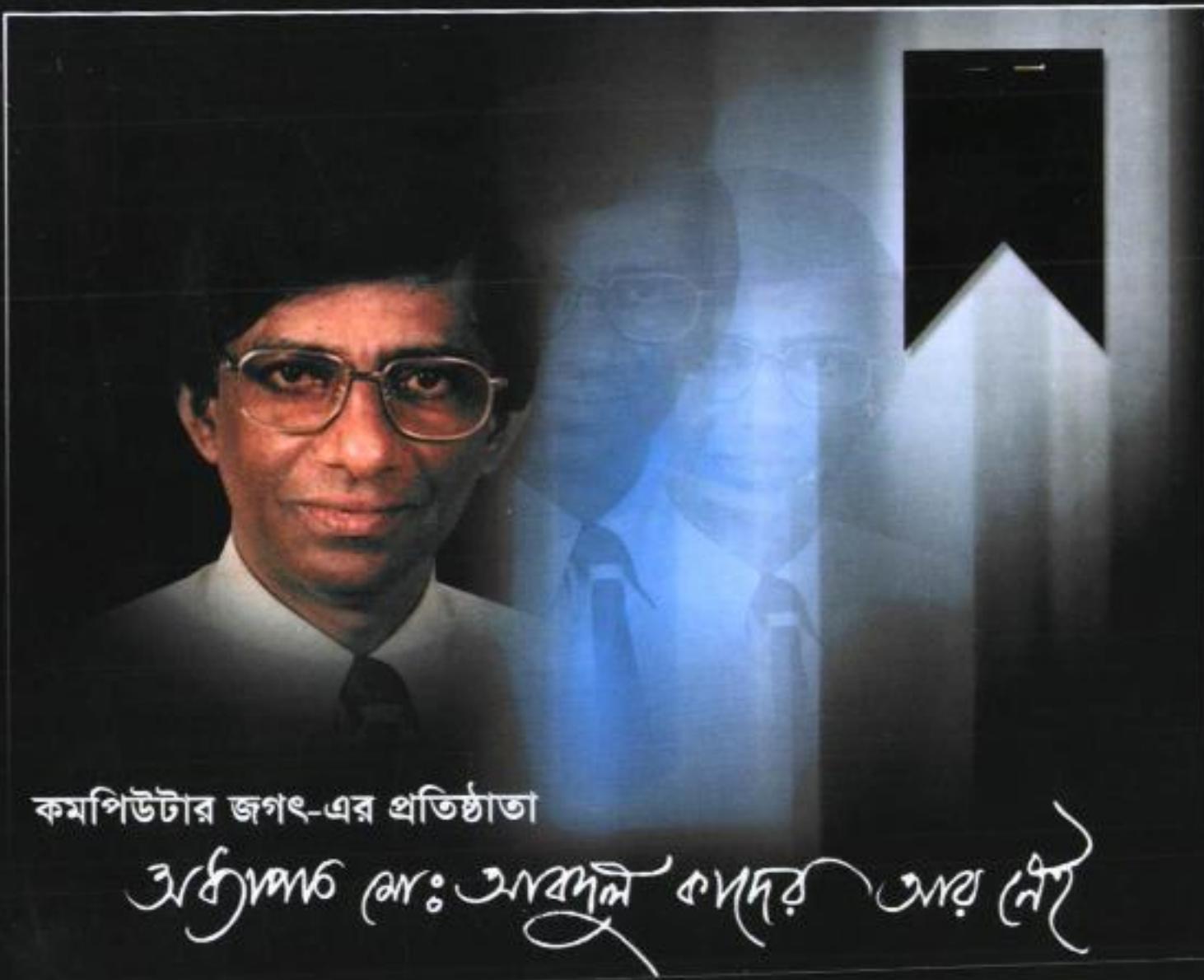




- ইন্টেলের সেন্ট্রিলো
- রাউটার যেভাবে কাজ করে
- তথ্য প্রযুক্তি শিল্পে আকিজ গ্রুপ
- পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট টেকনোলজি
- এমএমএস: মেসেজিংয়ের নতুন ধার



কম্পিউটার জগৎ-এর অধিষ্ঠাতা

অধ্যক্ষ স্রী: মুফিদুল হোস্তান সফ প্রে

মাসিক কম্পিউটার অগ্রণি-এর
গ্রহণ হওয়ার তাত্ত্বিক ইতিবাচক

দেশ/মহাদেশ	১২ সপ্তাহ	২৪ সপ্তাহ
বাংলাদেশ	৫৫০	১০০০
সার্বজুড় অন্যান্য দেশ	৭৫০	১৪০০
এশিয়ার অন্যান্য দেশ	১০৫০	১৯০০
ইউরোপ/আফ্রিকা	১৫০	২৫০
আমেরিকা/কানাডা	১৮০	২৬০
জাপান	৩০০	৫০০

প্রাথমিক নথি, ডিক্যানসহ টাকা এবং বাসি অর্থের
মারফত কম্পিউটার ক্লাব "ক্লাব অব ক্লাব" নথি ক্লাব সং। ১২,
বিস্ট্রো কম্পিউটার সিটি, বোকেয়া সরো,
আশুরবান্ধা, ঢাকা-১২০৭ প্রিকালার পাঠাকে হবে।
ক্লাবের স্বত্ত্বালয় নথি।

ফোন: ১৮৬১৬৭৪৮, ১৮৬১৫৫২২, ১৮৬১০৪৪৮
৮১২৫৮০৭, ০১৭১-৫৪৪২১৭

ফ্যাক্স: ১৮৬-০২-৫৫৫৫৫৫৫

E-mail : comjagat@cgcomm.net

Web : www.comjagat.com

জিতে মিন
daffodil®
HP ক্লাবের, সিডি বাইচারসহ
আর্কিবনীয় আরো উপহার
প্রচ্ছ প্রচ্ছ প্রচ্ছ

কম্পিউটার জগৎ[®]
মেগা কুয়াজ

সৌজন্যে: **Maxtor**

প্রতিবোগিতা ২০০৩

ক্ষমতাবেষ্টন আছ-এর অভিভাবত, এদেশের তত্ত্ব প্রযুক্তি আবেগন্তের অ্যাপ্লিকেশন এবং শিক্ষা অধ্যাপকের উপ-প্রকাশক (প্রশিক্ষণ) অধ্যাপক মোঃ আব্দুল কাদের গত ০৩ জুনেই ইতেকে করেছেন (ইলেক্ট্রনিক-রেজিস্ট্রেশন)। সেখ্যে তথ্য প্রযুক্তি ক্ষেত্রে তাঁর বিল সবচেয়ে অবশ্য নিরব পৰামর্শদাতা। এ মানুষটি আহরণ পৰামর্শ সর চাঞ্চল্যে প্রত্যুষে উঠে। তাঁর অসাধারণ অবদানের কথা আজ গোটা জাতিক কাছে তুলে ধরা দরকার। সে সক্ষম ধারাপ্রযুক্তির এই মানুষটিকে নিয়ে একাবেরে প্রশংসন প্রতিবেদন লিখেছেন গোপন শুনোর।

প্রকাশনি

৪৮ মুহাম্মদ ইয়াবীয়

৪৮৪ ড. মোঃ কায়েসেবু

৪৮৫ মাহীউজ্জিন দেববন্দ

৪৮৬ অক্ষয়কুমা-লিল ইসলাম

৪৮৭ মুক্তি জাকুব

৪৮৮ মো. আব্দুল হাই

৪৮৯ মো. আজগাহ

৪৯ মহত্ত্ব বেগম

৪৯০ অধ্যাপক মোঃ এম. শাহমেত আলী

০৩ কম্পিউটার জগৎ মেগা কুইজ ২০০৩
মাঝারিটের সৌজন্যে আয়োজিত মেগা কুইজ প্রতিযোগিতা ২০০৩-এর বিত্তীয় পৰের বিজয়ীদের নাম ও সংক্ষিপ্ত উত্তর।

০৪ তৎপৃষ্ঠি অংশ প্রার্থী স্বত্ত্বাল নতুন দিঘি
অভিযন্ত এবং তৎপৃষ্ঠার তৎপৃষ্ঠি প্রযুক্তি প্রিলেন্সিটেটা স্পন্সর বিশেষ প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন সৈকতে আবেগন্ত।

০৫ ইন্টেলের সৈকত নতুন প্রযুক্তি স্বত্ত্বাল গৃহে উত্তোলিত
তত্ত্ব প্রযুক্তিগত গঙ্গার উত্তোলিত। তাদেশের উত্তোলিত প্রিলেন্সিটেটা স্পন্সর প্রযুক্তি প্রদর্শিত হয় নিম্নোক্ত দে ২০০৩-এ। এ নিম্ন
প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন সি. কে. কোশুরী।

০৬ প্রজন্ম, ই-গভর্নেন্স: অটিলজা ও বাস্তুতা
বাংলাদেশে ই-গভর্নেন্স চালু প্রেক্ষাপট
সম্পর্ক এন্ড নিয়ন্ত্রণ নিয়ে আবার হায়ান।

০৭ ইন্টেলের সৈকত: নতুন ধরণ মোবাইল টেকনোলজি
মোবাইল পিসি'র অভি লক্ষ্য দেখে তৈরি
ইন্টেলের সৈকতের স্পন্সর বিভাগটি
নিম্নোক্ত মইন উভীন মাহসূল।

০৮ ইন্টেলের সৈকত: নতুন ধরণ মোবাইল টেকনোলজি
মোবাইল পিসি'র অভি লক্ষ্য দেখে তৈরি
ইন্টেলের সৈকতের স্পন্সর বিভাগটি
নিম্নোক্ত মইন উভীন মাহসূল।

১৩ English Section

* ATM-A High Speed Networking Technology for 21st Century.

* Three factors made India Superior to Bangladesh in IT.

মুক্তীপত্র

৪৮ NEWSWATCH

- * Intel Channel Conference-1, 2003 Held
- * BCS Awarded Prizes to the Media People & Others,
- * Samsung Launches Personal Computer in Bangladesh

৪৯ প্রতিষ্ঠানের কানোকাজ

ডাইরেক্ট সেক্রেটারি এবং, ক্লাব প্রিসিডেন্ট উইকের প্রেস করা এবং পিচ-ব্রেক প্রেসে পার্টিয়ে,
বৃক্ষের তৈরি করি স্মৃতি কালকান পৰিবেহন
ব্যবস্থা প্রস্তুত কোর্স এবং জাতীয়

৫০ এমএমএস: মেডেজিনের মন্তন ধীরা

মালিনিক্যাম মেডেজ সর্জিন ও এম. মেডেজিঙ
স্টার্জেন্সের ক্লানালুক আলোচনা করে উভয়
প্রযুক্তি কানোকাজ কাজ এবং এ সম্পর্কে
নিম্নোক্ত কে, এবং, আলী জেলা।

৫১ শিং টেল এবং প্লেগে

মোবাইল সেবা কোর্স টেল, মাইক্রো ও লোকো
ব্যবস্থা সম্পর্কে কোর্স করে আসেন যার সে
সম্পর্কে নিম্নোক্ত জাতীয় আলোচনা আসেন জ্ঞানে।

৫২ রাউটার যেভাবে কাজ করে

রাউটারের কার্যপদ্ধতি, ডিটি এন্ড স্টেশন
নেয়া, মেডেজ প্রিসিডেন্ট উপর এবং জাতীয়
ওয়েবস্টেশন কোর্সের আক্ষম চালানে যার সে
সম্পর্কে নিম্নোক্ত জাতীয় আলোচনা আসে।

৫৩ ম্যাট্রিক্স রিসোৱেড

১৯৯৫ সালে বেট প্লেসেল ইফেক্ট ক্যাটাগোরিতে
অক্ষর প্রাপ্ত মাইক্রো রিসোৱেড' ছবি
সম্পর্কে নিম্নোক্ত জাতীয় আলোচনা :

৫৪ প্রাণীর ম্যাজেনেট টেকনোলজি ACPI

এসি পিইছে বি. বি. কোর্সের কাজ করে,
এসি পিইছে বাস্তুত সাপোর্ট এন্ড ক্লান করা,
এসি পিইছে বি.বি.বি. অবহা, উইকে ৯০ ও
২০০০-এ এসি পিইছে ব্যবহার ইত্যাদি
বিষয়ে নিম্নোক্ত জাতীয় আলোচনা।

৫৫ অন-লাইনে কম্পিউটার প্রিচি তরু
করেছে প্রোক্সি-বিচি ডট কম

গ্রেডের কানোকাজের অন-লাইনে কম্পিউটার
বিক্রিক কানোকাজে ওল্পে স্বাক্ষরকার্যকৃতিক
ক্ষেত্ৰে প্রতিবেদন।

৫৬ দ্য পিকচি মিলিয়ন ভালার ম্যান'

হৃষ্ণবাজেন্দের মুক্তীভূতি— যুক্ত যিনি যাবেন
আকে জারী হতে হবে। কোর্স করেন করে।
তারই
এক অন্ত অংকটা
নামোচেকনোগোভিতির বাটল সু।' তা
নিয়ে নিম্নোক্ত প্রাণ কাশীর রায় কৌশলী।

৫৭ প্রেটেজ শেম এজ অব মিলাজি

মিলাজের 'যাবে ওমে' কানোকাজে
ক্ষেত্ৰে কোর্স কোর এজ অব মিলাজি এবং
ইন্ডিয়ার এসিপি' গোটা প্রক্রিয়াজীবন
বাড়িয়ে নিম্নোক্ত বিভাগটি স্বীকৃত।

৫৮ এসিপিটি সার্জিন এবং আলোক্ত

ডাটাবেজে ডিজাইনের কুণ্ড কেন্দ্ৰপূর্ণ বিষয়
ক্ষেত্ৰে ক্ষেত্ৰীয় বেসিকের সাথে আনবৰাউড
ক্ষেত্ৰে ডিজাইন স্পসকের প্রিচেছেন মোঃ
আহসান আরিফ।

- সাইবের অবেল প্রেস ও সাইবের
অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্ৰাম
- আইসিটি ইতালন্সী চাশু হাতে
- বিসিসি'র ২ সিলবারনী সমিতি
- মুক্তীভূতি বাংলাদেশে বিজেন্স সেকোর্স
- মাস্কুলুন প্রযোজন একেন্সি প্রোগ্ৰাম
- প্রাচীন ক্লান স্পেসে মোবাইল প্রোগ্ৰাম
- ক্লান হিটারের নাম কোম্পানি
- এজেল এর ব্যাকিং ক্লান প্রজেক্ট
- স্টেল সেক্রেট প্রোগ্ৰাম ২০০১
- মেলিটেক ফট প্রোগ্ৰাম
- মুক্তিক ক্লেশনগুয়াইস নেট প্রোগ্ৰাম
- ক্লান কম্পানি এক প্রাচীন প্রোগ্ৰাম
- মেলিটেকে প্রোগ্ৰাম প্রোগ্ৰাম
- মাস্কুলুন প্রযোজন আলোচনা
- মুক্তীভূতি প্রোগ্ৰাম প্রোগ্ৰাম
- মেলিটেকে প্রোগ্ৰাম প্রোগ্ৰাম
- সিস্টেমে নেট প্রোগ্ৰাম হ্যান্ডবুক
- সিভার রাস্টাৰের ১৫০০ আইটি
ক্লান সৌধীণ
- সিস্টেমে প্রেজেক্টিকে অন্স ডিপ্লোমা
- ইত্যামে বেইচ-এবং কার্যকৰ
- মিউনিল ট্রান্স ব্যাকিং বাংকিং
- পিনাকল হেল্প প্রযোজন ক্রান্তের
ব্যাকিংয়াজত
- ডেকোলি পিসি ফেল্ট্যাক্স ২০০৩
- বাজেটে লিপি ও আইটি খাতে ৬,৮৯৬
কোর্ট টাক্স
- ICCI-২০০৩-এ গোবেগাল্প আহাম
- খন জাহান আলোক মুক্তীভূতি বাসের দাপটপ
- বাজেট সার্পেক বেসিনের অভিযোগ
- ই-কোর্স বিকাশ অভিযোগাত্মক
- মনিসা'র Be-QC-২০০৩ প্রচ ক্লান প্রজেক্ট
- এপলেন চস ক্ম্যাপিটার বাসার আসাই
- ডেনিশ অস্মুদুন প্লে ক্লেনেভিটা
- WOW আলোচনা এবং মিলিনিয়াম
স্প্র্যাশনের প্রতি
- প্রতিবেদন বিজার ২০০৩ প্রে ব্যবহার
- বিশিষ্ট সভাপতি'র নামে গ্যাল্পিং সুনান
- যাক মোবাইলে মোবাইল ইন্ডিয়ারিং
- প্রোক্সি অল্পাইলের নতুন সিইও
- সিস্টেমের বাধা প্রযোগিতা
জাতীয় ক্লানিটা প্রযোগিতা অভিযোগিতা
- সেবা থাক স্মৃতি প্রযোজন এবং প্রযোগিতা

বাংলাদেশ ও গ্রাহি-ফাই প্রসঙ্গ

কম্পিউটার জগৎ জুন ২০০৩ সংখ্যার প্রচ্ছদ প্রতিবেদনে ওয়ারলেস নেটওর্কিং প্রযুক্তি W-LAN সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে। অঙ্গনেই ১০২.১১৮ টেকনোলজির এই প্রযুক্তি সহিত সার্বিচের সর্বাধিক সার্বান্বিক শৃঙ্খলা সুরক্ষা দে কেনেন ভাটী দিয়েনালকে বহন করে নেয়া যায়।

ভাইড়া এটি অনিমিত্ত হওয়ার বে কেনে ওয়ারলেস নেটওর্কিং করা জন্যে বাস্তবাত করা প্রতিও স্পেক্ট্রাম প্রেরণ করে এব সাহায্য করা করা যায়। ফলে এক নেটওর্কে ফেন অন্য নেটওর্কের ওয়াই-ফাই একেন্দ্র সহিত তিপ্পোটাল ডিভাইস নিয়ে অন্যান্য ভয়েস, ভাটী ইত্যাদি লেনদেন করা যায়। তাই এ প্রযুক্তি বাংলাদেশের মতো উৎসাহশীল সংজ্ঞানীয় প্রযুক্তি। কিন্তু বাংলাদেশে এই প্রযুক্তি ব্যবহারের মতো পরিবেশ পর্যবেক্ষণ এখনো সৃষ্টি হন্তি। সরকার এ ক্ষেত্রে উৎসাহজনক উদ্যোগ নিলে কেবলমাত্র এই ওয়াই-ফাই একেন্দ্র সহায়তায় স্বীকৃত নেশনওয়াইড টেলিমোবাইল নেটওর্কের আওতায় চলে

আসতো। এ সংজ্ঞানীয় প্রযুক্তি বাংলাদেশে চারুর লক্ষে সরকারের উচিত দেশের টেলিমোবাইল কাঠামো সংস্থাগত জনবলকে এ প্রযুক্তি সম্পর্কে সতর্কে রেখ তেলা এবং অযোজনে ওয়াই-ফাই হট স্পটগুলো দেশের দেশে গড়ে উঠেছে দেশের দেশে তাবেনে পাঠিয়ে এ প্রযুক্তি সম্পর্ক বাস্তবে জান অর্জনের ব্যবস্থা করা। এর ফলে ওয়াই-ফাই প্রযুক্তি সম্পর্কে বাস্তব ধরণ অজ্ঞের প্রাণাশ্চিন্তিক জান অর্জন সংবর্ধন এই অভিজ্ঞতাকে কাজে লাগিয়ে বাংলাদেশে ওয়াই-ফাই প্রযুক্তির প্রত ব্যবহারাত সর্বত্র হবে।

বাংলাদেশ টেলিফোন বেহুলাটির কথিনি (বিত্তিআরণি) এ ব্যাপারে উদোগ নিলে এই প্রযুক্তি বাংলাদেশে ব্যবহারের বিষয়টি দ্বাৰা হত হবে। কারণ এ বিভাগটির অভিজ্ঞ কার্যক্রম অভ্যন্তর প্রস্তুত হয়েছে। তাই আপা করি সরকার এ ব্যাপারে প্রয়োজনীয় উদ্যোগ নিয়ে এগৈতে অস্বীকৃত।

প্রকৌশলী অলোক দাশ বিকাতলা, ধানমন্তি, ঢাকা

কম্পিউটার জগৎ মেগা কুইজ প্রতিযোগিতা ২০০৩

আমর এই মতামত বন্ধন জাপানে হবে তখন কম্পিউটার জগৎ জুলাই ২০০৩ সংখ্যা প্রকাশিত হবে। একই সাথে মেগা কুইজের বিটায় প্রত্যেক ক্ষেত্রে প্রকাশিত হবে। এর পরেও কুইজ প্রতিযোগিতার উদ্যোগ এবং কম্পিউটার জগৎ পরিবারের কাছে আমর আবেদন ধৰাকে কুইজের জন্য দেশের প্রশ্ন নির্ধারণ করা হয় সেগুলো দেন আরো সহজ

হয়। এতে প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা যেমনি বাড়বে, তেমনি বিষয়টি কম্পিউটার জগৎ পরিবারের জন্যও মাঝসমক হবে। তাই আপা করি কম্পিউটার জগৎ কর্তৃপক্ষ এবং কুইজ প্রতিযোগিতার উদ্যোগকা এ ব্যাপারে প্রয়োজনীয় উদ্যোগ নেবেন।

সুবৃজ
বহসব্যরহণ, ঢাকা।

প্রসঙ্গ: ব্রাক্স পিসি বনাম ক্লোন পিসি ও নিজের হার্ডওয়্যার শিরী

‘ব্রাক্স পিসি বনাম ক্লোন পিসি ও নিজের হার্ডওয়্যার শিরী’ শিরীক যে নিবন্ধটি কম্পিউটার জগৎ জুন ২০০৩ সংখ্যা প্রকাশিত হয়েছে, তা কী কম্পিউটার জগৎ নির্জন মতামত, না দেখেকের নিষ্কাশ ঘৰাই। যাই নিবন্ধটি দেখেকের নিষ্কাশ ঘৰাই আকে, তাহলে দেখেকের উদ্দেশ্যে ক্লাই মেলে ক্লোন পিসি তাৰা দেশীয় ব্রাক্স পিসি তৈরি কৰা হচ্ছে এ কৰা টিক। বিজ্ঞি ব্রাক্স নেবের পিসি ইতোমধ্যে আইএডও সন্দেশও পেয়েছে। বিজ্ঞির আমাদের জন্য অভ্যন্ত প্রশংসনীয়। কিন্তু অনেক ক্লোনে এস পিসি অনেক জাহানী মেটারে সক্ষম নহ। তাই ব্যবহারকারীকে বাধ হয়ে বিদেশীয় ব্রাক্স পিসি ক্লোন কৰিব বলিব নহ। এই অবস্থায় বিদেশীয় ব্রাক্স পিসির ওপৰ কৰাবো কৰা হলে তা কী আমাদের জন্য মন্দবলকৰ হবে হবে ন। তাই বিদেশে না জড়িবে বৰং আমাদা

একটি কাজ কৰতে পাৰি। দেশীয় ব্রাক্স পিসিগুলোৰ বাবে আৱো মানোন্মুখ সত্র হয় তাৰ উদ্যোগ নিতে পাৰি। এ ব্যাপারে আলোচা নিৰবে আলোকপাত কৰা হচ্ছে সৰকার ও সংস্থাগত মহল সুৰু কিং নিবন্ধনো পেত। বিজ্ঞ সেখক এ কাজ না কৰে কেন কেন এ উচ্চ মন্ত্রো প্রকল্প কৰাবলৈ তা বোধগম্য নহ। তাহাড়া কম্পিউটার জগৎ নিষ্কাশটি নিৰ্মিকাত হিসেবে প্রকল্প না কৰে কিন্তু মত হিসেবে হাপালেই আস হাজি। অবশ্য সৃষ্টি নিষ্কাশটি ক্লোনে হিসেবেই আখায়িৰ কৰা হয়েছে। এর পৰেও কম্পিউটার জগৎ পরিবারের প্ৰতি আমাদেৰ আহার ধৰাকে, তাৰা যেন কম্পিউটার জগৎ-এব নিৰ্বাপকতাৰ বিষয়টি সব স্বৰ্য কৱজাৰ বাখাৰ চেষ্টা কৰেন।

কালিঙ্গ ফাতেমা
মগন্ধাজাৰ, ঢাকা।

Name of Company	Page No.
ACE Resources	71
Agni Systems Ltd.	20
Ananda Institute of Information Technology	10
Ananda Multimedia	15
Ashrafia Infotech	69
Asia Infosys Ltd.	55
Bexlimco IT Division	50, 51
Bhulyan Computers	72
Biswa Net (BD) Ltd.	11
CD Media	40
Ciscovalley	62
Computer Source Ltd.	94
Computer Valley Ltd.	49
Connect (BD)	52
Daffodil Computers Ltd.	12
Data Net Corporation Ltd.	52A
Desktop Computer Connection Ltd.	76
DIIT - Daffodil Institute of IT	24
Excel Technologies Ltd.	93
Flora Limited	3, 4, 5
Global Brand (Pvt.) Ltd.	18, 19
Hewlett Packard	Back Cover, 46, 47
IBCS Primex Software (BD) Ltd.	75
Imart Computer Technology Ltd.	26
Intel	82, 83
International Computer Network	16
International Office Equipment	96
Janani Computers	52C
Mac Mobile Technology Institute	9
Multilink Int'l. Co. Ltd.	6, 7
Nova Computer	56
Oriental Services	8
Orient Computers	95
Power Point Ltd.	13
Prompt Computer	44
Proshika Computer Systems	22, 68, 81
Smart Technologies Ltd.	97
Solar Enterprise Ltd.	84
Spectrum Engineering Consortium Ltd.	3rd Cover, 98
Syscom Information Systems Ltd.	2nd Cover, 46, 57, 70
Thakral Information Systems Private Ltd.	17
Universe Computer System	58
VANSTAB	14
Wow IT World Ltd.	34

ক প্রিমিটোর জগৎ-এর প্রতিষ্ঠাতা, প্রেরণা পুরুষ ও বাংলাদেশের তথ্য প্রযুক্তি আন্দোলনের পথিকৃৎ অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের অতি সম্প্রতি নীহারে আমন্দের স্বর্গ মাঝে থেকে চলে গেছেন। অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের ছিলেন এক প্রতিষ্ঠান পুরুষ। তিনি ছিলেন যেমনে একটি ইনসিটিউশন। ছিলেন অধ্যাপক। সেখে জীবনে ছিলেন শিক্ষা অধিবিদের উচ্চতমস্থ একজন কর্মকর্তা। কিন্তু এর বাইরেও সতর্ক ছিল তাঁর সর্ব পদচারণ। লক্ষ্য হিসেব সুনির্ভূতিত: জাতীয় ঐক্যের মধ্য দিয়ে জাতিকে এগিয়ে যাওয়ার মহাভূক্তে টেনে আসা।

অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের গত ৩০ জুলাই ২০০৩, বৃহস্পতিবার ভোর ৪ টায় হানীয় একটি প্রিমিটে ইনসিটিউশন কর্তৃত প্রযুক্তি অভ্যর্থনার ঢাকা টিচার্স ট্রেইনিং কলেজে 'বাংলাদেশ নিয়ম সার্ভিস শিক্ষণ এনসিইডব্লিউএস'-এর পক্ষ থেকে আয়োজন করা হয়েছিল একটি শরণসভা। কমপ্লিউটার জগৎ-এর পক্ষ থেকে আমরা ক'জন সেই শব্দের বা শোক সভায় শিয়ে হাজির হই তাঁদের আয়োজন। সে শব্দের সমাজ হাজির হবে আরো নতুন করে উপর্যুক্ত করতে পারি, জাতীয় ঐক্য অন্তর্ভুক্ত অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের কর্তৃতুর আন্তরিক প্রয়াণ। সেখানে তাঁর সম্পর্ক সূচিতাবল করতে এসেছিলেন প্রতিচারণ প্রীব অনেক অধ্যাপক। যাদের মধ্যে অনেক কলেজের অধ্যাপক ও উপাধার্খণ ছিলেন। ছিলেন নবীন-অধ্যাপক অধ্যাপক প্রভাষকরা। তাঁদের অনেকেই তাঁর সম্পর্কে বলতে শিয়ে চোখের পান আটকে রাখতে ব্যর্থ হয়েছেন। অনেকে বলতে চোখের পান আটকে রাখতে চোখের পান আটকে রাখতে ব্যর্থ হয়েছেন। এই অসমিয়ানোর পক্ষ থেকে কাজ নিয়ে এসেছিল নয়, প্রয়োগে নয়, দিনবিশুদ্ধানী একটি শোকসভা আয়োজন করা হবে। সেখানে সবাইকে বলার সূর্যোগ দেয়া হবে। আরো সিদ্ধান্ত নেয়া হয়, অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের সম্পর্কিত সূচিতাবল নিয়ে একটি সকলের ওপর প্রকাশ করবে এই এসেন্সিয়েল। তবে এখানে সবিষ্যৎ উত্তেরু, বলবৎ এসেন্সিয়েল ও নন-বিসিএস সিদ্ধান্তে বিভক্ত হয়ে থাকা সরকারি কলেজে শিক্ষাকালের নাম সংগ্রহ একেবারে হয়ে এই শব্দে সভাপতির আয়োজন করে। শুধু তাই নয়, এখন থেকে সারা বাংলাদেশের সরকারি কলেজ শিক্ষকরা তাঁরে সদাবিদ্যাত্মা আনন্দের বাধাপূর্ণ 'বাংলাদেশ নিয়ম সার্ভিস শিক্ষণ এনসিইডব্লিউএস' নামের একটি সংগঠনের বায়নের কাজ করবেন। অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের-এর মৃত্যুর আগের দিন সরকারি কলেজে শিক্ষক সমিতিতে নেতৃত্বের তাঁকে জানিয়েছিলেন, সমস্ত ভেঙাজে তুলে তাঁরা আজ ঐক্যবন্ধ প্রতাক্তা তাঁকে এসেছেন। আজ তাঁর দীর্ঘ বপ্ন ব্যক্তিগত হৃদয়ে নিষিদ্ধ পর্যবেক্ষণে। অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের-এর বাসায় সরকারি কলেজ প্রিমিটের দল উপর্যুক্ত সেক্টরুস ৩০টি বৈকল্পিক কর্মসূচি করলেও প্রিমিটের এই একটি প্রতিয়াক্রম শামিল করা হয়। একটি বৈকল্পিকেই অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের-এর সক্ষিয় ও আন্তরিক তালিম দিল সরকারি কলেজে শিক্ষকদেরকে একটা এক্সকার্স প্রতিফলনে একে সৈকান্ত করানো। এবীজ কলেজ শিক্ষকদের স্বার্থে তাঁদের সূচিতাবলে সে কথাপাই উত্তেরু করেছেন। সেখানে অনেকেই এসব বৈকল্পিকের সহযোগিতা নামের কাদের-এর আতিথেয়তর কথা উত্তেরু করেন আন্তরিকভাবে সাক্ষে। আর সেখানে উপস্থিত আমরা সবাই যেনে নতুন করে উপর্যুক্ত করিবিলে, সভাপতি অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের একজন বাসিন্দা আমরা সবাই যেনে নতুন করে একটি প্রতিষ্ঠান। একটি ইনসিটিউশনের কাজ করে গেছেন একটি মাত্র লক্ষ্য নিয়ে এ জাতিকে সামনের দিকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার সব মহলের ঐক্যবন্ধ প্রয়োগের মধ্য দিয়ে।

৫৩ বছরের যাপিত জীবন

অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের-এর জন্ম ১৯৪৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর। মৃত্যু ২০০৩ সালের ১০ জুলাই। সে দিনেরে তাঁর যাপিত জীবন ছিলেন ৫০ বছর দু মাস ও দিনে। তাঁর এই ৫০ বছরের যাপিত জীবনের দেশে যে কোন সুব্রহ্মণ্য ও অনুবৰ্ণলীয় করে বাধার ঢেউজ ছিলেন সচেষ্ট, সে বিশ্বাস তাঁর মৃত্যুর পর আরো বেশি করে স্পষ্ট হয়ে উঠেছে।

বাবা হরহুম আনন্দ সালাম হিলেন ঢাকার লালবাটোয়ে নওবরগঞ্জের ৬ নম্বর হোস্পিট উদ্দিন প্রথম দেনের হাতী অবিবাহিত। প্রয়োগিক যত্নের সঙ্গে কর্মসূচি দিলেন। তিনি তাঁর আজ ও দুই বোনের মধ্যে একজন বিজ্ঞান বিজ্ঞান এক্সেলসি জীবী নেন যথাক্ষণে ১৯৬৮ ও ১৯৭০ সালে। তিনি জীবনের বিভিন্ন সময়ে বেশ সকলের সাথে সহজেন করেন। এর মধ্যে অঙ্গুষ্ঠ আছে: ঢাকার বিএমডিআর থেকে পার্সেন্স ম্যাজেন্টের কোর্স, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র থেকে বিশ্ব ব্যাকরের কম্পিউটার ম্যাজেন্টের কোর্স, ঢাকার সাতারে বিএমডিআর থেকে উদ্বৃত্ত প্রশাসন কোর্স। এছাড়া নিয়েছেন কম্পিউটার বিদ্যক ২০টি এপ্রিকেশন প্রয়োজনের প্রশিক্ষণ। নিয়েছিলেন বেশ কঠি প্রয়োজিনি ল্যাস্যুলেজ।

অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের ১৯৭৬ সালে ২০ মে জানুয়ার কাদের-এর সঙ্গে বিবাহ বৃক্ষে আবক্ষ হন।

মোঃ আবদুল কাদের তাঁর শিক্ষা জীবন শুরু করেন ঢাকার নওবরগঞ্জের মাদাবাগান্ডি। প্রাইমারি ছুলে। তিনি ১৯৬৪ সালে ঢাকা বৈমাট এবং হাইস্কুল থেকে এসএসিসি পাস করেন। এইচএসসি পাস করেন ১৯৬৬ সালে ঢাকা কলেজ থেকে। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রেসেপসি ও মার্কিন বিজ্ঞান বিজ্ঞান এক্সেলসি জীবী নেন যথাক্ষণে ১৯৬৮ ও ১৯৭০ সালে। তিনি জীবনের বিভিন্ন সময়ে বেশ সকলের সাথে সহজেন করেন। এর মধ্যে অঙ্গুষ্ঠ আছে: ঢাকার বিএমডিআর থেকে পার্সেন্স ম্যাজেন্টের কোর্স, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র থেকে বিশ্ব ব্যাকরের কম্পিউটার ম্যাজেন্টের কোর্স, ঢাকার সাতারে বিএমডিআর থেকে উদ্বৃত্ত প্রশাসন কোর্স। এছাড়া নিয়েছেন কম্পিউটার বিদ্যক ২০টি এপ্রিকেশন প্রয়োজনের প্রশিক্ষণ। নিয়েছিলেন বেশ কঠি প্রয়োজিনি ল্যাস্যুলেজ।



সত্যিই অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের একজন ব্যক্তিমাত্র নন, একটি প্রতিষ্ঠান। একটি ইনসিটিউশন। এ ইনসিটিউশনে কাজ করে গেছেন একটি মাত্র লক্ষ্য নিয়ে: এ জাতিকে সব ঘটনার ঐক্যবন্ধ প্রয়াসের মধ্য দিয়ে সামনের দিকে এগিয়ে যাওয়ার।

প্রচন্ড প্রকাঞ্চনালি

চারটি একে অথবা মতো এ প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা আয়োজিত হয়। কম্পিউটার জগৎ-এর সম্পাদন উপনষ্টো ও কম্পিউটার আয়োজন অন্তর্ভুক্ত অধ্যাপক মো: আবদুল কাদেম এ প্রতিযোগিতার সময়সূচীকরে দায়িত্ব পালন করেন।

সাত: : ১৯৯২ সালের ২৮ ডিসেম্বরে পত্রিকাটি এদেশে সর্বপ্রথম আয়োজন করে কম্পিউটার ও মার্কিপিটিউর একক প্রশিক্ষণ। পাশাপাশি আয়োজন করা হয় কম্পিউটার প্রযোগিং প্রতিযোগিতাটি।

আট: : ১৯৯৩ সালের জানুয়ারিতে কম্পিউটার জগৎ প্রথমবারের মতো বছরের সেরা ব্যক্তি ও সেরা পণ্য প্রদর্শন অন্বেষণ করে। কম্পিউটার জগৎ এবং সেরা ব্যক্তিগত নির্বাচন করে মুক্ত গণি টেক্নোলজি তিনি ১৯৯৭ সালে লক্ষনের ইলেক্ট্রোনিক কলেজ থেকে কম্পিউটার বিজ্ঞান শাস্ত্র প্রতি ডিগ্রী সাতের পর বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে কাজ করেন। তিনি খিদ্ধ পার্কি উৎসাহী প্রতিষ্ঠান ভবনের ANTAL নামের একটি সিস্টেম বাংলাদেশ থেকে ডেভেলপ করে সময় দ্বারা।

নয়: : ১৯৯৩ সালে ৫ জানুয়ারি এই পত্রিকা দাককা একটি সর্বান্বেশ সম্পাদনের মাধ্যমে প্রবাসী বাংলাদেশী কম্পিউটারবিদের উপস্থান করে। উক্ত বিদেশে কর্তৃত বাংলাদেশী মেধাবী বিজ্ঞানীর মেধার বৃহীভূত প্রযোজনীয় প্রয়োগে এবং প্রযোজনীয় মেধার বিজ্ঞানীর যাতে সিস্টেমান অর্জন করে পারে, সে জানুয়ারি কম্পিউটার জগৎ এ ধরনের একটি প্রযোজনীয় উৎসাহী উদ্যোগী নির্বাচন ও

অসম প্রকাশাণালি হচ্ছী উদ্যোগী নির্বাচনী ৩ জন কম্পিউটারবিদে সহজ প্রদর্শনের মাধ্যমে প্রেসসার লাভে এই সর্ববান সহজেন অনুষ্ঠিত হয়। এরা ছেন: অধ্যাপক সাহিনুর বহুমান, আবদুল হক ও প্রাক্তন প্রশাসক শহীদুল হোসেন।

শৰ্ষ: : ১৪০০ সাল (এপ্রিল ১৯৯৩) ও বাল্য নববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ শিশু একাডেমীতে আয়োজন করা হয় বেশী মৌল। কম্পিউটার জগৎ এ বেশীভূত মেলার সম্ভাবনা এখানে এই দেশের প্রথমবারের মতো আয়োজন করে কম্পিউটার মেলা। এতে সহযোগী হিসেবে ছিল আনন্দ কম্পিউটার ও ইনফোটেক লিমিটেড।

এগুলি: : ১৯৯৩ সালের ৫ এপ্রিল কম্পিউটার জগৎ নব প্রথম টেক্নিক বিদেশে জারি করে একটি প্রয়োজনীয় মেলার কার্যক্রম প্রযুক্তি উপস্থান করে। সেই দিন দির্ঘেন্দুনাতি ছিল এমন : বিশ্বজুড়ে টেক্নিক বিদ্র যে তথ্য টেক্নিক-উনিভার্সিটির কার্যক্রম ঘটে, তা নয়। একে উচ্চাক্ষীয় বাবস্থানীরে প্রতিযোগিতা লক্ষ্যীয়। ইতিমধ্যে ও উভয় আমেরিকার মতো দেশগুলোর বাবস্থানীর প্রতিযোগিতা নামতে পরামর্শ। কারণ, ভাদের হাতে পুঁজি দেই। আমাদের বড় ব্যবসায়ীর হাতে পুঁজি দেই। সরকার দ্বারা আমাদের বেণু বিকল্প দেই।

বার: : ১৯৯৩ সালের ১৪ ডিসেম্বর এই পত্রিকা সর্বপ্রথম কম্পিউটারের ক্ষেত্রে ত্বুকোড় প্রতিযোগিতার সাথে আয়োজন করেন।

এখনি চার শিশু তারকা : উপস্থ, ধৰ্ম, প্রশ্ন ও মিশ্রণে কেই দিন উপস্থান করা হয়।

তৃতীয় : ১৯৯৪ সালে সেন্টেন্স সংখ্যা থেকে পরবর্তী ছয়টি সংখ্যাৰ কম্পিউটার জগৎ তুলু ভাজাছান্দীনেৰ জন্য কম্পিউটারৰ পৰিচিতি কৰ্মসূচিৰ আয়োজন কৰে।

চৌকু: : ১৯৯৬ সালৰে ২৫ জানুয়াৰি কম্পিউটার জগৎ-এ দেশে সর্বপ্রথম আয়োজন কৰে ইন্টারনেট সঞ্চালন। সব মহলে তা অধিবেশন সংষ্ঠি কৰে। এখন ব্যবহাৰ কম্পিউটার জগৎ এখন অফিস অনুষ্ঠিত এই ইন্টারনেট সঞ্চালনৰ উভয়েন্দৰী অনুষ্ঠানে অধ্যুক্তি ও বিজ্ঞান চৰ্চাৰ মান উন্নয়নেৰ জোৱা অথবে জাতীয় প্ৰয়োগেৰ শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানসংঠিতে একটি নেটওোকৰ্কে নিয়ে আসা ও পৰামুৰ্দ্ধে বিজ্ঞানৰ সাথে ইন্টারনেটৰ সাথে যুক্ত হওয়াৰ পেটওয়ে হাস্পনেৰ ব্যাপারে একমত গৰে ভোলাৰ তাঁগিদ দেয়া হয়।

পঞ্চম: : ১৯৯৬ সালৰে অন্য দিকে চানু কৰা হয় কম্পিউটার জগৎ বিশিষ্ট বাংলাদেশ বৰ্তমানৰ সূতৰে আসিসি বাংলাদেশ নিৰ্বাচনী আৰ্যাপত্তি এস বিশিষ্ট এৰ ব্যবহাৰে। ততে কম্পিউটার জগৎ দীৰ্ঘদিন এই বিশিষ্ট-এৰ মাধ্যমে দেখেৰ ক্লাৰ, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ৰ ছাজহাজীমুন্দৰ বিনামূলী দৰ্শক অধ্যুক্তি বিশ্ববক্ত অংশে কৰিব হাজিবো।

ষষ্ঠৰ: : ২০০০ সালৰে জুনাইয়ে জাবস/ইউএসএআইডি'ৰ সাথে মৌখিকভাৱে কম্পিউটার জগৎ এক ছুঁটি থাকৰেৰ মাধ্যমে ততু কৰে কম্পিউটার মেৰামিৎ প্ৰতিষ্ঠানৰ ২০০০'।

সপ্তদেৱৰ: : কম্পিউটার পশেজীবীদেৰ কম্পিউটার সচেতনতা বাঢ়ানো ও কাজেৰ সুবিধাৰ জন্যে সহজজীবী বাল্যে কৰ মাধ্যমে কম্পিউটার বিশ্বক চৰ্চাৰ একটি কম্পিউটার জগৎ-এর উদ্যোগে প্ৰাণীকৰণ।

সপ্তদশক মো: : আবদুল কাদেমৰ মুছাতে

বিজ্ঞাৰ মহল থেকে পোক একাশৰ ক্ষেত্ৰে কম্পিউটার জগৎ-এৰ সম্পাদনীকী বিজ্ঞানেৰ মূল চালিকাৰক্তি হিসেবে আধাৰীক মো: আবদুল কাদেম। বিদ্যয় নিৰ্বাচনে জাতীয়ৰ থার্টি হিল তাৰ কাছে সহজেৰ বেড় বিবেচিত।

অস্তিত্ব প্ৰতিক কাজিকৰণ কৰিবো অপ্রত্যক্ষ এমন একটা তাঁগিদ তিনি কাজনা কৰতেন, যাতে কৰে তা জাতিক উন্নয়নৰ দিকে হৈ ধৰিব কৰে। লেখাপনৰ বিষয়ে নিৰ্বাচনে আবদুলেৰ সপ্তদশক প্ৰতিষ্ঠানৰ অধিকারী আৰ্যাপত্তি প্ৰতিষ্ঠানৰ সাথে কৰা হৈছিল।

পঞ্চাশদেৱৰ প্ৰতি মৰ্মণা অৰ্দশৰ্মণ মো: আবদুল কাদেম হিসেবে কৰুই আৰ্যাপত্তি প্ৰতিষ্ঠানৰ সাথে কৰা হৈছিল ধৰ্ম প্ৰতিষ্ঠানৰ কানোৰ এই নামকৰণে প্ৰেক্ষণে নৈয়ামিক শক্তি বৃত্তান্তৰ কৰিব। ধৰ্ম নৈয়ামিক শক্তি বৃত্তান্তৰ নাম নাজিমা কৰিবে। ধৰ্ম নৈয়ামিক শক্তি বৃত্তান্তৰ কৰিব।

যাতে তাৰ লেখাপত্ৰ আন্দোলন বৃক্ষ সচেতন।

আৱেকণী বিবৰ। কেড় নিজেৰ হৈছে মতো লেখা লিখে এনে কম্পিউটার জগৎ-এ দিয়ে পেলেন, আৰ অস্তিত্ব হাবি হৈছে গোলো- এৰেন কোৱা ব্যৱহাৰ কৰিব। আৰ পৰই তুলু লেখাৰ বিষয় প্ৰেক্ষাৰ উপলব্ধ আৰ পৰিচয় দিয়ে আৰুমদান লিখিব। একজো লেখকক কৰাবলৈ নাম তাৰ নথি পৰিবেশ কৰিব।

তিনি চাইতেন যথাসম্ভব বেশি তথ্য পাঠকৰে আজানো হৈক। কম্পিউটার জগৎ-এৰ এভিতি হৈক এৰাপৰাৰ সহজব্যাহুতে তিনি হিসেবে পুৰোপুৰি সচেতন। কোথাৰে অলগোন্দে ছবি বড় কৰা, অধিয়া ছবি চাপাবলৈ, মেডিয়াৰে পেছনে বেশি আৰোপাৰ ধৰণ ধৰা, ভয়ানকী লেখাৰ মেলে বাজাবলৈ ছিল তাৰ বৰাকৰেৰ অপৰাহ্ন। কম্পিউটার জগৎ-এৰ পাঠক মত সে বিষয়টি ভাল কৰেই আজানো।

শোক বাৰ্তা যাবা পঞ্চিয়োছেন

অধ্যাপক মো: আবদুল কাদেমৰ মুছাতে বিজ্ঞাৰ মহল থেকে পোক একাশৰ ক্ষেত্ৰে কম্পিউটার জগৎ-এৰ সম্পাদনী সহজব্যাহুতে তিনি হিসেবে পুৰোপুৰি সচেতন। কোথাৰে অলগোন্দে ছবি বড় কৰা, অধিয়া ছবি চাপাবলৈ, মেডিয়াৰে পেছনে বেশি আৰোপাৰ ধৰণ ধৰা, ভয়ানকী লেখাৰ মেলে বাজাবলৈ ছিল তাৰ বৰাকৰেৰ অপৰাহ্ন। একজো লেখকক কৰাবলৈ নাম তাৰ পৰিচয় দিয়ে আৰুমদান লিখিব। আবদুল কাদেমে পুৰোপুৰি আসিসি বাংলাদেশ এই পৰিচয়ে পৰিচয় দিয়ে আজানো হৈছে। আবদুল কাদেম পুৰোপুৰি আসিসি বাংলাদেশ এই পৰিচয়ে পৰিচয় দিয়ে আজানো হৈছে।

যে কথা মা বললেই নয়

অধ্যাপক মো: আবদুল কাদেমৰ সম্পৰ্কে অনেক বলা হৈলো। অনেক বলা হয়ে আসে। অনেক গুণীয় হিতোৱাবলৈ আবদুল কাদেমৰ এই নামকৰণে প্ৰেক্ষণে আৰ্যাপত্তি প্ৰতিষ্ঠানৰ প্ৰযোগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব। বাংলাদেশ আবদুল কাদেম নথি হৈলো কৰিব।

তথ্য প্রযুক্তি শিল্পে আকিজ গ্রুপ : সম্ভাবনার নতুন দিগন্ত

শিগগিরই চালু হচ্ছে আকিজের ইন্টারনেট সার্ভিস, ই-কর্মার্স ও কম্পিউটার সাময়েসে অনার্স কোর্স

সৈদ্ধান্ত আবদাল আহমদ

দেশের অন্যতম শিল্প পরিবার আকিজ গ্রুপ অব ইন্ডাস্ট্রিজ তথ্য প্রযুক্তি শিল্পে কাউন্টেন্ট হচ্ছে। আকিজ এন্ড আর্স কর্তৃত, বাণিজ্যের নতুন সম্ভাবনার তথ্য প্রযুক্তি প্রাণে এবং এণ্ড প্রযুক্তি প্রক্রিয়াজ হচ্ছে— আকিজ কম্পিউটার লিমিটেড লিঃ, আকিজ অনলাইন লি: এবং আকিজ ইন্টিগ্রেটেড সার্ভিস লিমিটেড। বাণিজ্যের পথক পথকে পথকে পথকে। সে লক্ষণই প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে— আকিজ কম্পিউটার লিমিটেড লিঃ, আকিজ অনলাইন লি: এবং আকিজ ইন্টিগ্রেটেড সার্ভিস লিমিটেড খাতে আকিজ এণ্ড এণ্ড সার্ভিসের কাহারি। তথ্য প্রযুক্তিতে আকিজ এণ্ডের পদার্পণ সে কারণেই নতুন অপারেটর হয়েছে।

অর্থ প্রযুক্তিক অংশে বাণিজ্যের সেমান্তিক আশ হিসেবে প্রচুরিত গঠ বাণিজ্যের মাঝসম্মে বাসন তক করে আকিজ এণ্ড। শেষ আকিজ উদ্দীপনে পিল শেখ মফিস উচিন এ বাণিজ্যের পেঁচান পতাক করেন। এণ্ড তক হয় আকিজ এণ্ডের সোনালী যাতা। বর্তমানে শেখ আকিজ উদ্দীপনের প্রতিষ্ঠিত নেতৃত্বে ২২৩টি খাতে বাণিজ্য-বিশিষ্ট করে আকিজ এণ্ড। প্রয়োগ ২২৩ বৃহৎ শিল্পই আকিজ এণ্ডের তত্ত্ববধানে গতে গঠে উঠেছে। আকিজ জুটি মিলস, আকিজ পিল কাহারি, আকিজ মিলেন ইত্যাদি টেক্সেল, চাকা টেক্সেল, আকিজ জুটি কাহারি, আকিজ পিলিং এস প্রেসেরি, আকিজ সিলেট কোম্পানি, আকিজ প্রেসেরি বৃহৎ কোর্স আর্কাণ্ড ও বছর বা চার বছরের ক্ষেত্রে কাহারি হবে। বিষ্ট চাকা যা জীবিকা আকিজ করতে হল কম্পিউটারের ওপর বুর্বু কোর্স আর্কাণ্ড ও বছর বা চার বছরের ক্ষেত্রে কাহারি হবে। তাহাদের অন্যন্য বিষয়ের মতো কম্পিউটারেও সক্ষতা সাথে ঢাকবি করা যাবে।

তথ্য প্রযুক্তি আকিজ এণ্ডের অংশের অধিকারণ সম্পর্কে বিবরিত আনিমে প্রতিষ্ঠানের সেলস এন্ড মার্কেটিং বাণিজ্যের নতুন প্রযোজন বাণিজ্য, ১৯৯৫ সালের দিকে প্রথমে আকিজ তথ্য প্রযুক্তি খাতে অভিন্ন ইতরের কথ তিউ করি। আকিজ কম্পিউটার লিঃ প্রতিষ্ঠানে মাধ্যমে ১৯৯৭ সাল ধোকে আকিজ স্লুজ্যুন হ্যার্ডওয়ার বাণিজ্য তক করি। ইন্টেল প্রেজেক্ট, স্যামসং মেমরি, পাসানসিক এফিজিই, ম্যাপ্রেস্ট হার্ড ডিউ, ক্যাসিং ইউএস রেভেলিউন মেমরি, মেরিল পিল ইত্যাদি স্লুজ্যুনে সাথে সরবরাহ করে থাকি। অতি অৱ সহজের হয়ে আকিজ কম্পিউটারে তাল তত উচ্চ সুর হয়েছে। ফলে অতি অৱ সহজের আকিজ কম্পিউটারের তাল নিখন প্রাপ্ত “আকিজ পিসি” বাজারে প্রক্রিয়াজ করেন। আকিজ পিসি আকিজ প্রতিষ্ঠিত বানের একটি ঢাক ইন্সুব্রে ব্যবহারকারীদের মধ্যে জনপ্রিয় হয়ে উঠে। এতে আকিজের প্রোডাক্ট ও কোম্পানির গুণ অস্তু বেড়েছে। আকিজ কম্পিউটার ও কম্পিউলেশন বিষয়ের সব ক্ষেত্রে লাঞ্ছ এবং সেখা দিয়ে থাকি। আকিজ কম্পিউটার লিঃ হার্ডওয়ার, সফটওয়ারের এবং আইটি বিলেটেড স্লুজ্যুন প্রোজেক্টে করে। আকিজ সফটওয়ারের “আকিজ বি.এস” নামে বালো সফটওয়ারে ইন্টেলেক্ষন করা যাবে। এটা আকিজ পিসিসি ইন্টেলেক্ষন করা যাবে। আকিজ ব্যাক সফটওয়ারে দেখেজে করা হবে।

তথ্য প্রযুক্তি প্রযোগের মতে, কম্পিউটারের বাণিজ্যিক অন্যতম প্রযোগ হচ্ছে আকিজ এণ্ডের একটি কর্তৃত প্রযোজন যাতে একটি কর্তৃত প্রযোজন হচ্ছে। একটি নতুন এবং যোগ্য করে গতে প্রদেশ প্রযোজন এবং সরকারের এবং খাতে সরকারীকরণের কর্তৃত তথ্য প্রযুক্তি বাণিজ্য মন্ত্রণ বৈষ্ণবীজ যুক্ত অভিযন্ত্রে বাণিজ্য প্রযোজন করাব।

শেখ আবিন উদ্দীপনের মতে, কম্পিউটারের বাণিজ্যিক প্রযোগের জীবনে ব্যবহার হচ্ছে, তখন এর ওপর স্বীকৃত শিল্প হলেও নিষে হবে। কম্পিউটারে

শিল্পের জন্যে বেস বাইকে স্বীকৃতম ট্রেইনিং সেমা প্রযোজন ন সে স্বীকৃত সচেতনতা নেই। বৰৎ নেটিভার্চ একারণে আছে যে, কম্পিউটারে শিল্প এখন করে বেস করা যাব না অর্থাৎ চাকা প্রযোজন যাব ন। এ প্রসেসে তার বক্তব্য হচ্ছে, কম্পিউটারে বিষ্ট বাণিজ্য হল হল পেটি তিনি মাস বা ৬ মাসের কোর্স করে সুর বাণিজ্য আকিজ করাতে হচ্ছে। আকিজ এণ্ড এক সারকারের কাহারি। তথ্য প্রযুক্তিতে আকিজ এণ্ডের পদার্পণ সে কারণেই নতুন অপারেটর হয়েছে।

তথ্য প্রযুক্তি প্রযোজনে আকিজ এণ্ডের অন্যতম প্রতিষ্ঠিত প্রযোজন যাতা। বর্তমানে প্রচুরিত গঠ বাণিজ্যের মাঝসম্মে বাসন তক করে আকিজ এণ্ড। শেষ আকিজ উদ্দীপনে পিল শেখ মফিস উচিন এ বাণিজ্যের পেঁচান পতাক করেন। এণ্ড তক হয় আকিজ এণ্ড এণ্ড সারকারের কাহারি। তথ্য প্রযুক্তিতে আকিজ এণ্ডের পদার্পণ সে কারণেই নতুন অপারেটর হচ্ছে।



মিঠাজ আকিজের বিশেষ মুহূর্তে পেছে আকিজ ডেস্ক

ওয়েবসাইটের পেছে কেবল রয়েছে। এতের হচ্ছে খুনা, রাজশাহী, চট্টগ্রাম, সিলেট ও ঢাকা বিভাগে। বর্তমানে এস প্রতিষ্ঠানের থেকে শৰ্প কোর্স, এক্সামিন এক্সামিন কোর্স, ডিপ্লোমা কোর্স জোরে। আগামী বছরে জাতীয় নিষ্ঠিবাসারের তত্ত্ববধানে তার বাহ্য যোগাযোগ কম্পিউটারে সাহায্য করে আকিজ এণ্ড কোর্স করার পর একটি স্বাক্ষর প্রতিষ্ঠিত আকিজ এণ্ডের প্রযোজন হচ্ছে। এ প্রতিষ্ঠানের কম্পিউটারে কোর্স শৰ্প কোর্স এবং এক বছরের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের কাহারি নিষ্ঠিবাসারের সাথে চাকরি করা যাবে।

তথ্য প্রযুক্তি প্রযোজনে আকিজ এণ্ডের অন্যতম প্রতিষ্ঠিত প্রযোজন যাতা। এতের পেছে আকিজ এণ্ডের অন্যন্য বিষয়ের মতো কোর্স এবং এক বছরের কাহারি হচ্ছে। একটি একাই একাই আকিজ এণ্ডের প্রযোজন হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রতিষ্ঠানের পেছে আকিজ এণ্ড এণ্ডের কাহারি হচ্ছে।

নতুন মজিল টোহিল জানেন, আকিজ এণ্ডের লিমিটেড প্রকরণের কাজ করে। এবং প্রযোজনে আকিজ এণ্ডের প্রযোজন হচ্ছে। প্রযোজনে আকিজ এণ্ডের প্রযোজন হচ্ছে। আকিজ এণ্ডের প্রযোজন হচ্ছে।

দি ইউনিভার্সিটি অব এশিয়া প্যাসিফিক (ইউএপি)-তে 'সিএসই' ডে ২০০৩' সম্পত্তি পালিত হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সামগ্রী এবং ইলেক্ট্রনিক্স (সিএসই) প্রিভেট সংগঠন বাস্তু বাস্তু প্লাফক এ অবস্থায় রয়েছে। এ উৎসর্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের সক্ষমতার এবং হার্ডওয়্যার ক্ষমতার উৎসর্গে সক্ষমতার ও হার্ডওয়্যার প্রদর্শন, পুরোনো বিজ্ঞান, আলোচনা সভা ও বলাচাল এবং ডিজেটিক ক্লাবের উদ্দেশ্যে সার্কিটিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের একাডেমিক সমস্যা ফোরাম রয়েছে। আবৃত্তি প্রেরণের ক্ষেত্রে আবৃত্তি এবং সিএসই বিভাগের প্রধান কার্যক্রম বাস্তু বিষয়ে জোট এই কার্যক্রম করে। এ সময় সিএসই বিভাগের শিক্ষার্থী ছাত্রাব বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকসভার উপর্যুক্ত হিসেবে।

এন্ডোমেন্ট উক্ত বিভাগের শিক্ষার্থী ও শিক্ষকদের ডেভেলপ করা মোট ৩০টি প্রজেক্ট প্রক্রিয়া করা হয়। এর মধ্যে ৮টি হার্ডওয়্যার প্রজেক্ট খুবই সহজে সফটওয়্যারের সম্পর্কিত। একাডেমিক হার্স- সেন বুক, ইউনিভের্সিটি ইনকোর্পোরেশন, সিটিপ্রে, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার, প্রেসিপিল প্রেসিপিল সিস্টেম, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার, অসম প্রেসিপিল সিস্টেম, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার, অসম প্রেসিপিল সিস্টেম, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার, অসম প্রেসিপিল সিস্টেম, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার, অসম প্রেসিপিল সিস্টেম, ক্লাসিক অলেসিস, হেম সার্টিস, পিপার্টেলেটিল টেল, পেইটার এবং ইন্ডেক্সেল রেজিস্টার।

প্রাণবন্ধ একাডেমিক মধ্যে প্রোট ওটি প্রজেক্টকে পূরণ করা হয়। এটে বিজ্ঞানকর্তার নাম্বিত প্রদর্শন।

একাডেমিক: ধৰ্ম পুরুষের প্রাণ প্রজেক্টে ডেভেলপার আবিষ্ক করে। ভূক্তি সেকেন্ডেজের বিজ্ঞানী। এ সফটওয়্যার মূল পিল-কিলোগ্রামের প্রতি লক্ষ মৌলে ডেভেলপ করা হয়েছে। এক ক্লিক দ্বারা প্রাণ, প্রাপ্ত, মার্কিং, সাপ সোড়, দুর্ঘ, চোরকে খোঁসা, ঝরকে ধূমে, কাটাকাটি, মনোযোগ ইত্যাদি ১০টি ফাঁসেটে প্রেরণ করা হয়। এক মুক্ত ধৰ্ম পুরুষের পাশে পিলস রয়েছে। এটে শৈক্ষণ্য ব্যবস্থার ও প্রযোজনীয় ইন্টারেক্ষন ক্ষমতাকারী।

করেন বাজারদেশ অকোপল বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সামগ্রে এবং ইউনিভার্সিটি বিভাগের সহকর্মী অধ্যাপক মো: ইউএপি জ্ঞান, প্রকাশ মুখ্যমন্ত্রীর দায়িত্বে এবং বাহ্যিক বিভাগের সহকর্মী অধ্যাপক অসিতুর রহমান। আলোচনা সম্মত বক্তব্যগ্রন্থ সিএসই বিভাগের শিক্ষকদের ডেভেলপ করা উক্তমন্দ্রস্ত কম্পিউটার সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাবণাত উপচার্য অধ্যাপক ত. ধৰ্ম, আর ফরিদ, সিএসই বিভাগের এধল মো: বাইরাজ খান, ইসমাইল বিভাগের অধ্যাপক মিসেস হুসেন আহান আবুর এবং সিএসই বিভাগের সহকর্মী অধ্যাপক অসিতুর রহমান। আলোচনা সম্মত বক্তব্যগ্রন্থ সিএসই বিভাগের শিক্ষকদের ডেভেলপ করা উক্তমন্দ্রস্ত কম্পিউটার সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার।



বিভাগের মধ্যে সিএসই ডে ২০০৩-এ প্রক্রিয়া উদ্বোধন করেন প্রেসিপিল সিএসই মুক্ত ধৰ্ম পুরুষের প্রযোজন এবং কার্যক্রম প্রদর্শন।

ইউনিভার্সিটি অব এশিয়া প্যাসিফিক-এর সিএসই ডে ২০০৩

৩৩টি সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার প্রজেক্ট প্রদর্শন

তরুণ প্রযুক্তিবিদ গঢ়েন্দে ইউএপি। তাদের উজ্জ্বলিত বিশ্ববিদ্যালয়ের সব কম্পিউটার প্রযুক্তি প্রদর্শন হয় সিএসই ডে ২০০৩-এ। এ নিম্নে অভিবেদনসমূহ তৈরি করেছেন— পি.কে. চৌধুরী

পাল, চিনু পাল, মুক্তিক রহমান, সাইদ আমিন মো: শহ জাহিক বাবু মো: শোভী ভূজী বুরু সুম অধ্যাপক করে।

এবং প্রযোজনে একাডেমী প্রেসিপিল ডেল, ইসমাইল, অবলাল মিসেস, আলোচনা প্রেসিপিল সিস্টেম, নাইরুরি মানোজেনেস সিস্টেম এবং ইউএপি প্রযোজন হচ্ছে।

সিএসই ডে ২০০৩-এ বিভাগে বিশেষ আলোচনা সভার আয়োজন করা হয়। আলোচনার অধৃত নেন-

পারেটের হৃষি সিস্টেম করেন। মুনিনো চৌধুরী উপর্যুক্ত প্রক্রিয়া অভিক্ষেপ করেন। অভিযন্তা সরব সার্বিক তত্ত্ববাদে বিভাগে ইয়েরেজি প্রজেক্ট পুরুষের অর্জন করেন সাত্ত্ব ক্লাবের এবং আই.টি. প্রতিযোগিতার প্রথম হন মোহামেদ জুলান্দুর রহমান।

সিএসই ডে ২০০৩-এ বিভাগে বিশেষ আলোচনা সভার আয়োজন করা হয়।

সিএসই বিভাগের কালচার এভিনিউতে ডেভেলপ এবং এন্ডোমেন্ট প্রজেক্টের প্রক্রিয়া। *

একাডেমী প্রেসিপিল প্রক্রিয়া করে। প্রতিটি প্রক্রিয়া একাডেমী প্রজেক্টের প্রযোজনে প্রক্রিয়া করে। আলোচনা প্রেসিপিল একটি রোবোট যা বাইরে ছাঁচা রাখা পাসিল করে বাসন অঙ্গ প্রবেশের ক্ষেত্রে ধৰ্ম পুরুষের প্রযোজনে এবং টাকা করে হলু মুক্ত ধৰ্ম পুরুষের প্রযোজনে এবং সেবা করে হলু মুক্ত ধৰ্ম পুরুষের প্রযোজনে।

যোগাযোগ: iconline@hotmail.com.

সাইেন্সি মানোজেনেস সিস্টেম ২০০৩ (অর্থনী ৩,০৩): ক্লাবী পুরুষের প্রাণ হচ্ছে। ডেভেলপ পাল, চিনু পাল, মুক্তিক রহমান, সাইদ আমিন মো: শহ জাহিক বাবু মো: শোভী ভূজী বুরু সুম অধ্যাপক করে। আলোচনা প্রেসিপিল সিস্টেম ৬,০: যুক্তিপ্রেরণ রিপোর্টে ডেভেলপ করা হচ্ছে। ইউএপি ১৯৮, NT ২০০০ এবং একটি প্রতিবেদন সভার প্রয়োজন আয়োজন করা হচ্ছে। সিএসই বিভাগের কালচার এভিনিউতে বাজারদেশ এবং এন্ডোমেন্ট প্রজেক্টের প্রক্রিয়া। *



মানোজেনেস সিস্টেম একাডেমী প্রজেক্টের ডেভেলপ করেন।



একাডেমী প্রজেক্টের ডেভেলপ করেন।

গভর্নেন্স, ই-গভর্নেন্স : জটিলতা ও বাস্তবতা

আবীর হাসান

গভর্নেন্স শব্দটির অর্থ শাসন নহ, যদিও জাতীয়তাবাদে কিংবা সরকারতাবে আসল বালান্সে গভর্নেন্স অর্থে শাসন শব্দটাই ব্যবহার করছি। গণতান্ত্রিক ব্যবহারে গভর্নেন্স বলতে সুধার জনসাধারণের মতামত ও অন্যান্যাধিকারের তৈরিতে ও এক্সিকিউটিভের প্রতিচালনার প্রতি এবং সরকারের ক্ষেত্রে শাসনের প্রতিফলন স্থাপন করেছে।

কাউই এ মুখে গভর্নেন্স সংজ্ঞাটি কেবল বিষয়ের অবস্থানের ঘনে করা হয়, তা তুরুজ জাতীয়তাবাদের বিকৃতকে বোঝায় না। জনসাধারণের মতামত ও অন্য নেতৃত্বের বিষয়কেও বোঝায়। গণতান্ত্রিক বাস্তু সরকারের ও বাস্তু অভিনন্দনের জনসাধারণকে বক্সে করা না বরং জনসাধারণকে ক্ষেত্রে প্রতিমিহিতীয়ীল অংশ নেতৃত্বে মাধ্যমে অত্যাধিকারের কাজগুলোকে চলমান রাখে। আনুষঙ্গিক উপর অবস্থান করে প্রেরণার করে। রাজ্যতন্ত্রে কেবল জনসাধারণ ও ব্যক্তিগোষ্ঠী যে কর ও তক্ষ সিদ্ধি, রাজা কর্তৃত করে তার কিছু অংশ জনসাধারণের কল্যাণের জন্যে ব্যক্ত করতেও প্রয়োগে, নান পোর্টফোলি, উপনিষদবিলীর তাই করতে। প্রেরণীকারোঁ এ প্রতিযান্ত্র অহণ করে বলৈ তারা কর্তৃত রাজা কর্তৃতৈর প্রয়োগে নির্বাচিত প্রতিক্রিয়াটি তাই সব নহ, পরবর্তী প্রস্তাবগুলোতেও জনসাধারণ অংশ নিয়ে কিংবা অথবা জনপ্রতিনিধির নির্বাচিতের পর জনসাধারণ হচ্ছে কিংবা বিহু ও জনসাধারণ কর্মকর্ত্ত জনসাধারণের ইচ্ছে মাফিক চলছে কিংবা, সে বিবরণগুলি ও গুরুত্বপূর্ণ।

সরকারের বিজ্ঞান, তথ্য ও যৌগিক্যে প্রযুক্তি মহাশয়ের একে আহী ই-গভর্নেন্স প্রচলনের কথা বলা হয়। সম্পৃষ্টি এবং একটো ধরনের চাপিয়ে দেবার চেষ্টা করা হচ্ছে। এর ফলে মনে হচ্ছে পরে, সরকারের মন্ত্রক্ষেত্রে এবং বাস্তু প্রতিচালনাসমূহে কম্পিউটারের ব্যবহারের এবং সেকেন্ডেনেস মধ্যে কর্তৃত ব্যবহারের ক্ষেত্রে জনসাধারণের ইচ্ছে করতে পারত, তারা ই-গভর্নেন্স চালু করেছে। কিন্তু বিশ্বের কেবল দেশই এবং পর্ণগত ই-গভর্নেন্স প্রচলনের দাবি করেন। মন্ত্রিপ্রাচারীর দেশসমূহ বিশ্বের করে শিখিত অস্তিত্ব দেনেই মন্ত্রলয়ের এবং বাস্তু প্রতিচালনাকে তথ্য ও যৌগিক্যে প্রযুক্তির ব্যৱহার হচ্ছে।

বালান্সের অনেকে, একথা ও মনের এসব দেশের নতুন করে সাধি করার কিছু নেই, কেবল এক্ষেত্রেই ও এই ই-গভর্নেন্স চালু করোহ। এ ধরনের কথা আসলে অসম। বাস্তবতা

বিবরিতি : কারুগ, ই-গভর্নেন্স চালু জনসাধারণের অংশ নেতৃত্বের বিষয়। মন্ত্রণালয়ে ও রাষ্ট্রীয় প্রতিচালনাসমূহের তথ্য ও যৌগিক্যে প্রযুক্তি ব্যবহারের মতো আইলিক বিষয় নহ। সরকারের মন্ত্রণালয়ের তথ্য তথ্য প্রাপ্তিকারণের সর্বোচ্চের কম্পিউটারে ই-ইচারণেটে ব্যবহারের বিষয়েরে অতীতের কম্পিউটারের সংক্রান্ত বিষয়ের বাইরের কিছু বলে যেনে করার কাশুল নেই। কম্পিউটারের এবং ই-ইচারণেটের অবস্থার ব্যাপার। কাবলেই সব মন্ত্রণালয়ে কম্পিউটারের ব্যবহার, পুলিশ প্রশাসনের ব্যাপারে পুলিশ নিভিলে নিভালের মধ্যে ই-ইচারণেটে চেপায়েগুলো চালু হওয়া, সচিক্ষণসময়ের সরকারি কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ই-ইচারণেটে ব্যবহারের করার সুযোগ সৃষ্টি করাকে কেবল অবস্থাকেই ই-গভর্নেন্স চালু হওয়ায় কলা যায় না।

আজগার্জিত ও অজ্ঞাতীর্ণ বিভিন্ন ক্ষেত্রে যখন বালান্সের নতুন জ্ঞানের মধ্যে উৎসাহবীভূত এবং হাজলা ব্যক্ত হয়েছে, যখন মোহু শায়েস বাতন কেবল কেবল শব্দের পর্যাপ্ত কাছ হচ্ছে না, আবিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়ে পিছপুরুষ হচ্ছে নহ, বিভিন্ন ক্ষেত্রে আসা এবং নতুন আরুণি আসাও করে পোছে-তথ্যে ই-গভর্নেন্স প্রচলনের মতো উক্তক্ষিপ্তীয় কথা বলাটা সন্তুষ্টি নির্বাচনীর এবং ব্যক্তি গৰটো। এ সমস্য প্রসরণির অন্ত অন্তুলোগে প্রস্তুত হচ্ছে। ২০০৬ সালের মধ্যে ই-গভর্নেন্স প্রচলনের জন্মে কর ব্যক্ত ব্যবহার হয়েছে অথবা যে মানে বালান্সের শোগুনো রাজা পুলিশ প্রতিবন্ধের বাবে জাজাধী করাতেরভাবে অবসাইনে থানায় থানায় জিপি করার ব্যবহার করে চালু করে দিয়েছে বিএসএনএল। সেগুলোকার পুলিশ প্রশাসনের অভিযন্ত্রে আগেই আভি-ভিগ ই-ইচারণেটের চালু বলে দাবি করেছেন। মাত্রা।

একে পেল ভারতের কথা। ক্রিটেরের বিষয়টো দেখা যাব। তখু জো পুলিশ প্রশাসনেই নহ, কলন এবং অন্যান্য বড় বস্তু-বস্তুরে প্রতিক নিষ্পত্তি ব্যবহার এবং যেসবগুলো প্রযুক্তি মির্রো। সরকারের সব মন্ত্রণালয়ে ও বিভিন্ন কর্মসূচিতের ই-ইচারণেটে ব্যবহার করে। কম্পিউটারের ব্যবহারের ক্ষেত্রে কেবল একই প্রযুক্তি নিভাল। প্রযুক্তি পর্যবেক্ষণে হচ্ছে ই-ইচারণেটের মাধ্যমে জনসাধারণ ও অন্যান্য জাতীয় প্রতিচালনের সম্ম অবাধ ব্যৱহারের স্বুযোগ সৃষ্টি, বিভিন্ন কাজকর্মে জাতীয় ভিত্তিক ভার্টোবের সুবিধ প্রয়োগ, সব উভয় যান্ত্রিক কাজে মন মদের প্রেরণার পূর্বে কাজ করার ব্যবহারে ক্ষেত্রে জনসাধারণের ব্যবহারে সেবামূলক কার্যক্রমের সম্ম জনসাধারণের ই-ইচারণেটে প্রযুক্তি ব্যৱহার কৰেছে।

যেখানে প্রযুক্তি অধিকার্তায়ে তৈরি হয়নি, ন্যায়নাল জাতোকারীর সৈরে পর্দক্ষেপ নেয়া হচ্ছি এবং জনসাধারণের প্রতিক্রিয় দ্বারা ব্যবহারে সুযোগী পাওয়া যাবে যা, সেখনে আগমান করবার মধ্যে কী কোরে ই-গভর্নেন্স চালু হয়ে থাবে, তা বেগমান নহ। এ সরসে গো দেশেম্যারী মানে ভারতে বাজেটে যোগায়ের আগে, ভারতের অর্থমন্ত্রী বলেছিলেন, “ভারতে ই-গভর্নেন্স চালু সুব্যবহৃত পরাহত হয়ে একেবারে প্রাণীয়ের জন্য করে আবশ্যিক।” করেখান কোরেও আবশ্যিক করে।

সরকারই অর্থ বছর শেষে আচ্ছাদিত করে বরাদ্দ অর্থে দিয়ে কম্পিউটারের কেবল সেগুলোর যথার্থ ব্যবহার করে না।

ভারত যে তথ্য অমুকিতে অহেলে এগিয়ে গেছে, সে বিষয়ে বিভিন্নের বেল অবকাশ নেই। অর্থ বছু ভারতে একটা প্রয়োগ পুরোটার পুরোটার নিভালে পুরোটার পুরোটার হচ্ছে। বিদেশের সম্ম তথ্য অমুকিতিতে বাইজেন্স বিনিয়োগে পোছে হচ্ছে। আইটি কেবল সবাসবি বিভিন্নের বিভিন্নেগুলো আসছে, এমনকি যাঁকিন ই-ইজেসকটু, সিসকো সিস্টেম, ভার্সিয়ান এসএলি, আপালোর সম্ম ই-ভারণেট গুগলে হচ্ছে। এ অসমে প্রয়োগ প্রয়োগ প্রয়োগ করে নাকি। আইটি ব্যবহারের অবস্থার পর্যাপ্ত করে নাকি।

সরকারও এ ভারতের কথা। ক্রিটেরে বিষয়টো দেখা যাব। তখু জো পুলিশ প্রশাসনেই নহ, কলন এবং অন্যান্য বড় বস্তু-বস্তুরে প্রতিক নিষ্পত্তি ব্যবহার-ব্যবহার করে কাগজের পূর্বে পুরোটার লাগেন্সো রাজা পুলিশ প্রতিবন্ধের বাবে রাজাধী করাতে অবসাইনে থানায় থানায় থানায় জিপি করার ব্যবহার করে চালু করে দিয়েছে বিএসএনএল। সেগুলোকার পুলিশ প্রশাসনের অভিযন্ত্রে আগেই আভি-ভিগ ই-ইচারণেটের চালু বলে দাবি করেছেন। কিন্তু কেবলে ই-গভর্নেন্স চালু বলে দাবি করে নাকি।

ফিস, ইয়েল ফ্লাই, প্রিন্টিং ইত্যাদিতে ইচ্চারনেট ধ্রুবগাম কম্পিউটার স্লাপন করে সেগুলো কর্ম মাধ্যমে সোজনের ব্যাবহারের জন্মে ডুর্ভাগ্য করে নিয়ার ব্যবহৃত করা হচ্ছে।

প্রিন্টিং লিশেবল ও সরকারের বিবেচনায় ধ্রুব করার প্রয়োজন প্রতিষ্ঠানগুলো ইচ্চারনেট ধ্রুবের করণে সাধ হবে না। জনসাধারণ যদি টাকারনেটে মাধ্যমে এগুলোর সঙ্গে ঘোষাণাগ রে উপকরণ না পায়, তাহলে ই-গভর্নেন্স চালু রা করার হয়ে থাবে। কর্বণ, এর ফলে যারা যোগ পাচে তারা বিশ্ববিধিক প্রতিক্রিয়াতে খিলত হবে এবং যারা পাছে না, তারিখতে থাবে না, আরা পরিণত হবে ব্যক্তি অন্যান্যুলক প্রয়োজন। পণ্ডিতস্তুর সমাজ ও ধরনের বৈধয় না রকম সম্মতি সৃষ্টি হবে। এটো এক ধরনের ইউনিট ভিত্তিত। এই আলোকে বাধাসেশকে বখলে বৃত্ততে অসুবিধা হচ্ছে না যে পুরো নশ্চাই ইচ্চারনেট ডিজিটল ডিভাইসের পর্যবেক্ষণ হচ্ছে। এই অবস্থায় ই-কর্নেলস কথা কল্পনা। প্রতিমিত্র করা।

বিভিন্ন প্রতিবন্ধনার মধ্যে বত্তুর উন্নতি দেখ তত্ত্বান্বয়ের জন্মে ইচ্চারনেট আমরা ভর্তুর করে পারি। এটো আরো নীতিমালা ডাঁড় হচ্ছে। টাকারনেট কাল করে। মাদারের সাথে অনুযায়ী আমরা অবকাঠামো সুরক্ষার চেষ্টা করছি। সরকার মন্ত্রণালয় ও পৌর প্রতিষ্ঠানগুলোকে কম্পিউটারায়ন করা

হচ্ছে। অভিযোগ আবেগ প্রসূত কিছু না বলে বা নতুন প্রজন্মকে বিভাগ না করে, বাস্তবতা সোখানো এবং সে অনুযায়ী কাজ করতে উচ্চ করাই কী উচিত নয়।

আসুন আমরা যে ধরনের অবিনিয়ত অবস্থায় আছি, সে অবস্থান থেকে আইনিটিতে উন্নতি করে দেশ কঠকর। কারণ দারিদ্র্য তো আছেই, বাস্তীর পর্যায়ে অর্থ ঘাটতিও রয়েছে। এছাড়া রয়েছে সঠিক কর্মসূদোগের ধারণাবিকল্প অভাব। রাস্তার উচ্চ পর্যায়ে বিভিন্ন আনুষঙ্গিক বিষয় সম্বন্ধে ধারণার কক্ষিতে একটি বড় সমস্য।

মূল কথার কথা কী আইনিটিতে উন্নতি হবে? এর জন্য অর্থ লাগবে। ইন্সেপ্ট বিশ্বস্তের মতো ইন্সেপ্ট স্লাপন করে নিষে হবে। টাকারনেট আছে, নীতিমালাও আছে ওরকম, একটা উদোগ নিজেরের বাস্তবতার নির্মাণে আরো নিজে না কেন এক জুন জাতীয় সংস্কৃতি তো সমীক্ষা ২০০৩ সালের মধ্যে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সাধারণ মানুষের দোভাসেভাব পৌছানোর কথা, শিক্ষ কেতে আইনিটিক ব্যবস্থার করার কথা বললেন। কথাবাটো এক পরিস্থিতিগুলো করা যাবে না। কিন্তু অন্যান্য মহানগরীয় কর্তৃ সমষ্টি ইন্সেপ্ট সেয়ার কথা ভাবছে। না ভাবে একটি মাত্র মন্ত্রণালয়ের পক্ষ তো সর্ব নব সমস্যার পাহাড় সরিয়ে কর্মসূদোগা জামি দেবে করা।

সভিকার ই-গভর্নেন্সের দিকে আইনিটিভ উন্নয়নকে নিয়ে আসার জন্মে সকলেই ব্যক্ত ধরণ বাকা রয়েছেন। অন্তত এ মুখ্য যারা পাঁচ প্রতিষ্ঠানের করছেন বা ভবিষ্যতে করবেন, তারা করবাগতে পাকাপোক হবেন, এবং আশা করে উদোগ নেওয়া ক্ষেত্রে জনপ্রদের ব্যর্থ বিবেচনা করা অভ্যন্তর জৰুরী। বাধাসেশ ই-গভর্নেট প্রতিষ্ঠার স্তরে তবে পোজালো ইভার্জেন্স সম্মে ভাবা সম্পর্কিত মোকাবিলা করতে হবে। বাল্যা ভাবাতেই ইচ্চারনেটে ব্যবহার যাচ্ছে হতে, সে উদোগ নেওয়াও জৰুরী। একটো এখন পর্যন্ত আর কিছুই করা হচ্ছে। অন্যান্য সেলে কিছু নামা রকম পর্যবেক্ষণ ও উন্নয়ন প্রক্রিয়া চলছে। ইচ্চার যুক্তের পর একটি প্রযুক্তি করা জানা গেছে। মাউন্টেন নামের প্রযুক্তি ইয়েলজি ভাবাতে আবর্দী বা উচ্চতে ক্ষপণক করে। ইচ্চারের গবেষণা প্রতিষ্ঠান লার্স এবং হসপাই মাইক্রোসফট সিসকো সিস্টেম, চীনে রয়েছে ইচ্চারী ভাষা নিয়ে কাজ করছে। আমরা এখন প্রত্যেক কোম্পানি সঙ্গে যুক্ত হতে প্রবলমা না। ই-গভর্নেন্সের একজন এনিমেক দৃষ্টি সিলেন না কেন এখন পর্যন্ত? যদি সভিকার ই-গভর্নেন্স প্রচলনের একটা র্যাবি, তাহলে জনসাধারণকে সেই নামের ব্যবহৃত বসন্ত, তারের কঢ়ানো না করে আমার শক্তিক কুরাতে পারেন তারে মধ্যে থেকেই মেধাবী ও বিশিষ্টক উদোগের পুরোনো এসবে। ই-গভর্নেট তো হবেই, ই-বিজারেন্স হবে। *

ক্রম্পিউটার প্রশিক্ষণে ভর্তি চলছে...

প্রফেশনাল মাস্টিমিডিয়া প্রোগ্রাম।

প্রফেশনাল প্রাক্তিক্রি ডিজাইন।

প্রফেশনাল ডিজিট এবং অডিও এডিটিং।

এছাড়া ফটোশপ, ইলাস্ট্রেটর, প্রিমিয়ার, ম্যাক্স, ম্যাপ, ডিভেল ডিম ভিন্ন ভাবে প্রশিক্ষণ দিয়ে থাকি....

সম্পূর্ণ বাল্যা ভাবার প্রকাশিত সিডি মিডিয়ার টিউটোরিয়াল সিডি সমূহ -

১. হার্ডওয়ার এবং প্রেসার প্রতি
২. আপনার পিসি আপনার বন্ধু
৩. ডিকশনারী (ই-বাল্যা)
৪. এড ফটোশপ - ৭.০
৫. এড ইলাস্ট্রেটর - ১০.০
৬. কোর্ক এজেন্সে
৭. ডিজিট এবং অডিও এডিটিং
৮. ডিজ্যুল বেসিক - ৬.০
৯. ডিজ্যুল মি +
১০. ওরাকল - ৮.০
১১. লিনাপ্স

১২. প্রেস-৫, প্রেস এম এক্স
১৩. অস্টা ক্যাড - ২০০২
১৪. ওরাকল ৮আই
১৫. ডেক্সলিনার - ২০০০
১৬. ইচ্চারনেট টেকনোলজি
১৭. অডেন প্রেস ডিভাইন
১৮. আভা প্রেসারিস
১৯. এস এস ওয়ার্ক এজেন্সি
২০. এস এস এক্সেন্স এজেন্সি
২১. এস এস এক্সেল এজেন্সি
২২. প্রিন্ট স্টুডিও ম্যাপ - ৮

২৩. ইচ্চিল প্রামার
২৪. এইচ টি এম এল
২৫. ম্যাজেন্টিমিডিয়া ডিভেল এম এক্স
২৬. সি/সি ++ প্রোগ্রাম
২৭. কোরেল ফ্রি - ১০
২৮. শিপ কিলোরেন কটি-কোর
২৯. বাল্যা ই-চেল করার
৩০. সফটওয়্যার এক্সপ্রে
৩১. এস কিলো এল সার্ভার
৩২. উইকেজ ২০০০ সার্ভার (লেটওয়ার্কিং)
৩৩. ম্যানেজ কার্কা

CD RECORDING

VHS TO VCD/DVD, Hi8/8 TO VCD/DVD, CAMERA TO VCD/DVD.

সিডি মিডিয়া

৮৫, শীল বোর্ড, কার্মসোট (আলদ ও হস্প সিলেন্স হলের একটি সিকে নদিনি পাশে একটি বিভিন্ন পর) ঢাকা - ১২০৫ ফোন: ১১১৮০৬৮, ০১৮-২৮৬১৫৬

Introduction

In recent times, Information and Communication Technology (ICT) is playing a vital role in the development of our modern life. And 'network' is the most important components of communication systems. Our existing network technologies are not sufficient to meet our demands. Asynchronous Transmission Mode (ATM) is such a new technology that will be able to meet the increasing needs of high speed networking.

ATM stands for asynchronous transmission mode-a high speed, high-performance networking technology viable for both local and wide area networks. It supports many types of traffic including voice, data, facsimile, real-time video, CD-quality audio, imaging and many other multimedia applications. ATM offers bandwidth of up to 155 Mbps. ATM was originally defined as part of B-ISDN (Broadband -ISDN), developed by CCITT in 1988. ATM Forum, created in 1991, has been working on development of ATM standards.

Features of ATM Technology:

ATM technology offers a number of features, such as high bandwidth and per connection QoS (quality of service) guarantees, making it particularly attractive to multimedia applications. ATM provides the following features:

High Performance - ATM shows its high performance in terms of scalability- how many inputs/outputs it can connect. In ATM networks the bandwidth can be easily increased in proportion to the size of the switch-which is very important for networking.

Asynchronous Mode - Our conventional telephone networks are synchronous, i.e. time is divided into synchronized slots and time slots are allocated to the users during set-up. If a user has no traffic to send, the slots goes idle, hence wasting bandwidth. But, ATM is asynchronous. It allocates time slots to users on demand basis.

Connection Oriented - ATM is a connection-oriented protocol, which means that connection must be established between two communicating entities before data transfer can begin.

Switching - ATM networks are joined together using switches which is more efficient than routing.

Cell-based Technology - ATM is a cell based technology. It uses "cell" as the basic unit of data to transfer all types of information. The size of each cell is 53 bytes.

Label - ATM uses labels or identifiers inside each switch to uniquely identify an end-to-end connection in the network.

Cost-effective - ATM is a cost-effective technology compared to

payload-type information, virtual-circuit identifiers, and header error check.

ATM standards define two types of ATM connections: virtual path connections (VPCs) and virtual channel connections (VCCs) [Fig 1.b]. A virtual channel connection (or virtual circuit) is the basic unit, which carries a single stream of cells, in order, from user to user. A

ATM- A High Speed Networking Technology for 21st Century

Ethernet and other networks.

Seamless - ATM can be used inside LANs, MANs and WANs into a seamless end-to-end network as a switching scheme.

ATM Architecture

In ATM networks, all information is formatted into fixed-length cells consisting of 48 bytes of payload and 5 bytes of cell header [Fig 1.a]. The fixed cell size ensures that time-critical information such as voice or video is not adversely affected by long data frames or packets. The header is organized for efficient switching in high-speed hardware implementations and carries

collection of virtual circuits can be bundled together into a virtual path connection. A virtual path connection can be created from end-to-end across an ATM network. In this case, the ATM network does not route cells belonging to a particular virtual circuit. All cells belonging to a particular virtual path are routed the same way through the ATM network, thus resulting in faster recovery in case of major failures.

An ATM network also uses virtual paths internally for the purpose of bundling virtual circuits together between switches. Two ATM switches may have many different virtual channel connections between them, belonging to different users. These can be bundled by the two ATM switches into a virtual path connection. This can serve the purpose of a virtual trunk between the two switches. This virtual trunk can then be handled as a single entity by, perhaps, multiple intermediate virtual path cross connects between the two virtual circuit switches.

Virtual circuits can be statically configured as permanent virtual circuits (PVCs) or dynamically established via signaling as switched virtual circuits (SVCs). They can also be point-to-point or point-to-multipoint, thus providing a rich set of service capabilities. SVCs are the preferred mode of operation because they can be dynamically established,

		Bit	
		Bytes	
Generic Flow Control		1	Virtual Path Identifier
Virtual Path Identifier		2	
		3	Virtual Channel Identifier
		4	Payload Type
		5	Cell Loss Property
		6	Header Error Check
		53	Cell Payload (Information Field) (48 Bytes)

Fig. 1-a) ATM Cell Format.

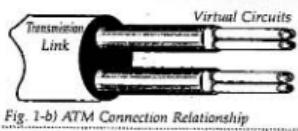


Fig. 1-b) ATM Connection Relationship

thus minimizing reconfiguration complexity.

Why ATM is superior

Now a days a number of communication networks like FDDI (Fiber Distributed Data Interface) are developed to process, manage and transfer multimedia applications over the networks. Communication networks are generally classified into three broad categories based on the distances they span. These are: LAN, MAN and WAN. Wide Area Networks (WANs) cover large geographical areas, Metropolitan Area Networks (MANs) span a few miles, and Local Area Networks (LANs) are generally limited to a single building or a group of buildings. Typical LAN transmission media are twisted-wire pair, telephone wire, coaxial cable, fiber-optic cable and various forms of wireless transmission. Wide Area Networks often use public, switched telecommunication facilities or packet switching technologies for communication.

Conventional circuit switching is not well suited for high-speed networking as now single user needs more than a small percentage of the total capacity of the transmission channel. Packet switching allows a number of users to share a high capacity transmission channel. Packet switching works well for computer data at low to moderate transmission speeds, but is not well suited for voice or video communications. This is because the delays introduced by the packet switches are too long and too unpredictable for voice or video applications.

ATM is superior compared to other networking technologies, as it provides Quality-of-service (QoS). QoS can be characterized by a

number of specific parameters: strict guarantees of bit rate, delay and loss sensitivity. Computer based multimedia applications those are processed and transferred over the networks require strict guarantees of bit rate, which is the parameter of QoS. ATM is also scalable in the sense that the bandwidth capacity of an ATM system is not fundamentally limited to the technology itself. ATM can support multimedia traffic offering seamless integration with wide area ATM networks, both public and private.

ATM is designed to support different requirements, for example Constant Bit Rate (CBR), Variable Bit Rate (VBR), Available Bit Rate (ABR), and Unspecified Bit Rate (UBR). The CBR service guarantees the transmission rate, which is required by some applications, such as high quality video. The VBR service, which provides constrained delay, is for general video and audio. The ABR has a feedback from the network. This feedback in the form of Resource Management cells informs the ABR application about the current network conditions such as available data rate and congestion; then ABR source will increase or decrease its used data rate according to the information obtained from resource management cells.

ATM in PACS

ATM is used in PACS which means Picture Archiving and Communication System. The system which handles the acquisition, storage, and transmission of medical images is called a PACS. The ability to digitize images has led to the prospect of reducing the physical space requirements, material costs, and manual labor of traditional film

handling tasks in hospitals. A full fledged PACS often includes a teleradiology sub-system and supports long-term electronic storage of diagnostic images.

A teleradiology system acquires radiographic images from one location and transmits them to one or more distant sites where they are displayed and converted to hardcopy film recordings. It consists of two or more files connected by WAN or a MAN communication system. A complete PACS system will require some means of transmission of the large amounts of digital data. The transmission system will directly impact the speed of image transfer. Today the most powerful and efficient transmission means used by acquisition and display station products is the ATM. ATM technology can provide the high bandwidth and scalability required for PACS networks traffic.

Conclusion

Although ATM is a new standard, it is showing signs of becoming the most powerful and high speed networking technology of the 21st century. Since ATM is emerging as an international standard, eventually it will be widely available and will be supported by the public telecommunications facilities. ATM LANs can support twenty times the peak bandwidth of FDDI. The combination of ATM and B-ISDN will allow high speed interconnection of all the world's networks. In fact, ATM can be thought of as the 'highway' of the information superhighway.

Mozammel Hoque Chowdhury

Lecture, Dept. of Electronics & Computer Science
Jahangirnagar University
E-mail: mhoque@yahoo.com

We Care First Relationship Thereafter Quality Thereafter Service Then Price							
Processor	Celeron 1.2 GHz	Celeron 1.7 GHz	Intel P-II 1.2 GHz	Intel P-4 1.7 GHz	Intel P-4, 4 GHz	Intel P-4, 1.8 GHz	Intel P-4, 2.4 GHz
MoBoard	VIA Chipset	Celeron VIA Chipset	Intel 815 Chipset	Intel 845 Octo	Intel 845 BN	Intel 845 GBEV-2	Intel 845 GBEV-2
HDD	40 GB Maxtor	40 GB, Maxtor	40-GB, Maxtor	40-GB, Maxtor	40-GB, Maxtor	40 GB, Maxtor	40 GB, Maxtor
RAM	128 MB, SD	128 MB DDR	128 MB SD				
FDD	1.44 MB, Teac	1.44 MB Teac	1.44 MB Teac				
AGP	Integrated	32 MB AGP	32 MB AGP	32 MB Riva TNT-2	32 MB Riva TNT-2	Integrated	64 MB GeForce-2
Monitor	15" Philips/Samsung	17" Philips/Samsung	15" Philips LCD				
Casing	ATX, P4	ATX, P4	ATX, P4	ATX, 4 SP	ATX & P-4	ATX & P-4 SP	ATX & P-4 SP
CD ROM	52X ASUS	52X, ASUS	52X, ASUS	52X, ASUS	52X, ASUS	52X, ASUS	16 X DVD
SiCard	Integrated						
Key Board, Mouse, Dust Cover	Standard						
Speaker/Mixer	SBS-15	SBS-15	Woofer 2.1	Woofer 2.1 Creative	Woofer 2.1 Creative	Woofer 2.1 Creative	Woofer 2.1 Creative
Warranty + Services	1 + 2 year						
Total Price	TK. 31,500/-	TK. 24,000/-	TK. 25,000/-	TK. 30,000/-	TK. 38,000/-	TK. 36,000/-	TK. 39,500/-

OFFICE : 85/1, PURANA PALTAN LINE, DHAKA-1000, BANGLADESH. PHONE : 9343204, 9356630, 9341213, FAX : 880-2-8311671, E-mail : prompt@bangla.net



Randeep Sudan speaks to Computer Jagat

Three factors made India Superior to Bangladesh in IT

Randeep Sudan, Ex-Officio Secretary, Information Technology & Communications and presently special secretary to Chief Minister of the government of Andhra Pradesh, also who is representing the Asian Development Bank (ADB) under the new project called South Asian Special Economic Co-operation (SASEC) visited Dhaka on the last week of June 2003. The member countries of SASEC are Bangladesh, Bhutan, India and Nepal. The main objective of SASEC is to enhance and broaden the relationship and co-operation among private sectors of the member countries. It is important to mention here that the information and communication technology (ICT) sector is the key focus of this group.

Initiated by ADB, Randeep is on a mission to collect necessary and basic information about the present scenario of information and communication technology sector of the four member countries. In this regard he started with Bangladesh, which have good potentiality in ICT sector.

During his visit to Dhaka he called on many ICT leaders, both in private and public sector. In the public sector he talked to Margub Morshed, Chairman, BTRC and Karar Mahmudul Haqsan, Secretary, Science and ICT ministry. He is also scheduled to meet with Science and ICT minister Dr. Abdul Moin Khan, MP. On the other hand in the private sector, he met with Sabur Khan, President BCS; Habibullah N. Karim, President BASIS; Akhtaruzzam Manju, President, ISP Association and many others.

During his visit he spoke to Shoeb Hasan Khan, Assistant Editor of Monthly Computer Jagat and exchanged his valued views regarding ICT.

About key differentiating factors between Bangladesh and India, Randeep opines: "There are three major factors that made India superior to Bangladesh in IT sector. Firstly, the IT education. India have advanced significantly in spreading IT education. Beside public initiative, the private sector's contributions have much profound impact on the overall development in this field. NIIT, Aptech and many other

institutions engaged in IT education helped a lot. In India IT education has got the identity of supplement to regular/formal education. Just to give you an idea, I would like to inform you that in 1995 there were only 32 engineering colleges in Andhra Pradesh, whereas currently the number is 220. Subsequently, at present 65,000 students graduate each year from these colleges which was only 8,000 in 1995. As IT educated human force is the key to develop in this field, Bangladesh should have strategic plan in this regard.

Second key factor is telecommunication infrastructure and facilities. The increase in mobile telecommunication is quite good in Bangladesh. But the most important variable—the fixed telephone line facilities is very poor. To develop the IT field, fixed telephone line network has to be expanded drastically. This is not happening here because of the state monopoly by BTTB. As long as the state monopoly prevails in the fixed line arena, it is very hard to develop the IT field. So, telecommunication deregulation is a must for Bangladesh. I have talked with Margub Morshed of BTRC. I found him quite optimistic about this. But other officials of BTRC were not so hopeful about deregulation of fixed line phones.

Third major factor is liberalization and facilitation of IT field. Indian govt. have given total support and liberation for the faster growth. To encourage the private initiative, the govt. have declared IT enabled services as essential services. As a result, the process of starting new business in IT sector, providing services to the clients and other tasks become easy and within reach. The hassles and bureaucratic problems decreased significantly. Furthermore, the govt. is promoting this sector directly. For example, an Andhra Pradesh govt. agency named APEIRST is engaged in pursuing foreign funds in IT sector. This initiative is a tremendous success of the Andhra Pradesh govt. In the fiscal year 2000-2001 APEIRST attracted Rs. 163 crore. This figure was increased to Rs. 790 crore in the fiscal year 2001-2002. The current figure is even more encouraging. Already Rs. 1,411 crore have

been invested by foreign parties in the current fiscal year."

About IT parks he said, "In India there are many IT parks. Among those 10-12 are major which are doing very well in terms of revenue generation and attracting foreign funds. These parks include DLF (Private) in Delhi, ITPL (Private 94%, Public 6%) in Bangalore, one in Hyderabad (Private 89%, Public 11%), Tidle Park (Public) in Chennai, one in Bhubaneshwar, one in Mumbai (Private) and two parks in Pune. Right now about 110,000 people are engaged in IT enabled services and more 80,000 people are involved in IT (Software development)".

For developing IT sector in Bangladesh, Randeep Sudan advised, "There should be a sound investment climate to attract foreign funds. Excellent and appropriate strategy as well as very stable policy regime is fundamental towards the development in this field."

It is worthwhile to mention here that Randeep Sudan is an expert in E-governance. When asked about e-governance, he said, "There are four steps in e-Govt. First and most important is the IT Architecture. There should be a total and all purpose solution. Like in Andhra Pradesh, all citizens have unique ID. Second step is to prioritise the needs. Leveraging public and private sector comes in the third step. The last and fourth step is to trained up the govt. people and maintenance. Here one should be aware of the fact that automation is not necessarily sufficient."

He also added that there are eight factors of e-governance. They are:

1. International benchmarking.
2. Essence of urgency: plans should be implemented within short time.
3. Clear and complete vision.
4. Communicating the vision to everyone.
5. Strategy.
6. Quick wins: There should be quick results.
7. Fine tuning the policies and
8. Enable those in govt.

Citing an example Randeep Sudan said, "We have started e-procurement in Andhra Pradesh for all kind of govt. purchases. At present the AP govt. is introducing electronic documentation."

Interview by Shoeb Hassan Khan

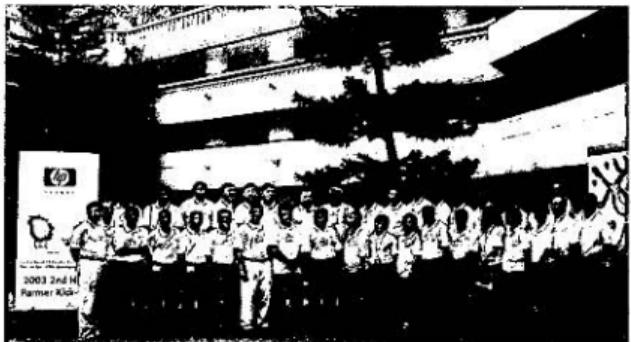


HP NEWS

HP 2nd Half Partner Kick-off held

HP is continuously reinforcing the concept of a cohesive partnership between HP and its partners in VAEC region. This was upheld by a 2 day long HP 2nd Half Partner Kick-off held on 13-14 June 2003 at BRAC CDM at Gazipur. A 12-member contingent from HP Singapore visited Bangladesh on the occasion of this event. They also attended the NPI which was held on 12 June 2003.

The HP team along with the senior management positions of HP Premium Business Partners of Bangladesh attended the 2-day conference. The event was first of its kind in Bangladesh.



The HP contingent consisted of: Mr. Colin Chow, General Manager, IPG/PSG, VAEC; Mr. Chong Kok Leong, Country Sales Manager, PSG, AEC; Mr. Bob Ang, Country Sales Manager, IPG, AEC; Mr. Danny Tay, Product Manager, VAEC; Mr. Perry Chou, Business Development Manager, HPS, AEC; Mr. Christian Fernando, Country Sales Manager, ESG, AEC; Ms. Kim Lee, Market Development Manager; Ms. Vivienne NG, Marketing Services Specialist; Ms. Bambina Lee, Order Analyst; Ms. Magdalene Toh, Collection Specialist; Mr. Jack Ling, Business Development Manager, HPS, AEC; Mr. Seetoh ChuanTech, AEC Operations Manager; Ms. Rumesa Hussain, Business Development Manager-PSG, Bangladesh; Mr. Shabbir Shahjullah, Sales Manager-IPG, Bangladesh; Mr. Rezwan Ali, Support Manager-Bangladesh.

Representatives from Daffodil Computers Ltd; Flora Distributions Ltd; Desktop Computer Connection Ltd; Multilink Int'l Co. Ltd; Tech Valley Computers Ltd and LEADS Corporation Ltd were present in the Event.



HP Team Visits BCS Computer City

A group of HP executives visited the BCS Computer City at DB IDB Bhaban on 11 June 2003 to see the retail IT market of Bangladesh. The HP contingent consisted of Mr. Colin Chow, General Manager, IPG/PSG, VAEC, Mr. Chong Kok Leong,

Country Sales Manager, PSG, AEC, Mr. Bob Ang, Country Sales Manager, IPG and AEC, Ms. Kim Lee, Market Development Manager, Ms. Rumesa Hussain, Business Development Manager-Bangladesh, PSG and Mr. Shabbir Shahjullah, Sales Manager-Bangladesh, IPG.

The HP team was greeted with flower bouquets by Mr. Ahmed Hasan Jewel, President, BCS Computer City Committee and Mr. Azim Uddin Ahmed, Secretary, BCS Computer City Committee.

The HP team visited the shops of HP Business Partners and talked about the market condition. The HP team had a brief meeting with the HP business partners in the Computer City. They exchanged views and ideas on how to create new market opportunities in the meeting.

HP Delivers Quality through High-performance Products for Businesses



HP continues its investment in consumer needs by unveiling new products in Bangladesh. The HP New Product Introduction was held on 12 June 2003 at the Dhaka Sheraton Hotel. The event theme, "Running the Next Mile with You" encapsulated the concept of a cohesive partnership between HP and its partners. The Partner Session was attended by the Premium Business Partners and authorized business partners of HP and the evening session was specially catered for consumers followed by an entertaining cultural program.

An HP team from Singapore visited Bangladesh to attend the event. Mr. Sabur Khan, Managing Director, Daffodil Computer Ltd; Mr. M N Islam, Managing Director, Flora Ltd, Mr. Mustafa Shamsul Islam, Director, Flora Ltd; Mr. Mustafa Rafiqul Islam, Director, Flora Ltd; Mr. Borhan Uddin, Managing Director, Desktop Computer Connection Ltd; Mr. Mahfuz Rahman, Managing Director, Multilink Int'l Co. Ltd, Mr. Sheikh Abdul Aziz, Managing Director, LEADS Corporation Ltd and Mr. Mahfuz Ali Sohel, Chairman, Tech Valley Computers Ltd were present in the Event.

Making its debut are the D220, D330 and D530 from the Business Desktop range, N620c, nx9010 from the Notebook range, PC h1910 and xw4100 from Pocket PC and Workstation range respectively.

Another event highlight was a product fair where the new products were showcased. This fair is jointly organized by HP and the PBPs. A wide range of HP PSG and IPG products were displayed in the product fair. The product fair included the newly launched desktops (d220, d330), notebook (nx9010) and pocket PC (h1910) from PSG. The recently launched HP Officejets (OJ 6110, OJ 5110), All-in One (PSC 1210), Mono Laserjets (U 2300dn, L1300 and U 1150), other major IPG products (Color LaserJet CU 4600, Designjet DSJ 120nr) and Original Supplies were also showcased in the Product fair.



HP NEWS

HP Introduces New All-in-One Devices in Asia Pacific

HP, the world leader in consumer printing and imaging solutions, continues its investment in consumer needs by unveiling its latest all-in-one devices with the introduction of the HP Officejet 5110 and HP Officejet 6110 and PSC 1210.

The HP Officejet 5110 and HP Officejet 6110 are built on HP's commitment to bring easy-to-use, reliable solutions to consumers and small office/home office customers. These additions to HP's family of all-in-one devices offer customers industry-leading reliability, output and ease-of-use, whether it's for printing, scanning, copying or faxing. HP's latest all-in-ones (AIOs) bring all the functionality of four products in one, space-saving device for the home or small office.

The HP PSC 1210 all-in-one is the world's smallest all-in-one combining photo quality color printing, scanning and copying in one streamlined offering. It is ideal for anyone short on space.

Sales of all-in-ones continue to explode, largely contributing to triple-digit growth for HP's Imaging and Printing Group during the holiday timeframe. According to NPD Group, HP held more than 50 percent of the inkjet all-in-one market in December 2002¹. HP continues to maintain its leadership in this category due to the Company's ongoing commitment to bringing consumers the kind of technology they're asking for specifically in the area of digital imaging, which analysts say is key for success.

Demand for AIO devices continues to increase as consumer trends and technological advancements offered by HP drive the category. According to IDC, HP gained 11% market share over the third quarter in 2002 to maintain its leadership position in AIOs in Asia Pacific, with a 60% market share. In addition, AIOs significantly contributed to triple-digit sales growth in HP's Imaging and Printing Group (IPG) following the first major shopping weekend of the holiday season.

Features of the HP Officejet 5110, HP Officejet 6110 and HP PSC1210 all-in-ones:

HP Officejet 5110

- Functionality of four products in one: color printer/sheet-fed scanner/copier/fax
- Excellent photo-quality printing with up to 4,800 x 1,200 optimized dpi
- Print speeds of up to 12 pages-per-minute (ppm) in black and up to 10 ppm in color
- 20-page automatic document feeder included in the box



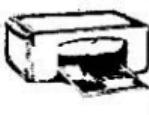
HP Officejet 6110

- Functionality of four products in one: color printer/flatbed scanner/copier/fax
- Up to 4,800 x 1,200 optimized dpi color printing
- Optional 6-ink color printing (with purchase of separate HP 58 photo inkjet cartridge)
- Premium photo printing photos resist fading for generations with optional 6-ink printing when used with HP Colourfast Photo papers
- Print speeds of up to 19 ppm in black and up to 15 ppm in color
- 35-page automatic document feeder included in the box
- Duplexing capabilities with optional two-sided printing accessory



HP PSC 1210

- World's smallest all-in-one
- Functionality of three products in one: color printer, scanner, copier
- Professional-looking photo-quality printing with up to 4,800 x 1,200 optimized dpi
- Print speeds of up to 12 pages-per-minute (ppm) in black and up to 10 ppm in color
- Innovative chord design allows it to be positioned flush against a wall to further save space



The HP Officejet 5110, HP Officejet 6110 and PSC 1210 are now available in the market.

HP Brings Greater Choice of Features Through New Products and Solutions for Small and Medium-sized Business

HP has introduced three new laser printers for small and medium-sized businesses (SMBs). These new offerings can provide small businesses with big savings, offering a smooth transition to more advanced office printing and making it more affordable than ever to own HP's imaging and printing solutions.

With industry-leading performance at highly competitive prices, the new printers, the HP LaserJet 1150, 1300 and 2300 printer series, are ideal for budget-conscious businesses that require quick, reliable monochrome output. Compared to their predecessors and most other laser printers currently available in the market, they offer more features and greater flexibility to adopt printing capabilities according to users' needs. Cementing HP's leadership and award-winning monochrome printing, HP has approximately 51 per cent of the total monochrome printing market for 1-50 pages per minute (ppm).

The HP LaserJet 1150 feature-rich at a great value personal printing for the office



- up to 17 ppm
- up to 1200 dpi effective output
- 10,000 page/month

The HP LaserJet 1300 series network capable laser performance



- up to 20 ppm
- up to 1200x1200 dpi
- 10,000 page/month
- network ready

The HP LaserJet 2300 series - robust entry-level network printer for SMBs



- up to 25 ppm
- 1200x1200 dpi
- 50,000 page/month
- advance printing and networking

Information:

For detailed information regarding promotion, product please contact:
**HP Business Partners or
Inspace Communications**
House 39/A, Road 11 New, Dhanmondi,
Dhaka
Tel: 9127062, 8119536

Intel Channel Conference-1, 2003 Held

The Intel Channel Conference-1, 2003 was held on June 05, at Dhaka Sheraton Hotel. This is the first of two Channel Conferences arranged by Intel every year. The Intel Channel Conference (ICC) is an ongoing initiative from Intel to share the market and technology trends with Channel partners.

Channel Partners consisting of Genuine Intel Dealers and Intel Premier Providers came from Dhaka, Chittagong, Rajshahi, and Rangpur. Sandeep Roy, Channel Account Manager for Bangladesh, Ravi Gupta, Channel Platform Enablement Manager, and Zia Manzur, Channel Representative for Bangladesh were the speakers at the event. Channel partners were educated on new products, product roadmaps, and

technologies from Intel. Desktop and Server platforms were covered in detail, and local programs and initiatives were discussed providing insight into existing business and new opportunities.

The top performing channel partners for Quarter-1 (January, February, March) received Outstanding Performance Awards and special prizes. Rishi Computers claimed top spot for sales in desktop motherboards and processors, while Ryans Computer was also awarded in this category. Sharanee Ltd. and Spectrum Engineering Consortium earned the Server Champions award.

The event was a great success, and Intel aims to hold the next Channel Conference in Dhaka in six months time. *

BCS Awarded Prizes to the Media People & Others

Award giving ceremony of BCS Computer Show 2003 was held on Sunday 6th July, 2003 at Pan Pacific Sonargaon Hotel. It may be mentioned



Md. Abdul Wahid Tomai, Technical Editor of Computer Jagat receiving the Outstanding Media Coverage Award for Computer Jagat from Barkat Ullah Bulu MP.

here that at the function observe one minute silent to pray respect on sudden death of Prof. Md. Abdul Kader, founder & leading spirit of Computer Jagat, who died on 3rd July last. The event was held in recognition of the best product, the best stall and overall contribution of media regarding BCS Computer Show 2003. BCS members, event sponsors, EC members,

government officials were present in the event, send a press release Barkat Ullah Bulu, Advisor, Ministry of Commerce was the Chief Guest in the program. Reaz Uddin Ahmed, President of National Press Club was present as Special Guest. The Chief Guest awarded crest and prize money among the winners. Texas Group was judged as the Best Stall, and Dhaka Racing was judged as the Best Product. The media awards were given to the following personalities in different categories and the event ended with presentation by Texas Group and buffet dinner. The prize winners are : Journalist Award-Special Contribution for ICT Industry, Mr. Nazim Uddin Mostan; Media Award- Best Feature S. M. Salauddin, The Independent; Media Award- Best Visual Presentation, Dainik Dinkal; Media Award- Best IT Corner, The Daily Prothom Alo; Media Award- Best Reporter Rafiqul Islam Sabuj, Daily Bhorer Kagoj; Media Award- Best Reporter Pallab Mohaimen, The Daily Prothom Alo; Media Award- Best Supplement Feature, The Daily

Samsung Launches Personal Computer in Bangladesh

Samsung, a pioneer in international computer technology has brought personal computer in Bangladesh. Two different models of Samsung PC have been marketed by AERO-TECH Systems Ltd. in Bangladesh. The launching ceremony was held on 13th June in National Press Club at Dhaka. Murghub Murshed, Chairman BRTC was the Chief guest and Karar Mahmudul Hasan, Secretary, Ministry of Science and ICT was the special guest on this occasion. Priney Bathnager, country manager, BUPC Samsung, Sudip De, regional manager, BUPC Samsung India and Golam Mahmood, Chairman AERO-TECH and Kawsar A Kibria, managing director AERO-TECH were present on the occasion. Priney Bathnager said, Samsung is very much hopeful for their products in Bangladesh market. He said that the government has given priority on rural IT infrastructure and Samsung offer a great number of quality products to meet the customer's demand. Murghub Murshed highly appreciated Samsung products and wish its success in Bangladesh. Karar Mahmudul Hasan also hope that Samsung's high quality products will meet the demand of private and public sectors. Lastly Chairman of the company thanked all the guests and wished success of the products in Bangladesh market. *

Jugantor; Media Award- Best Supplement Feature, The Daily Ittefaq; Media Award- Best Electronic Media, Bangladesh Television; Outstanding Media Coverage, Computer Jagat; Outstanding Media Coverage, Dhakar Chithi; Outstanding Media Coverage, Computer Bichitra; Outstanding Media Coverage, E-Biz; Outstanding Media Coverage, Computer Tomorrow; Outstanding Media Coverage, Technology Today. *



All Asfaq, Md. Sabur Khan, Barkat Ullah Bulu MP and Azizur Rahman are seen among the award winners.

ড. মুহাম্মদ ইত্তাহীম

আবদুল্লাহ কাদেরের ইত্তাহীম যাত্রার মন্তব্যের পরিকল্পনা কর্তৃত একটি বিষয়। কমপিউটার জগতে জন্ম নেওয়া কিছু কিছি এই স্থিতিতে তার একটি নিয়া কিনু লিখি এই নিয়ে তার একটি নিয়া আবদুল্লাহ যাত্রার জন্মাল্পু থেকে লিখি। লিখু কথায় শূন্যাকারে পরিকল্পনা কর্তৃত একটি বিষয়। এর জীবন্ততা মানা কাজেরের বাবে বাবার প্রচলিত গবেষণার সঙ্গে মোটামুটি রয়ি। অবহৃত ছিল শূন্য শূন্য, গভর্ন শূন্য, আনন্দের শূন্য। বিষয়, বিষয় বা সমাজি- এ সবকিছি তার কেবল নিয়ন্ত্রণে দেখিনি করবাবে। এর জীবন্ততা মানা কাজেরের বাবে বাবার প্রচলিত গবেষণার সঙ্গে মোটামুটি রয়ি। অবহৃত ছিল শূন্য শূন্য, গভর্ন শূন্য, আনন্দের শূন্য। বিষয়, বিষয় বা সমাজি- এ সবকিছি তার কেবল নিয়ন্ত্রণে দেখিনি করবাবে। এর জীবন্ততা মানা কাজেরের বাবে বাবার প্রচলিত গবেষণার সঙ্গে মোটামুটি রয়ি। অবহৃত ছিল শূন্য শূন্য, গভর্ন শূন্য, আনন্দের শূন্য।

এই লিখের রূপটি হাতী হত্তেটা বিনা কারণে হয়নি। কাদের ব্যবস্থা নিয়েকে এভাবেই সুলভ ধোকা দিল। তার অনুভূত বৈশ্বীন্যের সুন্দর লজ্জার সৃষ্টিশীলতা দিল। তার অনুভূত বৈশ্বীন্যের সুন্দর লজ্জার সৃষ্টিশীলতা দিল। কমপিউটার জগতে পরিকল্পনা কর্তৃত হয়ে আছে। একজন কাদেরের অন্যান্য কৃতিত্ব ইকাবেল (বৈশ্বীন্যের চার্টেড এন্ড বিসিনিয়োগের অফিসের)। এসব পরিকল্পনা টেক্টেক্টা। নামে কিশোর বিজ্ঞান পরিকল্পনা এবং সম্পাদক। সেই হে দেখা হলো, সেটি হাতী হয়ে গেল সবার জীবনের জন্য। ইকাবেল আইডিয়া পেস কিশোরের জীবনে পরিকল্পনা সামাজিক সম্মতি সেই হাতী হয়ে গেল। পরে সে ব্যখ্য যা করবে, মনে হতো এ কিশোরাই করবে; আচা যে চলে গেল মনে হচ্ছে ওভান থেকেই স্বীকৃত চলে পেল।

এই লিখের রূপটি হাতী হত্তেটা বিনা কারণে হয়নি। কাদের ব্যবস্থা নিয়েকে এভাবেই সুলভ ধোকা দিল। তার অনুভূত বৈশ্বীন্যের সুন্দর লজ্জার সৃষ্টিশীলতা দিল। কমপিউটার জগতে পরিকল্পনা কর্তৃত হয়ে আছে। একজন কাদেরের সুন্দর লজ্জার সৃষ্টিশীলতা দিল। কিন্তু এই সব কোন কিছুই দেখে আইডিয়া পেস কিশোরের সৃষ্টিশীলতাকে নাফিয়ে দেয়নি। বৰং গোটা নিয়েই সেন সে এ জগতে তৈরি করেছে। একজন সুইবার নাম, বিজিপিসের জন্য নাম, এক ধরনের জীবনকাল হাতী চিরস্থিতীলতার অবস্থায়।

কমপিউটার জগতে কাদেরের পেসের নিকেল কাজ, বড় অঙ্গেই। কিনু আমার কাজে একেও অব এই হেটি দেখে নেয়া নামা কাজের পরামর্শদাতারেই একটি মনে হয়। উরেটকার্য আমাল থেকে নেবেছি কাদেরের আইডিয়াগুলো

অভাব বাস্তবধৰ্মী। সৃষ্টিশীলতার সঙে বাস্তব ব্যবহার এর মধ্যে জড়িত থেকেছে। সেই সুলভ আমরা বিজ্ঞান মেলার কথা আনন্দম না, বিজ্ঞান প্রযোজন কথা শোন যেনো না, সেই সবৰ কাদেরে ওপর প্রজেক্ট করবে সম্পূর্ণ নিজ উদ্যোগে। কিনু কেনটাই একটাের সেন্টের করব আগুনের কথা নয়, বরং এর বাস্তব বাজারের কথা সে চিন্তা করবো- যেটি এখনো এ ধরনের কাজে একেবাবেই বিবেল। তার সেই সুলভ থাকা

লিপিতের দেখলাম এই কাজের উপযুক্ত অবেকেকে কাদেরের উকুল করেছে- বিসেমত, কমপিউটার উদ্যোগী, সাময়িকি, ছাত্র, ব্যবসায়ী- অবেকেকে। সেখতে দেখতে তার কমপিউটার জগৎ আর কমপিউটারের গংগা একই সঙ্গে বেড়ে উঠেছে। এ সব একাদেশের প্রতিটী সিঙ্গারেন্স (সেক্টর ঘর ম্যাস এক্সেলেন্স ইন সার্কেল) সদৃ কমপিউটার ব্যবসার করার চেয়ে কাছে। ভাবলাম আমাদের হাতেড়ি হোক কাদেরের কাছেই। তাকে

অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের স্মরণে

অবস্থায়, বা তার পর পর কথমো উনেছি কাদেরে গো- প্রাতির কসমেটিক্স তৈরি করছে, বসায়ানের বৰি-পচে পচে। এগুলো বিভিন্ন হচ্ছে। আমিসহ সিএমইএস-এর পেন ক্রেমেজেলের একটি সুলভ প্রতি সক্ষমতা ও প্রয়োগ প্রয়োগ। এজাবে নকুই-এর দশকটি আমার ততু করলাম আধুনিক একটি প্রতিষ্ঠান চালাবার মতো করে ব্যবিক্তা কমপিউটারের সাক্ষরতা নিনে- কাদেরের কল্যাণে।

প্রতাবর্তি করা যাইছি সে সব ব্যবস্থা করে দিল। ওখামে অভোজন করা হচ্ছে আমাদের জন্য বিশেষ কোর্স। আমিসহ সিএমইএস-এর পেন ক্রেমেজেলের একটি সুলভ প্রতি সক্ষমতা ও প্রয়োগ প্রয়োগ। এজাবে নকুই-এর দশকটি আমার ততু করলাম আধুনিক একটি প্রতিষ্ঠান চালাবার মতো করে ব্যবিক্তা কমপিউটারের সাক্ষরতা নিনে- কাদেরের কল্যাণে।

এমনি নিচাই আবো অবেকে কমপিউটার জগতে প্রোটির সংস্কৰণ পিয়ে এতে সক্ষম হয়ে উঠেছে।

কমপিউটার জগতে একটি ইনসিটিউটেমে পরিষ্কৃত হচ্ছে। স্বার্ব আজনো কাদেরে-এ জগতের একজন মধ্যমণি হিসেবে। বিশু সে নিজে সাধারণত শাকাতে পরিষ্কার আনন্দে ডিলেভেলোপের।

মাঝে মাঝেই আবো কোন পেতাম- কোথার কুমোর হাত্তের নিয়ে কমপিউটারে উল্লেখিত করতে মেটে হবে কোন যাই, কোথার কুমোর কুমোর সেন্টি শুল কর করে পেতামে। একবার কুমোর সুইবার নাম, বিজিপিসের জন্য নাম, এক ধরনের জীবনকাল হাতী চিরস্থিতীলতার অবস্থায়।

Social entrepreneurship-এর অদৃশ নীতিভিত্তি কাদেরের জগতে প্রযোজন একটি। যথাসময়ের কমপিউটার যে তার উপরোক্তীয় হয়েছে তাতে আজক হবার মতো কিনু আমি সুন্দে পাইনি। আইডিয়াগুলো নিয়ে কাজ কুকুর আশেই এ নিয়ে নানা সম্ভবনার কথা সে সীরি আলাপ করেছে- কমপিউটারে নিয়ে পঞ্জীকা, বিশেষ ধরণের কমপিউটার শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, এগুলোকে মিরে একটি পরিমেল গড়ে তোলা ইত্তাহি। অন্য কেউ হল হয়ে আস্তে বৰলাম এ জগতের ছুনি কি বোঝ এটি তো কোমার বিশু নাম। কিনু কাদেরের জ্যে জান, সে কথামেই একন কো ব্যবস্থা পারবে না। স্বীকৃত জ্যে জান মে টিকিক মহা উত্তামে এগুলোর থাকে। কাদেরে আজ হারিয়ে গেল, কিনু সেই উত্তামতো কখনো হারিবার নয়। তার জগতে যে তাকে অভিজ্ঞ করে বহুত যাবে, সে বলাই বাহ্য। *

অধ্যাপক আবদুল কাদের এবং বাংলাদেশের কমপিউটার জগৎ

ড. মোহাম্মদ কায়কেবাদ

**বৃহস্পতিবার অতি তোরে, মসিক
কমপিউটার জগৎ এর অনুর একটি
চৈতান্তিক। কোন বরষাতেই সুবৃত্তার
হৃদয়ে অনু জানলো—‘কাদের স্যার
জেন চার্টেড’ মারা গিয়েছে।’ এখন একটি
শোক সমস্যা দিয়ে দিলেন ভুক্ত হলো। কবিন
আপে আমাদের জন্ম-ন-ভূত এবং ধীরো
ঝাঙ্ঘুরেটের অবাল ঘৃত্য হলো। কাদের
সাথের সঙ্গে খুব গুরু বসার সুযোগ হয়েছিল,
তা বলেন না। তবে হাতুরু হয়েছিল তার
থেকেই বুকেই: বাংলাদেশ কমপিউটার নিয়ে
এগিয়ে যাক, একবক একটি সময় আপা তিনি
পোর্ষ করতেন। আর সেই প্রত্যাশা থেকেই
সর্বত নতুনইয়ের দশকের ক্রমে
কমপিউটার জগৎ নামের জন্ম দিলো। এবনে
প্রকশনা শুরু করেছিলেন যাম্পিউটার ম্যাগাজিনের
প্রকাশনা শুরু করেছিলেন। সর্বত বাংলাদেশে
এই ম্যাগাজিনটিই শুরু কমপিউটার ম্যাগাজিন।
ঢাকার ওয়েক্ট এত হাতি কুল পত্তার সময়
(‘টেক্নিক’ নামের একটি বিজ্ঞাপন পত্রিকা) তিনি
সম্পাদনা করতেন। এর থেকে যে যাবা যাব,
কাবিগ্রন্থ কিংবা অকোশল বিষয়েতে জনপ্রিয়
বকার উন্নয় বসনা তাঁর মধ্যে ছিল।**

বাংলাদেশে এখন যে কমপিউটার প্রোগ্রামিং
প্রতিযোগিতা জয়েছিল হয়েছে এবনে
অধ্যাপক মো: আবদুল কাদেরের অবসরে
হয়েছে। বাংলাদেশের কুল কলেজের
ছেলেছেমেরের জন্ম তাঁর দেশেগোষি আয়োজিত
হয়েছিল প্রথম কমপিউটার প্রোগ্রামিং
প্রতিযোগিতা। এতে সর্বত জাত কাউকেও রিতে
অনেক ছেলেছেমেরে অংশ নিয়েছিল। সে
প্রতিযোগিতার বিজয়ী অনেক ছেলেছেমেই
কমপিউটার জগতে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।
কমপিউটার বিষয়ে তাঁরের উৎসাহ নিয়েই সেই
প্রতিযোগিতা শতগুণে বাড়িয়ে দিয়েছিল। এর
পিছনে ছিলেন অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের।

নব্বইয়ের দশকের অধ্যাপক কমপিউটার
বিষয়ক প্রিভি অনুষ্ঠান কাদের সাহেবের ক্ষেত্রে
পেলেই। প্রিভি অনুষ্ঠানিক আয়োজনের অংশ
নিতেন মৃতভূত শ্রোতা হিসেবে। আমাদের
কমপিউটার শিল্প কিংবা হেট ছেলেছেমেরের
কমপিউটার শিল্পকে কীভাবে প্রয়োজন কোনো যাব,
তা নিয়ে তিনি ভরতেন। ভরত তথ্য প্রযুক্তি
খাত থেকে বিপুল পরিমাণে বৈদেশিক মুরা
উপর্যুক্ত করছে, তা তাঁর ম্যাগাজিনে বড় বড়
ইরফে লিখে আমাদের খুব ভাসানের চেষ্টা
করেছেন। আমাদের উক্তবিজ্ঞ কারা করে চেষ্টা
করেছেন। কিনা প্রতিবন্ধে মানু বালোকে
ইউনিকোডে অঙ্গুষ্ঠ করলো, আমরা কেন এ
ব্যাপারে উদ্বেগ নিছি না। এতি বরষাতেই
ফেন্স্যুরি সংহ্যায় তাঁরই উত্থাপনে কমপিউটার

জগৎ ম্যাগাজিনে বাংলা নিয়ে আমাদের শী
কর্ণীয় তা সিয়ে ওইন স্টার্ট করে চেষ্টা
করেছেন তিনি। Y2K সমস্যা নিয়ে বাংলা পচিমা
জাগৰ বিচলিত, তান অধ্যাপক মো: আবদুল
কাদের কমপিউটারে কুকুর নিয়ে নানা প্রতিবেদন
কর্মসূচির জগৎ-এ প্রকাশ করেন। উচ্চে
প্রকাশ করেন। বাংলাদেশে কিউ সফ্ট
যোগায়ার আছে? তাই বিভিন্ন দেশের Y2K
সমস্যা সমাধান করে বাংলাদেশের অর্থকান্তারে
লাগতান হতে পারে। তা কেন কমপিউটার
জগৎ-এর মাধ্যমে সুষ্ঠি আর্কুণ করেন। বিনিও
আমরা Y2K সমস্যা সমাধান করে বৈদেশিক মুরা
উপর্যুক্ত করার ব্যৰ হয়েছি, তবে এ উপর্যুক্ত
আমরা নান উদ্বেগ সুরক্ষা বিসেসের অর্থ
ব্যার করার সুযোগটি হারাইনি। কমপিউটার
জগৎ ম্যাগাজিনের প্রতিতি ইয়ুক্তৈই কভার টেকুরি
হিসেবে যা আপোর আলো, না হয় কোন
উত্থেরে কথা চিহ্নিত
হতো যা মাজা সচেতন
যে কোন ম্যাগাজিনের
দায়িত্ব।

আমরা সাথে তাঁর
ঘনিষ্ঠ পর্যায় কোন এক
কমপিউটার প্রতি-
যোগিতার। আলাপে
কমপিউটার প্রতি-
যোগিতাকে অভিত
কৃতৃত দিলেন।
আমাদের ছেলেছেমেরে
কমপিউটারে নক হয়ে
উঠেছে, এই আশাবাদ ব্যক্ত করলেন। ১৯৯৮
সালে ২৮ ফেব্রুয়ারিতে
অনুষ্ঠিত এসিএম
আইসিপিসি’র বিধ চার্লিয়ান্সে অংশ নিয়ে
দেশে প্রেরণ করেছিল। আমাদের বৃষ্ট,
অতাক্ত ভাল ফ্লাইবল বলে উভসাহিত
ভাল হয়নি। কাদের সাহেবের সেসব দেশে হয়েছেই
অভিনন্দন জানলোন এবং ১৪ দলের
প্রতিযোগিতার প্রথম অংশ নিয়েই ২০তম ছান
প্যাওয়াক কর্তৃত ভাল ফ্লাইবল বলে উভসাহিত
করেছেন। সাথে সাথে অনুরোধ করলেন, এই
প্রতিযোগিতার অংশ নেয়ার ধার্যতার অভিজ্ঞতা
বর্ণন করে হাতে আমি বিশ্বাস কর্তৃত লেখা তৈরি
করি। সে লেখাটি প্রবর্তীতে একবিক ইয়ুক্ত
তিনি ছাপিয়েছিলেন। তাঁর বিশ্বাস ছিল, এই
অভিজ্ঞতার কথা পড়ে এবং এবং তেনে আমাদের
অনেক তরক প্রোগ্রামিং করতে আপিয়ে পড়বে।
পঞ্চিলিও তাঁই। একটুভাবে ভাল ভালিব সাইট
আয়োজিত ইন্টারনেটে প্রতিক প্রতিযোগিতার
বাংলাদেশের ছানার সমর্প অবস্থানও তিনি
‘কমপিউটার জগৎ’ প্রতিক্রিয়া সিরিজিতাবে হেলে
আমাদের আয়োব্রাহ্ম বাড়িয়ে দেয়ার চেষ্টা
করেছিলেন।

প্রথম সাক্ষাতের অনেকদিন পর কোন এক
অনুষ্ঠানে অভিত বিষয়ের সঙ্গে বলেন,
কমপিউটার জগৎ প্রতিক্রিয়া আমার নামটি
উপর্যুক্ত হিসেবে রাখতে চান। এখন প্রতিবে
তো আমি গুরুত্ব হওয়ার কারণ নেই। আমি
লক করতাম, কাদের স্যান্ডেল অস্তরিক
চেক্টাইও ভার দৃষ্টি আড়াতে শারতো না।

এসিএম-এর ২০০১ সালের এপিয়া অক্ষয়ীয়
প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা বাংলাদেশ প্রলোচন
বিষয়বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত হলো। এ প্রলোচন
আমরা একটি স্যান্ডেলির তৈরি করলাম। এ
স্যান্ডেলির দেবে অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের
বললেন, এরকম একটি স্যান্ডেল তৈরি করে
দিলে প্রারম্ভে তিনি ব্যন্ত হতেন। ক্ষতিটি আমার
মাঝে প্রেরণ করে প্রারম্ভ হয়েছিল এবনে
স্যান্ডেলির তৈরি করে দিলে প্রারম্ভ হয়েছিল তিনি
ব্যন্ত হতে এ ক্ষেত্রে কোন উদ্বেগ সামল হতে তার কোন
ক্ষতি হল না। ২০০২ সালে আমরা প্রথম
প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা আয়োজন করতে
যাইছি, কাদের সাথেরেক স্যান্ডেলির তৈরি করে
কেন বললাম। তিনি আমরকে বললেন, এ
বিষয়টি অনু জানের ছেলেটি প্রে আমারে জনিয়ে
দেবেন। আমি স্বী
নিষিট হতে পারলাম না,
স্যান্ডেলির কমপিউটার জগৎ তৈরি করে দেবে
তিনি। বিছুক্ষণের
মধ্যেই অনুর কোন:
‘বল সদে এ বিষয়ে
যোগাযোগ করতে হবে।’
কমপিউটার জগৎ-এর
অনুর কাদেরকে
একটি স্যান্ডেলির তৈরি করে
দিলেছিল। এর মেশব্যো

অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের
কখনো সামনে আসতে চাননি।
সম্ভবত আমাদের সমাজে সামনে
আসলেই ন্যায়-অন্যায় নানাভাবে
আক্রমণ হয়। হয়তো কাজের
কাজি ঠিকমতো করা যায় না।
তাই নেপথ্যে থেকে, লো
প্রোফাইলে কাজ করাটাই তিনি।
পাছল করতেন।

ছিলেন অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের
কেন বাগড়িত ছিল না। কেন অনুষ্ঠিতভা
বিল ক্ষতি হল না, কিন্তু আত্মিকভাবে কোন কমতি হল না।
একবার ইউনিভার্সিটি এই জব বিভিন্ন সঙ্গে
যোথায়াবে ঢাক বিশ্ববিদ্যালয়ে কাদের সাথে
আয়োজন করলেন প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতা।
বর্তমানে সিলসই বিভাগের প্রত্যক্ষক এবং ১৯৯৯
সালের বিশ্বচালিতাবন্ধনে অংশগ্রহণকৰ্তা
হৈলেন মানু এই প্রতিযোগিতার চালিয়ান হয়।
আবদুল কাদেরকে একটু মাঝেসহজেসহ কর্তৃত
করে আমাদের সাথে পিছে মুলিন আবেদন কিছু
অর্জন করেন।

আমাদের প্রতিযোগিতার অম্বৰে জানলোন
প্রেরণ করে জানের ছেলেটি সেরে উঠেন।
সে প্রেরণ প্রবর্তীতে একবিক ইয়ুক্ত
তিনি ছাপিয়েছিলেন। তাঁর বিশ্বাস ছিল, এই
অভিজ্ঞতার কথা পড়ে এবং এবং তেনে আমাদের
অনেক তরক প্রোগ্রামিং করতে আপিয়ে পড়বে।
পঞ্চিলিও তাঁই। একটুভাবে ভাল ভালিব সাইট
আয়োজিত ইন্টারনেটে প্রতিক প্রতিযোগিতার
বাংলাদেশের ছানার সমর্প অবস্থানও তিনি
‘কমপিউটার জগৎ’ প্রতিক্রিয়া সিরিজিতাবে হেলে
আমাদের আয়োব্রাহ্ম বাড়িয়ে দেয়ার চেষ্টা
করেছিলেন।

এক মহাকালের নাম অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের

নালীমউল্লিন মোস্তাফা

আমার সুজ্ঞা ও বৃক্ষসূর্যীয় বন্ধু ছিলেন। তার একজন আবদুল হচ্ছ। তিনি ১৮ বছরে বয়সে ইইকাল করেন।

আরেকজন হিলেন অধ্যাপক ঘোষণা: আবদুল কাদের। এ দুইজনের অভিভাবক আবদুল কাদেরের আবিভাবক ও ডিগ্রীধান আমার কাছে এক গভীরীয় অভিযন্ত্র ঘোষণা এখনে মনে রাখ। কিন্তু, ১৯৭২ সাল থেকে বর্তমান সিন পর্যবেক্ষণ এজেন্স প্রতিক্রিয়া হিসেবে ও একটি পরিচালক হিসেবে সারিয়ে পালনের পাশাপাশি তার কম্পিউটারের জ্ঞান-অভিযন্ত্র ব্যবহৃত হয়ে দিবাতাত প্রত্যোগী করতে হচ্ছে। এর ফলে তিনি তাঁর মরণ ব্যাপৰিটি অর্জন করেছিলেন। তাঁর হাতে প্রযোজনীয় সংস্কারণ থেকে তাঁর ডিগ্রীধানের সময় কখন ঘটিয়ে এসেছে তা আমরা কেবল ভাবতেও পরিষ্কাৰি: কিন্তু তিনি তাঁর সুবৃদ্ধিরিতা দিয়ে তা প্রত্যক্ষ করতে পেয়েছিলেন।

মিথো, প্রথম, উৎসাহলাভ মতো আত্মনায় শিখ প্রতিভাবে আত্মিত্ব সামনে তুলে ধরতে প্রক্রিয়া আবদুল কাদের যা করবেন, তার তুলনা নেই। এর মধ্যে আজিনি এক এক কর্ম দিয়ে ও বিজোব বাসেই আজিন্ত সাধারণ প্রতিভাবে সুগঠনের সুবিশেষজ্ঞ মুলকে অস্তিত্ব স্থাপনের ক্ষেত্রে আসলেও আবদুল কাদেরকে বিকল্পিত করে আবদুল কাদেরে অস্তিত্ব স্থাপনের ক্ষেত্রে আসলেও আবদুল কাদেরকে পরিপূর্ণভাবে বিকল্পিত ও প্রতিভিত্ব করা সম্ভবজোড়ে এক বড় দায়িত্ব। আজিনোই হফেসন আবদুল কাদেরকে বৰ্তত নয়, পুরুষ মুসলিম মান হয়। নিজের সুন্নার কম্পিউটার ও উপগ্রহ দাবি তুল নয়, সেন্যাটার ফেন ও যাইহোক অপটিক ক্যাবলের উপরত তুলে ধৰাই নয়, ইন্টারনেট সঞ্চার পালনেই তুল নয়, তিনি এ দেশের কম্পিউটারের জগতের এজেন্স বিচক্ষণ ও সুচীবৰী প্রিয়গুরু। সুত্তিকা বিজ্ঞানে ১৯৭০ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে একাডেমিসি পাশ করেন তাঁর অবদান ও ব্যক্তি কম্পিউটারের জীবনে পিছনে হিসেবেই প্রতিষ্ঠিত হয়ে আছে। সুন্নত ১৯৬৪ সাল টেরেটো নামে কিশোর বিজ্ঞান বিদ্যালয়ে প্রতিক্রিয়া প্রকল্পের মধ্যে তাঁর যে স্বাক্ষৰতা ছিল, পরিসূর্য পাশ কম্পিউটারে অগ্রগতি।

পরিসূর্য প্রিপিত মানুব হিলেন এফেসের আবদুল কাদের। তাঁর জীবনে এমন কিছু দেই যাকে যথাধৰ উচ্চতা ও ভঙ্গি-প্রকাৰ সহজে বহন কৰতা মানসিকতা তৰ্কে পেতে বসেন।

কম্পিউটারের আর ২০টি এপ্লিকেশন প্রোগ্ৰাম, প্রোগ্ৰাম ল্যাঙ্গেজ, যেমন— বেলিক, RPGII, COBOL, UNIX, যেমন তিনি তাৰ কৱেছিলেন, তেমনি শিখা অবিস্মৰণীয় মাধ্যমে তাঁকা দাবি আদৰণ কৰতে দিয়ে তিনি নিজেকে উপ-প্ৰতিচাকৰণ (প্ৰিলিঙ্গ) পদে অৰ্থৱিত্ত কৰেন। এমনকি সুচীবৰী কৰেজে উলোহে তিনি প্ৰাণোন্দৰ ডাকৰ ভিত্তিমূল থেকে গড়ে তোলেন নিজেকে কুটিৰ পিলুত্তিক্রিয় কৰাখানা। তেমনি দিয়ে এফেসের আবদুল কাদেরকে এক পূৰ্ণসূচী সুচীবৰী প্রতিভা মনে হয়। শিখে, বিজ্ঞানে, প্ৰাকশান্ধাৰণ এবং ভালোবাসায় তিনি পৌৰ্ণপূৰ্ণ মানুব হৰাবৰ প্ৰিপিতি পদে অৰ্থৱিত্ত কৰেছিলেন। এ জনেই তাঁকে নৰবুগের একজন সফল ব্যক্তিত হিসেবে আজ আমৰা শুনি। এই দ্রুত তাঁর কৈলে কল্পাণে না আসলেও তুলিয়ে নিফল এবং সুচীবৰী মনে কৰার অপৰাধ তিনি পুৰুষে দিয়ে পেছেন। এই অমৃ প্ৰতিভাৰ প্ৰতি বাৰবৰ প্ৰাকশান্ধাৰণ কৰাবলৈ আমৰা ফেজে আবদুল কৈলে কোন কালৰ্পণা ন কৰি।

সুন্নৰ হামাজুলে কম্পিউটার নিয়ে লোকহোয়ে তাঁৰ সুচীবৰীগুলো এখনে আমৰা বেশ মনে পড়ে। পিলিঙ্গ, কুম্পিল এবং সুন্নৰ তোলাকে তাৰ সুৰে আমি পিলেছিলাম। একেুকু পৰে তাঁৰ উপগ্রাহণী এবং বাস্টেলীয়ী আমৰা এখনো মনে বাজে। তিনি বলতেন, এই হে কম্পিউটাৰ, তাঁৰ সাইস কৰে ধৰতে ও বিহুতে পারেন একদিন তা আমৰা বৃগুলোতে পৰ্যাপ্ত কুম্পিল রচনা কৰতে পৰাবলে। সেই সুন্নুজোটিৰ পৰ্যাপ্ত কুম্পিল রচনা কৰতে পৰাবলে কিনু ধৰাপ বাকি। আমৰা সৰাই মিলে এই ধৰাগুলো অতিভূত কৰতে পাৰেন এফেসের আবদুল কাদেরে বৃগুলোতা পাব। আমৰা যাবা দেবে আহি এবং এই বালাদেশকে ভালবাসি, তাৰা এক এক কৰণ ধৰাগুলো টাইপ ও উৎকৃষ্টতাৰ চেষ্টা কৰলে নিমিসেছে আৱো অনেক প্ৰতিভা তাৰ পথ ধৰে দেবা দেবে। সেইসৰ হৰে এফেসের মো: আবদুল কাদেরকে বাঁচিবে বাৰাবৰ এ

চিৰচীৰ সাধন। এফেসের আবদুল কাদেরে একটি মহাযুগের সুত্ৰপাত কৰে দেহেন। এই তুলিয়ে এপিলি দেয়াৰ নামিয়ে অনাগত দেহৰ প্ৰতিভাৰ, তাৰ উলোহেকে ব্যগত জৰিয়ে আমি আমাৰ এ শোক রচনা শেষ কৰিব। *

অধ্যাপক আবদুল কাদের: এবং
বাংলাদেশৰ কম্পিউটাৰ জগৎ

(৪৮ পৃষ্ঠাৰ গৱ)

আলোচনাৰ সময় তাৰ গোল নিয়ে কোন কথা বলেননি কিম্বা দৈৱাণ্যোৱা একাল ঘটালৈ বৰং কী কৰলে তথ্য প্ৰাপ্তিৰ জগতে বালাদেশৰ মাথা উচু কৰে দৰ্শকতাৰে পোৱাৰে, তাই নিয়ে এফেসেৰ আবদুল কাদেরকে এক পূৰ্ণসূচী সুচীবৰী প্ৰতিভা মনে হয়। শিখে, বিজ্ঞানে, প্ৰাকশান্ধাৰণ এবং ভালোবাসায় তিনি পৌৰ্ণপূৰ্ণ মানুব হৰাবৰ প্ৰিপিতি কৰেছিল আবৰ বৰত সুন্ন ভাষায় এইইউ উত্তো: “সুন্ন দেখোৱা, আমি তো কিমু কৰি না।”

অধ্যাপক মো: আবদুল কাদের কখনো সামনে আসন্নত চামনি। সংকল্পত আবদুল কাদের সম্মুখে সামনে আসলৈছি ন্যায়-অন্যায়ৰ নানাভাৱে আক্ৰমণ হয়। হয়তো কাজেৰ কাজেৰ তিকমতো কৰা যাব না। তাই নেপোলো পেকে, লো, প্ৰোফেছিনে কাজ কৰাটোই তিনি পছন্দ কৰাবলৈ। আমৰাৰ কাছে সুব অবাক লাগে, এহেন পুৰোৱাগো বোৰ্দোৰীন আজোৱ পেকেও কম্পিউটাৰ নিয়ে হতকৃত আলোচনাৰ ব্যাপক কৰেৱেন। বাংলাদেশ এখনো তথ্য প্ৰযুক্তিৰ বিশেষ যথাযোগ্যতাৰে আহৰণ হচ্ছে। অজনসন কাসেৰে পৰাগুলো পৰাগুলোতে মহাপ্ৰচারণাটিকে একাল সুচূপুৰী হৰে বালা যাব। কম্পিউটাৰ জগৎ যাবিজিমেন্ট মাধ্যমে, তথ্য প্ৰযুক্তিতে আবদুলের নাম সাফল্যৰ মাধ্যমে জনাব কাদেৰ অসুস্থলী বৰেত থাকবোৱে। সে আশাৰাবাদ এ সময়ে কৰতে পাৰিব। *

জিতে নিন

এইচপি®'ৰ

ক্ষয়ানার



বিজ্ঞাপিত বেন্দুন ৩০ & ৩৬ পৃষ্ঠা



USB ThumbDrive
Instant USB Disk
(USBM32M) 32MB
(USBM64M) 64MB
(USBM128M) 128MB

Do it with LINKSYS

Network Attached Storage
(NAS) Instant GigaDrive
(EFG80) 80GB

Linksys instant 80GB GigaDrive is an affordable and easy-to-use storage solution for your network, functions as a standalone DHCP server with a built-in PrintServer, and an extra bay to add another 120GB storage.

If you are always on a move with your information anywhere, then carry your data and information using Linksys USB ThumbDrives (32/64/128MB) - no need to burn CDs or use slow floppy disk.

Linksys instant 80GB GigaDrive

LINKSYS
MAKING CONNECTIVITY EASIER

USB ThumbDrive

SYSCOM
Information Systems Ltd.
Tel: 8125264, 9124917
Fax: 8125259
syscom@hot-line.com

#1 brand
USA

Instant 80GB GigaDrive

অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের-এর স্মরণে

আফতাব উল ইসলাম

অমি কেন সাহিত্যিক বা প্রবক্তব্য নই
যে, অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের
স্মরণে মহাপূর্ণী স্মরণ-কথা লিখে তার
প্রতি আমাদের কল শৈশ্বর করবে।

বালাদিক হলে মোঃ আবদুল কাদের
ভাইকে নিয়ে একটি 'কাতর' টেলিভিশন।
সরকারের কেন উচ্চ পদে নীতি নির্ধারণ হলে
অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের স্বরে কেন পদক
দেয়ার ব্যবহা করবেন।
কাদেরের তাই তাঁর কমপিউটার জগৎ ম্যাগজিনের
জ্যে সেই ১৯৯১ সাল থেকে অনেকবার তথ্য
প্রযুক্তি ও কমপিউটার বিষয়ে লেখা
আমাদের দিয়ে নিয়েছেন। মোঃ আবদুল
কাদের ভাইরের কর্মে নিয় লিখে হৈব একথা
আমার ক্ষমতারও অঙ্গীকৃত। তাই, তাঁর সম্পর্ক
লিখতে নিয়ে অর্থাৎ তাঁর প্রতি প্রাণী ও ভালোবাসা
প্রকল্প করতে নিয়ে আমার ক্ষমতা আজ চলছে না।
আমি বিশ্বু, আমি স্কোক বিহুল।

বালাদিসের ইCT জগতের উচ্চল জ্যোতিক
যোঃ আবদুল কাদের অংশ আমাদের মধ্যে নেই,
তিনি তাঁর নিয়ন্ত্রণ গত্তে তলে পেছেন আর
আমাদের পেছে পেছেন অনেক অসমান
দানাদুর, ক্ষমতা ও কাজ।

অকল প্রয়ত্ন পাগল প্রতিমনা বিজ্ঞান মনন
যোঃ আবদুল কাদের ভাইরের সাথে আমার প্রথম
পরিচয়ের ১৯৯১-৯২ সালে কমপিউটার জগৎ-এর
পৌরোণ্য সেবনে সকলের আলোচনা
অনুষ্ঠানে। ঘটকূর মনে পড়ে আজকের
কমপিউটার বিচারণ সেনানী ও আলোচনা
স্থানে তাকে আমাদের মোঃ আবদুল কাদের
ভাইরের সাথে পরিচয় করিয়ে দিয়েছিনেন।

সেই থেকে তাঁর প্রয়ত্ন দিন-মাস-
বছর পরিচয়ে ভাইরে তাঁর কর্ম-ক্ষেত্রে চেতনা ও
আধুনিক ধ্যান ধারণা দেখে পরিচত হয়েছে।
বলতে বিশ্বে নেই, নিজেরে সুস্থ করেন তাঁর
প্রযুক্তিগত প্রযোজনীয় ক্ষমতাগত আর কাদের
ভাইরের মাধ্যমে।

সেই ১৯৯১ সাল থেকে ২০০০ পর্যন্ত অর্থাৎ আমি
DCCT-এর প্রেসিডেন্ট হিসেবে যোগদানের আগে
পর্যন্ত কাদের ভাইরের সাথে প্রায় অতিনিদৃষ্ট আমার
ICT স্কোরে সাম বিষয়ে নীরী আলোচনা হত।

আমাদের প্রেসিডেন্ট সংগ্রহ ছাতে ঘটাট
পর চট্টগ্রাম-সাতকা ক্ষেত্রে ক্ষেত্রটি
সাতকা ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে
বিশাল কর্মসূলতা আমাকে কাদের ভাইরের কাছ
থেকে বিছুটা দূর সরিয়ে দিয়েছিনে। আমার এই
নীরী জীবিতে এই একবার মাঝুমে দেশে পৰিয়ে যাব
হন, মন মন ও মর্তিমূর্তি অনুভূতে দেখে তথ্য প্রতিক্রিয়া
বিশুট তত ও তথ্যবাণী নিরত প্রবাহন করেছি।
তিনি টিক্কা করতেন—'কি করে তথ্য প্রযুক্তি থাকে
তেমনো করা যাব'। ভীতাবে তথ্য প্রযুক্তির উন্নয়ন ও
অগ্রগতির চাকার সাথে আমাদের জাতীয় উন্নয়ন
চাকাকে সুনান আগে চালানো যাব। ভীতাবে
আমাদের প্রয়াস পৰিয়ে বাস্তু পোক পৰিয়ে
আমাদের মধ্যে তা অমিলের পেনসিলেশন শিক্ষা
ব্যবস্থাকে তথ্য প্রযুক্তিসমূহ ও উন্নয়নযুক্তি শিক্ষা



১৯৯১ সালে বিনিয়োগ কমপিউটার পো-কে কমপিউটার জগৎ-এর পথে (যা দেখে) অধ্যাপক মোঃ আবদুল কাদের, অবকাঠ উল ইসলাম, নারীজীবনের মোহন, মিলিয়ন রহমান কল্পনা ও আবেদন হাসান দৃঢ়েন।

ব্যবস্থা ক্ষমতার করা যাব।

মানব সম্পদ উন্নয়নে কাদের ভাইরের
চিত্তাত্ত্বাবলী কলে সুন্দর প্রসারী। তিনি টিক্কা করতেন
জনীবনী রাখার খাতকে শক্তিশালী করার মাধ্যমে
বেশেশিক মুখ অঙ্গের পথ সুষ্ঠুত করা নিয়ে।

তিনি বলতেন, আমাদের অবকাঠ জনশক্তিকে

ব্যবহার ইCT প্রযুক্তিগুলোর মাধ্যমে দুর্জন জনশক্তিকে
প্রগতির করতে হবে। দেশের ICT মেধার
সুর্য লাউডে ও পরিচয়ীর মাধ্যমে দেশের উন্নয়নের
গতিতে ভালোবাসা করতে হবে।

ICT খাততে প্রাপ্ত সেটোর ঘোষণা এবং
কমপিউটার সামৰীর গুরুতর পথে ভার্ট ও ট্যাপ্র
পুরোপুরি ভাগীর করার আয়োজন করিয়ে
মহাপুরুষ হিসেবে তিনি নিজের উদ্যোগে ঘোষণাবোধ
করতেন। এই পথে কেবলে কাদের ভাইরের অবকাঠ
ICT সেবার সাথে জড়িত ব্যক্তিমূলী ও
প্রশান্তিজীবনে চাইতেও অনেকগুলি পথ। এ
আমার সূচ বিশ্বাসও রয়ে।

তাঁর ভাইরের জীবনশৈলী কেন সরকারি বা
সেবকারি প্রতিষ্ঠান তেকে স্বামূল্যপূর্ণ কোন
পদে বা পার্শ্বী সিদ্ধোত্তমে আমের জানা নেই।
অথবা এই কাদের ভাই-ই কাদের আমের অবকাঠ
ICT Field এ তাঁর অর্থী ভূমিকার জন্য প্রাপ্ত
পদক বা পদ্মৰ পাতাজাতি পেয়ে গিয়েছেন।

তাই আজ সরকারি ও সেবকারি নীতি
নির্ধারিতক্রমে কাদের অবকাঠ জনশক্তিগত
অনুরোধ করবে, অতএব তাঁকে সরকারের কোন
পদক দিয়ে তাঁর প্রতি আমাদের ব্য শৈশ্বরে
সুন্দর সুযোগ দেয়া তথ্য তাঁর বিদ্যুতী আয়কে
যথাযোগ্য সাধন প্রদর্শন করা হবে।

শেষে করার আগে আমার শেষ কথা, মোঃ
আবদুল কাদের ভাইরের উচ্চল, আলোকিত
সুন্দরীয়ালী বালাদিসের পাশের একবার যাত থাক
ICT সহস্রাব্দে প্রতিক্রিয়া প্রযোজনীয় ও নীতি
নির্ধারণ মহলের পক্ষ থেকে এবং আমি আমার
নিজ তরক থেকে তাঁর সোক প্রস্তুত পরিবারের
প্রতি আমারিক সমবেদন জানাই।

মহান আজাদ! মোঃ আবদুল কাদের ভাইরের
বিদ্যুতী আয়কে হেফাজত করুন। *

দেখেছি এবং শিখেছি কাদের ভাইরের কাছ থেকে।

সরকারি চালিয়ে সুবাদে হয়েছে সরকারে
বিদ্যুতী সীমাবদ্ধ ও টান্স-পাকেডে তিনি আমের
অপে থেকেই জানতেন এবং বুড়েতেন কিন্তু তাঁতে
কারেও করেও করেই হাতাপ হয়েন না। বৰং
বলতেন, 'দেখবলে আমাতার ভাই, এমিয়ার
আমারাই হবে Emerging Tiger in the IT Field.'

আমার লিখতে খুবই কষ্ট হচ্ছে যে আমাদের
সুজিরকার 'Emerging Tiger of the IT Field.'
কাদের ভাই আমাদেরের প্রোগ্রাম নিম্নলিখিত করে
কোন সুন্দরে চলে গেছেন।

আমি আমার এ লেখা শেষ করার আপে একটি
কথা না লিখে পারি না। আমরা প্রয়োগ এক
হতভাগ্য জাতি যে জাতি তাঁর অক্ষুণ্ণ তুলীয়ন এবং
প্রকৃত মেধার ব্যবস্থারে স্বীকৃত প্রদর্শন করি না।
এদেশে হতভাগ্য জাতায়িতি হচ্ছে, তাঁর প্রেরণ তাঁগৈ
হয় মৃত মানুষ ও তাঁর হাত নিয়ে।

কাদের ভাইরের জীবনশৈলী কেন সরকারি বা
সেবকারি প্রতিষ্ঠান তেকে স্বামূল্যপূর্ণ কোন
পদে বা পার্শ্বী সিদ্ধোত্তমে আমের জানা নেই।
অথবা এই কাদের ভাই-ই কাদের আমের অবকাঠ
ICT Field এ তাঁর অর্থী ভূমিকার জন্য প্রাপ্ত
পদক বা পদ্মৰ পাতাজাতি পেয়ে গিয়েছেন।

তাই আজ সরকারি ও সেবকারি নীতি
নির্ধারিতক্রমে কাদের অবকাঠ জনশক্তি
উত্তীর্ণ আবেক্ষণিক-এবং চুক্তিগত উন্নয়নে
কাদের ভাই-ই কাদের আমের অবকাঠ
কমপিউটার জগৎ-এর ইয়োগী অবস্থান
তাঁর প্রিয়ের উচ্চলতা ব্যবস্থার পথে করা হচ্ছে।

এই কমপিউটার জগৎ-এর ইয়োগী অবস্থান
তাঁর প্রিয়ের উচ্চলতা ব্যবস্থার পথে করা হচ্ছে।

শেষে করার আগে আমার শেষ কথা, মোঃ
আবদুল কাদের ভাইরের উচ্চল, আলোকিত
সুন্দরীয়ালী বালাদিসের পাশের একবার যাত থাক
আবকাঠ প্রযোজনীয় ও নীতি
নির্ধারণ মহলের পক্ষ থেকে এবং আমি আমার
নিজ তরক থেকে তাঁর সোক প্রস্তুত পরিবারের
প্রতি আমারিক সমবেদন জানাই।

କାଦେର ଭାଇ ଜାନିଯେ ଗେଲେନ, ଆମାଦେର ଓ ସମୟ ହେଁଛେ

ମୋତାଫା ଜକାର

ପରିଚିତ ଓ ସୁନ୍ଦର ଏକ ନାୟ । ମେ ବିଷୟଟି କାଦେର ଭାଇରେ କାହେଇ ଆମର ଅଳ୍ପକାରୀ ଭାବରେ କରନା । ବାଣ୍ଡାଦେଶେର ତଥା ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଜଗତେ ଏହି ମାନୁଷଟି ବ୍ୟାପକ ପରିଚିତ । ପେଣ୍ଠିଗେ ଶିଖକତା ଏବଂ ସରକାରି ଚାକରି । ତଥାପି ଏନ୍ଦେଶେ ବିଗତ ଦଶ ମଧ୍ୟକେ ଆଇସିଟି ଖାତେ ଏହା ଏକଟି ମୁହଁର୍ତ୍ତ ନେଇ ଯାର ନାମେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ରାଗ୍-ଏର ଆବଦମ୍ବନ କାମେରେ ନାମ ଜାଗିର ନାୟ । କିନ୍ତୁ ଏତେ ପରିଚିତ ମାନୁଷଟିର ବସ୍ତୁ ସଂହ୍ୟା ଖୁବ କମ ହିଲୋ, ଯେମନଟି ଆମରଙ୍କ । ସୁରି ଲୋ ପୋକାଇଲି ତିନି ମେଇନ୍‌ଟାଇନ କରନ୍ତି । ଆମି ଅନେକ ଟେଟ୍ ଏବଂ ତାଙ୍କ ପିଲି କାମେରେ ମାନ୍ଦିଲ ନାମରେ ଏକ ଆମାର ହିଲୋ ନା । ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ ମୁହଁର୍ତ୍ତ ଆମରଙ୍କ ହିଲେ । ଲୋଡ଼ାଇ କରାର ମାତ୍ର ହିଲେ । ଯେ ମନ୍ଦମଳୀତା, ପ୍ରଜା, ମେଧା, ଜାଗନ୍ନ ଓ ଟୀର୍ତ୍ତ ବୁଝିର ଏକ ଅପୂର୍ବ ସମ୍ବନ୍ଧ କାମେ ଭାଇରେ ମାତ୍ର ହିଲି । ଆମର ଜାମା ହିତ, ଆଇସିଟିଟେ ଡେ ବୋଇଁ, ଶାର ଦେଇଁ ଏହିମ ମାନ୍ଦିଲ ସୁଖି ହେଁ ।

ବଳକେ, ତାମେ ତାଲିକାର ଉପରେ ନା ହିଲେ ଓ ଶୁଣ୍ଟ ତାଲିକାକୁ ଏକଟି ଭାଲୋ ଅବହାନେ ଆମର ନାମ ହିଲୋ । ବାଣ୍ଡାଦେଶେ ଚେଯେ ଖୁବ ବେଳେ ନର ତାରପରେ ଚାଲେ ଗେଲେ । କ୍ଷେତ୍ରିଯିତର ନିମିତ୍ତ ଜଗତରେ ପିଲି ଗେଲେ । ଆମି ବିଖ୍ୟାନ କରନ୍ତେ ଯଥରେ ନିର୍ମାଣ କରିଲା, ଆମାଦେର ସମୟ ହେଁଛେ । ଘାସଟିର କୋଟାଯା ସରମ ହେଲେ ଯେ ବୋନ ମହିନ ବିପଦ ଆସିଥିଲା । ଏ ଶୀଘ୍ର ସଂବାଦଟି ତିନି ଆମାଦେରକେ ଆବାରଙ୍କ ସଥର କରିଲା ମିଳିନ । କିନ୍ତୁ ଆମର ତାମେ ସଥର କରିଲେ ଏବେଳେ ଆଇସିଟିଟି ବିକାଶେ ପ୍ରତିଟି ମୁହଁର୍ତ୍ତ ଆମରଙ୍କ ହିଲେ । ଲୋଡ଼ାଇ କରାର ମାତ୍ର ହିଲେ । ଯେ ମନ୍ଦମଳୀତା, ପ୍ରଜା, ମେଧା, ଜାଗନ୍ନ ଓ ଟୀର୍ତ୍ତ ବୁଝିର ଏକ ଅପୂର୍ବ ସମ୍ବନ୍ଧ କାମେ ଭାଇରେ ମାତ୍ର ହିଲି । ଆମର ଜାମା ହିତ, ଆଇସିଟିଟେ ଡେ ବୋଇଁ, ଶାର ଦେଇଁ ଏହିମ ମାନ୍ଦିଲ ସୁଖି ହେଁ ।

ତାର ବଡ଼ୋ ଛେଳେ ତଥାମ ବାରାର ଲାଶେର ସମୟରେ ନେଇଲାକି ବରିଗୋ, ଚାତା, ଆମି ଗର୍ଜ କରି ଯେ ଏହି ମାନୁଷ ଆମର ବାବା । 'ଆମର ବକଲେଇ ବାବାକେ ନିଯେ ଗର୍ଜ କରି । କିନ୍ତୁ ସାଙ୍ଗ ସିଂହ ଗର୍ଜ

କରନ୍ତେ ବାବା ସକଳେ ପାଇମା । ଆମି ଏକବାର ବଳକେ ପାଇ, କାଦେର ଭାଇରେର ମତୋ ବାବା ମାନ୍ଦିଲରେ ଜଳା ସାତ ସିଂହ ପରେ । ଆମି ତୁମଙ୍କାଳେ ଥାଇଁଛି; ନିଜେର ବାବାର ମତୋ ହେ, ଏବେ ତାଙ୍କ ମତୋ ମାନୁଷ ଖୁବ କମ ରହେଛେ । ଏମନ ମାନୁଷ ହେଲେ ପାଇଲେଇ ଜୀବନଟା ଇତିହାସେର ପାଞ୍ଜାର ଉତ୍ତର୍ଯ୍ୟ ଥାକାର ମତୋ ହେ ।

ପ୍ରତି ତ ଭାଇଁ ୨୦୦୩, କାଳେଇ ଆମାର ହିନ୍ଦୀ ବ୍ୟାକ ମୋଟାମା ପରିଷ୍କାର କରିଲାଇଟାର ଜଗତ୍-ଏବଂ ବସନ୍ତର କାହିଁ ଥିଲେ ବସନ୍ତ ନର ତାରପରେ ଚାଲେ ଗେଲେ । କ୍ଷେତ୍ରିଯିତ କରନ୍ତେ ସବ୍ରାନ୍ତ ନିର୍ମାଣ କରିଲା, ଯାହିଁ ମାନୁଷଟିର ଏକଟି ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣ ବିଗତ ପ୍ରାୟ ମୁହଁର୍ତ୍ତ ହେଲି । ତବୁତ ଏହି ଆମକୋମ୍ବା ଜଳା ମୁହଁର୍ତ୍ତ ଥର ହଜାର କରାର ଶକ୍ତି ଆମର ହିଲୋ ନା । ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ ମୁହଁର୍ତ୍ତର ବର ବା ମାରାଯାକ ଅନୁଭତର ବର ଆମରକେ ସଂଖ୍ୟାତିକତାର ଧାରାକେ ଦେଇ । ଆମି ହସାପାତାଳେ ମୋରାଯାକ ଅଭିଭାବ ପାରେ ବେଳେ ଦେଖିଲା । ସୁରି କରାର ମାନ୍ଦିଲରେ ଲାଶ ଦେଖିଲେ ଏବଂ ଆମର ତର ହେ । କିନ୍ତୁ କାଦେର ଭାଇରେର ବସନ୍ତ ପାରର ପରେ ମେ ମେ ଭାଇରକେ ସୁରେ ପାଖିଲାମା ନା । ବାବରଙ୍କ ହିଲେ ହିଲେ, ଶେଷ ବାରେ ମତୋ କାମେରେ ଭାଇରେର ମୁଖଟା ଆମର ଦେଖି ଥାଇଲା । ଆମିକାରିକାର କାମୋ ମାନ୍ଦିଲରେ ମତୋ କୃତ୍ତବ୍ୟାକୁ କାମୋ ବରେର ମାନୁଷଟିର ମୂଳେ ଏହେ ଏକ ଆକର୍ଷଣ ଯେ ଆମି କିନ୍ତୁ ହେଲେ ନିଜେକେ ବାଢିଲେ ଆପଣକେ ରାଖିଲେ ।

ଅବିଶ୍ୱାସ କମ ମୂଲ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କ୍ରଯ କରନ୍ତି...

ଆପନି କି କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଦୟ କିଂବା କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଆପଣ୍ଟେଟ କରନ୍ତେ ଇଚ୍ଛୁକ, କିନ୍ତୁ କୋନ ସିଦ୍ଧାତ ନିତେ ପାରଛେନ ନା ତାହାଲେ ଆଜିଇ ଆସନ୍ତି । ଆମରା.....

- କମ୍ପ୍ୟୁଟାର
- ପ୍ରିନ୍ଟାର
- ଇୟ. ପି. ଏସ / ଆଇ. ପି. ଏସ / ଷ୍ୟାବିଲାଇଜାର
- ଇନ୍ଟାରନେଟ ପ୍ରି-ପେଇଡ କାର୍ଡ ବିକ୍ରଯ କରେ ଥାକି ।

ଏଥାନେ ଅଗ୍ରନ୍ତ ଦଶତାର ମାତ୍ରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର / ଇୟ. ପି. ଏସ /
ଆଇ. ପି. ଏସ / ଷ୍ୟାବିଲାଇଜାର ଓ ପ୍ରିନ୍ଟାର ମାର୍କିଟିଙ୍ କରା ହୁଏ ।

ବନ୍ଦରନଗରୀ ଟାଇପ୍‌ରେମ୍ ପାଠାଡ଼ତଳୀ ସିଡ଼ିଏ ମାର୍କେଟ ଅବସ୍ଥିତ ୧୯୯୯ ମାଲ ହିନ୍ଦେ ମରାର ବିଶ୍ୱ-

ଜନନୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର୍

୩୦୬, ସିଡ଼ି ମାର୍କେଟ (୨୦୨ ଲା) ପାଠାଡ଼ତଳୀ, ଟାଇପ୍‌ରେମ୍ ।
ଫୋନ୍: ୭୫୦୬୦୪୮, ୭୫୦୪୧୫ ଫାକ୍ସ୍ - ୮୮୦-୩୧-୭୫୦୮୯୭
ମୋବାଇଲ୍: ୦୧୭୧୩୫୧୭୬୬, ୦୧୭୧୩୪୦୮୨୭
୦୧୮୮୦୮୧୫୪୮, ୦୧୮୭୧୭୩୪୮୨୨
ଇ-ମେଲ୍: janani@click-online.net

পারছিলাম না। আমার শ্রী জানেন, আমি ভূজ্যর খবরকে এড়িয়ে চলি। সুতরাং সে সিলেক্ট প্রস্তুতি নিশ্চিহ্ন, কাদের ভাইকে দেবার জন্য। কিন্তু অমিত সহী প্রিয়ের হাতে তামাকের সেখে। দু'বছর আগে এই ছেলেটি কিশোর তেবে উচ্চি হাতিলাম এই ছেলেটি কি আসলে বাবার ভূজ্য পানে সিলেক্ট পারবারের কাদের ভাইকে পরিবারের সাথে থবন হয়েকোটি পিয়েছিলাম তখন ভাই এবং কাদের ভাই দুজনই দুটি ছেলেকে এক পাও নড়তে সিলেক্ট না। পাখার পলকে সিলেক্ট আগলো কাদেরেন। ছেলেরা বৰং নিষেকে সিলেক্ট আগলো কাদেরেন। কোথে বৰে প্রাণ প্রাণ করার চেষ্টা করছিলো। কিন্তু আমের বাবা-যা সোটোই মানতে রাখী নন, তরা এক চলতে পাও। বৰং জোর করে আমার ওদের নিয়ে বেভাসে গেছি। সেই তমালেকে সুন্দর, সকাদেকৈ মনিলে সিলেক্ট। জোখ করে আমি পানি। পিলু ফেলেন পারেন কাদেরেন। সামান কফিলে ঢকা কাদের ভাইকে দ্বুঘৰ্তির দিকে চোখ পড়তেই মনে হলো, তিনি ঘুমিয়ে আছেন। অসামিন এক ঝুমুটি সারা ঘুমে। মনে হচ্ছিলো, এবং বলবের, আমের জুকাম ভাই, আমিনি কুন্ড এলেন। সাইকেল রহমানদের এবাবের বাজেট সিলেক্ট একটি সশ্নাক্ষীয় দিয়ে দিন না এই সংখ্যার জন্য। কপালে কর্পুর মেঝে অমন্ত যাহার জন্য যাকে প্রস্তুত করা হচ্ছে, মনে হচ্ছে তিনি ঘুম থেকে গোঁথে। কুন্ড জানি না জোখ করে আবৰণ কাদের ধোকা দেবে পেলো। আমার মনে আছে, নিজের বাবারে থবন হয়েছি, তখনও বাবু দেবার আপে আমার জোখ পানি আসতে নিলে। তমালকেও সে অবস্থাতেই দেখলাম। আপনজন মারা গেলেও চোখের পানি সামলে নেবার ক্ষমতা আমার আছে বলেই এজে দিন জানতাম।—কিন্তু কাদের ভাইকে দেবে সেই ক্ষমত প্রাপ্তি হলো। ভাবী জানাম কাদেরের অবস্থা অবস্থণ। অসিন তথু বললেন, ভাই, এই মানুষটি সহয়ে অসম কাদের কিংববুক করেছে। থবনই কোন বিষয় নিয়ে কিন্তু আলোচনা সরকার হচ্ছে, আর কাউকে না আপনাকে সুঁজতো। এখন সেই মানুষটি... ভাবীর কথা বলার শক্তি রেখে গেলো।

একদিন অবসুল কাদের দুঙ্গুলাহী পয়দাজ্ঞা নৃকুইয়ের দশক হাঁটাং করেই বালোচেশে আকাশে কমপিউটারের এক মনুষ দিঙত উচ্চোচ্চিত হচ্ছে। বালোচো দূরের কথা ইংরেজিতে সেই কমপিউটারের বিষয়গুলো প্রকাশ করার কথা কেউ ভাবেই পারে না। একজন আবসুল কাদের বুলু শুণ্য থেকে তরু করালেন এক সুন্দীর সঞ্চারে। ৮৭ সাল হেবেক আমি করিলাম সেই চেটোটি। কমপিউটারের বিষয়ে নিয়ে খেলালৈ করেই আপনগুলি আর ঢাকা চিঠিতে। কিন্তু ভূম্যাত কমপিউটার বিষয়ক একটি নিয়মিত পত্রিকা প্রকাশে সহিস হিলো না। কাদের ভাই সেই সাহস করলেন। আমাকে পত্রিকা কুকুশের আগাই থবন জালালেন তখনই একটি প্রতিষ্ঠিত নিয়েছিলাম, যথাসাধ্য সহায়তা করবো। ব্যবসা-

বাণিজ্য নিয়ে ব্যতী খাকার পরেও, ননা উহান পত্তনের মাঝেও বিশেষ এক দলকে এই অতিষ্ঠুত কোন ব্যববেলো আবি করিন। কাদের ভাই ভীষণ ভাইতের জিভাতে বালো ভাস্যার কমপিউটারের বিষয়গুলো উপজ্ঞাপন করবেন। এখন কিম্বতো কমপিউটার জাঁৎ প্রকাশ করেন, তারা বালোর চাইতে ভাই হিলো। কারণ থবন যারা কমপিউটার চৰ্ট করতেন, তারা বালো হিলো ভাস্যার কমপিউটারের বিষয়গুলো একধৰ করতে পারবেন না। বিশেষ করে সহজ সাবান্দামোরে কমপিউটার বিষয় নিয়ে নিয়ে পারার কফতা নু কম মানুষেরই হিলো। বালোচেশের আইসিপি বিষয়ক সাহান্মিকতার মাইল ফলকটি নির্মাণের কাছাটি ভাই তিনিই করেন। আমি নিজে অন্তত একটি বিষয় অভ্যন্ত পরিষ্কার করে বলে পারি, আবসুল কাদের নামক মানুষটি না থাকলে আমার কলমের প্রবাহীত সত্ত্বত মনুষই দশকেই থেকে যেতো। বালোচেশের আইসিপিটে বালো ভাবা, আইটি নির্মাণ সেবা, টাটা এন্টি, প্রিমিয়া, ইলেক্ট্রিক, মানুষিকী, কলেক্টোর, আইসিপি নামিমান ইত্যাদি সকল বিষয়েই প্রথম খুলু লিখতে পারা বে আনন্দ, সেটি আবসুল কাদের কাবে আমার পারা। বিগত ৩০ বছর যাবত সম্পদকল্পণ আমার থেকা দেখেন এবং থাপে। আমি সেইবের বিষয় ভাগ্যবানদের একজন, যার প্রতিটি শেখার প্রতিটি লাইন, প্রতিটি বাকা, কাদের ভাই প্রচলনে। আমি সেই ভাগ্যবানদের যাবতেও একজন যাবার কোন দাঢ়ি কুমা মানুষের কাছেও হলো এবং তিনি আমাকে জিজেস করতেন। এই একজন সংশ্লিষ্ট হিলো যিনি পাঠকের কথা আবত্বেন ভালো জানে পারাকের আনন্দকল পাবার জন্য কাবে ভাই কখনোই কেনেই একটি বাকাক ব্যবহার করেননি।

আমরা যদি ভাবি, কাদের ভাই কেবলি পত্রিকা প্রকাশ করবেন তবে তুল হবে। তিনি বালোচেশের কমপিউটারে বিষয়ক পত্রিকা আবসুল আনন্দে নন, তিনি এখনেও কমপিউটারের সাধারণ মানুষের কাছে নিয়ে যাবার একজন বিশ্বাস কৈবল্য করেন। কৈবল্যের সৌন্দর্যে উপর থেকে শুক ও ভাউ প্রভাহাবের দীর্ঘ ভুল্পেন, প্রথম যিনি সহজেন দিলেন তিনি কাদের ভাই। তার পক্ষে সেলিন মেলালে যোগ দেন কে, কমপিউটারের জাঁৎ এই দীর্ঘ সাথে একাত্ম। এবরগুর এই দীর্ঘটিকে গুণবীরীতে কৃপণজ্ঞের জন্য তিনি যে অজ্ঞেন সহজেন তার তুলনা নেই।

আজ কমপিউটারে পিলু আবো অনেক সহজসার ভারাকান্দা। নীতিমালার মাঝে নীতিহীন, নিক্ষেপ পথ চলা এবং উদ্বেগ্যাহীন বালোচেশে আমাদের এই শিল্পের একজন অভিব্যক্ত বিষয় মিলেন। আমি একবো সীকৰী করি যে, সেলেন সূল পিলিক থেকেই আইসিপি বালোচেশে হাতাপ সম্পর্ক পাওয়া যায়। আমিতো যে পত্রিকাতে বালোচেশে কাদের ভাই ছাপ হৈ। “কিন্তু ভারপুরেও মাথার বটকুক্কু হাতাপে মুক্তে কি লিখবো দে বিষয়ে কথা কৰাবো সেকে আর রইলো না।”

তবে তিনি যে তার ভূজ্য বিষয়েও সচেতন হিলেন তার প্রশংস হলো, বিশেষ দুর্বল যাবতৰ্ক পত্রিকা জালালো তার পরিবারেও সহজেন্মাহ সহ দেবারের কর্মকল চালিয়ে দেছে, যা তাকে সাম্বাদিকদের শীঘ্ৰে হাত্তিয়ে একজন মহৎ আইসিপি প্রেমিকের মৰ্মণে নিয়েছে। ছেট বেলা হিলেই বালো জানে তার চৰ্টো নিবেদিতপ্রাণ এই মানুষটি প্রথম করেছেন, বালো ভাস্যার কিনুই কঠিন নন।

বালো ভাস্যার এতি, অসীম দৱলী কাদের ভাই-এর কাবে আবো অংশ ভূজ্যার লেখ বা শিল্পের মানু হিলেন কে, কমপিউটারের বালো ভাস্যার আতিষ্ঠুত করার জন্য যে অনুষ্ঠ সমৰ্পণ আবি পেয়েছি, তার কাছ থেকে সেটি আভুননীয়। প্রথমে থবন তিনি মাসিক কমপিউটারের জাঁৎ প্রকাশ করেন, তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন, তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন। আমার এতো ভাবে বৰু হৈবৰ প্রথমে তিনি বলতেন, পৰিমাণ প্রকাশ করেন তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন। আমার এতো ভাবে বৰু হৈবৰ প্রথমে তিনি বলতেন, পৰিমাণ প্রকাশ করেন তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন।

আমি ভালোনা, বিজয় লীবোঁট ইতিহাসের পাতায় কোথায় ঠাঁই পাবে। কোর্ট কাদের ভাই এই কাদের জন্য প্রশংস এবং উদ্বেগ দিয়েছেন। তার ঘৰ শো শোক করাবো আমি কেমন করে প্রকাশ করবো বৰু এখন আমাকে ভালোনা হিলো। যদে থবন এখন আমার মানুষেরই হিলো। বালোচেশের আইসিপি বিষয়কে করেন তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন তখন পৰিমাণ প্রকাশ করেন।

মনে পড়ে আদরের ভাই কাদেরের শৈশব

মো: আবদুল হাই

সালবাগ এলাকার ঐতিহাসিক নবাবগণের
মো: আবদুল কাদেরের ১৯৫৯ সালের ০২ ডিসেম্বর
জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পারারের রং কাল ছিল বলে
তাকে কাল আদরের বলে আসেন কাদের। শিশ
আবদুল কাদের সন্মানের কাঁদতো : খাবারের সময়
কাঁদতো : খাবারের কাঁদতো : খুবানের আগে
কাঁদতো : বেলতে না দিলে কাঁদতো : কোনে না
দিলে কাঁদতো : বেঙ্কাতে না দিলে কাঁদতো :
এক কথার কাঁদাই ছিল তার শৈশবের হাত বা
শথ : শৈশবে শরীরের গান নাসুস-নাসুস লো-
চওড়া ছিল। তাই তাকে কোনে নিয়ে শেপিকণ
বেঙ্কাতে পারতাম না। কোন ঘেরে নাখিয়ে
বলতাম দেইচে চল। তবু হলো তার কানাই : দু-
একটা হাতবন্ধ কচ বেলে থামাতে বাকির
মানুষ সবাই ছুটে আসত : আরোয়া বজান-পাড়া
প্রতিচেপি সবাই তাকে শুবর্তী আদর করতো :
কারণ সে ছিল যা-বাবা সবচেয়ে ছেট সজ্ঞান
এবং দ্বারা দেখার প্রয়োগ করে আসিও তাকে
আদর করতাম ন। কারণ, আমি মূল পড়তে
বলতাম, ততম সে আবদুল করতো তাকে
বেঙ্কাতে নিয়ে ঘেরে হবে। আমি ছুলে যাবোর
সময় আবদুল করতো তাকেও নিয়ে ঘেরে হবে।

বাজাবে যাবে তো, দেখাবেও তাকে নিয়ে ঘেরে
হবে। বেলতে যাবে তাকে নিয়ে ঘেরে হবে।
'না' বলেই কান্না ওঠে।

যা বলতেন সারাদিন বাসার থাকে আর
আমাকে বাসার কাজ করতে দেল ল।
ভাড়াটাও ওকে ছুলে ওঠি করে দে। বাবা এবং
আমি একদিন আমাদের ভাই কাদেরের নিয়ে
বাসার কাছে নবাবগার প্রী প্রাইমারি ঝুলে দেবি
জেনে তাকে ঘেরি। বসন জুন তার ঝুলুনিক
৪ হাতুর হবে : প্রাইমারি ঝুলের শিক্ষক জানাব
আ: হোসেন (কানা ওঞ্চার্জি), মালু ওঞ্চার্জি
তাকে আদরের সাথে ঝুলে বসন করলেন।
দেখানেই আমাদের শিখজীবি প্রফেশন
তাকে পড়লো। পড় আশা করে এসেছিলু কাছে,
ডেকে লও' এই পানাটি কাদেরে প্রতিনিধি
পাইতো। ১৬ একিল, ১৯৫৫ তারিখে বাবা মারা
যাবাবে পর আমাদের সভাপতি আরো
বেঙ্কাতে যার। কাগজের ঠাপা, সেইই বালিয়ে
জীবিতের নির্বাহ করতে হয়। বাবা কর আবা-
বোজগার তেমন ছিল না। কাদের পৈশেবেই
আমাদের এসের কাবে সহজতা করতো। কোসা
বানাতে তুল করলে আমা হাতে মার ঘেরে
নালিশ করতো সবামী কাবে। বাবা কর আমা
সাথে কথা বলতো না। আবার বিকেলে বেলোর

কীভাবে অ, আ, ক, খ পিছতে হবে দেবিয়ে
দিতে বলতো। আমাদের বাবার সময়, নামজেরের
সময়, মুখাবার সময় কাঠ এবং ঢক পেন্সিল
নিয়ে ছালিয়ে হতো। বলতে আমাকে শেখতো
যা বললেই বিদ। আকে দেখা পেখাতেই
হবে। তা না হলেন কান্না ওঠে। ধীরে
পৌরীকুর সে অভিযান আশাগুরি তার ফল করতে
লাগলো। প্রথমে একেটো এক হাতু
পশুর প্রেরিতে তাকে উর্তি করা হলো। স্টেটক
পর্যন্ত একটি ঝাসে সে ১০ ঝোল নামারের
মধ্যেই আকতো : হাই ঝুলে ওঠার পর থেকে
তার কান্না ঘেরে গেল। সঙ্গীতের দিনে সামান
ঝুকে পড়লো। 'ডড আশা করে এসেছিলু কাছে,
ডেকে লও' এই পানাটি কাদেরে প্রতিনিধি
পাইতো। ১৬ একিল, ১৯৫৫ তারিখে বাবা মারা
যাবাবে পর আমাদের সভাপতি আরো
বেঙ্কাতে যার। কাগজের ঠাপা, সেইই বালিয়ে
জীবিতের নির্বাহ করতে হয়। বাবা কর আবা-
বোজগার তেমন ছিল না। কাদের পৈশেবেই
আমাদের এসের কাবে সহজতা করতো। কোসা
বানাতে তুল করলে আমা হাতে মার ঘেরে
নালিশ করতো সবামী কাবে। বাবা কর আমা
সাথে কথা বলতো না। আবার বিকেলে বেলোর

(বাবি অংশ ৩২য় নং পৃষ্ঠার দ্বিতীয়)

Lowest Internet Prepaid Cards.....!!!

**Buy A DataNet Prepaid Card And
Get A 30 Minutes Free Card !!!**

**Search to find your
nearest dealer from.....
www.1postbox.com**



DataNet Corporation Ltd.

192 West Postbox Path (7th Floor), Dhaka-1205, Bangladesh. Tel: 9113212, 9113112, 911294 Fax: 880-2-8128525

<http://www.1postbox.com> e-mail: info@postbox.com

সফটওয়্যারের কারুকাজ

ডাইরেক্ট মেমরি এক্সেস

ডাইরেক্ট মেমরি এক্সেস (DMA)-এর বর্ণনা কৈত সুবিধা। প্রাথমিক, এটি হার্ড ডিস্ক ডাইরেক্ট সিস্টেমে সরাসরি এক্সেসের সুবিধা দেয়। ডিএমএ সিস্টেমে প্রাপ্ত কাটিং করে ক্ষমতা উন্নত করে। ডিএমএ ব্যবহারের ফলে হার্ড ডিস্ক ডাইরেক্ট এবং অপ্রিভ্যু ইউনিটের সুবিধা হয়। ডিএমএকে এন্ডোবল করার জন্যে Control Panel-এ চিক করে Device Manager টাকে ক্লিক করুন। Disk Drive-এর অন্তর্গত সার্বাধিক Device-এ চিক করে Setting টাকে ক্লিক করুন। এরপর DMA টাকে চেক করে OK-তে চিক করুন। পরিপূর্ণ এক্ষেত্রে যাচাইয়ের আন্দে কম্পিউটারের রিস্টোর করুন। লক্ষণীয় বিষয়, এটি তখন এবং কাপালেন ডাইরেক্ট করানো অযোগ্য।

মুক্তগতিতে উইকোজ লোড করা

উইকোজের টের্টেক্স অসেমাকে বাস্তুয়ে মুক্তগতিতে উইকোজকে লোড করা যায়। এ লক্ষণ উইকোজের Start->Run-এ চিক করে সিস্টেম ফনকিফগ্রেডেন এভিউ রান করার জন্যে Sysedit টাকে ক্লিক করুন। এবংপর উইকোজের C:\AUTOEXEC.BAT এবং C:\CONFIG.SYS ফাইল মুক্ত আছে বিনা তা দেখুন। যদি আপনি তাকে আহলে সেখলো চিলিপি করে আপনার মনুষ করে তাইল করে নিনের লাইনে Stacks=0.0 যুক্ত করুন।

আর্মাল মেমরি

সিস্টেম মেমরি কম ব্যবহার হলে উইকোজ হার্ড ডিকের পর্যাপ্ত ডিক স্পেসকে আর্মাল

মেমরি হিসেবে ব্যবহার করে। প্রকৃত ব্যাবহার সেই এই আর্মাল মেমরি যথেক্ষণে সম্পূর্ণ হলেও এর প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। যদি ব্যাবহার ১২২ মে.বা. বা তার চেয়েও বেশি হয়, তাহলে সোর্পাপ ফাইলকে ডিজেলেন করে সিস্টেমের প্রারম্ভিক ম্যামসকে বাছাতে পারেন। আপনি এ কাজটি করার জন্যে Control Panel->System-এ চিক করুন এবং Performance টাকে ক্লিক করে Virtual Memory সিস্টেম করুন। এবার যে সেটিংটি আপনার জন্যে অযোজো, সে সেটিং বরে চিক করে 'Disable Virtual Memory' ব্যক্তি করুন।

বিকল হিসেবে প্রাপ্ত কালো ফাইলেস স্বাইজ নিনিব। করে সিদে পারেন, যাতে করে রিসাইজ করতে উইকোজ কোন ব্যাক্তি সময় ব্যয় না করে। এ কাজটি করার জন্যে Control Panel->System-এ চিক করে Performance টাকে ক্লিক করুন এবং 'Virtual Memory' সিস্টেম করুন। এবার যে সেটিংটি আপনার জন্যে অযোজো, সে সেটিং বরে চিক করে 'Disable Virtual Memory' ব্যক্তি করুন।

করতে হবে। তাহলে সিডি-রম ডাইরেক্ট স্টোর ব্যবহার যাবে।

যো: মিজানুর রহমান
মোহাম্মদপুর, ঢাকা।

Bootable সিডি তৈরি করুন

আপনি অনেক দিন থেকেই কম্পিউটারের ব্যবহার করাছেন বিষু �Bootable সিডি তৈরি করতে পারেন না। তাহলে আজই যেস পচন মুটেবল সিডি তৈরি করতে।

বুটেবল সিডি তৈরি করা খুব একটা কঠিন কাজ নয়। এজন সিডি রাইটার আর রাক্স সিডি তৈরি করার জন্যে একটি বুটেবল সিডিয়া যাব। বুটেবল সিডি অথবা উইকেজ-৯৮-এর স্টার্টআপ ডিক।

বুটেবল সিডি থেকে সিডি বলি করালেই পেয়ে যেতে পারেন একটি বুটেবল সিডি। বিষু সিডিতে নিজের পছন্দয়তা দাইলুস যদি আপনি কাজ করুন এতেই।

NeroVer.S.S সিডি রাইটিং ইলিমিটি যা সারাগুরু সিডি রাইটারের ম্যানুয়াল/ড্রাইভার সিডিতেই থাকে।

Boutable সিডি বা ফলিটি ডাইরেক্ট করুন।

NeroVer.S.5 সফটওয়্যারটি রান করুন এবং মূল জীন থেকে সিডি-রম (ডুটি) অপশনটি সিলেক্ট করুন। নতুন উইকেজতে Bootable সিডিয়া। আগে এ বকম ড্রাইভ ডাইরেক্ট করতে বলুন। ফলি থাকবে ফলি ড্রাইভ আর সিডি থাকলে সিডি ড্রাইভ সিলেক্ট করুন। খালি সিডি মেটিতে রাইট করবেন, তা রাইটারে প্রবেশ করুন। সফটওয়্যারটি রান করুন। সফটওয়্যারে ISO এবং অন্যান্য ট্যাবে তিক্ষ্ণ পরিবর্তন করবেন।

Boutable সিডি জীন লেজে সেকেন থেকে পছন্দসই একটি নাম নিন। 'Burn' ট্যাব সিলেক্ট করে 'Write and finalize CD' অপশনটি চেক করুন। Disc at Once Write Method সিলেক্ট করে New ট্যাবে তিক্ষ্ণ করতে হবে। Bootable সিডি অব্যুক্ত জাগণ ভর্তি করুন অপনার পছন্দসই সফটওয়্যার দিয়ে। যদি অপারেটিং সিস্টেমের সিডি হয়, একটা পরামর্শ হলো বিজিন ড্রাইভের সফটওয়্যার নিয়ে ভর্তি করতে পারেন।

রাইট ট্যাবে গিয়ে আপনার হেলিনের সমর্পিগ্রাফেন অনুযায়ী নিরাপদ রাইটিং স্পীড সিলেক্ট করে এটা চিক করুন। সিডির সাইজ ও রাইট স্পীডের ওপর নির্ভর করতে কতক্ষণ সময় লাগবে। রাইট করা হবে গেলে সিডি মুক্ত করতে পারবেন।

প্রিন্ট-স্যু প্রিন্টের ডাইরেক্ট প্রিন্টিং প্রিন্টিং সিস্টেমের সিস্টেমে থেকে স্পেসকে হার্ড ডিকের মধ্যে স্থান প্রদান করতে হবে। এবং স্পুরন কর্মসূচিটার রাস্ত-এর পরিসরে সিস্টেম এবং প্রিন্টিং সিস্টেমের মধ্যে স্থান প্রদান করতে হবে।

এ স্থানের প্রেরণ স্পেস-এর জন্যে ১২ এবং ২২ স্থান অবিকল করেন যান্তে— স্পুরন এবং মো: মিজানুর রহমান

এমএমএস: মেসেজিংয়ের নতুন ধারা

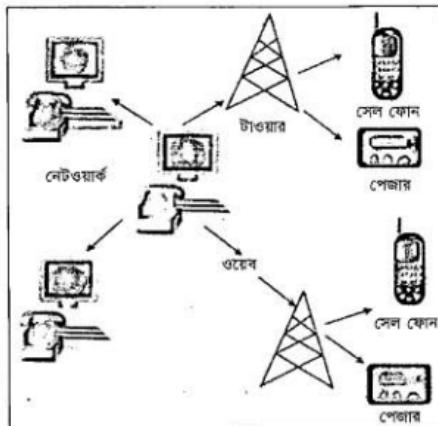
কে.এম, আরী রেজা
kazisham@yahoo.com

শৰ্ট মেসেজিং সার্ভিস বা এসএমএস (SMS)-এর ইতিহাস খুবই সামাজিক। তার ইতিমধ্যেই এ মেসেজিং প্রযুক্তি ব্যবহারকারীদের নজর কাঢ়তে সক্ষম হয়েছে। কেউ কেউ আবার দলভূমি, এ মেসেজিং পূর্ব শিল্পনির্মাণ ই-সেবার প্রতিবন্ধী হয়ে উঠে। এসএমএস-এর জ্যায়দাতাকে কেউ কেউ আবার সেখনেন End of the Beginning হিসেবে। এর কারণ, এসএমএস তার পূর্ণতা পাওয়ার আগেই-এর জারণা দখল করে নিকে যাচ্ছে MMS-Multimedia Messaging। এসএমএস এবং এমএমএস-এর মাধ্যমে মেসেজ বা বার্তা লেবেলদের বিবরণী এখন আর কেন ফ্যাশনের বিষয় নয়। সহজে এবং কর করে সুবৃত্ত জৰুরী বিষয় সংক্ষিপ্ত এমন ধরনের বার্তা পাঠানো জন্যে মেসেজিং প্রযুক্তি প্রথম সারিয়ে উঠে আসছে। উন্নত বিবরণ সব দেশেই জৰুরী ব্যবহারে এর ব্যবহার বাঢ়ছে।

এমএমএস কি?

এমএমএস বা মাল্টিমিডিয়া মেসেজিং প্রযুক্তি মূলত সেল ফোন নির্ভর একটি প্রযুক্তি। এ প্রযুক্তির কল্পনায়ে মোবাইল ব্যবহারকারীরা কথা বলার পদ্ধতিগুলি সংক্ষিপ্ত মেসেজ লেবেলদের কাছে পরিবর্তন করবে। মাল্টিমিডিয়া লিভিং মেসেজিং প্রযুক্তির ব্যাপক সম্ভাবনাগুলি বিবরিত মাথায়ে দেখে মোবাইল সেটি নির্বাচনীরা তাদের প্রবর্তী সব সেটে মাল্টিমিডিয়া মেসেজিং প্রযুক্তি সম্ভাব্য করে তৈরি করবে। এখনো পূর্ব অংশ পর্যন্তে এ মাল্টিমিডিয়া মেসেজিং সহজেই ব্যবহার হচ্ছে। তবে আপনি করা যায়, পূর্ব শিল্পনির্মাণ ই-সেবার ব্যবহার কর হবে। এসএমএস মোবাইল সেটি-ইন বিল্ড-ইন অবস্থায় পাওয়া যায়ে একটি হোল আবেদনের ক্ষেত্রে। এখনো আপনার ছবি তুলে আ ডাক্ষিণ্যিকভাবে এসএমএস আকারে অপর প্রাণে আপনার বন্ধুর কাছে পাঠিয়ে দিতে পারে।

এসএমএস এবং এসএমএসসি প্রযুক্তি ভেঙ্গে করে করে: এসএমএস মূলত একটি 'store and forward' মেসেজ সিস্টেম। এর অর্থ প্রেরক বা অরিজিনেলিটের কাছে থেকে মেসেজিটি 'প্রথমে এসএমএস-সেটারে'-হয়। এরপর মেসেজিটি মেসেজ সেটার থেকে প্রাপকের কাছে পৌছে যায়। অপর প্রাপক প্রাপক মেসেজিটি পাওয়া যায়। একটি মেসেজ প্রাপ্তি নির্বিচারণ মেসেজ প্রেরকের কাছে চলে আসে। এ বার্তার মাধ্যমেই প্রেরকের নিশ্চিত হতে পারেন তার পাঠানো মেসেজটি ব্যবহার প্রাপকের কাছে পৌছেতে পেরেছে কিনা। এসএমএস প্রযুক্তির আবেক্ষণ্য উৎপন্নেও বৈশিষ্ট্য হচ্ছে, কেবল ভৱেন বা ডাটা চালান ব্যতী বাকা সংকেতে এর মাধ্যমে মেসেজ পাঠানো সহজ। এখন পর্যন্ত এসএমএস মেসেজের সর্বোচ্চ মাত্রা



১৬০ কার্যকারী। তবে কিছু কিছু ডিভাইসে বড় মেসেজ পাঠানোর জন্যে ১৬০ কার্যকারীরের সাথে অনুরূপ মেসেজের আরো ক্লিক যোগ করে দেয়া যায়। এসএমএস-এর কার্যপ্লানারীর প্রধান কয়েকটি ধরণ রয়েছে।

ধরণ ১: প্রেরকের মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজ অরিজিনেটি বা সৃষ্টি হয়।

ধরণ ২: সৃষ্ট মেসেজিটি এর পর্যায়ে এসএমএস সেটারে পৌছে যায়। এ মেসেজের সাথে হ্যান্ডসেল সংযোগ এবং প্রযোগ করে।

ধরণ ৩: এ পর্যায়ে এসএমএস সেটার প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপক ব্যবহার থেকে নেটওর্কিংকেন্স পাঠানো যে, সার্ভারে ডাউনলোড করার মতো একটি মেসেজ ডাউনলোড করার অপেক্ষা করে আরো প্রাপকের সিদ্ধান্ত করবে। কিনা প্রাপকের মাঝে আলোচনা করা হবে।

মোবাইল জেনেরেটেড (MO) ট্রানজেকশন: এ ধরনের এপ্টিকেশন প্রযোজ্য মেসেজ প্রেরক একটি এসএমএস টার্মিনালের বিশেষ হচ্ছে। এতে মেসেজগুলো সরাসরি মাল্টিমিডিয়া মেসেজ সেটারিং (এসএমএসসি)-এর মাধ্যমে অন্য কোন এসএমএস টার্মিনাল চল যাব। মেসেজটি পাঠানো হতে পারে কোন ই-হৈল টিকিনার বা অন্য কোন এপ্টিকেশন। একজন প্রেরক হিসেবে একটি JPEG ফরম্যাটের ছবি বা ইমেজ ক্ষেত্রে

সৃষ্টি হয়।

ধরণ ২: এরপর সৃষ্ট এসএমএস মেসেজটি এমএমএস সেটারে পাঠানো হয়।

ধরণ ৩: এ পর্যায়ে এসএমএস সেটার প্রাপক প্রেরকের মেসেজটি স্বতন্ত্র প্রযোগ করে। এর মাধ্যমে একটি আনন্দে পারে তার জ্ঞানে একটি মেসেজ অপেক্ষা করবে। এ মেটাকিলেশনটি এসএমএস এর প্রোটোকল ব্যবহার করে পাঠানো হয়।

ধরণ ৪: এ পর্যায়ে মেসেজ আপক একটি ওয়াপ (WAP-Wireless Access Protocol) প্রিফিক সহযোগ প্রজ্ঞান তত্ত্ব করে এবং মেসেজটি ডাউনলোড করে। তিনি এ সময়েই সেটারে প্রেরকে পাঠায়।

ধরণ ৫: প্রেরকের মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজটি প্রাপকের কাছে পাঠায়ে দেয়। এর মাধ্যমেই এপক জাহাত পারে, তার প্রেরিত মেসেজটি প্রাপক কিম্বতোই ডাউনলোড করতে পেরেছে।

প্রেরক প্রাপ্ত থেকে প্রাপক প্রাপকের কাছে এসএমএস মেসেজ অরিজিনেটি বা সৃষ্টি হয়।

ধরণ ১: প্রেরকের মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজ অরিজিনেটি বা সৃষ্টি হয়।

ধরণ ২: সৃষ্ট মেসেজিটি এর পর্যায়ে এসএমএস সেটারে পৌছে যায়। এ মেসেজের সাথে হ্যান্ডসেল সংযোগ এবং প্রযোগ করে।

ধরণ ৩: এ পর্যায়ে এসএমএস সেটার প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

অন্যদিকে এসএমএস-কে ধরা যায় নেটওর্কিংকেন্স ভেঙ্গিভাবী সিস্টেম হিসেবে। একেন্যে একটি এসএমএস মেসেজ সার্ভারের অবস্থান করে। মেসেজিটি ঘন্টার প্রাপকের ব্যবহার পাঠানোর প্রয়োজন হবে, তখন প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস এ প্রাপকের মোবাইল সেটে মেসেজিটি প্রেরণ করবে। এসএমএস মোবাইল হ্যান্ডসেল থেকে এসএমএস মেসেজিটি প্রেরণ করে দেয়।

কাছে পাঠাতে চায় তাহলে ইমেজিটিকে পাঠানোর আগে একে CIF করয়াটি গুণ্ঠিত করে নিতে হয়। ইতো ক্ষমতাটের কাজটা কেবল বিশেষ কোন প্রয়োগে করা যাবে এবং ইমেজিটিকে এপ্রিকেশন প্রয়োগ। অঙ্গন প্রথমে এই ইমেজিটিকে এপ্রিকেশন পাঠানো দেখা হবে এবং এর কর্মসূচি পরিবর্তন করা হবে। ক্ষমতাটি করার ও এক্সিপেল কোন হাতে পেলে ইমেজিটিকে কার্যকরভাবে করে পাঠানো যাব।

মোবাইল টার্মিনেটেড (MT) প্রাইভেজকশন: মোবাইল টার্মিনেটেড প্রাইভেজকশনের লেবেল একটি এসএমএস মেসেজ একটি মোবাইল টার্মিনাল বা একটি এপ্রিকেশন থেকে প্রয়োগে করা যাব। এ ধরনের টার্মিনেটেড প্রাইভেজকশন এবং ভিত্তিক এপ্রিকেশনের জন্যে অত্যন্ত উপযোগী। এর এপ্রিকেশনে এসএমএস প্রাইভেজে কোন টেক্সট মেসেজের প্রাপ্তিশীল হবি যা প্রাইভেজ পাঠানো হব। আবার কোন কোন ক্ষেত্রে প্রাপ্তিশীল জন্যে মেসেজের পরিবর্তন ছবিটি হয়ে থাকে মূল বিষয়কর।

এপ্রিকেশন প্রাইভেটেড (AO) প্রাইভেজকশন: এ ধরনের টার্মিনেটেড প্রাইভেজকশনের জন্যে মেসেজ অন্তর্ভুক্ত করে হোল কোন একটি এপ্রিকেশন। এখনে মোবাইল টার্মিনাল হ্যাক্টেল কোন মেসেজ তৈরি করে না। এ প্রক্রিয়াতে তৈরি করা মেসেজটি সম্পর্কে অন্য কোন মোবাইল টার্মিনাল বা কোন এপ্রিকেশন পাঠানো দেখা হব। এর অর্থ হচ্ছে মেসেজটি মোবাইল টার্মিনালে পাঠানোর আগে কেবল একটি এপ্রিকেশনে এসেন্স হব। যদেশ, যদি বেউ নিউজ সার্টিফিকেশনের পাইপে হয়, তাহলে এপ্রিকেশন পৃষ্ঠা বাইরের পাইপের সংবাদ শিল্পোনামগুলো মোবাইল টার্মিনালে পাঠাবে এবং অন্যান বার্জী বা ডাটাটেক পরিবর্তন করবে। মেসেজের বিষয়বস্তু বা কন্টেন্ট ফিল্টার-এর প্রাথমিক কাজটি কিন্তু এপ্রিকেশন সোজাবাদে করে দেবাবে।

এপ্রিকেশন টার্মিনেটেড (AT) প্রাইভেজকশন: এপ্রিকেশন টার্মিনেটেড প্রাইভেজকশনে কোন একটি মেসেজের প্রাপ্তিশীল হচ্ছে একটি এপ্রিকেশন। এর

অর্থ একটি মেসেজ কোন মোবাইল টার্মিনাল বা এপ্রিকেশন থেকে উৎপন্ন হয়ে তা মেসেজ সেটারের মাধ্যমে প্রয়োগে অপ্রাপ্ত প্রাপ্ত অর্থ একটি এপ্রিকেশনে পৌছে। একবেলে একটি মোবাইল টার্মিনাল ব্যবহারকারী কোন একটি এপ্রিকেশনে একটি মেসেজ পাঠাতে পারে এবং এর মাধ্যমে ব্যবহারকারী কোন বিলেব কাজ সম্পাদনের জন্যে এপ্রিকেশনকে নির্দেশনা নিতে পারে। শেষের মাঝেটি থেকে স্টক জয় টিক এ ধরনের একটি উদাহরণ। এ উদাহরণ থেকে সহজেই অনুমতি করা যাব এসএমএস নির্বাচন করে এবং এসএমএস অনেক ক্ষেত্রে নির্বাচনের প্রয়োজন। এ ছাড়া এসএমএস এর প্রাইভেজকে প্রয়োজনের সময় অনেক বেশি সাধারণ করতে পারে।

সার্পিলিক দিনগুলোতে মোবাইল প্রযুক্তির

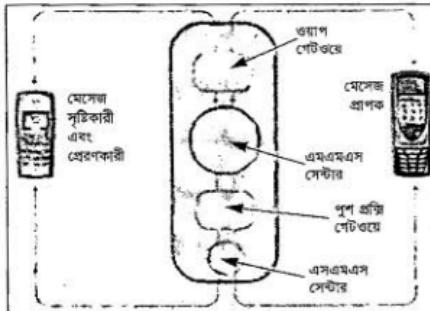
ব্যবহারকারী প্রথমে মেসেজ প্রাপ্তির বাপাগুরে একটি নেটওর্কিংসেন পারিবে এবং এরপর তিনি মেসেজটি তাকে প্রিপিকেশনের ডাইনেলে করবেন। এ থেকে বৃত্ত যাব, এ ধরনের যোগাযোগে যা ইন্টারকশনে মোবাইল সেট ছাড়াও একটি নন-মোবাইল ডিভাইস অর্থাৎ পিসি অংশগ্রহণ করতে পারবে। এভাবে কোন একটি ডিভাইসের সাথে অন্যান ডিভাইস, কম্পিউটার এবং এপ্রিকেশনের পার প্রস্তরিক যোগাযোগের সুযোগ এসএমএস-এর জন্যিতাব নিউজলেবে আবো বহুগুণে রাখিয়ে দিবে। শ্যাহজেহান ডিভাইসের এ ধরনের প্রস্তরিক যোগাযোগ ক্ষমতা যা ইন্টারঅপারেটিভিলিটি এসএমএস এপ্রিকেশন বা সার্টিফিকেশনের ভবিষ্যতে আবো উৎসাহিত করতে।

মোবাইল, মটোরোলা, সামি, ইরিকসন এবং স্যামসং এর মতো প্রায় সব নামী সুবৃহৎ মোবাইল সেট সৈরিং মোবাইল কোম্পানি ডেভেলপারদের এছনসব ক্ষেত্রে কোন জনিজে, যাতে এরা খুব সহজ প্রক্রিয়তে এপ্রিকেশন ডেভেলপ করতে পারে। আবার তা দিয়ে এসএমএস এপ্রিকেশনগুলোকেও এসএমএস-এ আপ্রোচ করা সম্ভব হয়।

এসএমএস এপ্রিকেশন ডেভেলপের জন্যে যা প্রয়োজন, এসএমএস প্রক্রিয়েশনের জন্যে ডেভেলপ পাসেরা ব্যবহার করে থাকেন এক ধরনের ক্ষেত্রে সার্ভারে ডেভেলপারেরা সার্ভার এবং এসএমএস ইন্টারফেস নিয়ে কাজ করেন। তবে এসএমএস-এর ডিটি থেকে এসএমএস এপ্রিকেশন এবং সার্ভিস উন্নয়ন করা তেমন কোন ক্ষেত্রে নয়। এসএমএস-এর তুলনায় এসএমএস-এর এপ্রিকেশনে অনেকে বেশি হুঁকড়ে এবং সির্কিটরয়েগ। তাহাতা এসএমএস-এর সম্প্রসাৰণত মাস্টিফিল্ডে ক্যাপাসিটিভিলিটি বা সামৰ্থ্য এর প্রাইভেটেড ক্ষমতাবাদী অন্যকথনে বাস্তিব্বে।

এসএমএস এক্সটেন্সিভ এপ্রিকেশনের ইন্টারফেস নিয়ে কাজ করেন। তবে এসএমএস-এর ডিটি থেকে এসএমএস এপ্রিকেশনের এবং সার্ভিস উন্নয়ন করা তেমন ক্ষেত্রে নয়। এসএমএস-এর তুলনায় এসএমএস-এর এপ্রিকেশনে অনেকে বেশি হুঁকড়ে এবং সির্কিটরয়েগ। তাহাতা এসএমএস-এর সম্প্রসাৰণত মাস্টিফিল্ডে ক্যাপাসিটিভিলিটি বা সামৰ্থ্য এর প্রাইভেটেড ক্ষমতাবাদী অন্যকথনে বাস্তিব্বে।

এসএমএস এক্সটেন্সিভ এপ্রিকেশনের ইন্টারফেস (EAIF) হচ্ছে একটি টুল। এর মাধ্যমে এসএমএস সেন্টারের সাথে যোগাযোগ সাধন



বাপেক উন্নতি হচ্ছে। মোবাইল কোন সেট থেকে তৈরি করে পার টপ, ল্যাপটপ কিংবা ডিভাইস ডিটির উপর আধাৰী। তাহলে এপ্রিকেশন পৃষ্ঠা বাইরের পাইপের সংবাদ শিল্পোনামগুলো মোবাইল টার্মিনালে পাঠাবে এবং অন্যান বার্জী বা ডাটাটেক পরিবর্তন করবে। মেসেজের বিষয়বস্তু বা কন্টেন্ট ফিল্টার-এর প্রাথমিক কাজটি কিন্তু এপ্রিকেশন সোজাবাদে করে দেবাবে।

CISCO CCNA Training & Certification

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

CCNA | Cisco Certified Network Associate

Internet is powered by CISCO

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

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

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



ASIA INFOSYS LTD

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

করা হয়। এপ্রিলার্ম এপ্রিলেশন ইস্টারফেস এভিউটের তিনি ধরনের এপ্রিলেশন সাপোর্ট করে। এপ্রিলেশনগুলো হচ্ছে: ক. অধিবিজ্ঞাপণ খ. টার্মিনেটিং এবং গ. ফিল্টারিং। এভিউটের কোন ভেজেলে প্রকারকে এমএএস সেটারের এক্সেস ছাইড তার সৃষ্টি এপ্রিলেশনের ইস্টারফেস এভিউটের যানবাহন প্রক্রিয়া করে। কোন স্থানে সুযোগ দেয়। এভাড়াও এপ্রিলার্ম এপ্রিলেশন ইস্টারফেস এভিউটের যানবাহন যোগাযোগ সূচী, স্বতন্ত্র টেক্সেটে যোগ করা, মেসেজ প্রেস্চার করে দেখা, লগ ডাটা এবং বিপ্লবী সরবরাহ কাজে দেখা যোগ দেয়। উচ্চের এভার্টার্নাল এপ্রিলেশন ইস্টারফেস তত্ত্ব এইচটিপিএল ১.১-এর সাথে কাজ করার জ্ঞানে উপযোগী করে ভেজেলে রয়েছে।

অর্থ অজ্ঞানের এমএএস কঠগুলো সীমিত সংখ্যক ফর্ম্যাট সাপোর্ট করে। এ মেসেজগুলো সাধারণত যেসব ফর্ম্যাট সমর্থন করে, তারের মধ্যে JPEG এবং GIF অন্যতম। বর্তমানে এমএএস সংখ্য টার্মিনাল সর্বোচ্চ ১৬০×১২০ পিক্সেলের ইমেজ বা ছবি সহাপোর্ট করে।

শেষ কথা

এমএএস সম্পর্কে ভেজেলেপারো বলছেন, এমএএস থেকে এর আগ্রহেতু আসলে কারিগরী দিক থেকে ভেজেল কোন বড় পরিবর্তন নয়। প্রযোজন এসএএস এপ্রিলেশনের উপর ভিত্তি করেই ভেজেলপারো কোন জটিলতা ছাড়াই এমএএস এপ্রিলেশন আপডেট করার

সুযোগ সহজেই পেয়ে যাচ্ছেন। সর্বোপরি আপ্রেভেশনের সময় এমএএস ডেভেলপারের বিশেষ কাট কেবল বিবরণের আমতে পারেন। এ ধরনের কতকগুলো কেবল দুটে ধরা হচ্ছে:

ডেভেলপারের ই-মেইল এবং গেটওয়ের ওপর বিশেষভাবে ফোনস করতে পারেন এবং এমন সব পদ্ধতি অধিকারী করতে পারেন যাতে করে এমএএস সেটারের বিদ্যুমান ই-সেটারের সাথে যোগাযোগ করতে পারে। এমএএস সেটার এবং ই-মেইল সার্ভিসের সাথে আভ:যোগাযোগ প্রতিক্রিয়া কর্ণেলের ই-মেইল ব্যবহারকারীর ব্যাপকভাবে সাধারণ করতে পারে। এর ফলে ই-মেইল ব্যবহারকারী এবং মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীর পরস্পরের মধ্যে যোগাযোগের ফেসে এক নতুন নিঙ্গট উন্মোচন করে দেবে। বর্তমান সহজে ইস্টারফেসে এবং ই-মেইল এস্টেট প্রযোজন ব্যবহারকারীরের সংখ্যা সহজে সার্কে পারা দিয়ে বাস্তব। প্রযুক্তিগত দিক থেকে এ নতুন নিঙ্গট হলেও সবৰ এবং দুটোই জয় করার জন্যে এ নতুনেই জনপ্রিয়তা এবং আকৃতি।

ডেভেলপারের তত্ত্ব এমএএস সংক্ষ টার্মিনালের জন্মেই এপ্রিলেশন উন্মোচনে সীমাবদ্ধ নয়। এর প্রারম্ভিক তারিখের প্রচলিত মোবাইল টার্মিনালের বিদ্যুমান এসএএস মেসেজ বিসিসি করার জন্যেও উপযোগী এপ্রিলেশন ভেজেলে

করতে হবে। এমএএস এপ্রিলেশন ভেজেলেপারের আগে যে বিষয়টির পর গুরুত্ব দিয়ে হবে তা হচ্ছে, কাটটে বা বিষয়ের ক্ষেত্র ফর্ম্যাটিং করার প্রক্রিয়া। একজন ঝাপক তার মোবাইল ফোন সেটে হোতে এমন একটি ইমেজ বা ছবি মেসেজের সাথে পেলেন যার ফর্ম্যাট এমোবাইল টার্মিনাল বা সেটের কাছে অপ্রযুক্তি। এ ক্ষেত্রে এই ইমেজটি প্রাপকের বাবে কাটওয়ারের আগে তার মোবাইল সেটের উপযোগী করে ফর্ম্যাট করে নেওয়া উচিত। একেবারে ডেভেলপারের এমএএস সেটার সাবসজিভিভ ডাটাবেজ নিয়ে কাজ করার সুবিধা কাজে লাগাতে পারেন এবং প্রাপককে নিয়ন্ত্রিত করতে পারেন যে, তারা তাদের টার্মিনাল উপযোগী যথার্থ ফর্ম্যাটের ইমেজটি পাচ্ছে। *

জিতে নিল ডেফোডিল পিসি



বিজ্ঞান মেসুর ৩৫ পৃষ্ঠা

বাংলায় কম্পিউটারের আরও ৩টি নতুন বই



আর সার্চিং করে সহজ নষ্ট নয়, প্রতিজ্ঞিং ও ভাইনডিং কৌশলসহ সর্ববর্ষের সৈনি-বিদেশী অবেক্ষণাইট-বি ক্লিকন-বই—WEB ডিজেক্টরি। মূল্য ১২০টাকা পৃষ্ঠা সংখ্যা ২৪৮

লেখক: মোঃ ওমর ফয়সাল



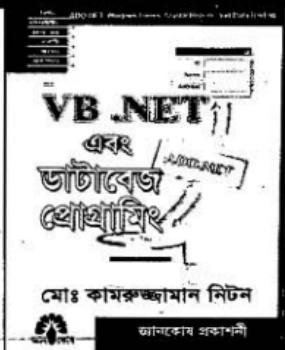
ক্রাকশক: জ্ঞানকোর প্রকাশনা
৩৮/২ ক, বাংলাবাজার ঢাকা।
ফোন: ১২৩৪৫৬৭৮

বাজারে সদ্য আসা অফিচিয়েল, Logo ইলাস্ট্রেশন, টাইপ ইতালিয়ন তৈরীর জন্য বিশাল সম্পর্কযোগী আভেরি Illustrator 10 (বিসেস কম্পেন্সেন্স) এর উপর লেখা ১৫টি প্রোজেক্ট এবং সিডিসহ। মূল্য ২৩০ টাকা পৃষ্ঠা সংখ্যা ৩৬৬।

লেখক: বাপ্পি আশ্রফ



৫৬ কম্পিউটার জগৎ, মুদ্রাই ২০০০



জনপ্রিয় লেখক মোঃ কামরজ্জামান নিটন লিখেছেন বাজারে সব আসা প্রোগ্রামিং সফটওয়্যারের ডিজিটাল প্রেসিস মেট (VB.NET) এবং ডাটাবেজ প্রোগ্রাম (ADO.NET, Windows Forms, Crystal Reports এবং Data Binding)। মূল্য ৩০০ টাকা পৃষ্ঠা সংখ্যা ৭১৮।

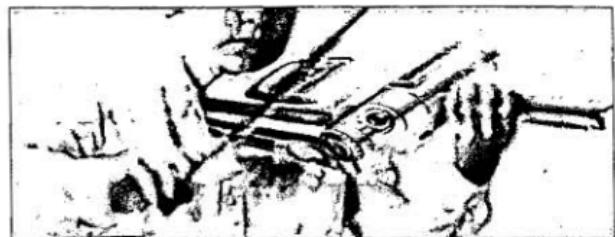
মোঃ কামরজ্জামান নিটন

এই বেশির ভাগ মোবাইল ফোন অন্যত্বকারী এভিন্যুল স্থায়ীভাবে মোবাইল ফোনের ডিজাইন করছে। যোগ করছে নতুন নতুন ফাঁচার। ফলে আজকের সিলে মোবাইল ফোনে স্টার্টার্ট বলতে কিছুই অবশিষ্ট নেই। ফোনকে কাস্টমাইজ করে ফোন বাজার পরিবর্তন এবং অপারেটর মোগোতে সাপোর্ট করা রাখায়ে নেওয়া 5110 ফোনকে পোর্টেবল ডিজিটাল হিলে উপহারণ করার পদক্ষেপ নিয়েছে।

এবছেটিকে পিকচার মেসেজ কিংবা রিং টেন বিলি দিয়ে না। সেকিয়াই সবার আগে, সীভারে এই কাস্টমাইজ করার ডেভেলপ এবং ডেভিলিউ করা যায়, সে সম্পর্কে তথ্য সরবরাহ করে পুরীবীয়ালী ডেভেলপ পরামর্শ করে, এবং সুয়ার উন্নত করে। Nokia এবং 3110-এ মিউজিক বাইরে কাস্টমাইজ স্যোন রয়েছে। এ মডেলগুলোর ফোনের মাধ্যমে রিং টেন ডাটাগোলা করা যায়। একনিবার এবং রিং টেনেও তৈরি করা যায়। সবার মধ্যে কাস্টমাইজ মোবাইল মধ্যে হেল্প উন্নত পুরীবীয়ালী মোবাইল। সেকিয়া ফোনে রয়েছে ব্যাপক বিস্তৃত সুবিধা। এ ফোনের মাধ্যমে ব্যাবহারকারী টেক্সট মেসেজের পরিবর্তে পিকচার মেসেজের পার্শ্বে পারে। তব যেকোনো এই ক্ষেত্রে তুক্ত হয়।

এরপর পাইরেসি শুরু হল

ডিজাইনারের কার্টুন ক্যারেটার এবং জীবন পার্সনেলিটিং কাপি করতে পারে। জনপ্রিয় এসর কার্টুন ক্যারেটার ছাড়া তারা পোগো এবং রাবি তৈরি করে নতুন অস্তির আসীন ক্যারেটার ছাড়াও। ইন্টারনেট সার্চ করলে রিং টেন, পোগো এবং রাবি তৈরির জন্য কয়েকে ২০০০ এরেজেসাইট পাওয়া যাবে যেখান থেকে আপনি আপনার ফোনে ডাটাগোলা করতে পারবেন। মোবাইল ফোনের ক্ষেত্রে আসলে যোগাযোগ সম্পর্কিত। ব্যাপকভাৱে অনেকটা ই-প্রেসের মতো। প্রথমে ই-মেইলে থ্যু টাইপ করা হতো। প্রথমে স্বারভার্টে ব্যাবহারকারীর বুর সহজেই প্রার্টারেট এবং HTML ব্যাবহার করতে থাকে। অক্ষণভাবে প্রথমেকে SMS বা সার্টার্ট মেসেজিং সার্ভিসের মতো প্রথমে মোবাইলে টেক্সট পাঠাণো শুরু করতে এবং প্রথমভাবে আগে অন্যান্য সুযোগ-সুবিধা মোবাইলে দেখা সহব হওয়ায় এর ব্যাবহার আগে সম্পূর্ণভাবে হ। মোবাইল ফোন কোম্পানিগুলোর মধ্যে স্যামসাং



মোবাইল রিং টেন এবং লোগো

প্রোগ্রাম-ই কেবল ডেভেলপমেন্ট নয়, বরং ডেভেলপ করাই স্মার্টফোনের পুনরুৎসব সুজন-সীলনী প্রদর্শন করা উচিত, আর তা হচ্ছে আপনার ফোন দে অবস্থাক করা সুবিধা দিতে পারে, তা আবিকার করা।

বদরুন মেসা বাগতা

ও এলজি উন্নেব্যোগো কোম্পানি হলেও নতুন নতুন উন্নতভাবে নিক লিয়ে নেকিয়া এখনো সবার চেয়ে এগিয়ে আছে। তাই পিকচার, রিং টেন এবং MMS সার্ভিসের বিবরণতো তৃপ্তি নেকিয়া ফোনের মধ্যে সীমাবদ্ধ।

রিং টেন

স্লেজার টেলিফোন যথন কোন কল বিসিউ করে, তখন যে স্থানী, সুর, শব্দ, ধূমি হাবি হাবি হচ্ছে রিং টেন। মোবাইল ফোনে নিলিপি সংখ্যাক টেন আগে দেখেই ইনস্টক করা থাকে। বেশির ভাগ আইনিক ফোনে রিং টেন কাস্টমাইজড করা যায়। একটু পুরীবীয়ালী ব্যাবহারকারীর জন্য রয়েছে ব্যাপক বিস্তৃত অপশন। ফলে একটি ফোনকে অন্য ফোন থেকে সহজেই আলাদা করা যায়। অনেকে প্রেসাইট এবং টেক্সের "ready to use" অবস্থাক করছে। এই টেলিফোনে সরাসরি ফোনে ক্ষেপেজ করা যেতে পারে অথবা এসএমএস-এর মাধ্যমে ক্যাপ্সিটার থেকে ফোনে ইনস্টল করা যেতে পারে।

নেকিয়া মোবাইল ফোনে রিং টেন পাঠানো এবং টেন করার জন্য নি রিভিং টেন টেক্সট প্রেসক্যাফার প্লাটফর্মের RTTTL ফরম্যাটটি করতেয়ে এবং এলগোরিদ্ম মোটেশনে। যাইও ফরম্যাটটি সীমিত। এটি একটি সময়ে যাতে একটি নেটো হ্যান্ডেল করতে পারে এবং শুধু ৪টি অক্ষের ব্যবহার করে। এর লক্ষ বা গতিতেও ২৫ এবং ১০০ bpm-এর মধ্যে সীমাবদ্ধ। ফরম্যাটটি

নিম্নোকেন সংখ্যক নোট ও পজ নম্বৰ ব্যবহারের মধ্যে সীমাবদ্ধ নয়।

নিচে প্রজেক্ট নোট এবং রিং টেনের বিবরিতি সময়,

ড্রিকেনেলি এবং স্ট্যার্টের সময়ে প্রদর্শন করা হলো।

একটি সম্পূর্ণ RTTTL ফাইল ধারণ করে;

<name><defaults><note>commands>

<name> এখানে রিং টেনের নাম হচ্ছে।

রিং টেনের চিহ্নিত করা জন্যে এখনে এই নামটি

ফোনের যথে দেখা যাবে। এ নামটি ১০ ক্যারেটারের মধ্যে সীমাবদ্ধ। তবে ১০ ক্যারেটারের বেশি হলেও টেন পোন যাবে।' কিন্তু ১০ ক্যারেটারের পরের ক্যারেটারগুলো অন্যান্য ধারণ। অর্থাৎ অভিক্ষিক ক্যারেটারগুলো আয়োজ্য হয়।

<defaults> এখানে থাকে:

 d=(default note duration) (ডিফল্ট নোটের স্থায়িত্বের সময়)

 o=(default note octave) এবং ভিক্ষুটি নোট অক্ষেত্রে

 b=(tone tempo in beats per minute) টেনের লক্ষ এবং মিনিটে বিটের সংখ্যা হিসেবে।

 n=(note tempo) নোট-ক্যাম্বাল সেকশনের নোটটি ধরি নিলিপি অক্ষেত্রে অথবা ডিফল্টেন না দেয়, তবে একে ক্যারেট করতে ডিফল্ট নিচে দেখা যাবে। টেন টেলিপ বা লক্ষ নিচের যেকেন একটি ভ্যালু হচ্ছে পারে:

 25, 28, 31, 35,

 40, 45, 50, 56,

 63, 70, 80, 90,

 100, 112, 125, 140,

 160, 180, 200, 225,

 250, 285, 320, 355.



Wireless Presentation Gateway (WPG11)
Wireless PrintServer (WPS11)
Wireless Access Point (WAP11)
Wireless PCMCIA Card (WPC11)
Wireless USB (WUS11)

LINKSYS Wireless Presentation Gateway (WPG11) ensures you the ultimate freedom to display your presentation on a multi-media projector or monitor without the hassle of cumbersome cables. It can be placed anywhere within your conference room and its high-powered antenna means that you're ready to present from anywhere within the line of sight.

LINKSYS
MAKING CONNECTIVITY EASIER

Wireless PrintServer (WPS11)
#1 brand USA
Advanced
Technology
for
Business

SYSCOM
Information Systems, Ltd.
Tel # 61328264, 9124917
Fax # 61322509
syscom@bul-online.ca
#1 brand USA
Wireless Presentation Gateway (WPG11)

400, 450, 500, 565,
635, 715, 800 অথবা 900।

যদি নিচিটি করা সা থাকে তবে বিফটিগো হবে:

duration=4

octave=6

tempo (bpm)=63

একটি <note-command>-এ আকর্ষণ:

<duration> [notes] <octave> [..],

<হাত্তার্দের সময়> নিচের যে কোন এটি হবে:

1 (Full note)

2 (1/2 note)

4 (1/4 note)

8 (1/8 note)

16 (1/16 note)

32 (1/32 note)

<note> টি নিচের যে কোন একটি হতে পারে:

P (pause)

C, C #

d, d #

e, e #

g, g #

a, a #

h (eb)

<octave> হবে:

5 (Note A is 440 Hz)

6 (Note A is 880 Hz)

7 (Note A is 1.76 KHz)

8 (Note A is 3.52 KHz)

যদি <note-command> ":" এর মধ্যে শেষ
হয়, তবে এর অর্থ হচ্ছে, সুনিদিঃ নেটে হাউইস্টের

মোবাইল টিং টেনের বাজার/২০০৪ সাল নামাদ

১ বিনিয়ন ডবল ছাড়নে থাবে

অপেক্ষিত ওয়ার্ক (NTP World UK) এবং মোবাইল ম্যাট্রিক্স (স্টুডেন্স) থেকে সীমিত এবং
গবেষণা চালিয়ে বলেন, সুনে রিং টেনের পরিমাণ প্রতি বছরে ৬ কোটি পাউন্ডের বেশি।
প্রতিবছরে ১৫-৩৪ বছর বয়সের লোকের প্রদর্শন হ্যাক্সেসের লোকের জন্যে ৪ কোটি ৯২ লাখ
পাউন্ড এবং SMS এলাকার জন্যে ৯ কোটি পাউন্ড বছর করে। তাঁরা আশা করেন, বিশ্বজুড়ে ২০০৪
সাল নামাদ এই বাজার ১১০ কোটি ডলারের সৌজন্যে।

NOP-এর মোবাইল রিসার্চে প্রিলিম্ন করিন্দন স্ট্রিং বলেছেন, "আমরা আশা করতে পারি, এর
গুরুত্ব তখনই বাজের বয়স ১৫ বছরের কম শিশুরা এটি ব্যবহার করা তত্ত্ব করবে।"

এই সীমিত দেখা যায়, এটি তিনি যানে ১৪-৩৪ বছর বয়সেরদের মধ্যে ৬০-৭০% বি টেল, ২১%
লোগো এবং ২০% SMS এলাকার ক্ষেত্রে। সেন্টেণ্টের অ্যারেটেরোরা বেশি কর ধৰ্ম করার এবং ব্যবহার
পূর্ব কর্ম নির্বাচিত। ১৪-৩৪ বছরের ১৫% লোক তাদের মোবাইল ই-মেইল ব্যবহার করে
এবং ৭% SMS অথবা WAP প্রেম খেলে থাকে। এই গবেষণার একটি উন্নতপূর্ণ বিষয় হচ্ছে,
মোবাইল সার্ভিসের জন্য ডিজিটাল চামেলিয়নে এক্সপ্রেস ন। কেউই এককভাবে আধিষ্ঠাতা
বিস্তার করতে পারেন। এটি স্পষ্ট, অপরেটরের কেন্দ্রাতে মোবাইল কনসুল্ট সরবরাহ এবং
সিমেল ডিজিট শেয়ার সার্ভিস ব্যবহন, রিং টেন ইত্যাদি কেন্দ্রে অভ্যন্তর করে না।

সময়ের চেয়ে এটি ৫০% দীর্ঘস্থায়ী হবে।

অঙ্গীকৃত ফোনে key press করার নিয়ম^{অঙ্গীকৃত ফোনে} : আপনি অন্যান্য মোবাইল গুরুত্বকারী
ওয়েববাইল ইত্যালো স্টুজে সেখতে পারেন, কীভাবে
আপনার মোবাইল ফোনের টিপ্পনি সাজানো যায়।

ফাফিক্স এবং লোগো

মোবাইল ফোন ব্যক্তিগতরের ক্ষেত্রে আফিক্স
এবং লোগোর ব্যবহার সরচেয়ে জনপ্রিয় হিতার,

যা বেশিরভাগ ফোন কোম্পানি সরবরাহ করে।
মোবাইল ফোনগুলো সাধারণত bmp অথবা
OTA (Over The Air) ফরম্যাটে সালোচ্য করে। গবেষকরা আশা করেন, ভবিষ্যতে OTA
ফরম্যাটটি লোগো এবং ছবির ফোনে মোবাইল
জগতে আধিষ্ঠাতা করবে। কয়েকটি
মূল্যবান মডেল রয়েছে সেগুলো ইন-বিট
ক্যামেরার মাধ্যমে ছবি কাপচার করা যায় এবং
এইএসএস হিসেবে পাঠানো যায়।

Top of the time

ক্যারিয়ার পদ্ধতি

ম্বিউটর শিখুন

কম্পিউটার বই বের হয়েছে

ঘৃত্যাকাশের কম্পিউটার প্রকাশনায় অগ্রদৃত। ঘৃত্যাকাশের প্রথম বাদামী দেখেক।

দক্ষ Software Analyst ও প্রোগ্রাম এস, এম, শাহুজাহান সজীব প্রীত ৩৯তম বই-

Internet (ইন্টারনেট)

অসম্ভব ১৫০ টার্বো মাইক্রো প্রস্তরে বাজারে আসছে সময়ের শিখনী দেখেরে ঘূর্যায় ঘূর্যা।

* ভারতসহ বাংলাদেশের সর্বাই প্রাওয়া যাচেছ *

আজই অপনাব

রোহেল পাবলিকেশন্স

৩৮/২-ক, বাহাদুরবার (১ম-তলা),

ফোনঃ ০১৭১-২৪০৪।

আজই অপনাব

কলি সংস্কৃত বকলন

কর্মী উপযোগী কম্পিউটার শিখুন

বেকারত্ত মোচন করুন

স, এম, শাহুজাহান সজীবের তাত্ত্বিকধানে কম্পিউটার সার্টিফিকেট কোর্স, ফ্রাফিক্স ডিজাইন কোর্স, প্রোগ্রামসংস্ক সহ
সে উন্নত কম্পিউটার প্রশিক্ষণ ও তাঁর বই সংক্ষাত্ত যে-কোন প্রয়োজনে নিম্নোক্ত প্রতিষ্ঠানে যোগাযোগ করুন।

The Universe Computer System (UNICOS) (বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অনুমোদিত প্রতিষ্ঠান)

58-58/A, 69, 70/A, Aziz Super Market, 1st Floor, Shahabagh, Dhaka. Phone: 9662602, 9660097, 9663450.

পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট টেকনোলজি ACPI

সুজুমেছা রহমান

পিসির পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট টেকনোলজির উচ্চবর্যোগ এবং উন্নতত্ত্ব ড্রুজুন হলো এসিপিআই (ACPI - Advanced Configuration and Power Interface) ওপেন ইন্টার্ফেস স্পেসিফিকেশন। কম্প্যাক্ট, ইলেক্ট্রনিক, মাইক্রোসফট, ফিনিজ এবং অ্যালিবি ইত্যাদি নামী-চৰী প্রেসুনি এসিপিআই পৌরণ্যে ডেভেলপ কৰে। সাম্পৰ্ট, ভেট্টপ এবং সার্ভারে এসিপিআই সিস্টেম নির্মাণিত কম্পিউটারেশন এবং পাওয়ার ম্যানেজমেন্টের বাবে এসিপিআই ইউনিট স্টার্টাপ ইন্টারফেস হিসেবে ইচোবেগত নির্ধারিত কৰেছে।

মুক্ত ইন্টেলের Instantly Available Technology Initiative এবং মাইক্রোসফটের OnNow ডিজাইন ফিলার এসিপিআই ডিজিক। এটি সেই সব হাতওয়ারে এবং সার্ভারওয়ার ইন্টারফেসকে নির্মিত কৰে যেগুলো অপারেটিং সিস্টেম নির্মাণিত কম্পিউটারেশন এবং পাওয়ার ম্যানেজমেন্টে (OSPM - OS directed configuration and Power Management) সাক্ষী কৰে। ওএসপিএম মার্শারোবারের ডিইচাইনসের তালিকা প্রক্ষেপ এবং বনাহিনী কৰে এবং ডিইচাইনলেটের পাওয়ার নির্ধারণ কৰে।

সফটওয়্যার ও হার্ডওয়ার কল্পনাতে যেনেন, অপারেটিং সিস্টেম, ম্যারিয়ার এবং প্রেসিপ্রোসেসর ডিজাইন কীভাবে পাওয়ার ব্যবহার কৰবে যে ব্যাপারে পর্যবেক্ষণের সাথে বেগোয়াণ কৰে এবং এ বিষয়াগে নির্মিত কৰে সেই এসিপিআই। এর লক্ষ্য বল্ছে ইচেন্স হোলুন এবং সিস্টেম পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট এবং প্রাগ এণ্ড প্রে-কে ইন্টেল কৰা যাবে কৰে অপারেটিং সিস্টেম সম্পূর্ণ পাওয়ার এভিউটিভে নির্মাণ কৰে যেখেন অ্যোজন অনুযায়ী ডিইচাইনলেটে পাওয়ার সামগ্ৰী কৰতে পাৰে।

এসিপিআই-এর প্রাথমিক কাজ

- ম্যারিয়ারের সাথে মুক্ত প্রেসিপ্রোসেসর-

গুলোকে নির্ভুলের জন্যে অপারেটিং সিস্টেমকে অনুমতি দেয়।

- প্রোসেসর, ভেট্টপ এবং সার্ভারে ডেভিলপেল একটি ট্রেক কৰে যাবে এবং স্পৰ্শ কৰে।

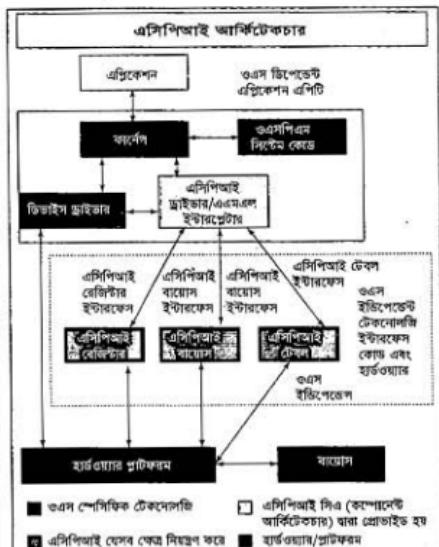
- এসিপিআই ছাড়া অপারেটিং সিস্টেম নির্মাণিত কম্পিউটারেশন এবং পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট সুবিধা বেগোন এবং নির্মাণিত কৰে।

- এটি কৰে যতকে ব্যবহার কৰা যাব।

ইচেন্সের ব্যবহার কৰা পিএইচ এবং পিএইচ সিপি (PnP) এবং এপিএম (APM - Advanced Power Management)-এর ফুলাফুলি ধৃষ্টি এসিপিআই। বলা যোগে এপিএম এবং এসিপিআই এপিএম-এর প্রতীক। এপিএম এমন এক সিস্টেম যেখানে বায়েস অপারেটিং সিস্টেমের অভাবে পাওয়ার ম্যানেজমেন্টকে হ্যালেন কৰে। যেনে, প্রাথমিক বায়েস এবং হার্ড ডিভাইসের 'idle' ভালু কম্পিউটারক কৰতে পাবে এবং ধৃষ্ট এবং তামু ছাড়িয়ে যাব, বায়েস তখন কৈন বা হার্ড ডিভাইসে নিয়ন্ত্ৰণ কৰা কৰে যে পৰে।

এভিটি বায়েসের বাবে নিজের ইন্টারফেসে, পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট কোডে যা এপিএম ব্যবহার কৰা প্রতিক্রিয়া পাওয়ার ম্যানেজমেন্টকে পুনৰাবৃত্তি কৰতে হব। এপিএম চালিত পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম কম্পিউটারে এমন এক অবযোগী পৰিস্থিত যেখানে যাব বেগোন প্রয়োজেন সংযোগের সব ধৰণের কার্যকলাপের বিভিন্ন জটিলতা সম্পূর্ণ কৰে যাব।

বায়েস নির্মাণিত পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের কম্পিউটারকে সাম্পৰ্টে মোডে প্রতিপাদন কৰাৰ জন্ম। বৃক্ষত সাম্পৰ্টে বিকলেক্ষণ্যে যে কোন বিশেষ তথ্যে পাবে, যেমন, ব্যবহারকাৰী কম্পিউটারকে মিল কৰতে চাইলে-তাতে সাড়া দেয়া অব্যু সিস্টেম আইজেল অৰ হাত রাখে থকা ব্যক্তিৰ পাওয়ার নির্মাণ হৈয়ে দেখে তা বায়েস উপলক্ষ কৰতে পাৰে। সুতৰং কম্পিউটার যদি সত্যি সত্যি



■ ওএস প্ৰাথমিক টেকনোলজি ■ এসিপিআই নিউ (কম্পানীটি আপনিবলোক) বাবে প্ৰোগ্ৰাম হয়

■ এসিপিআই দেষে কৰে নিৰ্মাণ কৰে ■ বায়েস/প্ৰাক্টিকয়

'আইজেল' অব্যু না থাকে তাৰেল, বায়োস সিস্টেমক কম-প্ৰাথমিক সহায়তাৰ বাবে কৰাতে ডেষ কৰে।

এসিপিআই কীভাবে কাজ কৰে

এসিপিআই-এৰ সাহায্যে অপারেটিং সিস্টেম ধৰণৰভাৱে এবং ধৰণৰভাৱে পাওয়ার ম্যানেজমেন্টে কাজ কৰে। প্ৰৱৰ্তীতে বায়োস তা সংলগ্ন কৰে স্বীকৃত পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট কীভাবত সৃষ্টি কৰিবলৈন কৰে। ওএসপিএম ব্যবহাৰ কৰে অসিপিআই মার্শারোবারের সাথে মুক্ত ডিইচাইনলেটে তালিকা প্ৰস্তুত কৰতে সাহে ডিইচাইনলেটে পাওয়ার ম্যানেজমেন্টে কৰতে।

ওএসপিএমে জন্মে দৰকাৰ সুলভীয় প্ৰতিক্ৰিয়া কৰিবল তব। এ তথ্য দেখে এসিপিআই সিস্টেম কাৰ্যোগীয়াৰ। সিস্টেমে মার্শারোবার মেইন মেমৰি টেকেলে ডাটা বিনামোৰ মধ্যে সিস্টেমের সাথিক অব্যু বৰ্ণনা কৰে। যেৱে টেকেলেৰ সৰবৎ' ডিস্ট্ৰিভ' বিশেষটি হলো DSDT-Differentiated System Description Table। কেনেনা একৰাবে সিস্টেমে ডিইচাইনলেটে বৰ্ণনা দেয়া থাকে। এ টেকেলতি দেখে হয় ASL-ACPI Source Language-এ এবং বায়োস অৰ্কুক কৰাৰ জন্মে ALM-ACPI Machine Language-এ কল্পনা কৰা যাব।

এসিপিআই কম্প্যাক্টিল অপারেটিং সিস্টেম কাজ কৰে সোণাপ ম্যানেজু হিসেবে, যা সংগ্ৰহীত

এসিপিআই বায়োস সাপোর্ট এৰাবল কৰা

- নিৰ্মাণিত উচ্চৰ্যো বায়োস সেটআপেৰ ঘৰ্যো এসিপিআই এৰাবল কৰা যাব।
- ১. একশন্টোর্টা কৰ্তৃ-আপোৰ পৰ যখন কম্পিউটাৰ কৰ মেমৰি টেল কৰে থকা কৰন Delete কৈ সেস কৰে Bios Setup-এ এক্সেস কৰুন।
- ২. Bios Setup সেকেন্ডেশন Chipset-এ ক্লিক কৰুন।
- ৩. টিপ্পোক ইচেন্স বাক কৰে Power Mgmt (Power Management) সেকেন্ডেশন কৰুন।
- ৪. যদি অপশনটি ACPI/APM/DISABLED হয়, তাৰেল ACPI সিলেক্ট কৰুন। যদি অপশনটি APM/ DISABLED হয়, তাৰেল DISABLED সিলেক্ট কৰুন (যদি সন্তুষ্ট বায়োসকে ঘৰন কৰা হয়, সেকেন্ডেশন অপশনটি আসতে পাৰে)।
- ৫. সেত কৰে বায়োস সেটআপ কৈন থেকে বেৰ হৈয়ে আসুন।

অন-লাইনে কম্পিউটার বিক্রি শুরু করেছে গ্লোবাল-বিডি ডট কম

শারীয় হামদার

বাংলাদেশ কম্পিউটার বাসনায় গ্লোবাল ড্রাইভ (আ.) লি. (বাংলাদেশ) একটি অতি পরিচিত নাম। ১৯৯৬ সালে এ অঙ্গীকৃত ঢাকাতে প্রথম আয়োজক করে কম্পিউটার হাত-পেছার বাসনায় প্রথম বাধা প্রদান করে। কোম্পানি সব সময়ই জোড়া থাকে আধান নিছে। আর এ কারণেই তাদের 'বিবেনেস মোটো' হিসাবে তরুণ পর্যায়ে 'কন্ট্রাক্টিং ফার্ম'। কেতু বাধারে অতি লক্ষ বেশে কম্পিউটার ব্রাউজ সম্পর্ক তাদের অফিসিয়াল ওয়েবসাইট www.global-bd.com ডেভেলপ করেছে। কম্পিউটার হাত-পেছার স্পষ্টিক নাম ধরনের উন্নত প্রযোজন করাতে আর এ সাইটটি বাংলাদেশ বাধারে কর্মসূচি এবং গড়ে উঠে। তবে কিনু কিনু এগুলো

এসেছে ওয়েবসাইটিক সেবা প্রদানের জন্য। গ্লোবাল ড্রাইভও তাদের মধ্যে অন্যতম একটি। এ ওয়েবসাইটে গোলে শুধুমাত্র চোখে পড়বে গ্লোবাল ড্রাইভের অফিসিয়াল নাম। এ নিচেই তাদের ব্যবহারিক প্রোগ্রাম 'কম্পিউটার ফর মি লিভিংসিস ইউরো' খেলা হয়েছে। ওয়েবসাইটের প্রবর্তী প্রতিগ্রামে যাওয়ার জন্য গ্লোবাল পিসিসি লগান নিচে Click Here-এ ক্লিক করতে হবে। গ্লোবাল ড্রাইভের ফ্রন্ট পেজটিতে বেশ কয়েকটি সেকশন হোম পেজ, একটুটি আস, ড্রাইভিং, ডিজিটালিট, ই-স্টেটুর সাইট ম্যাল, কফিটি ও ইন্ডোরেমো রয়েছে। ই-স্টেটুর সেকশনে পিসিসি কম্পিউটার এবং সের্ভিসের তালিকা পাওয়া যাবে। সেই সাথে কানিকল এবং সের্ভিসের নিলিপি ত্বারকের উপর ক্লিক করলেই পাওয়া যাবে এর আয়োজনের জাতীয় নয়। সামাজিক মাধ্যম সেকশনে গ্লোবাল ড্রাইভের পিসিসি তথ্য সন্তুষ্টিপূর্ণ করা হয়েছে। কন্টার্ট

সেকশনে গ্লোবাল ড্রাইভের সবগুলো অফিসের ঠিকানা, ফোন নম্বর এবং ই-মেইল এড্রেসস অন্যন্য তথ্য রয়েছে। ইনকোরেই সেকশনটি মূলত: ইউজার ফিল্ডের জন্য গার্ড হয়েছে। এছাড়াও এ পেজটিতে অপেন বাড়িত পাতানা হিসাবে পারেন পিসি বিভিন্ন সমস্যা সমাধানের জন্যে এবং গ্লুইভ স্পোর্ট। এ পেজ থেকেই অপেন অন্যান্য পিসির কানিকলারেন টিক করতে পারবেন। মোট চার ধরনের ব্যবহারকারীর জন্য কম্পিউটার কানিকলারেন পাতায় যাবে যেমন, ফ্রেশনাল ইউজার, হোম ইউজার, প্রাফিশনেল ইউজার এবং নেট ইউজার। এ পেজটী রয়েছে কম্পিউটার সংস্কারণ দেনী-বিদেশী ব্যবহারকারীর এছাড়াও রয়েছে ভাইয়াস সংযোগ সর্বশেষ খবরবাবর। এ সেকশনেই আপনি পাবেন গ্লোবাল ড্রাইভের অফিসিয়াল সব পয়েন্ট ছাইসিং। ডিলার লগ-ইন সেকশনের মাধ্যমে গ্লোবাল ড্রাইভের ডিলারগণ লগ-ইন করে যে কোন কম্পিউটার প্ল্যাটফর্মের প্রতিনিধিকার মূল্য জানে পারবেন। ডিলারগণ ইচ্ছে করলে info@global-bd.com idb@global-bd.com ই-মেইলে মেলে করে Access ID ও প্ল্যাটফর্ম সংযোগের মাধ্যমে নিয়মিত পিসিসি কম্পিউটার পয়েন্টের জন্য জান যাবে, যা কিনা ডিলারদের জন্য সংরক্ষিত পিসে মুল্য।

এবার সেকশনে অনুযায়ী এ সাইটটির পিসিসি নিক নিয়ে একটু পিসির পাওয়া যাক। প্রথম সেকশন হোম। এ সেকশনে পৃথক গ্লোবাল ড্রাইভের নাম এবং তাদের ব্যবসায়িক প্রোগ্রাম পাওয়া যাবে। পিটোর সেকশনে একটুটি আস, এ সেকশনে গ্লোবাল ড্রাইভ-এর ইতিহাস, গ্লোবাল ড্রাইভ করে একত্রিত করা যাবে, তাদের বর্তমান কার্যক্রম, পরিচালকদের নাম এছাড়াও গ্লোবাল ড্রাইভ সংস্করণের নাম এবং প্রতিটি প্রোডাক্টের অভিযন্তা। এ সেকশনে গ্লোবাল ড্রাইভের আমদানি চাটটো আবাসে ২৪ ঘণ্টা নিয়ন্ত্রিত করা যাবে। একটু আগে সেকশনে প্রোডাক্ট স্পোর্ট সার্টিফিকেশন দিয়ে আমারা যা বাংলাদেশের তথ্যবের জাগতে এক নতুন মায়া গোল করবে বলে মনে করি। আম এভিনিউ আমাদের তথ্যবের সাইটে ডিজিটের সংখ্যা বাড়ুন। আশা করি আমরা সবার জন্য সমান সার্টিফিকেশন প্রদান করবে প্রারম্ভ।

কান্তি: একান্ত সাক্ষাৎ পাওয়ার এ তথ্যের মেঝে?

আকাশ: সত্ত্বিকার আর্থে এ পর্যবেক্ষণ যে সাজা পেয়েছিল তা সত্ত্বিক আশাবাদীক। আমরা অভিতৃত হয়েছি।

কান্তি: এ ওয়েবসাইটের জন্য একটু পুরো টির কাজ করে যাচ্ছে নির্বাচনভাবে।

প্রতিনিধিত্ব মানে পরিবর্তনশীল পিসিসি তথ্যবের মাধ্যমে তাদের জন্যে ডেভিলপেট লোক কাজ করে যাচ্ছে।

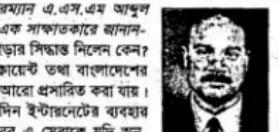
এমনকিনী অন-লাইন চাটটো আবাসে ২৪ ঘণ্টা নিয়ন্ত্রিত করা যাবে। একটু আগে সেকশনে প্রোডাক্ট স্পোর্ট সার্টিফিকেশন দিয়ে আমারা যা বাংলাদেশের তথ্যবের জাগতে এক নতুন মায়া গোল করবে বলে মনে করি।

আম এভিনিউ আমাদের তথ্যবের সাইটে ডিজিটের সংখ্যা বাড়ুন। আশা করি আমরা সবার জন্য

সমান সার্টিফিকেশন প্রদান করবে।

কান্তি: এ সাইট নিয়ে আপনার ভিত্তিযুক্ত পরিকল্পনা কি?

আকাশ: বাংলাদেশে এখনও মার্কেটে সার্ভিস প্রদানের জন্য একটা প্রয়োজন আছে অন্যান্য কোম্পানি করে এই-ক্ষেত্রে। আসল প্রয়োজন করতে পারেন আমরা একটু সাইটটিকে প্রতিনিধিত্ব আপ্টিমাইজ করার জন্য আমরা চেষ্টা চাপানো হচ্ছে। এবং দিন দিন যাতে এসেরা আরো উন্নত হতে পারে সেকশনে নেওয়ার যাবে হচ্ছে। এ সাইটটির মাধ্যমে আমরা বাংলাদেশী কম্পিউটার ব্যবহারকারী এবং কম্পিউটার সেবারের মাধ্যমে একটি সুস্থ সেতুবন্ধ গড়তে চাই, যা হবে সেবারে আস্ব মাইল রুটক।



মাসন্মুসে'র শো রাতে ক্যানটিব'র ওয়ার্ক টেক্সেনের অদৃশ্য অনুষ্ঠিত

অপারেটার কম্পিউটার সিটিটে মাসন্মুসের পো মধ্যে সম্পর্ক অভিষ্ঠত হোল্ড কানারিং ওয়ার্ক টেক্সেন অনুষ্ঠিত। মালয়েশিয়ার বিখ্যাত অফিস ফরার নির্মাণ কানারিং টেক্সেন কম্পিউটার ফার্মিটের 'ওয়ার্ক টেক্সেন' এলশিনির এই প্রদর্শন করে উৎসবের ক্ষেত্রে আবহাও হাতেন। এ অনুষ্ঠানে বিশেষ অভিষ্ঠত হিসেবে ইনস্টিউট অফ আর্কিটেক্ট আর্ক আর্কিটেক্ট বাংলাদেশের সভাপতি হৃষ্ণতি মোবাহের হোসেই এবং আমারিচেম সভাপতি আফচার-উল ইসলাম। মাসন্মুসে নির্মাণ ব্যবস্থাপনা পরিচালক কামিটির সভাপতি আহমেদ হাসান জুমে প্রমুখ উপস্থিতি হিসেবে।

ক্যানটিব' ওয়ার্ক টেক্সেনের বাংলাদেশে অবস্থান কর্তৃ অফিস গড়ে তোলাৰ ধূম লক্ষণ রেখে বৰ্তমানে ৩৫টি মডেলের ঘোষণা করেছে। ১. ২ অনের জন্য CW-1102, ৪ অনের জন্য CD-1104, ৬ অনের জন্য CW-1106, ৩ অনের জন্য



অনুষ্ঠানে বজেতা রাখছেন ইন্সুফ আবহাও হাতেন। পাশে রয়েছেন (বাম থেকে) আবহাও হাতেন জুমেল, আফচার-উল ইসলাম, মোবাহের হোসেই এবং আমারিচেম সভাপতি ইসলাম।

টাকা এবং গ্রামি জ্যায়ার ৪,২৫০ টাকায় বিক্রি করা হচ্ছে। এসব মডেলের ১ অনের ওয়ার্ক টেক্সেন ৩৪,৬৩১ টাকায় বিক্রি করা হচ্ছে। এস ওয়ার্ক টেক্সেন কম্পিউটার বসানোর বিশেষ ব্যবস্থার ওভার হেড মেইনেট, সেলেক প্রো স্ট্যাভিং স্টোরেজ, কম্পিউটার, ফোন ও বৈদ্যুতিক সংযোগের বাড়িত ব্যবস্থা রয়েছে। *

শার্ট টেকনোলজিসকে স্যামসাং মনিটরের ডিস্ট্রিবিউটর নিয়োগ

বিসিএস কম্পিউটার সিটিটে সম্পৃতি অনুষ্ঠিত স্যামসাং প্রথম উৎসব শৈশ্বর শার্ট টেকনোলজিসে বাংলাদেশে স্যামসাং মনিটরের ডিস্ট্রিবিউটর নির্বাচন করা হয়েছে। প্রিচ্ছিন্নাটির স্বীকৃতি প্রদান করে এবং এলশিনি, প্রিশিয়া অঞ্চলের ধৰ্ম কিম, বিজেনেস মানেজার মুকুল বেগের স্যামসাং প্রথম উৎসবের অনুষ্ঠান পথে এই ঘোষণা দেন।

এছাড়া শার্ট টেকনোলজিস বাংলাদেশে স্যামসাং হার্ট ডিজিটেল বাজারজাত করে।

পরিদেশীক সৈর্বিজিন দিন যাবৎ ৬ শার্ট টেকনোলজিস অভিষ্ঠত সফটওয়ার সাথে স্যামসাং হার্ট ডিজিটেল বাজারজাত করছে।

এছাড়া শার্ট টেকনোলজিস TWINMOS-এর অনুষ্ঠান ডিস্ট্রিবিউটর, ইলেক্ট্রো CID ও প্রাওয়ার কালারের এজিপি কার্ডের ডিস্ট্রিবিউটর। শার্ট টেকনোলজিস এছাড়াও পিলারাইট মাদারবোর্ড, সাল ও অন্যান্য প্রার্ডে সিপিই-১০ ও বাইটার বাজারজাত করে। যোগাযোগ : ৮৬২২২৭৩০-৫। *

সকারীকী মোগার্কের ১৭ ইকিব কালার মনিটর দান

বেঙ্গলুরী সংগঠন সকারীর কেন্দ্রীয় পরিদেশীর অধিদেশের অন্যে মোগার্ক ইউনিয়ার্স একটি ডিট সমিক ১৭ ইকিব কালার মনিটর সম্পৃতি দান করেছে। মোগার্কের অধীন নির্বাচী এমৰসূল কামেস সকারী কেন্দ্রীয় পরিদেশের সাধারণ সম্পদের মো আশীর্বাদ ব্যবহারের কাছে আবৃত্তি আন্মানিক এ মনিটর হস্তান্তর করেন। ধীর্ঘান্নম কম্পিউটার ও কম্পিউটার সামগ্রী বিক্রির পাশাপাশি এ ধৰনের সেবার্ধী কর্মকাণ্ডের সাথে মীর্জিন যাবৎ অনুষ্ঠিত। *



সকারী কেন্দ্রীয় পরিদেশের সাধারণ সম্পদের মো আশীর্বাদের কাছে অনুষ্ঠিত হওয়ার মোগার্ক এর ধৰণের নির্বাচী এমৰসূল কামেস

ভিডি ও কনফারেন্সিং প্রযুক্তি ব্যবহারে বিটিআরসি'র অনুমোদন

বাংলাদেশ টেলিফোন বেলোন্টের কর্মসূল (বিটিআরসি) সম্পৃতি ভিডি ও কনফারেন্সিং প্রযুক্তি ব্যবহারের অনুমোদন দেয়া প্রত করেছে। বেশ কয়েকটি বেসরকারী ইন্ডাস্ট্রিয়াল ভিডি ও কনফারেন্সিং প্রযুক্তি ব্যবহারের অনুমোদন চাওয়ার প্রেছিবে বিটিআরসি এর সিলভে নেট। এ প্রতি দেশের এভিনিউ কিভিও কনফারেন্সিং প্রযুক্তি ব্যবহারের অনুমোদন দ্বেষে তাদের আবেদনগুলো নির্বাচিত পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে দেখেছে। এই প্রযুক্তির সুবিধার ডিজিটাল টেলিফোন সংযোগে ব্যবহার করেছে। এই প্রযুক্তির প্রক্রিয়া করা হয়েছে। এজন টিচি প্রতিক্রিয়া সাপ্তাহিক প্রদর্শক ক্ষেত্রে লাইট অনুষ্ঠানে নেওয়া হচ্ছে।

ভূল সংশোধন

কম্পিউটার অংশ জুন ২০০৩ সংখ্যার NEWSWATCH'ে 'Prize distribution among the best dealers of LG-Global' নির্ধারিত ব্যবহারে মুদ্রণজীবিত ক্ষেত্রের কাছে প্রোগ্রাম ত্বরিত আন্মের মেটেল আর্কিপেলাগো-এ এবং 'রফিল ইলাম' শাখা রয়েছে। এছাড়া পুরুষকারী ক্লাইবেন্ড মধ্যে প্রোগ্রাম প্রার্থনার ক্ষেত্রে ক্লিয়েন্ট ব্যবহার করেন। তার নাম অনাকারিকভাবে বাদ পড়েছে।

ভার্জিন কম্পিউটার অংশ জুন ২০০৩ সংখ্যার ৯৮ প্রাইয়া ছাপার মানে ডেক্টপ কম্পিউটার কানেকশন স্লি-এর বিজ্ঞাপনে প্রুণজীবিত ক্ষেত্রের কারণে ক্রাইবেল ভিত্তী কোর্সে নাম Microsoft Certified Systems Administrator (MCSE)-এ ছুলে 'রফিল ইলাম' শাখা রয়েছে। এছাড়া পুরুষকারী ক্লাইবেন্ড মধ্যে প্রোগ্রাম প্রার্থনার ক্ষেত্রে ক্লিয়েল ব্যবহার করেন। তার নাম অনাকারিকভাবে বাদ পড়েছে।

আজারা ক্যানপিউটার অংশ জুন ২০০৩ সংখ্যার এপ্টেকে উত্তরা শাখায় সফটওয়্যারের প্রদর্শনী এবং সফটওয়্যারের প্রদর্শনীতে উক্ত শাখার আয়োজন করা হয়। অনুষ্ঠিতে উক্ত শাখার আয়োজনের প্রিচ্ছিন্নের সফটওয়্যারে ডেক্টপ করা ২০টি সকারী ওয়ার্কের প্রদর্শন করা হয়। এসব সফটওয়্যারের প্রদর্শনীতে ক্লিয়েল করা হয়। এসব সফটওয়্যারের প্রদর্শনীতে মধ্যে কুক্র ও মাকারি ব্যবসায়ী, পাইকারী ও বৃক্ষর বিক্রেতারা তাদেশের সেলিন বেলো-বেলোর হিসেবে গোপনীয়।

অনুষ্ঠিতে উক্ত শাখা শাখায় ক্লিয়েল কর্তৃর নামক একটি আলাদা বিভাগ রয়েছে। এতে প্রিচ্ছিন্নের জন্য ডেক্টপ করা স্প্রিংলেক সফটওয়্যার, গেম, কম্পিউটার এচ্যুলেন ক্লিয়েল করা হয়। অনুষ্ঠিতে শেষে মিসিসিপি লি-এর ব্যবহারের মাধ্যমে প্রুণকার বিত্তিপ্রয় করেন। *

—স.ক.জ.

কানেক্টেবিডি-এর ডিলার কনভেনশন ২০০৩ অনুষ্ঠিত

আইওএস-সি সার্ভিস
প্রোডাক্টস কম্পানি সিপি-লি-
এর ডিলার কনভেনশন
২০০৩ সন্মতি অনুষ্ঠিত হয়।

প্রতিটানের বাসনী কোর্পোরেট
অফিসে আয়োজিত এই
কনভেনশনে আয় ৬০ জন
ডিলার অংশ নেয়।
কনভেনশনে অধান অধিধি
চিয়েস প্রতিটানের ব্যবহার্য
পরিচালক ব্যবকার এ, ডাল
আজার এবং বিলাস ম্যাকেডনল
ছিলেন প্রতিটানের কানেক্টেবিডি-এর অন্য আজার।

গুরুবৰ্ষের ক্ষয় সর্বকালের এ অন্য আজার।

চেয়ারম্যান মিলেন ধারণামন
চৌধুরী।

চৌধুরী : আজার ছিলেন

প্রতিটানের ম্যাকেডি

কনভেনশন থেকে প্রতিটানের চেয়ারম্যান
মিলেন ফার্মসন চৌধুরী ডিলারদের গুরুত্ব দেন
এবং প্রয়োগে যাত্রাকারী আজার হাবিব।

কনভেনশনের প্রথম শব্দে

কনভেনশনের প্রতিটানের চেয়ারম্যান
মিলেন ফার্মসন চৌধুরী ডিলারদের গুরুত্ব দেন
এবং আজারের যাত্রাকারী আজার হাবিব।

কনভেনশনের প্রথম শব্দে

কনভেনশনের প্রতিটানের চেয়ারম্যান
মিলেন ফার্মসন চৌধুরী ডিলারদের গুরুত্ব দেন
এবং আজারের যাত্রাকারী আজার হাবিব।

একেলো টেকনোলজিস LITEON

পৃষ্ঠা বাজারজাত করছে

তাইওয়ানের বিখ্যাত কম্পিউটার সার্মেইন
দ্বিতীয়টানের LITEON আইটি কোর্প.-এর
বাংলাদেশে একমাত্র প্রিলাইভেট একেলো
টেকনোলজিস একটানে প্রতিটানের প্রতিটানে
সন্মতি আবেদন করে ছাইত ও
পিডি-অবারহেড/ডিপিডি-রম বাজারজাত কর
করেছে। এটি একেলারে পিডিপি বা প্রেওয়ার যা
পিলিকে মিলেন ফার্মসনের প্রতিষ্ঠিত করে।
আজার কোর্প ছাইত ৪৫৫-প্রোটে প্রাইট ও রিপ্
24x স্লুট-ইন-বাইট এবং ১৫-প্রোটে ডিপিডি প্রে
করে। একাইটি Mi Raine, S.M.A.R.T. বার্ণ,
S.M.A.R.T. CAV এবং বার্ষিক আজার নাম চৌধু
প্রাপ্তির সুবিধা সম্পন্ন। ১২-বৱ্যর লিপসনেট
সুবিধা একেলো টেকনোলজিস একেলোর পৃষ্ঠা
বাজারজাত করছে। মোগাম্বেগ: ৯৬৬৩০৮৭।

লেক্সার্মক optra45 ও E323 প্রিস্টার এবং SMC 6724L2 স্যুইচ ও

ADSL রাউটার কম্পিউটার সোর্স বাজারজাত করছে

বাংলাদেশে লেক্সার্মকের অধোরাইজড
ডিপ্রিভিটেড কম্পিউটার সোর্স লি: Optra 45
পার্সোনাল কালার স্লিটোর ও লেক্সার্মক E323
লেক্সার্মক এবং একেলেটি 6724L2 টিপিকুইচ

ও ভুল পোর্ট একেলো
ADSL রাউটার স্পৃষ্টি
বালেদেশে বাজারজাত
তক করছে। এসব
প্রয়োগ হয়ে আপনি।

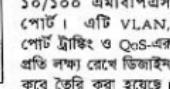
৪৫ কালার প্রিটারটি
কোর্প: ৪৫ কালার টিপিকুইচ
লেক্সার্মক E323 লেক্সার্মক একেলোর পৃষ্ঠা
চৌধুরী হচ্চ বার্ষিক ইকেলোটি। এই কালা
(CMYK), বার্ষিক কালাৰ মূল্য ট্রেট (CMY, KCM)
করতে সহায়। ৬০০০০০ টিপিকুইচ-এবং এই
কালাৰ প্রিটারটি কালাৰ একে হোয়াইট ৪ পৃষ্ঠা
ও কালাৰ ৪ পৃষ্ঠা প্রিট করতে সহায়।

লেক্সার্মক E323 মনোলিথিক প্রিটারটি
১২০০ ইমেজে কোর্পাসিট ৩০০০০০০
টিপিকুইচ ও ৬০০০৬০০ টিপিকুইচ
বেজেলেশনসম্পন্ন। প্রতি মিলেন এটি কালাৰ এক

চট্টগ্রামে ওরিয়েন্টালের পরিবেশক

আলম মাল্টিমিডিয়া

বাংলাদেশে ইটাচি ও অধোরাইজড
ডিপ্রিভিটেড প্রয়োগে সার্মেইন চৌধুরী আলম
মাল্টিমিডিয়াকে সন্মতি তারের পরিবেশক
করেছে। ১০১, শাহ আব্দুল মাজিদ, পথে মুজিব
রোড, দেওখান হাট, চট্টগ্রামহু আলম
মাল্টিমিডিয়াত ওরিয়েন্টালের মাল্টিমিডিয়া
অ্যারেন্ট, ভোকুরহেট অ্যারেন্ট, রাইড অ্যারেন্ট,
ভাইরেন্ট অ্যারেন্ট, প্লাজামা টেক, ডিজিটাল
ক্যামেরা, প্র্লেয়েজ টেক, কোর্প, ছাইত মাউক,
বুকেটিং কোর্প বোর্ড, প্লে চার্ট বোর্ড, সেলার
প্রেটেন্ট, টেকনোলজিস শীর্ষ, স্পার্সারল বাইরকুর
মেলিন, ল্যামিনেটিং মেলিন, AP সিলেক্ট ইলাকাদি
শব্দে পণ্য প্রক্রান্ত। এই আজার মাল্টিমিডিয়াত
সার্মেইন আজার করে। মোগাম্বেগ: ৯১২০২৭।



ওসএমিঃ 6724L2 মডেলের ইলাকা চৈত ২৪

১০/১০০ এমবিপিএস

পোর্ট। এটি VLAN,

পোর্ট ট্রাইবিং ও QoS-এর

প্রতি প্রতি যোগে তিলাইয়ে

করে তৈরি করা হয়েছে।

এসএমিঃ 6724L2 একেলোর মুদ্রণ চৈত ২৪

১০/১০০ এমবিপিএস

পোর্ট। এটি VLAN,

পোর্ট ট্রাইবিং ও QoS-এর

প্রতি প্রতি যোগে তিলাইয়ে

করে তৈরি করা হয়েছে।

এই ইলাকা এবং ই-টেক প্লাজামা বেজেল

ও একেলোয়েন্ট প্রিটারটি সেটআপ

উইলার্স মূল্য সম্পন্ন।

কম্পিউটার সেলারের

অফিস ও গো জোরে এই পণ্যগুলো পাওয়া

যাচ্ছে। মোগাম্বেগ: ১০১২৯৫২২।

শায়মসাঁ হার্ড ডিক ড্রাইভ ওয়ার্চ টেকনোলজিসের বাজারজাত

বাংলাদেশে
স্যামসাঁ হার্ড ডিক
আইভেন্ট ডিপ্রিভিটেড
বাট টেকনোলজিস
(বিএল) লি: স্যামসাঁ
বিকল্প টোরেজ
কম্পানি। স্যামসাঁ হার্ড ডিক
হার্ড ডিক ড্রাইভ বাজারজাত তুক করেছে।
৪৫০০ এবং ৭২০০ আরপিএম পিপিট এই হার্ড
ডিক ড্রাইভের গৃহ সৈ টাইপ ৮, ১০ মিলি
লেকেট। S.M.A.R.T. টেকনোলজি স্পোর্টেড
এই হার্ড ডিক ম্যাপ গার্জ, নয়েজ গার্জ,
আর্কা DMA100 এবং হার্ড স্পীড ডিজিটাল
স্মিগাল অসেসের মেমোরি সম্পুর্ণ। পাট
টেকনোলজিস বর্তমানে ২০, ৩০, ৪০, ৬০, ৮০
পি.ৰা. হার্ড ডিক ড্রাইভ বাজারজাত করেছে।
যোগাযোগ: ৮৬২৯৫০৮৯। *



স্যামসাঁ ৮০ পি.ৰা. হার্ড ডিক

DIIT বনামি ক্যাম্পাসে সেমিনার ডেকোডিল ইভেন্টেড অব আইটি (DIIT)-

অবনামি ক্যাম্পাসে লেকচার মেলিন ইউনিভার্সিটি ডেকোডিল সন্মতি অনুষ্ঠিত হয়।
সেমিনারে অন্যান্যের মধ্যে লেকচার লেকচার
মেলিন পলিটেক ইউনিভার্সিটি ইন্ডোর্সশনেল
অফিসের প্রবিলক কার্য বিকারটন,
অ্যারেইআইটি এবং একেলেমের মোহাম্মদ নুজেয়ামান, টীক কেল মো-একেলেন্ট ডি. মো
কথরে হেসেন প্রথম। সেমিনারটি প্রিটালজন
করেন ডিইআইটি বনামি ক্যাম্পাসের ইনচার্জ
কর্ত এবং রাবিল উলিন। সেমিনারে মার্ক



অসমনে অবনামির সহয় কর্ত ডিকলন্ড ডাম থেকে ২০

বিকারটন আনাম, ডিইআইটি থেকে বিকেসি (অনাম)। ১ম ও ২য় বর্ষ সম্পূর্ণ করে যোকেন শিক্ষার্থী। লেকচার মেলিন মেলিন পলিটেক ইউনিভার্সিটিতে
ডেকোডিল লেকচার করে সরাসরি ২য় বা তৃতীয়
বর্ষ এত হতে পারে। এ ফেজে ডিসা পাওয়া
মিলভাবে ১৯%।

ড্রেসে, ডিইআইটি এনসিলি একেলেমের
অবনাম। ১ বছৰ সেমিনার ইটারন্সশনাল ডিপ্রেস ইন
কলেজেটা স্টাডিজ। ইটারন্সশনাল একাডেমিক ডিপ্রেস ইন
কলেজেটা প্রিটারটা এবং লেকচার মেলিন মেলিন পলিটেক
ইউনিভার্সিটি অধীন অবনাম ইন্সেক্যুলেশনে অন্যান্য
প্রতিষ্ঠানের প্রিটারটা এবং স্কুল মেলিন পলিটেক ইন্সেক্যুলেশন

বাংলাদেশে ক্যানন-এর একমাত্র পরিবেশনা
জে. এ. এন. এসোসিইটেস লি: ক্যানন
প্রিন্টারের নাম
করিয়েছে। বর্তমানে
ক্যানন 5200SPx' ৩
হাজার, ক্যানন 1320
৮ হাজার ৫ টা,
ক্যানন 1850 ১৪
হাজার এবং অন্য ইন
এভাস প্রিন্টার MPC-190 ১০ হাজার টাকায়
বিক্রি করা হচ্ছে। যোগাযোগ: ১৬৬১৮৮৮। *



ক্যানন 1850 প্রিন্টার

'বেষ্ট গেমস ২০০৩' প্রকাশিত

বিলিয়ের স্ক্রিপ্ট এবং এবিসি প্রিন্টারের
যৌবন উদ্যোগে অকাশিত মালিমিডিয়া সিঙ্গি
'বেষ্ট গেমস ২০০৩' সম্পূর্ণ প্রকাশ করা
হয়েছে। যাই ২০০৩ টাকা
মুদ্রায়ে এই প্রিন্টারের
বছরের সেরা আকর্ষণীয়
গেম রয়েছে হত, হৃষী
ল্যাপ্টপ, চেল্টা ফোর্স,
আর্মস সেসার, হাই
পোর্টারসহ রায় শ'
বাণেক মেঘে রয়েছে।

এছাড়া নষ্ট এন্টিভাইওয়ার ২০০৩, পিসি ইন
২০০৩ ও ম্যাকাফি ৭.০ এর সমর্থন অবহৃত
রয়েছে। যোগাযোগ: ৮৮২০৮৪৯।

রোহেশ পারিশিকেশের ইস্টারনেট বই প্রকাশ

রোহেশ পারিশিকেশের
সম্পৃক্তি 'কম্পিউটার গাইড
অন ইস্টারনেট' নামের
একটি বই প্রকাশ করেছে।
এস. এম. শাহজাহান
সঞ্চী এবং ইস্টারনেট
১০৩ টি অধ্যায়ে ইস্টারনেট
ভাণ্ডারেখনি, আইএন্টিপি
সিলেকশনস ও সিলেক্টেড
ইস্টারনেট কানেকশন, ই-মেইল
ও ই-মেইল আউটলুক এবং ই-মেইল
ইউডেভা, ডায়েস মেইল,
ইস্টারনেট ট্রান্সিভ, ইস্টারনেট
চ্যাট, ইস্টারনেট ফোন, ফ্লাই এবং ইস্টারনেট
গ্রাবল তত্ত্ব সম্পর্কে ধাপে ধাপে আলোচনা করা
হচ্ছে। ৪২৩ পৃষ্ঠা বইটির মূল নির্বাচন করা
হচ্ছে ১৬০ টাকা। যোগাযোগ: ৯৬২৬২০২। *

রিসেপশনিস্ট আবশ্যিক

বাংলাদেশে স্যামসাং হার্ট ডিস্ক ছাইটের
একমাত্র পরিবেশনা খাত টেকনোলজিস (বিভি)
লি: -এ ১ জন ইন্সেপ্টেশনস প্রিসেপ্টিশন
কম্পিউটার জান ইচ্যুয়েল পাশ প্রার্থীকে
আবেদনপত্রসহ ২০ জুলাইয়ে মধ্যে প্রিন্টারের
বাড়ি-১৪, রোড-৪, বানানীতি অ/এ, ঢাকা অবস্থানে
যোগাযোগের অনুরোধ জানানো হচ্ছে। *

বেকিটেস ফন্ট প্র্যাক প্রকাশ

বাংলা লিপির বহু প্রচলিত সফটওয়্যার
বিজয় ২০০৩ খো সংক্ষিপ্তের ফন্টগুলো
'বেকিটেস ফন্ট' নামে খুব জনপ্রিয় বাংলা
ছাড়া হচ্ছে। এই ফন্ট প্রিন্টার মোট ৫০টি ফন্ট পেটে,
১৫০টি ফন্ট প্রিন্টার এবং ৬০০ টি ফন্ট রয়েছে।
বিজয় সফটওয়্যারসহ এর মূল নির্বাচন করা
হচ্ছে ২,৫০০ টাকা। যোগাযোগ: ১১০১০৫৮

নরসিংলি জেলা কমপিউটার

সমিতির নতুন কমিটি

নরসিংলি জেলা কমপিউটার সমিতির
সাধারণ সভার সময় সংক্ষিপ্ত ১১ মুহূর্ত বিশিষ্ট
কার্যনির্বাচন কমিটি গঠিত করা হচ্ছে। সভায়
আনন্দ মালিমিডিয়া জুড়ের মো: নরসিংলি উদ্যম
জুড়েকান সভাপতি এবং মহিলাক কমপিউটারের
মো: বান্দরবন হত টিউকে সাধারণ সমাজক
নির্বাচন করা হচ্ছে। এছাড়া জেলার
প্রজেক্টটি উপজেলায় একজন করে সমস্যাক
নির্বাচন করা হচ্ছে। *

সিসটেকের প্রাকটিক্যাল

নেটওয়ার্ক প্রাকটিক্যাল
সেটওয়ার্ক হ্যার্ডুক্স' নামে একটি বই প্রকাশ
করেছে। মোজাবেদ ইসলাম টেক্ট প্রতি ১১২
পৃষ্ঠার বইতে ৯টি মডিউলে ১৮টি অধ্যায়ে
নেটওয়ার্ক ব্যবিক,
নেটওয়ার্ক হার্ডওয়ার,
ইউএসবি ক্যাবল
নেটওয়ার্ক ডাইরেক্ট
ক্যাবল কানেকশন,
ইস্টেলেন্স, স্টেপ বাই
স্টেপ নেটওয়ার্কিং,
ইস্টারনেট কানেকশন
ল্যাপ্টপ, এক্সিসেল
এবং ট্রাবলগুটি বিষয়ে
বিস্তারিত আলোচনা
করা হচ্ছে। নেটওয়ার্ক প্রক্রিয়ান্তরের প্রতি
স্বাক্ষর করে দেখা বইটির মূল নির্বাচন করা
হচ্ছে ২৪ টাকা। সিসটেকের বাণোজার পে:
কর ছাড়াও সারা দেশে পরিবেশকদের কাছে
বিহুটি পাওয়া যাচ্ছে। *



'নিউরাল নেশনওয়াইড নেটওয়ার্ক কনফারেন্স ২০০৩' অনুষ্ঠিত

নিউরাল সিস্টেমস লি: -এ উদ্যোগে
'নিউরাল নেশনওয়াইড নেটওয়ার্ক কনফারেন্সের
এক ওয়ার্কশপ ২০০৩' সম্পৃক্ত অনুষ্ঠিত হচ্ছে।
২ দিনব্যাপী অনুষ্ঠিত এই জাতীয় সহস্রের
ও কর্মশালক সমাপ্তি অঞ্চলে অধুনা অতিথি
ছিলেন বিজ্ঞান ও আইসিসি কার্যকারী
মহাবৃক্ষ কার্যকারী মহাবৃক্ষ কার্যকারী
জাতীয় আওয়াজ, বাধিকা উন্নয়ন কর্মকর্তা
জাতীয় ইকোবন এবং *

ডেকোডিল ওয়েব এবং ই-কমার্স এবং 'ডিআইইট'র যৌথ উদ্যোগে

ওয়েবেসাইট ডিজাইনিং প্রতিযোগিতার দরখাস্ত আহ্বান

ডেকোডিল ওয়েব এবং ই-কমার্স এবং
ডেকোডিল ইকোনোমিসম ইউনিভার্সিটি
অনুষ্ঠানে প্রথম অংশে
বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী এবং অতিথিদের
অংগুহাই কর্মসূল পারবে। এ ক্ষেত্রে অঞ্চলীয়ের
জীবন ভূত্তান্ত এবং ১ কলি পাসপোর্ট আকারের
যাবে। *

নর্দান ইউনিভার্সিটির আন্তর্বিশ্ববিদ্যালয় প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী

নর্দান ইউনিভার্সিটির
কম্পিউটার সার্কেলে এক
ইউনিভার্সিটির প্রিস্পটেক্সের
উদ্যোগে অনুষ্ঠানে অথবা
বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রিস্পটেক্স
খোরাকীয় প্রতিযোগিতার
প্রদান করা হচ্ছে। প্রোগ্রামে
প্রিস্পটেক্সের অ্যাপ্লিকেশন
কার্যকোষাদ এই কার্যকোষ
অঙ্গুহাইক উচ্চাধিক করে।
ইউনিভার্সিটির ভাইস চ্যাম্পের অধ্যাপক
মোহাম্মদ আলীর সভাপতিতে
অনুষ্ঠিত উচ্চ
পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে
অন্যান্যের মধ্যে ইউনিভার্সিটি
জ্ঞানারাম মু: আনু বকর সিনিক,



পুরস্কার বিতরণী অন্যান্যের মধ্যে অন্যান্যের মধ্যে কার্যকোষ, অঙ্গুহাই
কর্মসূল অলী: কার্যকোষ প্রিস্পটেক্স, মো: মুন্তাবেক রাফিক এ. প্রাপ্ত কৈন্ত এবং
একাডেমিক একাডেমিস ডিপার্মেন্টের প্রিস্পটেক্স শীর্ষ উন্নয়ন প্রযুক্তি
উপনিষিত ছিলেন। *

ছাতীদের জন্যে লিভার ব্রাদার্সের

১৫০০ আইটি কলার্সীপ

লিভার ব্রাদার্স বাংলাদেশ লি.: সংস্থিতি ১ হাজার ৪৩' ছাতীকে আইটি কলার্সীপ সেবার যোগ দিচ্ছে। ৬ সপ্তাহে ৪০ টক্টির এই কম্পিউটার কেসে ছাতীদের জ্ঞানে বিশেষজ্ঞের ডিজাইন করা। 'ফেরুজ' এক মাল্টিউন্ট্রুলেক্ষন' শৈর্ষিক এই কলার্সীপ কার্যক্রম এক সাংবাদিক সম্পর্কে মাঝে অনুষ্ঠানের ঘোষণা করেন লিভার ব্রাদার্স বাংলাদেশের বাবহৃষ্ণু পরিচালনা করেছে। এ অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে বক্তৃতা করেন, দেশম স্মারক নৃবজাহান বেগম, নারী অভিযানের সৌন্দর্য মালেক বেগম ও বিশিষ্ট সেবিকা সেলিমা হোসেন।

এ কার্যক্রমের আওতায় দেশের ১৩০ টি ক্লুব থেকে একাডেমিস পরীক্ষার্থীদের মেধাবী ডিজিটেল কার্যক্রমে করা এই কলার্সীপ মেডেল হবে। সারা দেশে ১৭টি শহরে আয়োজিত এই ২২টি কেন্দ্রের মাধ্যমে এই কার্যক্রম পরিচালনা করা হবে। এ জন্যে লিভার ব্রাদার্স বাংলাদেশ আয়োজন করে আব টক্টি ব্যাকে করবে। *

সিস্টেকে নেটওয়ার্কিংয়ে অন্যার্স ডিপ্লোমা কোর্স চালু

সিস্টেক কম্পিউটারে এক্সেলেন্স 'অন্যার্স ডিপ্লোমা ইন নেটওয়ার্কিং ইউনিভার্সিটি' নামে একটি কোর্স সংস্থিতি চালু করেছে। এ কোর্সে উইকেজে এপ্রিল ৪.০, উইকেজে ২০০০ এবং সিস্টেম অ্যাপ্লিকেশনে ক্লিয়েন্ট সেবার মাধ্যমে এই কোর্সে প্রতিক্রিয়া করা হবে। এছাড়া মাল্টিপ্লাটফর্ম অ্যাপ্লিকেশন এবং সিস্টেমে এক্সিপ্লিকেশনে অভিযোগ করা হবে। এছাড়া ক্লিয়েন্ট সেবার মাধ্যমে এবং স্লাইস এবং স্লাইসের প্রযোজন করা হবে।

যোগাযোগ: ১৯০৪০৩৯। *

চট্টগ্রামে বেইজ-এর কার্যক্রম সম্প্রসারিত

বাংলাদেশে প্রকাশনের অন্যন্যদিন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বেইজ লি.: সংস্থিতি চট্টগ্রাম তাদের কার্যক্রম সম্প্রসারণ করেছে। চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশনে এবং ছেড়ে গ্রাম আবহাও, এ.বি.এম. মাইক্রোল টেকনোলজি এই কার্যক্রম অনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন। বেইজ লি.: এর বাবহৃষ্ণু পরিচালক মাইক্রুল আবহাও কর্তৃত করা হবে। প্রাক্তন শিক্ষার্থীদের প্রতি ক্ষমতা দেওয়া হবে।

এ শীর্ষ থেকে বেইজ লি.: কর্মকর্তা সম্পর্কিত প্রশ্নের দ্বারা প্রশাপন ক্ষেত্রে বিস্তৃত সিস্টেম সার্টিফাইড ইঙ্গিনিয়ারিং পরীক্ষার জন্যে অধিকল্পন দেবে। এছাড়া সিস্টেম এন্ডেলাইনেস এবং আইটি কলার্সীপে দেবে।

চট্টগ্রামে বেইজের একটি কর্মকর্তা উদ্বোধনের আগে এক সাংবাদিক সম্পর্কের ও আয়োজন করা হয়। সংস্কলন মাইক্রুল-টেক রহমান বেইজের সার্ভিস কার্যক্রম তুলে ধরেন। *

মিউচুমাল ট্রান্স ব্যাংকের অন-লাইন ব্যাংকিং কার্যক্রম চালু

চোরা সিস্টেম-এর সহযোগিতায় মিউচুমাল ট্রান্স ব্যাংক সম্পৃক্ত তাদের অন-লাইন ব্যাংকিং কার্যক্রম তেক করেছে। চোরা সিস্টেম লি.: এর অন-লাইন ব্যাংকিং সফটওয়্যারের মাধ্যমে এলাইনি। এছাড়া অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মাধ্যমে হিসেবে ব্যাংকের বাবহৃষ্ণু পরিচালক মোশারেক হোসেন, ভাইস চেয়ারম্যান স্যামসম এইচ. চৌধুরী, চোরা সিস্টেম লি.: এর চেয়ারম্যান



অনুষ্ঠানে ব্যাংকের কার্যক্রম চালু করার পর মাধ্যমে প্রথম উদ্বোধন মোশারেক হোসেন, সামুদ্র এবং চৌধুরী, এবং ইসলাম, প্রেসক প্রিন্টিং ইসলাম, মোশারেক সামুদ্র ইসলাম এবং

মিউচুমাল ট্রান্স ব্যাংকের উদ্বোগে চালু করা এই প্রথম অন-লাইন ব্যাংকিং কার্যক্রমের অনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন ব্যাংকের চেয়ারম্যান সৈয়দেন মাহবুব

এম. এল. ইসলাম, ব্যাবহৃষ্ণু পরিচালক মোশারেক বাবহৃষ্ণু ইসলাম এবং প্রিচালক মোশারেক শামসুন ইসলাম প্রযুক্তি। *

এমি এওয়ার্ড পাওয়া পিনাকলের ৬টি পণ্য গ্রোবাল ব্রান্ড বাজারজাত করছে।

এমি এওয়ার্ড পাওয়া পিনাকল সিস্টেমের ৬টি পণ্য বাংলাদেশে গ্রোবাল ব্রান্ড সংস্থিতি বাজারজাত কর্তৃ করেছে। পিনাকল সিস্টেমিং, পিনাকল এবং ডিপ্লোমা, পিনাকল NP20, পিনাকল এভিএন DV500, পিনাকল স্লুটিং DV প্রিপ এবং পিনাকল প্রে-ওয়ান পণ্যগুলো প্রোবাল প্রাক্তন কর্তৃতে সেবা প্রযোজন করা হচ্ছে।

প্রে-ওয়ান পিনাকল সিস্টেমেই তিনি দেখা যাবে।



পিনাকল প্রে-ওয়ান আবারটিভি

পিনাকল প্রে-ওয়ান একটি যোগেল-টাইম DV এভিএন ও অথবিং সলিউশন্স। এই ডিভি-ভিডিক এভিএন ও অথবিং সলিউশন্স দিয়ে উভকাটি কোয়ালিটি ভিডিও তৈরির করা অনেকাব্দে করিয়ে আনা হচ্ছে। প্রে-ওয়ানের ফিল্ম প্রক্রিয়াকরণ, কপিরেট ইউজার, এক্সেলেন্স কল্টেকশন, প্রিন্টার, এভিএন এবং প্রিপ এবং হোল্ডকাম্প হাইকোর্নের প্রতি ক্ষমতার ও হোল্ডকাম্প হাইকোর্নের প্রতি ক্ষমতার এবং সলিউশন তৈরি করা হচ্ছে। বাংলাদেশে এসব পণ্য একাধিক প্রযোজন করা হচ্ছে। যোগাযোগ: ৮১২০২৭৫৭-৪। *

-মসিতা BenQ-এর পণ্য
বাংলাদেশে বাজারজাত করছে

অর্থনৈতিক সম্পর্ক BenQ নামে
ভাবের কার্যকৰ্ত্তা তুক করছে। বাংলাদেশে
BenQ ল্যাপ বাজারজাতের লক্ষ্য ইতিমধ্যে
মসিতা কম্পিউটারের এক ইউনিভার্স লি:-কে
তারের একাধিক ডিপিসিপির সহযোগীতা নিরোপ
করা হচ্ছে। এই মধ্যে মসিতা BenQ-এর
ডিপিসি রাইটার, ডিপিসি-রম, সিটি-আর-ড্রিফ্ট,
কেবি রাইট, ফিট-ই-বম, মসিটর, লেক্সের,
ডিজিটাল ক্যামেরা, কাননের, মোবাইল
বাণিজ্যিক সফটওয়ার তুক করছে। ৪৮
ফার্স্টের
বিপ্লবসমেট সার্টিসের নিয়ন্ত্রণে এসব পণ্য
বাজারজাত করা হচ্ছে। ১২২/১ নিউ এলিমেন্ট রোড,
ক্লিফোর্ড রোডে স্থানীয় কার্যকৰ্ত্তা
ক্লিফোর্ড রোডে স্থানীয় ক্লিফোর্ড
স্প্রিংসার করবে। ১২২/১ নিউ এলিমেন্ট রোড,
গুরু মানসনের ঢুক তলায় এই কার্যকৰ্ত্তা
করা হবে। মোবাইল: ০১২৩-১০২১। ৯

এপলের G5 কম্পিউটার আগষ্টে

বাজারে আসছে

এপল কম্পিউটার আগষ্ট ২০০৩ খ্রিঃ
মাইক্রোডেসের আগষ্টের তৃতীয় তিথিতে
বাজারজাত তুক করবে। এপলের ধৰণ
নিবারাই কর্মকর্তা শিখ জৰুস স্প্রিংসে
ফুলসিন্সকাটে এপল এয়ার এয়ারিজ
কম্পারেনে এক ধৰণাবাবু মাধ্যমে এ কৰা
জানিবেন। ৬-বিট ওনেইং কর্মকর্তা শিখ
অ্যোসিস্প্রে ও ধৰনেক কম্পিউটার এপল
একই সাথে বাজারজাত করবে। এপলেই প্রথম
কোম্পানি যারা ৪৮-বিট চিপসমূহ কম্পিউটারে
বাজারজাত করবে। অবশ্য এমসি-এরই
মধ্যে মোবাইল নিয়ে তারা সেবেরে ঘোষণা
করে আছে।



এপল প্রাথমিক G5

এপলের ধৰণাবু অনুযায়ী ১.৬ গি.হা.
প্রাথমিক পিসি শিখ ১.৯৯ ডলার, ১.৮ গি.হা.
প্রাথমিক পিসি শিখ ২.১০৯ ডলার এবং ফুলেল
২.০ গি.হা. প্রাথমিক পিসি শিখ ২.১২৯ ডলার
নিয়ম করা হবে।

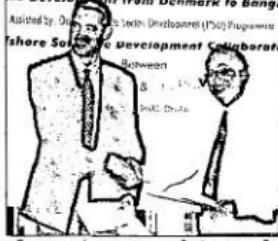
আইবিএম ১৯৭০ টিপ অন্তর্কৃত G5-এ ১
গি.হা. এসডি-বাস, ৮ গি.হা. ডিপিসি-আর-
এসডি-বাস, সিরিয়ান এগিপ্ট হার্ট রাইটিং,
এলজি ১.৫ এলাইট কার্ট, এটি পিসিলিভ অথবা
পিসিলিভ-এস এলেক্ট্রনিক রেটন, শুধি ই-টেক্নিক
২.০ পেটে, ১টি পিসিলিভ সেলুল সম্পর্কিত
অবস্থা বাবুক, এজডি G5-এই প্রাথমিকেস্টে
১ ডার্মস অন্তর্কৃত করা হচ্ছে। এই ডার্ম
প্রাথমিকে হাত দেখে ১.২ কেজি, ১.১ গি.হা.।

আড়াই কোটি টাকার ডেনিশ
অনুদান পেল টেকনোভিস্টা

ডানিশা পিএসডি ধৰকর্তা আত্মায়
বাংলাদেশে একটি রাফতানিশী সফটওয়্যার
ডেভেলপমেন্ট সেক্টর প্রতিষ্ঠান হচ্ছে।
অ্যোনিয়ান প্রশাসন ও করিগরি সহযোগীতা নামের
কাজ দেনমার সরকার টেকনোভিস্টা লি:-কে ২

Signing Ceremony for Outsourcing of Software Development from Denmark to Bangl

Audited by: Dr. Md. Md. Islam (Minister) [P.M.] Program
share Software Development Collaboration
Between



তৃতীয় শর্ক অনুদান (বাস) কাজ ও তিথিতে সুন্দর
কোটি ৫৫ লার টাকা অনুদান দিচ্ছে।
সফটওয়্যার বাসে উন্নয়ন কেন্দ্ৰে কোটি ৫৫ লার
বাংলাদেশ অটোমেরিং নীচেক এক হৃতি
বাস প্রযোজনে মাধ্যমে এ কৰা জানানো হয়।
নিম্ন নিম্ন প্রতিষ্ঠানে পকে এ হৃতিকেন্দ্ৰে কাজৰ
কৰেন টেকনোভিস্টা লি:-এৰ 'ব্যৱহাৰণা
পৰিবহন কেন্দ্ৰ' এক সুলক কৰীৰ এবং দাটোনো
আজপৰে অতিনিষ্ঠি লাৰস। অনুষ্ঠানে
বাংলাদেশে ডেনিশ সুন্দৰ নিম্ন সেকেৰি মাদ্বাৎ,
বাণিয়ামী আৰু বাণিয়া বাবুক এবং মাহসুদ (চৌধুৰী),
মোহাম্মদী এম্বেসু চেয়ারম্যান সুন্দৰ হক
অনুষ্ঠি উপস্থিতি হিচেন।

এ হৃতি স্বতন্ত্ৰভাৱে বৰ শিগনিৰই বাংলাদেশ
থেকে ১২ জন প্ৰোগ্ৰাম কেন্দ্ৰে ৮ সতৰানো
শ্ৰেণীকৰণে জৰুৰী বাবে। এবলো প্ৰোগ্ৰামৰা
দেশে হিচে মাইক্ৰোসুফ্ট ডট নেট অনুষ্ঠি নিউর
'পোতাল চেইন সল্যুশন' ডেভেলপ কৰবে।

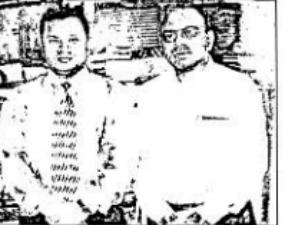
পচিমবঙ্গে পাঠ্য পুস্তক মুদ্রণের
কাজে বিজয় ২০০৩ খ্রি ব্যৱহাৰ

তাৰতেৰ পচিমবঙ্গে পাঠ্য পুস্তক মুদ্রণে
কাজে বাংলা কৰীৰেত লেকাউট সহচৰ্তা হচ্ছে।
বিজয় ২০০৩ খ্রি পচিমবঙ্গেৰ বাংলা একাত্মৰি
অনুমোদিত লিপিমালা সমৰ্থন কৰে। বিজয়
বাংলা লেখন পৰ্যাপ্তে কৰা, কাৰেৰি, ছন্দি,
ও শোদাবিৰ নামেৰ ছাঁ ফুট পচিমবঙ্গেৰ পাঠ্য
পুস্তক মুদ্রণ বাবেৰ হচ্ছে। বাংলাদেশ বিজয়
কৰ্ত্ত সাবিত্ৰী তীঢ়া পাঠ্য পুস্তক মুদ্রণেৰ কাজে
ব্যৱহাৰৰ অনুমোদন পেছেৰে।

বিসিএস সভাপতিৰ সাথে অন্তৰ্দেশৰ

চীফ মিনিষ্টোৰ মুখ্য সচিবৰ সাক্ষাৎ

ভাৰতেৰ অন্তৰ্দেশৰ সাক্ষাৎ মিনিষ্টোৰ চৰ্তা
বাবু নাইকুন্দ মুখ্য সচিব বিশিষ্ট আইটি ব্যৱহাৰ
বাণিজ্য সুন্দৰ সভাপতিৰ মো:



সভাপতিৰ অনুষ্ঠানে (বাস) মো: সুন্দৰ বাবু এবং তাবিদি সুন্দৰ
বাংলাদেশে আইসিটি ধৰকেৰ উন্নয়নে ই-
ডেভেলপেন্ট, ই-বেলো, ই-সেবা এবং আইসিটি
পিসি বিমেশী বিনিয়োগেৰ সমৰ্বনৰ বাবেৰ
মত দিয়িয়ে কৰেন। তিনি বাংলাদেশ, ভূটান,
ভাৰত এবং দেশপৰে আইসিটি পিসিৰ বিকশে
আজৰিক সহযোগিতাৰ ওপৰ কাজ কৰছেন।

WOW আইটি ওয়ার্ল্ড এবং মিলিনিয়াম সল্যুশনেৰ হৃতি



জৰুৰি ব্যৱহাৰৰ অনুষ্ঠানে এই একত্ৰিত উন্নয়ন কৰে চৰক এস পৰ্যাপ্তজৰুৰী

জৰুৰয়ে বিন আইটি এবং মো: মোকমুজ্জেমান
প্ৰথম। এ হৃতিৰ শৰ্কনীয়ামী উভয় প্রতিষ্ঠান
টেকনিক্যাল বিসেৰ তৈৰিসহ বাসসম্পৰ্ক পথ
তৈৰি কৰবো।

ম্যাক মোবাইল মোবাইল
ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সে ভর্তি চলছে
ম্যাক মোবাইল টেকনোলজি ইনসিটিউট
(এমএটিআই)-এর বিশ্ব যোগানে মোবাইল
ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সে ভর্তি চলছে। এইচিসি
অপারেটর মোবাইল সার্টিফিকেশন-এ ১ মাসের শর্ট
ও ২ মাসের ডিপ্লোমা কর্ম এবং ২ শপথের
ইনসিটিউট কেন্দ্র ও মোবাইল কেন্দ্র সার্টিফিস-
এর ইনসিটিউট ডিপ্লোমা কোর্সে অধিকল
দিলে ; এবন কোর্সে মোবাইল কেন্দ্র সার্টিফিস-
ইলেক্ট্রনিক্সের বেসিক ধারণা, নেটওর্কার
সম্পর্ক, সেট প্রোসেস, চার্টিং, ডিসপ্লি, বিল্ডার,
ডায়লার এবং নেট সমস্যার সমস্যার সমাধান
সম্পর্ক প্রশিক্ষণ দেয়া হচ্ছে।

এছাড়া একটিনাটি মোবাইল কেন্দ্র সার্টিফিস-
সপ্লাই একটি বই এবং একটি করছে : মে কেন্দ্রটি
ইঞ্জিনিয়ারিং সম্পর্ক সম্পাদন সমাধান করতে
পারবে ; উচ্চত প্রশিক্ষণগুলি সুযোগের একমূল
দক্ষ ও অভিজ্ঞ প্রক্রিয়া পরিচালনা করছে।
তাদের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম পরিচালনা করছে :
কর্তৃতা একটিনাটি ২২ জন ব্যক্তি ভর্তি চলছে।
যোগাযোগ : ০৬৫০৩২৮, ০১৮-২১৬৩০৮। *

গ্রোবাল অনলাইনের নতুন শিইও
গ্রোবাল অনলাইন
সার্টিফিস লি : এক
বিপ্লবী ও বিজ্ঞা
বাচর্চাক বাসেল
আছদেশকে সম্পৃতি
প্রতিষ্ঠানের চিক
অপারেটিং অফিসের
হিসেবে পদচারণ
দেয়া হচ্ছে। তিনি
গ্রোবাল অনলাইন সার্টিফিস এবং বাংলাদেশ
ইনফো ডেটকেন্টৰ শিইও হিসেবে দায়িত্ব
পালন করবেন। *



**সিসটেক মাস্টিমিডিয়া ‘গ্রাফিক্স ডিজাইন
প্রতিযোগিতা ২০০৩’-এর পুরষ্কার বিতরণী**
সিসটেক কম্পিউটার এণ্জিনেয়ারিং প্রতিষ্ঠানের মাস্টিমিডিয়া অ্যাকাডেমিক
'কম্পিউটার গ্রাফিক্স প্রতিযোগিতা ২০০৩'-এর পুরষ্কার বিতরণী অনুষ্ঠান সম্পৃতি
অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে ধ্রুব অভিযোগ হিসেবে
সিসটেক মাস্টিমিডিয়া প্রতিষ্ঠানের মধ্যে হিসেবে সিসটেকের
চোরাম্বান ঘোষণা হচ্ছে। ফোরজ মিহাজ।

এ প্রতিষ্ঠানের সারাদেশ থেকে শতাধিক
ধার্যকার ডিজাইনারের নিচে উল্লেখ্য ডিজাইন
করা গ্রাফিক্স ডিজাইন নিয়ে অধ্য নেয়া
বিচারক মন্ত্রীর নির্বাচনে এসব ধার্যকার
ডিজাইনের ব্যাখ্য থেকে যোঁ সেলিম প্রধান,
সৈয়দ সোনার বেগম হিতোর এবং যোঁ : জেলা
জুটীয় হয়েছে। এছাড়া আরো ৫ থেকে
মেধাত্বিক পুরষ্কার দেয়া হচ্ছে। *

জাতীয় কম্পিউটার প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা ২০০৩ অনুষ্ঠিত

অইসিটি মহানগর, বিশিষ্ট এবং সাউন্ডেস্ট
ইউনিভার্সিটি মৌখ উলোচন সম্পত্তি অনুষ্ঠিত
হলো। জাতীয় কম্পিউটার প্রোগ্রামিং
প্রতিযোগিতা (অইসিটি) ২০০৩। সাউন্ডেস্ট
ইউনিভার্সিটির সিএসই বিভাগের কম্পিউটার
ক্লাসের শাখালাল বিজ্ঞান ও ধ্বনি

ড. আব্দুল হক্কি খান, বিশেষ অভিযোগ হিসেবে
বিসিসি'র নির্বাচী পরিষদক ড. এবং চৌধুরী।
অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে সুজেতের কম্পিউটার
বিজ্ঞান ভিত্তিক আধাৰক ড. এবং কার্যকৰীদাম,
সিলেক্ট শাখালাল বিজ্ঞান ও ধ্বনি



প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠানে অংশ অনুষ্ঠিত

স্বাক্ষরে অনুষ্ঠিত এ প্রতিযোগিতার সার দেশের
৩১টি সরকারি ও বেসরকারি বিদ্যুবিদ্যালয়ে
থেকে ১০৩০টি নম্বৰ প্রত্যেক অংশ নেয়।
এছাড়া ইঞ্জিনিয়ারিং বিদ্যুবিদ্যালয়ে কুলের ১টি
এবং ১টি বর্তমান নম্ব অংশ নেয়। মূল পর্যবে
কে এন্ড নম্ব থেকে ৪৫টি নম্বে ব্যাখ্য করা হচ্ছে।

৫ খণ্ডবিধায়ী অনুষ্ঠিত এ প্রতিযোগিতায় সি,
সি++ ও ভাজ ল্যাপ্টোপেজ ব্যবহার করে ৯টি
সমস্যা সমাধানের অন্য দেয়া হচ্ছে। সর্বোচ্চ
৫টি সমস্যা সমাধান করে সুযোগের ফিলিঙ
প্রযোগ, স্ক্রিপ্টের হিতোগ, ৪টি করে সমস্যার
সমাধান করে সুযোগের প্রাত ফের্স ভূজী, যতজ
দল ব্যাক ক্ষাম্বা চুক্তি এবং ৪টি সুযোগের প্রতিশেখ
পৰ্যবেক্ষণ মানিকর করে।

ইঞ্জিনিয়ারিং ইনসিটিউটে এক অন্যত্বের
অনুষ্ঠানের সাধারণ নম্ব এই প্রতিযোগিতার
মন্তব্যের মাঝে পুরষ্কার বিদ্যুবে করা হচ্ছে। এই
অনুষ্ঠানে এখন অভিযোগ হিসেবে আইসিটি মহী
ক্লাসের অধিকারী এবং ক্লাসের করেক্ট

সেবা খাত সম্প্রসারণে তথ্য প্রযুক্তির ভূমিকা শীর্ষক গোলটেবিল বৈঠক

নম্বুরুন চৌধুরী, ইনসিটিউশনের সার্টিফিস
লেটওয়ার্কের ব্যবহারেন প্রকল্পক এস এম
ইক্লাল, স্ক্রিপ্ট আবেষিকান টোবাকের
বাল্পাদেশের আইটি বিভাগের প্রধান সেজান
হোসেন, প্রিয়া কম্পিউটার সিস্টেমের কর্তী



যেকে পুরষ্কার দেওয়া হচ্ছে কর্তৃত অবস্থান হস্তান, যে : সুব্রত জান, ড. আব্দুল হক্কি খান,
আলোচনা এবং প্রশ্ন পোতে

এবং প্রতিষ্ঠানের প্রতিমূর্তি শাহ যোঁ : আব্দুল
হোসেন উপস্থিত হিসেবে। এছাড়াও বিজ্ঞান ও
আইসিটি সত্ত্বে কার্যালয়ের প্রথম মুল হাসান
বিসিসি'র সভাপতি যোঁ : সুব্রত জান, আইএসপি
যোগাযোগের মধ্যে প্রতিবেশী অক্ষয় কুমার মুখী,
গোমী সফটওয়্যারের ব্যবহার পরিচালক ড.

ক্লিটেজি শেষ

Age of Mythology

ক্লিটেজের কৃপকথাৰ গল্প পড়েনি এন্দুন মানুষ কমাই আছে। বিশ্বস আকারৰ দৈত্যৰে গল্প, মানুষেৰ মতো মূৰগৰালা মোঢ়াৰ গল্প, এসেৰ একটা সময় আবাধেকেতে অভিষিত কৰে তুলতো। আৱ কৃপকথাৰ, পাঞ্চাশলি মীক পূৰণ, যুৰোপৰ কাহিনীও কারো অজ্ঞান নহ। এখন একৰ দোষাকৰক চৰিত্বেৰ ঘেৰে অতুল্য কৰা যাবা, তাহলে কেমন হয়।

ধী, কিংক এই কাহিনী কৰা হয়েছে Age of Mythology পেমেটিতে। এটি বিখ্যাত ক্লিটেজি দেৰ নিৰিজ এজ অক ন্যা এশ্যারাস-এৰ একটি নতুন গেম। তবে সব স্লিপ থেকেই এই পেমেটি, সিৱিজেৱে অন্যান্য গেমগুলোৰ তুলনায় অনেক বেশি উত্তীৰ্ণ।

এই পেমেটৰ গেমপ্লে ও কন্ট্ৰোল পুনৰ্গুৰি সিৱিজেৱে আৱৰণ পেমেটলোৰ মতোই তবে এখনো যুক্ত হয়েছে অনেক নতুন নতুন কাণ্ডেকৰণ। আৱৰণ পেমেটলোতে সেনাবাহিনীই ছিলো মূল অস্ত। আৱ এই পেমেটে যুক্ত হয়েছে অসংখ্য কাৰিনিঙ চৰিত্ব। শীৰ্ষ পূৰণ বা বিশ্বৰে কাহিনী থেকে উঠে আসা এসব চৰিত্বগুলো আপনি ভীতীয়ে বাহুহৰ কৰাবল, তাৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰাবে পেমেটিতে আপনার জয়-পৰায়। এছাড়াও রয়েছে শেঁশাল পাৰ্যাবৰ, যাৰ মাধ্যমে যুক্তে মৰকথাৰে কৰত বা বজ্গণত তৈৰি কৰে আপনি সহজেই যুক্তে সেৱা কৰিবো পাৰবেন। তবে এসব বিশ্বৰে পায়াৰেৰ অধিকাৰী হয়োৱাৰ জনো আপনাকে সহজ কৰাবে কথা।

এই পেমেটৰ সিলেক্ষন প্ৰেয়াৰ ও মাইচিপ্রেয়াৰ দুটি অপশনই চমৎকাৰ। সিলেক্ষন প্ৰেয়াৰ বিশ্বৰে নিৰবিস্ময় একটি কাহিনী অনুসৰণ কৰা হয়। কাহিনীৰ শুভ

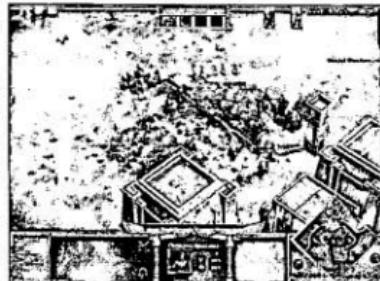
ব্রহ্মীৰ ক্লিটেজি ইন্সুল্যুন

মানুষে। যেটি আপনাকে নিয়ে যাবে underworld। এই সেখান থেকে উঠে নিজেকে আবিষ্কাৰ কৰাবলৈ বিশ্বৰে আনুবিস-এৰ যুক্তকৰ্ম। এভাবেই কাহিনী অধাৰ হৈব থাকবে। প্ৰতিটি মিশনই আপনাকে শৰ্পগুলোৰ মোকাবেলা কৰাবে হৈব। সেমাতে এভিটি মিশনই অত্যন্ত সাৰাধণাতাৰ সাবে ডিজাইন কৰা হয়েছে। ফলে কোন বিশ্ব কৰু সহজ আৱাৰ কোনও বিশ্ব খুৰ কঠিন মদে হবে না।

এই পেমেটৰ আফিজ্বুও সিৱিজেৱে অন্যান্য পেমেটলোৰ মতোই চমৎকাৰ। অন্যান্য নিয়েও উচ্চ ক্লিটেজি পেমেটৰ মতো এই পেমেটৰ বিশ্বৰে বিশেষ অলো বাবদৰা কৰা হয়েছে কাৰিনিং। তবে এই কাৰিনিংগুলোৰ অন্যান্য গেমেৰ মতো দো-কেনেডালিংৰ ন্যায়, বৰং ক্যারেক্টোৱা ডিজাইন বা এনিমেশনেৰ স্লিপ থেকে এটি অনেক চমৎকাৰ।

এছাড়াও পেমেটৰ অন্যান্যগুলোকেও ডিজাইনও কৰা হয়েছে অত্যন্ত যন্ত্ৰে সাবে। একেকে আল হয়েছে বাপৰাজী। সমুদ্ৰেৰ পানিৰ দিকে ভাকলে আপনাৰ চোৱে পৰবে যাবেৰ বাঁক, ভল্লেসেৰ পাহ, তীক্ষ্ণ পতিতে যুক্তে জলা হাসৰ বা তীক্ষ্ণ এসে ডেকে শৰ্পা চেত। আৰাৰ, আফিজ্বু মাঝে পানেৰ কুমীৰ, অলহুই, জিৱাফ, হৰিপুহ অসংখ্য বনা প্ৰীতি।

নতুন কিন্তু সিলেক্ষনৰ চৰাটাৰ পেমেটৰ বিশ্বৰে সেৱাৰ পেমেটৰ এই সিৱিজেৱে অন্যান্য পেমেটলোৰ মতোই। সেই একই wood, food এবং gold মিশনস সহজ কৰাৰ মাধ্যমে আপনাকে আৱাস হতে হবে। একধাৰ তলে হয়তো মদে হয়ে পেমেটি বেশি বোৰিং হবে। বিশ্ব অন্তৰ্ভুক্তে পেমেটিতে এত বেশি নতুন কিচাৰ রয়েছে, যে পেমেটি নিয়ে একবাৰ বেলালত বসলে উঠে আসা বেশি কঠকৰ কৰা হবে।



সম্পত্তি বাজাবে আসা গেম

Magic the Gathering: Battlegrounds
Star Wars Galaxies: An Empire Divided
Lock On: Modern Air Combat
Battlefield 1942: Secret Weapons of WWII
Tomb Raider: The Angel of Darkness

Tomb Raider: The Angel of Darkness

Syberia II
Warcraft III: The Frozen Throne
Half-Life 2
F1 Challenge '99-'02
Star Trek Elite Force II

শীৰ্ষ তালিকা

Port Royale
Rise of Nations
Neverwinter Nights: Shadows of Undrentid
Will Rock
The Hulk

Grand Theft Auto: Vice City

Half-Life: Counter-Strike
Disciples II: Guardians of the Light
The Elder Scrolls III:
Bloodmoon

উইঙ্গেজ এক্সপিতে গেমিং পারফরমেন্স বাড়ানো



ড্রাইভ পার্টিশন

অনেকের মধ্যে দারণা রয়েছে যে Windows XP একটাকিছি প্রার্টিশন ব্যবহার করলে ড্রাইভের পারফরমেন্স খালিপ হয়ে যাব। আবার অনেকের মধ্যে এটা উল্লেখ আরও একটাকিছি প্রার্টিশন ড্রাইভের পারফরমেন্স খালিপ করে দেয়। বিষ্ণু আসেন এই নতুন ধারণায় ড্রু, কারণ একে ব্যাপকভাবে প্রার্টিশন ড্রাইভের মেমোরি পরিষ্কার করে দেয় যাব। তবে একটাকিছি প্রার্টিশনের বিষ্ণু সুবিধা রয়েছে, যেমন একেভেন্যু আপনি একটাকিছি প্রার্টিশন একটাকিছি প্রার্টিশনে স্থান করতে হচ্ছে। এবং একটাকিছি প্রার্টিশনে অপারেটিং সিস্টেম একটাকিছি ভক্ষনের সময় এবং অক্ষেত্রে একটাকিছি প্রার্টিশনে প্রার্টিশনের ক্ষেত্রে প্রার্টিশনের ক্ষেত্রে। আবার, একটাকিছি ড্রাইভে অপারেটিং সিস্টেম একটাকিছি ড্রাইভের সময় এবং অক্ষেত্রে একটাকিছি প্রার্টিশনের ক্ষেত্রে প্রার্টিশনের ক্ষেত্রে।

সম্পৃষ্ঠিতে ফর্ম্যাটকৃত কোন ড্রাইভে নতুন প্রার্টিশন তৈরি করা বেশ সহজে হচ্ছে হাত ডিকের নিখিল অশেক যাব। এর মতে ব্যবহার করা হব। এবং একটাকিছি ড্রাইভের বিভিন্ন ফাইল সেট করা থাকে তাহলে নতুন প্রার্টিশন তৈরি করার জন্য আসেনকে Partition Magic বা এই ব্যবহারের অন্য কোন বিশেষ ইউটিলিটি ব্যবহার করতে হব। তবে যোকোন ধরনের ইউটিলিটি ব্যবহার করার আগে একটা জটিল বিশেষজ্ঞ ব্যক্তিকাম তৈরি করে দেব।

প্রার্টিশন সেটিংস

উইঙ্গেজের বিভিন্ন পার্টিশনের সেভিং ফিচার ব্যবহার করার কারণে যেমনে পারফরমেন্স ড্রাইভে কথে যাব। যেমন, পার্টিশনের ব্যবহার করার কারণে যদি নির্দিষ্ট কিছু স্পেস ধরে হার্ড ড্রাইভে

আসার জন্যে বেশ কয়েক সেকেন্ড অপেক্ষা ক্ষতিতে হব। ফলে দেখের ফ্রেজরেনো যেমে যেমে আসতে চাব। যাই এ ধরনের সহজে দূর করতে চাব। তাহলে Start বাটনে ক্লিক করে Control Panel অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার Performance and Maintenance অপেননাটিপে ক্লিক করে Power Options অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার এর অপারেটিং প্রোপের্টি জাওয়াল ব্যক্ত থেকে Turn off hard disks' সেকেন্ডের never অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার এখনো Apply বাটনে ক্লিক করুন। এগুলোর ও বাটনে ক্লিক করে ডায়ালগ বর্জ করুন। এর ফলে সেখ চলাকালে আর হার্ড ড্রাইভ প্রার্টিশনের সেভিং মোডে যাবে না।

ভার্যাল মেমোরি

ভার্যাল মেমোরি ফিচারের মাধ্যমে হাত ডিকের নিখিল অশেক যাব। এর মতে ব্যবহার করা হব। এবং একটাকিছি ড্রাইভের বিভিন্ন ফাইল সেট করা থাকে তাহলে নতুন প্রার্টিশন তৈরি করার জন্য আসেনকে Partition Magic বা এই ব্যবহারের অন্য কোন বিশেষ ইউটিলিটি ব্যবহার করতে হব। তবে যোকোন ধরনের ইউটিলিটি ব্যবহার করার আগে একটা জটিল বিশেষজ্ঞ ব্যক্তিকাম তৈরি করে দেব।

ক্ষমতার মাঝে প্রার্টিশন তৈরি করার পরে হার্ড ড্রাইভে নির্দিষ্ট কোন ডিভাইস সংস্কার সমস্যা দেখ দেও তাহলে অথবেই উইঙ্গেজ এর নিখিল প্রোগ্রামটারের এর Start বাটনে ক্লিক করে Help and Support অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার প্রাপ্ত উইঙ্গেজে হেকে Fixing a Problem শীর্ষিক ক্লিক করুন। এখন ফলে উইঙ্গেজ ট্রাবলগোড়া উইঙ্গেজ পাবেন। এবার অপেননা সমস্যা জুনোভী অয়েলনের লিঙ্কে ক্লিক করুন।

উইঙ্গেজ ট্রাবল স্ট্যাটুর
যদি অপেননা করলেনিটারে নির্দিষ্ট কোন ডিভাইস সংস্কার সমস্যা দেখ দেও তাহলে অথবেই উইঙ্গেজ এর নিখিল প্রোগ্রামটারের এর Start বাটনে হেকে Fixing a Problem শীর্ষিক ক্লিক করুন। এখন ফলে উইঙ্গেজ ট্রাবলগোড়া উইঙ্গেজ পাবেন। এবার অপেননা সমস্যা জুনোভী অয়েলনের লিঙ্কে ক্লিক করুন।
বর্তমান সমস্যা সম্বরণে জুনোভী অপারেটিং সিস্টেমে হলো উইঙ্গেজ এক্সপ্রিস। এ সমস্যে

Pick a Help topic

-  • What's new in Windows XP
 - Music, video, games, and photos
 - Windows basics
-  • Networking and the Web
 - Working remotely
 - Security and administration
-  • Customizing your computer
 - Printing and faxing
 - Performance and maintenance
 - Hardware
 - Fixing a problem
 - Get your feedback to Microsoft

উইঙ্গেজ ট্রাবল স্ট্যাটুর মূল ক্ষেত্ৰ

বিকল্পিত প্রাপ্ত সব কম্পিউটারেই অপারেটিং সিস্টেমে হিলেসে উইঙ্গেজ এক্সপ্রিস ব্যবহার করা হব। তাই এই সেবার মাধ্যমে উইঙ্গেজ এক্সপ্রিসে নির্দিষ্ট সেটিংস প্রার্টিশনের ধৰণের ক্ষেত্রে স্থান দেখ দেও এবং এটাকিছি অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার Performance and Maintenance অপেননাটিপে ক্লিক করুন। এবার System লিঙ্কে ক্লিক করে Advanced tab-তি সিস্টেম করুন। এবার Performance সেকেন্ড থেকে Settings



প্রার্টিশন সেটিংস পরিষ্কার কৰা

অপেননা না কৰা হব তাহলে সেটিং প্রার্টিশন সেটিং মোডে দেখ দেয়। ফলে যদি হার্ড ড্রাইভে একটা করার অয়েলন হব তবে দেখেন নতুন লেভেল সেট করার সময় অথবা গেম সেট করার সময়। তথন হার্ড ড্রাইভ আবার স্বতন্ত্র অপারেশন মোডে ফিলে

এসকিউএল সার্ভার এবং আনবাটও এডিও কন্ট্রোল

যো: আহসান আরিফ
panchabibhi@hotmail.com

এর আগের সংখ্যাগুলোতে প্রাথমিক পর্যায়ের ভাটারের ডিজাইন সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে। এর ভাটারের ডিজাইনের বিষয়ে আলোচনা করা হবে। তথ্যসূর্য বিষয়ে আলোচনা করা হবে। এগুলো মেইন না চলেন তালে প্রোগ্রামিং জেনেও কানে সহজতা আনা করে হয়ে যায় এছাড়া ডিজ্যুল পেসিপেক্স সাথে আলবাটও যথৰ্দিক ডিজাইন সম্পর্কে আলোচনা করা হবে। যেকেন্দেন সফটওয়্যারের লককা অর্জন করতে চাইলে প্রথমে মেইন সফটওয়্যারের ডিজাইন সম্পর্কে তামে ধারণা আপনার হবে। এবিষ্ণু যদি কেউ আগে বেতে করে এভাবে প্রোগ্রামিং কর করে তবে, তার গুরু কর্তব্য হচ্ছে সার্ভিসের করা সম্ভব হবে না। এটি ভাটারেজ পুরোপুরি সংজী। ধূম করা করে পারে ভাটারেজ সিস্টেমের প্রয়োজনীয়তা শীঘ্ৰ একটি ব্যাকের ব্যক্তি করা যাব। সেখানে প্রতিটি প্রাথমিক তথ্য এবং তার হিসাবগুলো বিজ্ঞ পেজের বইয়ে সহজে করা হয়। সেখান থেকে সুরানা কেন তথ্য পৌঁজার জন্যে সহজে করত অনেক সহজ পেছে যায়। একটি চেকের বিপরীতে কোরা গৃহণ করতে হলে একটি মাধ্যমে ত্বর্য দেবার জন্যে একটি টেবিল থেকে অন্য এক টেবিল মেটে হয়। একটি কমপক্ষে ২০ মিনিট সময় লাগ। কিন্তু একটি বারকরে একটি কমপিউটারে তথ্য সিস্টেমে ভাটা হিসাবে চিত্তকারণ সহজে করা মেটে পারে। এই ত্বর্য যদি একটিকে প্রয়োজন মাধ্যমে করার সুযোগ দেয়া হয়, তাহলে ২০ মিনিটের কাজ ৫ মিনিটের সম্পূর্ণ করা যায়। এই এক্সেপ্রেস প্রয়োজন হইল যে ভাটারেজ প্রোগ্রাম। আপনি তা ডারকার, এসকিউএল সার্ভার, ডিজ্যুল পেসিপ্রেস ইত্যাদির মাধ্যমে ডেভেলপ করতে। আপনার ব্যাকের জন্যে ডেভেলপ করা প্রতিক্রিয়ে প্রয়োজনীয় কাজগুলো সহজে সম্পাদন করতে পারে না।

১. A program to debit or credit an account.

২. A program to add a new account.

৩. A program to find the balance of an account and ৪. A program to generate monthly statement.

ভাটারেজ মানেস্যুলেট সিস্টেম সফটওয়্যার করে তা থেকে ভাটা এক্সেপ্রেস প্রয়োজনীয় করিবে। একটি মিউনিকেশন প্রযোজনের জন্যে ভিত্তি করিয়ে বাবুর করতে বাধা দেয়া হবে। সুতৰাং ভাটারেজ ডিজাইন এমন ইচ্ছা যাবে না, যাচ একটি ভাটারেজ পরিচালিত একটিকে প্রয়োজন করা যাকে অর্থাৎ একটি কর্তৃত করার জন্যে আনন্দ পাবে। এসব সিস্টেমের জিলাতা এবং অক্ষিক্রম থাকে এগুলো নিচে আলোচিত হলো।

ভাটা রিডালেপি এবং অসমজ্ঞস্তা

কেন কোন সহজ দেখা যায়, ফাইল এবং এক্সেপ্রেসের প্রয়োজন ডেভেলপের কাজে একটি প্রেস্পেলানেটে অনেক দিন থেকে একেব অধিক প্রেমান্বয়ে মাঝেমে হো থাকে। এবং একজন প্রেমান্বয়ের জন্যে অন্য একজন অন্য ফার্মেটে ফাইল সরবরাহ করে। এর সাথে আগের প্রেমান্বয়ের ক্ষেত্রের ভাটা পিস্টোর কেন সহজ নেই। এবং কিন্তু কিছু ক্ষেত্রে এটি ও দেখা যাব। যে, একই ভাটারেজের খেলে একেব একটি এক্সেপ্রেসেন প্রয়োজন ব্যবহার করা হয়েছে। এমনক একটি আস্টু সুন্দরীর কাজ কর্তৃত হবে। একটি এপ্রিকেশনকে একেব অধিক ফাইল থেকে ভাটা পিস্টোর কেন সহজ নেই। সেখানে কিছু ক্ষেত্রে এই হিসেবে ক্ষেত্রে একটি ভাটারেজের পুনর্গঠন এবং এবং একই ভাটারেজের পিস্টোর ক্ষেত্রে এই ভাটারেজের রেডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে। ভাটা পিস্টোর এই রিডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে। ভাটা পিস্টোর ক্ষেত্রে এই রিডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে। একটি আলবাট প্রয়োজনীয়তা পুরীবৰ্তী হওয়া হয়েছে। একটি আলবাটের পিস্টোর ক্ষেত্রে এই রিডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে। একটি আলবাটের পিস্টোর ক্ষেত্রে এই রিডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে। একটি আলবাটের পিস্টোর ক্ষেত্রে এই রিডিন্ডেন্সি বলা হয়েছে।

কোড নম্বর এন্টি করা থাকবে এবং যাহকের মূল ত্বরান্বয়ির সাথে এর অন্যান্য সব প্রয়োজনীয় ফাইলের রিলেশন থাকে। একক্রমে এপ্রিকেশন প্রয়োজন এবনভাবে ডিজাইন করা উচিত, যাকে একটি ফিল্ড সার্ভারে করা যাব যাব এবং কেনের ক্ষেত্রে একটি আলবাটের পিস্টোর মাধ্যমে সর্টিং ভাটা পুনর্গঠন করা কষ্টকর হবে।

ভাটা অপিলেশন

যদি ভাটা পিস্টোর ফাইলে সংকীর্তিত থাকে এবং ফাইলগুলো বিভিন্ন ফরমে থাকে তাহলে, নতুন এপ্রিকেশন প্রয়োজন ডেভেলপের মাধ্যমে সর্টিং ভাটা পুনর্গঠন করা কষ্টকর হবে।

ইন্টেগ্রেট সমস্যা

যেবের ভাটা মাইল জাবা হচ্ছে তা অবশ্যই সুস্থিত এবং চিরাণীবী প্রক্রিয়াত রাখা উচিত। এখানে সুস্থিত বলতে ভাটার সঠিক ফরমাট এবং সঠিক শর্টপুরুষ প্রক্রিয়াকে ভাটাকেই বোঝায়। যেমন, আবাহকের জন্যে একটিটি প্রিমিয়াম ডেভেলপের ভাটাকার পিস্টোর জন্যে আগাম রাখা হয়ে না, এটি যদি এপ্রিকেশন প্রয়োজন কেজেলের প্রিমিয়াম ডেভেলপের নিচে রাখায়। স্লিপার করেন, তারেল, আলোক স্লিপের ক্ষেত্রে এবং পিস্টোর ক্ষেত্রে একইভাবে প্রয়োজন করা ক্ষমতা আছে। কিন্তু অন্য সরোবরে সেই সুরানা কিম্বাকে যাবে সেলে একেবে উক্ত আহকরের পিস্টোর সব সেলেমেনে ইতিহাস প্রয়োজন করা অসম্ভব হয়ে যাবে। একক্রমে আবাহক ব্যাকে পারে, এসব ফেলে ইনকলিস্টেপিসের সহজবন্ধ প্রচুর।

ভাটা এক্সেপ্রেসে অটিলাতা

ক্ষমতাৰ্থী, প্রতিলিপি ফাইল প্রিমিয়াম পরিবেশে প্রয়োজনীয় ভাটা পিস্টোর পরিবেশে বাবুর করতে বাধা দেয়া হবে। সে ভাটা পুনর্গঠনকৰণে করতে বাধা পতিতকৰণে করতে হবে। সুতৰাং ভাটারেজ ডিজাইন এমন ইচ্ছা যাবে না, যাচ একটি ভাটারেজ পরিচালিত একটিকে প্রয়োজন করা যাব। একটিটি 'এ' থেকে পিস্টোর হচ্ছে কিংবা একটিটি 'বি'-তে পেটিটি হচ্ছি। একক্রমে এই ভাটারেজটি ইনকলিস্টেপি প্রয়োজনে পণ্য হবে। একক্রমে ভাটারেজটি প্রিমিয়াম ডেভেলপের বাবুর জন্যে কালীত সরবরাহ করতে হচ্ছে এবং একটি প্রয়োজনীয়তা আবাহকের জন্যে কালীত সরবরাহ করতে হচ্ছে। অর্থাৎ একটিটি 'বি'-তে পেটিটি কর্মকার্য না হওয়া পতিত এপ্রিকেশন প্রয়োজন। একটিটি 'বি'-তে কোটা ডিলিভের জন্যে।

কনকারেন্ট এক্সেপ্রেস প্রয়োজনি

এই ফলে মেটের উপর গুণগত বাড়ে এবং দ্রুত সিস্টেম পর্যবেক্ষণ করা যাব। কিন্তু অধিক ব্যবহারকারী এবং আবাহকের জন্যে কনকারেন্ট সর্বজনীন ভাটারেজের জন্যে একটি সাধারণ প্রয়োজনীয়তা সৃষ্টি হচ্ছে। যেমন, ভাটা গুণগতভাবে আপেক্ষিত করবার সহজে কোন একটিভের সাথেকাপে ব্যাপক করতে হচ্ছে। এই সুবচ্চনা মেল থাকে ভাটারেজের সেভাবে ডিজাইনে করা উচিত। যেমন, একটিটি 'এ'-তে ২০০০ টাকা ব্যাপে আছে কিন্তু একই

একাউন্টের অধীনে ২টি চেক টিক্স তোলার জন্যে
জমা হয়েছে ক্ষমতাৰ ১০০০ এবং ১২০০
টাকাৰ, এবং ক্ষমতাৰ কাউন্টের পেতে। সেকেন্ডে
যদি সিস্টেম একই সাথে Client request-কে
সজ্ঞা দেয় তাহে দুটি কর্মপিটুটারে এপ্রিকেশন
থেকাই বুবাবে যে ক্ষেত্ৰে ২০০০ টাকা আছে
সুতৰাং টাকা আহুতি দেয়া যাবে। এই সব
অভিভাৱ দুই কৰাৰ জন্যে ভট্টাকেৰ সিস্টেমৰ
supervision সৱকাৰ যা এপ্রিকেশন থেকাই
নিৰ্দিষ্ট দায়িত্বে পালন কৰবে।

নিৰাপত্তা সমস্যা

ভট্টাকেৰে ইউজারেৰ লেভেলে অন্যথায়
নিৰাপত্তা কাৰ্যৰ কৰা না হলে আইনৰ অৱৰেনে
বাখ দেয়া এবং ভট্টাকেৰ নিৰাপত্তা বিধান সহজে
হয় না। সুতৰাং ভট্টাকেৰ বিধানৰ সহিত কোৱা
গুণ হয়ে না। এটি অনিবার্যোগ্য কৰিছে আলেক্সিং
সিস্টেমৰ বাল বিশেষিত হৈব।

তপ্পে একটি ধৰণতাত্ত্ব হৈতেলাতে ২৫ সমস্যা
পৰ্যবেক্ষণ কৰা হয়েছে তাৰ সমাধান পাওৰ সহজে
ভট্টাকেৰ যান্ত্ৰিক সিস্টেমৰ সহায়ে। এ জন্যে
অৰ্থাৎই RDBMS concept এবং
এলগৱারিয়ম সম্পর্কে ভালো ধৰণ নিষ্ঠ হৈব।

আপোৰ সংখ্যায় বৰ্ণিত মডেল test নামৰ
একটি ভাট্টা সেৱা দেয়ে তৈৰি কৰিলৈ এ সংখ্যায়
অনুভূতিসূচক কৰণৰ জন্যে আ বৰ্বাৰ কৰাৰে।
অনুভূতিক কৰ্ম একটি অৰ্থৰ কেৰকেড সাথে
যুক্ত কৰা যাব একই টেকেট বৰ্গ ঘৰে একেৰে
অধিক কৰ্মে ভাট্টা একই সাথে পাঠালো যাব।
আপোৰ সংখ্যায় ভট্টাকেৰে এবং কৰ্ম ভট্টাকেৰ
বাবহাব কৰন। পুঁজু কৰ্ম এবং তপ্পে ঘৰে ভট্টা
কেৰক্সেল ক্লিন্ট কৰন। পিৰো-১ এবং মেলেজ-এৰ
চাপাটি নতুন বাটন নেভিগেশন কৰ্তৃতা হিসাবে
বাবহাব অৱস্থা তৈৰি কৰন। যা এসে কেৰক্সেল
হিসাবে হাল্পন কৰন। ফলৰে কোন কেৰক্সেল এজেন্স
হিসাবে হাল্পনে উপায় হৰো থখন বাটনটো কৰিব
কৰে সকলো পেট কৰন এবং মেলেজ-এৰ
পৰিৱেক্ষণে ইয়োগী বাটনে গ্ৰাহক কৰন। এই
ক্ষেত্ৰে নেভিগেশন একেৰে নাম নাম nev1 সিস্টেম
কৰন। অৰ্থাৎ কৰ্ম কৰাৰ পৰে বাটনগুলো নাম
গোপালজি উভয়তো নাম (nev1), nev1(1),
nev1(2) এবং nev1(3) দেখাৰে। এ সংখ্যায়
অনুভূতি অৱস্থা নিৰে সোৰ্ট কোড সংস্কৃত কৰন।
ফলৰে হৈতেল এবং অৰ্বাচৰে সম্পর্ক বিভাগিত
আপোৰে কৰা হৈলো না। কোৱা, আপোৰ সংখ্যায়
সে বিষয়ে বিভাগিত আপোৰে কৰা হয়েছে।

সোৰ্ট কোড (আমৰাউড এভিএ অবজেক্ট):

```

Option Explicit
Dim mcnAP As Connection
Dim msrVendors As Recordset
Dim bmlAddNew As Boolean
Private Sub cmdAdd_Click()
  Dim msrVendors
  msrVendors.AddNew
  SetCommandButtons False
  txtname.SetFocus
End Sub

Private Sub cmdCancel_Click()
  If msrVendors.EditMode = adEditAdd Then
    msrVendors.CancelUpdate
  End Sub

Private Sub cmdClose_Click()
  If msrVendors.State = adStateOpen Then
    msrVendors.Close
  End If
  Set msrVendors = Nothing
  msnAP = Nothing
  Unload AdoInst
End Sub

Private Sub cmdDelete_Click()
  On Error GoTo errhandler
  If MsgBox("Are u sure?", vbYesNo) = vbYes Then
    With msrVendors
      .Delete
      .MoveNext
    End If
    loadcontrols
  End If
  SetCommandButtons True
  setnavigationbuttons True
  txtname.SetFocus
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
  On Error GoTo errhandler
  If msrVendors.EditMode = adEditAdd Then
    msrVendors.AddNew
    LoadRecord
    msrVendors.Update
    msrVendors.AddNew = False
    SetCommandButtons True
    setnavigationbuttons True
    txtname.SetFocus
  End If
  Exit Sub
errhandler:
  displayerrmsg
  If msrVendors.EditMode = adEditAdd Then
    msrVendors.CancelUpdate
  End Sub

Private Sub Form_Load()
  Set mcnAP = New Connection
  Set msrVendors = New Recordset
  mcnAP.Open "DSNtest"
  msrVendors.Open "Select * from Addresslist
order by name",_
  mcnAP, adOpenKeyset,
adLockOptimistic, adCmdText
  loadcontrols
  SetCommandButtons True
  setnavigationbuttons True
End Sub

Private Sub loadcontrols()
  With msrVendors
    txtname = msrVendors!Name
    txtfthername = msrVendors!Fthername
    txtdaddress = msrVendors!Address
    txtagre = msrVendors!Age
    txtphone = msrVendors!PhoneNo
  End With
End Sub

Private Sub SetCommandButtons(bval As Boolean)
  cmdedit.Enabled = bval
  cmdupdate.Enabled = Not bval
  cmdinsert.Default = Not bval
  cmddelete.Enabled = bval
End Sub

Private Sub setnavigationbuttons(bval As Boolean)
  cmdfirst.Enabled = bval
  cmdlast.Enabled = bval
  cmdnext.Enabled = bval
  cmdprev.Enabled = bval
End Sub

Private Sub cmdFirst_Click()
  cmdfirst.Enabled = False
  cmdlast.Enabled = True
  cmdnext.Enabled = True
  cmdprev.Enabled = True
  msrVendors.MoveFirst
End Sub

Private Sub cmdLast_Click()
  cmdfirst.Enabled = True
  cmdlast.Enabled = False
  cmdnext.Enabled = False
  cmdprev.Enabled = False
  msrVendors.MoveLast
End Sub

Private Sub cmdNext_Click()
  cmdfirst.Enabled = True
  cmdlast.Enabled = True
  cmdnext.Enabled = False
  cmdprev.Enabled = True
  msrVendors.MoveNext
End Sub

Private Sub cmdPrevious_Click()
  cmdfirst.Enabled = True
  cmdlast.Enabled = True
  cmdnext.Enabled = True
  cmdprev.Enabled = False
  msrVendors.MovePrevious
End Sub

Private Sub cmdUpdate_Click()
  On Error GoTo errhandler
  If msrVendors.EditMode = adEditAdd Then
    msrVendors.AddNew
    LoadRecord
    msrVendors.Update
    msrVendors.AddNew = False
    SetCommandButtons True
    setnavigationbuttons True
    txtname.SetFocus
  End If
  Exit Sub
errhandler:
  displayerrmsg
  If msrVendors.EditMode = adEditAdd Then
    msrVendors.CancelUpdate
  End Sub

Private Sub txtForm_Load()
  Set mcnAP = New Connection
  Set msrVendors = New Recordset
  mcnAP.Open "DSNtest"
  msrVendors.Open "Select * from Addresslist
order by name",_
  mcnAP, adOpenKeyset,
adLockOptimistic, adCmdText
  loadcontrols
  SetCommandButtons True
  setnavigationbuttons True
End Sub

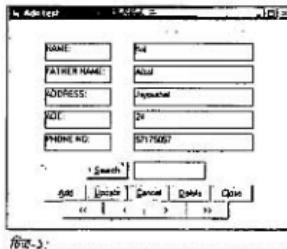
Private Sub txtfthername_Change()
  setnavigationbuttons False
  SetCommandButtons False
End Sub

Private Sub txtname_Change()
  setnavigationbuttons False
  SetCommandButtons False
End Sub

Private Sub txtphone_Change()
  setnavigationbuttons False
  SetCommandButtons False
End Sub

Private Sub displayerrmsg()
  MsgBox "Error code: " & Err.Number & vbCrLf &_
  "Description: " & Err.Description & vbCrLf &_
  "Source: " & Err.Source, vbOKCancel
End Sub

```



চিত্ৰ-১