৈ। এই কাজে
বৰ্বন বেলি ব্যাকটউইথেৰ প্ৰযোজন পাড়
তখন ব্যাকটউইথ এপোকেশন কন্ট্ৰুল
ৰোটেশন ব্যৱহৃতিৰ আৰু একটা
বৰ্তমানে পি-চালোৱে মাধ্যমে ডাটা
সংযোগ কৰে। কাজ শেষে আৰু এতেৰো
একটোকে ব্যৱহৃতভাৱে সুইচ কৰে
সেৱ। এৰ ফলে আইএসডিইন সৰ্বদাই
চাল আৰু ব্যাধান কৰাবল পাৰে। পি-
চালোৱেৰ ঐ-১১ সংযোগ ইমেইল
সোলিফিল্ডেনস ওয়েব প্ৰাইভেলক
চ্যালেন্জে সাৰ্ভিস প্ৰযোজন কৰা
হৈ। আপনি এটি উন্মুক্ত সংযোগ
কৰাৰ কৰাবল পাৰে। পি-চালোৱেৰ
আইএসডিইন এৰ কোনো কোনো
কাজ কৰাৰ কৰাবল নহৈ।

এবং এই সাথে পি-চালোৱেক ভৱেস
এবং এই সাথে পি-চালোৱেক ভৱেস
কোনো কাজ কৰাবল কৰাবল পাৰে। পি-
চালোৱেৰ ঐ-১১ সংযোগ ইমেইল
সোলিফিল্ডেনস ওয়েব প্ৰাইভেলক
চ্যালেন্জে সাৰ্ভিস সুৰক্ষিত ৯.৬
বেলিএস সংযোগ পাওয়া সক্ষম।



১) যেহেতু ডিইএল দোন লাইনে কাৰ্যকৰ দেহেতু একে চেলিফোন ভাটা এবং এমালগ ভৱেস
নিয়োগ কৰাবল হৈ। পি-চেইল এৰেস মালিন্টেৱাৰ (মালিন্টেৱাৰ আৰু আইপিল হাবে স্থাপন
কৰা যাব।)

২) ভাৰতীয় পি-চেইল প্ৰাণিত মুটি কোনো তাৰাবেৰ সময়ে পাইত চেলিফোন কাৰ্যকৰ মধ্যে বিভে
সম্পূৰ্ণৰ কৰাব। আৰু বৰ্বন হালিন্টেৱাৰ (মালিন্টেৱাৰ আৰু আইপিল হাবে স্থাপন
কৰা যাব।) ব্যৱহৃতিৰ ভাষা প্ৰযোজন কৰে অন্যদিকে চেলিফোন লাইনে ডিইএল এবং
এবং পি-চেইল প্ৰাণিত আৰাবক চেলিফোনক সৰবৰাহ কৰে।

৩) আৰু আৰু বাকভী আৰু কোনো সংযোগেৰ প্ৰযোজন পড়ে না। ডিইএল যতম সংযোগেৰ
মাধ্যমেই উক গতিৰ পাইলা যাবে বা একটি আৰু ব্যৱহৃত কৰে দোনে কৰ্তৃ বৰ্বন কৰিব। এই
সাথে বাবেৰ সৰ্বোত্তম কোনো যাবে।

অডিএসএল (Asynchronous Digital Subscriber Line) কিভাবে কাজ কৰে

চেক কৰাৰ ভৱন নেটো লগ-ইন কৰেন তৎপৰই হচ্ছত
বিভিন্ন প্ৰৱাৰ্তা কৰনে। প্ৰাণিত উন্মুক্তোৱাৰ একটা
বিষয় হৈ, কোনো স্কেণেতে চেক সম্পৰ্ক হৈ এমন
একটা কৰাবে আৰু ইন্টাৰনেটে সংযোগ পেতে
আপনাকৰ হাতো নীৰ্বিক্ষণ অপোক কৰাব।

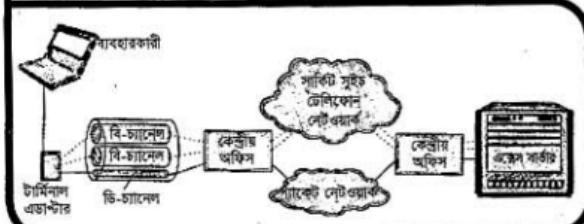
অ্যাপোক আপনার কনফিগুৰেটোৱাৰ বিনি
ড্ৰেক্সেল সংযোগ হৈকে তাৰাবেৰ আৰু সহীয়
নেটো সংহৃত কৰনে। অৰ্থাৎ এই ভৱন আপনারে
নীৰ্বিক্ষণৰ মডেম নিয়ে ডায়ালআপেৰেৰ মাধ্যমে
সংযোগ নেহার এৰোনৰ নেই। আপনাকৰ যা
কৰাবল হৈক কেৱল প্ৰাইভেল কোম্পানিৰ আপনার
কাৰিকো কাজকৰণ কৰে। সহজ কৰাবল পেলে
ইন্টাৰনেট হৈয়ে আপনার পিনি'ৰ অন্যান্য
অভিযোগ মতই। সহজ কৰিয়ে ই-মেইল পুনৰুৎসৃত
গতিকৰণ হৈয়ে এবং কেৱল আপনাকৰ ই-মেইল
পাঠী তবে আৰু সুইচ আপনাকৰ মেলেজৰ সাথীৰে
পৌছে। কিন্তু আপনার পিনিকো পৌছে কেৱল বৰ্বন
আপনি নেটো তুক হৈয়ে মেইল চেক কৰেন তাম।
ত্ৰুট্যবাট সুযোগ দাবা কৰেক মেল কৰিয়ে অৰ্থাৎ
অ্যাপোক উন্মুক্তোৱাৰ পাঠীৰে ই-মেইলটি
সোলিফিল্ড আপনাকৰ কোম্পানিৰ ইন্বেন্টোৱে নেট-
ও মুন্দুৰাতী তৰে সাইটে সংযোগ হৈয়ে অন-সাইটে
খাবারেৰ অভিযোগ কৰাব। এখানেই লোৱ
নয় ইন্টাৰনেটে মাধ্যমেৰ আপনার জীৱতি
আপনার বাবুৰ বাবুৰ এওয়াহেলকেৰ জানিয়ে
দিত পাৰবে পৰ্যাপ্তি বাবুৰ আইচেইল কৰি
কৰি হৈয়ে এবং ওভেনে মে অন্যান্য নিষেকে
পুনৰুৎসৃত কৰে এ বাবুৰ ভৱন থাকিবাৰ
এবং সহজ নিৰ্বাচিত কৰাব। অৰ্থাৎ আপনি
চাইল বেলা আভিযোগ কৰাব। আপনি একে
বেলিপি বৰ্বন যাবেন, বাঢ়ি কৰাব আৰু
মুছৰে আপনি ইন্টাৰনেটে মাধ্যমেৰ বাবুৰ তক
কৰাৰ ভৱন মাসেজ পাইয়ে দেবেন এবং
বাবা ফিলে দেবেনেৰ গৰম থাবাৰ আপনার জীৱতি
প্ৰকৃত হৈ আছে।

বাবায়ে অবশ্য কৰে আপনার ঘৰে সংযোগ
হৈলোকে সুবিধা আপনারে নুঁ কোক ঘৰেৰ অনেক
কাজ কৰাৰ সুযোগ দেবে। ঘৰেৰ বিভিন্ন স্থানে
হৈলোন কৰা ইন্টাৰনেট ওয়েবক্যাম (webcams)
গোলোৱ মাধ্যমে আপনি আপনার ঘৰেৰ প্ৰাণ সহজ
কাৰিকো নিয়োগ কৰাব।

প্ৰচন্ড প্ৰতিবেদন

চেলিফোনেৰ সৰজায় ওয়েবপ্লাট (Webpad)
লাপটোপ। যাৰ
সাহায্যে আপনি সৰ সহায়ী
ইন্টাৰনেটে চুক্তে
সৰ্বোৱাৰ বাবা একত্ৰিত কৰাব। এৰ
বিষয়ে বাবাৰ বাবাৰেৰ সাহায্যে ভেতৱে কি কি
জিনিস আছে তাৰ একটি তালিকা তৈৰি। কৰতে
পাৰে এবং বাবাৰ আপনি এভেনি কোনো থেকে
জিনিস বৈৰ কৰাৰ বাবাৰেৰ তাৰখণ ভেতৱে কি এই
তালিকাক আপনেট কৰব। এৰপৰ ঘৰন-ছ্ৰিজটি
খালি হৈয়ে ঘৰে বাবাৰ তখন নীৰ্বিক্ষণ বাবাৰেৰ
গোলোৱ পৌছে। কিন্তু আপনার পিনিকো পৌছে
তৈৰি হৈয়ে আপনার মেলেজৰ সাথীৰে
পৌছে। এখন আপনার পিনিকো পৌছে কেৱল বৰ্বন
আপনি নেটো তুক হৈয়ে মেইল চেক কৰেন তাম।
ত্ৰুট্যবাট সুযোগ দাবা কৰেক মেল কৰিয়ে অৰ্থাৎ
অ্যাপোক উন্মুক্তোৱাৰ পাঠীৰে ই-মেইলটি
সোলিফিল্ড আপনার ইন্বেন্টোৱে চুক্তে
কৰি কৰি এপোকে পুনৰুৎসৃত হৈয়ে আপনার
জীৱতি আপনার আভিযোগ কৰাব।

বাবায়ে অবশ্য কৰে আপনার ঘৰে সংযোগ
হৈলোকে সুবিধা আপনারে নুঁ কোক ঘৰেৰ অনেক
কাজ কৰাৰ সুযোগ দেবে। ঘৰেৰ বিভিন্ন স্থানে
হৈলোন কৰা ইন্টাৰনেট ওয়েবক্যাম (webcams)
গোলোৱ মাধ্যমে আপনি আপনার ঘৰেৰ প্ৰাণ সহজ
কাৰিকো নিয়োগ কৰাব।



ইন্টারএক্সিপ ডিভিকে আপনার জিয়া একটি অনুস্থান রেকর্ড করে রাখার সৈরেশ সিটেড পারেন ইন্টারনেটের মাধ্যমে। ঘরের কোল ডিভাইসে যদি সময়সূচী হয় সেকেতে এটি সিলজেই একজন রেজিস্ট্রার টেকনিশিয়ানের সাথ্যে চাইতে পারে। টেকনিশিয়ান তখন ইন্টারনেটের মাধ্যমে, ডিভাইসের জটি বের করার চেষ্টা করে। এটা যদি সফটওয়্যারের কোল জটি হয় সেকেতে অনলাইনে ও সবসম্যান সম্বন্ধে কোন সমস্য কিছু যাহাকি জটিত কেতে টেকনিশিয়ানের পাইলে এসে জটি সূচু করতে হবে। এসব আপনাকে আপনার বাড়ির সিলিপ্পা বারবার চেষ্টা করে টেকনিশিয়ানের আইডি কের করার পর ঘরে ফেরেন অভিযোগ দানের মাধ্যমে পাঠাতে হবে। প্রভব্যাত এসত ছাই মেটওয়ার্ক সংযোগ ডিভাইসগুলোকে সহজেই যোগাযোগ করতে সহজ দেয় যা একলিপ করতে হবে। এসব আপনাকে আপনার বাড়ির সিলিপ্পা বারবার চেষ্টা করে টেকনিশিয়ানের আইডি কের করার পর ঘরে ফেরেন অভিযোগ দানের মাধ্যমে পাঠাতে হবে।

বাস্তবতা

গতি এবং কানেক্টিভিটির ক্ষেত্রে কিছু মৌলিক সমস্যা সমাধান প্রয়োজন হবে এ অনুভূতির ক্ষেত্রে। প্রভব্যাত একেসে গতি কানেক্ষে কলমে ভোলে হলেও এর কারণেই খোলের পার্শ্বে যাতে পারে। একেসে ডিস্কোনেসন্সিলেন্স এবং প্রভব্যাত ১.৫ এমবিপিএস ডেক্সিপোর গতি পার্শ্বে যায়। অন্যদিকে ক্যাবল মডেমের এই গতি হবে ১০ এমবিপিএস। অবশ্য এই কোনটাই আপনি পারেন না যদি আপনার ভাঙা সহায় হয়। আপনি যদি এমন একটি নেট ও যাঁক' পারেন নেটওয়ার্ক পরিষেবার সংযোগের রয়েছে তাহলে সেটওয়ারের সর্বোচ্চ গতি হবে সবচেয়ে দ্রুতগত সংযোগের পাশে। অর্থাৎ আপনার শিপিং সেবার সার্ভারের সবচেয়ে দ্রুতগত সংযোগের গতিই হবে সর্বোচ্চ।

ক্যাবল মডেমের ক্ষেত্রে শেয়ারড ব্যাংক উইক্স-এর অভিভিত কার্যক্রম রয়েছে। আপনি যে

ক্ষ গতির সংযোগ ব্যবহার করছেন তা আপনার অত্যেক্ষাপনের বাড়ি হবে একথানে যিন্হে টার্মিনেট হচ্ছে। যারা ব্যবহার করছেন তাদের অভিযোগেই ব্যাংক অল দল করে নিয়ে এবং ঘরে একটি সাথে এই লাইন ব্যবহার করে তখন এর পরি একটি অস্বীকৃত হয় এমন দেশগুলোর পিশাপো দেখা যাবে যিন্হিন সংযোগে ক্ষেত্রে যারা যা দূর্ভু সংযোগের ঘন্টা স্বীকৃত হচ্ছে। তখন একেসেল সংযোগে আজক্ষে মডেমের মত এত বেশি না কাটিলেও একবার তা নষ্ট হয়ে প্রেরণ দীর্ঘকাল সে সংযোগ বিচ্ছিন্ন থাকত একটি আইডি আছে।

এট আরও একটি বিশেষ হচ্ছে হ্যাকারে। ভাবালআপ সংযোগে আপনি মেটে তুলনামূলকভাবে কর সব ধরে ইন্টারনেটে সংযুক্ত থাকে এবং একটিকাবেই সংযুক্তির সময় একটি নতুন আইডি একটি ভাইলিং কোড করার ক্ষেত্রে হচ্ছে। কিন্তু প্রভব্যাতের ক্ষেত্রে আপনি ন্যার্মার আইডিসও সহস্র দলালবে না। এই পরিস্থিতি আপনাকে হ্যাকারের কাছে সহজেভাবে করে তুলবে। আপনার ঘরের প্রতিটি ডিভাইসই স্বাক্ষরেই ক্ষেত্রে সহজে লেজে প্রস্তুত হচ্ছে। পরে : এখন হ্যাকারের ক্ষেত্রে আপনার পিসিক কষ্টিত করতে পারে। কিন্তু তখন অস্থা এবন হয়ে আপনার পুরো ঘরের নিয়ন্ত্রণ জন্ম হতে পারে হ্যাকারের হাতে। আপনার ঘরের নিরাপত্তা বাস্তবে আপনাকে অন্যান্যথিত প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

প্রভব্যাত ও বালান্সেশ

বালান্সেশ ও পিশেব সর্বাধুনিক ধৃষ্টি ধ্যানের সহায়া দেখা দিয়েছে। পিচিটিভি আইএসটিই সুবিধা প্রদানের ক্ষেত্রে ততোক্ত করে। স্বতরাং অনু জীবিতে হচ্ছে অমরা ভুলান্সেশ কর গতির আইএসটিই এবং পিচিটিভি প্রভব্যাত সুবিধা পাবে। বালান্সেশ ঢাকাসহ দেশের সবগুলো মেটেপিলিন শব্দের এখন ক্যাবল তিপ সেটওয়ার

আছে যা ক্যাবল মডেমের প্রযুক্তি স্বাপে ব্যাপে আপক সহায়ক হতে পারে। এভেক সার্ভিস প্রদানকারীর অফিসকে হেড এড (Head end) থের একেই ক্যাবল ইন্টারনেট প্লোভাইডর বলা যেতে পারে। এর জন্য প্রয়োজন হবে এল পি রাউটার সার্ভিস, সেটওয়ার্ক ম্যালেজিস্ট ইল, ইন্টারনেট ব্যাকবোন সংযোগে, ভাটা এপলিটি, আর এক টিসিভিতাৰ, স্যাটেলাইট বিসিভার সিএমটিইস (Cable Modem Termination System)। সি, এম টি এস একটি ভাটা সুইচিং সিস্টেম যা নেটওর্কের এবং ক্যাবল মডেমের মধ্যে ভাটা আসান-আসান করে থাকে। এটি আই পি রাউটারের সাথে সংযুক্ত হত এবং রাউটারটি ইন্টারনেট ব্যাকবোন সংযুক্ত থাকে। সমস্যা হচ্ছে যা বাই নেটওর্কের তথ্য একমুখী হয়। নিয়মুরী তথ্যের পতির গতির ৩০ এমবিপিএস কিন্তু উপর্যুক্ত (Jpstream) ভাটার ক্ষেত্রে ১০.৬ কেবিলিএস টেলিফোন লাইন ব্যবহার করতে হয় এই সমস্যার সমাধান নিয়ে এসে এসি এসি এফি (Hybrid Fiber Coax) ক্যাবল যা উপর্যুক্ত ভাটা প্রযুক্তি হচ্ছে। কিন্তু ক্যাবলওগুলো যাতে সামান্য এমুন্ডেন এওয়ার প্রযুক্তি হচ্ছে। এখন হ্যাকারের ক্ষেত্রে আপনার পিসিক কষ্টিত করতে পারে। কিন্তু তখন অস্থা এবন হয়ে আপনার পুরো ঘরের নিয়ন্ত্রণ জন্ম হতে পারে হ্যাকারের হাতে। আপনার ঘরের নিরাপত্তা বাস্তবে আপনাকে অন্যান্যথিত প্রতিক্রিয়া করতে হবে।

তি এস এল স্লামেদের ক্ষেত্রে পিচিটিভি-এ অধনী ভূমিকা নিতে হবে। কারণ তাদের সেলোপার্প বিশেষ টেলিফোন সেটওয়ার্ক রয়েছে ডিএন্ডে এবং একটি অস্বীকৃত হচ্ছে এটি ও কি মি পেরিভেসেস মধ্যে স্বীকৃতভাবে কাজ করতে পারে এবং এর পাইটে এর গতি স্বীকৃত করে আসে।

প্রভব্যাত এবং ডুটীয় মাধ্যম স্যাটেলাইট এন্ডেল আবাসে : জন্য অন্যান্য নয়। তবে যতক্ষে জন্য যা এবনেতে পে নান্দন আবাসে নিয়ে স্যাটেলাইট পার্শ্বে স্বাক্ষরের সহায়তা হচ্ছে। সেকেন্ড রাত্তীয় সহায়তার সার্টেলাইট তিপিক আইডি সুবিধা পার্শ্বে যাতেও পারে।

ক্যাবল মডেম কিভাবে কাজ করে



শেষ কথা

তথ্য ধৃষ্টি ক্ষেত্রে ইন্টারনেটে এক নতুন বিপ্রবে সৃজন করেছে। পিসি কিপি ক্ষেত্রিক পিপ্টোটিটিং মুগের অবস্থা ঘটতে অভাব স্বীকৃত গতিতে একটি হচ্ছে ইন্টারনেটে। আগামি সিলিপ্পালে একটি ক্ষেত্রে এক্ষেত্রে এওয়ার প্রযুক্তি একটি প্রযোজন করে হচ্ছে। পিসি ক্ষেত্রে স্বীকৃত করে হচ্ছে এবন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে। এটা কেন অনুমা নয় বৰ্ণ সাম্প্রতিক আইডি জগতের বিপর্তি, এ বাস্তুর প্রতিক্রিয়া করে। ক্ষেত্রে এক ক্ষেত্রে একটি অস্বীকৃত হচ্ছে। পিসি ক্ষেত্রে একটি অস্বীকৃত হচ্ছে। এটা কেন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে। পিসি ক্ষেত্রে একটি অস্বীকৃত হচ্ছে। এটা কেন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে। এটা কেন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে। এটা কেন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে। এটা কেন আইডি এল পি রাউটাৰের সাথে স্বীকৃত করে হচ্ছে।

মাইক্রোসফটের এশিয়া অভিযান

সিয়ান জেঁ। মাইক্রোসফটের হেইজিং প্রথমে বেস্টডেল প্রোগ্রাম। তিনি একবার স্কট রিলেস, তারিখ এক সহকর্মীর হেলে তার সদাচার অপিলিউটের বেসে প্রকল্প অঙ্গীকৃত করেছে। চাকচে সর্ববর্ণনার একাধিক করণ। কর্তৃত চাকচে স্বত্যাক্ষরণ করার ক্ষেত্রে ভিডেরেন করা মতৃক এওয়াজ। দিয়ে তা করতে সিয়ান নাম বাধা শাখে। সিয়ান জেঁ ও এই বালকের সুর্জেলের কথা অব্যবেল, ভাবতেন, চাই এব্দে উপর্যোগী মফটগুচ্ছে। প্রথমে সৈরোভেজের ২৬টি স্টীল কেটে ২০ হজার চীন নামের সাথে আপাত হবে।

এর চার বছর পর, জেঁ ও তাঁর স্বীকৃতি ক্ষেত্রে সহকর্মীর ডেইজি করলেন তেহসিন এক মফটগুচ্ছে। চীনের দিনেজুরার এমনটাই প্রশংসন করে আসছিলেন। সফটওয়্যার ক্ষেত্রে প্রতিটি টেলিভিশনে সেট-টপ বরে। যা স্বেচ্ছা আনন্দেটা একটি চকচের ভিত্তি ক্যাসেট বেবোর্ডে মতো। এই সফটওয়ারের একটি চীনা টেলিভিশনের উপাসন করে ভেসেস-এ। ভেসেস হলে একটি হৈরেস প্রত্যাবান প্রাইম শপাই সম্পর্ক হবে, তবে ভার্সই প্রসেসের মতো এশীয় দেশগুলো প্রাচীতার দেশগুলোকে ঘূর্ণিয়ে যাবে। তখন এবার থেকে এছুর টাকা কারখনের সুযোগ হবে। ২০০৫ সালে এশিয়ার ইউরোপে ইউরোপের স্থানে পৌঁছে ৬ মোটি ৩০ লাখ। তখন ৩,২০০ জনের ডিপেন্ডেন্ট মানুষের পেষণের ই-কার্যালয় সম্প্রসৱ হবে। এই হিসেব সিয়েরে গোল্ডেন সালের প্রতি করে। আর এট বছর হোমের, মুভেল এবং বয়াসা উভাসের প্রযাপনের মধ্যে।

পিসি এবং মোবাইল ফোন ও টেলিভিশন সেট-টপ বরের মতো ইন্টারনেট ডিভাইসের গতি ঘৃঙ্খিলে ভেসেস হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি উদ্যোগ। যা এশিয়ার মাইক্রোসফটের সিঙ্গাপুরে আবাসন স্বীকৃত করে দেখে। আর তা করতে সিয়ের মাইক্রোসফট নিজেকে আবিকার করতে চায় শক্তিতে কোন ব্যবস্থিতের সফটওয়ার সরবরাহকারীর বদলে প্রত্যাবান প্রাণ্যাশীল প্রাণ্যাশীল।

পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রাইভেট পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রিভিডি পেটেন্স হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি উদ্যোগ, যা এশিয়ার মাইক্রোসফটের সিঙ্গাপুরে আবাসন স্বীকৃত করে দেখে। আর তা করতে সিয়ের মাইক্রোসফট নিজেকে আবিকার করতে চায় শক্তিতে কোন ব্যবস্থিতের সফটওয়ার সরবরাহকারীর বদলে প্রত্যাবান প্রাণ্যাশীল প্রাণ্যাশীল।

পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রাইভেট পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রিভিডি পেটেন্স হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি উদ্যোগ, যা এশিয়ার মাইক্রোসফটের সিঙ্গাপুরে আবাসন স্বীকৃত করে দেখে। আর তা করতে সিয়ের মাইক্রোসফট নিজেকে আবিকার করতে চায় শক্তিতে কোন ব্যবস্থিতের সফটওয়ার সরবরাহকারীর বদলে প্রত্যাবান প্রাণ্যাশীল প্রাণ্যাশীল।

পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রাইভেট পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রিভিডি পেটেন্স হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি উদ্যোগ, যা এশিয়ার মাইক্রোসফটের সিঙ্গাপুরে আবাসন স্বীকৃত করে দেখে। আর তা করতে সিয়ের মাইক্রোসফট নিজেকে আবিকার করতে চায় শক্তিতে কোন ব্যবস্থিতের সফটওয়ার সরবরাহকারীর বদলে প্রত্যাবান প্রাণ্যাশীল প্রাণ্যাশীল।

একেবে রুটিটা পে খুবই বড় মাপের সে ব্যাপিতে স্বত্যাক্ষর দেখ। কাবল, যদি মাইক্রোসফট এশিয়ার প্রতিবাহিত সর্বাধিক ও আবকাশপূর্ণ দেখে ইন্টারনেট ডিভাইসের মধ্যে মোবাইল হোমে তার সিঙ্গাপুর সফটওয়ার হাপনে ব্যর্থ হয়, তবে

মাইক্রোসফটের আছুর সুযোগ হাতাছুড়া হচ্ছে যাবে— সুযোগুৰ্বি হচ্ছে হচ্ছে ব্যাপক অর্থিক প্রতিরোধ। এর পরিমাণটা কোন উপায়েই পৰিবার নয়। তবে এটা বিষয় নিশ্চিত, মাইক্রোসফটের প্রোগ্রাম অভিযানে থীকৰণ করতেই হবে, পিসি আর আবজের মতো প্রাণ্যাশীল বিষয়বস্তুই ইন্টারনেট ভিত্তিই থাকবে।

আর এজেন্সি এশিয়া হচ্ছে মাইক্রোসফটের একটি জুলিও অবল। হচ্ছে গোল হচ্ছে এবং অর্থুর হচ্ছে ব্যোগ প্রত্যাবানের মধ্যে সর্বোচ্চ পর্যাপ্ত কেণ্ঠে। অন্য কথায় 'বেইচ টেক' কেন। ইংরেজ-এর সুইচ-জুলিও-জুলিও প্রতিক্রিয়া সেটে পেটে-পেটে কেণ্ঠে অর্থুর স্প্রেক-জুলিও। সৈরোভেজের একটি স্মৃতি এবং প্রেসে সৈরোভেজ এর স্মৃতি এবং প্রেস-জুলিও। মজা প্রত্যাবান এবং অভিযানের প্রতিক্রিয়া একটি প্রতিক্রিয়া হচ্ছে প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া। তার পুরো স্মৃতি এবং প্রেসে প্রতিক্রিয়া হচ্ছে প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া। এবং এই প্রতিক্রিয়া হচ্ছে প্রতিক্রিয়া।

এর পেকে একটা তা নিজের জন্যে নিশ্চিত করবে মাইক্রোসফট চায় নিজেকে প্রত্যাবান সফটওয়ারের প্রেস এবং অভিযানের প্রতিক্রিয়া একটি ধূত্যাকারী বা রঞ্জক অর্থে মিলখালুন হিসেবে অভিযান করতে। আর তা করতে পিসি মাইক্রোসফট এবং অভিযান করতে। আর এট বছর হোমের, মুভেল এবং বয়াসা উভাসের প্রযাপনের মধ্যে।

পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রাইভেট পিটার কনক (Pieter Knoet): তিনি প্রিভিডি পেটেন্স হচ্ছে মাইক্রোসফটের ২২ হজার চালুৰে ১৯৭৫ কোটি ডলার রাখের ১২%-ই ইন্টারনেট মাইক্রোসফটের বরে। অন্যদিন বেশ কিছু ভুক্ত করবে মাইক্রোসফটের প্রত্যাবান প্রতিক্রিয়া। এটলোর পথে

টাইপার ও কারুক কোরুক হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রত্যাবান প্রতিক্রিয়া। আর কর্তৃত সাহস্রাধারে হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রতিক্রিয়া।

টাইপার ও কারুক কোরুক হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রত্যাবান প্রতিক্রিয়া। আর কর্তৃত সাহস্রাধারে হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রতিক্রিয়া। একটি ধূত্যাকারী হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রতিক্রিয়া। আর কর্তৃত সাহস্রাধারে হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রতিক্রিয়া।

গোলাগ মুনীর পাহচানে। বেইজিংডিগির টেকনোলজি বল্ডিংস্টেটে প্রতিষ্ঠান বিটিএ কস্মাট্যাক্স-এর প্রতিষ্ঠান। তানকান ব্লুর মেলে, "চীনাম টেকনোলজি মতো আভাসের মোটে বিদে না। কবুলের এমন হৃৎ বাধা করা করিব নয় যে, চীনা ভোকার সৰ্বোত্তম প্রযুক্তি করবে অভ্যাস রাখে না।"

তন্মতে বাধা শামলেও অস্তুত হচ্ছে, গতগুচ্ছে। চীনা প্রাইভেজডে আবেদিকান মাস্ট্রিজারের চেয়ে তালো অবস্থান আছে। এ মাস্ট্রি ভল্কান ক্লেক-কেব। এর উভাসেল চীনে স্মের কোর্ট মোবাইল ফোন বিত্তি হচ্ছে। এবং এই ২০০০ সালে এর বিকিনি প্রযোগ ক্রমে বাঢ়াবে। এগুলো ভজ্জনে বিত্তি হচ্ছে, চীনে বিত্তি প্রোবাইল মোবাইল চোনের ৯৯% বিল্ডারি প্রার্থারে। এবাবে এলিক্ট্রনিক সবচেয়ে অন্যথি। প্রতিটি গোবাইল স্বার্কেসে গড়ে ৩২৫ ডলারের প্রার্থার অভিযান, ঘৰু, ভেসেলের সহজ সন্মতি বাসাতের বিত্তিকৰণ করাব। এরা চাহ আবে চালেজিং সেশন—একটি ফার্ট পুরু হৈরের ক্ষেত্রে অবস্থান আবাবে তার মধ্যে করে আভাস বাসাতে পড়ে চীনে পিসি বিত্তি হচ্ছে।

এ প্রশ্নে মাইক্রোসফটের জবাবে, "ডেসেল কোন টেকনোলজির যাধীস্থানে ইন্টারনেটে আছে।

ডেসেল কোন টেকনোলজির যাধীস্থানে ইন্টারনেটে আছে।

কেটে কেটে যান করেন, উপরের এই আশাবাদ একটু বাঢ়াবিলি বটে। কারণ, এ প্রযুক্তি সম্পূর্ণ নতুন। আর এটা আর মোগ নেই যে, উইজেন নিই (জো হচ্ছে 'Wince' নামে) এ প্রথম বড় বড় সব প্রযুক্তিকেই কেস দেখেছে; এবলকি হ্যাঁ-হেন্ট ডিটাইলস হ্যাঁ-হেন্ট শব্দেরেছে; যার হয়েছে 'প্রী-কম'-এর পাশে আশাবাদ সিস্টেমের কাছে। বিচু কিছু বিস্তোষের এখন ভবিষ্যতবাণী করেছেন, সম্পূর্ণ প্রী-কম-এর প্রেরণা সাম থেকে যাবার এখন পার্থ তার অপারেটিং সিস্টেমে মোবাইল ফোনে স্থান করেছে টেক্সোন করছে। এই সংবাদনা মাইক্রোসফটের জন্মে একটা ভীতিগ্রস্ত কারণ।

এশিয়াও উইজেন নিই-এর বিছু এবন প্রতিষ্ঠী বা চাকেজের আরে। যেমন, চীন সিঙ্গার বিছু প্রতি তৈরি করে নিইছে। এসে প্রতিটি সেট-প্রু বৰু সফটওয়্যারের নির্মাণ প্রতিটিন মাইক্রোসফটের সমস্তের অভিন্নত্বের লিঙ কোনো সাথে। মাইক্রোসফট-এর প্রতিটি স্টেক এবং কোর্পস, লিপোর্স উইজেন নিই-এর চুক্তিগুরু অবেদে বেলি জানে। আবার ভারতি সিঙ্গার সমস্যারে চলে আসেন। যদিও এইভাবে এর বক্স (যা তৈরি করে ফিলিপ্পস) কোন মডেই বড় কোন সফলতা পাবারি। মালবেলিয়ার তা বিক্রি হয়েছে ২০ হাজার। চীন তা দেখাই যাব না। যাই ওভের-এ সিঙ্গার আসবে তা মাইক্রোসফটের ভাবান্ব কেলে দেবে। সিনাওয়ার-এর সেসিকার্ক উন্নতভাবে পাওয়া যাব। মাইক্রোসফট-এর সের্চ কোর্প এখনো ইন্টার্নেটের গুরু। এজনে চীনের সকলের পরিকল্পনা মাইক্রোসফটের বিক্রয়ে প্রথম নিখৰ্ষণ বৰ্গে করা হচ্ছ। তাইসে অভিযোগ, মাইক্রোসফট তৈরি করেছে একটি পেস-মুদ্রা, যে মুদ্রা নিয়ে সিঙ্গার-কে আবক্ষে করতে দেব। যাই দিনে নামের এক চীন বিজ্ঞানী সম্প্রতি এ দিয়া নিয়ে মাইক্রোসফটের গুণমান করে একটি বই লিখেছেন।

বইটির নাম : 'Arise and challenge the Hegemony of Microsoft.' মাইক্রোসফট এবন অভিযোগ অঙ্গীকার করেছে। মাইক্রোসফট এই অভিযোগের জবাবে বলেছে, মাইক্রোসফটের এ ধৰণের অক্ষরকারণ কারণ তারের পরিকার কাটিতি বাঢ়াবাক। এর দুই নয় নয়। মাইক্রোসফট একবিদ্যু বিদ্যুতী কোম্পানি নয়, যা বিকল্প সরকার নিয়ন্ত্রিত প্র-প্রতিক্রিয়া গুণমান দেয়া হচ্ছ। যেসব ইচ্যুরেন্স প্রোটোল সেবানে বিনিয়োগ পরিচালিত সেগুলো এবিয়ুক্ত স্বাদাপূর্ণে আক্ষরণের পিকারে পরিবর্ত হচ্ছ। কাবল সরকার চান দেশে আরীয় শিল্প বিদেশী কোম্পানিগুলোর মাধ্যমে অবজ্ঞারে পদলিপিত ন হোক। গ্রান্টেক্সের কারণে তাক্ষিত হোক আর নাই হোক, মাইক্রোসফট সম্পর্কে যে সমস্যে চীনে

বিদ্যমান, তাই চীনে উইজেন সিই-এর প্রসাৰ বাধাবাহু করতে পারে। বিপ্রয়োগে বাড়িয়ে কৃষ্ণতে পারে নিনজারু-ভিত্তিক সফটওয়্যারের বিকি। যাই ফলে বাড়াবে নিনজারু চালিত প্রত্যুষান্ত ভিত্তিসমূহে।

বলি কোম্প সেকোরে চান না হচ্ছ, এর অর্থ এই নয় যে দেশটি পাইছে গুরু যাবে। প্রত্যুষান্ত চীনে পৌঁছেবে এইচার্জেসফট সফ্টওয়্যারে অথবা মাইক্রোসফট বহির্ভূত উপায়ে। তা আসবে আরো উন্নততর বৰু-এর মাধ্যমে অথবা মোবাইল ফোনের মতো চালানের মাধ্যমে। এবং প্রত্যুষান্ত বৰ্ষাতে মাইক্রোসফটের কোন মডেই পুরু করে দেবে না। কাবল মাইক্রোসফটের স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়া অৱাসে এর প্রচলিত সফটওয়্যার পৰ্য বিকি থেকে। সিল্বু ডেনোর যদি সাফল্য না পাব মাইক্রোসফট সেট-প্রু-বৰু প্রযুক্তিতে তার প্রতিনিধিত্বক অবসুল হাবাবে। এবং প্রত্যুষান্ত চান যাবে এই সেট-প্রু-বৰু প্রযুক্তি বাজাবে আধান বিষয় কৰুক এবং বিটীয় অবস্থানে থাকাটা মাইক্রোসফটের ধাতে নেই।

আশাবাদ ও তাত্ত্বিক্যান্তে

আশাবাদ ও তাত্ত্বিক্যান্তে মাইক্রোসফট প্রত্যুষান্ত পণ্যের সূচনা এখনো করতে পারেন। তবে সেখানে মাইক্রোসফটের অবস্থানে নিয়ন্ত্রণ বলেই মনে হচ্ছ। তবেও এটি সেই প্রযুক্তিতেই থাকবে, যা উইজেনেই হচ্ছে ব্যবহৃত কোর্পস এবং কোল্পনিক সাথে যেখে সেট-প্রু-বৰু চোড়েল করতে চাচ্ছে—এই বক্স চলাবে উইজেনে সিই-এর মাধ্যমে। এর ফলে ২০০০ সালের ব্যবহারী সহজে টেলিভিশনেও বিনামূলের সার্টিস বৰ্ষাতে পিসি-র মাধ্যমেই পেয়ে থাকবে। মাইক্রোসফটের কোল্পনিক সাথে সেখানে পেটে সেট-প্রু-বৰু চোড়েল করতে চাচ্ছে—এই বক্স চলাবে উইজেনে সিই-এর মাধ্যমে। এর ফলে ২০০০ সালের ব্যবহারী সহজে টেলিভিশনেও বিনামূলের সার্টিস প্রণালী দেব। মাইক্রোসফটের স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়া প্রণালী যাবে। মাইক্রোসফটের স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়া এখনও নয়। কোল্পনিক তাত্ত্বিক্যান্তের পিটীয় দ্বিতীয় সোশাল ইন্ডু ফোন অপোর্টেইন, কেজি টেলিকম-এর মালিক। এ কোল্পনিক মাইক্রোসফট স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়ে কাজ করবে, সোশাল ইন্ডু ও টেলিভিশন প্রাক্তক্রমে ইন্টারেক্ষন সার্টিস পেয়ে থাকবেন।

মাইক্রোসফট ইন্ডোপ্যান্থে কোনো অন্যের সাথে

একটা সম্পর্ক গড়ে তুলেছে। ১৯৯৯ সালের সেপ্টেম্বরে মাইক্রোসফট সাতে ও কোটি ডলার নিয়ে পিগমেন্টের ১০% শেয়ার বিকি দেবে। যাই যদি থেকে তবে কর তত্ত্ব-ক্লানের জন্মে এই অপরিসীম পোকে রঞ্জ হচ্ছে।

এতে প্রাইভেজ হেল্পেল করার আশাও করা হচ্ছ। তবে উইজেনে সিই-এ হবে তি-ক্লেচে স্ট্যার্টে।

চীন ও জাপানে মাইক্রোসফট-এর প্রত্যুষান্ত বিকাশের উপরোক্ত ব্যাপক বাসিন্দাগী স্বাক্ষর এবে দিয়ে পারে। কাবল এবং একটি প্রিমিয়াম স্বত্ত্বান্তে আবহাল দেশ। অগুরান্ত অন্যত্ব বৃহত্যে অভিন্নত্বের মধ্যে। তবে তাত্ত্বিক্যান্তে মাইক্রোসফটের ডিপন মীর্জ-মেয়ানী। এটি সবেমান 'কোম এন্ড'ের সাথে একটি হাতি সম্পর্ক করাবে। এই হাতের মালিকানা একটি প্রিমিয়াম এবে তাত্ত্বিক্যান্তের স্বাক্ষরে বাসিন্দাগী অবস্থার মধ্যে। এবং প্রত্যুষান্তে কোন মডেই পুরু করে দেবে না।

তাত্ত্বিক্যান্তের প্রথম প্রত্যুষান্ত প্রাইভেজ আবাসে অন্য জনপ্রিয় মাধ্যমে পরিশোধ করে ৩০ ডলার। লিং পিটীয়ায়া আবে ওটি প্রত্যুষান্ত চালানে প্রত্যুষান্তের স্বত্ত্বান্তে বাসিন্দাগী অবস্থার মধ্যে। এবং প্রত্যুষান্তের স্বত্ত্বান্তে কোন মডেই পুরু করে দেবে না। কাবল মাইক্রোসফটের স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়া অবস্থার মাইক্রোসফটের জন্মে একটা ভীতিগ্রস্ত কারণ।

তাত্ত্বিক্যান্তের প্রথম প্রত্যুষান্ত প্রাইভেজ আবাসে অন্য জনপ্রিয় মাধ্যমে পরিশোধ করে ৩০ ডলার। লিং পিটীয়ায়া আবে ওটি প্রত্যুষান্ত চালানে প্রত্যুষান্তের স্বত্ত্বান্তে এবং কোল্পনিক সাথে সেখানে সেট-প্রু-বৰু চোড়েল করতে চাচ্ছে—এই বক্স চলাবে উইজেনে সিই-এর মাধ্যমে। এর ফলে ২০০০ সালের ব্যবহারী সহজে টেলিভিশনেও বিনামূলের সার্টিস প্রণালী দেব। মাইক্রোসফটের স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়া এবং কোল্পনিক সাথে প্রত্যুষান্তের পিটীয় দ্বিতীয় সোশাল ইন্ডু ফোন অপোর্টেইন, কেজি টেলিকম-এর মালিক। এ কোল্পনিক মাইক্রোসফট স্বেচ্ছাপ্রতিক্রিয়ে কাজ করবে, সোশাল ইন্ডু ও টেলিভিশন প্রাক্তক্রমে ইন্টারেক্ষন সার্টিস পেয়ে থাকবেন।

মাইক্রোসফট ইন্ডোপ্যান্থে কোনো অন্যের সাথে

একটা সম্পর্ক গড়ে তুলেছে। ১৯৯৯ সালের সেপ্টেম্বরে মাইক্রোসফট সাতে ও কোটি ডলার নিয়ে পিগমেন্টের ১০% শেয়ার বিকি দেবে। যাই যদি থেকে তবে কর তত্ত্ব-ক্লানের জন্মে এই অপরিসীম পোকে রঞ্জ হচ্ছে। কাবল সরকার চান দেশে আরীয় শিল্প বিদেশী কোম্পানিগুলোর মাধ্যমে অবজ্ঞারে পদলিপিত ন হোক। গ্রান্টেক্সের কারণে তাক্ষিত হোক আর নাই হোক, মাইক্রোসফট সম্পর্কে যে সমস্যে চীনে



YOUR ULTIMATE SOLUTION

COMPLETE PC

AMD K6-2/400MHz & 450MHz
intel Pentium II 400MHz & 450MHz
intel Pentium III 450MHz,500MHz & 550MHz

OVER
10
YEARS

massive®
COMPUTERS

Head Office : 95/1 New Elephant Road,
Zinnat Mansion (1stFl.) Dhaka 1205, Bangladesh.
Phone : 8612856, 8614058, Fax : 880-2-8614828
E-mail : massive@bdcom.com

সার্ট ইঞ্জিনের সাতকাহন

দি ইনফরমেশন ইউ আউট দেয়ার
ভলপ্রিয় কৃতি সিপিইল দি একটি ফাইলস-এর একটি পরিচিত উন্নতি
হলো— ন্য দ্রুই ইউ আউট দেয়ার। আর এই তথ্য বৃলেগ বাস্ত পৃষ্ঠাতে
অন্যতম দিন্দুল উচ্চারণ হলো— দি ইনফরমেশন ইউ আউট দেয়ার।

ওখনেই আরে সন্ত তা। “ওখনে” পদবিতাতির অর্থ হলো ইচ্যারেন্ট।
ছোট-বড়, সরকারি-অসরকারি, সতি-মিথ্যা বাবতাতি তথ্যের এক ক্ষেত্রবিশেষ
মিলে ঘটে ইচ্যারেন্ট।

তথ্যের এই সামল সেই সরকারী ভূজ্ঞে আম কিম ছাড়াবাবি কোন
কথা নাই। এজন্য জানতে হবে তথ্য বোঝার সঠিক কোণগুলো। হুলিয়ান
অপেক্ষেরেন্টেন সারে যুক্ত কোন বিবৃতি সাম রকমের সার্ট ইঞ্জিনে আলাদা
আলাদা একটি পদবি কিম পথে ঘুঁজে পাওয়া যাব বটে, কিম সেকেন্দে
ইচ্যারেন্টে বাবহাবলীর মধ্যে পাওয়া বাস্ত বাস্তিকি এবং আলাদাতৈ কোন কথা নাই।

সহজে, আসলে, অন্যান্যে ইচ্যারেন্ট কেনে সরকারী তথ্য ঝুঁজে পাওয়ার
কিম কোন বাবলে সেবার জান্যই আবেদনের এই জোর। একবাবে জোর বুলিয়ে
নিন সরকারেন্ট। সরকারে পেতে থাবেন আপনার বাবতাতি অনুকূলত প্রেরে
নির্ভরযোগ্য ভাব।

সা ইচ্যার, চিরেকী, মেটাসার্ট সাইট— আসলে কেন্দো জেনে?
ইচ্যার’র মতো চিরেকিরিতেনে (www.yahoo.com) বিভিন্ন
সাইটগুলোকে কয়েকটি ক্যাটাগরিতে ভাগ করে দেনে। ফলে আপনি যদি
কোন নিমিত্ত বিবৃতি করতে যুক্ত কোন জন, তাবে ইচ্যার ক্যাটাগরিতিকি সার্টি-
সার্টিফিকেশন করতে পাবেন। অর্থাৎ, আপনি এই তথ্য ঝুঁজেন সেটা স্পষ্টে
যদি মোটামুটি স্পষ্ট ধারণা বাবে আপনার— তাহাতেই ইচ্যার চিরেকিগুলো
আপনি কাজ লাগাবে পাবেন।

আর যদি ইচ্যার তথ্য স্পষ্টে কুব
একটা স্পষ্ট ধারণা না বাবে আপনার,
বব সে কোপার স্পৰ্শিত তিকিতক
উচ্চের্যাগু শব্দ থেকে জ্ঞানের আভাস
বলে কী-ওয়ার্ড) জনন ধারক বা
মোটামুটি একটা ধারণা বাবে, তাহলে
আপনার জনন পাসেসই হবে একাইট
(www.excite.com), ইচ্যারট
(www.hotbot.com) কিমো লাইকোস
(www.lycos.com) এর মতো সার্ট
ইঞ্জিনে। এ ববনে সবগুলো সার্ট
ইঞ্জিনই নিমিত্তেরে তাদের কী-ওয়ার্ড
তাতার হচ্ছান গাল করে। কুলে,
শব্দতিকি সার্টের ফেছে এবা ধোঁট
ভাজে আসবে।

হেটেন সাইটগুলো ওয়েব
সার্টিং এর ক্ষেত্ৰে চমৎকৃত কুমিক
পালন করে। একটা মেটাসার্ট সাইটে কোন শুশ্ৰে দেয়া হলো তাবে জ্ঞানে
বোঝার জনন সেই সাইটে অনেকগুলো সার্ট সাইটে প্রেস্টার হুলিয়ে দেয়া
হয়। এ এসেন্সে বাবে খালো দে, মেটা সাইটেট বিস্তু তু আপনার
জিম্পাইচ একাধিক সার্ট ইচ্যারেন্টে জানিবেন নিম্নে জ্ঞান ধুঁজে সাময়িক করতে
পাববে। মেটা সার্ট সাইটের কিম নিম্ন কোন সার্টি ক্ষতা নেই।
অনেকগুলো সার্ট ইচ্যারেন্টে জ্ঞান ধুঁজে করতে
করা ধারণা, সেই একটী ক্ষমতা পাশে যাবে একটা ধারণা মেটাসার্ট সাইটে নিয়ে
অন্যটা নিয়ে দিলে। জ্ঞান অভিজ্ঞ তথ্যে সামুদ্রিগ সহশ্রেণ্য পাঁচটোয়ে
সতোষসমক ফলাফলের জন্য অনেক সহশ্রেণ্য ধৰ্ণি দেন মেটাসার্ট
সাইটগুলোতে। এ বাবারে টপ ফাইট মেটাসার্ট ইচ্যার শীর্ষক বাবে আৱো
তথ্য দেয়া আছে।

হে শব্দ যোজন জন সার্ট ইচ্যার বাবহাবল কুরেকিলাম আর্থি,
অর অসংখ্য জ্ঞান পাওয়া গোছ। কি কোনে কেবল সার্টিফ
জ্ঞানবাবলো বেছে নিম্নে পাবি?

আসলে সহস্যটা সার্ট ইচ্যার নয়। সহস্যটা হলো তথ্য বোঝার
কৌশলের অভিজ্ঞ। ধারণা সহশ্রেণ্য বড় বড় সার্ট সাইটেই, সেবের অংশে (+)

অর্থাৎ প্রাপ্ত তিম দিলে সার্ট ইচ্যার বুজে নেবে সে শব্দটা অবশ্যই থাকতে
হবে ঝুঁজে আনা তথ্যের পেজগুলোতে। আর পদের অংশে (-) অর্থাৎ মাইনাস
হিঁ বাবহাবল কুলে দেখা যাবে সে শব্দটা না থাকলেও অনুমিত নেই। যদি
কোন নিম্নে উন্নতি, কোটেশ্বন বা মাইনে সুন্দৰো ঝুঁজে পেতে চান, তাহলে
পুরো উন্নতিকো কোটেশ্বন তিম (“...”) এর মধ্যে বৰী কুলে। তাহলে এই
পুরো লাইন বা কোটেশ্বনকো ঝুঁজে সার্ট ইচ্যার, সে লাইনের কোন তাৎপুর্য শব্দ
থেকে প্রয়োজন কুলাবে।

দেখো—+Recipe+Pudding+Milk+Egg— “Caramel” ধৰনের কোন
শব্দগুলো সার্ট ইচ্যারে দেখা হলে, মুখ-ভিত্ব বাবহাবল কুলে এবং বিশেষ কুলে
ক্ষারালে শাঙ্গা তৈরি কোনা সাম বৰ ধৰনের পুঁজিহোলো বৰকলোলো ঝুঁজে
বাবে কুলে।

(+) কিমো (—) তিমের বদলে সার্ট ইচ্যারে এবং (And), অথবা (or), নয় (Not) শব্দগুলো (যদের বাবে হবে বুলিয়ান সিমটেচু/জ্যাকোবেস্ট) বাবহাবল কুলেও
আপনি আপনার সার্টিকে সুন্দৰিত কোন ফেলতে পাববেন। যেমন Recipe
And Pudding And (Milk Or Egg) Not “Caramel” লেখা হলো সেই
ধৰনের পুঁজি কুলাবের পোলু হাজির কোনা হবে, যেখনে মুখ অবৰা তিম বাবহাবল
হয়েও, কিমু কুলাবের এবং প্রয়োজন হয়েন।

ব লাইন সিমটেচু বাবহাবল এম কুলেও কি সুন্দৰিক (কিমুটা জটিল)
সার্ট কুলু স্বত্ব পথ?

সাধারণ একজন তথ্যের সার্টার হিসেবে বুলিয়ান সিমটেচু বা তুলিয়ান
অপেক্ষেরেন্ট (বেন And, Or, Not, Near ইত্যাদি) শব্দগুলোকে দক্ষতা নাই
বাবহাবলের কোশল আপনার জ্ঞানার আকাই হাজাবিক। কিমু তাই বলে কি
যোরেবের শক-কোটী সরকারী-অসরকারী পেজের ভিত্তি থেকে দক্ষত পেজ বা
তথ্যগুলোকে আপনি সুন্দৰিত তাতে সার্ট কুলে কুলে কোন পাববেন নাই।

এই সমস্যার মদাখান হিসেবে

অন্ধেশ্বারী ওয়েব সার্ফার এবং
সার্টারদের জন্য সহজ পক্ষতিতে
বুলিয়ান সিমটেচুজের কোশল
বাবহাবলের স্বয়েব কুলে দিয়েও কিমু
বিশেষ সার্ট সাইট। এদের
একটী হলো লাইকেন্স-এর
একত্তা-ভাষ্ট সাইট।

সার্টপেজ
(www.lycaspro.lycos.com)।

এখনে আপনি প্রতি আপনার সালিত
ভাষ্টার মূল শব্দ বা keywords ভাষ্টা
নিম্নে দিয়েই হবে, লাইকেন্স ইচ্যার
নিম্নে থেকেই বুলিয়ান সার্ট হিঁড়ে তৈরি
কুলে নেবে। লাইকেন্স আপনাকে
আরও সুবোধ পাবে কোন কুলে ইন্সেত ওয়েব
পেজের ধারণা (ইংলেস বা অন্যা
নিয়া), পেজে যোজাব জন্য ক্ষাটিপুরি

বা বিষয়— এলাকা ইত্যাকি হাজোরগুলো নিমিত্ত কুলে দেবো।

যদি একই বৰেব তুম সার্টিং সুবোধ পাওয়া যাব ইচ্যারট-এর সুবোধ সার্ট
পেজে (www.hotbot.com)। এজন ইচ্যারট-এর সাইটে যুক্ত কুলে সেব সার্ট
অপেক্ষেরেন্ট এবং ওগ টিক কুলে। সেবাব হলো পেজেটাকে ক্ষুম্ভাত কুলে
যে দেবোনের মধ্যে আপনি নিমিত্ত কুলে নিম্নে পাববেন কোন শব্দগুলো
বাবে অনেকগুলো ক্ষমতা নিম্নে কোন শব্দগুলো দেবোনে আৱো কুলে। সে সব
পেজে বা বৰেবে যাবিলো মালিনিভিয়া বা ফাইল এক্সেলে কুলে কুলে
সতোষসমক ফলাফলের জন্য অনেক সহশ্রেণ্য ধৰ্ণি দেন টেবিল ইচ্যারেন্টে
সতোষসমক ফলাফলের জন্য অনেক সহশ্রেণ্য ধৰ্ণি দেন টেবিল ইচ্যারেন্টে।

সা কুলের ধাৰণা কুলে কুলে কুলে
কুলে মেটাসার্ট যা আপনার পাওয়া যাব
জ্ঞানবাবলো যে হাজির আপনার জিমিতা?

নর্থার্ন লাইট (www.northernlight.com) নামের সার্ট ইচ্যারটা আপনাকে
সুবোধ দেবো গোকুল ওয়েবে যাবিলো ধারণা প্রায় ৫,০০০টি পিচু ধৰনের তাল

আল সামীরিকী অন-লাইনে পড়ার এবং কিনে ফেলার। নর্দার্ন লাইটের সার্ট ইঞ্জিন ব্যবহার করে বিনা পদক্ষেপ হতে খুলু সার্ট করতে পারবেন আপনি, কিন্তু প্রতিটি আর্টিকেল বা চলনার পূরো টেক্টে পেতে চাইলে বিশু চার্জ নিতে হবে আপনাকে। এই চার্জের পরিমাণ সামান্যগত হয় ১ মেট্র ও ৫ ডাকাতে মধ্যে। টেক সেবার আগে অবশ্য সংশ্লিষ্ট সেবাত্তির একটা হেট সার-সংকেপ বিনা পর্যবেক্ষণ করো স্বয়মে পাবেন আপনি।

তত্ত্ব চার্টেড বিশিষ্টেরে ভাল ভাল রিপোর্ট-এবিষ জোগাড়ের জন্মই হল, সামান্য ভেতনের হোজেও নর্দার্ন লাইটের সার্ট ইঞ্জিন ব্যবহার করতে পারে। বাড়িয়ে বসা নয়, সঠিক্ক সার্ট ইঞ্জিন হিসেবেও নর্দার্ন লাইট অন্য দশটা ইঞ্জিনের দুলনার যথেষ্ট ভাল।

৩ যেবে কি খুলু সুন্দর/তথাই ঘোজা যায়, কেনে সহজ-সাধারণ প্রক্
ন্থ নয়? অবশ্যই, নিষিট কেনে শব্দ/ভব্য ছাড়াও সহজ, সাধারণ প্রক্
ন্থের ঘোজা যাব যাবে। অবশ্য সব সার্ট সাইট নয়। আজ জীবন্ত
(www.askjeeveres.com) এবং আল্ট সিস্টেম (www.altavista.com) নামের
সার্ট সুটেক্টে মিনে সাধারণ কেনে অন্য টাইপ করে সিলেক্ট কে মনের

পাওয়ারাইজ ডেট কম— সুকামো ভব্যের চারিকাঠি

একটা তথা জেনে রাখা ভালো— সার্ট ইঞ্জিন, তা সে হতে শক্তিশালী
অর্থ বিশেষ সিস্টেমের ইঞ্জিনই হৈক না কেনে— ভব্যের সমস্ত
তথ্যজগতে কৈ নিতে পারে না। কিন্তু কিন্তু চার্জ হলে, হেলেন
পাওয়ারাইজ (www.powerai.org) অবশ্য ঘোজেরের অনেকগুলো
সর্বেক্ষিত জোকাক অনেক পারে। গাহকদেনে জন্ম সর্বেক্ষিত সাইট
বা সাধারণ সার্ট সাইটের জন্ম অগম্য ওয়েবে প্রেজেন্টেশনেও তু শুরুতে
প্রার্থনা পাওয়ারাইজ ডেট কম। পাওয়ারাইজ এর সার্ট ইঞ্জিন ব্যবহার করে
প্রায় ৮ বছাবেরেও কৈ সাইট কে আর্টিকেল, বিন্যাসিমান সিস্টেম,
ইচপ্রিজ এন্ডারাইজেম খুঁতে আলা যাব। পুরো বিশেষ বা আর্টিকেলটা
ভাট্টাচালে করতে চাইলে সামান্য কিন্তু কৈ নিতে হব একেকে, তবে সুবিধা
হলো যে প্রসামো-সেবার আগেই এবিষ বা রিপোর্টের সার-সংকেপে কো
বোনানোর সুযোগ পাওয়া যাব।

সভ্যতা অববালগো খুঁজে দেয়ার চেষ্টা কৰা হয়। একই ভাবে, কোন
আমেরিকান কোম্পানির ব্যবসা ভালো, ট্রেইনার ইত্যাদি জানতে চাইলেও আজ
জীবন্ত এবং আল্ট সিস্টেম সাধারণ দেয়া যেতে পারে।

যো মালিমার একটা ছবি দ্বয়কার আয়ার, সাথে বোঝ
বিবরণেরে একটা অভিউ ফালু। কেবারা খুঁজবো,
কিন্তব্যে? কৈ কুণ্ঠ সার্ট সাইট আবে হৈকে মাস্টিম্বিয়া ফাইল
খুঁজে পেতে সাহায্য কৰে। কেনে ডেটেন্ট (www.scour.net) সাইট এবং ইঞ্জিন
ব্যবহার করে ইয়েম, ডিজিট টিপ এবং সার্ট ফালু সহজেই খুঁজে পাওয়া
যাব। এই সাইট কেনে scour media Agent 2.5 নামের একটি প্রোগ্রাম কৈ
ভাট্টাচালে কৰা যাব, যাব সাধারণে ওয়েবে কেনে মাস্টিম্বিয়া আজ করে
নিজের হাতভিতে রেখে পাওয়া যাব। এছাড়া ইয়েমে ফালু খোজের জন্ম
এরিবা সিস্টেম ইয়েম সার্ট (www.arribavista.com) সাইটের সার্ট ইঞ্জিন
ব্যবহার কৰা যেতে পারে। সঠিক্ক বা মিউজিক ফালু (এমপি শ্রী কৰম্যাদ্যে)
খুঁজে পাওয়ার জন্ম আপনি শৰণাবস্থা হাত পারেন এমপি শ্রী সেটা
(www.mp3.lycos.com) কিন্তু লাইকেন এমপি শ্রী সার্ট (mp3.lycos.com)
সাইটেরে খুঁজিবে।

ই নিম ব্যক্তি, বাস কল্পনা

সার্ট ইঞ্জিন, এটি ব্যবহারের নিয়ম-কানুন, টিপ্পন-এভ-ট্রিক্যুল, কানুনে
ধৰন— এবন নিমে কেনে কেনে কৰ বা সব নয়। আবে যে সার্ট ইঞ্জিন
সবচেয়ে ভালো সার্টিস, স্বল্প কেনে শক্তিধর ইঞ্জিনের অবির্ভাবে কালাই
সেটা অনন্দত হয়ে পেতে পারে। তাই নিষিট কেনে ইঞ্জিন ব্যবহারে
জন্ম নির্ভুল কৰেবেন না। যাবে যাবে ইঞ্জিন ব্যবহার। দেখবেন বাস ব্যবহারে
সাথে সাথে সার্ট-সার্ট-অবস উপভোগ হয়ে উঠবে। *

প্রাক্তকনের প্রতি : কোম্পিউটার বিমান অগন্তন যে-কেনে দেখা, চমৎচম অভিজ্ঞতা,
অভিজ্ঞা, সুষ্ঠুত্বের পিলস, কাল্পনিক, হাতাহত বা প্রকৃত সহজেমানে লিখে পারিবে
আপনি তা কোকান করতে পারেন অসমিত হয়ে। সেখানে বিশেষ স্বীকৃত অঙ্গ আগন্তনে
ব্যবহারে। কোম্পিউটার হাতে কেনে অবস্থানের কোম্পিউটার রাখ, কৰ্তৃপক্ষের
প্রমুক্তি হচ্ছা অন্য পরিবেশ পাঠাবে যাবে না। আবে প্রাক্তকে দেখা ও (জি) আপন
মধ্যে ছাপাবে না হল অমন্ত্বেত সেখা বিশেবে কৈ নিতে হবে। ঘৃণাবে দেখবে আন
দেখবেকের ব্যবহার সংস্থা দেয় হব। আপনবের সহজেমান আপনের কাম। স.ক.ক.

GET REAL EXPERIENCE
SUPERVISED AMERICAN GRADUATE ENGINEERS

Hardware Training

I) Hardware Short Course
TITLE: ATM Assembling, Troubleshooting and Maintenance
Duration: 2.5 Months
Course Fee: Tk. 6000

Course Outline:

- 1) Computer Fundamentals
- 2) Basic Operating Systems
- 3) Computer Assembly
- 4) Software Installations
- 5) Software Troubleshooting
- 6) Hardware Troubleshooting
- 7) Application Software Installations
- 8) Hardware Maintenance

II) Hardware Long Course
Duration: 3 Months

III) Diploma in Hardware Engineering
Duration: 3 Months plus 3 Months Internship

IV) Higher Diploma in Hardware Engineering
Duration: 12 Months
(5 Months Training plus 7 Months Internship)

V) Preparation of A+ Certification
Duration: 5 Months
(6 Months directly from CCEA, USA)

Computer Troubleshooter

- ◆ Personal Computer Troubleshooting, Hardware Upgrading and Printer Servicing
- ◆ Corporate Hardware, Software Troubleshooting, Troubleshooting and Maintenance
- ◆ Network Design, Installation, Troubleshooting and support

Delta PC-2

AMD K6-2-450 MHz
HDD-6.4GB/32 MB SDRAM
*4Samsung 450B, 8 MB AGP
40x Sony Sound card & M.M.Spk.
Free VCD, Pad & Dust cover
Complete Set Tk. 27,500.00



Delta PC-5

Intel PIII 550 MHz CPU

HDD-10.2GB/128 MB SDRAM

15" Samsung 550S, 8 MB AGP

50x Asus, PCI-128, M.M.Spk.

Free VCD, Pad & Dust Cover

Complete Set Tk. 55,000.00

Delta PC-10

AMD K6-2-500 MHz

HDD-8.4 GB/64MB SDRAM

*4Samsung 450B, 8 MB AGP

40x Sony Sound card & M.M.Spk.

Free VCD, Pad & Dust Cover

Complete Set Tk. 51,000.00

Please Call us for All Customized Computers and Accessories

Printer, Stabilizer and UPS are available

Only for 10 Days

Above price may change at any day ★

NET WORK TRAINING

I) Networking- Fast Track
Duration: 2 Months
(Limited to 10 trainees only)

Course outline:

- 1) Network Requirements
- 2) Network Planning
- 3) Network Designing
- 4) Network Cabling
- 5) Hardware Requirements
- 6) Software Requirements
- 7) Network Topologies
- 8) Network Operations Systems
- 9) Network Protocols
- 10) Administrative Tools
- 11) Server Installation
- 12) Workstation Installations
- 13) Printer/Remote Setup
- 14) File/ Resource Sharing
- 15) Print Sharing
- 16) Video Conferencing
- 17) Network Monitoring
- 18) Network Troubleshooting

II) ATM Plus Networking Short Course
Duration: 3 Months

III) Preparation for MCP & MCSE
Duration: 2/6 Months
(All MCP & MCSE Certificates are issued by Microsoft Corporation, U.S.A.)

From Microsoft Corporation, U.S.A.

Delta Computer Engineering Solutions Provider

5-New Elephant Road (3rd floor), (Opposite to Samsun Gas Chamber) Phone: 966-032

ওয়েব সার্চ-এর কলাকৌশল

তথ্য প্রক্রিয়া বৈজ্ঞানিক জোয়ারের মুখ্য সহিতৰ বিধে ছিড়িয়ে থাকা ভূমিকা কাফিত তথ্যটি ঝুঁকে বের করা কখনো কখনো ঘড়ের পাদাম শৃঙ্খলার ঘৰেই সুস্থিত কিম্বা সহজে এনে হচ্ছে পার। সঠিক উপর না জানা থাকলে তথ্যটির আইন সম্মত হ্যাব্রিয়া গোয়া গতি নেই। কোন কোন স্থূলত ওয়েবে সাইটের অবস্থান নির্ণয়ে সকল এমন একটি ধৰণ ডিসের্চের অভিযান একটিভভাবে ধৰা পড়তে পারে। সেক্ষেত্রে বিনিয়োগ ধৰনের সার্চ ইঞ্জিন থাকা স্বত্বেও তথ্যটির অবস্থান নির্ণয় তখন বক্তৃত হিঁ। এবং সিসি-এ প্রক্রিয়া হ।

ইন্টারনেটের নির্দিষ্ট বা তথ্য প্রস্তুতকরকাৰা

ওয়েব সার্চকে আমরা নির্ধারিত ইন্টারনেটে নির্দিষ্ট সংক্ষেপে আই আই বা তথ্য প্রস্তুতকরকাৰ নামে অভিহিত কৰতে পাৰি। মধ্য বাখা দণ্ডকৰণ, সুলিপি কোন গল্পলেখী নেই। বলে ভাটাচার্জে রকিত তথ্য অপোক্তি সাধারণে টেক্সোল জাতীয়ে ভূমিকের তথ্য অনুসন্ধান নির্সেবে কষ্টসাধ। ভূমিকের পঠনশৈলী সুস্থিতে ও সুস্থু কৰতে নির্দিষ্ট বা index প্রকৃত অতুল গুরুত্বপূর্ণ। একটি ভূমিকে ছাইতে থাকা জৈবে জৈবে থাকা বিভিন্ন জিনিস বা ব্যবহৃত বৰ্ণনাকৰণী পৰ বা টাৰ্ম দেখি বিয়ো দেখেৰ মাধ্যমে, একাকীভাৱে, একাকীভাৱে, ইউনিভার্সাল রিসোৱু কোডেক আৰো বিয়োগ নিৰ্মেশন কৰে ইতোনো যাবাকৰণী নিৰ্দেশ কৰে। ওয়েবে প্ৰক্ৰিয়াকৰণে ভূমিকে ইন্টেলেকচুন কৰতে পৰিয়ে প্ৰক্ৰিয়া কৰতে পাৰে। ব্যবহৃতকৰণী কোয়েয়ে বা থুক্সু সাড়া দিয়ে অনুসন্ধান ভূমিকে আৰো তথ্য প্রস্তুতকরণ পূৰ্ণত হ। এবং পৰিয়ে কৰে আই আই আৰো মডেল সকলে আলোকিত কৰিব।

সেট থিয়োৱারিক মডেল

এই মডেলে প্ৰতিটি ভূমিকে নিৰ্ধারিত কৰিবাকৰণী পদমূলক বা শব্দগুলোৰ সমাহাৰ বা সেট হিসেবে বিবেচিত হ। এই সেটেৱে একটি টেলগোলোৰ আৱার পোতোকি জগতীয়ি বা জৰুৰিকৰণ ভোগীৰেকে কৱল কৰিব। এখনোকে তথ্য পৰিয়ে কৰে আৰো পৰিবেশ কৰে। এখনোকে তথ্য পৰিয়ে কৰে আৰো পৰিবেশ কৰে। এখনোকে তথ্য পৰিয়ে কৰে আৰো পৰিবেশ কৰে।

বৰ্ণালিক মডেল

এই মডেলে ভূমিকে একত্ব নিৰ্কাপি বা ভেটোৱা সেট হিসেবে বিবেচনা কৰা হ। এই ভেটোৱাৰো সার্টিকেল বৰ্ণালিক নিৰ্মাণে একে অপৰে সাধে নানা ধৰনেৰ সংমিশ্ৰণ কৰাবহু হ।

স্মাৰ্টজুতা বা প্ৰাবিলিক মডেল

এই মডেলে ভূমিকে একত্ব নিৰ্কাপি বা ভেটোৱা সেট হিসেবে বিবেচনা কৰা হ। এই ভেটোৱাৰো সার্টিকেল বৰ্ণালিক নিৰ্মাণে একে অপৰে সাধে নানা ধৰনেৰ সংমিশ্ৰণ কৰাবহু হ।

হাইত্রিক মডেল

এটি মূলত সেট থিয়োৱারিক এবং বৰ্ণালিক মডেল মুঠোটোৱে সহজেৰ গৰ্বা আৰো কাৰ্যকৰ ভূমিকে পুনৰুৎসুক কৰতে পারে।

সার্চ ইন্সিপ

সার্চ ইঞ্জিন নিৰ্বাচিতাৰ মুঠধৰনেৰ সার্চ টুলস অ্যোগ কৰে। আগামোড়া ডিসেৱে অধ্যায়ন এবং

সাইডোৱাৰ বা মাকডনল জোড়ত। তবে আগামোড়া ডিসেৱে অধ্যায়ন বা পাপারটি বেশ সুবিধ সামগ্ৰেক ও ব্যয় বহু। কেননা আগেই বোঝে, ভূমিকেৰ তথ্যগুলোৰ সাধারণত কেন গল্পলেখী থাকে না— পূৰ্বেই হচ্ছে বৈচিত্ৰ্যম। অন্যদিকে এতোকে পূৰ্বে প্ৰেৰণাৰ কৰিব। হচ্ছে অধৰণীক টুলস্টিৰ লক। এবং এই টুলস আওতায় ধৰা পড়তে একটি তথ্যবহুল ভূমিকেটকে কোন না কোন প্ৰেৰণাৰে প্ৰতিবেদিত হওয়া আভাসপূৰ্ণ।

অপৰিপুত্ৰ থিয়ো সার্চ টুলস্টি মূলত একটি বৃক্ষীয় মাকডনল মতো বৈচিত্ৰ্যীক ওয়েবেৰে অধিবিৰোধ বিনাস ধৰে ধৰে এগো। এই বৈচিত্ৰ্যটি কোৱাৰি অনুসৰী ধৰে ধৰে ভাটাচার্জে কস্ত কৰে এবং ইউজ ভেজলি ইতোনোৰে মাধ্যমে থাকক বা ব্যবহৃতকৰণী সামলাৰ কলাল এনে দেৱ। ওয়েবে প্ৰক্ৰিয়াকৰণে ভূমিকেটোৱে ইন্টেলেকচুন কৰে। এখনোকে অৱশ্যিক প্ৰক্ৰিয়া কৰতে পাৰে। মুঠধৰনেৰ পোৰ্ট রয়েছে ধৰা টাইপ-১ এবং টাইপ-২ মাধ্যমে অভিহিত।

সার্চ মার্কিস বা সার্চ পাৰিসেবা

সার্চ মার্কিস-এৰ দায়িত্ব হৰে— ব্যবহৃতকৰণীৰ কোৱেৰিৰে বিবেচনা সার্চ ইঞ্জিনসমূহে এবং অন্যান তথ্য আগৰানোৰ পৰিবেশে দেৱ। ওয়েবে প্ৰক্ৰিয়াকৰণে ভূমিকেটোৱে ইন্টেলেকচুন কৰে। এখনোকে সহজে কৰিব। এবং তথ্য পৰিয়ে কৰে আৰো পৰিবেশে কৰে। এই সহজে কৰিব। আগামোড়া মাধ্যমে সার্চ ইঞ্জিনেৰ কেতে দেখা থায়, আপনাৰ সহৰবাহাৰ কৰা কীওয়াটটোৱে বৈচিত্ৰ্য কোলালটি একটি ভিজুেল ফলাফল বা পৰিবেশেৰ ধৰণ হৰে। মেমন কৰক সার্চ ইঞ্জিনেৰ কেতে দেখা থায়, আপনাৰ সহৰবাহাৰ কৰা কীওয়াটটোৱে বৈচিত্ৰ্য কোলালটি একটি ভিজুেল ফলাফল বা পৰিবেশেৰ ধৰণ হৰে।

সার্চ সার্ট

ওয়েবে মুঠধৰনেৰ সার্চ সাইট রয়েছে। এতলো হৰে সার্চ ডিসেৱেটোৱি এবং সার্চ ইঞ্জিন। সার্চ ইঞ্জিনৰ ভূমিকেটোৱে ওয়েবেৰে সাইটগুলোৰ প্ৰেৰণা ও উপস্থৰে ইতোনোৰে উক্তকৰণে কৰা থাকিব। আৰো কোনো ইতোনোৰে উক্তকৰণে কৰা থাকিব। অন্যদিকে সাইট ইঞ্জিনলোৰ স্বৰূপ মাধ্যমে পৰিবেশে নিয়ে ওহেৰে রয়েছে নানা ধৰনোৰ সার্চ ইঞ্জিন। আৰো পৰিকৰকে উক্তকৰণে কোনো ধৰণ হৰে। সেজা যুক্তিৰে অসমৰীকৰণ মানেই কৰ ম্যাক্ৰিং পাৰ্শৱ ঘোষণ কৰে সার্ট।

বৈচিত্ৰ্য আপনাৰ সার্চ ইঞ্জিনটিকে

কীওয়াট অন্যৰী তথ্য থাকিব সুবিধ হচ্ছা এহে পৰে ইয়েজ ম্ৰিদু, ওহেৰে সাইট কৰিব। বা সৰীকৰণে সুবিধ ইতোনো নানা ধৰনোৰ পৰিবেশে নিয়ে ওহেৰে রয়েছে নানা ধৰনোৰ সার্চ ইঞ্জিন। আৰো পৰিকৰকে উক্তকৰণে কোনো ধৰণ হৰে।

সার্চ ইঞ্জিন বিক্ষোবণে কাজ কৰে

আগেই বলেছি তথ্য-থোক বা সাইডোৱাৰ ইতোনোৰে কৰা থাকিব। আগেৰ আৰো পৰিবেশে নিয়ে ওহেৰে রয়েছে নানা ধৰণ ধৰণে পৰে আৰো পৰিবেশ কৰে। আগেৰ আৰো পৰিবেশে নিয়ে ওহেৰে রয়েছে নানা ধৰণ ধৰণে পৰে আৰো পৰিবেশ কৰে।

অৱশ্যিক পৰিবেশ কৰে

আৰো পৰিয়ে কৰল ব্যবহাৰ কৰা আৰো পৰিবেশ কৰে। কোনো একটি সার্চ ইঞ্জিনেৰ চলাতি পৰে ইয়েজ নিৰ্বাচিত পূৰ্বে হৰে কৰিব।

গৱেষণ শৰ্দতি টাইপ কৰে ভালপাশেৰ সার্ট বোৰাম টিপ দিন। পৰে যাবেন ইলিক্ট ফলাফল।

ব্যাঙ্কিং

বেশ কোৱকটি কৌশলে ওয়েবে পেইজেৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে সার্ট ইঞ্জিনকৰণে। আনফিটে এতোকে পূৰ্বে প্ৰেৰণাৰ কৰিব। হচ্ছে এমনই একটি উক্তব্যোগ ম্যাক্ৰিং গৰ্ব। এ ব্যবহাৰ বিশেষ একটি ভূমিকেট বা পেইজে ঠিক কৰে৬াৰাৰ অধেৰে সেই সংখ্যাক উপর তিপি কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়।

‘ব্যেলেন্ডোন ম্যাক্ৰিং’ কৌশলটি কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়। ‘ব্যেলেন্ডোন ম্যাক্ৰিং’ কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়।

এটিটি ফলাফল বা ব্যবহাৰ কৰিব। এতোকে কোনো ধৰণ আভাস নাই।

মেমন কৰক সার্চ ইঞ্জিনেৰে কেতে দেখা থায়, আপনাৰ সহৰবাহাৰ কৰা কীওয়াটটোৱে বৈচিত্ৰ্য কোলালটি একটি ভিজুেল ফলাফল বা পৰিবেশেৰ ধৰণ হৰে।

তপোগী সার্ট পৰিবেশে কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ। তপোগী সার্ট পৰিবেশে কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

মাইল অনুসৰি অনুসৰি কৰা হয়। অন্যদিকে, ম্যাগিলোন মাধ্যমে সার্চ ইঞ্জিনটোৱি মানে কৰ একটি ওহেৰে সাইট ততো বেশি ম্যাক্ৰিং পাৰ্শৱে থাকি যাবে। বেশি বাৰ্ষিকৰণীক পৰিবেশে কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ। আগেৰে কোনো ধৰণ হৰে।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

ব্যাঙ্কিং কৌশলটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ কৰে এই পেইজেটিৰ ব্যাঙ্কিং নিৰ্ধাৰণ।

চট্টগ্রামে ভুইয়া কম্পিউটার্সের NCC(UK) কার্যক্রম শুরু হয়েছে

বিআইআই, ভুইয়া কম্পিউটার্স চট্টগ্রামে এনসিসি (ডাটাকে) এর ডিপ্লোমা, ডিডিসিড ডিপ্লোমা, ইত্যাদি কোর্স সমূহ পরিচালনা শুরু করেছে।

এ লক্ষ্যে ইতিমধ্যেই জুন ২০০০ শেষদের জন্য ছাত্রাবাসী ভর্তি নেয়া হচ্ছে। NCC(UK) কোর্স সম্পর্কিত তথ্য ভুইয়া কম্পিউটার্সের অফিসারদের মোড়ে অবস্থিত, ফোন- ৭১১৬৩০৬) ও নাসিরাবাদ (জিইসি মোড়ে অবস্থিত, ফোন- ৬৫১৩৯৬) উভয় শাখা হতে জানা যায়। তবে ভর্তির অনুষ্ঠিক কার্যকলী সমূহ নাসিরাবাদ শাখার সম্পর্কে করতে হয়।

ক্লাবের এক্সিকিউটিভ মেম্বারশীপ সিরিজ বিপুল জনপ্রিয়তা পেয়েছে

ভুইয়া কম্পিউটার ক্লাবের মেম্বারশীপ সিরিজে 'এক্সিকিউটিভ মেম্বারশীপ' নামে একটি নতুন মেম্বারশীপ সিরিজ চালু হয়েছে। এক্সিকিউটিভ মেম্বারশীপ ৪, ৬ ও ৮ মাস মেয়াদে রয়েছে। সাধারণ মেম্বারশীপ সিরিজের মে মেসন মেয়াদে রয়েছে যি এর সাথে অতিরিক্ত ২০০/- (দুই হাজার) টাকা প্রদান করে কম্পিউটারে মে কোন একটি প্রোগ্রামিং বা কম্পিউটেশন প্রক্রিয়া মেম্বার হতে পারেন। এছাড়া ক্লাবের অন্যান্য নির্মাণ কানুন সমূহ টিক বাকবে।

সাধারণ সিরিজের মেম্বারশীপ High Level Programming Language কোর্সগুলোতে অংশ নিতে পারেন না যেতেলোর ক্লাশ ভিত্তিরেন এবং কোর্স লেখাগত অন্যান্য কোর্সের চেয়ে অনেক পেশী। সমূহাত এক্সিকিউটিভ মেম্বারশীপ অত্যন্ত কম বরচে এসবক্ষে কোর্সগুলো করতে পারবেন।

কম্পিউটার ক্লাবের সকল ক্লাশের মেয়াদ দেড় ঘণ্টা করা হয়েছে।

সম্প্রতি ভুইয়া কম্পিউটার ক্লাবের সকল প্রাক্কেজ ও প্রোগ্রামিং কোর্স সমূহের ক্লাশের মেয়াদ দেড় ঘণ্টা করা হয়েছে। ২৫ মে হতে এ সিদ্ধান্ত কর্তৃকর হচ্ছে। এতে নিম্ন ব্যয়ের হাতি সেকেলে প্রোগ্রামিং কোর্স সমূহ দেড় দুই ঘণ্টা বিত্ত প্রাক্কেজ কোর্স সমূহ প্রতিটি ক্লাশ এক্ষণ্টে করা হয়েছে।

অনলাইনে প্রোকেনে ইঞ্জিনিয়ারিং শাখা সমূহের ন্যায় আচারি ঘোষ করাই অনুষ্ঠিত হচ্ছে। অর্থাৎ ইঞ্জিনিয়ারিং ক্লাবের ক্লাশের মেয়াদে কোন পরিবর্তন আনা হচ্ছে।

বেশ কিছিনি হতে ক্লাবের সাধারণত মেম্বার ও ডভুন্যাদ্যারীগাঁথ প্রদানকর: Service Evaluation Form (SEF) এর মাধ্যমে পাঠানো উপরেশ এর ভিত্তিতে কর্তৃপক্ষকে এ সিদ্ধান্ত প্রয়োগ করায়।

কম্পিউটার ক্লাবের নতুন কোর্স সমূহ

Oracle, Developer 2000, Java, C++, Visual Foxpro, Visual Basic, Adobe Photoshop, Quark Express, Adobe Illustrator.

কম্পিউটার ক্লাবের সকল কোর্সে প্রজেক্ট ওয়ার্ক বাধ্যতামূলক করা হয়েছে।

সম্প্রতি ভুইয়া কম্পিউটার ক্লাবের সকল প্রাক্কেজ ও প্রোগ্রামিং কোর্স সমূহের জন্যে স্বীকৃত ওয়ার্ক বাধ্যতামূলক করা হয়েছে। স্বাধীনত মেম্বারগণ এবং কম্পিউটারের কোর্স সমূহ অর্থ ও বিকল্পিত ও পর্যবেক্ষণে অনুরোধ করতে পারেন নে লক্ষ্যে এ সিদ্ধান্ত প্রয়োগ করা হচ্ছে।

এখন হাত সকল প্রাক্কেজের কোর্স সমূহের প্রজেক্ট সংশ্লিষ্ট শিক্ষক মার্কিং করবেন। কিন্তু হাতই লেভেলে স্যাংগৃহীতে কোর্স সমূহের প্রজেক্ট মার্কিং করার পরে ক্লাবের কোর্স কো-অ্যাসিস্টেন্ট এবং সপ্টওয়ার কোর্স চিকাব পৌরভাবে। এ প্রজেক্ট সমূহ ক্লাবে জমা হওয়ার পর প্রথমে কোর্স চিকাব মার্কিং করবেন এবং তারপর তা সরাসরি প্রতিষ্ঠানের স্পার্টে অবিসেবে আয়া হবে। এখনে ক্লাবের কোর্স কো-অ্যাসিস্টেন্ট প্রদর্শন মার্কিং করবেন। উভয়ের গভ মার্ক চূড়ান্ত ফলাফল হিসাবে গণ্য হবে।

কর্তৃপক্ষ বিশ্বাস করেন নতুন এসকল পরিবর্তনে ক্লাবের সেবা পরিসিকে আরও বিস্তৃত ও গভীরীভূত করা হবে।



জান কানিন্তা নিয়ে ভুইয়া কম্পিউটার্সের এক হতে জানীয়া প্রতি মেয়েকে প্রশংসন করান ১০ টাকা।

সার্ভিস ও অভিযোগ কর্তৃপক্ষকে জানাতে ছাত্রাবাসী ও মেম্বারদের জন্য SEF

ভুইয়া কম্পিউটার্স এর বিভিন্ন কোর্সের ছাত্রাবাসী ও মেম্বারদের জানানো যাচ্ছে যে, ক্লাবের কার্যক্রম সম্পর্কে আগন্তুর মে কোন ধরনের স্বীকৃতিভ ভাবাত্মক (উপরেশ, অভিযোগ ইত্যাদি) কর্তৃপক্ষ অভ্যন্ত উপরেক্ষের সঙ্গে গ্রহণ করে পারেন। আগন্তুর এসময় ভাবাত্মক পর্যালোচনা করে আরও উন্নততর সেবা প্রদানের সকলেক বিভিন্ন ব্যবস্থা গ্রহণ কর্তৃপক্ষ সদা সচেত।

আগন্তুর ভাবাত্মক প্রদানের জন্য Service Evaluation Form (SEF) নামে একটি কর্ম প্রস্তুত করা হচ্ছে। আগন্তুর প্রতিটি শাখায় প্রায় ইন চার্চে নিকটে এই ফর্ম প্রক্রিয়া আছে। ছাত্রিদের মাঝে এটি তারা আগন্তুর সেবার স্বীকৃত করবেন। ফর্মটি সংশ্লিষ্ট করে আগন্তুর বাসার নিয়ে যান এবং স্বীকৃতাবলো সম্পর্কে তা পূরণ করে মেসন মেসন মেসন করে তাক বাসে পেলে সিলেই আগন্তুর তা পেলে যাবে। এতে প্রযোজনীয় ভাকটিকেট লাগানো আছে। প্রতিষ্ঠানের সেবার মান ও পরিষিক বৃক্ষির জানো কর্তৃপক্ষ সকলের সহযোগিতা আমনা করবেন। এছাড়া কাস্টু, ই.মেইল কিংবা নিম্নের সেবাসরি স্বোগায়োগের কোন ৮১২৫৫৬০, ৮১১০৮৮৫

ইনসাইড বায়োস

কম্পিউটারের ব্যবহারকারী সাতটি অপারেটিং সিস্টেমের কমপিউটারের বিভিন্ন প্রোগ্রামের সম্পর্ক করবেনি ধৰণের গাথেলেও অধিকাংশ ব্যবহারকারীই সিলেক্টেম কম্পার্যালেনের Basic Input Output System (BIOS) সম্পর্কে তেমন একটি জ্ঞান ধৰণ বাচেন না। বৃহত্তর কম্পিউটারের অনুচ্ছু কার্যকৰী ক্ষমতা বা অবস্থা জানা যাব বাচেনের সাধ্য। বায়োস হচে ইনস্ট্রুকশনের সমষ্টি যাকে সফটওয়্যার কোডে বলা হ। এই ইনস্ট্রুকশনের বাইপে অথবাস কোডে সফটওয়্যার প্রক্রিয়া অবস্থান করে। বায়োস কোড সহজেভত চিপ সাধারণত মাদারবোর্ডের সাথে প্রক্রিয়া অবস্থার বাচাইর করা করা হয় এবং এই চিপ ছানান্তরণযোগ্য। তবে ছানার মেমরি চিপ সব মাদারবোর্ডের সাথে ফিল্টার অবস্থার থাকে। বায়োসের মূল কাজটি হচে হাত ও ডায়াল কম্পোনেন্ট ও সফটওয়্যারের মধ্যে যোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ করা। তবে বায়োস চিপ সব মাদারবোর্ডের জন্য একটি কৰম নন।

কম্পিউটারের প্রাথমিক অন করার সাথে সাথে

বীপ ডায়াগনোস্টিক

প্রোটোর (প্রাথমিক-অন সেদফ টেস্ট) সময় বায়োস সিস্টেমের উপর কিছি সাধারণ টেস্ট সম্পর্ক করে। যদি সিলেক্টেম কোন টেস্টে ফেইল করে এবং তারপরও মনিটর (ডিস্প্লে সিলেক্টেম) যদি বিজ্ঞাপনে কাজ করে তাহলে এটিই এর কোড মনিটরে আবির্ভূত হবে। যেহেতু এর এক উপর সংকেত তথ্যিত মনিটরে আবির্ভূত হয়, তাই এই সহজভাবে বলা যাব যে ব্যাকগ্রাউন্ডের মনিটর এবং ফিল্টার কার্ড ইন্ডিকেশনেই কাজ করে। যদি স্বীকৃত কিংবা না থাকে তবে পিসি প্রোগ্রাম পেসে উকিলের নীচে কেড়ে বলে সিলেক্টেম কোডের সময় নথ করে হচে। যদি সিলেক্টেম কোডের স্বীকৃত কোডের স্বীকৃত কোডে কেড়ে বলে মনে হচে পারে। কিন্তু অসম বা প্রার্থনা করিব কিন্তু না। পিসি প্রোগ্রামের এক উপর সম্পর্কের সাধারণ হিসেবে বিবেকনা করা হয় কারণ প্রোগ্রাম সিস্টেম প্রাইভেট কোডেলে পিসি সিস্টেমের সাথে যুক্ত করা হ। পিসি'র সংগ্রহ ইনস্ট্রুক্টুট প্রোট পেসে প্রোগ্রামের স্বীকৃত করেছে শুধুমাত্র একটি টি। তাই প্রোগ্রাম স্বস্থাপন কর্তৃত থাকে।

বায়োস টেস্টের তারিখের প্রগতি করে বীপ কোডের তারিখ ঘটে। নিচে ইন্সাইড বায়োস চিপের সিলেক্টেম প্রোগ্রামের জন্য একটি প্রোগ্রাম পেসে পিসির সিস্টেমের অন্য উপর পিসি করে। এটি অধিকাংশ পেস্টিয়াম পেসিলেক্সের জন্য।

বায়োস সতর্ক হয়। বৃহত্তর আধুনিক ইচেল মাইক্রোসোফ্টের ধৰণে তেটাটি কিংবা করে, তা বিশেষ ধরনের ঝোঁঝা ইনস্ট্রুকশন। এই ইনস্ট্রুকশনের একটি এক্সেস এক্সেস OFF-FO (Hex) এ অবস্থান করে। এই ইনস্ট্রুকশনের অন্য একটি লোকেশনকে নির্দিষ্ট করে, যেখানে সতর্কার্য অবস্থার ক্ষেত্রে বায়োস কেডে অবস্থান করে।

সিলেক্টেম প্রাথমিক অন করার সাথে সাথে ইলেক্ট্রনিক সিলেক্টেম পেসে বায়োস কাজ করে। এই প্রাথমিক সকল কম্পোনেন্টে চেক করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে। যেহেতু সিলেক্টেমের প্রাথমিক অন করার সাথে সাথে বায়োস এই কাজটি সম্পন্ন করে, তাই একে করা হয় POST (Power On Self Test)। বায়োসের চেকিং প্রতিয়া কৃত সাধারণ এবং এ সময় বায়োস সকল পেসে (যে পথে বায়োসের ক্ষেত্রে স্বার্থসূচী প্রতিক্রিয়া করে) প্রোগ্রাম করে করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে।

প্রাথমিক অন করার সাথে সাথে বায়োস এই কাজটি সম্পন্ন করে, তাই একে করা হয় POST (Power On Self Test)। বায়োসের চেকিং প্রতিয়া কৃত সাধারণ এবং এ সময় বায়োস সকল পেসে (যে পথে বায়োসের ক্ষেত্রে স্বার্থসূচী প্রতিক্রিয়া করে) প্রোগ্রাম করে করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে।

যুক্ত হয় ডাট প্রেস করে। কম্পিউটারের বিভিন্ন কম্পোনেন্টসমূহ ইন্ডিকেশন কাজ করে করে কিনা তা নির্ণয় করার জন্য।

যুক্ত হয় ডাট প্রেস করে। কম্পিউটারের

ডিসপ্লে মেমরি এবং ডিস্কেন্ডেকে নিয়ন্ত্রণকারী ডিভিউ সিগনালের চেক করে।

বায়োসের এই চেকিং কার্যকৰী অভ্যন্তর অপরিবর্ত্য। এই চেকিং কোন ক্ষতি প্রতিষ্ঠিত ঘটলেও তাও জানা যাবে না। উপরোক্ত কোন ক্ষতি ঘটলেও তাও জানা যাবে না। ড্যাগাগেনেস্টের প্রতিয়া কৃত সাধারণ এবং কোন পেসেট প্রোট হচে এবং সিলেক্টেমের বাইপে সমস্যা সৃষ্টি হচে এবং এই সমস্যা কেন্দ্রে নতুন কোন ক্ষতি ঘটলে প্রতিষ্ঠিত করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে।

CMOS SETUP UTILITY BIOS SOFTWARE, INC.	
STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOs FEATURES SETUP	SUPERVISOR PASSWORD
CHIPSET FEATURES SETUP	USER PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP	IDE HDD AUTO DETECTION
PCI/PnP CONFIGURATION	SAVE & EXIT SETUP
LOAD BIOS DEFAULTS	EXIT WITHOUT SAVING
LOAD SETUP DEFAULTS	
ESC : Quit	11-+ : Select Item
F10 : Save & Exit Setup	Ctrl+F12 : Change Color
F10=Configure HD: Sector, Cylinder, Head...	

ইনসিয়ালাইজেশন কুটিন চালিয়ে যাব। কম্পিউটারের প্রতিটি প্রোগ্রামেলসক করে এবং ডিফল্ট ভালু উৎপৃষ্ঠ করে দিতে হয়। মাদারবোর্ডের ক্ষেত্রে অবস্থার বাইপে কেনে কেন্দ্র ধরনের হার্ডড্রাইভের স্থানে আছে এবং সেগুন কোন ধরণের হার্ডড্রাইভের ক্ষেত্রে কেনে কেন্দ্র ধরণের হার্ডড্রাইভের স্থানে আছে এবং এই সমস্যা সকল পেসেটে হচে দুর্বল সারাংশ। বিশু শুধু হার্ডড্রাইভের জন্য কোন প্রোগ্রামেলস করতে পেরে

বীপ	ডায়াগনোসিস	কি করতে হবে
১ স্বীকৃত	DRAM মিলেন ফেইল্যুন	মূলত স্বার্থসূচি হচে DIMM-এর। কিন্তু স্বীকৃত স্বীকৃত ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া করে পুরোনো বায়োসে সেট করুন। একলাই সমস্যা বাইপে ব্যায় পরিবর্তনের নতুন প্রতিক্রিয়া সেট করুন এবং নিচিত হচে নিয়ে শীঘ্র এবং যোগাযোগ করিব যাব আগে কিনা। এইসমস্যা সমস্যা বাইপে মাদারবোর্ড পরিবর্তনের ক্ষেত্রে হচে।
২ "	প্রার্থিত স্বীকৃত ফেইল্যুন	পূর্বৰ্তী সমস্যার অনুপৰ্যুক্ত।
৩ "	মেইন ওএল ফেইল যাব ফেইল্যুন	পূর্বৰ্তী সমস্যার অনুপৰ্যুক্ত।
৪ "	সিলেক্টেম টাইল মেইল্যুন	মাদারবোর্ড প্রতিক্রিয়ে নিন।
৫ "	কীবোর্ড ক্রেস্ট্রেল গেল A20 এর	যদি অপারেটর প্রোগ্রাম ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া দেখে পুরোনো হচে তবে আপনি সৈরোল ক্রেস্ট্রেল প্রিপ প্রার্থিত ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া দেখে নিন।
৬ "	হাইডেন ফেইল্যুন	মাদারবোর্ড প্রতিক্রিয়ে নিন।
৭ "	ভার্টিগ্রাফ মোড এসেপ্সেল এর	মাদারবোর্ড প্রতিক্রিয়ে নিন।
৮ "	ডিস্ট্রুক্ট মেমরি ডিটাইল টেস্ট ফেইল্যুন	VRAM-এ এভালু প্রতিক্রিয়ে নিন।
৯ "	রম বায়োস ফেইল্যুন	বায়োস টিপ প্রতিক্রিয়ে নিন।
১০ "	স্টেডিওল এণ্ড ডি সি সিলেক্টেম ফেইল্যুন	মাদারবোর্ড প্রতিক্রিয়ে নিন।

প্রোট, সিলেক্টেম বায়োসের মাধ্যমে সিগনালের মেরেণ করে। প্রতিক্রিয়া কার্ড বা প্রোগ্রাম করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে। এভালু ক্রাইট ক্ষেত্রে ক্রাইটের প্রতিক্রিয়া করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে। এভালু ক্রাইটের প্রতিক্রিয়া করে করে নেয় এবং সিলেক্টেমের উপর ড্যাগাগেনেস্টিক কুটিন রান করে।

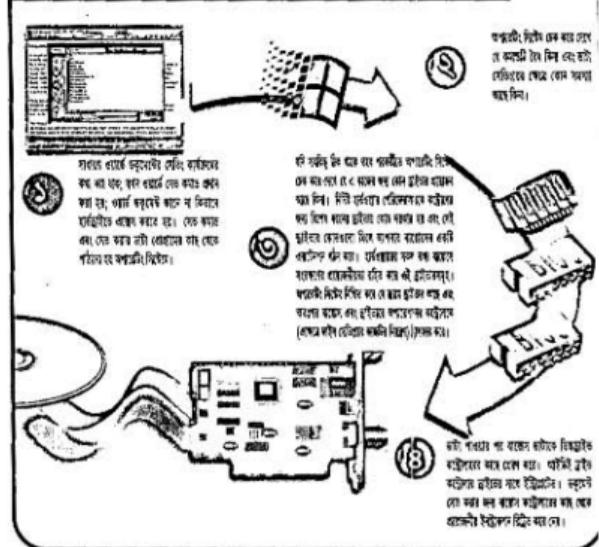
বা সাউণ্ড কার্ডকে ধ্বনি করে। এর ফলে অভিযন্ত ইনস্ট্রুমেন্ট হিনটারেটেড হচ্ছে পারে পূর্বতন ইনস্ট্রুমেন্টের মতোই।

সে সময় রম চিপ অভিযন্ত কোড ধারণ করে সেক্ষেত্রে বেশ মানের বেজেই বাকাতে হচ্ছে অমর নয়। বরং এগুলো সাধারণত এক্সপ্রেসনশন কার্ডের অধিক খেলো প্রদর্শিতে কমপ্লিকেটেড সংযোগ করা হয়।

গোপনীয় কার্ড কলাপ পেস ইউএলা পর সেক্ষেত্রে বায়োস কমপ্লিকেটেড করিবে খরচের লিএল মাইক্রো উপর স্থানে স্থানকাটকের ব্যাপারে মেমরির ওপর দৃষ্টি রাখতে বলে। প্রিএল-বাইটের নির্দেশ করে বায়োস কমপ্লিকেটেড ইনস্ট্রুমেন্ট। প্রিএল বাইটের অভিযন্ত সেক্ষেত্রে স্থানে কোড স্থানে কোড প্রদর্শ করে করা হয়, যাকে বলা হয় সাইটিক রিভালেন্ডেস। প্রিএল বাইটের অধিম সুটি বাইট গঠন করে এবং স্থানকাটক চিকি (Identity badge), ডিটী বাইট নির্দেশ করে বায়োস এক্সটেনশনের লেন এবং চতুর্থ বাইট ধারণ করে কোড এবং ইনস্ট্রুমেন্ট। এই কোড ও ইনস্ট্রুমেন্ট বায়োসের বেলে সিলে এটি কোথায় ইনস্ট্রুমেন্ট হচ্ছে। বায়োস এক্সটেনশন লোডিং প্রক্রিয়াত লেখ হয় যখন সিস্টেম সম্পূর্ণ মেমরি রেজকে (যেখনে প্রিএল বাইট অবস্থান করে) ক্লেই দেয়ে করে।

চোটঃ এবং সকল হার্ডওয়ার ইনিলিয়াশনেজেনেস পরে বায়োস সূচিতের ডিক এবং আপারেটিং সিস্টেমেকে খুঁজে বের করে। একেতে পিসি'র জন্ম উটি কেবলার আপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে হচ্ছে— সিলেখে কেবল প্রেস কোর্ট হচ্ছে। আপারেটিং সিস্টেমের নেক্স হচ্ছে। আপারেটিং সিস্টেমের কোড হচ্ছে বিধায়া একে একটি সিস্টেমে স্টেরে করা হচ্ছে। এই কোডেই সিস্টেমেকে বলে দেয় আপারেটিং সিস্টেমের বারি অংশের জন্ম কোথায় খুঁজতে হচ্ছে। আপারেটিং সিস্টেমের বৃহৎসমূহের অবস্থানের আনন্দ বায়োস পর বায়োসের কাছ থেকে আপারেটিং সিস্টেমে পুরো সিস্টেমের নির্মাণভাব অর্থ করে এবং কিছুক্ষণের মধ্যে ইউটিলিটি লেগো (বা মাকে ওএস, লিনাক্স বা বিন্ডিং ব্যাকভেডে সে সম্পর্কে কিছুই আনে না যতক্ষণ পর্যন্ত না

উইভোজ ড্রাইভার এবং বায়োস যেতাবে একত্রে কাজ করে



আপারেটিং সিস্টেম মেমরিতে স্লেট হচ্ছে। বুট সেক্ষেত্রে অবস্থানকারী কোড হচ্ছে বিধায়া একে একটি সিস্টেমে স্টেরে করা হচ্ছে। এই কোডেই সিস্টেমেকে বলে দেয় আপারেটিং সিস্টেমের বারি অংশের জন্ম কোথায় খুঁজতে হচ্ছে। আপারেটিং সিস্টেমের বৃহৎসমূহের অবস্থানের আনন্দ বায়োস পর বায়োসের কাছ থেকে আপারেটিং সিস্টেমে পুরো সিস্টেমের নির্মাণভাব অর্থ করে এবং কিছুক্ষণের মধ্যে ইউটিলিটি লেগো (বা মাকে ওএস, লিনাক্স বা বিন্ডিং ব্যাকভেডে সে সম্পর্কে কিসিপ্প হ।

আপারেটিং সিস্টেমের অধিক খুমিকা হলো হার্ডওয়ারের ইন্টারফেসের হিসেবে কাজ করা। সকল এপ্রিলিন খোরামকেই কমপ্লিকেটেড হার্ডওয়ারের প্রেসিফেরেন্সে বেশ কাজকরা। এসেস করতে হচ্ছে। ব্যবহারকারীর ক্ষমতা একেতে করার জন্ম এপ্রিলিন খোরাম কোর্টের ইন্স্ট্রুমেটের অভিযন্ত হচ্ছে। হার্ডওয়ারের প্রিভেল স্ক্রিপ্ট পূর্বে সফটওয়ারের নাম জানেও চলে, কার এস্প্রিক্স সম্ভ খুঁজি বায়োসে পাওয়া যায়।

বায়োসে এটির ক্ষেত্রে, বায়োস সফটওয়ারের সিলেখে প্রয়োজনীয় লিকেন। যখন মেমরি স্টেট করা হচ্ছে তখন মেমরি লেভেল কম্প্লেক্সেটের বিশেষ ক্ষমতার জন্য বায়োস হার্ডওয়ারের সাথেগুলো মাল করিব করে নেয়। যা সিস্টেমে ডিভাইন ব্যাকভেডে পরিবর্তন কর হয়, অন্যেই সুপ্রিমে প্রিভেল করতে হচ্ছে যা সচারার বায়োস এস্টেনশনের মাধ্যমে কর হয়) নতুন শৰ্ক এঙ্গেস করার জন্ম। তা হার্ডওয়ারে প্রিভেল স্ক্রিপ্ট পূর্বে সফটওয়ারের নাম জানেও চলে, কার এস্প্রিক্স সম্ভ খুঁজি বায়োসে পাওয়া যায়।

শেষ কথা

আপারেটিং সিস্টেমে যে বায়োস চিপ রয়েছে তা নির্বিভাবে আপারেটিং সিস্টেমের বায়োসই পৃথক এবং একটি অপ্রতির হচ্ছে প্রতিক্রিয় মন। কমপ্লিকেটেডের ক্ষেত্রে একা সাধারণ কম্প্লাইবল রং লেবেল কিছু মেই জেনেরিক করে বায়োস হ্যাতে আপনা সিস্টেমেকে বুট করতে এবং মেমরি কাজগুচ্ছে চালাতে পাবে। কিন্তু তা করেই সিস্টেমে সকল ফিলার ব্যবহার করতে পারে না। তা কমপ্লিকেটেডের ক্ষেত্রে আপেক্ষিক এ ব্যাপ্তি বিশেষ খেলার রাখতে হচ্ছে।

পিসি এবং চিপসের দুল মাসল প্রাপ্ত্য মিলে এ একটি সুচিকৃত রূপারে জন্ম বায়োসের ক্ষমিকা অন্যের ক্ষেত্রে কো অল্পে কর নয়। সিস্টেম কিভাবে কাজ করছে তা স্পষ্টে একটি পরিকল্পন ধারণ কর্তৃ ব্যবহারকারীর কাছ উঠিব।

- ঠিক করা হচ্ছে যে ড্রাইভ থেকে আপারেটিং সিস্টেম বৈজ্ঞানিকভাবে আপনি বায়োসের অপারেটিং সিস্টেম থেকে বুট করা হচ্ছে।
 - পিডি-র ছাইত থেকে বুট করা;
 - অধিকারি আইভিএ ছাইত থেকে বুট না করে হার্ড ছাইত থেকে বুট করা;
 - ACPI বা PCI চিপিডি কার্ডের মধ্যে কোনটিকে প্রাইমারি হিসেবে বিবেচন করা উচিত তা নির্দিষ্ট করা;
 - ইউএসবি (USB) পোর্ট এবাবে এবং ডিসেলবল করা;
 - মিডিয়াস এবং প্রার্বালস পোর্ট ডিসেলবল করা;
 - PS/2 মাইক্স পোর্ট ডিসেলবল করা;
 - বুট প্রসেসরের সময় বায়োসের টেটিং কার্যক্রম সংযোজন করা;
 - সিস্টেমেকে পাসওয়ার্ড এন্টের করা।

উইকোজ ২০০০ এডভাসড সার্ভার-এর অন্যতম ফিচার : টার্মিনাল সার্ভিস

প্রকৌশলী তাজুল ইসলাম
islam@bdcom.com

টার্মিনাল সেবা হচ্ছে কম্পিউটারের একটি প্রাচীনতম পদ্ধতি। কম্পিউটারের আদি যুগে মানুষ মিটিংর ও কৈ-হোর্ড বিশিষ্ট একটি টার্মিনালস সাহায্যে সিলিঙ্গ তথ্য টার্মিনালস পরিসরে কেন্দ্রীয় অঙ্গে সংযোগের ঘটাটতে পারতো এবং কম্পিউটারের প্রযোকীয় কার্যকৰি সম্পর্ক করতো। প্রযোকীয়ে পিসি'র উৎপন্ন ও বিকাশক ফলে কেন্দ্রীয় এবং ব্যবহৃত কর্মসূচি ক্রাইস্ট পেটে করতো। বর্তমানে পিসি'র ব্যবহার হে হারে ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে এবং পার্স (কর্মসূচি এবং ব্যক্তিগত উভয়ে) ক্ষেত্রে পেইন্ট্রুম এবং মিনি কম্পিউটারের ছাড়া অন্য কোথাও তা পরিলক্ষিত হয় না। মেইনফ্রেম ব্যবহার এখন আর উঠে পেয়ে গেয়া যায়। বিশেষ করেক দুর্বল খেয়ে টার্মিনাল সেবা ব্যবহৃত অভিযন্তা বলে গণ্য করতেন অনেকেই। কিন্তু দেশের মাইক্রোসফ্ট-এর উইকোজ এন্টেনা প্রথম ও দ্রষ্টব্য ২০০০ ভার্সনের অনুসৰ হিসেবে টার্মিনাল সেবা জুড়ে সেবার কার্যক্রমে চাপক্ষের দৃঢ় হয়েছে। অভিযন্তা মহলে আবাস পুনর্বৃত্ত অভিযন্তা করে পুরুষের ব্যবহার কিন্তে যাই যদিও অনেকেই তা অসুস্থ বলে মনে করছেন। আবাস কারো কারো সতে টার্মিনাল সার্ভিস ব্যবহৃত অ্যাবার্টন অণোক্তিক নয়, কারো অসেমীয় কৃষ্ণক অবিস্ময় ব্যবহার এবং নেওয়া প্রযোজন করে আসে। অন্যদিন সেবা করে একটি টার্মিনাল সার্ভিসের স্থানে অন্য করা যায় না। অন্যদিন সেবা করে একটি টার্মিনাল সার্ভিসের স্থানে অন্য করা যায়।

অনেক যোর্ডিংসের অন্যতম পদ্ধতি “পিসিউপন সার্ভিস”-এর কথা মনে পড়েছেন এবং ব্যবহৃত কর্তৃত অনুধাবন করা যায়। পিসিউপন সার্ভিসের অধৃত বাস দিবে একটি নেটওর্কিং কন্ট্রুইন হয়ে পড়ে আয়। সেটওয়ার্কের মুন্ত অংশ রয়েছে যার একটিক কে বলা হয় ব্যাক এবং অন্যটিক কে ক্লুট বলা হয়ে আসে। ব্যাক এবং ক্লুট এক হচ্ছে ক্লুটে তথ্য ব্যবহারকারীর পিসি (ওয়ার্কস্টেশন)। পিসিউপন সার্ভিসের ভেঙারে কাজ করে তাকে মুন্ত অংশেই প্রয়োজন হয়। এ ব্যবহৃত পিসিউপন সফটওয়ারক সার্ভারের পরামর্শ ব্যাক এবং পিসিউপন হয় এবং ক্লুটের অনুরোধ বা ইনপুট এবং সেবেসে অভিউপুর্তের প্রতিক্রিয় প্রয়োক্তিসের প্রিসিপিট বা পিসিউপন প্রযোজন করা যায়। এ ব্যবহৃত পিসি'তে পুরু সেবা প্রযোজন করিক সেবেসের প্রযোজন করে নেওয়া কোন কোন ওয়ার্কস্টেশনের হার্ডকোর বা প্রিসি পিসি'র করণে ব্যবহৃত হয় নিচের অবস্থায় এবং সহজীয় করণের জন্য। যারা PC Anywhere সফটওয়ারটি ব্যবহৃত করেন তারা দেখেছেন দুর্বলতা পিসি কিভাবে নিজের মালিনী করা যাব। ব্যবসা 'র আবাস অটোমেশনের ক্ষেত্রে ভারতের সেবা তথ্য এপিকেশন সার্ভিস ছাড়া কর্তৃত করা যায় না। অন্যদিন সেবা করে একটি পিসিউপন সার্ভিসের প্রযোজন হয় তা হচ্ছে— (১) সীমিত দৃঢ় এক রিসোর্স (ব্যাক, ডিক স্পেস), (২) উভত নিম্নগতা, (৩) কোণালিকভাবে দ্রুতবর্তী।

ব্যবহারকারীদের এরীভৃত করা ইভার্ডি। এপিকেশন সার্ভিসের ক্ষেত্রে অঞ্চলে ক্লাউডে সার্ভার করণের সম্ভাব্য।

টার্মিনাল সার্ভিস

টার্মিনাল সার্ভিসটি এবং ধরনের সেবার কথা প্রথম থেকেই হইলে উইকোজ এন্টি ৪.০-এর পুনর্নির্মিত কার্ডসেলে যার নাম দেখা হচ্ছে টার্মিনাল সার্ভিসেস এভিনিউ (TSE)। এর একটি মাত্র স্বত্ত্বাল হিসেবে, সার্ভিসে এ ধরনের সার্ভিস যোগ করতে তাইলে এন্টি প্রাপ্ত হোল্ডেন স্প্রেজিউলে প্রতিশ্রূতি করতে হচ্ছে। উইকোজ ২০০০ বা মাত্র প্রাপ্ত হোল্ডেন স্প্রেজিউলের অধিবাস খটানো হচ্ছে। এখন টার্মিনাল সেবা বা web বা FTP সেবার মতো একটি অনুভব হিসেবে ঝুঁড়ে দেয়া যায়।

টার্মিনাল সেবার জন্য এপিকেশন সফটওয়ারের পেটআপ উইকোজ ২০০০-এর গতগুণগতি পেটআপ থেকে ব্যোগ কুণ্ডি নয়। উইকোজ ২০০০-এর হতে Add/Remove প্রোগ্রামসের সাধারণ সফটওয়ারক সার্ভারের তথ্য ব্যাক এবং পিসিউপন হচ্ছে এবং ক্লুটের অনুরোধ বা ইনপুট এবং সেবেসে আভিউপুর্তের প্রতিক্রিয় প্রয়োক্তিসের প্রিসিপিট করণে করা যাব। এ ব্যবহৃত পিসি'তে পুরু সেবা প্রযোজন করিক সেবেসের প্রযোজন করে নেওয়া কোন কোন ওয়ার্কস্টেশনের হার্ডকোর বা প্রিসি পিসি'র করণে ব্যবহৃত হয় নিচের সাহায্যে দুর্বলতা পিসিট কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব। অফিস ২০০০-এর কথা। অফিস নেওয়া একটি পেটআপ করতে নিয়ে দেখা হচ্ছে— একটি "Transform File" (MST এক্সটেনশন বুক)-এর অন্যোজন হবে যখন টার্মিনাল সেবার কর্মসূচি করে এবং পিসি'তে পুরু সেবা করে।

ফলে আপনাকে মাইক্রোসফটের প্রযোজন আইটেম দেখে হচ্ছে এবং ফাইলটি করে করে আবাস প্রযোজন করেন কাজ করতে সহজ। তবে পিসি এনিহোয়ায়ারের বাড়িত সুবিধা হচ্ছে একটি ওয়েব ওয়ার্কস্টেশনের ইন্টারফেসের মাধ্যমে দ্রুতগতি পিসি'র সঙ্গে যুক্ত করে তার সিস্টেমের সঙ্গে আসা যাব যা টার্মিনাল সেবার মেলিনের সঙ্গে একটি ইন্টারফেসের মাধ্যমে সুবিধা হচ্ছে। টার্মিনাল সেবার মেলিনের সঙ্গে একটি ইন্টারফেসের মাধ্যমে সুবিধা হচ্ছে। এ ব্যাপারটি সুবিধা মহলে দেখে মালিনীত হচ্ছে।

টার্মিনাল সেবার মেলিনের সঙ্গে একটি ইন্টারফেসের মাধ্যমে সুবিধা হচ্ছে। এ ব্যাপারটি সুবিধা হচ্ছে।

উইকোজের জন্য (win 3.1/3.11) ৪টি এবং ৩২ বিট উইকোজের (win NT, 98, W2K)-এর জন্য ২টি কেট অনোন্স হয়। ৩২ বিটের আবাস ক্লাউড আসন হচ্ছে— ইন্টেল ও অলিফ।

ক্লাউডে স্থাপন বেশ সহজসূচী, কারণ এটি রয়েছে “কানেকশন মাইলেজেস” যা টার্মিনাল সেবা ধারণকারী এক বা একাধিক সার্ভারের সঙ্গে যুক্ত করে দেয়।

টার্মিনাল সেবার অজ্ঞ আবাসকীর্ত স্বাক্ষর

টার্মিনাল সেবা এবং ধরনের ক্লাউডে একটি প্রাপ্ত অনুভব হচ্ছে। উইকোজ ২০০০ বা মাত্র প্রাপ্ত হোল্ডেন স্প্রেজিউলের অধিবাস খটানো হচ্ছে। এখন টার্মিনাল সেবা বা web বা FTP সেবার মতো একটি অনুভব হিসেবে ঝুঁড়ে দেয়া যায়।

টার্মিনাল সেবার মিসেটি ক্লাউড

এপিকেশন সার্ভিসের ক্ষেত্রে উইকোজ ২০০০-এর টার্মিনাল সেবা ক্লাউডে প্রক্রিয়াজারে একটি পেটআপ উইকোজ ২০০০-এর গতগুণগতি পেটআপ থেকে ব্যোগ কুণ্ডি নয়। উইকোজ ২০০০-এর হতে Add/Remove প্রোগ্রামসের সাধারণ সফটওয়ারক নিকট থেকে সেবা ধারণকারীর পিসি'তে হোল্ডেন স্প্রেজিউলের অধিবাস দ্রুতগতে নিয়ন্ত্রণ করা যাব। এখন টার্মিনাল সেবা পিসি'ত কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব। এখন পিসি'ত কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব।

পিসি'ত কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব।

পিসি'ত কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব। এখন পিসি'ত কার্ডের মেডেলে নিয়ন্ত্রণ করা যাব।

LEARN FROM THE PROFESSIONALS with Hands-on Lab Practicals

Foundation of Network Administration

Windows 2000 Server

MCP/MCSE Courses

By MCSE for would-be MCP/MCSE



ORACLE 8 with DEVELOPER/2000 (including Database Project)

Covers:

- PL/SQL
- SQL*Plus
- Procedures, Cursors, Triggers
- Forms & Report Writing



LOGIX

Rais Bhavan (2nd Floor), 51/A, East Tejturi Bazar (Near Holy Cross College), Farmgate, Dhaka Tel: 8125288 Fax: 880-2-9123609

Efficiency in Supporting Institutional Service

Monorom Ashraf Ali

Introduction

The use of computer in Bangladesh is rudimentary. The banking sector had been among the pioneers in computerization. Most of the educational institutions of higher learning such as BUET, DU, Sahajal University, Jahangir Nagar University are using computers for teaching. Several research organizations namely IIT (Islamic Institute of Technology), ICDDR, B (International Center for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh) Atomic Energy Commission are also using Computers.

Among Govt. departments that have been computerized are Planning Commission, Education ministry, National Board of Revenue, Agricultural ministry, Ministry of Land etc.

Recently the Govt. of People's Republic of Bangladesh, has allocated Tk. 1,00,00 million to introduce computer in more Govt. institutions/departments.

Some large NGO's like BRAC, Grameen Bank, PROSHIKA have been using computers for data processing, accounting and software development.

The aim of any service organization should be to provide best possible service to its clients. Two things constitute institutional information service: the system and the group of people who will operate the system. In this presentation, a few of the benefits and problems associated with providing comprehensive, Integrated Institutional Information Services (IIS) to large educational, research organizations and Govt. departments will be discussed.

The potential scope of IIS is enormous. The components of IIS are computers and their operating systems (Unix, Windows, Novell etc.), peripherals such as printers scanners and networks, workstation with software and hardware such as servers, modems and connecting cables. As computer networks, telephone networks and cable TV systems become increasingly integrated, it is likely to be more common for IIS to include fax and TV services, with the PABX equipment, telephones, fax machines, VCRs and wiring that go with them. Together these are the machines, the programs that control their most basic operations and the maze of wires and cables upon which information services depend for their very existence.

Next come the following

> Application Software : This includes an institution's information services such as accounting, payroll, purchasing and inventory systems. These are the services that maintain the business aspects of the institutions.

> Faculty and Staff Information Services : The human resources system that handle matters such as staff recruitment, contracts, scheduling, vacations, evaluation and promotions.

> Students (or project) Information Services : This supports the work that

makes this institution the kind of institution that it is. In a university, they include student advising, registration, and scheduling and transcript systems. It also includes the specialized information systems required for classrooms teaching and faculty research. And all of these are in addition to basic desktop systems such as word processors, spreadsheets, databases, presentation, software and many other things. Together the move mentioned items put a great deal of information processing power on each persons desk.

> Global Information Sharing Systems (GISS) : GISS includes the Internet various file transfer capabilities and many kinds of library information systems. This provides almost instantaneous access to vast amount of information in libraries and other organizations around the world. Different kind of Internet services are becoming increasing popular at the moment; but a few years from now they will become just another standard feature of what is called as Institutional Information Services.

It is not very difficult preposition to buy some; more or all of these electronic machines.

The new generation is here and there is no good reason to continue to buy systems without paying careful attention to the advantages and problems associated with integrating them. Buying new systems now that cannot communicate effectively with each other is simply waste of money, and it is more wasteful to buy systems that can communicate with each other than fail to utilize these features effectively.

So system integration is of paramount importance. Try to get the equipment that your institution/organization needs and install it in such a way that it is properly integrated and fully functional. For this you have to depend on vendors and suppliers, to do much of the work. You being the client, should have advisor to select the right kind of vendor.

When the vendors complete the work, the system becomes yours; and the future success or failure of IIS rest wholly on you. You must know what to do next you must provide effective user support services or your investment will be wasted.

Though this cost of providing user support services is high; but the cost of failing to provide user support services is much higher.

The following are some of the major components of effective support services:

Operation staff

You must have a good behind the scene operations staff. IIS for a major institution is highly complex and cannot run properly without a great deal of human intervention in its operation and maintenance.

Training Program

The system that you purchase may be user friendly, but you must have trained

workers to run the system effectively, you must have a strong training program to keep you technical staff fully informed about the system they must operate and maintain.

Trainers and laboratory support staff

You must provide effective support for your training laboratories; and the means the trainers and laboratory staff must maintain equipment, train users in general, understand what students and faculty need to know so they can assist them effectively; in addition they will provide feedback to management concerning problems and limitations encountered in operation on the labs.

Help desk

Regardless of how good is your equipment it will be a good idea to set up a help desk. The person/persons in the help desk will receive calls from people with problems, will keep record of them for management purpose; and will answer query over the phone or sends technicians out to help the callers in their offices.

Service department

If a technician goes to an office and finds a computer or printer that really has failed, he or she must take it somewhere for repairs. Perhaps you have external maintenance contracts, perhaps all of your own service department are equipped with proper tools and trained technicians. Inspite of all these, you must make sure that you can borrow replacement machine at the worst possible moment. You must complete repairs in a timely manner.

Software Site License Program

If you use off-the shelf software from foreign firms or from local software development firms, You should acquire, manage and distribute that software in accordance with international copyright laws.

Security systems

Information systems require security systems to protect them from fires, theft, floods, lightning, computer viruses and all other natural and human hazards. Infact, it means having adequate anti-virus protection to keep out the virus that can destroy your data without damaging the machines.

Technology Obsolescence

Unlike many other machines, the average life expectancy of leading edge machines is three to four years. So you must develop policies and procedures for handling technology obsolescence.

Public information program

Finally the IIS must serve a diverse audience, ranging from highly enthusiastic technophiles to people who fear and hate all technology.

With all these type of people in mind it can be expected at IIS would provide an active public information program. This means, an IIS of an organization will hold seminars, new product demonstrations, use issue news letters etc. to enable the supporter and its opponents to fully understand the alternatives that confront them.

Last Word

Bangladesh is a country with very limited resources. So the top executives every organization will have to develop the support services to get the most out of what they have now. *

NEWSWATCH

Intel Unveils Celeron Processors Based On 0.18-micron Technology

Intel Corp. recently introduced new Celeron processors manufactured on the advanced 0.18-micron technology, which enables greater speeds, higher-volume manufacturing and lower overall production costs. The new Intel Celeron, at 600 and 566 MHz, are Intel's fastest processors for sub-\$1,000 PCs. Intel launched a new Celeron processor in the first week of the year and are now adding faster versions. Several more Celeron processors are due before June. The new processors feature Internet Streaming SIMD extensions, advanced microprocessor instructions which combine with faster CPU speeds to deliver a significant performance boost over previous versions. The new processors are produced using Intel's low-cost flip-chip pin grid array (FC-PGA) packaging and continue to support 128 kilobytes of on-chip level 2 cache along with a 66-MHz system bus. Celeron processors are now available in volume at 600, 566, 533, 500 and 466 MHz. In 1,000-unit quantities, the Celeron processors at 600 MHz and 566 MHz are priced at \$181 and \$167, respectively. *



Instant Messaging— Latest Trend in e-commerce Software

Email just isn't good enough anymore. Now, communications must be instant, particularly for businesses.

IM technology, popularized by America Online's Instant Messenger and ICQ software, is a growing hit among consumers as a cheap and easy way to communicate. Now the idea is taking hold among businesses.

Novell, the Sun-Netscape Alliance, IBM subsidiary Lotus and others are building new IM software tailored for business use with new features such as increased security and audio and video capability.

e-commerce Web sites are using instant messaging as an alternative to phone calls and email to communicate with customers. *

Six Indians in Top IT List

Six Indians led by Azim Hasham Premji of Wipro, are among 39 'tech billionaires' outside the United States, according to Forbes magazine. Japan with 15 billionaires has the highest number in the category followed by India and Germany at six each. Premji stands second in the list with a net worth of \$21.4 billion. *

Orissa Sets Up IT Department

The Orissa government has set up a department for IT affairs with Chief Minister Naveen Patnaik holding the portfolio. In line with the new focus on IT, the state government has asked experts and officials to frame a new IT policy. A special budget allocation has also been made to develop this sector for the first time. Among activities planned are a data bank and connecting all block headquarters with the internet. *

Our new contact address : Computer Jagat

Room No.-11, BCS Computer City, Rokeya Sarani, Dhaka-1207

MCSE

Microsoft Windows NT

Certificate from Microsoft Corporation, U.S.A.

Course Title	Duration	Class Hour
MCP	3 months	Evening: 7 P.M. - 9 P.M. Friday : 9 A.M. -- 1 P.M.
MCSE	6 months	As above
Overall Networking	2 months	As above

Hands-on training along with course materials.
Moot Exam Classes based on actual exam.

Teachers IT Qualification:

MCP (Microsoft Certified Professional)
MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer)
CNA (Certified Novell Administrator) (NW 5)

MS Office 2000

MS-Office 2000	Duration	Class Hour
MS-Windows 98	05 Classes	Duration of each class is 2(two) hour.
MS-Word 2000	14 Classes	Three days a week.
MS-Excel 2000	12 Classes	
MS-Access 2000	12 Classes	
MS-PowerPoint	10 Classes	

Free practice & Installment facilities.

HARDWARE TRAINING

PC Fundamental.

PC Configuration.

All Hardware Installation [Printer, Modem, Multimedia, Scanner etc.]

Software Installation & Configuration.

Trouble Shooting & Maintenance.

ISP Connection. Card Configuration.

Opened on Friday also.

DEXTER Computers & Network

1/3, Block-A, Lalmatia, Dhaka-1207

[Behind 'Aarong' of Asad Gate Branch]

For more information please call 8113867

সফটওয়্যারের ফার্মুলা

ওয়ার্ডে ক্রুতগতিতে সিল বা নন-

ইঁকিল ক্যারেটের এক্সি

মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ডে Insert মেনুর Symbol ক্ষমত প্রয়োগ করে সিল দেয়ন **c**, **①**, **©** ইত্যাদির মত বিস্তীর্ণ ক্যারেটের মেলন **E**, **A**, **≡** ইত্যাদি একার করা যাব। বিস্তীর্ণ ক্যারেটের একারের ক্যারেটের ঘনি প্রয়োজন এক্সি করতে হব তবে তা দিব্দিত করার হয়ে মৌছড়া। অথবা এ সমস্ত ক্যারেটের ক্ষীরোর্টের মাধ্যমে অভাস সহজেই এক্সি করা যাব। তা অনেকেই জানেন না। মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ডে কিছু সিল এবং নন-ইঁকিল ক্যারেটের এক্সির জন্য রয়েছে বেশ কিছু শর্টকাট কী। যেমন **Ctrl+=** কী দেখে লোয়ার কেস **c** পালেন **E**-এর টিপ, **Ctrl+`** কী দেখে (**ওপেন বোর্ড**) আপনির কেস বা লোয়ার কেস **a**, **e**, **i**, **o** অথবা **u** পালেন এ ক্যারেটেরগুলো। উপর লেভ এসেস্টেট ছিল (যাম কেব ভাব লিঙ্কে) বসবে। নিচের ছকে বেশ কিছু নন-ইঁকিল ক্যারেটের জন্য শর্টকাট কী এবং এর প্রয়োগ দেখেন হোৱা—

নন-ইঁকিল ক্যারেটের জন্য সর্টকাট কী

নন-ইঁকিল শর্টকাট কী

a, e, i, o, u বা **Ctrl+`** (**ওপেন কোড**) চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস চাপতে হব।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** (**ওপেস্টুচি**) চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, e, i, o** এবং **A, E, I, O, U** লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

a, e, i, o, u বা **Ctrl+Shift+`** চাপার পর **a, i, e, A, E, I, O, U**, এবং লোয়ার কেস বা আপার কেস।

সুস্থোচনা রহমান

চাকা।

চাক শী গেম

তিজ্বায়াল মেসিক ৬.০-এ চাক শী গেমটি লেখা হয়েছে। এ প্রোজেক্টে একটি ক্ষমত মধ্যে ঘুটি লেবেল ও ১টি টাইপর কন্ট্রুল নিতে হবে। একটি লেবেলের

AutoSize=True এবং BackStyle.Transparent সেট করতে হবে। পেলেন্টগুলো নেম প্রোপার্টি ঘোষণা করেন DevLabel, IBMCatch, IBIPlay, IBSScore, IBGGameOver ও Iblexit। এবং Timer কন্ট্রুলটি নেম ও ইটোরজাল ব্যবহারে TimeManager। ১০০ সেট করতে হবে। ফরেন রিসিভ প্রোগ্রাম ও তার ভালু দেয়া হল।

Name=FGame, BackColor=(Black), BorderStyle=0, None, Caption=(Black), WindowState=2, Maximized। এবার নিচে কোঙজে লিখতে হবে। সেমন্ত মাস্টে লিখে দেখতে হব এবং অর্জিত দেখে টাইপ দেখা যাবে।

Option Explicit
Dim PlayerScore As Long
Dim NewGame As Integer
Private Sub IBPlay_Click()

```
II IBPlay_Caption = "Play" Then
    NewGame = 1
    TimeManager.Enabled = True
    IBPlay.Caption = "Stop"
    IBPlay.ForeColor = RGB(255, 0, 0)
    IBCatch.Visible = True
    Else
```

```
    TimeManager.Enabled = False
    IBPlay.Caption = "Play"
    IBPlay.ForeColor = RGB(0, 255, 0)
    IBCatch.Visible = False
```

```
End If
```

```
    PlayerScore = 10
    ScoreCounter
    IBGameOver.Visible = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activated()
    SetLabel
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    PlayerScore = 0
    ScoreCounter
    IBScore.Caption = "Score : 0"
    TimeManager.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Form_MouseDown(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single)
```

```
    IBMCatch.Caption = "Touch Me"
    IBMCatch.ForeColor = RGB(0, 255, 0)
End Sub
```

```
Private Sub Form_MouseUp(Button As Integer, Shift As Integer)
```

```
    IBMCatch.Caption = "Try Again"
    IBMCatch.ForeColor = RGB(255, 0, 0)
End With
```

```
    Call ScoreCounter
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
    Static GameOver As Integer
```

```
    If NewGame = 1 And GameOver = 0 Then GameOver = 0
```

```
    If GameOver = 46 Then
        With IBGameOver
            Select Case PlayerScore
                Case Is >= 500
                    .Caption = "Excellent"
                Case Is >= 400
                    .Caption = "Very GOOD"
                Case Is >= 300
                    .Caption = "Satisfactory"
                Case Else
                    .Caption = "Game Over"
            End Select
            .Top = (Width - Width)/2
            .Left = (Height - Height)/2
            .Visible = True
        End With
        IBCatch.Visible = False
        TimeManager.Enabled = False
        GameOver = 0
    End If
```

```
    With IBCatch
        .Left = (Width - Width)/2
        .Top = (Height - Height)
    End With
```

```
    GameOver = GameOver + 1
End Sub
```

```
Private Sub ScoreCounter()
    PlayerScore = PlayerScore + 10
    With IBSScore
        .Caption = "Score : " & Str(PlayerScore)
        .ForeColor = RGB(250, 250, 0)
    End With
```

```
    Private Sub SetLabel()
        Dim x As Integer
        x = IBPlay.Width
        IBPlay.Left = x
        IBPlay.Top = Height - x
        IBExit.Left = 2.5 * x
        IBExit.Top = Height - x
        IBScore.Left = Width - IBScore.Width / 4
        IBScore.Top = IBScore.Height / 4
        DevLabel.Left = Width - DevLabel.Width / 1.3
        DevLabel.Top = Height - x
    End Sub
```

```
    Private Sub IBExt_Click()
        Unload Me
    End Sub
```

কুইজে অংশ নিয়ে মোট ১,৫০০ টাকা মুদ্রার গুটি প্রকার জিতে নিন

কম্পিউটার জগৎ কুইজ

ক্লাব-গ্রুপ

১। সম্পৃক্ত ইলেক্ট্রোনিক নামে নতুন আর্কিটেকচারের যে একসময় তৈরী করেছে তার নাম কি?

২। এল সিন্কেট ডিফেন্স জন্য অত্যাশ্চারীয় মুটি হিসেবে ফারেন নাম কি?

৩। NIH থালোদেশ পদ্ধতি তাদের অধ্যয়াত্ম পদ্ধতি করে।

৪। এলিমেন্ট প্রার্থ কাইলাসে বাংলাদেশ সরকারত্ম হৃষি দুর্বল করে, অল্পসময়কালীনের নাম কি?

৫। বালোদেশে প্রথম কম্পিউটার ঝোঁঘাই প্রতিযোগিতা করে অনুষ্ঠিত হয় এবং এর আয়োজক কে?

উত্তর আগন্তী ২৪ মে-এর মধ্যে নিচের ঠিকানায় প্রতিটো হবে।

কম্পিউটার জগৎ

কক্ষ নং ১১, বিএস কম্পিউটার লিটি,
গোলাপুর বাড়ী, ঢাকা-১০০৭

কম্পিউটার জগৎ কুইজ জিতে এটি স্বীকৃত করে অনু দেয়। সঁজীক টাইপ মাছা ও জলের বেশি হলে লেক্টোর বাধারে ও জল বিস্তীর্ণ নির্ধারণ করে একত্বকে ১০০ (শতাংশ) টাকা মুদ্রার বিশ্বাসীয় কল্পনাগুরু নামে কুইজ করা হবে। বিশ্বাসীয়ের নাম একটিমাত্র। ১ ডারিখ হতে কম্পিউটার জগৎ প্রিসিপিটার ক্লাবে প্রেরণ করে জান যাবে।

এগিন ২০০০ সংখ্যার প্রুণের উপরে—

১। ডেভেলিপ কম্পিউটার্স, ভাস্টসফট লিঃ, টেকনোভিডা লিঃ, সাইটেক কম্পিউটেকেনস লিঃ, ডিবেল লিঃ, এক্সিবিটের, পিডস কোর্পোরেশন লিঃ, কম্পিউট সার্ভিসেস লিঃ।
২। ভারতীয় নামকরণ এবং তার নাম অন্যান্য প্রেরণ।
৩। মুন্ডুরে উৎকৃষ্টক নাম প্রেরণে এক কেসপাই।
৪। ক্ষিৎ (CISC), ঘি (RISC), এপিক (EPIC)
৫। আঞ্জীবান ১৯৯৭

এগিন ২০০০ সংখ্যার সঠিক উভচরাতাদের সংখ্যা বেশি হওয়ার লক্ষণ মাধ্যমে ও জানকে নির্বাচিত করা হব। আরা হৃষি—

১। মো আর্জিতের রহমান ইকবাল
১২৪, প্রদীপ মামুন,
বেগ নং ১০১/৫, ঢাকা-১২০৯।

২। হেজবুর রহমান বাব
বাসা ১৬ (চতুর্থ তলা), বোড - ১,
মোহাম্মদ হাতিঙ্গ সেসাইট,
মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭।

৩। পাহানান পার্কেন্স
হেক্স হাস্ট, কলাপুরান
বাসাহারী-৬০০১।

কারকজি বিভাগের জন্য লেখা আহান
কারকজি বিভাগের জন্য লেখা আহান

সকল ক্ষমতা সহ প্রেরণ করে কোভেডের হাত পর্যন্ত অন্যান্য কল্পনাগুরু নামে কুইজ করা হব।

সেবা ব্যবস্থা ব্যবস্থা কল্পনা এবং কোভেডের প্রেরণ করে কোভেডের হাত পর্যন্ত অন্যান্য কল্পনাগুরু নামে কুইজ করা হব।

সে সংগ্রহের বোর্ডাম প্রিস-এর জন্য ১২ এবং ২২ হিন অধিকরণ করেবে এবং যথায়ে কল্পনাগুরু নামে কুইজ করা হব।

আকর্ষণীয় এনিমেশন তৈরিতে GIF Animator 3.0

কামরুল আহসান
reing@khalnani.net

কম্পিউটার এপ্টিমিস্ট ও মালিকিভিয়ান অভিযন্তের আবাদিক রয়েছে এনিমেশন তৈরির বেশ ক্ষেত্র হওয়াই আভাবিক। তাছাড়া ওথের পেজে ডিজিটাইজেড এনিমেশনের কভর্ট অনৰ্বীকার্য। কিন্তু এনিমেশন সফটওয়্যার অপারেটিংস অপ্লিকেশন ও ফাইল সফটওয়্যার বড় হওয়ার অন্তর্বর্তে এনিমেশন সহজে এবং ব্যবহার নিয়ে আসে বেশ করেন। তাতের কাজে কর্তব্যের সহায়তার ইউলিয়েট সিস্টেমের Ulead Gif Animator 3.0 অতুল সহায়তা করবে। সফটওয়্যারটির সাহায্যে অতি সহজে ও প্রস্তুত আকর্ষণীয় এনিমেশন তৈরি করা যাব। এর সাহায্যে কিভাবে এনিমেশন তৈরি করা যাব নিচে তা আলোচনা করা হলো।

ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেটের একটি বিশেষ আকর্ষণ হচ্ছে বিভিন্ন Filter এবং Video F/X-এর plug-in লোগ। Filter ও Video F/X-এর আকর্ষণীয় এফেক্টগুলো অতি সহজেই প্রয়োগ করা যাব। সিলেক্ট এফেক্টগুলো একে নিচে ইনেক্সে উপর করে। আর ডিডিএ এফেক্টগুলো একাধিক ক্ষেত্রে মডেল বিভিন্ন আকর্ষণীয় ইনেক্সেগুলোর স্বতন্ত্র করে এবং এফেক্টগুলো ফ্রেমে সাথে স্থূল হয়। ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেট-এ নতুন প্রগ-ইনস ফিল্টার স্বতন্ত্র করা যাব। এক্ষেত্রে ৩২ টি ফিল্টার এবং ফটোগ্রাফ-এর সাথে সামঝোপূর্ণ প্লাগ-ইন ব্যবহার করা যাব। নতুন প্রগ-ইনস স্বতন্ত্র করতে সাথে সেবন Preferences অপ্লিয়ে ক্লিক করে প্রগ-ইনস ফিল্টার ট্যাবে ক্লিক করুন। Browse বাটনে ক্লিক করে প্রগ-ইনস সেভার স্লোকেট করুন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্বতন্ত্র স্বার্থে তৈরি করতে পরেন। টুলবারে Start Preview-এ ক্লিক করে বিভিন্ন দৃশ্য নিতে পারেন। কাহিনি সেভ করে নিন। আপনার তৈরি করা জিআইএফ ফাইলটি নিয়ে ডিডিএ ফাইল তৈরি করা যাব। সেবজন্য File→Export→As Video File সিলেক্ট করুন। Browse বাটনে ক্লিক করে প্রগ-ইনস ফাইলের স্লোকেট করুন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্বতন্ত্রভাবে তৈরি করতে পরেন।

ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেটে বেশ কিছু আকর্ষণীয় ফিল্টার রয়েছে। এর অধ্যায়টি হলো Banner text, যে ইনেক্সে উপর বর্ণালী টেক্স যুক্ত করতে চান সেটি সিলেক্ট করে Layer সেবুর Add banner text-এ ক্লিক করুন। Text style ট্যাবে ক্লিক করে বর্ণালী টেক্সট স্লোকেট করুন। এবং টেক্সট ফরম্যাটের অন্যান্য অপশনগুলো প্রয়োজন সত্ত্বে ব্যবহার করুন। Rolling Control এবং Border Style ট্যাবে ক্লিক করে বিভিন্ন অপশন দেখে নিন। Start preview তে ক্লিক করে প্রিভিউ দেখে নিন। OK তে ক্লিক করে বেরিয়ে আসুন। Layer সেবুর পরের একটি

Add Simple Transition, এখানে Transition বিভিন্ন Transition রয়েছে। একাধিক ফ্রেম বা ইনেক্সের মধ্যে ইনেক্সেগুলো তৈরি করা একেকটার ক্ষেত্রে। কালার নিয়ে এনিমেশন তৈরি করার জন্য রয়েছে Color Animation Effect, যেটি ইনেক্সে মধ্যে Code effect-এর অন্য রয়েছে Add Code অপ্লিয়ে। এছাড়া রয়েছে বিভিন্ন Scrolling Transition-এর Add Scrolling Transition।

ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেটের একটি বিশেষ আকর্ষণ হচ্ছে বিভিন্ন Filter এবং Video F/X-এর plug-in লোগ। Filter ও Video F/X-এর আকর্ষণীয় এফেক্টগুলো অতি সহজেই প্রয়োগ করা যাব। সিলেক্ট এফেক্টগুলো একে নিচে ইনেক্সে উপর করে। আর ডিডিএ এফেক্টগুলো একাধিক ক্ষেত্রে মডেল বিভিন্ন আকর্ষণীয় ইনেক্সেগুলোর স্বতন্ত্র করে এবং এফেক্টগুলো ফ্রেমে সাথে স্থূল হয়। ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেট-এ নতুন প্রগ-ইনস ফিল্টার স্বতন্ত্র করা যাব। এক্ষেত্রে ৩২ টি ফিল্টার এবং ফটোগ্রাফ-এর সাথে সামঝোপূর্ণ প্লাগ-ইন ব্যবহার করা যাব। নতুন প্রগ-ইনস স্বতন্ত্র করতে সাথে সেবন Preferences অপ্লিয়ে ক্লিক করে প্রগ-ইনস ফিল্টার ট্যাবে ক্লিক করুন। Browse বাটনে ক্লিক করে প্রগ-ইনস সেভার স্লোকেট করুন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্বতন্ত্রভাবে তৈরি করতে পরেন।

টুলবারে Start Preview-এ ক্লিক করে বিভিন্ন দৃশ্য নিতে পারেন। কাহিনি সেভ করে নিন। আপনার তৈরি করা জিআইএফ ফাইলটি নিয়ে ডিডিএ ফাইল তৈরি করা যাব। সেবজন্য

File→Export→As Video File সিলেক্ট করুন। Browse বাটনে ক্লিক করে প্রগ-ইনস ফাইলের স্লোকেট করুন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্বতন্ত্রভাবে স্বার্থে তৈরি করতে পরেন।

টুলবারে Start Preview-এ ক্লিক করে বিভিন্ন দৃশ্য নিতে পারেন। কাহিনি সেভ করে নিন। আপনার তৈরি করা জিআইএফ ফাইলটি নিয়ে ডিডিএ ফাইল তৈরি করা যাব। সেবজন্য

File→Export→As Active Desktop Item সিলেক্ট করুন। ইনেক্সে জিআইএফ এনিমেট এক্টিভ ডেস্কটপ-এ উপস্থিতি করতে চাইলে File→Export→As Active Desktop Item-এ ক্লিক করুন। ইউলিয়েট জিআইএফ এনিমেটের আপনার তৈরি ফাইলটি নিয়ে আপনি এনিমেটেড প্রারম্ভক যা এখ ফাইল তৈরি করতে পারেন। এজন্য একাধিক ক্ষেত্রে আকর্ষণীয় এনিমেশন প্রদর্শন করতে পারেন।

টুলবারে Start Preview-এ ক্লিক করে বিভিন্ন দৃশ্য নিতে পারেন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন প্রদর্শন করতে পারেন।

টুলবারে File→Export→As Animated Package সিলেক্ট করুন। Message Box Style থেকে একটি Style সিলেক্ট করুন। Select Sound file ট্যাবে ক্লিক করে ক্লিক করে ইনিমেশন স্টার্ট করুন এবং

একটি সাইট ফাইল অপেন করুন। Generate

executable file বাটনে ক্লিক করে ইনিমেশন স্টার্ট করুন এবং ফাইলের নাম লিখে সেত করুন। Start & End Frame Position-এ নিচের Position সিলেক্ট করুন। Enter Message বাটনে ক্লিক করে ম্যাসেজ লিখুন। Font-এ ক্লিক করে হস্তি, লালচা অডুল পরিবর্ত করতে পারেন। OK তে ক্লিক করে বেরিয়ে আসুন। এভাবে এনিমেটেড ফাইলটিক ফাইল তৈরি করা যাব।

জিআইএফ এনিমেটেড ফাইল তৈরি করার পর দেখতে হবে যে অগ্রোধ সিলেক্টে করার ফাইল কোন কোন সফটওয়্যারে এপেন হয়। যেমন এটি এডএস, ক্লার এভিট্রেট-এ অনেক হয় তবে জিআইএফ ফাইলটি এনিমেশন করবে না। সেজন্য জিআইএফ স্লোক ইন্টারনেটে এক্সপ্রেসের বাই অন্য কোন সফটওয়্যারে (যেমন—ACDSee) এপেন করতে হবে, যেখানে এনিমেশন অবশ্যই করবে। কেননা এটি ইন্টারনেট-এর সাথে থাকে। জিআইএফ ফাইল ইন্টারনেটে এক্সপ্রেসের এপেন করতে চাইলে উইকেজ এজেন্সুরারে এসে View→Folder নির্বাচন সিলেক্ট করুন। File Type ট্যাবে ক্লিক করে প্রগ-ইনস ফিল্টার এসে থাকে। Edit বাটনে ক্লিক করুন। Edit File Type ডাবলক্লিক করুন। Edit বাটনে ক্লিক করে Browse বাটনে ক্লিক করতে ইন্টারনেট এপ্লিয়েশনের মেনোতে করুন।

আকর্ষণীয় এক্ষিত এনিমেটেড ফেকটপ তৈরি

আপনার ভৈতি করা অব্যাহ দে কোন ক্লিয়াইঞ্জ এনিমেশন স্টাইল নিয়ে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেটেড ফেকটপ তৈরি করতে পারেন। এজন্য ভেক্টরে কেন ফাঁক জাহানায় বাই এক্ষিত করবে Active Desktop→Customize my Desktop নির্বাচন সিলেক্ট করুন। Internet Explorer Channel Bar-এর ট্যেব ব্যবহার করা অব্যাহ দে কোন ক্লিয়াইঞ্জ এনিমেশন স্টাইল নিয়ে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্টাইল নির্বাচন করুন। New বাটনে ক্লিক করা পর ত্রুটি বাটনে ক্লিক করে প্রদর্শন করতে পারেন। এভাবে আপনি আকর্ষণীয় এনিমেশন স্বতন্ত্রভাবে তৈরি করতে পারেন।

টুলবারে File→Export→As Web Page ক্লিক করুন। Active Desktop→

এনিমেশনের উপর কারু যেখে ক্লিক করে এক্ষিত করতে পারেন।

Visual Basic 6.0
with Project Tk, 6,000/-

Visual FoxPro 6.0
with Project Tk, 6,000/-

ORACLE & DB2
with Project Tk, 6,000/-

SOL
with Project Tk, 6,000/-

Access
with Project Tk, 6,000/-

Windows 98/MS-Office 2000
with Project Tk, 6,000/-

Windows NT
with Project Tk, 6,000/-

আপনি কি
Computer
Programmer
হতে চান?
যোগাযোগ:

Golden Links (Computer Section)

Room # 801, Nahar Plaza, 26, Panthag, Schargao Road, Dhaka-1000, Tel: +880 2 8612146-118, E-mail: links@citechco.net

মাইক্রোসফট ফ্রন্টপেজ ২০০০

ওয়েব তৈরি ও ম্যানেজমেন্টের জন্য একটি উচ্চমানের টুল মাইক্রোসফট ফ্রন্টপেজ ২০০০। এটি ব্যবহারের জন্য প্রোগ্রামিং সম্পর্কিত শূরু অভিভাবক প্রয়োজন নেই। একটি ভাল মানের ও সহজে নেভিগেট করা যাব এমন ওয়েবসাইট ডিজাইন জন্য যেসব সুবিধার প্রয়োজন তাৰ সবৰি এখনে রয়েছে। এৰ একটি বড় সুবিধা হচ্ছে এটি বিশ্বের ১০১ টি ধৰণ ভাষায় ব্যবহারযোগ্য। এই বেশৰ মাইক্রোসফট ফ্রন্টপেজ ২০০০-এৰ বিভিন্ন ডিজাইন টুলস, আন্টিমেট ব্যবহারকৰীর সুযোগ-সুবিধা এবং নামাঙ্কিত সম্পর্কে আলোচনা কৰা হচ্ছে।

মাইক্রোসফটের সুইচ-এ সাথে ফ্রন্টপেজ ২০০০-কে যুক্ত কৰা মাইক্রোসফট কৰ্পোরেশন একটি মৃগান্তকাৰী পদক্ষেপ নিৰ্যাপ্ত। বৰ্তমানে হেট-অ্যাপ প্রযোগৰ, কৰ্পোরেশন, ব্যবহাৰ প্রতিষ্ঠান এবং বিশাল মাধ্যম হিসেবে জন্য ইন্টেলেন্ট এবং বিশাল মাধ্যম হিসেবে আধাৰণকৰণ কৰেছে। এ সকল কাৰণে মাইক্রোসফট কৰ্পোরেশন ফ্রন্টপেজ ২০০০-এৰ উপৰ বিশ্বে উৎকৃষ্ট প্ৰদান কৰেছে। ফ্রন্টপেজ ৯.৯-এ ডলনার ফ্রন্টপেজ ২০০০-কে ঘৰ্থোৱা উৎকৃষ্ট কৰা হচ্ছে। এৰ বৰ্ণনাৰ হৈতে উন্নীচোৱা একটি বড় সাহচৰ্য এবং সাইট মানেসেট কৰাত।

এক কথাবাৰ এটি ওয়েবে পেজ তৈৰি কৰাকৰে এবং আৰ্দ্ধ আৰ্দ্ধ পেজ তৈৰি কৰাকৰে।

ফ্রন্টপেজ ২০০০ এবং অফিস ২০০০

অফিস ২০০০ এবং ফ্রন্টপেজ ২০০০-এ যিমঙ্গলো পোৱাৰ কৰা হচ্ছে। অৰ্থাৎ এইঅস

হচ্ছে মেল আপনি থক্ক এন্ডুশনেৰ মাধ্যমে ফাইলটি একটি কৰতে পাৰেন। এছাড়া মাইক্রোসফট অফিসৰ ওয়েব কল্পনাস্টুডিওৰ এমজন একটি বৰ্ষারে মাল্টিমেডিয়া সুবিধাৰ পেজেৰ পেজেৰে ব্যবহাৰ কৰাৰ সুযোগ প্ৰদান কৰে।

নতুন ও পৰিবৰ্তিত ফিচাৰ

ফ্রন্টপেজ ২০০০-এ অনেকগুলো নতুন ফিচাৰ কৰত কৰা হচ্ছে।

এটি প্ৰয়োগ কৰলে ঘৰ্থোৱা একটি পৰিবৰ্তনটি চোৰে পড়ে সেটি হচ্ছে— এৰপেজোৱা ভিত্তে কোন আলাদা একটিৰ দেখা যাবে ন যা পৰ্যবৰ্তী আসন্ন হৈ। ফ্রন্টপেজ ২০০০-এৰ একটি প্ৰধান বিকল হচ্ছে এটি ব্যৰহাৰ কৰাৰ জন্য ব্যৱহাৰ কৰে। এই সুবিধাৰ মেল এবং ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে ন যা পৰ্যবৰ্তী আসন্ন হৈ। ফ্রন্টপেজ ২০০০-এৰ একটি প্ৰধান বিকল হচ্ছে এটি ব্যৰহাৰ কৰাৰ জন্য ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে। এই সুবিধাৰ মেল এবং ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে। এই সুবিধাৰ মেল এবং ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে।

ফ্রন্টপেজ ২০০০ হচ্ছে সফটওয়্যারটি ডেভেলপেৰ অন্তৰে জন্য চৰকৃত হৈ। এই সুবিধাৰ নাম কৰাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে। এই সুবিধাৰ মেল এবং ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে। এই সুবিধাৰ মেল এবং ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য আলাদা একটিৰ দেখা যাবে।

কোড তৈৰি ও একটিটি-এৰ সৱলতা

ঘাসিঙ্গা: যে কোন ধরণের বিশিষ্ট পেজ উপাদান, মেমন— ব্যক্তিগত পক্ষচার, পেজ ব্যাপার, বুলেট, নেভিশেন বাটনস ও হাইজেনিল লাইনস জন্য ঘাসিঙ্গা ব্যবহার করা হয়। এতে অপারেটর সাধারণ বা একটি ঘাসিঙ্গা সেট ব্যবহার করতে পারেন। এটিটি ঘাসিঙ্গা সেটে নেভিশেন ব্যাবের সাধারণ বাটনের পরিবর্তে এনিমেটেড পেজ উপাদান হেমন— হোভার বাটন (হাউস, গোল্ডকোর ইলেক্ট্র জন্ম) ব্যবহার করা হয়।

স্টাইলস: যে কোন ধরণ বিশিষ্ট পেজে প্রেসেট এবং জন্ম নিয়ে স্টাইল অনুসৃত করা। ঘোষণের জন্ম একটি এপিলারেস সেট করার জন্য ধরণ হচ্ছে একটি স্ক্রুট উপাদান। আপনার ঘোষণ পেজের স্থানে যাই হোক না কেন একটি ধরণ হয়েও করতে একই সহজে নাই। ঘোষণে একটি ধরণ ঘোষণ করার পথে যদি সেটি পছন্দ না হয় তবে স্বীকৃত নথেজই অন্য অবকচি ধরণ সিলেক্ট করার যায়। ভাস্তু ধরণ ভাস্তুগত ব্যবহার করে থেকে নো ধিমস সিলেক্ট করে সকল বিষয় বিস্তৃত করা যায়।

ধরণ সিলেক্ট করার সময় “ইন্টল এভিচুলেশন ধিমস” অপশনটি আপনার ঢেকে পরবর্তী। এটি ক্লিক করে পিসি থেকে আপনি আরে ধিমস ইন্টল করতে পারবেন। যে ঘোষণ আপনি তৈরি করতে চানসেন তার জন্য যদি কোন বিস্তৃত ধিমস ব্যাসানসই না হয় তবে আপনি সিলেক্ট করতে হবে। তবে একটি আপনি বিস্তৃত ধিমসের জন্মে করা পরিবর্তন করে সেখানে।

ক্রেম ও ক্রেম পেজ

এইচটিএলেস ও ঘোষণ ঘোষণ ঘোষণ করতে কর্তৃপক্ষ প্রয়োগ করে সহজের জন্ম প্রয়োগের উপর। এই পেজ হচ্ছে এক বিশেষ ধরণের এইচটিএলেস পেজ যা প্রতিক্রিয়া উত্তোলনে কর্তৃপক্ষ পৃষ্ঠক খেলে ভাগ করে, ধরণেরকে ক্রেম বলে। অতিথি ঘোষণ আলানে পেজ প্রদর্শন করে। অতিথি ঘোষণ ব্যাসানসে সিলেক্ট ঘোষণ করে পেজের খেলে ধরণের সময়।

একটি ক্রেমপেজ নিজে কোন ডিজিটিল কন্টেন্ট ধরণ করে না। এটি একটি কন্টেন্টসের মত যেখানে বিস্তৃত ঘোষণ পেজ অন্দর করার চাবিটি ব্যাসানসে হাইপারলিঙ্গেটগুলো দেখা যায়। আপনি ঘোষণ করে পেজে অবস্থিত কোন হাইপারলিঙ্গ ক্লিক করেন তখন উক্ত হাইপারলিঙ্গের ঘোষণ পেজেটি

সাধারণত অন্য আবেকচি প্রেমে প্রদর্শিত হয় যাকে টেক্সট ক্রেম বলে।

ক্রেম গ্রাউন্ডের উত্তোলনে দুই বা ততোধিক পৃষ্ঠা উত্তোলনে বিবরণ করে। প্রতিটি প্রেমের সাইজ পেজে ডিজাইনারের উপর নির্ভর করে এবং সকল ঘোষণ সিলেক্ট করা হচ্ছে ক্রেমগত করা যাব। ঘোষণের বর্তাগতে ড্রাগ করে সরানোর মাধ্যমে এর সাইজ পরিবর্তন করা যাব। তবে জুবার ও ক্রেম বিস্তৃত প্রয়োগে কোরাজেন না হলে প্রিমুম করা যাব।

ফ্রেমপেজ ২০০০-এ দশ বকবের হচ্ছে পেজ টেক্সটপেটের সুবিধা রয়েছে। যেহেতু ফ্রেমগতো স্ট্যার্ড টেক্সটপেট থেকে তৈরি করা হয় তাই ফ্রেমপুর্ণ ওয়েব তৈরির লক্ষ্যে আপনার প্রয়োগ হত সেলেক্ট পরিবর্তন করে ফ্রেমগতো মডিফাই করতে পারেন।

টপ টিপ্প

এইচটিএলেস বা জাভাকোডের জন্ম ছাড়াই প্রার্টপেজ ২০০০-এর পুরাণ হেলে পেজের পেজ পার্সিপ্লাস করা যাব স্বীকৃত নথেজই।

ফ্রেমপেজ ২০০০-এ আলান টুপাদানগুলোর সাথে একের সাথে সহজে কাজ করে।

বর্তাগতে হাইপারলিঙ্গ হচ্ছে যে কোন ঘোষণ পেজের পৃষ্ঠা অংশ যা প্রটোকল ২০০০-এর সাথেয়ে স্বীকৃত ও সহজে তৈরি করা যাব।

এপিলারেন স্ক্রুট করার সহজ পদ্ধতি ধারা প্রটোকল ২০০০-এর পরিবর্তন করে।

যে ঘোষণ পেজে হচ্ছে যে কোন ঘোষণ পেজের পৃষ্ঠা অংশ যা প্রটোকল ২০০০-এর সাথেয়ে স্বীকৃত ও সহজে তৈরি করা যাব।

এপিলারেন স্ক্রুট করার সহজ পদ্ধতি ধারা প্রটোকল ২০০০-এর পরিবর্তন করে।

যে কোন পেজে হচ্ছে যে কোন ঘোষণ পেজের পৃষ্ঠা অংশ যা প্রটোকল ২০০০-এর অন্যতম সহজ একটি নিক।

ক্যামকেডিং স্টাইল-শীটস (সিএসএস)

এই অপশনটি আপনাকে ঘোষণ পেজের এপিলারেন ও জেলেটেলেস উপর অধিক নির্মাণ পদ্ধতি করে। ক্যামকেডিং স্টাইল-শীটস বা সংকেতে সিএসএস-এর ব্যবহার আপনাকে ঘোষণ

অয়েজনীয় সিলেক্ট

মাইক্রোসফট ফ্রেমপেজ ২০০০ চালানোর জন্ম নিয়োক্ত কম্পানিওনের প্রয়োজন হবে—

১৪৬ বা ততোধিক ক্রেমস।

ফ্রেমপেজ ১৫/১৫/২০০০ বা এনটি ৪.০ অপারেটিং সিলেক্ট।

ফ্রেম ১৫, এনটি ও ফ্রেম ২০০০ অপারেটিং সিলেক্টে জন্ম করার পথে ১৬, ৩২ ও ৬৪ মে.বি. যাব।

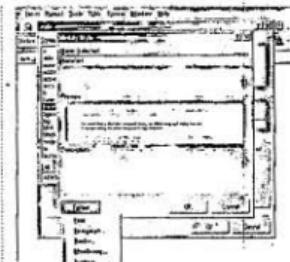
১৪৬ ক্রেমস করার পথে ৩২ মে.বি. যাব।

তিনিং বা ততোধিক ব্রেজুলেশনের তিনিং ও এভাস্ট (বুগার তিনিং বা ১৫৬ ক্রেমস দিস্যুট হল ভাল)।

ইন্টারনেট ফিলারগুলো ব্যবহারের জন্ম ইস্টারনেট কার্যক্রমেন্ট করেন।

পেজের বিস্তু উপাদানের সোকেশন ও এপিলারেন সূচকাতে সেট করার সাহার প্রদর্শন করে এবং এর সাহায্যে পেজে ক্লিক করা যাব।

বর্তাগতে ঘোষণ ঘোষণ ঘোষণ করতে কর্তৃপক্ষে সহজে বৃক্ষ ধারাটি হচ্ছে— ঘোষণে যে তথ্য প্রদর্শিত হবে তা থেকে ঘোষণের এপিলারেন ফ্রেমটা কালো, এলাইসেমেন্ট ইত্যাদি পৃষ্ঠক করা। প্রয়োজন করার পথে ক্লিক করা হচ্ছে থেকে। যেখন করার পথে এমনটি যে কোন পেজে নিয়িট ফ্রেম ও স্টাইল ব্যবহার করা হয়েছিল



চিত্র ৪: বিস্তু এবং প্রিমুম প্রয়োজন নথেজে সেটিং এক্সিডেন্ট প্রয়োজন করতে হয়।

সেটিং এক্সিডেন্টে পরিবর্তন করতে হয়। দ্বিতীয়ত: নামান মুরেত ও কুচির পর্সেকেনের কাছে এটি পেজি এবং গোপ্য প্রয়োজন করা হবে তাই নিয়ন্ত্রণের উপর অধিক ক্ষমতা প্রদান করে।

বর্তমানে জানোরি একার্ড এসেন্সেলগুলো ক্রিটিয়ার নথেজে একটি ফিলারটি সিএসএস-এর মাধ্যমে ঘোষণে স্বীকৃত করা হচ্ছে যা একটি স্ক্রুট ন্যাসুরেজ। এটি একের পুরাণ উপাদানগুলো সেখানে ফেরে তবে তা নির্মাণ করে। তবে সিএসএস পেজে প্রিমুম এক্সেল-এর পরিবর্তন হচ্ছে যা, এটি স্ক্রুট এইচটিএল-এর এক্সেলেন্স। কোন ঘোষণে পেজে সিএসএস ক্রান্তিক্রমেন্ট প্রয়োজন করার পথে জান পাব।

তথ্যাত্মক স্ট্যার্ড এইচটিএলেস ব্যবহার না করে একই সাথে সিএসএস ব্যবহার করে অনেক বৃহৎ প্রোগার্জ সেট করার সুবিধা প্রয়োজন যাব। সিএসএস ব্যবহারে যে সকল ব্রেজুল প্রোগার্জিং সিলেক্ট করার সুবিধা প্রয়োজন যাব। সেগুলো হচ্ছে—

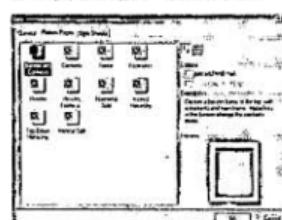
ক্রেম ইফেক্ট: যদি ক্যামস ও এপিলারেনে একটি প্রয়োজন করার পথে জান পাব।

প্রয়োজনীয় শোগার্জি: লাইন স্লেপিং এলাইসেমেন্ট ইন্ডেক্সেট।

গোপ্য পেজেজিং: প্রিমুম উপাদানে চারপাশে টেক্সট ও পেজেজিং সেট করার পথে জান পাব।

ক্রেম ও সেটিং এগোগার্জি: বর্ত ও ব্যাক্তিগত কার্যকারী।

এইচটিএলেস না জানলেন এটির ডায়ালগ বরে তাই বাটন ক্লিক করার পথে আপনি এমবেডেড স্টাইল-শীট করার পথে জান পাব। এটি করার ফলে ক্যামকোড করা পেজেজিং সেট প্রয়োজন করা হচ্ছে যা সিলেক্ট করা উপাদানের জন্ম স্টাইল-শীট ক্রান্ত এবং করার পথে আপনি একটি প্রয়োজন করতে হচ্ছে। এটিটোরে ক্রেমগত করার পথে ব্যাসানস এক্সটেন্স করা হচ্ছে যা স্টাইল-শীট তৈরি করা যাব যা সহজ পেজেজে ক্রান্তিক হচ্ছে। এটি করার জন্ম এইচটিএলেস



চিত্র ৫: বিস্তু একার ক্রেম পেজেজ।

ম্পর্কে জান এবং টাইল-শীট সিস্টেমের (syntax)-
এর ধরণা দ্বারা হচ্ছে।

ইমেজ ম্যাপ-এক্সিলেক্স হাইপারলিঙ্ক

ইমেজ ম্যাপ সম্পর্কে জানার সূর্যে হাইপারলিঙ্ক
সময়ে ধর্মীয় করা প্রয়োজন। ওয়েবের অভ্যন্তরে এর
ব্যবহার অপরিসীম গুরুত্ব। হাইপারলিঙ্কের দিকে
ওয়েবের পেজে ক্লিক করার পথে করে তৈলো।
এগুলো ছাড়া সার্ভিসের আর্থে কেবল করে তৈলো।
করা যাব না। হাইপারলিঙ্কই ওয়ার্ল্ড ওয়ার্ল্ড
ওয়েবকে করেছে পরিষ্পৃষ্ঠ ও অক্ষরচৰ্ণ।

জ্বালা সদৈ চেতে একটি স্বীকৃত করা হচ্ছে
বেসিনে সকলে। ইমেজ ম্যাপ নামেই এই ওয়েবে
উপাদানের মাধ্যমে ছবি ব্যবহার করে জ্বালা
হাইপারলিঙ্কে পেজেও স্বীকৃত করা যাব।
ইমেজ ম্যাপ হচ্ছে কতওলো ইমেজের সমষ্টি
মেটাডেটের মধ্যে দেখা যাব। ওয়েবের
দৃষ্টিশিল্প ও ইন্টারঅ্যাক্টিভ করার জন্য ইমেজ ম্যাপ
একটি ভাল উপায়। একটি ইমেজের নিসিট
আয়তন ধার্ম। এটি আরও অন্যে একটি লিঙ্ক
ধার্ম। ইমেজ ম্যাপ ব্যবহার করে সেন্, ম্যাপ ও
অন্যান্য জিও মেটিকেলাস নির্বাচন করার
কারা যায়। পিকচার টুলবারের বিকু বিশেষ টুল ধারা
ফুটপেজে ২০০০-এগুলো তৈরি করা যাব।

পেজ ফিল্টেড ব্যন করে সিস্টেম করা হচ্ছে
তখন পিকচার টুলবারে ফ্রন্টপেজে ২০০০-এর
ইন্টারফেসের নিচের দিকে দেখা যাব। কোন
ছবিকে ধর্ম ইমেজ ম্যাপ দেখা যাব তখন অসমে
এর জন্য একটি জ্বালা সহজের হাইপারলিঙ্কে
হাইপারলিঙ্কে মুক্ত। এই জ্বালা জাগেরে ইন্টারভি
ব্যন যা পিকচার টুলবারের ভেটেন্যুলের হাটপ্রে,
সুরুবাল হাটপ্রে ও পলিম্বনের হাটপ্রে ব্যনের
মাধ্যমে তৈরি করা হব। হাটপ্রে নির্মিত করার
পথেই একটি ডায়াগ্রাম ব্যন দেখা যাব এবে খেনান
হাইপারলিঙ্কের টার্গেট দিতে হচ্ছে।

এনিমেশনশূল্ক ওয়েব

ওয়েবে ব্যন কোন সাইট তৈরি করা যাব তখন
এনিমেশন এক্সিলেক্সের চেতে বেশি পড়ে।
কানেকে ওয়েবে সাইটে আকর্ষণীয় করার জন্য
এফিক্সে এনিমেশন মুক্ত করা অপরিহার্য। বর্তমানে
ওয়েবে এনিমেশনশূল্ক ওয়েবসাইট মুক্ত প্রযো
বায়ে না। প্রেই ফিল্ট সেলেক করার মাধ্যমে
ওয়েবে পেজ এনিমেশন করার জাকেকে ফ্রন্টপেজ
২০০০ অক্ষে সহজ করবে।

ডায়নামিক এইচটিএমএল ইফেক্ট

ডিএটাইটিএমএল ইফেক্ট কে কোন বাটন,
ধারকুন্দ, প্রেরণ, প্রযোজন ইত্যাদিকে পরিবর্তে
এক্ষেত্রে একটি ক্লিকের পূর্বের যে কোন
অক্ষের চেতে অক্ষে সহজ হয়েছে। ফ্রন্টপেজে
২০০০-এর নতুন ভাটাকেজের সহায়ে ওয়েবে
পেজে পেজে নতুন ভাটাকেজ তৈরি করা ছাড়াও
ড্রপডেপ জ্বালা করে অসমিত হচ্ছে।

হোভার (Hover) বাটন : কোন জ্বালিং ছাড়াই
ওয়েবে এনিমেশন মুক্ত করার জন্য হোভার বাটন
একটি সহজ পদ্ধতি। অ্যান্যন বাটনের মতই
হোভার বাটন হচ্ছে অ্যান্য কোন ফালোরে
হাইপারলিঙ্কে মুক্ত বাটন। বিকু এই হোভার বাটনে
খবন হাটপ্রে করা হব বা পরেত করা হব
তখন সেট উক্তলু হচ্ছে, কোন ফালোরে
কোন নির্বিট সার্ভিসে দেখান। তাছাড়া
হোভার বাটনের অন্যও আপনি থাফিজ
ব্যবহার করতে প্রয়োজন। হোভার বাটন
তৈরি করার জন্য ইন্সটার্ট মেনুর কোম্পনেন্ট থেকে

হোভার বাটনে ত্রিক করুন।

ব্যানার এত : এটি অনেকটা ঘূর্ময়ান
বিলোরের মত। ওয়েবে অভিভাবতাইভিয়ের জন্যই
সহজের মত ব্যবহার এত। এই ব্যানার
এখন একটা ইন্টার্টিভ কোম্পানির ওয়েবসাইটের
হাইপারলিঙ্কে দেখা যাব। ব্যানার এত তৈরি করার
জন্য ‘ইন্সট’ দ্বারা কোম্পনেন্টে পেজে ‘ব্যানার এত
ব্যানারের’ অপশনাটিকে ত্রিক করুন।

পেজে থাফিজ মুক্ত করা

কোন ওয়েব পেজে থাফিজ এত করা হচ্ছে
ফ্রন্টপেজে ২০০০-এর একটি সহজ যিচাপ।

ছবি : যে সকল ফাইল ক্ষমতাটিতে ছবি এখনে
এত করা যাব সেগুলো হচ্ছে— GIF (স্টার্টার্ট ও
অনিমেটেড), JPEG (গ্রেস্টিভ ও ট্যার্মেট),
BMP (উইজেট এবং ওএস/২), TIFF, TGA,
RAS, EPS, PCX, PCD (কোম্পনি ফাটি সিটি)
এবং WMF (উইজেট মেটা ফাইল)। যেসব
ফাইলটা ব্যবহারও মুক্ত করা হব। এবং এই পেজের
অধিবেশনে হচ্ছে— GIF, JPEG এবং PNG। তবে
GIF ফারম্যাটে ছবি সর্বেচে ২৬ কালোর সর্পোর
করে। JPEG ফারম্যাটটি সাধারণত ছবি অন্য ব্যবহার করা হচ্ছে।
ছবিটিকে করা হচ্ছে অন্য কালোর সাপোর্ট করে। তবে কিছু কিছু
ত্রাইলার স্পেশাল প্লাই ইন ছাড়া PNG হচ্ছি অন্যরূপ
করতে করে ব্যবহার করাই একটা কারা হব।
তবে উক শেজ সেত করার সময় ফ্রন্টপেজে ২০০০
যুক্তিভূক্তের উকে ছবিকে GIF (যদি জারিটি ৮
বিট বা এর ক্লেই কর কলামের হয়) ও JPEG
(যদি ছবিটি ৮ বিটের বেশি কলামের হয়)।
ফ্রন্টপেজের প্রস্তরতি করে দেখ।

এনিমেটেড GIF তিউনিং : ওয়েবে তিউনিং
এবং এনিমেটেড GIF মাস্টার এত করা যাব।
এনিমেটেড GIF হচ্ছে ব্যবহার একটি প্রোগ্রামতাতে
ছবি করুন। এখন একটি করা যাব অবিবা ইন্টারনেটে
করতে করে দেখা যাব। যে কোন তিউনিং
(যেমন— AVI ফাইলটা) ওয়েবে একটা করা যাব
যা উইজেটে যিচাপ। প্রেরণের পারা বাস্তবান্বয় দেখে।
তাহার তিউনিং প্রেরণের পারা বাস্তবান্বয় দেখে।
তাহার তিউনিং প্রেরণের অন্যতে আপনি তারিখ।
সমিক্ষিত চিকারে আপনি যে ধরনের ওয়েব
জেলেপারাই হবে না কেন যা ওয়েবের ওয়েবে
আপনি তৈরি করতে চান না কেন, মাইজেলসফট
ফ্রন্টপেজে ২০০০-এর সহায়েই আপনি কাস্টিকত
ফাইলসমূহে সহজ উপায়ে পাবেন। *

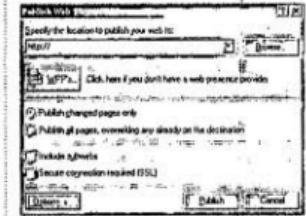
কাজটি ফ্রন্টপেজ ব্যবহৃত্যাবে করে থাকে।
অর্ধেক কোন প্রেরণার জয়োজন নেই।

ওয়েবের ম্যাজেজিস্ট্রেশন

ফ্রন্টপেজে ২০০০-এ ওয়েবে হচ্ছে একটি সাইট
যা কিন্তু একটি, প্রাবল্য ও মেইলসেন্ট করতে
মুক্ত এটা ফ্রন্টপেজ জ্বালে। একটি সাইটের সকল
উপাদানের লিপি এটি দিচ্ছে। এবং ব্যবহারের
সঠিকভাবে কাজ করে তিনি তা নিশ্চিত করে।

ওয়েবের প্যারামিটার

ইন্টারনেটে বা কোন প্রতিক্রিয়ে ইন্টারনেটে
অসমন্বয়ে করা জ্বাল যখন ওয়েবের সম্পূর্ণ প্রুত্তুত হয়
তখনই এক প্রশ্নের করতে হচ্ছে। এই প্রশ্নটিলিঙ্গ
আসলে ওয়েবে মাইলগুলো কোন ওয়েবে সার্ভারে
কালো ছাড়া আর কিন্তুই না। প্রয়োজনীয়ে
করে একটি সকলে এই ওয়েবের সার্ভারের খেকে উক ওয়েব
ট্রাইল করতে সহজ হচ্ছে। তবে প্রয়োজনীয়ে
গুরু ফ্রন্টপেজ ওয়েবটিকে পরীক্ষা করতে। তাহার
পেজটি প্রয়োজনীয়ে অসম হচ্ছে প্রেরণ। তাহার
যুক্তিভূক্তের প্রয়োজন হচ্ছে প্রেরণ।



চিত্র ৫: ওয়েবের প্যারামিটার

শেষ কথা

এখন কারো দিনে দিনে ফ্রন্টপেজে ২০০০-এর
ব্যবহারকারীর সংখ্যা দেবন বিশুল হয়ে বাড়ছে
যেহেনি এবং কার্যকরভাৱে এবং গুণগত মানেবও
কোন কোন ক্ষুভি ঘটে আছে। মাইজেলসফট
যে কেবল তেলেডেবারের একে অক্ষেত্রে ব্যোম
বিলোরে ব্যবহার করতে হচ্ছে। মাইজেলসফট
ব্যবহার করে দেখা যাব। যে কোন তৈরি তিউনিং
যা উইজেটে যিচাপ। প্রেরণের পারা বাস্তবান্বয় দেখে।
তাহার হাজার হাজা প্লাই ব্যবহার করতে হচ্ছে। এই
ফ্রন্টপেজ এবং অফিস স্টুইট একেন্ট চেককর কাজ
করে, যা বিল তেলেডের অন্যতে আপনি তারিখ।
সমিক্ষিত চিকারে আপনি যে ধরনের ওয়েব
জেলেপারাই হবে না কেন যা ওয়েবের ওয়েবে
আপনি তৈরি করতে চান না কেন, মাইজেলসফট
ফ্রন্টপেজে ২০০০-এর সহায়েই আপনি কাস্টিকত
ফাইলসমূহে সহজ উপায়ে পাবেন। *

আপনি জানেন কি?

১০ ১০ বছর ধৰে নিয়মিতভাৱে একলিপিট বালামোলে
তথ অহুক্তি আন্দেলোনে পুরুত্ব ধারণ কৰিলাটাৰ
অংগ ৰাজা ভাইয়া সৰ্বাধিমূল প্লাইটিভ কৰালিপোৰ
যাবাগাজিন। এই ধৰণে একে দেখতে পাবলো পৰি।
কৰিমলোটা অংগ ৰাজা পুৰুত্ব ধাৰণ আপনিৰ
পৰিবারৰ সকল সন্মানে কেৰাবলি আপনিৰ
শৰ্পযোগী কৰে বড় তুলতে অপৰিহাৰ। আপনিৰ
হোকারে বালু কৰে আপনিৰ পৰিবারৰ সন্মানে
বৰাবৰ হোকার কৰা যাব। তাৰা ধৰণ দিবেন
হোকারে অন্যান্য পৰিবারৰ সন্মানে। এই পৰিবারৰ
পৰিবারৰ সকলকে মুণ্ডোহোলি কৰে সুলোবে।



চিত্র ৬: ওয়েবের ম্যাজেজিস্ট্রেশনের জন্য নিয়োগী

পৰ্যবেক্ষী ভাটাকেজেলোকে ওয়েবের সহায়তা
ইন্টেলেক্সের জন্য কৰা যাব। ভাটাকেজ এবং কৰা
জ্বাল পথে কোন সহজ কৰা যাব। ভাটাকেজ
কেবল সন্মানে কৰা যাব। এই পথে কোন সহজ কৰা
যাব। ভাটাকেজ এবং কৰা যাব। এই পথে কোন
সহজ কৰা যাব।

এক্সেস এস.এস.সি. মডেল টেস্টের প্রজেক্ট

যোগ জুয়েল ইসলাম

শাহিদেনবুক্ত এক্সেস অভিযন্তা একটি ডাটাবেস সোল্যুশন। যা নিচে দৃঢ় সহজেই লিখিত অনেকের প্রয়োগ তৈরি করা যায়। অবশ্য এ জন্য যথবেষ্য পরিকল্পনার আয়োজন। ইতোপূর্বে এক্সেসে তৈরি করা যায় এক্ষেপ করে কোটি একটি সম্পর্ক প্রয়োজন করা হচ্ছে। এবার এই প্রয়োজনীয় প্রয়োজন করা হচ্ছে এবং এ সাধারণ পরীকারীদের ফলাফল কর্মপ্রিয়টারের মাধ্যমে অঙ্গীকৃত করা যাবে। এ পক্ষে আবশ্য টিনিটি ট্রোলি, একটি ফোয়ার্ম, ডিস্টি ফর্ম এবং একটি রিপোর্ট তৈরি করবো। কাজ শুরু পূর্বে পৰীকারী নিয়মগুলী সম্পর্ক আলোচনা করে নেয়া হচ্ছে। পৰীকার মেটে ১১টি বিষয় থাকবে যার একটি বিষয় অপশনাল। একটি বিষয়ের দৈর্ঘ্যিক ও তত্ত্বান্বয় বিবেচ পুরুষ কর্মপ্রক্রিয়ে ২৫ নম্বর এবং সুবিধায় অপশনে ৩০ নম্বর প্রদেশ হচ্ছে। অপশনাল পুরুষ বিবেচে ৪০-এর মধ্যে ৪০ নম্বর প্রদেশ হচ্ছে। এবং এই বিষয়ে ৮০ নম্বরের বেশি পেলে স্টোরের মার্ক হিসেবে গোটা করা হচ্ছে। এবে সুলভ করে আস কর।

প্রথমে আবশ্য টেবিল তৈরি করবো। টেবল তিমিটির নাম হচ্ছে Subject Table, Student Information, Result Table। নিচে টেবলগুলোর ফিল্ট ও ভার্টাইল কী হবে এবং বিবরণ দেয়া হচ্ছে—

স্বতন্ত্র ট্রোলি

Field Name	Data Type
Sub_ID	Number
Subject Name	Text

এই ফিল্টার কী হচ্ছে Sub_ID

স্বতন্ত্র ইনফরমেশন

Field Name	Data Type
Stu_ID Number	Number
Student Name Text	Text
Feather's Name Text	Text
Address Memo	Memo
Birth Date Date/Time	Date/Time
Reg. Number Number	Number
Sesison Text	Text
Student Category Text	Text
Group Text	Text
Subject1 Text	Text
Subject2 Text	Text
Subject3 Text	Text
Subject4 Text	Text
Subjects Text	Text
Subject5 Text	Text
Subject6 Text	Text
Subject7 Text	Text
Subject8 Text	Text
Subject9 Text	Text
Subject10 Text	Text

এই টেবলের ফিল্টার কী হচ্ছে Stu_ID

নম্বর

Field Name	Data Type
R_ID	AutoNumber
Stu_Role Number	Number
Sub1 Get Num Sub	Number
Sub1 Get Num Obj	Number
Sub2 Get Num Sub	Number
Sub2 Get Num Obj	Number
Sub3 Get Num Sub	Number
Sub3 Get Num Obj	Number
Sub4 Get Num Sub	Number
Sub4 Get Num Obj	Number
Sub5 Get Num Sub	Number
Sub5 Get Num Obj	Number
Sub6 Get Num Sub	Number
Sub6 Get Num Obj	Number
Sub7 Get Num Sub	Number
Sub7 Get Num Obj	Number
Sub8 Get Num Sub	Number
Sub8 Get Num Obj	Number
Sub9 Get Num Sub	Number
Sub9 Get Num Obj	Number
Sub10 Get Num Sub	Number
Sub10 Get Num Obj	Number

Sub6 Get Num Sub
Sub6 Get Num Obj
Sub7 Get Num Sub
Sub7 Get Num Obj
Sub8 Get Num Sub
Sub8 Get Num Obj
Sub9 Get Num Sub
Sub9 Get Num Obj
Sub10 Get Num Sub
Sub10 Get Num Obj
Sub11 Get Num Sub
Sub11 Get Num Obj
Sub11 Get Num Obj
Total Number
Result
Latter

Number
Text
Text

এই ফিল্টার কী হচ্ছে R_ID

টেবলগুলো তৈরি করা হলে কূটেক্ট ইনফরমেশন ফিল্টেড ওপেন করে Subject 1 ফিল্টেড প্রাপ্তিটিসে Lookup অপশনের Display control এরের Combo Box, Row Source Type থেকে Table/Query সিস্টেমে করে Row Source=এর মধ্যে "...," টেক্সট বাটনে কিংবা করবে Row Source=এর মধ্যে স্টোরের অসামাজিক এবং স্বাক্ষর করেন। এখন স্টোরের মাধ্যমে গোটা করা হচ্ছে। এবে সুলভ করুন এবং Field-এর মধ্যে লিঙ্গ—Subject's_id_code & " " & [subject name]

Subject1=এর Lookup কী হচ্ছে এবং দেখা হচ্ছে তা বাস্তিত অনেক বিষয়গুলোর অর্থাৎ Subject এরকে Subject11 সব কর্মপ্রক্রিয়ে লিঙ্গ। এরপর Latter ফিল্টেড প্রাপ্তিটিসে Default Value=এর মধ্যে "Subject's:" লিঙ্গ। এরপর Tools মেনুবাবর→Relationships সিস্টেমে করে ডেজান্ট ও কূটেক্ট ট্রোলি স্টোরে স্টুডেন্ট এবং কূটেক্ট ট্রোলির Stu-Role Number কে জ্ঞাপ করে রেজাক্ট ট্রোলির Stu_Role Number-এ হচ্ছে স্টোরে এবং দেখা দিলেখন স্থির করতে হচ্ছে। ক্লায় করে ছেড়ে দিলেখন যে জ্ঞাপগ্রহণ আসার এক ক্ষেত্র বাস্তবে এর মিলিত যাই আছে এটি হওয়ে সুলভ সিস্টেমে Create বাটনে ক্লিক করুন।

ফোয়ার্ম তৈরি

কোয়ারী তৈরির জন্য New → Design View সিস্টেমে করলে যে ডাটাবেসের আসার একে রেজাক্ট ট্রোলি ও কূটেক্ট ইনফরমেশন ট্রোলি সিস্টেমে করুন। এবার সেজান্ট টেবলে থেকে R_ID ও Stu_Role Number ফিল্টেড ভৱান হিসেবে করুন এবং এরপর কূটেক্ট ইনফরমেশন ট্রোলির Student Name থেকে Subject1 পর্যন্ত ফিল্টেড স্টোরে স্টোরে করে কোয়ারীতে সংযোগ করুন। তারপর রেজাক্ট ট্রোলির Sub1 GetNumSub ও Sub1...obj এর সাথেগুলো এক্ষেত্রে স্টোরে স্টোরে করে কোয়ারীতি এবং এক্ষেত্রে স্টোরে স্টোরে করে কোয়ারীতি সংযোগ করুন। শেষে Total Number, Result ও Latter ফিল্টেডে সংযোগ করে কোয়ারীতি Result Query নামে সেই করুন।

ফর্ম তৈরি

খালে Form Wizard দিয়ে কূটেক্ট ইনফরমেশন, সার্কেল ট্রোলি ও রেজাক্ট ট্রোলি সিস্টেমে করে তিনিটি ফর্ম তৈরি করুন। এবং একটি ফর্মের নাম দিন। এখন Result Query

দিয়ে যে ফর্মটি তৈরি করেছেন তাকে কিশোর ডিউটি ওপেন করুন। এবং একটি তেক্ডব্লিউ স্টোরে করুন। যারের প্রপার্টিসের Event Openসের On Open এ Code Builder সিস্টেমে করে নিচের কোডগুলো

```
Me.checkBox6.Enabled=False
উত্তরে যে, এই ফর্ম যে চেতবনাটি নেয়া হচ্ছে এর নাম Check 66. এখন R_ID সিস্টেমে On Get Focus এ নিচে কোডটি লিঙ্গ—
```

```
Me.checkBox6.Value=False
এখন নিচে হিফটকোলেতে নিচের কোডগুলো লিঙ্গ—
```

```
Sub1.GetNum_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub1.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject1.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub1.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub1.Get_Num_Obj_Value < 30 Then
Me.Check66.Value = True
End If
If Me.Sub1.Get_Num_Obj_Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub1.Get_Num_Obj_Value < 15 Then Me.Check69.Value = True
If Me.Sub1.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
If MsgBox("যুক্তি দেওয়া মানে ৫০।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub1.Get_Num_Sub.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub2.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub2.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject2.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub2.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub2.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub2.Get_Num_Sub.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub3.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub3.Get_Num_Sub_Value < 30 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub3.Get_Num_Sub_Value < 15 Then Me.Check66.Value = True
If Me.Sub3.Get_Num_Sub_Value < 15 Then Me.Check67.Value = True
If Me.Sub3.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub3.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub3.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub3.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject3.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub4.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub4.Get_Num_Sub_Value < 30 Then
Me.Check69.Value = True
End If
If Me.Sub4.Get_Num_Sub_Value < 15 Then Me.Check67.Value = True
If Me.Sub4.Get_Num_Sub_Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub4.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub4.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub4.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub4.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject4.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub5.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub5.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check66.Value = True
If Me.Sub5.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check69.Value = True
If Me.Sub5.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub5.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub5.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub5.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject5.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub6.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub6.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check67.Value = True
If Me.Sub6.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub6.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check69.Value = True
If Me.Sub6.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub6.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub6.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub6.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject6.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub7.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub7.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check67.Value = True
If Me.Sub7.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub7.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check69.Value = True
If Me.Sub7.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub7.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub7.Get_Num_Obj.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub7.Get_Num_Obj_Value > 50 Then
MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Error")
Me.Subject7.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```
Sub8.Get_Num_Sub.on Exit
On Error GoTo j
If Me.Sub8.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check67.Value = True
If Me.Sub8.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub8.Get_Num_Sub_Value < 5 Then Me.Check69.Value = True
If Me.Sub8.Get_Num_Sub_Value > 50 Then
If MsgBox("ফর্মটি কেবল ৫০ নম্বর মাত্র পুরুষ পুরুষ হিসেবে প্রক্রিয়া করুন।", vbOKOnly, "Input Error") = vbOK Then
Me.Sub8.Get_Num_Obj.SelfFocus
End If
End If
j:
End Clear
```

```

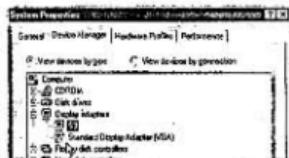
End If
End If
;
Err.Clear
Sub5_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub5_Get_Num_Obj + Me.Sub5_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub5_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub5_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub5_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject5.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub5_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub5_Get_Num_Obj + Me.Sub5_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub5_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub5_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub5_Get_Num_Obj + Me.Sub5_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub5_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub6_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub6_Get_Num_Obj + Me.Sub6_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub6_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub6_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub6_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub6_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub6_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub6_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject6.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub7_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub7_Get_Num_Obj + Me.Sub7_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub7_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub7_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub7_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub7_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
K
Err.Clear
Sub7_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub7_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject7.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub8_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub8_Get_Num_Obj + Me.Sub8_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub8_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub8_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub8_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub8_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub8_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub8_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject8.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub9_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub9_Get_Num_Obj + Me.Sub9_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub9_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub9_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub9_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub9_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub9_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub9_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject9.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub10_Get_Num_Svbn.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub10_Get_Num_Svbn.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject10_SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub10_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub10_Get_Num_Obj + Me.Sub10_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub10_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub10_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub10_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub10_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub11_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub11_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject11_SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub11_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub11_Get_Num_Obj + Me.Sub11_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub11_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub11_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub11_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub11_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub11_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub11_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject11_SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub12_Get_Num_Obj.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub12_Get_Num_Obj + Me.Sub12_Get_Num_Sub < 33 Then
Me.Check68.Value = True
End If
If Me.Sub12_Get_Num_Obj.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub12_Get_Num_Sub.Value < 15 Then Me.Check68.Value = True
If Me.Sub12_Get_Num_Obj.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Sub12_Get_Num_Sub.SetFocus
End If
End If
;
Err.Clear
Sub12_Get_Num_Sub.on.Exit
On Error GoTo jj
If Me.Sub12_Get_Num_Sub.Value > 50 Then
MsgBox("You Input Number 527, Validation : +60004, 'Input Err'") + OK Then
Me.Subject12_SetFocus
End If
End If

```

```

Me.Sub4_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub5_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub5_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub6_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub6_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub7_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub7_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub8_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub8_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub9_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub9_Get_Num_Sub.Value + Me.Sub10_Get_Num_Obj.Value + Me.Sub10_Get_Num_Sub.Value + x)
If (Me.Sub11_Get_Num_Obj + Me.Sub11_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject1, 7) + Right(Me.Subject1, 1) + ""
End If
If (Me.Sub12_Get_Num_Obj + Me.Sub12_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject2, 7) + Right(Me.Subject2, 1) + ""
End If
If (Me.Sub3_Get_Num_Obj + Me.Sub3_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject3, 7) + Right(Me.Subject3, 1) + ""
End If
If (Me.Sub4_Get_Num_Obj + Me.Sub4_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject4, 7) + Right(Me.Subject4, 1) + ""
End If
If (Me.Sub5_Get_Num_Obj + Me.Sub5_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject5, 7) + Right(Me.Subject5, 1) + ""
End If
If (Me.Sub6_Get_Num_Obj + Me.Sub6_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject6, 7) + Right(Me.Subject6, 1) + ""
End If
If (Me.Sub7_Get_Num_Obj + Me.Sub7_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject7, 7) + Right(Me.Subject7, 1) + ""
End If
If (Me.Sub8_Get_Num_Obj + Me.Sub8_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject8, 7) + Right(Me.Subject8, 1) + ""
End If
If (Me.Sub9_Get_Num_Obj + Me.Sub9_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject9, 7) + Right(Me.Subject9, 1) + ""
End If
If (Me.Sub10_Get_Num_Obj + Me.Sub10_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject10, 7) + Right(Me.Subject10, 1) + ""
End If
If (Me.Sub11_Get_Num_Obj + Me.Sub11_Get_Num_Sub) > 80 Then
Me.Later = Me.Later + Let(Me.Subject11, 7) + Right(Me.Subject11, 1) + ""
End If
;
Err.Clear
Exit Sub
Letter.on.Enter
On Error GoTo jj
If Me.Total_Number.Value > 333 Then
Me.Result = "3ed"
End If
If Me.Total_Number.Value > 450 Then
Me.Result = "2ed"
End If
If Me.Total_Number.Value > 600 Then
Me.Result = "1st"
End If
If Me.Total_Number.Value < 333 Then
Me.Result = "Fail"
End If
If Me.Total_Number.Value > 750 Then
Me.Result Value=Me.Result.Value+1
End If
If Me.Check68.Value = True Then
Me.Result = "False"
End If
;
Err.Clear
Exit Sub
কোড সেখা পেশে কর্মসূচী দিতিন্ন কামাদ
বাসন ব্যবহার কর যাই।
রিপোর্ট তৈরি
রিপোর্ট তৈরির অন্য New → Design View.
একপর রিপোর্ট এলাগিটেকে Data অংশনে
Result Query সিলেক্ট করুন। এবার রিপোর্টে
Detail অংশে সিভেলে আগনীর ইচ্ছিত
সাজাতে পারবেন, এ অন্য View মেনুতের Field
List সিলেক্ট করুন উভ সিভেলের একটি লিস্ট
আসবে সেখান থেকে সিভেলে ড্রাগ করে
রিপোর্ট যে কোন স্থানে বসান তাকে পারবেন।
অঙ্গীয় আগনীর একজনের তৈরি হবে।
উপরে এস.এস.সি. মডেলটেকের যে অংশটি
তৈরি করা হবে তো চোখ করলে মূল এস.এস.সি.
পরীক্ষার ফলাফল প্রক্রিয়ার ক্ষেত্রে ও অঙ্গীয় তৈরি
করা সহজ যাব ভাট্ট ইন্টেল কুর্সের সংখ্যা
একেবারেই ঠক্কন মা। এমন অংশটি ও
মাহিনোসভত এসেস সিলে তৈরি করাও সহজ। *

```

বাটনে ক্লিক করুন। এরপর উইডেট জোজ করে সিস্টেম প্রোগ্রাম অবস্থার ব্যক্তি করুন। লক রাখেন সিস্টেম রিস্টার্ট আগে সকল একার স্থানের এক ফাইল ব্যক্তি করে নিতে হবে। অপেক্ষাকৃত কর একাই হার্ডওয়ার এপ্টিশনের কারণে সিস্টেমের লকআপ সমস্যা সমাধান হয়ে যাওয়া উচিত। কিন্তু এপ্রত এই সমস্যা থাকাপ সিস্টেমে Advanced Graphics Settings উইডেটে লিঙ্গ রাইডার বারের প্যাকেজটি একেবারে বাসে None অবস্থার নিয়ে আসুন। আপনার আবার OK এবং Close বাটনে ক্লিক করে সংশ্লিষ্ট উইডেট জোজ করুন এবং পিসি রিস্টার্ট করুন।

এসব সেটিংস পরিবর্তনের ফলে আপনার পিসি'র লকআপ সমস্যার সমাধান হয়ে পেলে বুঝতে হবে এই সমস্যার মূল রাখছে ভিডিও কার্ড। অপনি এই নতুন সেটিংস দিয়ে আপনার কম্পিউটার কিছুই চালাতে পারেনন, কিন্তু এতে দেখা যাবে উইডেটজ ৯৫/৯৮ নথ থায় সব প্রোগ্রামই বেশ দীর পর্যন্তে কাজ করবে। তাই এ সমস্যার স্থায়ী সমাধানের লকে নতুন একটি ভিডিও কার্ডের সেটিংস-এ বেশ

কিন্তু পরিবর্তন করতে হবে। তারপর সিস্টেম সংজ্ঞান অবকাঠ করে সমস্যারই মূল কারণ হচ্ছে ভিডিও কার্ডের সেটিংস। তাই নিচে উইডেটজ ৯৫/৯৮-এর নিম্নোক্ত ধরনের সেটিংস কিভাবে তিক করা যায় সে সম্পর্কে আলোচনা করা হচ্ছে—

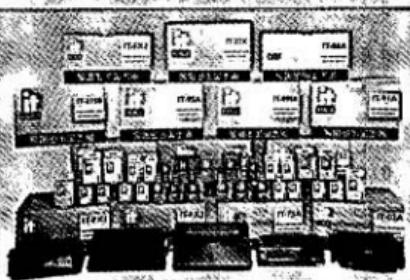
ভিডিও কার্ডের সেটিংস কোনোরকম পরিবর্তনের আগে পর্যাপ্ত করে নিন আপনার এনিটেরের সেটিংসের ভিত্তিন সীমাবদ্ধতা আর সৈলিঙ্গগুলো। মনিটরের Users Guide-এর ঘেরাবে একটি পেজে এর maximum সেটিংসের হিসাব সাধারণত উল্লেখ করা থাকে।

উইডেটজ ৯৫/৯৮-এ যদি আপনার নিজের ভিডিও কার্ড রাইডার না থাকে তাহলে অপনি এই উস্তুতিলে দুটো VGA রাইডারের মেনুসিটিতে ব্যবহার করতে পারেন। Standard Graphics Adapter VGA-এর সাথে আপনি 640x480 বেজলেনের ব্যবহার করতে পারেন। আর SuperVGA (SVA) যা কিম নতুন পিসিসের মনিটরের জন্য কম্পাটিবল হোটিং সাথে আপনি 640x480; 800x600 এবং 1,024x768-এই তিনিও মেনুস একটি নেজারেশন ব্যবহার করতে পারেন। চিপিলাই SVGA সেটিংসে, লোয়ার রেজলুশন (640x480) 16; 256; 65000 এবং 16, 7 মিলিয়ন কালার সাপোর্ট করে। অন্যদিকে উক্তভুলেশন সাপোর্ট করে তৃতীয় তাঁ ১৬ এবং 2,048 কালার। আপনি যদি ইন্টেল প্রেসেসর ব্যবহারে, ভিডিও কার্ডে উপর অবিক তাঁ ৮ গড়ার কারণে এটির কালার ডিস্প্লে দ্রুততা ও কয়ে যাবে। (বিদ্র: আপনার সেটিংসের ক্ষিপ্ত রাইডার এবং ভিডিও কার্ড আবাদের একামে উল্লেখিত তালিকার জন্মায় অনেক বেশি প্রতিশ্রুতি হতে পারে বিশেষভাবে যদি আপনার পিসি উইডেটজ ৯৮ ভিত্তিক হয়। যেনে, আপনের প্রতিশ্রুতি সেটিংসে স্টেটাপিং ১২৮০x১০২৪ রেজলুশন এবং 16, 7 মিলিয়ন কালার একেবারে বেশোজে থাকে।)

উইডেটজ ৯৫/৯৮-এ সিস্টেমে সেটিংসে কোনো পরিবর্তন আপনকে হলে প্রথমে প্রয়োজন প্রয়োজন করতে হবে। তারপর সেটিংসে কর্তব্য এবং কঠোর প্রয়োজন করতে হবে। এসব প্রিপে একইসময়ে দু'বার ক্লিক করুন। তবে আপনার ডিস্প্লেতে কোন ধরনের পরিবর্তনের আলো সকল শুকার প্রোগ্রাম এবং ফাইলগুলো জোজ করে নিন।

এবং আমরা চিপাপ্রতে দেবে জিনিস পরিবর্তনের কাজ সেগুলো দেখো। (সম্বে)

SAVE MONEY

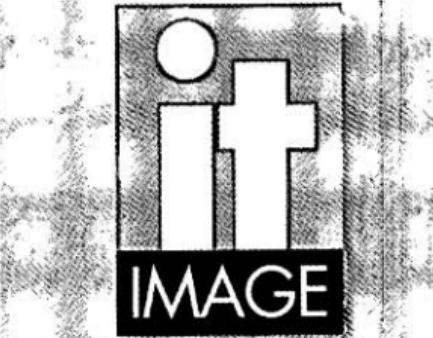


Guaranteed Quality INK CARTRIDGES

From UK

FOR
EPSON, CANON & HP Printers

Available from
Computer Shops & Stationary Suppliers



Sole Distributor for Bangladesh

Mercantile International Ltd.
House # 1A, Road # 8, Gulshan 1, Dhaka
Tel: 8814247 Fax: 9881699
E-mail: saree@dhaka.agni.com

আপনার পিসিকে বৈদ্যুতিক সমস্যামুক্ত রাখুন

মোঃ আব্দুল ওয়াহেদ তামাল

পিসি ব্যবহারকারীরা প্রায়ই কোন না কোন সমস্যা সমূহীন হয়, এবং সমস্যার কেন কোনটি আবার বৈদ্যুতিক গোলাঘোরের কারণে সৃষ্টি হয়ে থাকে। তাই এই প্রকারে প্রাণের সাথে সঙ্গে সঙ্গে দিয়েই ক্ষতি হচ্ছে না। তবেই মৈ দৈনন্দিনতিক গোলাঘোরের কোন সমস্যা আছে কি না?

গোলাঘোর সম্পূর্ণ সজাতে ভিলিপাইন কারণে আপনার কম্পিউটারটি বৈদ্যুত হবে যেতে পারে। এমনকি বৈলিপিটেডের সমষ্টি ডাটা নষ্ট হবে যেতে পারে। মিডিয় অপনি চান এ সমস্যা থেকে মুক্তি পেতে। তাহলে এই ভ্যানহ সমস্যার সমূহীন ইত্যাবৎ আমাদের উচিত হবে ইলেক্ট্রোস্টেট ব্যাপারে সর্বত্র থাকা। জানতে হবে পিসিতে বিভিন্ন স্থিতি প্রবাহিত হব। *

ইলেক্ট্রোস্টেট প্রযুক্তির ধৰণগুলি

অটোরেসেটিং কার্যকে (এসি) এবং ডাইনেট কার্যকে (ডিসি)-এর মধ্যে পি পার্কিং তা আমরা অনুভব করি। সেগুলো সকেটে থেকে আপনি যে কার্যক পান সেটি এসি। আর বাটারি থেকে যে কার্যক পান যাব সেটি ডিসি। মৈ দিয়ে যন্ত্রপাত্রে তার জন্য ডিসি ব্যবহার করা সুবিধাজনক। যেহেন— ইলেক্ট্রোলিক সার্টিট। কম্পিউটারে যে পণ্যগুলি সম্পূর্ণ হয়ে পিসি-তে পরিপর্বক করে। তাহলে কেন আমরা তিনি স্থিতি প্রবাহিত করি না?

এর কারণ হচ্ছে ইলেক্ট্রনের গতিপথি। ইলেক্ট্রন হখন কেন তারের মধ্য দিয়ে একটি আরু থেকে অন্য অন্তর্ভুক্ত হয়ে যাবার স্থিতি রয়েছে। এটা কারণে নিয়ন্ত্রিত করা কঠিন। সার্টিট যদি তুলনামূলকভাবে কোন সংরক্ষণ হয়। সার্টিট যদি স্বতন্ত্রভাবে হেল্প হয় তাহলে ইলেক্ট্রন একবার থেকে অন্তর্ভুক্ত অবিয়োগ্য হত পারে। বিষ্টি এতে এর কর্মসূচী খুব একটা কেমে যাব না।

কেন একটি বড় সার্টিটের ফিল্টারে এক প্রাণ থেকে যাব ইলেক্ট্রন চালনা করা হয়, তাহলে ইলেক্ট্রনগুলো খুব অর্জ জরুরী মধ্যে গায়ে পেলে সামান পিসেন হৃত্যুক্তি করতে থাকে। সামানের টেবিলে যেহেন করে তারে এনে আশাত করে থিক তেছেন। কেন তারে মাধ্যমে ইলেক্ট্রন এবাহিত করলে— এসি এবং সাহায্য তোলেট খুব বড় প্রেক্ষণ থেকে মেলেগুলো অথবা নেওয়াত করে গোলাঘোর পরিপর্বক হতে পারে। বহু দূর বা বড় বর্তনীত পাওয়ার ট্রান্সফরের জন্য এসি কার্যকের প্রয়োগ।

একের পর এক (alternating) বৈদ্যুতিক প্রবাহিত সিক প্রার্টনো একটি ব্যাপার। আবেদন করে তাহলে এটি ইলেক্ট্রনকে একটি তারের

মধ্য দিয়ে প্রবেশ করানোর সময় কল প্রয়োগ করে। আমাদের দেশে ইলেক্ট্রিকাল সামুদ্রি ২২০ ভোল্ট এসি যোগান দেয়। এর মানে হচ্ছে তোকেটেজ প্রজেক্টিভ ২২০ ভোল্ট থেকে মেগোভিট ২২০ ভোল্ট থেকে যাবিয়ে থাকতে পারে।

ভূজীত যে বিষয়টি বিবেচনা করা দরকার তা হচ্ছে— বক্টোর ইলেক্ট্রোস্টেট সচলন কারণের ব্যবহার করা হয় (কার্যকে)। একে এলিমিনেট বা সংস্করণ amp হিসাবে করা হব। এটি ইলেক্ট্রন এবাহিতে হার কর তা নির্মেশ করে। একটি নিলিট স্বয়ংক্রে (এবং নিলিট ভোল্টেজে) একটি তারের যথ দিয়ে যাব পিসি ইলেক্ট্রন এবাহিত হলে তত পৰি কাজ সম্ভব হবে।

কি পরিমাণ শক্তি বা ক্ষমতা পাওয়া যাবে তা নির্ভর করে ভোল্টেজ (কত ঝোঁড়ে ইলেক্ট্রনকে ধাকা দেয়া হয়) এবং এলিমিনেট (পি পরিবাহ ইলেক্ট্রন পাঠানো হয়ে) এর উপর। পাওয়ারের একটি গোলি, যা কোলে এবং কার্যকে পার করে পাওয়া যাব। ধূর নেয়া যাব, ২২০ ভোল্ট পাওয়ার সাম্পাই, কেন ডিভাইসের মধ্য দিয়ে ১ এলিমিনেট হচ্ছে এবং পিসি প্রবাহিত হলে ২২০ ওয়াট পাওয়ার ব্যবহৃত হব।

অধিক পরিমাণ পাওয়ার

বাসারে স্থাপনঃ ইলেক্ট্রোস্টেট ২২০ ভোল্ট এবং ৫০ হার্জ ওয়েব ফেজের, আমাদের সময়ীতি কেজে এটির ব্যক্তিগত হতে পারে।



চিত্র : একটি সার্জ প্রোটেক্টর গঠনেরীলৈ

অবিকাঞ্চ ব্যবহারকারীই ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ারের ব্যাপার নিষ্পত্তি সম্পর্কে সচেতন। ভোল্টেজ বৃুচ অথ সময়ের জন্য কেমে যেতে পারে। আবার ভোল্টেজ হাজার হাজার গুণ বৃুচি পেতে পারে। বেশিরভাবে সময়ের দেখা যাব ব্যাপ্তিগত সময় এটা হচ্ছে। এর প্রতিক্রিয়া জন্য ব্যাথের ব্যবহৃত নেই না বলৈ ইঞ্জিন টোনুন। সাইডিটিকে বিশেষভাবে মুখ্য বিবৃত সবচাহুগুলো এবং অন্যান্য অসুস্থিক অপ্পার্টেশন বিবৃত সবচাহুগুলো থেকে পোর্টেজ পরিপর্বক হতে পারে। বহু দূর বা বড় বর্তনীত পাওয়ার ট্রান্সফরের জন্য এসি কার্যকের প্রয়োগ।

একের পর এক (alternating) বৈদ্যুতিক প্রবাহিত সিক প্রার্টনো একটি ব্যাপার। আবেদন করে তাহলে এটি ইলেক্ট্রনকে একটি তারের

প্রোটেক্টর বসানো। এটি সক্ এবসরবার হিসেবে কাজ করে এবং অতিরিক্ত ভোল্টেজ দিয়ে সামনের দিকে এগোনোর আগেই তা দূর করে। সার্জ প্রোটেক্টর অনেক কক্ষ ডিভাইসের হতে পারে। কম দারী ডিভাইস metal-oxide varistors (MOVS)-এর উপর নির্ভর করে। অতিরিক্ত ভোল্টেজ ধারণ করার জন্যে এর তিনি সীমান্তকীর্তন আছে। প্রায়শই এর ধারণক্ষমতা বীরে কমতে থাকে এবং অবশ্যে এর আর সার্জ প্রেটেক্শনের ক্ষমতা বোর্ডে না। দারী ডিভাইসগুলো অমান দার্শনামূলক ব্যবহার করে। যেমন gas-discharge capacitors ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ার ধারণ করে। এটি ক্ষমতা প্রথমে নিশ্চয়ে হব না।

এই ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ার অপনার ইলেক্ট্রোস্টেট সামুদ্রি এবং এই ধর্ম দিয়ে আগে আগে যাওয়ার কোন প্রয়োজন নেই। টেলিফোন লাইনের কোন ধরা যাব। একে রক্ষা করার জন্য একটি Surge-protection devices ব্যবহার করা হব। ঘরবাহি অবৈ ব্যবহারিক প্রতিক্রিয়া যথেষ্ট লাইনটি যেখান দিয়ে প্রবেশ করে, সেখানে এই ইলেক্ট্রন বসানো হব।

তৃু বজ্জপতে নয়, আরো অনেক কারণে ইলেক্ট্রোস্টেট সামুদ্রিক আচরণ নাও করতে পারে। একই ইলেক্ট্রোস্টেট সামুদ্রিসের অন্য ডিভাইসের মাধ্যমে ভোল্টেজ গুঠি-নামা করতে পারে। আপনার দাল ইলেক্ট্রোস্টেট লোড সম্মুখ কেন হড় যন্ত্রপাত্র থাকে। মেসুন যেমন একটা ক্ষণকালীন অবৈ বিজ্ঞানোর অবধি লিফটেটে থাকে তে অন-অক করার ব্যবহৃত থাকে সে ডিভাইসিটি অফ প্রেসুর এবং কারো কারণে একটি কার্যক করতে পারে। এ সমস্ত অসুস্থিক মেসুন করে করে পার্ক হচ্ছে— আপনার বাড়ি হতের ব্যাসায়িক প্রতিক্রিয়া এবং ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ার মেসুন বিস্তৃত ব্যবহার করার পথ। মেসুন এবং একে তোলেট-ব্যক্ষণের মত তে মেসুন ক্ষণহ্যায়ী পাওয়া। তথাপি এটা অপনার ডিভাইসের জন্য কেন কেন কেজে ক্ষতিগ্রস্ত হত পারে।

অবাসান ডিভাইস আলাকাঙ্ক্ষিত নথে সৃষ্টি করতে পারে। ৫০ হার্জের চেয়ে বেশি ব্রিক্স ক্রিকেয়েরিল বিবৃত করেন কখন ইলেক্ট্রোস্টেটের হটেরের মত মেকানিকাল ডিভাইস এবং ইলেক্ট্রোস্টেট সংজ্ঞায়ের ক্ষতি করতে পারে। এ সমস্ত অসুস্থিক মেসুন করে করে পার্ক হচ্ছে— আপনার বাড়ি হতের ব্যাসায়িক প্রতিক্রিয়া এবং ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ার মেসুন বোর্ড (MDB) এখান থেকে একটি আলাদা মিলক থাকে বা সার্বিক ব্রেকের থেকে মেসুন লাইন টোনুন। সাইডিটিকে বিশেষভাবে মুখ্য বিবৃত সবচাহুগুলো এবং অন্যান্য অসুস্থিক অপ্পার্টেশন বিবৃত সবচাহুগুলো থেকে পোর্টেজ পরিপর্বক হতে পারে। একটি মেসুন ক্ষণে ব্যাথ করে আবার আলাদা করে করে পারে।

বিশিষ্ট পাওয়ার
সংস্থতঃ পাওয়ার না থাকাটাই সবচেয়ে বড় সমস্যা। লোড-শেডিং আজকাল আমাদের নিভাতকার সঙ্গী। প্রায়ই ইলেক্ট্রোস্টেট সাম্পাই-সিস্টেম নষ্ট হয়ে থাকে কিংবা ট্রান্সফর এবং অবেদন করে তারে ক্ষণহ্যায়ী পাওয়ার মেসুন বিবৃত বৃত্তে পারে। এমন কি হার্ডওয়ার পুরোপুরি নষ্ট হয়ে যেতে

পারে। এসমত সহজে থেকে রক্ত পাওয়ার সহজ উপর হচ্ছে— অপেনার বহুগতি এবং ইলেক্ট্রিক্যাল সোর্সের মধ্যে একটি বাড়তি পাওয়ার সাপ্লাই স্থগন করা।

অতি পরিচিত আইপিএস বা ইউপিএস এ ধরনের প্রযোজন করা হচ্ছে। এতে টেলেকম ব্যাটারি এবং সার্কিট পারক। এই সার্কিটের কাজ হচ্ছে অপেনার কম্পিউটারের প্রযোজনানুযায়ী ব্যাটারির তিসিতে এসিস্ট পরিবর্তন করা। সার্কিটারিং সার্কিট ইনকার্জিং বা আগত ভোটেজ সিগনারের জন্য ব্যবহৃত হচ্ছে।

স্ট্যান্ডবাই পাওয়ার সাপ্লাই কর্তৃতুলো দিতে পারবে তা সাধারণে ভোট এলিমেন্ট সাথেয়ে অবস্থায় করা যাব। স্ট্যান্ডবাই পাওয়ারের সাপ্লাইয়ের ক্ষমতা এবং গোল উভয়ের কারণ ব্যক্ত। আপনি আপেনার ডিভাইসের প্রযোজন অনুযায়ী বা তার চেয়ে অধিক ক্ষমতার UPS দিয়ে সীরিজ এ সিরিজিটারে কাজ করতে পারবেন।

জেলে বিস্তারে অতি শুরু কিছু ডিজাইন চালাতে একে পাওয়ার ব্যবহৃত হচ্ছে। যা অপেনার Standby power system-এর জন্ম ও উৎপন্নোত্ত হচ্ছে যেতে পারে। একটি বিস্তার চালানের জন্ম ৪৮০ ঘেঁথে ১,২০০ ভোটেজ রেজিস্ট্রেশন হচ্ছে। তেল প্রেসার সিস্টেমের ক্ষেত্রে বিস্তারিত দেখে ব্যবহৃত হচ্ছে নেটেন। একাডেমি এবং এটি ব্যবহারে বাজে শব্দ দেখে রক্ষণ পাওয়া যায়।

যুব আর পরিমাণ পাওয়ার
অতোক স্ট্যান্ডবাই পাওয়ার সাপ্লাইসের ই- voltage-regulation-এ সামর্থ বাকে। যা অতি ভোটেজকে সঠিক জায়গায় পাঠানোর ব্যবস্থা করে। যে পরিমাণ ভোটেজ সাপ্লাই করা হবে তা

যদি কমে যায় তাহলে সেটির পাওয়ার নিজে নিয়েই বক হবে যায় এবং তখন ব্যাটারি থেকে পাওয়ার দেবে যায়।

ব্যক মোটেজ একটি নিয়ন্ত্রিত সেভেল থেকে নিয়ে যাবে তখন টাকার পাওয়ার সাপ্লাই তার ব্যাটারি থেকে সুষ্ঠুতে পাওয়ার সাপ্লাই করে। এই ডিভাইসের প্রকৃতকারণে তিনিটি জনপ্রিয় কোম্পানি হচ্ছে— আমেরিকান পাওয়ার কম্পানী কর্পোরেশন এবং পাওয়ার এবং পাওয়ার।

স্ট্যান্ডবাই পাওয়ার সাপ্লাইকে VA বা ভোট-আলো টার্ম হিসাবে বিবেচনা করা যাব। এর দেখে এটি কর্তৃতুলু তার বহন করতে পারে তা বিস্তৃত জানা যাব। এই ডিভাইসের পিছনে প্রেতে বি পরিমাণ পাওয়ারের লোড করা যেতে পারে তা উত্তোল করা ব্যক্ত।

ব্যাটারির ব্যাকআপ, ভোটেজ নিরপেক্ষ, সার্জ দনন প্রভৃতি কাজ স্ট্যান্ডবাই পাওয়ার সাপ্লাইয়ের মাধ্যমে হচ্ছে। তবে প্রকৃতকারণে কোম্পানির কাছ থেকে বিস্তারিত দেখে ব্যবহৃত হচ্ছে নেটেন। একাডেমি এবং এটি ব্যবহারে বাজে শব্দ দেখে রক্ষণ পাওয়া যায়।

একটি আলাদা সার্কিটের মাধ্যমে অপেনার কম্পিউটারের কানেকশন দেখা যে খুব ভালো ব্যবস্থা তা আছেই বল হচ্ছে। এই ব্যবস্থার মাধ্যমে আপনি নির্ভুল বিস্তৃত পেতে পারেন। বিস্তৃত এছাড়াও অন্যান্য সুবিধা আছে। আপেনার যে ডিভাইসের এই সার্কিটের সামনে প্রাপ্ত কাজ আরে তার লোড কর তা জানতে পারেন। যার ফলে আপনি ভোট লোডিং সমস্যা থেকে বেরহাই পেতে পারেন, সার্কিট ক্রেতার অথবা ফিল্টেজের কারণে এটি সম্ভব হয়।

মাটির সাথে সংযোগ স্থাপনের জন্ম আলাদা একটি সার্কিটের ব্যবস্থা করাই সহজে ভালো। যেরের দেয়ালের সকেতে তিনিটি স্লিপ ধাকার মানে এই নয় বে, তা টিকিতেজে আর্থিং করা আছে। অনেক সহজই দেখা যাব মাটির সাথে ভুলুট তারের কোন সংযোগ নেই। অবশ্যই এটি নিয়ন্ত্রিত হচ্ছে নেটেন। দিয়ে করে প্রাপ্ত দিনের বাল্টিগুলোতে এ ধরনের নমস্কাৰ প্রাপ্তি দেখা দিতে পারে। কোন কোন ক্ষেত্রে এ ধরনের মেইনস ব্যবস্থার ক্ষেত্রে আরও বড়শক্তি বিপুল দিয়ে পারে। ক্ষাণ অকে সহজই সার্কিটে ব্যবস্থার ধাকেনা, কলে এই সার্কিটের ভেতর দিয়েই সংলগ্ন ধাকা অন্যন্য যাব বিস্তৃত পরিমাণ বিস্তৃত সংস্কার হচ্ছে প্রাপ্ত। এর ফলে হচ্ছে মাঝে শক থাকলে যজ্ঞের মালিক, অধ্যক্ষ বড়শক্তি করে নেওয়া উচিত।

জেলানাই, সার্কিট টেকের মাধ্যমে ব্যবস্থালোর একটি হচ্ছে যাবহার করে দেয়ালের সকেতে কর্তৃতুলু নির্মাণ ও ভাজেরের কার্যক্রম তা পরীক্ষা করে নেওয়া উচিত।

আপনি জানেন কি? ১০ বছরের অবিকল্প যথোৎসুক নির্মাণভাবে অধিক বাস্তবে তথ্য প্রযুক্তি অন্যন্যের প্রযুক্তি মাদিক কম্পিউটারের অধৃৎ রূপে আবার সৰ্বাধিক প্রযোজিত কর্তৃতুলো হচ্ছান্তি। এর প্রযোজ স্বতন্ত্র এবং দেখে পেলি যে কোন স্লিপ এবং বিস্তৃত দেখে অনেক দেখে পেলি (যে কোন স্লিপ এবং বিস্তৃত দেখে দেখে এটি বাই করে নেটে পারেন)। ক্ষমতাগতিক অধৃৎ প্রযুক্তি অপেনার প্রযোজারে নমস্কৃত জ্ঞানশৈলী প্রযোজে করে গৃহে কুরোজে অপরিহার্য। আছে হকারে কুরোজ। প্রযোজারে মাত্র ২০ টাকার মেল প্রযুক্তির আলি অবস্থায় হচ্ছে পান। এটি আপেনার পরিমাণের স্বতন্ত্রে মুদ্রণযোগী করে তুলে।

Get ORACLE & JAVA Training from Professional Faculties

CyberMax offers ORACLE & JAVA training for individuals who want to have quality education and better experience. CyberMax has strong faculties who get their certification from abroad and have practical experience of working under ORACLE and JAVA. You can get the chance to share the experience and to have better training.

ORACLE	48 Class	96 Hours	TK. 8000/-	JAVA	56 Class	112 Hours	TK. 15'000/-
--------	----------	----------	------------	------	----------	-----------	--------------

Hardware & Network Training With Professional Excellence

Hardware Training

Duration: 3 months (36 Classes)	Fee : Tk.5000/=
Course Outline :	
Fundamentals	Hardware Maintenance
Hardware	Hardware Servicing
Software	Printer Installation
Operating System	Multimedia Installation
Assembling	Fax/Modem Installation
Installation	Network Conception
Trouble Shooting	NC Conception

Windows NT Network

Duration: 4 months (48 Classes)	Fee : Tk.6000/=
Course Outline :	
Planning	Setup Workstations
Designing	Setup Printer & Modem
Preparing the Cabling	Administration tools
Preparing File Server	Sharing Software
Installing Hardware	Sharing Resources
Installing Software	Trouble Shooting
Setup Server	Monitoring Performance

CyberMax Offers Following Training

Computer Education for Children	3 Months	72 Hours	TK. 3000/=
Computer Education for Office Executives	3 Months	72 Hours	TK. 4000/=
Programming Language Course with Projects	3 Months	72 Hours	TK. 5000/= (Each Course)
Graphics Design	6 Months	144 Hours	TK. 15,000/= (3 Course)
Software Development Course (SDC)	6 Months	172 Hours	Please Call

CIIT CyberMax Institute of IT
H # 47(4th Fl.), Rd # 17, Banani, Dhaka. 0602572, 019380036

বেইচ-ও ক্লাউডসুলিউন

সালাহু উদ্দিন আমিল

বড় বড় ব্যবসা প্রতিষ্ঠানে, আইএসিএ বা ঘাসের বড় ডাটাবেজের রক্ষণাবেক্ষণ করতে হয় তাদের জন্য উচ্চ সর্বোপরি একটি উচ্চতর সুরক্ষা বিধি। তাদের সর্বদাই ঢেকে করতে হয়, যে কেন ঘাসের ভাটা লেনের ঝুট করে তাদের কোরের মিলিয়নের কর্কা রক্ষা হয়। এজন ভাটা নিরাপদে রাখাকাবে ব্যবহৃত হয় বেইচ-ও ক্লাউডিং প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে কেন ভাটাকে আর সম্পূর্ণ নিরাপদভাবে সংরক্ষণ ও গ্রেস করা সহজ। এ প্রক্রিয়াটি যে ভাটাকে তেরের ভাটা না, এজন একই সাথে স্বত্ত্বালয় ভাটা গ্রেসেস সাপোর্ট করে।

RAID কি?

এটি মূলত Redundant Array Inexpensive Disks (RAID)-এর সংক্ষিপ্ত শব্দগুলি। এর মাধ্যমে ডিক্সেলাইসেশন অবস্থার প্রাপ্তির ইত্তাবাদ ব্যবহৃত করে ভজি সহ্যহীনতা (Fault tolerance) ও ভাল পরামর্শদাতের পাশ্বাস সরব। এই প্রক্রিয়াটি বেটে খাতে ব্যবসা প্রতিষ্ঠান বা হোম/অফিস ব্যবহারের জন্য তেমন অসুবিধা যা হলো যাবা হিন্দিট্যুন প্রিফিকেশন নিয়ে কাজ করেন তাদের জন্য অসম্ভব।

বেইচ-ও এর নামই বুঝাবে এতে অসমলে একটি ডিয়েন ব্যবহৃত একাধিক ডিক্স ব্যবহার করা হয়। বেইচ-ওর ওটি সেলেন আছে, RAID-0 এবং RAID-5।

RAID-0 : এতে অতি সাধারণ ডিক্স ক্লাউডিং ব্যবহার করা হয়। এতে ভাটার একাধিক কপি রাখা হয় না বলে ফলে ডেলারেট হয় না। ক্লাউডিং এবং প্রিভেট এক্সেস ব্যবহার করা যাবা একসাথে একাধিক সেলেনে সম্পর্কিতভাবে ব্যবহৃত করা যাব। অনেক ক্ষেত্রে নিজেরাও এবং অধিক হেইচেলেন সহজে রাখতে হবে।

এবং ফলে এটি একসাথে একাধিক ভাটা একাধিক তিকে তেমে তেমে রিড/গ্রাইট করে। ফাইলের অসমলে আলাদা অল আলাদা আলাদা কাজ করে আলে তার টিকে তেমে বা বাইট করা হয় বলে এতে বেশি

পরামর্শদাতের পাশ্বাস যাব। তবে ডিক্স ক্লাউডিউনের ক্ষেত্রে ভাটা মোটেই নিরাপদ নয়।

RAID-1 : এ পদ্ধতিতে ভাটাকে মিরর করা হয়। মিররিং পদ্ধতিতে একটি ডিক্সের সমস্ত ভাষ্টাকে জন্য একটি/একাধিক ডিক্সে হ্রাস করে করা যাব। কলে, একটি ডিক্স ক্লাউড করে পেলেও অসমলে ডিক্স হতে ভাটা নিরাপদে ফেরত পাওয়া যাব।

RAID-2 : বেইচ-০ এর সাথে এবং কারেক্টিলেনে কোথা স্থানে করে ভাটা নিরাপদে ব্যবহৃত করা হয়। মেরেছু ভাটা ভাইটে এর কারেক্টিলেন বিল্ডিংয়ের খালি তাই ভাইটে বেইচ খুব একটা ব্যবহৃত করা হয় না।

RAID-3 : বেইচ-০ এর সাথে বিকু প্রার্টিটি ভাইট যুক্ত করা হয়। ভাটা সম্মতভাবে ভাইটে রিড/ভাইট করা হয়। তবে ডিক্স স্বত্যাকারে ভেইচ-০ এর চেয়ে ক্রিটিক রিড/ভাইট পার্টিটি পার্ট পার্ট। এ কলে ভাটা হয় এখনেও সম্পূর্ণ ভাইটে প্রার্টিটি ইনস্যুলেন হয়ে এখনেও সুরক্ষিত করা যাব। এ পদ্ধতি RAID-1 ও RAID-0+1 এর চেয়ে সহজীয়।

RAID-4 : এ পদ্ধতিতে ভাটার বিট সেলেনে ক্লাউডিং করা হয়। এতে প্রার্টিটি সম্পূর্ণ অলগ্রাম একটি ডিক্সে সহজে সহজে রাখতে হব।

RAID-5 : এতে এই প্রার্টিটি এবং সবক তি কিমে ভাটার সাধারণ করে সহজে রাখতে হয়। বেইচ-০ এবং মূলতের তুলনায় পারাকরণের ভাল বেলে বেইচ-০ ও বেইচ-৪ কেবল একটা ব্যবহার করা হয় না।

সক্রিয়তার বা হার্ডওয়ার তুলোবে বেইচ সুবিধা প্রদান কর। অনেকের একসাথে ব্যবহার করা যায়। একটা ভেইচেল একটি সেলেনে ব্যবহার করা যাবা একসাথে একাধিক সেলেনেকে সম্পর্কিতভাবে ব্যবহার করা যাব। অনেক ক্ষেত্রে নিজেরাও এবং অধিক হেইচেলেন সহজে রাখতে হবে কাবেন।

RAID-0+1 (RAID-10)

এটি ভেইচেলেন ০ ও ১ এর সহজীয়ত রূপ, কেন আলাদা লেভেলে নয়। এটি লেভেলে ১০ হিসেবেও পরিচিত। এতে একই সাথে ডিক্স ক্লাউডিং এবং প্রিভেট এক্সেস করা হয়। এটি ভেইচেলেনে সর্বোক পারাকরণের দেয়া, তবে এতে সাধারণ লেভেলের জন্য অসুবিধ হিসেব স্বত্যাক ডিক্স ব্যবহার করতে হব।

প্রেসিডেন্ট ভাগ হার্ডওয়ারে মেইট কন্ট্রোলারে ব্যাটারি ভালিত ক্যাম্যুলেনে ব্যবহার করে আলো তেমে রিড/গ্রাইট করে। ফাইলের অসমলে আলাদা অল আলাদা আলাদা আলাদা কাজ করে আলে তার টিকে তেমে বা বাইট করা হয় বলে এতে বেশি

বিদ্যুৎ চলে যাব তাহলে ব্যাটারির মাধ্যমে রায়ম ক্যাম্যুল ভাটাটি সারক্ষণ করে ও সিদ্ধুর্য আসলে সর্বোত্তম তা ভিতে ব্যৱহৃত কর।

ব্যাব-ওর আর্টেক্সেটি উচ্চত হলো এটি সারফলেন সাথে কেন ডিক্স ভাইটে করার পূর্ব প্রস্তুত সম তৈরি করতে পারে। এজনে কাম্প্যুটেন সিস্টেম অনেক সুত ও বিস্তৃতভাবে স্বত্যাক করা হয়ে ভাটা আসন্ন-আদান-প্রদান সম্পূর্ণ কর।

ভেইচেল ইভেইচেল প্রগ্রাম বা RAID Advisory Board (RAB) কৃষ্ণক আরে ভিন্নভ সুস্থ ভেইচেলেন নির্ধারণ করে সেো হয়েছে। এলো হলো হেইন্জুর মেজিট্যুট ডিক্স সিস্টেম (Failure Resistant Disk System- FRDS), ফেইলেন্ট ডিস্ক সিস্টেম (Failure Tolerant Disk System-FTDS), ভিজাটার টেলেরেন্ট ডিক্স সিস্টেম (Disaster Tolerant Disk System- DTDS)।

যে কেন করলে এমনভাবেন্টেন্টেল ভেইচেল প্রেকে ভাটাকে প্রাপ্তির জন্য এদের নিজেই কিমাই কিমাই আছে।

প্রার্টিটি

ব্যেক্ত আপনার ভাটা সুরক্ষণের মাত্রিয় এখন করলেও সার্ভার ফ্রেম করলে ভেইচেল কিমি করতে পারে না। এজন সরকার ভাটাটির প্রার্টিটি। এ প্রক্রিয়া একাধিক সার্ভার একসাথে মুক্ত করে দু-সময়ে ভাটাটির আপাগত নিন্দিত করা যাব। একটি ভাটাটির যতক্ষেলে সার্ভারই কানেক্ট করা ব্যাক না কেন একটি ওয়ার্কসেন্টের মাধ্যমে এসেন্টেরে একটি সার্ভারের কাছে ব্যবহার করা যাব।

ব্যর্থমানে একসাথেও এ হেইচেলেন করেনে ভাটার সুরক্ষা ও সহজলভাতা নিন্দিত করতে ভেইচেলিং প্রক্রিয়ার বিকলে মেই। সহজে ভাটা নিয়েলেন ও ক্লাউড সহনীয় ক্ষমতা অন্যান্য এ পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়। চিলিক্যালি মেইটি কার্ড, ATM ও ভাটাবেজ সিস্টেমের ভিতৰি তৈরি হয় এবং ব্যাক। এসেরে অনাই মাইক্রোসোফ্ট এর উইকেজ ২০০০-এর এইচেলিং ইভেইচেল প্রিভেট কর নিম্বে। আইবিএম, এইচিপি বা কম্প্যুটেনের সেবে মালিন্ডেসেন সার্ভার আছে এতেলো ভাটাটির সম্মত হতে পারে।

ভাটাটিরিং একাধিক সার্ভার আকাশে একটি সার্ভার ফেইল করলে আনা সার্ভার এর সমস্ত এলেমিনেটের কাছ ও ইউটিলিটির মাত্রিয় নিম্বে নিম্বে। ফালে ইভাইজেকের আনা সার্ভারের কানেক্ট করার প্রামাণে প্রোগ্রামে হয় না এবং সে আগের মতই কাজ করে যেতে পারে।

এর আরেকটি উচ্চতর সুরক্ষা নিক হলো ব্যাপক নিয়ন্ত্রণ ক্ষমত যাব মাধ্যমে এমিনিস্ট্রেটর প্রে



YOUR ULTIMATE SOLUTION

ACCESSORIES

CD-ROM Drive Actima 50X, Acer 50X, PHILIPS 48X
 CDR-W Actima 4X4X20X, PHILIPS 2X2X24X & 4X4X32X
 Fax Modem Acer 56K Ext. US Robotics 56K Ext. Voice
 Flatbed Scanner, Sound Card, Speaker, Casing, & more



massive[®]
 COMPUTERS

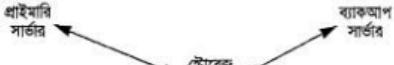
Head Office : 95/1 New Elephant Road,
 Zinnat Mansion (1stfl). Dhaka 1205, Bangladesh.
 Phone : 8612856, 8614058, Fax : 880-2-8614828
 E-mail : massive@bdcom.com

সিটেমে ভাট্টন না করেও ইলেক্ট্রো সার্ভিস দেরামত করতে পারেন বা ইলেক্ট্রো
নতুন সার্ভিস বেগ করতে পারেন।

ব্ল্যাটারিয়ের প্রকরণে

প্রেরণ টোরেজ ব্ল্যাটারি: এতে দুটি সার্ভিস একটি কমন টোরেজ
সিস্টেমের মধ্যে থাকে (ট্যাঙ্কার আছি ছাইত বা মেইড এবং)। এতে
ইনপুট/আউটপুট সার্ভিস দেরামত করা হয়। একটি সার্ভিস প্রাইমারি ও অপরাধি
সেকেন্ডারি হিসেবে থাকে।

প্রেরণ টোরেজ ব্ল্যাটারিয়ে টোরেজ সার্ভিসকে প্রাইমারি সার্ভিস ও
ব্যাকআপ সার্ভিস ভাগভাগ করে।



দুটি সার্ভিসই যে কোন সবচেয়ে ক্ষেত্রে করতে পারে। যদি প্রাইমারি
সার্ভিস ক্ষাপ করে তবে খুব অর্থ সহযোগ জন্ম (৫-১৫ সেকেন্ড) এটি ভাট্টন হয়।
এতে টিক সেই মুহূর্তে যে ভাট্টা আলান-এন্ডেন হচ্ছিল তা ছাড়া অন্য ভাট্টা নষ্ট হয়
না (ক্রিঙ্গাক্ষর লস)। এর পরপরই ব্যাকআপ সার্ভিস টার্মিনাল, নেটওর্ক,
অন্যান্য ডিভাইসগুলি ও সমগ্র ইনপুট/আউটপুট প্রদর্শন দায়িত্ব ধারণ করে।

শেরাম ও টোরেজ ব্ল্যাটারি-সফটওয়্যার ব্যবহারিদের ব্যাকআপ সার্ভিস সার্ভিস
ব্যাপ্তি ও লাইসেন্স সহযোগিতার মধ্যে ব্যাকআপ
ব্যাকআপ সহযোগিতার মধ্যে সম্পূর্ণ করে। ডিক হেইলেজেনিট দুর্ঘটনা
থেকে ব্যাক জন্ম দেইত ব্যবহৃত হয়। একটি মেইল করলে টোরেজ
এর ব্যাকআপ ডিক তার নায়িক এখন করে।

এই প্রক্রিয়া ব্ল্যাটারিয়ের এর পক্ষটি (মাইক্রো ব্ল্যাটারি)-এর চেয়ে অনেক
বেশি ক্রিটিসলশীল। এছাড়া এর ভাট্টনেস্টিম ও স্বীকৃত কম এবং ভাট্টার
ক্রিঙ্গাক্ষর লসের স্তুকিও কম। আবার এ প্রক্রিয়াটি সব কাজ সম্পূর্ণ
কোন রকম প্রারম্ভকরণের ক্ষমতি ছাড়াই। তবে সমস্যা হলো যে কাজি
ডিভাইসগুলির কালৰ সেখ সুস্থিত তাই সুরু সিটেমে বিক্রিকান্তি খুব
অল্প আপাম্য ইন্সটল করতে হয়।

সার্ভিস ব্ল্যাটারি: এ প্রক্রিয়ে ব্যাকআপ সার্ভিসকে প্রাইমারি
সার্ভিসের সাথে নেটওর্কের কানেক্ট করা হয় যা কাজি কানেক্টরের চেয়ে দীর।
তবে এতে প্রাইমারি ও ব্যাকআপ সার্ভিস যে কোন দূরত্বে অবরুদ্ধ করতে পারে
(যেমন— ব্যালেন্স ও ভারেটের অনেকে সাইটেও ব্যাকআপ করিবলৈ আবশ্যিক)।

এই প্রক্রিয়া সুরু দিয়ে হলো এটি তেমন একটা ক্রিটিসলশীল নয়। এবং
ভাট্টনটাইয়ে পদের সেকেন্ড থেকে সেকেন্ড মিনিট পর্যাপ্ত হতে পারে। কলে
ক্রিঙ্গাক্ষর লসের স্তুকি খুব কম। সাধারণ ব্যবহারের সময় ও স্বীকৃত ডিক
আই/ও থাকলে প্রারম্ভকরণ হ্রাস পায়। ডিক হেইলেজেনিট এর প্রক্রিয়া
প্রারম্ভকরণের হাত সুর দেশি হয়। করণ এবং সন্তুষ তিক আই/ও কে নেটওর্ক
ব্যবহার করতে হবে।

লেভেল প্রেরণিয়ে-ব্ল্যাটারি: এর একটি চমৎকার ফিচার হলো ব্যাকআপ
সার্ভিসকে ইউজার এপ্রিকেশন ধান করতে ব্যবহার করা যাবে সেকেন্ড শেরামিং
বলে। কোন শেরামিয়ের মাধ্যমে লিচ্ছ ইউজারকে প্রাইমারি ও আবার কিছু
ইউজারকে ব্যাকআপ সার্ভিসের নিয়ে দেয়া যায়। ফলে এতেক্তি সিটেমেই বেশি
লেভেল পড়ে না এবং ইউজার অনেক বেশি দ্রুত প্রেরণ ধান করতে পারেন।

লেভেল প্রেরণিয়ের ক্ষিতি অপশন রয়েছে এবং যদ্যে নিচেরগুলো
উল্লেখযোগ।

- দুটি কম্পিউটারই একে অপরকে ব্যাকআপ দেয়।
- নন-ক্লিকাল এপ্রিকেশনগুলো ব্যাকআপ সার্ভিস ধান করানো হয়।
- ডিম্ব-লিচ্ছ ক্লিকাল এপ্রিকেশনগুলো ব্যাকআপ সার্ভিস ধান করানো হয়।

এসের এক্ষেত্রে সেট ব্যাক যাব যাব-কান্ট যে কোন একটি (প্রাইমারি বা
ব্যাকআপ) হেইল করলে অপরাধি তার দায়িত্ব পালন করে। এ প্রক্রিয়ার নাম
Bi-directional Failover.

ফেইলওভার স্টেটারসমূহ: ফেইলওভার স্টাচার হিসেবে অন্ত নিচের
সুবিধার ধান উভি—

ব্যাকআপ সিটেমের তরবরী হয়ে আসতে পারে এবং কোন নেটওর্কের ফেইলওভার

এছাড়া, সাধারণত যে সমস্ত ফটনা ফেইল ওভার ঘটায় (কোন প্রসেসের
হাত হয়ে যাবায় বা কোন ভিডিওস সোর্ট মেইল করা) তারেকে ক্ষেত্রে
করতে হবে। অনেক সমস্যা হয়তো আপনি সিটেমের ফেইলওভার রাইবেন না,
এর পরিবের ম্যানুয়াল সিটেমের ক্ষেত্রে ফেইল নিয়ে নিচে চাইবেন। এছাড়া
ফেইলওভারের পর আপনি অন্যান্য ইউজার বা সিস-এডিমিসের কাছে ই-মেইল
করতে পারেন যাতে আপনি জানানো প্রারম্ভ সিটেম মেইল করেছেন বিনা। *

বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকা শহরের অতীত ও বর্তমান নিয়ে
এই প্রথম একটি গুরুত্ব মাল্টিমিডিয়া সিডি ঢাকা রে হয়েছে

মাল্টিমিডিয়া, এফিল, অ্যাক্টিভ ও প্রোগ্রাম প্রক্রিয়াল কোর্সে ভর্তি চাহচু

Multimedia

ADOBE PHOTOSHOP
VIDEO EDITING
AUDIO EDITING
MULTIMEDIA/ CD
AUTHORING

Animation

3D STUDIO MAX
VIDEO EDITING

Graphics

PHOTOSHOP
ILLUSTRATOR
QUARK XPRESS
COREL DRAW
PRINTING PROCESS

Others Courses

Special Course For
Architect & Civil Engr.
Auto CAD-2000
3D Studio Max
Photoshop
Corel Draw

ORACLE
VISUAL BASIC
HARDWARE
PACKAGE

CD MEDIA

85, GREEN ROAD (1ST FLOOR)
FARMGATE, DHAKA-1215
PHONE : 9118368
PABX PH : 8114039, 8113995 - 35
Email : cdmedia@bdonline.com

অন-লাইন বাস্তু সেবা

বীবনবাবার শান উন্নয়নে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিজাত মুক্তিহাতী মুক্ত বৃক্ষ পিণ্ডের সমষ্টি পুরুষী। পিণ্ড জীবনের অভিযানের উপাদান বাস্তু বিভিন্ন মাধ্যমে উদাসীনতা সহজ করার অবস্থার বরণ। এদিকে লক্ষ্য রেখেই ইন্টারনেট ঘূর্ণিঝড়ে সহযোগিত হয়েছে ইন্টারনেট ঘূর্ণিঝড়ে সহযোগিত হয়েছে নতুন মাত্রা। পৃথিবীর আনন্দ-কানাচল সর্বোচ্চ বাস্তু সেবা দিতে ইন্টারনেট হয়েছে এ বাস্তু সচেতনতা বিবরণ নামন ঘোষণ শাইট। অবৈর আমরা প্রতিক্রিয়ক জনপ্রিয় মেডিকাল ওয়েবসাইটের বৈশিষ্ট্য ও সুবিধাবলী নিয়ে আলোচনা করব।

সাইবারডক্স (Cyberdocs)

শাইবারডক্সের কর্তৃত সমন্বয়ের বিশেষজ্ঞ এক দল চিকিৎসকের অন-লাইন স্বত্ত্ব নক চিকিৎসা প্রয়োজন এবং নির্মাণ কোম কোম কেবলে প্রাণবন্ধক বাস্তু সেবা প্রদানের লক্ষ্য ইন্টারনেটে অন-লাইন বাস্তু সেবা। সাইবারডক্স (www.cyberdocs.com)-এর প্রতিক্রিয়া করেন। সাইবারডক্স-এর ধৰণ আকর্ষণ হচ্ছে এতে চিকিৎসকের সাথে আপন থেকে এগুচ্ছের মত নির্ধারণের পরে আপনে নেই। এ সাইটটি প্রেসেল ইয়াজেল মেডিকাল সার্ভিসেস-এর মাধ্যমে চিকিৎসাদের সাথে অভিগু-ডিজিট ও কনফারেন্স ইন্টারেক্টিভ সীরোর্ড কথোপকথনের সুবিধা দেয়। এর সবচেয়ে সাইবারডক্স (CAHO) (জ্যেষ্ঠ কমিশন কর এক্সেপ্টেশন ফর হুপ্পিটাল অ্যাসোসিয়েশন) কর্তৃক নির্ধারিত সীমিত নির্দেশনাবলী অনুসরণ করে।

সাইটটি প্রাইভেট করার নিয়মও খুব সহজ। ইন্টারনেটে স্থায়ী হয়েছে এমন বৃক্ত পৃথিবীর যেকোন অবস্থার যেকোন সময় consult with a physician-link-এ ক্লিকের মাধ্যমে পৌঁছে যাবেন চিকিৎসকের সাথে অন্তর্ভুক্ত পর্ব। বাস্তু পরামর্শ বা উপসর্গ, সাধারণ রোগসমূহের জন্যে ব্যবহৃত সতেজ নামীবিদ্য তথাবাদী, জৰুরী অবস্থার প্রাথমিক সমাধান এখানে মিলেছে। তদুন্মুখী অধিক তিকিনা অনুযায়ী পৃথিবীর যেকোন হাতে ব্যবহৃত অবস্থার ক্ষেত্রে পৌঁছে দেয়। ইতান্তে সময় হাতে সাইবার ক্রেতিভ কার্যের মাধ্যমে পরিস্থিতিমোগ্য সাইবারডক্সের সমস্য ঢালার বিনিয়োগ। বলা বাচ্চা, এই ব্যক্তি

দেশ-বিদেশ দূরে থাণাথ চিকিৎসকের কাছে পৌঁছে পরামর্শ নেন বার অশেখ অতি নমগ্ন।

হেল্থলাইনের (healthlyline)

চিকিৎসক ও বোৰী তত্ত্বের জন্য ব্যক্তিগত সাজানে ব্যৱহাৰী, অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক তথ্য ও চিকিৎসা স্বত্ত্ব সমূলিত একটি হেল্প লাইনের (www.healthlyline.com)। এই জন্যে সোশাইটি বাস্তু বিবরণ নাম জীলিজ্যা বা দৰ্শনীয় ক্ষেত্ৰে দৰ্শকৰণ কৰিব। এখনে ব্যৱহাৰী কৰিব। ক্ষেত্ৰে দৰ্শকৰণ কৰিব। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন।

ডক্টরহুস্বু (Doctorwhoswho)

তাজাজৰের জন্য আবেদন সুস্পষ্টিত বাস্তু বিষয়ক তথ্যেকে স্টৰ্টেরজেজ (www.doctorwhoswho.com)। এই ওয়েবসাইটে বিভিন্ন অকল অনুযায়ী সহজে মূল চিকিৎসা সুস্পষ্টিত ও নক চিকিৎসক ও দল চিকিৎসকের তালিকা বাস্তু পৰ্যাপ্ত সহজে প্রক্ৰিয়াকৰণ কৰার জন্য আবেদন কৰে তুলেছে।

সৰ্বশেষ ঘৰের অনুযায়ী বোগেৰ উপকৰণ বা প্রতিবেদ ব্যৱহাৰ প্রযোজনীয় কৰিবসা সামগ্ৰী সম্পর্কে জেনে নিতে পাবেন এই ওয়েবসাইট থেকে। এছাড়া স্টৰ্টেরজেজ প্রযোজনে নামা বকল বিকিসে সামগ্ৰী ও সহবাব কৰে বাবে।

আক স্ন ডক্টোৰস (Ask The Doctors)

তিকিসেস চলাকালীন স্কুল কোম সিকাক্তে উপনীত হতে বা জটিলকৰণে সিকাক্তে নীতা ইত্যাকি দেখোন জৰুৰী অবস্থাৰ সহায়া পাবেন আক স্ন ডক্টোৰ (www.askthedocs.com) ওয়েবসাইটে। এখনে নামীবিদ্য সমূলিত একটি হেল্প লাইনের (www.healthlibrary.com)। এই জন্যে সোশাইটি বাস্তু বিবরণ নাম জীলিজ্যা বা দৰ্শনীয় ক্ষেত্ৰে দৰ্শকৰণ কৰিব। আভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন। অভিযানীয় স্বীকৃতিমূলক পৰিকল্পনা দিয়ে আলোকন।

তৃপ্তিশূলৰ

বাচ্চাবিদ ভাবেই পৰ্যাপ্ত ও দৰ্শাৰহণতা ও সাধারণকৰী মানোন্মতি পাবা হতেও মেডিকাল ওয়েবসাইটগুলো কৰবাই তিকিসেসেৰে বিকল হতে পাবে না। তবে এটি অস্তত: নিম্নসেছে বলা যাবা, ওয়েবসাইটগুলো অভিযোগ কৰত দক্ষতাৰ সাথেই মেডিকাল পাইভেট বা সহায়কেৰে তৃপ্তিশূলৰ পাবল কৰতে সহজ।

ফাটোশোপে খোয়েৰ হাফিক্রি

(১০৮ নং পুঁজি পৰ্যাপ্ত)

ফাইলে বিভক্ত কৰে দেখা যাব। এই ফাইলগুলোকে আবৰ পাশাপাশে সাজাব। মূল চিকিৎসা সুস্পষ্টিত ভাবে পাবেন। এবাব সেই টুকনে ফাইলগুলোতে লিখে কৰে দেখা ও দেখ ভিজাইনারেৰ কাছে খুবই সহজ হয়ে যাব। মেল, <http://c-eads.tripod.com> ক্ষেত্ৰে বালার এককৰণে বিভক্ত কৰ কৰ হয়েছ। যা পেজ লোভ হওতাৰ সময়তি স্বেচ্ছেত পাবেন এবং পুৰো পেজে লোভ হওতাৰ পৰ এক কাস অল্পতে আৰ ঝুঁক পাবেন না। এ পেজে পেজে মে পুৰো পেজে আলোচিত নিয়মে সাদ কালো থেকে পু-মনোক্রম কৰা হয়েছে।

অবশ্যই লক্ষ পৰাখৰত হতে এতেৰ পাখিৰ ডিজিটাইনিয়েতে ইমেজেৰ অপ্টিমাইজেৰ তথ্যে মে পুৰো কৰ কৰ হয়েছে। আহেৰুক বিশ্বাস সুইজেৰে আকিজেৰ ব্যৱহাৰৰ এককৰণে অনুচ্ছেদ কৰিব। আহেৰুক বিশ্বাস সুইজেৰে মুক্ত হয়ে আসে কোম নামীবিদ্য ক্ষেত্ৰে পৰিশোলকৰণ কৰাত থেকে যে কোম মেডিকাল পৰিকল্পনা বিভিন্ন ক্ষেত্ৰে সুস্পষ্ট কৰাৰ পৰ্যাপ্ত হয়ে আসে। এই পেজে সাইজ ১০ বি.৳-এ এক বৈচিত্ৰ হওতাৰ জন্য। ওয়েবেৰ বাচ্চাবিদ ভাজাইনিয়েতে একধাৰি অবশ্যই অনে বাচ্চাৰ অবস্থাৰ ক্ষেত্ৰে এক কাস মনে রাখতে হবে। এছাড়া মনে রাখতে হবে একাজোৰ অন প্রযোজনীয় সকল বা ব্যৱহাৰী এজেন্সেৰ ফটোগ্ৰাফ রাখেৱে। অৱোজন তৃপ্ত আপনাৰ সৃষ্ট কলচাৰেৰ আৰ ফটোগ্ৰাফেৰ স্বাত ব্যৱহাৰ।

VISUAL BASIC 6.0 PROGRAMMING with Projects

Covers:

- Programming Fundamentals
- Database Programming
- OLE & ActiveX



PC HARDWARE for A+ Certification

Covers:

- International CompTIA (Computing Technology Industry Association)
- A+ Curriculum
- PC Assembling



Rais Bhavan (2nd Floor), 51/A, East Tejpur Bazar (Near Holy Cross College),
Farmgate, Dhaka Tel: 8125288 Fax: 880-2-9123609

আনন্দস্বরাহস্ত্র ব্যক্তির তাৰিখে অনুগ্রহে তৈকাবে

ডাবল-ডেৱ ডিভাইস ম্যানট্র্যাপ

অৰ্ব সমাজিক প্ৰেক্ষণটো বিচাৰিত বিশ্লেষণ
কৰলে দেখা যায় উচ্চ স্থিতি বিহু উজ্জুৱাৰ্শীন
বিশ্বেৰ নেপুলোনত অপৰাধৰ প্ৰবলতাৰ ম্যানট্র্যাপটাৰ
কোনভাৱেই সৰু হৈলৈ না। তাই পুৰুৰীৰ গ্ৰামেক
দেশৈৰ মাঝু নিৰাপত্তাবৰ্তনৰ গুগল। সুবিলাপ
অফিসৰ কিমু বিলাপ বলৰ এপোর্টেইন্ট হেকে
তত্ক কৰে যৰিবলৈ তাৰ উচ্চ মাধ্যমিকেৰ বাসা-
বাচ্চিতে বাতিগত উজ্জোপে নিৰাপত্তা বৰ্ষজ্ঞান
আনন্দস্বৰাহস্ত্র কৰতে হৈছে। বিশ্ব এৰোপ ও আমেৰিকা
ক্ষেত্ৰে তা কোৱা কোৱা মনোগৃহ হৈছো কিমু
বিশ্বত নন।

মূল্যেৰ এই নিৰাপত্তানীন্দনৰ প্ৰতি লক্ষ দেখে
বিজনীৰাৰ কোঠোৱ নিৰাপত্তা বৰ্ষজ্ঞাৰ উজ্জোপে ঢোঁ
কৰিবলৈ। একেজনেৰ পথেকৰণ মানুষৰ তালোবৰী
সংকলন কৰে হাজাৰ কোৱে লোকৰ কথা
তেকেহেনে। ইজোমধো মানুষকে সনাক্তকৰণেৰ
মুক্তি ফুলিবলৈ, আই প্লাটৰ্ন, ভৱন প্লাটৰ্ন,
লেবাৰ প্লাইল ও পল চিটিগোলীয়ে, কোকান
সিঙ্গামেন্স, হাতো চিটিগোলীয়ে প্লাটৰ্ন, মানুষৰ
বিশ্বাসিক প্লাটৰ্ন ইত্যাদি গুৱুতি উজ্জোপ কৰা
হৈছোৱ। এই কোন কোনোটো অজ্ঞত বায়ুবলৈ এবং
আজীবন সাধাৰণৰে নামান্বকৰণ কৰিবলৈ রেখে
গোছে। তাহাতো পূৰ্বে উজ্জোপিত এৰু প্ৰযুক্তিৰ
কোন কোনোটোৰ কথা আৰুৱা এৰুটো আনতে
পাৰিব। আৰুৱাৰ কোন কোনোটো পৰ
একাধিক কাৰণেৰ কথা বিচাৰিব।

বায়ুবহোৰণেলিক বাজোনৰে উজ্জোপ নেয়া
হৈলৈ। তাই বলতে হয় মানুষৰ নামগুলোৰে বাইৱে
যোৱ দেখে এপৰ নিৰাপত্তা সংজোন অনুকূলিতৰোৱ
অবিহুত। একেজনেৰ তালোৰ ইন্হুমেটি কৰমপিটোৱ
ম্যানুষুকাকোৱাৰ উজ্জোপে মানুষৰে
কঠিৰ, ভৱন এবং ১২ বাটোনেৰ একটো কী প্লাট
থেকে এপৰ মানুষওয়াত এই দিনেৰ সমৰণেৰ এমন
একটো নিৰাপত্তা বৰ্ষজ্ঞানৰ বৰ্ষজ্ঞানৰ কৰেহে যা
হৈকেন বাকিকে সনাক্তকৰণেৰ ক্ষেত্ৰে অজ্ঞত
নিৰ্ভোগীৰ বৰ্ষ যাব। তাই এই বৰ্ষতোৱ নাম
দিয়েহৈ 'ম্যানট্র্যাপ' (Mantrap) যাকে অনুভূকীৰ
অৰেপুলকীকৰণে গ্ৰামকাৰী কাৰণ কোৱে সামাৰ হৈনা
কৰা যাব। উজ্জোপ ইন্হুমেটোৱ মতে বাসা-বাড়ি
কিমু এপোর্টেইন্টে এৰু মনোগৃহ এবং প্ৰযুক্তি
হৈলৈ মানুষৰে কোন সাম্যাৰ্থা ছাইকা। এপৰ প্ৰযুক্তি
হয়তোজোনৰে সাৰ্বিকৰিত নিৰাপত্তা অহীন দায়িত্ব
পুলামে এবং আনন্দস্বৰাহস্ত্র বাতিবল অনুগ্ৰহেৰ
কোঠোৱে সমৰ্থ।

ম্যানট্র্যাপ হৈলৈ কৰিমপিটোৱ নিৰ্যাপিত একটো
ডাবল-ডেৱ ডিভাইস। এতে পাঁচটো ধোৱে কোনো
বৈধ কিমু আৰুৱা অনুভূবেকৰণকৰে বাসা-বাড়ি,

অভিস-আদালত মেঘানেৰ নিৰাপত্তা বৰ্ষজ্ঞা
জোৱাবলৈৰ পূৰ্বে জৰুৰি এবং খৰেৱাবিকৰ
সংৰক্ষিত সেখানে প্ৰেক্ষণেৰ ক্ষেত্ৰে সন্তোষ কৰা
হৈ। তাই কোন আৰুৱা অনুভূবেকৰণী বাহি হৈলৈ
চৰকৃতী বিবৰা কোলোৱ অলৱলৈ নিৰাপত্তা
বৰ্ষজ্ঞানৰ কৰে রেখাবলৈৰ ঢোঁ। কৰক না কৈন
ম্যানট্র্যাপকেৰ কৰ্তৃৰ সৰু সন্তোষ নন।

মূল্যত: ট্ৰেস ইন্হুমেট তাদেৱেৰ নিজুড়ো ভাটা
লেসেমি সেতোনেৰ নিৰাপত্তাৰ প্ৰতি লক্ষ দেখেছো
ম্যানট্র্যাপ উজ্জোপ উপায়ৰ বেগোৱা। তাদেৱে
বৰ্ষজ্ঞানীক কোৱা বৰ্ষজ্ঞান এমন কিছু প্ৰাণোজীবীয়
ভাটা তাদেৱেৰ তালাস্তু অফিসে ইন্হুমেট ও
কৰ্যবাক্যৰ কৰা হৈ। যা অভিযোগ পোৰ্নোয়। এই
পোৰ্নোয়তাৰ কৰা হৈলৈ তাৰে শত শত কৰ্মপিটোৱে
টকাৰ বৰ্ষজ্ঞানৰ সুৰক্ষাৰ সজোৱাৰ রহয়ে। তাহাতো
তাৰা কোন মানুষৰে উপৰ এ সাধিত অৰ্পণ
ভোগ কৰিবলৈ। তাই পৰিষিত একমাত্ৰা
ওগানীলিপিমূলক কৰ্মপিটোৱে নিৰাপত্তাৰ কেন তিভাইস
উজ্জোপ কৰা যাব। কৈন একেজনেৰে বেগোৱা অৰ্পণ
বিনিয়োগ কৰে। এইটো কল্পনাপূৰ্বত মানুষৰে
কঠিৰ, ভৱন এবং পৰ্যাপ্তৰোৱা সৰকলত এই
বৰ্ষজ্ঞানৰ উজ্জোপে বাইৱে রেখে গোছে।

ডাবল-ডেৱ ডিভাইস সহিত এই নিৰাপত্তা
বৰ্ষজ্ঞাৰ মূল্যতঃ একটো তোৱাবেড় স্থৈৰীকৰণ, একটো
মাইকেলেন্স, ১২ বাটোনেৰ এটি কী প্লাট, একটো
জৱন মালার পৰাৰ সহে একটো প্ৰযোৱাবলৈ
কৰ্মপিটোৱেৰ উভয়েৰে কৈলৈ কৰা হৈ। তাৰে
মানপ্রক্ৰিয়াৰ মানুষৰে কঠিৰেৰে এৰুলৈ
দেখে নিৰাপত্তাৰ কৰেহে এৰুলৈ কৈলৈ কৰা হৈ। তাৰে
ডিভিটোৱে বিচাৰণ সিঙ্গামেলৈ কৰণোৱেৰ লক্ষণ একটো
ভোগীলিপি সিঙ্গামেলৈ কৰণোৱেৰ কৰণ হৈছে।

ট্ৰেস ইন্হুমেট তাদেৱেৰ তালাস্তু ভাটা
লেসেমি সেতোনেৰ এৰুলৈ মৰণোৱাৰ ম্যানট্র্যাপ হালৰ
কৰণৰ পথে তাৰে একটো কৰ্মকৰ্তাৰ কৰ্মসূচীৰ এবং
অকোটিৰ উভয়েৰে কৈলৈ কৰা হৈ। ১০টো শব্দ কৰ্মপিটোৱে
ইন্হুমেট কৰে সহজেক কৰা হৈ। তাই পৰিষিত
অন্যান্য অনুভূবেকৰণী উভয়েৰে কৈলৈ কৰা হৈ।

এই নিৰাপত্তাৰ বৰ্ষজ্ঞাৰ অৰ্পণালোকে আনন্দস্বৰাহস্ত্র
যোৱোন বাকি ম্যানট্র্যাপেৰে এপৰ মানুষৰে সন্মুখে
অপৰাধৰ সামাৰ সাথে হয়তোজোনৰে তা সুলৈ যাবে।
এপৰ অৰ্পণালোকে বাতিবল বাতিল হৈলৈ
ম্যানট্র্যাপ পৰেকৰ কৈলৈ মাইকেলেন্স হৈলৈ।

স্বচেতো বেশি সাচকৃত শব্দ
ইজোমধোটোৱে বিশ্ববৰ্ষজ্ঞাৰ স্বচেতোৱে
বেশি শব্দ সেক্স (Sex)। ইজোমধোৰ সার্ট ইজোমধো
সাচকৃত এই শব্দটোৱে গড়ে অতিমাত্ৰাৰ ১৫ লাখ ৫০
হাজাৰৰ বাব সার্ট কৰা হৈ। এপৰপৰেৰ শব্দটোৱে হৈছে
চাটি (Chat)। গড়ে অতিমাত্ৰাৰ এ শব্দটোৱে ৪ লাখ ১৪
হাজাৰৰ ৩২০ বাব সার্ট কৰা হৈ। এপৰপৰেৰ শব্দটোৱে
হৈছে কোনোটোৱে প্ৰতিমাত্ৰাৰ ১০০-১৫০ শেৰি। *

প্ৰবেশেৰ কৰ্যবাক্যটো তত্ত্ব হয়। প্ৰশংসিত শুধু
কোন মাটোৱ ম্যানট্র্যাপেৰে সাথে যুক্ত কৰ্মপিটোৱেৰ ঔ
প্ৰাপ্তিকৰণ অনুযায়ী যে ফাইলেই তাৰ স্মাৰকে তথ্য
সংৰক্ষণ কৰা হৈছো দে কৈলৈত ঔপন বৰদেৱে
এবং অনুভূবেকৰণী তত্ত্বে হৈছো নৈড়াবেৰে এৰ
উপৰ রাখা একটো ভৰ্তাৰহেড স্থৈৰীকৰণ
হয়তোজোনৰে তালু হয়ে যাবে। এই অৰ্পণালোক
অনুভূবেকৰণী মাধ্যমিত উভয়েৰে পূৰ্বে কৰ্মপিটোৱেৰ
যে ১৬টো শব্দ সহৰকৰণ কৰা হৈছো তত্ত্বে ৪টো শব্দ
বাবা গড়িত এপৰ এটা বাবা ইন্হুমেট কৰণোৱে।
এৰপেৰ কৰ্মপিটোৱেৰ পূৰ্বে সৰকৃতিকৰণ ঠোকুটো
তাৰা দেখে নিৰাপত্তাৰ বেগোৱা হৈলৈ আৰুৱাৰ ইন্হুমেট ও
কৰ্যবাক্যটোৱেৰ কৰা হৈ। আৰুৱাৰ কৰা হৈলৈ
কৰে দেখে এৰ সাথে কৈন মিল মানুষৰ অৰ্পণ হৈলৈ।
যদি মিল খুঁজে পাব তাহাতো তত্ত্বৰ কৰ্তৃকৰণ কৰা
হৈ। এই অৰ্পণালোকেৰ মাঝে তাৰ মাইকেলেন্সেৰ কৰ্তৃত
উভয়েৰে মাঝে তাৰ একেজনেৰে বেগোৱা হৈলৈ। এই
কৰ্তৃত উভয়েৰে মাঝে তাৰ একেজনেৰে বেগোৱা হৈলৈ।
অ্যাবোজেজ অনুভূবেকৰণী পুৰ্বে এটা ভৰ্তাৰহেড প্ৰক্ৰিয়া
তাৰা দেখে নিৰাপত্তাৰ বেগোৱা হৈলৈ। অ্যাবোজেজ
অনুভূবেকৰণী পুৰ্বে এটা ৪টো শব্দ সহৰকৰণ পৰিষিত
বাকিক উভয়েৰে মাঝে তাৰ মাইকেলেন্সেৰ কৰ্তৃকৰণ কৰা
হৈ। এটা পুৰ্বে উভয়েৰে অনুভূবেজ জানাৰে। এই
অৰ্পণালোকেৰ বেগোৱা হৈলৈ বেগোৱা হৈলৈ।

চতুৰ্থ শব্দ স্পৰ্শকৰণ হৈলৈ হৈতোৱে পৰ পৰ শব্দ পৰ
হৈ। অনুভূবেকৰণী ম্যানট্র্যাপেৰে ভিতৰ যে
হৈলৈতে দার্ঢ়াকী বাকিক সেটি মূলত একটো অৰ্পণ
মাপাৰ যাৰ বাবাৰ সাথে পৰে একটো বেগোৱা হৈলৈ।
চতুৰ্থ শব্দ উভয়েৰে অনুভূবেজ জানাৰে। এই
অৰ্পণালোকেৰ বেগোৱা হৈলৈ বেগোৱা হৈলৈ।
যদি এই বেগোৱা হৈলৈ বেগোৱা হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ
হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ। আৰুৱাৰ এই
বেগোৱা হৈলৈ বেগোৱা হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ। আৰুৱাৰ
অনুভূবেকৰণীকৰণে ভিতৰ যে আৰুৱাৰ মাঝে
হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ।

পি.কে. চৌধুৰী
অক্ষয় জনপ্ৰিয় ডোমেইন
১৯৯৮ সালেৰ ১৬ ফেব্ৰুৱাৰী পৰ্যন্ত বিশ্ব
বিশ্ববৰ্ষজ্ঞাৰ স্বচেতোৱে পৰে আৰুৱাৰ ভোগীলোকৰীৰ
মধ্যে পৰিষ্কাৰীভাৱে হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ।
মধ্যে পৰিষ্কাৰীভাৱে হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ হৈলৈ।

জন্ম পুরো সিস্টেমটি রক্ষণাবেক্ষণের দ্বায়িত্বে
নিয়েজিত ইনভেন্টগেটিভ অফিসারের সাহায্যে
নিচে হবে। ইনভেন্টগেটিভ অফিসার জুড়ে
বিস্তৃত তদন্ত করে দেখাবেন এবং সত্ত্ব মিথ্যা
যাচাইপ্রস্তুত কূপুর ডাটা বিনাশ করে যেকেন
অধ্যাধীক্ষ অনুমতিপ্রাপ্তকৈরীকৈ ভিত্তে রেখেপ্রের
ব্যবহার করে নিনে।

স্বত্ত্ব কর্তৃতৈশ্বর উচ্চতে পারে

অনুমতিপ্রাপ্তকৈরীর নিকটে কোন মালামাল থাকবেন,
তিনি হবে। ইনভেন্টগেটিভ অফিসার
এতে লক রেখে যান্ট্র্যালট এবং তারে তৈরী করা
হয়েছে যাতে এর প্রথম দরজা অভিজ্ঞের পর
বাড়তি মালামাল রাখার ব্যাপ্তি হবে। এতে
শীর্ষক গুণাত্মক-প্রয়োগ করলে রাখা আস্ত দেশে
সম্মতির স্বাক্ষর হবে।

টেলিম ইন্ট্রুমেন্ট কৃষ্ণ সর্বপ্রথম একল
প্রযুক্তি সহায়ে তৈরী স্বাক্ষরের কর্তৃতে কোন
নিরাপত্তা বিশেষজ্ঞ। তাদের অভিমত হচ্ছে, যেকেন
বাড়তি সহায়করণের ক্ষেত্রে যিনি প্রিন্ট কিবো
আই প্র্যাটার্নের মতো প্রযুক্তির কোন বিকল্প নেই।
তাছাড়া মাঝে টেলি কর্তৃতে এখন পর্যবেক্ষণের
অবিকল হবে সৃষ্টি করতে পারে। তাই যান্ট্র্যাল
নিরাপত্তা প্রয়োগে অভিজ্ঞের ক্ষেত্রে হতে পারে।
একেরে টেলিম ইন্ট্রুমেন্ট উচ্চাবস্থারে
অধ্যাধীক্ষ এবং স্বত্ত্ব মালামাল রাখতে হচ্ছে
যেকেন অন্যান্য প্রযুক্তির পক্ষেই কোন
অধ্যাধীক্ষ এবং স্বত্ত্ব মালামাল রাখতে হচ্ছে
যাবে যেমন পাসওয়ার্ড জেনে গেলে ভয়েস টেলন
মিলে না বা মাল মিলের না। তাই যান্ট্র্যাল ঘারা
অবিহীন অনুমতিপ্রাপ্তকৈরী কেনে প্রাপ্তীর হবে।

তাছাড়া মাসুম হচ্ছে টেলি কর্তৃত কোন
অন্যের ক্ষেত্রে নকল করতে পারবে না। কোন
কোন ক্ষেত্রে তা আর যাই রিলে থাবে কিন্তু যে
প্রক্রিয়াটি পেকে যাবে তা সাধারণের ক্ষেত্রে
নির্ধারণ করা সুজ না হলেও যদেন এসব ক্ষেত্রে
ডিজিটাল ফর্মে করে কপ করে হচ্ছে তা কমপিউটারের
পক্ষে সম্ভব করে কোন ব্যাপারই না। তাই

যান্ট্র্যাল নিয়ে আরো স্বাক্ষরে কোন কাপড় নেই।
যে কেউ নিশ্চিতে তা ব্যবহার করতে পারে।
অন্যের বিষয় যান্ট্র্যাল ব্যবহার বিষয়টি মানে
হচ্ছে পারে— কর্মসূল কর্মসূল কর্মসূল কর্মসূল
জোন। আসলে তা ঠিক নই। কোনো ক্ষেত্রে
অধ্যাধীক্ষ অনুমতিপ্রাপ্তকৈরী স্বাক্ষরের পৰিয়াটিই
অনেক সময় সাপেক্ষে করা হচ্ছে। যান্ট্র্যাল স্বাক্ষরে
অধ্যাধীক্ষ প্রয়োগের ক্ষেত্রে নাই। অসমে প্রযুক্তি
অভ্যর্থ ব্যবহার করে এখন তেমন এলাজেন।
যুক্তাবাসীর অভিজ্ঞের স্বাক্ষরকীয়া
প্রযুক্তির উচ্চাবস্থার হচ্ছে তার পক্ষেই এখনে
কৃষ্ণ সময় সাপেক্ষে না। তাই যান্ট্র্যাল স্বাক্ষরে
অধ্যাধীক্ষ প্রয়োগের ক্ষেত্রে নাই। অসমে প্রযুক্তি
অভ্যর্থ ব্যবহার করে এখন তেমন এলাজেন।

টেকনোলজি সহজে ইতোমধ্যে যান্ট্র্যাল ব্যবহার
তক হচ্ছে। আমাদের দেশেও কেল, গোল,
বিসুব, ইত্যাদি স্থানের অধুন নিরাপত্তা ব্যবস্থার
সুযোগ হচ্ছে কাহার। *

ডকুমেন্টেড এবং আন্দকুমেন্টেড টিপ্স

(১০ পৃষ্ঠার পর)

এন্ডেস না জানা থাকে তবে সার্ট এন্সিমেন্ট-এর
সাহায্য নিন।

পুরুষের একই সাইটে ভিজিট করা : আপনার
মূল মূল ভিজিট করা ও সাইট ফেরভারিট লিঙ্গে
এতে করে রাখুন। আজ পুরুষের সহজে সেই ওয়েব
সাইটে এবেশ করারেবে পারবেন। এভাবে ফেরভারিট
লিঙ্গ না থাকবে ওয়েবে সাইট লাবেকে করে সার্ট
করে পুরুষের ওয়েবে সাইট লাবেকে করব।

কেন ওয়েবে সাইট সেভ করা : প্রাইভে
করতে করতে কোন ওয়েবে সাইট সেভ করতে
চাইলে ঐ প্রেসি সুস্পৰ্শ সহজে হাবার পর ফাইল
মেনু থেকে সেভ এজ সিস্টেমে করে কান্টিক্ষেত্র
ফোর্মাট সিস্টেমে করে তাইবে সেভ করব।

কেন ইমেল সেভ করা : বৰেবে পেজের
কোন পেজে বা ইমেল সেভ করতে সেই ইমেলের
উপর রাখত কিন্তু করে সেভ করব।

অচুলেন্স পেজ তিপ্প : কোন পেজেক অম লাইন
(Offline) তিপ্প করা কৰেন এবং পেজের ইচাইলেন্টে লাগ
অন এবং কোন হাতের পেজ সহজে করারেবে কোনো।
জোন ইথের এ পেজটিকে লোড করে এত ইচাইলেন্স
করতে এবং মেক এভাইলেন্স অপেক্ষান
অপেক্ষান একলে কৰব। এবাবে অপাইল এবং ঘোষ
অবস্থার ফোর্মাট লিঙ্গ থেকে পেজটিক করব।

ওয়েব পেজ স্বাক্ষর তিপ্প : স্বার্পণ পেজ তিপ্প
করবে কৰণ বাটন এ ক্ষেত্রে কোন কৰব করব।
কোন পেজের সাথে সৃষ্টি সূব পেজ ইচাইলেন্টে
জোন ইথের মেনু থেকে তিপ্প করতে করে তিপ্প
অম লিঙ্গেড ডকুমেন্ট-এ ক্ষেত্রে কোনো।

15-এর হেঁট : অম-লাইন অবস্থার মেনু থেকে
হেঁট সিস্টেম করে হাত-এ ক্ষেত্রে কোনো।
বেসিক সেকেন্স থেকে ইন্ডেক্স ইতালিকে সুবে আনুম
কার্যকৰিত লিঙ্গ থেকে পেজের কোনো।

ইন্টারনেটে এক্সেসোরো তে-এর ব্যাগ

বলিও ইচাইলেন্সকৰ্ত দাবি করবে নতুন ভাৰ্তাসের
ইচাইলেন্ট এক্সেসোরো অপেক্ষান বাগ ফিল্ম কৰা হচ্ছে
আপনে তা কীভ বাগ নাই। এখনো ক্ষেত্রে
অধ্যাধীক্ষ কৰণ হচ্ছে যে যাই বাগ রাখে
জোন ইথের এ পেজের মাধ্যমে কোন ওয়েবেজ
অপেক্ষান উচ্চাবস্থার তিপ্প করে পেজের পক্ষে।
এছাড়া আপেক্ষট কৃত্তুমুক্ত বাগ হচ্ছে আন-লাইনে
ক্ষেত্রে মাধ্যম একলে অন-লাইন ঘোষক পারম্পৰা
সিস্টেমে আইভ এ মাধ্যমে কুক কৰতে পারে।

মাইক্রোফটক ইতোমধ্যে বাণিজ্যে সংস্কৰণে
জোনো হচ্ছে এবং তাৰা এর ফিল্ম নিয়ে কাজ
কৰা কৰণ হচ্ছে।

ততে আপাগত আপনি এই নিলিকটিক সমস্যা
নিষে নিয়ে কৰা কৰণ হচ্ছে পারে : ইচাইলেন্স
থেকে ইচাইলেন্ট অপেক্ষান তিপ্প কৰে কোনো
লেভেল বাটনে ক্ষেত্রে কোনো। একটিট তিপ্পিং এবং
একট পেজ অপেক্ষান তাৰা ক্ষিট সেটিং অপেক্ষ
নৃত্ব তিপ্পেজে কৰণ হচ্ছে। এবল আপনি
আপনি এই বাগ থেকে সৃষ্টি থাকতে পারেন।



Admission
B.Sc(Hons) in Computing & Information Systems,UK

NCC(UK) Offers
Academic Degree with Career Programmes

IDCS (1st year)
International Diploma In Computer Studies
Programmer, End User Support
Application Developer, Network Support

IAD (2nd year)
International Advanced Diploma
System Analyst, Technical Trainer, System Developer, Network Administrator

B.Sc (3rd year)
B.Sc(Hons) in computing & Information Systems
Project Manager, Software Engineer, Technical Consultant, Technical Manager

M.Sc (4th year)
M.Sc in Information Networks
Technical Specialist, Application Development Manager, System Administrator, Specialist Trainer

ENTRY Eligibility
H.S.C./O'Levels including English

SESSION
March/ Jun/ Sept/ Dec

SHIFT
Morning & Evening
ISO 9001 Certified
30 years of specialist knowledge of the IT industry
300 center in 30 countries
150000 students assessed worldwide each year
NCC Education is one of the World's largest providers of IT skills certification programmes

Free Spoken English

All final exam held at the
British Council, Dhaka
www.ncceducation.co.uk

BHUIYAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT)
BHUIYAN COMPUTERS

House 24, Road 16 (New)
27 (Old), Dhanmondi
Tel : 9117507, 810885
Fax: 9131915

ক্ষমপিটাই জগতের খবর

ভার্যা টেকনোলজিস-এবং 'জোসুয়া' চিপ

স্বল্প মূল্যের পিসিকে টাগেটি করে স্বল্প মূল্যের চিপ আসছে

ভাইওয়াবের তাইপেডিক লিপেট নির্মাণ অটিভান ভার্যা টেকনোলজিস ইন্ড. খুব কম সার্বের একটি প্রসেন্দ বাজারে ছাঢ়ে। এর কোটি নাম বায়া হয়েছে জোসুয়া (Joshua), এই প্রিটিউটোর লাইনে ইস্টেল কম্পিউটিংন ও আন্তর্জাতিক ডিজিটাইজেশনের প্রয়োগেই এসেছে।

ধীরামিক কোশেল হিসেবে ভার্যা জোসুয়া হিসেবে স্বল্প ইস্টেলের সেলেন প্রসেন্দের চেয়ে উত্তোলন্ত্বের ক্ষমতা।

যদিও এর মূল্য এখনও জানা যায়নি, তবে এর ক্রমশীল সংস্করণে কিছু কিছু বর্ষ পাশে গেছে। প্রথম দিনে জোসুয়া পাওয়া যাবে ৪৩০ মে.হা. এবং ৪৬৬ মে.হা.। ৫০০ মে.হা. এবং ৫৬৬ মে.হা. ভার্যাসমূহ এবং বছরের প্রিটিউটে পাওয়া যাবে বলে ধারণা করা হচ্ছে।

মাইক্রোসফটের বিখ্যাত করার প্রস্তাব দিয়েছে যুক্তরাষ্ট্র সরকার

মাইক্রোসফটের বিভক্তে মাজেরুমুন্ত এপ্টিপ্রিট মাহলয়ের সহায়ী হিসেবে যুক্তরাষ্ট্র সরকারের বিচার বিভাগ ও ১৭টি রাজ্যের কোষ্টুনীরা সম্পর্কিতভাবে সম্পৃষ্ঠি এক অস্তুপ্রত ঘোষণা দিয়েছেন। সফটওয়্যারের বাজারে মাইক্রোসফটের একোপ্রেণ্টের পক্ষে সুন্ম করার জন্য তারা মাইক্রোসফট কোম্পানিকে মুটি অধিক প্রিভেট কর্তৃত করাব। কর্তৃত বলেছেন। উত্তেখ্য, যুক্তরাষ্ট্রের বাজারী বল্পে এর অপে মার্কেট মুটি একটি প্রোত্তু মাহলয়ের একটো সাথী জারি করে সক্ষম। এর অধ্যমিতটি ১৯১১ সালে ধন্দকূবের জন্মিত রক্তকেলারের স্ট্যান্ডেট অনেক অল্প অল্পান্নের ক্ষেপণালিকে সুটো অধিক সালে প্রতি সেতু প্রাণ করে কেলে। পাপ হচ্ছে। আর আবশ্যিক মাহলয়ে জারাটি এটিএন্টি কোম্পানিকে ঠটি মুটি অধিক সেতু করে কেলে। এই বিভাগের কর্মসূচীক বাস কোটি এবং এই সমস্যার ক্ষেত্রে উত্পোবিত যাবতীয় অপারেটিং সিস্টেম ও এপ্রিকুল ব্রেহারে একইভাবে বিখ্যাতি প্রাপ্ত ক্ষেপণালিকে শুটো করে। পাপ।

মাইক্রোসফটের ব্যাপারে এক অধিক সালে মুটি একটি প্রোত্তু মাহলয়ের একটো সাথী জারি করে সক্ষম। এই বিভাগের কর্মসূচী করে আগমামী অর্থ ও পদ বর্ত এবং এই সমস্যার ক্ষেত্রে উত্পোবিত যাবতীয় অপারেটিং সিস্টেম ও এপ্রিকুল ব্রেহারে একইভাবে বিখ্যাতি প্রাপ্ত ক্ষেপণালিকে শুটো করে।

মাইক্রোসফটের ব্যাপারে এই প্রেতের এই অস্তুপ্রত ব্যাপারের মাইক্রোসফটের মতোকে আলাদা করে কোম্পানির মুটো আলো বেল্টে রকে করে দেয়া হবে। এই বিভাগের কর্মসূচী করে আগমামী অর্থ ও পদ বর্ত এবং এই সমস্যার ক্ষেত্রে উত্পোবিত যাবতীয় অপারেটিং সিস্টেম ও এপ্রিকুল ব্রেহারে একইভাবে বিখ্যাতি প্রাপ্ত ক্ষেপণালিকে শুটো করে।

মাইক্রোসফটের ব্যাপারে এই প্রেতের এই অস্তুপ্রত ব্যাপারের মাইক্রোসফটের পক্ষের তনামী অনুষ্ঠিত হবে। উত্তেখ্য, মাইক্রোসফট ইস্টেলে হামলাটিকে সুরীয়ে কর্তৃত পর্যবেক্ষণ দিয়ে ইস্টেলের এবং সেখানের একটি প্রেত মাহলয়ের সমর্থন প্রদান করেন ধনাত্মক পরিপন্থি তৈরি হতে অতুত। অর্থ ও ২ বছর সময় লেগে দেয়ে পারে। *

ইস্টেল কর্মচারীদের বিনামূল্যে পিসি দিচ্ছে

ইস্টেল তার ৭০ হাজার কর্মকর্তা-কর্মচারীদের পরিবারের সদস্যদের সার্বিচলিক কম্পিউটার ও ইফ্টওয়্যারের সংশ্লেষণ কার্যক জন্য বিনামূল্যে সেবার সিকাতে নিয়েছেন। যদিও এই প্রেতের ইস্টেল অপ্রিবিক নয়। ইস্টাম্বুলের কোর্ট মুটো একে আগে করে কেলে।

বিসিএস-এর জন্য এপিলা ফাউন্ডেশনের আর্থিক সহায়তা

দেনে তথ্য প্রস্তুতি কর্তৃত বাসন ব্যাব, এ বাবে বিসিএস সহায়া ও তথ্য প্রস্তুতি কর্তৃত জীবন্ত নিয়ে একটি প্রতিবেদন বকাশের মক্কে একটি জরিপ কর্তৃত পর্যায়লাভের জন্য বাসেলাসে কম্পিউটারের প্রস্তুতি (বিসিএস)কে ১ মার্ক বাস হাজার টাকা অনুমতি দিয়েছে স্ব একান্তর খাইকেলেন। স্পষ্ট এক অনুভূতির অনুমতি মালিমা স্ব এপিলা ফাউন্ডেশন-এর বাসেলাসেশ প্রতিবেদিত ত. ক্যারেন এস কাসপার বিসিএস সভাপতি আন্দুলুম একটি করিপ হচ্ছে এ বিনামূল্যের ক্ষেত্রে হাজার কর্তৃত এবং ইকেলে উত্তি পৰ্যবেক্ষণ দ্বারেল প্রাপ্তব্য করেছে। এ সময় আরো উত্পন্ন হিসেবে স্ব এপিলা ফাউন্ডেশনের সহকর্মী প্রতিবেদিত ক্যারেন এবং বিসিএস'র সাথের স্বল্পাদক প্রেতে। আভিকুল আহসন। *

চলতি বছরে পিসি বিক্রি বেড়েছে

২০ তাগ

ভার্যা কোম্পেটেট এবং ইস্টাম্বুলাপাল ভার্যা কোলৈন (আইডিলি)-এর সম্পৃষ্ঠি এক বিখ্যাতিত বলা হচ্ছে যে, ভার্যা বছরের দক্ষ খেকে ৩১ মার্ক পর্যবেক্ষণ ও কোটি পিসি বাজারেজাত করা হচ্ছে। ভার্যা কোলৈনের এবং এক বেগ বছরে পিসি দিয়েছে।

উৎপাদনের বিবরণ বাচ্চিয়ে এবং উৎপাদন বর্ত করিমে ভার্যা চিপের সাথে ইস্টেলের দেয়ে খুব কম ব্রাতেতে পাওয়া যাবে। ভার্যা গত বছরে নাসেলসন সেলিভেকজিভ কোম্পানির পক্ষে একটি প্রক্রিয়া এসেছে।

নর্সাউথ ইউনিভার্সিটিতে ই-ক্রামার বিষয়ের সৌন্দর্য

সম্পৃষ্ঠি চালাক নর্সাউথ ইউনিভার্সিটির কম্পিউটারের বিভাগে বিভাগ কর্তৃত আয়োজিত 'টেলিপ কোর্স' অং আগুনী অব গুৰুত্ব ফেরি কোর্স পৰ্যবেক্ষণ করিয়ে উচ্চে। এপিলা প্রাপ্তব্য অনুষ্ঠিত করাবে উচ্চে। কল্পিটারের বিকি বাড়ার ফলে এপিলা অধিগুপ্তির মধ্যে কাটিয়ে উচ্চে। এপিলা প্রাপ্তব্য অনুষ্ঠিত করাবে উচ্চে।

মাইক্রোসফটের ব্যাপারে এই প্রেতের এই প্রতিবেদনে মায়ারেল মাইক্রোসফটের একটো সাথী জারিত হচ্ছে। উচ্চেখ্য, মায়ারেল মাইক্রোসফটের ব্যাপারে একটো সাথী জারিত হচ্ছে। মায়ারেল একটি একটো সাথী একটো প্রোত্তু মাহলয়ের পক্ষে এই প্রতিবেদনে একটো সাথী জারিত হচ্ছে। মায়ারেল একটি একটো সাথী একটো প্রোত্তু মাহলয়ের পক্ষে এই প্রতিবেদনে একটো সাথী জারিত হচ্ছে।

প্রথম পোর্টেবল ডিভিডি প্লেয়ার

জাপানের ইলেক্ট্রনিকস জারাক হোশিবা সম্পৃষ্ঠি বিশেষ প্রথম পোর্টেবল ডিভিডি প্লেয়ার তৈরি করেছে। এটি ৫.৮ ইচ্চি এপিলি ক্রীকের ৮০০০ × ৪৮০ ডেজালেনেশন দিতে সক্ষম। ক্ষেত্রে এপিলি প্লেয়ারের দান অনুভূত থাকবে। *

শোক সংবাদ

ড্রোরা সিটেমস-এর ই-কমার্স শীর্ষক সেমিনার অনুষ্ঠিত

ড্রোরা সিটেমস স্পন্সর এসেস ইন্ডাস্ট্রিয়ালস ম্যাকিনি টেকনোলজি হার্টলে ই-কমার্স সম্পন্নতার ব্যবসা শীর্ষক এক সেমিনারের আয়োজন করে। সেমিনারে ধ্রুব অভিযন্তে হিসেবে উপরোক্ত হিসেবে সুযোগে কম্পিউটার সাথে এক ইন্ডিপেন্ডেণ্ট বিজ্ঞাপন প্লাফর্ম ও ক্লাউডেস্লাই প্লাফর্মের প্রযৱন ও কার্যকোবাদ। তিনি মূল প্রযৱন পাঠ করেন। সেমিনারে আরো বক্তব্য দাখিল হোৱা সিটেমস লিঃ-এর চেয়ারম্যান এম. আর. ইসলাম, বাবুজ্বাল্পুর পরিষেকলক মেডিক্যাল ইন্সিলাম, পরিষেকল মোকাফা জারুর সাময়িক ইসলাম, তখন কার্য করার এবং ভারতে ই-কমার্স বিশেষজ্ঞ রাখল প্রচৰ্তা। ধ্রুব অভিযন্তে তার বক্তব্যে ইন্ডিপেন্ডেণ্ট সেক্যুরিটি নথিয়ে বিবরিত বিবরণ দেন। রাখল প্রচৰ্তার ই-কমার্সের ভবিষ্যৎ স্পর্শকে বর্ণনা করেন। *

বাংলাদেশে ই-কমার্স প্রেশার্জীবী গড়ার সভাপতি শীর্ষক সেমিনার

প্রশ়্ন দেনোর্স একেকটাইন-এর উদয়ে বাংলাদেশে ২০০০-এ সহযোগিতার বাংলাদেশে ই-কমার্স প্রেশার্জীবী গড়ার সহবন্দন। শীর্ষক এক সেমিনারের আয়োজন করা হত। একটি ধ্রুব অভিযন্তে হিসেবে উপরোক্ত হিসেবে প্রযৱন পাঠ করিয়ে আছে। একটি ধ্রুব অভিযন্তে হিসেবে প্রযৱন পাঠ করিয়ে আছে।

ধ্রুব অভিযন্তে তার বক্তব্যে বলেন, ই-কমার্স অধ্যাদের একটি বিকাশ সুযোগ এবং সিলেক্স—একটে করে আমরা ডিভিউল অর্থনৈতিক যুগে অবস্থার কর্তৃত করে।

অনুষ্ঠানের বিশেষ অভিযন্তে ড. আমিনুর রেজা টোপুরু বলেন, বালাদেশ ওয়েবসাইট রাখন এবং সুবিধা দেওয়ের ক্ষেত্রে অবস্থান রাখতে প্রযৱন। তিনি সুবিধা চেলিয়োগামো ব্যবস্থার কথা উল্লেখ করে বলেন, এ অবস্থার অবস্থান না হলে ব্যাপক অনুগমণ মাঝে ইন্টেরনেটের প্রযৱনা পোছানে আবশ্যিক হবে। এ পর্যায়ে বিভিন্ন বিভাগের বিভিন্ন অভিযন্তে একগুচ্ছ জনে ০.৫ টা঳ টেলিভেনসিটির কথা উল্লেখ করেন।

বালিজ স্টোর গোলাম ঋহমান বলেন, আধ্যাদের সেলে সেবার অভিযন্তে না থাকলেও ইয়েরে তারা সক্ষত অভিযন্তে রয়েছে।

সেমিনারে একেকটাইনের ডিভিউল শিক্ষক ঘোষণার হেসেন, হিসেবে কুমুন বালা এবং আনন্দমুখী বালা রাখেন।

ইন্ডিপেন্ডেণ্ট প্রতি তত্ত্ব নথিয়ে বিবরণ কার্যক্রম পরিচয়নার সভাকে ক্ষত্র অন্ধকার গতে তোলা হয়েছে। ভারতে অনুরূপ ব্যবহা নেও হয়েছে। *

তিভিডি'র ধারণ ক্ষমতা বিশৃঙ্খল করতে 'এস-এইচজি'

জাপানী প্রিভিউল হিসেবে গান্ধা ইলেক্ট্রনিক্স সম্প্রসরণ ও ধারণ ক্ষমতা বিনোদ করতে হিসেবে এই প্রতি সেকেন্ড হার্ডওয়ারের অন্তর্ভুক্ত সেমিনারে (এস-এইচজি) সীল জেলার আলোকে উৎস স্পন্সর প্রোগ্রাম হয়েছে। এলেজার আলোকে উৎস স্পন্সর প্রোগ্রাম হয়েছে। এলেজার আলোকে উৎস স্পন্সর প্রোগ্রাম হয়েছে।

ভিএ লিনার্স সিটেমস-এর লিনার্স পিসি

লিনার্স পিসি কম্পিউটার নির্মাণ প্রতিষ্ঠান 'ভিএ লিনার্স সিটেমস' স্পন্সর লিনার্স অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত ক্লেপ কম্পিউটারের স্টেটের এসিপি-টি বাজারজুলত করার সিদ্ধান্ত নথিয়ে। এই লিনার্স সিস্টেম তাদের সেমিন ইন্ডিপেন্ডেণ্ট সেবার অবস্থা সেটিম্যান স্লী চিপ ছাড়াও নতুন আসু ৮০ ই-সিপি-টি ব্যবহৃত করার। এর ফলে কম্পিউটারের জন্য আলাদা কোনো প্রকার সিস্টেমে একার্ডে রয়েছে। এছাড়া নতুন সিস্টেমে ইন্ডিপেন্ডেণ্ট ক্যাপিবিলিটি একটি সাউচ সার্ট কার্ড ছাড়াও একটি সাউচ কার্ড ব্যবহৃত করার। একটি প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত হিসেবে ক্লেপ ম্যানেজের স্মৃতি ব্যাক ম্যাউন্ড স্মার্ট করা ব্যবহৃত করে। একটি প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত করার পরে মতো কাজে এটি বিশেষভাবে ব্যবহৃত হয়ে থাকে। *

আইবিএম-এর নতুন পণ্য 'নেটডিট্রো'

পার্সেনাল সিটেম প্র্যেলেক্ষনের সাথে অভিযন্তার জন্য আইবিএম তার নতুন পণ্য 'নেটডিট্রো' বাজারে হেঢ়েছে। নতুন নেটডিট্রোতে ১৫ ই-ফ্ল্যাটপ্যাকেল ডিস্প্লে অঙ্গুষ্ঠি আইবিএম-এ পিসি মেমুর প্লাই হিসেবে আলাদে বলে আপনি করা যায়। আইবিএম প্লাই হিসেবে ২টি মডেলের নেটডিট্রো সামগ্রি এবং কিংবু তিবারামের মাধ্যমে কার্ডের হেঢ়েছে। এই মডেলে ইন্টেলেটে প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত করার জন্যে আছে। এবং সর্বশেষ মডেলটির ডিজাইন করারে একটি মেটওয়ার্ক কম্পিউটারের। আইবিএম-এর বিজেসে ডেভেলপমেন্ট স্মৃতি এবং পুরোধার্য ধ্রুব অভিযন্তে ঠিক স্পৃষ্টি করার জন্যে আছে। এবং সর্বশেষ মডেলটির ডিজাইন করারে একটি মেটওয়ার্ক কম্পিউটারের। আইবিএম-এর নেটডিট্রো স্মৃতি এবং পুরোধার্য ধ্রুব অভিযন্তে ঠিক স্পৃষ্টি করার জন্যে আছে। *

ইন্টারনেট ব্যবহা উন্নয়নে সৌমি সরকারের উদ্যোগ

সৌমি আবুর টেলিয়োগামো ব্যবহৃত উন্নয়ন ঘটার সে দেশে ইন্টারনেট ব্যবহা উন্নতি ঘটার উদ্যোগ নথিয়ে। সে দেশে ২০০০ সালের শেষ সিলে সুবু টেলিয়োগামো ব্যবহা ইন্টেলিগেন্স একার্ড করার কথা ব্যোগ নিয়েছে। সৌমি টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানির মহাপ্রিয়ক। ইন্টেলিগেন্স ১৫ লাখ ফোন সহযোগে ডিজিটাল করা হয়েছে। *

bangla2000.com-এর নতুন অনুষ্ঠি

বাংলাদেশী প্লোটাল ওয়েবসাইট bangla2000.com সম্পূর্ণ ইন্টারনেট বাংলা ব্যবহারের ক্ষেত্রে নতুন অনুষ্ঠি অয়েন্ত ঘটিয়েছে। এই নতুন অনুষ্ঠি অয়েন্ত ধ্রুব অভিযন্তে ব্যবহারকীর্তি তার কম্পিউটারে ইন্টারনেট থেকে বাংলা লেখা লেখা, ভাষিকভাবে এবং স্ক্রিপ্ট আউট করতে করতে রয়েছে। প্রথমে বাংলা বালা ২০০০-এর বাংলা সংক্রমণ সকলের জন্য উন্মুক্ত করা হ। তাবিয়তে ব্যবহারকীর্তি যাতে বাংলা শব্দে পাঠাতে পাঠান সে শ্বাসের বালা ২০০০ বর্তমানে কাজ করছে। *

কৃতি তিনি প্রোগ্রামের সহর্ঘনা

২৪তম এসিএম ইন্ডাস্ট্রিয়াল কলেজের প্রযৱন প্রতিষ্ঠান আইবিএম আভিযন্তার্যাম প্রত্যাখ্যান করার জন্য আহমেদ, মিসিল আভিযন্তা এবং প্রযৱন প্রতিষ্ঠানেক স্পন্সর সহর্ঘনা দেয়া হত। এই সহর্ঘনার আয়োজন করে একটি প্রেক্ষণ করে ইন্ডিপেন্ডেণ্ট অবসরে, টেক্স এক টেকনোলজি (আইবিএমিটি) এবং বাংলাদেশ ইন্ডিপেন্ডেণ্ট অব এমিনিস্ট্রেশন এক হ্যানেজমেন্ট (বিবাস)। এই প্রেক্ষণক আয়োজিত এক অভিযন্তে প্রধান অভিযন্তে হিসেবে উপরোক্ত হিসেবে ক্লেপ ম্যানেজের স্মৃতি ব্যাক ম্যাউন্ড স্মার্ট করা হয়েছে। একটি প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত হিসেবে বাংলাদেশ রাজ্যের বাংলাদেশ ব্যবহারের আয়োজন আছে। এছাড়া নতুন প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত হিসেবে প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত হিসেবে আইবিএম আভিযন্তা প্রধান ড. সামুদ্র আভিযন্তা আছে। এছাড়া আভারও উপরোক্ত হিসেবে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযৱন প্রযৱন পাঠে ব্যবহৃত হিসেবে কম্পিউটার বিজ্ঞান প্রধান ড. সুমদ আভিযন্তা আছে। এছাড়া আভারও উপরোক্ত হিসেবে আইবিএম আভিযন্তা প্রধান ড. পুরুষ আভিযন্তা আছে। এছাড়া আভারও উপরোক্ত হিসেবে আইবিএম আভিযন্তা প্রধান ড. পুরুষ আভিযন্তা আছে। *

মাইক্রোসফট-এর সিটেমের কর্মসূচী

বিষয়ব্যাপ্ত সফটওয়ারের নির্মাণ প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট-এর কর্পোরেশন বাংলাদেশে নথিয়ে। মাইক্রোসফট-এর বিজেসে ডেভেলপমেন্ট ম্যানেজের পুরোধার্য ধ্রুব অভিযন্তে স্টার্ট স্পৃষ্টি করার এবং সাংকেতিক সম্পর্কের মাধ্যমে স্টার্ট একটুটী উভয়ের করে। মাইক্রোসফট এবং পুরোধার্য ধ্রুবের মাধ্যমে স্টার্ট একটুটী উভয়ের করে। একটুটী উভয়ের মাধ্যমে স্টার্ট একটুটী উভয়ের করে। একটুটী উভয়ের মাধ্যমে স্টার্ট একটুটী উভয়ের করে।

ডিজিটেক-এর বায়িং হাউজ সফটওয়ারের

সফটওয়ারের ডেভেলপম্পারী প্রতিষ্ঠান ডিজিটেক স্পন্সর বায়িং হাউজের একাউটেস বিষয়ব্যক্ত কার্যক্রম অসেকেনেস সহযোগের দলকে প্রযৱন করার পোর্ট করে। এই কর্মসূচী করার পোর্ট করে। এই কর্মসূচী আওতার মাইক্রোসফট এবং উভয়ের করে। ব্যোগাবেগ : ডিজিটেক, ফোন : ৮৬১৯৮২৪২২, ই-মেইল : ivansidder@bdonline.com, অফিসের অফিস : www.bangladeshonline.com/digitech, অফিসের অফিস : www.bangladeshonline.com/digitech.

জিআইআরাই'র ডেটামিনি

কম্পিউটার বাজারজুলত প্রযৱন প্লাটফর্মের রিসার্চ এবং কম্পিউটার বালাদেশে জিআইআরাই'র জিআইএম সিস্টেম প্রুথ (প্রা) লিঃ-এর প্রেমিনি প্লাট কম্পিউটার বালাদেশে বাজারজুলত করার কথা করে। সেই সাথে জিআইআরাই'র জিআইএম-এর বিজেসের পার্টনার হিসেবে করার জন্যে আছে। প্রুথামূলক অন্যান্য প্রাত কম্পিউটারের ক্ষেত্রে সে সেবা এবং মজেলের মধ্যে দেখান প্রেমিনি পিসি (প্রেমিনি ও চেসকি), প্রেমিনি এক্সেসের সার্টার, প্রেমিনি পেলাসার সেটুরুক, পারভিউ এনিমিট। পেলাসার সেটুরুক প্রেমিনি সেবা প্রযৱন। প্রেমিনি এক্সেসের সার্টার, প্রেমিনি পেলাসার সেটুরুক, পারভিউ এনিমিট।

গোপনীয়গঠণ : জিআইআরাই'র ফোন : ১২১৩০৮, ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৯১২২৯৮, ই-মেইল : girl@dhaka.agni.com। *

কম্পিউট'৯৯ অনুষ্ঠিত

গত ১৪-২০ এপ্রিল ১৯৯৯ চাকার একটি হোটেলে অনুষ্ঠিত হয়ে কম্পিউটার টেকনোলজিসের এক অফিস ইন্ডাইসেট এক্সপ্রিশন ৯৯ (কেম্পেন্স ইন্ডাইসেট এক্সপ্রিশন ৯৯)। কলকাতারে এক একাধিক ম্যাজেজিনে সার্টিস (সেসন্স) কর্তৃত আয়োজিত এ মেলা উভয়খন করেন বিভিন্ন ও অন্যত মন্ত্রী ও মেম্বার অফিস সহ করেন। তিনি মেলার আয়োজনে সহজে অকাশ করেন। মেলার মে ২৩ত অন্তিম অন্ত এবং একে হচ্ছে— এক্সেন টেকনোলজি (বিডি) লিঃ, আইসিসি কোর্পস ইন্ডাইসেট এক্সপ্রিশন (বাংলাদেশ)।

লিঃ, বিভিন্ন অনলাইন লিঃ, গ্রোক বিভিন্নেল নেটওয়ার্ক লিঃ, বিজেনেস অটোমেশন লিঃ, ইউরোটেক প্রেসিফেডাল, ক্লোরা লিঃ, প্রাণী সাইবারনেট লিঃ, ইন্ডেক্স আইটি লিঃ, ইনফরমেশন সার্টিস নেটওয়ার্ক লিঃ, ইনটেলিজেন্স, কম্পিউটার সিস্টেম লিঃ, ইন্টেরনেশনাল অফিস মেশিন লিঃ, লিটিমি এক্সেন প্রিমিয়া স্ল্যাপেল, সিস্টেরনেশনাল, টি হোভিং লিঃ, টাচ টেল কম্পিউটানিকেলস লিঃ, ভানান্টেক ইলেক্ট্রনিক্স লিঃ, উইজার্ট টেকনোলজিস লিঃ এবং জুরেজ টেকনোলজি ইন্টেরনেশনাল (বাংলাদেশ)।

স্ট্যাভার্ট আইটি সার্ভিসেস-এর

ব্যারিং সফটওয়্যার

সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টকারী থিডিআই স্ট্যাভার্ট আইটি সার্ভিসেস লিঃ সম্পৃতি ব্যারিং সফটওয়্যার 'ব্যারিং ২০২০' বাজারজাত শুরু করেছে। এ উৎপন্নে চাকার শান্তি হোটেলে আয়োজিত এক একাধিকে সহজেও যাবারে বিদেশী বিশ্বেজ সুনির্দিষ্ট জোড়ি, সরবরাহ হচ্ছিম। ব্যারিং ২০২০-এর বৈশিষ্ট্যগুলো হচ্ছে ব্যারিং-এ এক হোম, টেলি ব্যারিং, অবস্থান ব্যারিং, এক্টিল, কেবি কার্ড ইন্টারফেস, প্রার্ম প্রারফেস, ক্রিমার কিটারিক ইত্যাদি।

ইন্টারনেটে বাংলা ক্যালেন্ডার

ব্যবর্ষে সদাচ বিশ্বে ছড়িয়ে দিয়ে থাকা বাংলাদেশীদের জন্য ইন্টারনেটে স্পষ্টত হাজাৰ হয়েছে বাংলা ক্যালেন্ডার। www.bangla-calendar.com এই পোর্টেলে রাখা হচ্ছে ১৪০৭ এবং ১৪০৮ সালের বাংলা ক্যালেন্ডার। ক্ষেত্রে পেজে বাংলা ১২ মাসের নাম মেয়া আছে সেখানে সিঁড়ি মাসে তিক করালেই সেই মাসের ক্যালেন্ডার সেতে পাওয়া যাবে। ওহেবসাইটটি তৈরি করা হচ্ছে মোহামেদ ইয়াসুরু।

কম্পিউটার প্লাস-এ Aopen পণ্যের সমাহার

বাংলাদেশ ভাইওয়ারের Aopen পণ্যের, সোন ডিপ্লিভিউট কম্পিউটার প্লাস লিঃ-এ সম্পৃতি এওশেন-এর বিভিন্ন পণ্যের সমাহার পঢ়িয়েছে। তাতা এওশেন-এর মাদারবোর্ড, সিডি-রঘ, ভিডিও-রঘ, কীবোর্ড এবং মাউস বাংলার কানেক্ট করে আসছে। এওশেন মাদারবোর্ড সকেট ৭, পেটিজান টি, পেটিজাম গ্রী, এক্সডি সাইডিগ্রাম সকল ব্যবহার করতে পারবেন। অবিভাবন সফটওয়ারসহ বিভিন্ন বাংলা কীবোর্ড দেশের বিশ্বাস সংস্কৃত প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থাকারীদের সীরিজেদের মধ্যে স্থান করবে বলে সেখানে আশা প্রকাশ করা হচ্ছে। সেখানে শীর্ষস্থানীয় কম্পিউটার কোম্পানি 'কম্পিউটার সোসী' নাম দেশে ডিলার নিয়োগের মাধ্যমে প্রকাশে বিভিন্ন কীবোর্ড বাজারজাত শুরু করেছে।



সাবেনিস সহকরে উচ্চাত সীমিত ঘোষণা করে আলব কম্পিউটার্স-এর বাবহাস্ত নির্মাণী এওশেনে।

মাঝেমুক্ত অধিক এবং কম্পিউটার সোস-এর প্রতিলিপি মোট মনিকোম্পানি।

পরিচালক এবং বিভিন্ন বাংলা সফটওয়ারের ডেভেলপার ঘোষাক অবস্থা কম্পিউটার সোসের অধিক নির্বাচী এওশেনে। এম মাঝেমুক্ত আবির্ভূত এবং পরিচালক মোট মনিকোম্পানি। এটি উত্তোলন ৯৫, ৯৮ ও ২০০০-এ ব্যবহার করা যাবে।

গোষ্টাক্ষা জুকার প্রকাশে প্রকাশে বাংলা কীবোর্ড সম্পর্কে বলেন, "দক্ষিণ এশিয়ায় আগামোগুল মধ্যে বাংলাই হচ্ছে একমাত্র ভাষা যার কী-ই ইন্টারফেস সিস্টেম হচ্ছে। ঘোষেন বাংলা

কম্পিউটার প্রযোক্তিস ও অন্যান্য নিয়মিত কোর্স

কম্পিউটার শিখলে বিষ্ট প্র্যাক্টিসের অভাবে দক্ষতা বাড়তে পারছেন না। আমরা আপনাকে সে সুযোগ দিচ্ছি- প্রতি ঘণ্টা ছিসেবে

নিয়মিত কোর্স সমূহ:

- Programming Concept & Techniques
- Visual Basic as front end - C Programming
- Oracle 8 & Developer 2000
- SUN JAVA
- Office Management Course (MS-Office)
- DTP & Printing Technology, Animation, Multimedia Software
- Hardware Assembly, Software Installation & Troubleshooting
- S.S.C & H.S.C Computer Course as per Board Syllabus

আইসিসি (ICCT): ৬৭/এক্স বীলোড (পাইপল, সার্টিভ এশিয়ান হাসপাতালের পিছনে) টেলিফোন: ৯৬৬৯৩৭৯, ০১১৮০৪৫১৪।

For your MASTERING in Accounting

We Offer,
Special Training on
Accounting, Inventory &
Financial Management Software
ACCORD
www.accordbd.com

"Whatever is your field of study, Accord will guide you to learn Accounting"

ডিইউসিএ-এর সনদপত্র বিতরণী অনুষ্ঠান

সম্প্রতি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কমপিউটার একাডেমিশন (ডিইউসিএ)-এর উদ্ঘোষণ প্রিসেলসি মিলিয়নার্টে শাস্ত্রবিদ্যালয় হল ইউনিভার্সিটি অফ ব্যাকের সনদপত্র বিতরণ ও কেন্দ্রীয় ষষ্ঠ ব্যাকের প্রতিবন্ধ অনুষ্ঠান অনুষ্ঠান। অনুষ্ঠানের একাডেমিশন অতিথি ছিলেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রিপার্ট অধ্যাপক এবং আগাম চৌধুরী। সভাপতিত্বে জুনিয়র এবং প্রিপার্ট অধ্যাপক আগাম চৌধুরী ছিলেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান অনুষ্ঠানের জীন অধ্যাপক মেসবার উচ্চিন্দ্র আহমেদ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পিষক সমিতির সভা প্রাচীক অধ্যাপক আবিনুর বশিন, শাস্ত্রবিদ্যালয়ের হলের প্রাচীক অধ্যাপক সুলতানা পাতি, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার সেক্রেটারি প্রিচ্ছিক অধ্যাপক আহমেদ শফিউল খুরুব। *

ত্রাউজারবিহীন ওয়েবে

সম্প্রতি ছু ডটস নামে ছোট একটি এপ্টিকেলেন ইন্টারনেটে ঢাকা হয়েছে। এর মাধ্যমে ত্রাউজার ব্যবহার না করেই বেশ কিছু এক্সিটেলেন্স ফোনের প্রথমসম্মত অন্যান্য কাজ করা যাবে। মেহের এটি ত্রাউজার ছাড়াই তলে তাই এর স্মীডি খুব বেশি। এটির সুবিধা গেতে হলে রয়েছেই আপনাকে ছু ডটের হোম ডেক্ট ভাইনেলে করতে হবে। ভাইনেলে যাবে এখন এটি ক্ষীরের তাম কোণার অবস্থান করবে এবং এই ছু ডট ট্রিফ করবেই আপনার জো যাওয়া যাব। উৎসো এই এপ্টিকেলেন ছোট ছোট ফোনে উইকে নিয়ে তৈরি করা যাবে কলা হয় ডটস। বর্তমানে যে ডটস প্রায় ৩০ মেট্রো সেটি হয়ে এনিমে (অন-লাইন ক্যালেক্টর)। *

ভারতে ৬৭,০০০ কমপিউটার বিশেষজ্ঞের ঘটাটি

আমেরিকান প্রিডিল শ্যাকিলিসি এক কোং এবং ভারতের ন্যাশনাল একোডেভিশন অফ সফটওয়ারের এক সার্টিস কোম্পানি (নাসেম)-এর প্রথম উদ্যোগে পরিচালিত এক জাতীয়ে জানা গেছে ভারতে বর্তমানে ৬৭ হাজার কমপিউটার বিশেষজ্ঞ এবং প্রোগ্রামের ঘটাটি রয়েছে। এই ঘটাটি ২০০৮ সাল নাম্বার ২২ লাখে উন্নীত হবার স্বাক্ষর রয়েছে। ভারতে কমপিউটার সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠান বর্ষক বাতে ২০০০-২০০১ অর্থ বছরে প্রায় ১ লাখ ৪০ হাজার কমপিউটার জনশ্রুতি রয়েছে। কিন্তু এই দিনগুলোতে যান ৭০ হাজার আইটি একাডেমিল রয়েছে। প্রারম্ভ উদ্যোগে প্রথম একাডেমির উদ্বোধ খাতে ভারতের বেতারে কর্তৃত সেন্টা হাস্ত প্রায় ২০০৮ সালের মধ্যে সেন্দেশে ৫ হাজার কোটি ঢাকার বিশেষ একাডেমি নির্মাণ হবে। সেই সারিকভাবে প্রারম্ভ করার জন্য অন্যদল হবে ২২ লাখ সফটওয়ারের বিশেষজ্ঞ এবং ৪০ লাখ হার্টওয়ারের বিশেষজ্ঞ। ভারতের প্রায়কৃতি সচিব পিডি জায়গাক্ষেত্রে বর্দেশ, ভারতে এই খাত সেজার প্রায় ৮০ লাখ কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হবে। *

এক্সিয়ম ও এক্সিবিসিজনাই-ই'র যৌথ উদ্যোগে সেমিনার

সম্প্রতি ঢাকাত্ত ফেডেরেশন অব বাণিজ্যের সেবার অব কর্মসূল এবং ইঙ্গার্টি (একোডেভিশনাই)-এর মিলিয়নার্টেল এক্সিবিসিজনাই-ই' এবং বাণিজ্যের এপ্লিকেশন একাডেমি এবং একেট ইন্টারনেটের মাঝে বিজ্ঞান প্রক্টিশনাল একাডেমি-লি-এর মৌখিক উদ্বোধে 'ই-কর্মসূল :

Seminar on

e-Commerce: The Business of the New Millennium

Jointly Organized by

THE FEDERATION OF BANGLADESH CHAMBERS OF COMMERCE & INDUSTRY

AXIOM TECHNOLOGIES LIMITED

Venue: FBCCI Conference Hall

Date: April 19, 2000

APTECH

We Serve

সেমিনারের আগমনিক বিবরণ

নতুন শর্করের বাণিজ্য বাদ্য সীরিজ এক সেমিনারের আয়োজন করা হব। সেমিনারের এধান অভিযোগ হিসেবে উপর্যুক্ত ছিলেন এক্সিবিসিজনাই-ই' এবং ব্যবস্থাপক দেওয়ান সুলতান আহমেদ এবং বিশেষ অভিযোগ হিসেবে উপর্যুক্ত ছিলেন ফেডেরেশন-এর ইইসিসি প্রেসিডেন্ট এস. এ. ফয়েজ।

সেমিনারে আগত বক্তব্য বাধানে এক্সিয়ম টেকনোলজিস-এর ব্যবস্থাপনা প্রিচ্ছাক সৈয়দ

ই-কর্মসূল প্রকল্পান্বয় অধ্যক্ষ, আইপিইআর-এর কার্যকরণ ও উচ্চোগ এবং নেটে তেক্তা ও বিত্তোভাব ব্যবস্থা সোসাইটির 'ল অ্যাক্সেন ও বাস্তবায়নে সরকারের সক্রিয় হ্রস্বক্ষেপের প্রতি কর্তৃত্বাবলেপ করেন। অধ্যাপক অতিথি দেওয়ান সুলতান সেমিনারের অধ্যক্ষস্থানীয় প্রিচ্ছাক অভিযোগের অন্তিমিলে ই-কর্মসূল প্রকল্পান্বয় আবির্দণের আহ্বান জানান। *

চাকায় আইটি পার্ক তৈরির উদ্যোগ নিয়েছে শ্রামীক সফটওয়্যার

শ্রামীক সফটওয়ারের প্রি চাকা প্রি ১ লাখ ২০ হাজার বর্গফুটের আইটি পার্ক তৈরি করার এক উদ্যোগে সিদ্ধান্ত। সম্প্রতি বক্তব্যস্থানীয় বাংলাদেশী সফটওয়্যার অভিযানকে এখানে কাজের বক্তব্য দেয়া হবে। এই আইটি পার্কে উক্ত ক্ষমতা সম্পূর্ণ তি-সার্টিফিস অবশ্য সুবিধার ব্যবহৃত রাখা হবে। *

শীর্ষ ধনীর হাতে বিল পেটস-এর বন্দলে এলিসন

মাইক্রোপ্রফটের জন্য বিল পেটসকে সরিয়ে আরেক সফটওয়ারের আইটি প্রার্থনা কর্মসূলের মাধ্যমে কর্মসূলের এক ক্ষেত্রে সম্পূর্ণ ব্যবস্থা সহ করে আসেছে। সম্প্রতি শীর্ষ ধনীর বাসারে মাইক্রোপ্রফটের পেচার মূল পতানের পর বেগুনীলিঙ্গে তার বালিকানার ধান খেলে খুল পাড়ার ৪৯০০ কেট লেবল। আবাসিক এলিসন-এর সম্পন্নের পরিমাণ ৪৯৯৬ বোর্ট লেবল। *

FURNITURE

From Indonesia



Sales & Display :

OLYMPIC FURNITURE

C13 DCC South Market,

Gulshan-1, Dhaka-1212.

Tel : 605677, 601926,

Fax : 838307

FURNITURE CENTRE

77 Malibagh, DIT Road,

Dhaka.

BORLAND COMPUTER

TMC Building (2nd floor)

52 New Eskaton Road,

Dhaka.

NIPUN CRAFTS LTD.

Hussain Plaza,

Dhanmondi R/A, Dhaka.

BANGLADESH FOREIGN FURNITURE

18 West Panthapath,

Kalabagan, Dhaka.

**ডেক্টপ সিস্কো'র বিজনেস
পার্টনার নিয়ন্ত্রণ**

সম্মতি কেকটেল কমপিউটার কাবেকশন লিঃ কে
ডাটাটেক, সুইচ এবং একোডপ্পা ইউনিটেডওয়ার্কিং
সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান সিসকো সিটিপ্রেস-এর বিজ্ঞানে
প্রটনার নিযুক্ত করা হচ্ছে। সম্মতি ভারতের ভাস্কুল



ମାଧ୍ୟମିକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଦିନକୋ ସିରିୟେମ୍ ଡିଟିଗ୍ରୋ-ଆପ୍ଲିକେସନ୍‌କୁ
ଅନୁଭବ କରିବାରେ ଯେତେବେଳେ ଏହାର କାନେକଣ୍ଟ
ଶିଖିବାର ସାମାଜିକ ପ୍ରକାଶକ ମେରାଙ୍କ ଉଚ୍ଚିତ ଭାବେ

ବ୍ୟାମବାଗ ପ୍ଲାନେସ୍ ମାର୍କ୍ ଅଞ୍ଚଳେ ଦିସିବୁ ପାଟନାର ମାମିଟ ୨୦୦୦ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୁଏ । ଡେକ୍ଟଟପ କମ୍ପିଲ୍ୟୁଟର କାମେକଲନ-ଏର ସାଥେଥିପା ପରିଚାଳକ ବୋର୍ଡହାନ ଉଦ୍‌ଦିନ ଏହି ସମ୍ମିଳିତ ଅଶ୍ୱଧାର କରିଲା ।

এরিনা মান্তিমিডিয়ার কার্যক্রম
অনুশাসন সম্পর্কসমিতি

এপটকে ওয়ার্ক ওয়ার্লডেস সহযোগী প্রতিষ্ঠান
এবিনা মাসিমিলিয়ান ২২ শাহীর কার্যক্রম ঢাকাকু
লেখন অনুষ্ঠানে আনন্দিতভাবে করা হয়। বিজ্ঞান ও
প্রযুক্তি যোগাযোগ মহী নেও জেনেভার প্রথম ইন্দুর নাম
(স্টে)। ধৰ্ম অধিব হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে জাতীয়তা এ
কার্যক্রমের উদ্বোধন করেন। এই উপরক
আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে আরও বৃক্ষ বাসে
প্রযোজিত আয়োজিত পাখচার পাখচার প্রযোজন
স্থানে আয়োজিত আয়োজনে পিসেসি এবং এপটক-
এবং বালাকেশ কাস্টেল আয়োজনে হেড ডেভ নাম দিয়।
ধৰ্ম অধিব ভার কর্তৃত বাসেন, বাংলাদেশের
অন্যতম এক বিজ্ঞানী এবং প্রযোজন প্রতিষ্ঠানের
পিস্কা প্রতিষ্ঠান ও সফটওয়্যার ডেভলপ লকারী
কেন্দ্ৰীয়তাৰ অবস্থাৰ প্ৰযোজনীয়তা হৈছে।
নেকেন্দ্ৰে এবিনা মাসিমিলিয়ান একটি বলিং পুরিকা
বাস্তুত গৱেণ। *

নিউ হাইজস-এর সাটিফিকেট বিভূতিগী অন্তর্মান

স্পৃষ্টি নিউ হারাইজন কম্পিউটের সার্ভিস এবং প্রক্রিয়াকরণের উদ্দেশ্যে কার্যক শুরু করে এক মডেলের প্রযোগে আধা বছোর পুরুষ সীরিজের মাধ্যমে স্বাস্থ্যে নাউচিফিল্ডে বিদ্যুতের করা হয়। এ নেটওর্কে অধ্যাত্ম অভিযান হিসেবে উৎপন্ন হিসেবে হারাইজন এবং পুরুষ প্রাণীকরণ অভিযানের জিওগ্রাফিক মাস্টারসের মাঝে কাজ করা হয়।

ପ୍ରମାଣ ଅତିକିଳେ ତାଙ୍କ ସକଳେ ବେଳେ, ଦୂରମାନେ
ରୁହା ବିଶେ ଧୈର୍ଯ୍ୟମାନ ଫ୍ରେଶିଂଟରେ ଉଚ୍ଚ-
ପରିମାଣେ। ବିଶେ ବିଶ୍ଵାସ ଦେଲେ ତାଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟେ ଦକ୍ଷ
ମନୋରେ ଚାହିଁଲେ ଏବଂ ମନ୍ତ୍ର ରେଖ ଦେଇ ହୋଇଲା
ଏବଂ ଶିଖିଯେଇ ପ୍ରାଣୀର କଥ ଜଳାଇଲା ହିସବେ
ତେ ତୋଳାଯି ମୁକ୍ତ ଶିଖ ନିମ୍ନେ। ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଉଚ୍ଚ
ପରିମାଣେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଜି ଆହୁମନ ଭାବୁରେ ହୁଏ,
ଏ-ବ୍ୟାବସ୍ଥାକ ନାମିର ଆହୁମନ ଅମୁଖ
ହିସବ ହେଲା ।

এপটেক মিরপুর শাখার সেমিনার

এপটেক কর্মসূলিটার এছকেশন মিশনপুর শাখার
মোড়ে "Careers in IT" শীর্ষক এক সেমিনার
স্পন্তি অনুষ্ঠিত হয়। সেমিনারের ধৰণ অতিথি
দের উপর ভিত্তি হিসেবে বিজ্ঞান ও প্রযোজন কৃতি ছিল:
লে: (অংশ): সুর উদ্দিন ঘোষ, পিএসসি। বিশেষ
তিনি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন সুরীয়া পেট বাব
সেমিনারের প্রধান প্রক্রিয়া এবং ইন্ফোকার প্রধ
ান প্রক্রিয়াকে বর্ণনা করেন এবং সম্পর্কমূলক রসায়নিক
প্রযোজনের মহিনুল হোসেন এবং তাকে
বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্মসূলিটার প্রযোজন বিবরণ দিবার
ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া প্রদান করেন। অধুন অভিযন্ত বক্তব্য
লক্ষাতে বলেন, "বৃত্তান্ত বিশ্বে কর্মসূলিটার
ক্ষেত্রে স্থিতিক বাস্তি দেখের মূলত সমস্য।
তিথৈবৰী প্রযোজনে মহিনুল হোসেন
মহিনুল পিচার পেট বিবেচনা করে হলেন ব্যবহৃত
বিদ্যুৎ এবং সুরোগ একজন আইটি ব্যক্তিকে
বিদ্যুৎ এবং সুরোগ করার সুযোগ বরে দেয়।
বাস্তিকৃত মহিনুল হোসেন বলেন, আমাদের
দলে বিভিন্ন বাস্তিলাএ খেলনা বিশেষ অন্যান্য
বিভিন্ন মতো নক করাপটটোক জনপ্রিয় সেই।
প্রাপ্তক বাস্তি কৃতি কৃতি ভূমিকা করতে
বাস্তি করতে। সেমিনারে আগে বক্তব্য রাখেন এপটেক
কর্মসূলীর শুল্ক নিচে এবং এমন সাইজের ইস্যুয়ে।
নূনীয়ত প্রযোজনের ক্ষেত্রে এপটেক মিশনপুর শাখার
বাস্তি পরিকল্পনাক মাঝে দেখানো হবে। *

ডিআইআইটি-এর সেশনার

ডেকোডিল ইনস্টিউট অর্থ ইনকর্পোরেশন
দ্বারা প্রতিষ্ঠিত (ডিআইআইডি) সম্পর্ক পদ্ধতিমিহি
র ক্ষেত্রে এক সেমিনারের আয়োজন করে।
ডেকোডিল অল্যুপ্যুক্তিমূলক প্রক্রিয়া
ব্যবস্থা এবং প্রযোগ প্রক্রিয়া
এবং একই সিসে সিসেমের সম্পর্ক অনুভিত
সেমিনারে দ্বিতীয় শাখার তৃতীয় পদ্ধতিমিহি
ব্যবস্থা কানোনি করা, সেমিনার পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি
পরিকল্পনা রহমান এবং মুকুন্দ নাহার প্রয়োগ।
ব্যবস্থা ডিআইআইডি পুরুষ শৈক্ষণিক পদ্ধতিমিহি
ব্যবস্থা এবং এক সেমিনার করে। *

সেটিএল-এর নোভেল প্রশিক্ষণ কার্যক্রম

ଏପ୍ରାଇବେ କମଲିଟ୍ଡାଃ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍ (ଲିମିଟେଡ୍) ବାହୀନେସ୍ ନାମ ଦେଇଥାଏକ କୌଣସି ତେବେ
ଯ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମେ ଏକୁଠାର୍ଥ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଚାଲୁ
ହେଉଛି । ଅମ୍ବାନ୍ ନାମେ ଏକ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍ ଫିଲ୍ସ
(ଲିମିଟେଡ୍)-ରେ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଶାଖାରେ ଏହି
ଏ ଅନୁଭବିତକାରୀ ଏକ ପ୍ରାଣୀକାରୀ ଉପର୍ଯ୍ୟାନ
ନା । ଏ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍ ଆମ୍ବାନ୍ସିକର ଏକ ଅନୁଭବିତ ଏଥାନ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନ କରିବାରେ ଏକାଧିକାରୀଙ୍କାରୀ
ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ
ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ

টাই-পি'র দ্রুতিগতি সূচনা

বাস্তুর মধ্যে এইচিপি'র অভ্যন্তরীণক ক্ষেত্রের নি-
শ্চিক ইস্টার্নেশনাল কোম্পানি সিঃ-এর
সাথে শুল্ক প্রেমের দ্বারা পূর্ণ বাস্তুর মাঝে আন্তর্ভুক্ত হয়।
এই সম্পর্কের ফলে এস সম্পর্ক অনুষ্ঠিত হয়।
এই সম্পর্কটি প্রতিক্রিয়া করে এইচিপি'র পরিষা-
ক্ষিক ক্ষেত্রে এবং ইন্ডিয়ার গৃহীত পি-
পিএসে। বাস্তুর মধ্যে ১০ জারি প্রতিক্রিয়া
স্বৰূপেন্দ্র ব্যবহৃত হবেন। এই দুই
ক্ষেত্রে সেকেন্ড, অপিএস, কাস প্রো-
গ্ৰাম এবং প্রেট এবং পিলোচি প্রোগ্-
্রাম এবং এই দুই প্রোগ্ৰামে পিপি-
পিএস নিয়ে বিশ্বব্যাপক অভ্যন্তরীণ কৰা হয়। এছাড়া
বাস্তুর মধ্যে এইচিপি'র প্রথম বিলুপ্ত সামৰ্থ্য ইস্টার্নেশনাল
ক্ষেত্রে পূর্ণ করা হবে।

The logo for Massive Professional PC Computers. It features the word "massive" in a bold, lowercase sans-serif font, with "PROFESSIONAL" in a smaller, uppercase sans-serif font directly beneath it. To the right of this text is a large, stylized, blocky lowercase "pc". Below the "pc" is the word "COMPUTERS" in a smaller, uppercase sans-serif font.

YOUR ULTIMATE SOLUTION
ACCESSORIES

**Octek Main Board, RedFox Main Board & Intel Mainboard
Creative Sound Card, FDD, HDD & VGA Card (AGP & PCI)
NEC Monitor (15" & 17") NEC Laser & DMP 24Pin, Canon 265SP
Mid Tower Case ATX, Keyboard, Speaker, Headphone**

Head Office : 95/1 New Elephant Road,
Zinnat Mansion (1stFl.) Dhaka 1205, Baridhara
Phone : 8612856, 8614058, **Fax :** 880-2-9612856
E-mail : massive@bdcom.com

Branch : BCS Computer City
IDB Bhaban, Shop # 5R209&210 2nd fl.
Agargaon,Dhaka 1207. Phone : 017-6466666 (GP-GP)
E-mail : rmasividh@hdcom.com

55SP
OVER
10
YEARS

massive COMPUTERS

মাইক্রোবায়েটেস ও ইনফরমেটিক্স বাংলাদেশ-এর মধ্যে ভুক্তি

আয়োবিকর ব্রহ্মণ সচিত্তামান প্রত্যক্ষভাবে একিভীন মাইক্রোবায়েটেস ইন্টেলেকচুন এবং ইন্ফরমেটিক্স বাংলাদেশ-এর মধ্যে বাস্তবে তথ্য প্রযুক্তিসমূহের আয়োবিকর ভিত্তিটাহার আইটি সেক্টরে কর্মসূলোর বাস্তব করণ করা সম্ভব একটি গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা। ইন্ফরমেটিক্স বাংলাদেশের পরিবাক অভিযন্ত্র ব্রহ্মণ এবং মাইক্রোবায়েটেস-এর প্রতিক্রিয়াটি সুনিয়ে দে এবং বাস্তব নিয়ে নিয়ন্ত্রণের পক্ষে ভুক্তি প্রদর্শ করেন। এই ভুক্তি মনে উচ্চ প্রতিক্রিয়া করে নিয়ে নিয়ন্ত্রণের বাস্তব করা সুবিধা ও অনুগতি নিয়ন্ত্রণের বাস্তবে উচ্চ সেবনের বাস্তব করা শুরু ও সফ্টওয়্যার প্রযোজনের ক্ষেত্রে বাস্তব প্রস্তুত করে নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে। আয়োবিকর বড় এবং বাস্তব প্রযোজনের ক্ষেত্রে আইটি সেক্টরে দক্ষ অবস্থান প্রদর্শনের জন্য মাইক্রোবায়েটেস-এর নিয়ন্ত্রণ আয়োবিকর করা হচ্ছে। এই চাইতে সুবিধা মাইক্রোবায়েটেস প্রতিক্রিয়া দেখে আসেন তাদের ইন্টেলেকচুন ইন্ফরমেটিক্স বৃক্ষ প্রশংসন প্রক্রিয়া করার বাস্তব। *

স্যামসুন্দ-এর ১২ এমবি'র ডিয়ার্ম টিপ

স্যামসুন্দ-এর ১২ এমবি'র ডিয়ার্ম টিপ স্পেসিফিকেশন উৎপাদনকারী ইউকিলিন স্যামসুন্দ-ইন্ফরমেটিক্সের সম্পূর্ণে ১২ এমবি প্রিয়োরিটি টিপ প্রক্রিয়া করে। স্যামসুন্দ-এর এই ডিয়ার্ম টিপ স্পেসিফিকেশনের জন্য মাইক্রোবায়েটেস-এর নিয়ন্ত্রণ আয়োবিকর করা হচ্ছে। কর্মসূলোর ক্ষেত্রে মায়েরি বাস্তবে অন্য প্রযোজনের জন্য মায়েরি প্রক্রিয়া করে। এই ডিয়ার্ম টিপ স্পেসিফিকেশনে মায়েরি প্রক্রিয়া করে। এই ডিয়ার্ম টিপ স্পেসিফিকেশনে মায়েরি প্রক্রিয়া করে। *

বিসিটিচি-এর অভিযন্ত্রে অনুষ্ঠান

সম্পূর্ণ দাঙ্গা ক্রেতে একিভীন মিলনালোকে বাস্তবে অন্যক্ষেত্রে প্রিয়োরিটি এবং অন্যান্য প্রযোজন অভিযন্ত্রে অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে অধিন অধিক প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। অন্যান্য প্রযোজন অভিযন্ত্রে অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে অধিন অধিক প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। অন্যান্য প্রযোজন অভিযন্ত্রে অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে অধিন অধিক প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। অন্যান্য প্রযোজন অভিযন্ত্রে অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। *

সিডি মিডিয়া'র হার্ডওয়্যার ইনস্টেলেশন বাংলা মাসিটিভিয়া সিডি

সিডি মিডিয়া কম্পিউটারে হার্ডওয়্যারের উপর পূর্বে বাস্তব প্রযোজনের জন্য মাসিটিভিয়া সিডি করেন। হার্ডওয়্যারের উপর বাস্তব করায় একটি প্রশংসন মাসিটিভিয়া করার পথ। একটি প্রশংসন মাসিটিভিয়া করার পথ। একটি প্রশংসন মাসিটিভিয়া করার পথ। একটি প্রশংসন মাসিটিভিয়া করার পথ।

সিডি মিডিয়া কম্পিউটারে হার্ডওয়্যারের উপর পূর্বে বাস্তব করার পথ।

শেষ সংব্রাদ

LOVE ওয়ার্ম ম্যাজিস্টার চেয়ে দ্রুত বিস্তার সাদ করছে

তত্ত্বাবধি ই-মেইল ওয়ার্ম 'LOVE' করেক্টি আরিফেলেস-এর বিখ্যাত নীল প্রক্রিয়ার মত দ্রুত করে বিলে কর্ম আয়োবিকর এবং এপিয়োর সেশে দেশে নৈ নৈ শিলিকে আজমণ করে করে বলে জানা গে। এর মধ্যে শক্তি হবে বাস্তব বিশেষজ্ঞগুলি আশুকা করছেন। 'LOVE' ওয়ার্ম ভাইরাসটির পৃষ্ঠা মিলিলাইস-এর 'Spyder' নামে ইন্টেলেন্ট ব্যবহারকারী বলে ধীরে করা হচ্ছে। অপরাধীকে সন্তুষ্ট করার একটি ই এপিলাইসেন-এর ISP-এর সহযোগিতার পোত্তুর সংস্থা তৃতীয় করত করে।

ই-মেইলের মাধ্যমে পোত্তুর এ ওয়ার্মটির সামূহিকে থাকে: "Kindly check the attached 'LOVE LETTER coming from me'" এটিক্সেমেটের নাম থাকে: "LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs" এর ফাইল একটি বাস্তব জারয়ে: "I hate to go to school" এরই মধ্যে ঘোষণা প্রতি আজিমেলেসের বর পার্য্যায় গেছে। এসের সাহচেরে

প্রিয়োরিটি করা হচ্ছে:

* "I LOVE YOU"

* "Susitukim sti vakara kavos puodukul..."

* "FWD : joke"

এর স্বতন্ত্রেই মাইক্রোবায়েটের Outlook সিয়ে জারে। মাক ও সিয়াজ্যুল ব্যবহারকারীগুলির এর আকরণ থেকে নিরাপত্তা রয়েছে। *

ইলেক্ট্রো-কম্পিউটার ডে ২০০০

অপরাধী ১০-১১ থেকে ২০০০ এসোসিয়েশন অব কম্পিউটার এক ইলেক্ট্রোকাম টুইন্টে-এর আয়োজনে হৃষেট ইলেক্ট্রোকাম কম্পিউটারে ডে ২০০০ এসোসিয়েশনের প্রতিক্রিয়া করা হচ্ছে। তিনিম্নে এ এসোসিয়েশনে কম্পিউটার এক এক্সেপ্রিয়েস করে নে প্রিয়োরিটি করে নেওয়া হচ্ছে। একটি প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে।

সিলেন্টে হ্যাকিং

যাইলাইডের কম্পিউটার হ্যাকারুন নিয়াপুরের ইন্টেলেকচুন প্রতিক্রিয়া সিলেন্টে-এর বিনিয়োগ একটি প্রতিক্রিয়া করা হচ্ছে। যা সবার অল্পেরেও অন্য সুন্দর অন্য একটি প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। একটি প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। একটি প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে।

এপটেক নামাচলগঞ্জ শাখার উদ্বোগে সেমিনার অনুষ্ঠিত

এপটেক কম্পিউটারে একটুকেলেন নামাচলগঞ্জ শাখার উদ্বোগে স্বত্ত্বকে মহিলা কলেজ নামাচলগঞ্জে 'ক্যারিয়া ইন আইসি' শীর্ষক সন্মতি এক সেমিনারে আয়োজন করা হচ্ছে। সেমিনারে অধিন আইডি হিসেবে উপস্থিতি হোলে স্টোর এবং এপটেক কম্পিউটার এবং একটুকেলেন নামাচলগঞ্জের অধিক প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে। এপটেক কম্পিউটারে একটুকেলেন নামাচলগঞ্জের অধিক প্রতিক্রিয়া করে নেওয়া হচ্ছে।

ছুরির বাস্তব হিতির বৰা প্রভাৰ অনুষ্ঠানে সেবা যাব বাইলাইডের হ্যাকারুন এই ক্ষেত্ৰে অৱা দায়ী।

সিলেন্টের সুন্দর বিনিয়োগ তত্ত্ব করে দেখেছে। *



YOUR ULTIMATE SOLUTION

COMPLETE PC

AMD K6-2/400MHz & 450MHz
intel Pentium II 400MHz & 450MHz
intel Pentium III 450MHz,500MHz & 550MHz



**massive®
COMPUTERS**

Head Office : 95/1 New Elephant Road,
Zinnal Mansion (1stFl) Dhaka 1205, Bangladesh.
Phone : 8612856, 8614058, Fax : 880-2-8614828
E-mail : massive@bdcom.com

Branch : BCS Computer City
IDB Bhaban, Shop # 5R209&210 2nd fl.
Agargaon, Dhaka 1207. Phone : 017-646666(GP-GP)
E-mail : masividb@bdcom.com

মাস্টিলিঙ্ক এবং ই-কমার্সে

বাংলাদেশ এইপি প্রত্ন আরাবিয়ান হোল্ডিংস মাস্টিলিঙ্ক ই-কোর্টেজ নাম করে এবং শুল্ক ই-কোর্ট সংস্থা করে। এট অন্তর্ভুক্ত কোর্টেজ কর্তৃপক্ষ যা সেবা সেবনে না দিতে এইপি'র কেনেন প্রয়োগ অর্থে সিদ্ধ করে। যেহেতু মাস্টিলিঙ্ক এইপি'র প্রয়োগ অর্থে প্রয়োগ হোল্ডিংস থাই সার্ভিস পদা দিতে করে। সেই কারণে ই-কোর্ট সংস্থা কোর্টেজ করা হচ্ছে এবং তারে ব্যাপক মাস্টিলিঙ্ক প্রয়োগ করা।

ই-কোর্ট সঠীভূত প্রয়োগের ক্ষেত্রে কোর্ট করেছে সেবনে হল হো, মাস্টিলিঙ্ক-এর কোম্পানি হোল্ডিংস, এমআর্স (মাস্টিলিঙ্ক) সঠীভূত পুরু ভার্তার, ই-কোর্টেজ প্রয়োগ হচ্ছে, বাই সার্ভিস, বাইক প্রয়োগ হচ্ছে, বাই অসার্ভিস, বিসেবান, এবং হোল্ডিংস, ফিল্ডকার। এছাড়া হচ্ছে এইপি'র কোম্পানি হোল্ডিংস, এইপি'র প্রাইভেট একাউন্ট ই-কোর্টেজ করা।

এই ই-কোর্ট সাইটের পাশে লিংক রয়েছে ABC-NEWS.COM, CNN INTERNATIONAL, Full Coverage এবং PC Magazine online-এর সাথে। জেডেজি কেন প্রয়োগ অর্থে ইউনিভার্সিটি অন্তর্ভুক্ত করে তারে স্টেশনে ডিক করেছে সিলেক্ট সিলেক্টে প্রয়োগ করেছে। এছাড়া হচ্ছে এইপি'র কোম্পানি হোল্ডিংস, এইপি'র প্রাইভেট একাউন্ট হোল্ডিংস-এর স্টেশনে।

কুইজ ২০০০-এর পুরুক্তি বিতরণী

দৈনিক ই-কোর্ট-এর ডায় বৃক্তি পাকা এবং ডেক্সেল কমপিউটার-এর পোর্ট উল্লেখ আরাবিয়ান পুরুক্তি প্রয়োগে কমপিউটার বিস্তৃত প্রয়োগ করে আরও অভিভূত করে। এটে অধ্যাদ অভিযোগ হিসেবে পুরুক্তি করিব কেন স্টুডি গোর জেলসিলেক্সের সজ্ঞাক্ষয়ের সভাপতি ব্যাকিটের মহিলা হোসেন। বিশেষ আভিযোগ হিসেবে উপর্যুক্ত পরিচয়ক বাক্সের উ, অবসর প্রয়োগ এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার সামগ্রে বিজ্ঞান ক্লাব এবং সিলেক্ট সিলেক্টে অন্যান্য চোরাবলী ন. মো: আলমুরী হোসেন। অবসর সভাপতি করে প্রেরণ করে কমপিউটারে ব্যবহৃত পরিচালক মো: সুব্রত বান। কুইজ ২০০০-এ বিজেতা ব্যবহৃত পুরুক্তি করে প্রয়োগ হিসেবে ১টি এইপি'র বিজেতা অসার্ভিস করা হয়। মো: আবু সামুদ্র হিসেবে প্রয়োগ করা হয় ২০ ও ৩০ বর্ষের ব্যক্তিগত টি বিজেতা ছাই এবং সিলেক্ট গোপনীয় করা হয়। এছাড়া ১০ ঘণ্টার বিশেষ পুরুক্তি অসার্ভিস করা হয় এবং যারা ১টি পরিচয় করে সিলেক্টে তাদেরকে সার্টিফিকেট প্রদান করা হয়। *

যুক্তরাষ্ট্রে সড়ক দৃষ্টিনায় প্রবাসী বাংলাদেশী কমপিউটারবিদ নিহত

যুক্তরাষ্ট্রে লিপো প্রাসার-এর সিলেক্ট মার্কেটের প্রবাসী বাংলাদেশী বিলিং কমপিউটারবিদ আফিয়া হক পৌরুষী ২৪ এপ্রিল ২০০০ সেপ্টেম্বর মিথুনের কারণে এক স্বাধীন সড়ক দৃষ্টিনায় নিহত হয়েছেন (বিলিংসিলেক্স... রাজেশ্বর)। সড়ককালীন পাঁচ বর্ষ বয়সে হয়েছে তার পুরু কৃষ্ণ পুরুষী পাঁচু পাঁচ পুরু হয়েছে।

চোরাবলী কর্তৃপক্ষ কমপিউটার কুইজের প্রেরণী ঘাসি সিলেক্টের বেকে এ সেবনে এবং অন্তর্ভুক্ত কুইজ বিশ্ববিদ্যালয়ের কেনেন কমপিউটার বিজ্ঞানে আসাক পাও করেন। কমপিউটার কাণ্ড পরিচয় পাও করেন। এই অকাল পুরুত্বে পাও পোক অকাল করেন। *

শোক সংবাদ

কমপিউটার জপ্ত-এর খেতে সম্মানক পোর্টের হাসপান বান-এর পিছে বিশিষ্ট সমাজসেবী এবং বাংলাদেশ টিএলিট মোর্ড অবসরের বিজ্ঞাপন প্রকাশনী মো: সাবির উপর বান পাত ২৭ এবং ২০০০ ই-কোর্টকাল করেছেন (ইন্ডিপেন্ডেন্ট... কাঁচাটেন)। মুরুকালো তুর বাস হয়েছিলো ৬০ বছর। তিনি মৃত্যু পূর্বে আবার মাস্টিলিঙ্ক এবং শোক স্বরূপ পরিচয়ের অভিযোগ সংবেদনের জানানো। *

বিজেনেস অটোমেশনের কল একাউন্টিং সফটওয়্যার

পিএভিএপি প্রতিতে সেবনের হিসাব ব্যবহার অন্য বিজেনেস অটোমেশন লি স্ট্রাট্জি একটি কল একাউন্ট সফটওয়্যার 'কল বেইচিট' ডেভলপ করে। কলপ্রিউটার এই সফটওয়্যারে ইন্টেল করার পি এভিএপি প্রয়োগ করে আবেদন মাধ্যমে কমপিউটারে প্রয়োগ করে। কল বেইচিট হিসাব ব্যবহার করে আবেদন মাধ্যমে কমপিউটারে সংযোগ দেখা হলে 'কল বেইচিট' এক্সপ্রেসেন নাম, যেখানে কেন করা হয়েছে তার নাম, তারিখ, সময়, কর্তৃপক্ষ কর্তৃপক্ষ নাম এবং কল বেইচিট হিসাব ব্যবহার করে।

এই সফটওয়্যারের প্রযোজনীয় স্টেইম কমপিউটারে রয়েছে প্রেসিডেন্স ১০০ মি. রা., রায় ১০ মি. পি., ১.২ মি.বা. হার্ডড্রাইভে ১০০/১০২৪ অপেক্ষেটি সিলেক্ট। কল কানারে, বিল রিপোর্ট এবং আফিজ হেজেন্সের এই সূচন সফটওয়্যারের ব্যাবহারের জানারের কর। যোগাযোগ: বিজেনেস অটোমেশন লি। ফোন: ৮১১০৩০৫৯, ৮১২৪৫৪৬। *

বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির বার্ষিক সাধারণ সভা অনুষ্ঠিত

বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির বার্ষিক সাধারণ সভা পাত ২১ এপ্রিল ২০০০ ঢাকাত বাংলাদেশ কমপিউটার বিশ্ববিদ্যালয়ের অভিযোগীরিয়ামে সোসাইটির অধ্যাপক ও অধিবাসী হক হাজৰ করেন সভাপতির অনুষ্ঠিত হয়। সভায় ১৯৯৯ সালের বার্ষিক অধিবেদন, সাধারণ সভিতে পাঁচ সন্তুষ্য সহস্রাধারের একটি প্রতি প্রয়োগ করেন। এছাড়া ১০ ঘণ্টার বিশেষ পুরুক্তি অসার্ভিস করা হয় এবং যারা ১টি পরিচয় করে সিলেক্টে প্রয়োগ করেন। এছাড়া ১০ ঘণ্টার বিশেষ পুরুক্তি অসার্ভিস করা হয় এবং যারা ১টি পরিচয় করে সিলেক্টে প্রয়োগ করেন। *

প্রামীণের কমপিউটার শিক্ষা কার্যক্রম

প্রামীণ সফটওয়্যার লি: বাংলাদেশ ক্রেডাইল কমপিউটার অধিবেদন ক্ষেত্র প্রামীণ সিলেক্ট কমপিউটারবিদ আফিয়া সার্ভিস একটি পৌরুষী ২৪ এপ্রিল ২০০০ সেপ্টেম্বর মিথুনের কারণে এক স্বাধীন সড়ক দৃষ্টিনায় নিহত হয়েছেন (বিলিংসিলেক্স... রাজেশ্বর)। সড়ককালীন পাঁচ বর্ষ বয়সে হয়েছে তার বার্ষী মাল্যালো কৃষ্ণ পুরুষী পাঁচু পাঁচ পুরু হয়েছে। প্রামীণ সফটওয়্যার সিল-এবং ব্যবহারী পরিচালক সোসেশন প্রিসু : স্মৃতি বাংলাদেশ এ প্রেরণী প্রয়োগ করেন। যার মধ্যে ধারকে প্রামীণ সার্টিফিকেট সফটওয়্যার রেজিস্ট্রেশনের (০ সেলিমেটেক), প্রামীণ সার্টিফারেট সেলিমিয়া (২ সেলিমেটেক) এবং প্রামীণ সার্টিফারেট উভয়ের সেলিমেটেকের প্রয়োগ করেন। *



Admission

B.Sc(Hons) in Computing & Information Systems, UK

NCC(UK) Offers
Academic Degree with Career Programmes

IDCS (1st year)

International Diploma In Computer Studies

Programmer, End User Support Application Developer, Network Support

IAD (2nd year)

International Advanced Diploma
System Analyst, Technical Trainer, System Developer, Network Administrator

B.Sc (3rd year)

B.Sc(Hons) in computing & Information Systems

Project Manager, Software Engineer, Technical Consultant, Technical Manager

M.Sc (4th year)

M.Sc in Information Networks

Technical Specialist, Application Development Manager, System Administrator Specialist Trainer

ENTRY Eligibility

H.S.C./4 O'Levels including English

SESSION

March/ Jun/ Sept/ Dec

SHIFT

Morning & Evening

ISO 9001 Certified

30 years of specialist knowledge of the IT industry

300 center in 30 countries
150000 students assessed worldwide each year
NCC Education is one of the World's largest providers of IT skills certification programmes

Free Spoken English

All final exam held at the British Council, Dhaka
www.ncceducation.co.uk

BHUIYAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT)

BHUIYAN COMPUTERS

House 24, Road 16 (New)
27 (Old), Dhanmondi
Tel: 9117507, 810885
Fax: 9131915

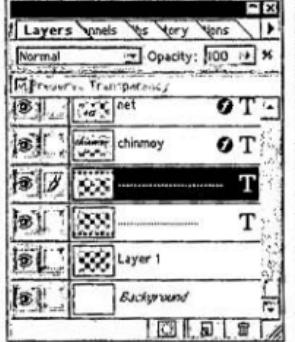
ফটোশপে ওয়েব গ্রাফিক্স

ওয়েব পেজ গ্রাউন্ডের অভিজ্ঞতা যদের আছে তারা নিচ্ছাই মেথডেল সেবা পেতে কাজ আকর্ষণীয় প্রক্রিয়াকরণ কর্তৃত ব্যবহার করা হত। সেসব প্রতিক্রিয়াগুলো যা কোন বাসিন্দা যদি হাতাপড় হাতাপড় করা নিষিদ্ধ টেরই বা ব্যক্তিগত সব নিষিদ্ধে একটি জোর পোষণ অভ্যন্তরীণ ও পর্যবেক্ষণ হয়ে ওঠে। তাই ওয়েবের জোর ডিজাইনের ফেসে স্থিত প্রতিক্রিয়া ডিজাইন খুবই অন্ধকৃত। অর এ কাজটি এভাবে ফটোশপে খুব সূচাগ্রহে সম্পন্ন করা যাব।

ওয়েবের ধারণা ডিজাইনের সর্বোৎপুরুষ যে বিষয়টি লক্ষ করতে হবে তা হলো গ্রাফিক্স ফাইলের সাইজ। এই ফাইল সাইজ যতটীক্ষ্ণ অব্যুক্ত করতে হবে। অর এজন ছবির ফাইলেন্স এবং সেই ফাইলের খুবই সুবিলেনে করা উচিত। ৭২ ডিপিসাইডে রেজ্যালেনের হলী ওয়েবের জন্য অন্দরুণীয়। ছবিটি এবং সেখনের উপরে উক্ত একটি নতুন সুবিলেনে সূচিটি হবে এবং সেই সেবাকে দেখাবলৈ মুক্ত করে। তাই ওয়েবে জোর ডিজাইনের ফেসে স্থিত প্রতিক্রিয়া ডিজাইন খুবই অন্ধকৃত। অর এ কাজটি এভাবে ফটোশপে খুব সূচাগ্রহে সম্পন্ন করা যাব।

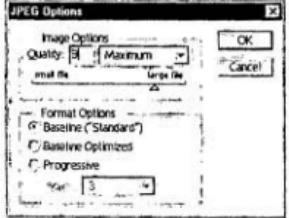
প্রথমজীতে ডাইল Save a copy as থেকে ইমেজটা কর্মসূচি করাব।

এবার আসি সেবার অন্মাস। ধরুন, একটি ছবিকে ব্যক্তিগত রেজেট টাইপ স্থির করে এর উপর ক্লিপ লিপি হাতে। ফটোশপে এ কাজটি করা হলে ব্যক্তিগতের উপর একটি নতুন সেবার সৃষ্টি হবে এবং সেই সেবাকে দেখাবলৈ মুক্ত করে। তাই ওয়েবের জোর ডিজাইনের ফেসে স্থিত প্রতিক্রিয়া ডিজাইন খুবই অন্ধকৃত। অর এ কাজটি এভাবে ফটোশপে খুব সূচাগ্রহে সম্পন্ন করা যাব।



চিত্ৰ-২: সেবার উইক্টে

এই সুবিধাটি খুবুজি পিশিসি যন্মস্থাপনে সেত করা ফাইলের জন্মই আয়োজন। অর কোন যন্মস্থাপনের সেবার উইক্টে সেত করা যাব। কাজে ফাইল সাইজ ছোট রাখার জন্মে হাবির মান বারাপ করা কোন গ্রাফিক্স ডিজাইনের ফাইলে নথুল নথুল। ফাইলের প্রক্রিয়াটি যন্মের সেত করে ক্ষেত্রে প্রক্রিয়া একটি উইক্টে আসার সেবানে ৫ থেকে ৮-এর মধ্যে মান মেনে পোস্টিউট ভালো আভিজ্ঞান প্রক্রিয়া করে। সেবার উভয়ের প্রয়োজন ক্ষেত্রে মান বারাপ করা যাব। সেবার হাবিঃ রাখার প্রয়োজন হয় সেবার হাবি ডিজাইনের ফরম্যাটে সেত করা হত। এজন কাইল মেনু Export সাবমেনু থেকে GIF89a Export-তে



চিত্ৰ-১: ডেস্পিজি কন্সুন্স উইক্টে

ক্লিপ করতে হবে। ডিজাইনের ফরম্যাটে কাইলেক্স ইন্ডেক্সড কল্পনা না পেলেও এটোটি সাধাৰণ বিশেষ হোট হয়। ছবিটি প্রদর্শনেক অল্প অৱস্থা কৰে এবং সেইটোকে ইন্ডেক্সড কল্পনা কৰা না বলে ক্ষেত্রে অসুবিধা আপনী হয়।

ফটোশপে কাজ করতে পেলে প্রথমেই এর ফাইল ফরম্যাটে এবং সেভয়ে সূচিকৰণ কৰা না বলে ক্ষেত্রে অসুবিধা আপনী হয়। ছবিটি প্রদর্শনেক অল্প অৱস্থা কৰে এবং সেইটোকে ইন্ডেক্সড কল্পনা কৰা না বলে ক্ষেত্রে অসুবিধা আপনী হয়।

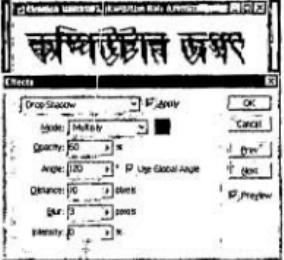
ফটোশপে কাজ করতে পেলে প্রথমেই এর ফটোশপে কাজ করতে পেলে প্রথমেই একটি নতুন সেবার তৈরি হয়ে থাক। ক্ষেত্রে কী তেওঁ মাটিত ছাপ করে সেই সেইটোকে ইন্ডেক্সড কল্পনাকৰ করা যাব। সেবার নথুন ধৰণের আবেক্ষণ্যে ক্ষেত্রে ফরম্যাট করা যাব। এজন লেবার মেনু থেকে Flatten Image-এ ক্লিপ করে সহজে সেবারকে পরিষ্কার কৰা যাব। ক্ষেত্রে অল্পে সেবারে পরিষ্কার কৰা যাব। ক্ষেত্রে একটি কল্পনা কৰা যাব। ক্ষেত্রে একটি কল্পনা কৰা যাব। ক্ষেত্রে একটি কল্পনা কৰা যাব। এজন লেবার মেনু থেকে Inverse Selection (Ctrl+Shift+I)-এ ক্লিপ কৰলে, এতে উক্ত সকলী অপেক্ষা সিলেক্ট হবে। ইমেজ মেনু থেকে Crop-এ ক্লিপ কৰলে ব্যবি রাখিব ফরম্যাট খুবই অল্প অনেকোনো পরিপন্থ হয়ে আসে। সেই পেকেও একটি নিয়ন্ত্রণ আকৰ্ষণীয় অল্প অনেকোনো পরিপন্থ হয়ে আসে। একটি কল্পনা কৰে থতে মুৰো হৈভিন্টোকেই কাজেকৰি আলাদা

কোন লোগো ব্যবহার করতে চাইলে এর ব্যাবক্রান্তি কলার প্রেভেন্ট করে দিল ফাইল সাইজ যথেষ্ট করে যাবে। কখনও কোন ব্যোজনীয় হয়েজোন কলারে প্রিন্ট কৰিব হচ্ছে। এভাৱে ইমেজ মেনু থেকে Hue/Saturation-এ ক্লিপ কৰলে পে উইক্টো পণ্ডা বাবে সেবাসকার প্রিন্ট ব্যাবনো হৈভিন্টো ছাপ করে ইচ্ছেতাৱে কলারে প্রিন্ট কৰা যাব। কোন সামাজিক ক্ষেত্রে সুলভে কৰিব হচ্ছে। কোন RGB কা CMYK স্টোরে না বেজে মেনু থেকে দিলেখে হাইল সাইজ কিছু ছোট হবে। এয়ে৳ে ইমেজ মেনু থেকে Mode স্থিতিন কেকে মোড সিলেক্ট কৰতে হবে। কোন প্রিন্টে কৰা অশে বেশি বাকালৈ ওয়ালে ডেবাইন আসে। এজন Image→Adjust থেকে Brightness/Contrast-এ ক্লিপ কৰে ইচ্ছেতাৱে ছাপ উক্ত কলারে প্রিন্ট কৰতে হবে। এজন windows মেনু থেকে Show layers-এ ক্লিপ কৰলে মে উইক্টো পৰান্তে কলার একটি ভিলিট কৰতে হবে।

অকেন সম্মত কোন স্থানেৰ মে বিশেষৰ অংশৰে কলারেৰ সাথে যাজ কৰে পেজেৰ ব্যাবক্রান্তি সেবার অ্যাবজিবল আয়োজন হৈ। সেকেন্দে ইয়েলেৰ সিলিন্ড্ৰি অংশেৰ আৰজিবি বৰিন্দেনেৰ জন্ম লাভ হৈয়ে পেজেৰ পেজে সেই কলারেৰ একটি কলার কৰে দেখা যাব। এজন স্বতন্ত্ৰে সেবার প্ৰতিক্রিয়াৰ স্থিতিকৰণ বৰেছে। কাজ কৰতে কৰে কলারেৰ এওনোৰা নাম দেখেই এস সম্পৰ্কে বিশিষ্টিত ধৰণী পাৰবো হচ্ছে।

অকেন পেজেৰ অন্য আৰজিবি কলারপূর্ণ কলার হালো কোন ইয়েলেৰে হৈটে হৈত কৰতে কৰিব অথবা আৰজিবি কলারেৰ পোনাৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ ইয়েলেৰে নিষিদ্ধি আপলি ক্লিপ কৰতে হবে। তাহালৈ সেই অংশেৰ আৰজিবি কলারেৰ কলারে উইক্টো দেখা যাব। সেটা লিপে বালেপলে পৰে পেজেৰ ডিজাইনিংৰে সহজে ব্যবহাৰ কৰা যাব।

ওয়েবেৰ পেজেৰ অন্য আৰজিবি কলারপূর্ণ কলার হালো কোন ইয়েলেৰে হৈটে হৈত কৰতে কৰিব অথবা আৰজিবি কলারেৰ পোনাৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ ইয়েলেৰে নিষিদ্ধি আপলি ক্লিপ কৰতে হবে। তাহালৈ কলারেৰ উইক্টো দেখা যাব। কলারেৰ উইক্টো দেখা যাব।



চিত্ৰ-৩: প্ৰগতিৰ আপলি উইক্টে

কলারেৰ অন্য কোন ক্ষেত্ৰে পৰিৱেক্ষণ কৰা যাব। এ কাজটি কৰাব আগে একথেই ভেদে নিম ইয়েলেৰটিৰে কলারিটা পৰিষ্কাৰ কৰতে হবে। ভাগলোৱা অসলোৱ হালুই একটি কলারেৰ পোনাৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। অবশ্যে কলারিট কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে। একটি কলার কলারেৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে। একটি কলারিট কলারেৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে। একটি কলার কলারেৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে। একটি কলারিট কলারেৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে। একটি কলারিট কলারেৰ স্থিতিকৰণ কৰিব হচ্ছে। কলারেৰ স্থিতিকৰণ আবস্থাৰ অল্প সেবায় আসে।

কম্পিউটারের পাঠশালা

ইন্টারনেট এজন্সির অভ্যর্থনা ও ডকুমেন্টেড এবং আনডকুমেন্টেড চিপ্স

সামিক মোহামাদ

ইন্টারনেট এজন্সির অভ্যর্থনা ও (IES)-এ রয়েছে অনেক নতুন নতুন ফিচার যাতে ইন্টারনেট সার্চিং এবং সার্চ আরো সহজ এবং স্ক্রুল হয়। যে কোম্প ইনফরমেশন খোব খেতে যুক্ত করা কোর্স Searching নামে পরিচিত। এই সার্চিংকে স্ক্রুল করতে আইই-এ কিছু নতুন ফিচার শৈর্টকাট কী আপনি ব্যবহার করতে পারেন। সে ধরনেই কিছু ডকুমেন্ট এবং আন-ডকুমেন্ট ফিচার ও টিপ্স দিয়ে আলোন করা হলো এখনও।

ফোরে ব্যাবহার প্রতিক্রিয় সফটওয়ার

আইই-এর টুলবার্কটোকে এমনভাবে সম্পর্কিত করে নিয়ে আলোন করা হলো এখনও। এজন্সির সহায়ে সময়ে নিয়ে আপনি শৈর্টকাট ব্যবহার করতে পারেন।

অটো হাইপ ব্যবহার করে এজন্সির বাবকে ইচ্ছা করলে কাজের সুবিধার্থে ডেক্টপে এনে রাখতে পারেন। অটো বেন কিছু সৌজন্য করার জন্য দুর সহজে আপনি এজন্সি বাবে হেচে পারবেন। যার সাথে আপনি অল-ইন-োন করার জন্য এই ফিচারটি কাজে লাগতে পারে।

কীবোর্ড শৈর্টকাট ব্যবহার করুন। কাবে মাপিন দেয়ে কীবোর্ড অনেকটা সহজ সহজ। সহজেই Alt+D ব্যবহার করে আপনি যেতে পারে এজন্সি এবং .Com প্রেক্ষণ করার পারেন আপনির টাইপ করা পারে। Ctrl+F ব্যবহার করে তথ্যের ভিতর দেখে কীবোর্ড সৌজন্য করা যায়। এছাড়া অন্যান্য কীবোর্ড শৈর্টকাট জানার জন্য আইই-এর হেচে মনোযোগ সাঝায় দিতে পারে।

যে কোম্প কিছু টাইপ করে সময় এজন্সি বাবে দেখে রাখতে একটা সেয়ার আছে। কাবে আইই-এর অটো কম্পিউট ফিচার আপনাকে যেমন সাহায্য করবে প্রাণে এজন্সি সূজ দেব করতে হেচেন এটি অনেক সহজ হুব এজন্সি দিয়ে নিয়ে পারে। এছাড়া সুরক্ষা

কোম্প এজন্সি ব্যবহার করার জন্য অর্ধেক কয়েকটি অক্ষর টাইপ করলে এবং ভেটন এরা কী ব্যবহার করে আপনির ক্ষমতায় এজন্সি প্রেত করে এটোর দিয়ে আপনির এজন্সি লেকেপেন প্রাইভ করুন।

□ আপনি ক্ষেত্র সৌজন্য করার জন্য ঘোর এবং একে এভেন্যু এবং অন ফিচার ব্যবহার করুন। উন্নাস্তুল, কুইক সৌজ ফিচার ব্যবহার করতে পারেন এবং বিভিন্ন সৌজ ইঙ্গিজ ব্যবহার করতে পারেন এবং বিভিন্ন সৌজকার্ট ব্যবহার করতে পারেন এবং কিছু পারেন।

□ আপনি একটি পারেন যাই এটো নিয়ে সাইটে সারু করা যায়। কিছু সৌজ ইঙ্গিজ ব্যবহার করে আপনি সৌজ ইঙ্গিজ সূজ করা যাবে। এমনকি একে পারেন। এইসব একে পারেন।

□ আপনার কম্পিউটার অনেকে ব্যবহার করলে এইসব অর্থনীয় একে ব্যবহার করুন।

□ এজন্সিসারে সুবিধা একটি এলুবোধক ছিল, এপ্রে একটি স্লেপ এবং আপনের সৌজ শৈর্টকাট দ্বারা এপনার সৌজ করে দেখে যাবে। MSN এ। এছাড়া এই ফিচারে আপনি এমএসএন-এর পরিবর্তে অন্য সৌজ ইঙ্গিজ সূজ করতে পারবেন।

প্রিস্টেড সৌজ

ইন্টারনেটে এজন্সির অভ্যর্থনা ও দ্বাৰা আপনি এজন্সি এনেক্সিয়ে বিষয়ের ওকেব্সাইট স্কুলতে প্রাপ্তি পারবেন। যেহেন— ইন্টারনেট, পিল্চ, নিয়েল্প, ইন্টারনেট ইয়োগে পেজ ইত্যাদি।

আইই-এ ব্যবহার করে সৌজ করা এখন বেশ সহজ। যার বাইনে কোন সৌজ করা একটি স্লেপ পুল শৈর্ট করে সিদ্ধ পারেন। F11 পেস করে সূজু ব্যাপারটি ফুল শৈর্ট করে সিদ্ধ পারেন। আপনি ইচ্ছা করলে সৌজ ইন্সিপ সিলেক্ট করে দিয়ে পারেন। যেহেন—

ওয়েবে বেইজেড সৌজ : MSN, goto, Northern Light, Infoseek, Exite, Alta Vista, Yahoo!, Lycos, Evroseek ইত্যাদি।

বিভিন্ন স্থানের এক্সেস জন্য : Infospace, Bigfoot, Worldpages ইত্যাদি।

ই-ক্লেব এক্সেস জন্য : Bigfoot, Infospace.

ব্যবসায়িক হোস্টিংয়ের জন্য : Worldpages, SideWalk, Info space ইত্যাদি।

যার্ম, এক্সেস যা লোকেশনের জন্যের জন্য : MapQuest যা Expedia।

সদ ব্যোজ্ঞা : Encarta, dictionary.com, merriam-webster ইত্যাদি।

ছবির জন্য : Corbis.

নিউজপ্রেস সৰ্চ করার জন্য : Deja News.

ইন্টারনেট এজন্সির অভ্যন্তর জন্য সৰ্বশেষ ১০টি সৌজ-এর ফলসমূহ জিয়ে রাখে যা আবার ব্যবহার করতে পারেন।

বিলেটে বাসে তিক করে আপনি যে ধরনের সাইটে ভ্রমণ করছেন অনুরূপ আরো সাইট পেতে পারেন।

□ হিন্দি প্যাসেল ব্যবহার করে আপনার পুরুষ ওয়েব সাইটগুলোতে ঘূর আসতে পারেন। হিন্দি প্যাসেল রয়েছে নিজের সৌজ বাটন। ইন্টেল তিক করে আরো অপনার পাশৰা যাবে।

□ যাবে হিন্দি প্যাসেল করে অপেক্ষাকৃত কর ব্যবহার লিঙ্গিটেল ডিস্ট্রিবিউ হিন্দি প্যাসেল করে সিদ্ধ পারেন।

□ আপনার কম্পিউটার অনেকে ব্যবহার করলে এইসব অর্থনীয় একে ব্যবহার করে রাখাটা সুবিধাজনক হবে।

অটো কম্পিউট ফিচার

আইই-এর অটো কম্পিউট ফিচার ব্যবহার করে সার্টিফিকেশন গতি বাঢ়াতে যাব। অটো কম্পিউট হিন্দিতে যদি আইই-এর আইটে আজা হয় তবে তা ডিস্ট্রিবিউ করতে টুলস থেকে ইন্টারনেট অপনাসন-এ যাবে কল্টেট টাই-এ অটোকম্পিউট বাটনে তিক করলে এবং কিন আপ অপশন প্রিফেজ ব্যবহার করুন।

ডকুমেন্ট এজন্সি ইন্স

ইন্টারনেট এজন্সির অভ্যন্তর অব্যবহৃত রূপ-এর রয়েছে বেল কিছু প্লাগ-ইন যা ব্যবহারের মাধ্যমে আপনি বিভিন্ন ব্যবহার মাধ্যমে ডকুমেন্ট একে ব্যবহার করতে পারবেন এবং দক্ষতা ব্যাপারে পারবেন আপনার ইন্টারনেট এজন্সির অন্যান্য প্রযোজন।

ওয়েব-সেবে—

□ তিক ইরক টাইমস এজন্সির ঘার ব্যবহার করে আপনি হেল্পেলিস, স্লিপ, টপ টেলিপ্রেস, মার্কেট ইনফরমেশন ইত্যাদির উপর নজর রাখতে পারেন।

□ অটো সিস্টেম এজন্সির ঘার ঘার ব্যবহার করে আপনি কিসিটা ওয়েব সাইটের বিভিন্ন ফিচার ব্যবহার সৌজন্য সৌজ নিউজ, স্লোর্স, হেল্পেল ইত্যাদি প্রেস মাধ্যমে চুক্তি পারে।

□ Alexa এজন্সির অভ্যন্তর অভিন্ন ওয়েব সাইটে এবং প্রযোজনে : Alt+D প্রেস করে এজন্সি বাবে যেমন একটা সেয়ার আরো যাব। যদি আপনার বাবে প্রযোজন অনেক অসম্ভব নিয়ে দিতে পারে।

ইন্টারনেট এজন্সির লেখিকস

ওয়েব সাইটে এবং প্রযোজনে : Alt+D প্রেস করে এজন্সি বাবে যেমন একটা সেয়ার আরো যাব। যদি আপনার বাবে প্রযোজন অনেক অসম্ভব নিয়ে দিতে পারে।

ইন্টারনেট এজন্সির লেখিকস

ওয়েব সাইটে এবং প্রযোজনে : Alt+D প্রেস করে এজন্সি বাবে যেমন একটা সেয়ার আরো যাব। যদি আপনার বাবে প্রযোজন অনেক অসম্ভব নিয়ে দিতে পারে।

where we are...



contacts...

87, new circular road malibag siddheswari
chakabati
ccanvas@bdlink.com
9345905

Our Training Unit Offers..

GRAPHICS DESIGN

CorelDRAW, Adobe Photoshop

OFFICE MANAGEMENT

Quark XPress, Illustrator, GAO 2D-3D

HARDWARE MAINTAINCE

MS WORD, MS EXCEL, MS FOXPRO,

NETWORKING

MS POWERPOINT, MS ACCESS

PROGRAMMING

PC Assembling, Trouble Shooting & Maintenance

ACCOUNTING

WINDOWS NT 4.0 & WINDOWS 95/98

MULTIMEDIA

VISUAL BASIC, VISUAL FOX PRO

Access Plus (GL), TALLY (starts from June)

Macromedia, 3D Studio Max & Adobe Premiere

MULTIMEDIA COURSE

ADOBE PHOTOSHOP

ADOBE PREMIERE

Ulead GIF Animator

Ulead Cool 3D

Macromedia Director

ANIMATION COURSE

3D STUDIO MAX

ADOBE PREMIERE