

কমপিউটার জগতের খবর

নতুন প্রজন্মের চিপ P6 - এ কৌশল পরিবর্তন

ইন্টেল নতুন চিপে প্রতিদ্বন্দ্বীদে ডিজাইন অনুসরণ করবে

(আমেরিকা প্রতিনিধি)

ইন্টেল কর্পো. মাইক্রো চিপ বিক্রিতে প্রতিদ্বন্দ্বীদেদের চেয়ে অনেক অগ্রগামী হয়েও আগামীতে তাদেরই কৌশল অনুসরণ করতে থাকবে।

পেট্রিয়ামের পরবর্তী প্রজন্মের চিপ P6-এর ক্ষেত্রে নতুন ডিজাইন ব্যবহার করা হবে, যা বহুদাশে ইন্টেলের প্রতিদ্বন্দ্বীতা তার বিকল্পে ব্যবহার করে আসছিল। বর্তমান চিপে কমপিউটারের যে জটিল ইন্ট্রাকশন ব্যবহার করা হয় তার বদলে নতুন P6 চিপে তা সহজতর স্টেপ ভাগ করে সম্পন্ন করা হবে। যার ফলে তা দ্রুত সমাধা করা সম্ভব হবে।

বিশেষকরনের মতে কৌশল পরিবর্তন করার ফলে ইন্টেল তার চিপের পারফরমেন্সের দুর্বলতা তার প্রতিদ্বন্দ্বী আইবিএম কর্পো. ডিইসি কর্পো., মিন্স টেকনিকনোলাজি ইনক-এর চেয়ে কমিয়ে ফেলবে। যদি এ বছর ৩য় কোয়ার্টারের ইন্টেল তার এ ধরনের চিপ বাজারে ছাড়তে তা হলে তা এএমডি ইনক এবং সাইরিঞ্জের পেট্রিয়াম মানে চিপের প্রচারণার বিরুদ্ধে মোক্ষম অস্ত্র হিসাবে ব্যবহৃত হতে পারে।

তবে অনেক বিশেষজ্ঞই মনে করছেন-শেপার্ডগো ইন্টেলকে একেবারে বিনামূল্যে বাজার ছাড় করতে দিবে না।
আশির দশকের মাঝামাঝি সময় থেকে RISC ডিজিটাল চিপ ডিজাইনের ভবিষ্যৎ সাফল্য নিয়ে বৈজ্ঞানিক/গবেষকদের মধ্যে যে বিতর্ক শুরু হয়েছিল, ইন্টেলের সিদ্ধান্ত জাতে ব্যাপক প্রভাব ফেলবে। রিস্ক চিপে (হেমন পাওয়ার পিসি চিপে) সাধারণত কম খরচে অধিক কমপিউটিং ক্ষমতা পাওয়া যায়।

ইন্টেল এর আগেও রিস্ক প্রযুক্তি কিছুটা ব্যবহার করেছে। তবে P6 এই প্রযুক্তির পক্ষে একটা নাটকীয় মোড় বলে ধারণা করা হচ্ছে। নতুন এই চিপ একটি

রিস্ক জাতীয় সার্কিটিকে কেন্দ্র করে তৈরি করা হবে যাতে সহজতর ইন্ট্রাকশনের মাধ্যমে ফ্যানকুলেপন করা যাবে। এ এম ডি এবং অন্যান্য ইন্টেল কম্পাটিবল চিপে এর রকম পদ্ধতিই অনুসরণ করা হবে। এ বাপারে এ এম ডিইন ডেসিগ্নেট জিন বোরগোইনের মতব-মতন হচ্ছে আমরা যা জিজ্ঞাস করতাম, আমাদের কলমেই তার চেয়েও বেশি ইন্টেলের চেয়ে অগ্রগামী।

ইন্টেলের নতুন চিপে ৫৫ লক্ষ ট্রানজিস্টার থাকবে এবং তা প্রতি সেকেন্ডে ৩০ কোটি ইন্ট্রাকশন পালন করতে পারবে। অর্থাৎ এটি বর্তমানের হাই এন্ড পেট্রিয়ামের বিজ্ঞপন চেয়েও দ্রুত এবং আগামীতে যে পাওয়ার পিসি ৬২০ চিপ আসছে তার সমকক্ষ।

ইন্টেল P6 চিপকে একটা বিশেষ পাহাচকে হিসেবে কাশ মেমরি চিপের সাথে বিক্রি করবে। এগুলি বড় বড় সার্ভার কমপিউটারে ব্যবহৃত হবে। তবে ডেফট পিসির জন্য দাম কম রাখতে এটা বাতল দেয়া হচ্ছে পারে।

এটিকে ইন্টেল জানিয়েছে তারা এখন আর ক্রটিযুক্ত পেট্রিয়াম চিপ ছাড়বে না। যেমিত সময়ের কয়েক সপ্তাহ পূর্ব থেকেই তারা ডিইসি পেট্রিয়াম উৎপাদন শুরু করেছে। ক্রটিযুক্ত চিপ বাজার থেকে ঘিরিয়ে নেয়া বা বদল করে দেয়ার জন্য কোম্পানীটির ব্যয় হবে ৪৭.৫ কোটি ডলার। ইন্টেল ফেব্রুয়ারী মাসের ১ তারিখ থেকে পেট্রিয়ামের দাম ৪০% পর্যন্ত কমাণের ঘোষণা দিয়েছে। সবচেয়ে সস্তা মডেলটির দাম রাখা হয়েছে মাত্র ২৭০ ডলার। এর আগে চিপের দাম সাধারণত এক্সিল মাস থেকে কমাণে হতো। চিপে সামান্য ক্রটি করার পরও পেট্রিয়ামের বিক্রি কমেই এবং চাইনি ৮ ৩ প বেড়ে যাবে বলে কোম্পানীটি আশা প্রকাশ করেছে। □

এপল এর আয় ও বিক্রি সবাইকে বিস্মিত করেছে

গত বছরের শেষ তিন মাসে এপলের নেট আয় এর পূর্বে তুলনায় ৪ গুণেরও বেশি হওয়ায় শিক্ত বিশ্লেষকগণ বিস্মিত হয়েছেন। তার নেট আয় দাঁড়িয়েছে ১৮.৮ কোটি ডলার। বিক্রি বেড়েছে রেকর্ড পরিমাণ ২.৮৩ বিলিয়ন ডলার।

প্রথম প্রকল্পের পর গত ১০ মাসে পাওয়ার মাক বা তার আনুগত্য বিক্রি হয়েছে ১০ লক্ষ। আশাজীতে পিসি বিক্রি বেড়ে যাওয়ায় এপল তার সুফল পেয়েছে বলে বিশ্লেষকগণ ধারণা করছেন। □

ডেল কমপিউটার পেনায়ে পিসি তৈরি করবে

আমেরিকার ডেল কমপিউটার কর্পো. মালয়েশিয়ার পেনায়ে তার পিসি তৈরি করার কারখানা স্থাপন করতে থাকবে। এতে বছরে ৪০,০০০ ইউনিট পিসি তৈরি হবে যা এশিয়া/প্যাসিফিক অঞ্চলে বিক্রি করা হবে। এখানে কারখানা স্থাপিত হলে ডেল পাচ বছরের টায়ার হুলিতে সুবিধা ভোগ করবে।

ডেলের বিশ্বব্যাপী অপারেশনের সিনিয়র ভাইস প্রেসিডেন্ট স্টুট ফ্রাইন এ তথ্য জানিয়ে আরও বলেছেন এটা স্থাপন করা হচ্ছে এ কারণে যে এই অঞ্চল ১৯৯৭ সালের মধ্যে বিশ্ব পিসি বাজারের এক তৃতীয়াংশ স্থান দখল করবে এবং এখানে ডেলের বিক্রিও বেড়ে চলেবে।

উল্লেখ্য যে টেকিওয়েভ সোলেন ফ্রেইট একটি কারখানা রয়েছে। গত বছর এশিয়াতে ডেল-পিসি বিক্রি বেড়েছে বিতরণের বেশি। □

বুয়েটে ই-মইল সার্ভিস চাঙ্গু

বুয়েটের ডিইসি চ্যাংগেলন গ্রুপের এম. শাহজাহান কেন্দ্রীয় পাঠাগারে সম্প্রতি ই-মইল সার্ভিস উদ্বোধন করেন। উদ্বোধনের পর তিনি এক সংক্ষিপ্ত ভাষণে জানান, এই সার্ভিস শুরু হওয়ায় বুয়েট শিক্ষা এবং গবেষণায় এক নতুন যুগে প্রবেশ করবে। এই সার্ভিস অন্তর্ভুক্তিক কমপিউটার নেটওয়ার্কের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের সুবিধা দান করবে।

গ্রুপের শাহজাহান আরও বলেন, এই সার্ভিস গ্রুপের ফলে ছাত্র-শিক্ষক, বিশেষ করে স্বাতন্ত্র্যকোণের পর্যায়ে যারা গবেষণায় রত আছেন তাদের গবেষণা সম্পর্কে সর্বাধুনিক তথ্য লাভ করতে পারবেন এবং তাদের গবেষণার মান উন্নয়ন করতে পারবেন।

বুয়েট পাঠাগার উদ্বোধন কর্মসিটির চেয়ারম্যান গ্রুপের নুরউদ্দিন আহমেদের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এ অনুষ্ঠানে ই-মইল সার্ভিস প্রকল্পের কর্মসিটির চেয়ারম্যান গ্রুপের এম. আব্দুল মালিক এবং লাইব্রেরিয়ান এম. জাহিরুল ইসলামও বক্তব্য রাখেন।

উল্লেখ্য যে, গত দু'বছর ব্যবহৃত মাসিক কমপিউটার গ্রন্থক বেশে বিশেষ করে উচ্চ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহে ই-মইল সার্ভিস চাঙ্গু করার জন্য কয়েকটি সাংবাদিক সম্মেলনসহ বিভিন্নভাবে জোর দানী চালিয়ে আসাছে। □

৯৫ সালে এশিয়ার বিক্রির পরিমাণ হবে-১ বিলিয়ন ডলার

১৯৯৪ সালে কম্প্যাক শীর্ষ অবস্থানে

১৯৯৪ সালে আমেরিকায় সর্ববৃহৎ পিসি প্রস্তুতকারক হিসাবে আত্মপ্রকাশ করেছে কম্প্যাক কমপিউটার কর্পো. এ হিসাবে ইন্টারন্যাশনাল ডাটা কর্পোরেশনের। আমেরিকায় ১ কোটি ৮৪ লক্ষ বিক্রিত পিসির শতকরা ১২.৮ ভাগ কম্প্যাকের শতকরা ১২.২ ভাগ অংশ নিয়ে ২য় অবস্থানে রয়েছে এপল।

এটিকে ১৯৯৪ সালে এশিয়ার প্রকাশ মহাসাগরীয় অঞ্চল কম্প্যাকের ইউনিট বিক্রি বেড়েছে ৭৩%। কম্প্যাক কমপিউটার এশিয়া/প্যাসিফিক প্রাঃ লিঃ-এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর লিম সুন ফক এ তথ্য জানিয়ে আরও বলেছেন এ অঞ্চলে এ শিল্পের গড় হিসাবের

তুলনায় কম্প্যাকের বিক্রি বেড়েছে ডলারের অত্রক তিগুণ আর ইউনিট বিক্রির পরিমাণ তিন গুণেরও বেশি। মিঃ লিম বলেন, এই প্রথম গত বছর কম্প্যাক হচ্ছে, অস্ট্রেলিয়া এবং নিউজিল্যান্ডে ১মং অবস্থানে আত্মপ্রকাশ করেছে। এবং সিঙ্গাপুরেও তার অবস্থান রয়েছে শীর্ষে।

উল্লেখ্য যে, গত বছর কম্প্যাক ৮৪ লক্ষ পিসি উৎপাদন করেছে। এর মধ্যে সিঙ্গাপুরে তৈরি করা হয়েছে ১০ লক্ষেরও বেশি। ১০ কোটি ডলার ব্যয় করে বর্তমানে কোম্পানীটির সিঙ্গাপুর ফ্যাক্টরী উৎপাদন ক্ষমতা তিগুণ করার কাজ এগিয়ে চলছে। □

অফিস ও গৃহস্থালীর ইলেক্ট্রনিক যন্ত্রপাতিসমূহের পরামর্শ তথা আলাদা-প্রাধান্যের জন্য

নোভেল-এর NEST সফটওয়্যার

নোভেল ইনক অর্নম একটি সফটওয়্যার উদ্ভাবনের যোগ্য দিয়েছে যা তাদের নেটওয়ার্ক ব্যবহার করে ডিভিডেন্ড ইনস্টলেশন, ফায়ারফ্লি নিয়ন্ত্রণ, ডিভি স্টে টপ ডিক্রিপশন ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য আলাদা-প্রাধান্য ও সমন্বয় সাধন করতে পারে। সম্প্রতি মাইক্রোসফট কর্পোরাইশন মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, নামে যে সফটওয়্যার হয়েছে এটি তার থেকে অনেক উচ্চ মানের এবং ক্ষমতাধর হবে। সফটওয়্যারটির নাম রাখা হয়েছে NEST (Novell Embedded Systems Technology-র সংক্ষিপ্ত রূপ)। এই সফটওয়্যারটির জন্য মাইক্রোসফটের স্ট্রান্ড তুলনায় ১০ ভাগের ৩ ভাগ বেমহিম দায়কার পক্ষের এবং এটি বিভিন্ন রকমের অপারেটিং সিস্টেম এবং মাইক্রো প্রসেসরের কাজ করেছে পাঠবে। বর্তমানে মাইক্রোসফটের কেম্ব্রিজ ইন্সটিটিউটের ডিপ্লোম্যা করে।

নোভেল ফেলোয়ার্স মাসের প্রথম থেকে ৫০,০০০ ডলার সফটওয়্যার বিক্রি বিভিন্ন কোম্পানীতে সরবরাহ করেছে যার তাড়া তাদের পণ্য NEST প্রযুক্তি ব্যবহার করার ব্যবস্থা নেয়। এই সফটওয়্যারটি বিভিন্ন পণ্য সংযুক্ত করে স্বাভাবিকতা করা হলে প্রতিটি পদেরই জন্য কয়েক ডলার থেকে শুরু করে ১০ ডলার পর্যন্ত রফাটাই পারে।

বর্তমানে বিশ্বে ৪ কোটি কমপিউটারে নোভেলের নেটওয়ার্ক সফটওয়্যার ব্যবহৃত হচ্ছে। কোম্পানীটি আশা করছে আগামী ২০০০ সাল নাগাদ তার প্রযুক্তি ১০০ কোটি পণ্য ব্যবহৃত হবে। □

তথ্য প্রযুক্তির পক্ষে মন্ত্রীর গুণকালতি

নূ, আমাদের দেশে নূ, খোদ বুটেনের পনের বিলিয়ন পাউন্ড ট্যারিফের বিরাট সরকারী নিত্যক আনুষ্ঠানিক ব্যয়ভার কমাতে, মাহাত্ম্যর আমলের কাগজপত্র দলিলাদৃষ্টিবেলের সুট আমলা আর কর্মচারীদের শ্রম দানব করতে তথা প্রযুক্তিকে ব্যাপকভাবে সরকারী কার্যক্রম ও ব্যবস্থাপনার প্রকল্পের জন্য দক্ষিপনপন্থী ওয়েলস কেবিনেট মন্ত্রী জন রেভেইড সম্প্রতি মন্ত্রিত্ব হয়ে মড়াই করেছেন। হেইট হচ্ছেন রাজনৈতিকভাবে চক্কো পথচটে এই মন্ত্রী নিজস্ব মন্ত্রণালয় তে বটেই অপরাধের মন্ত্রীদের তথা প্রযুক্তি তথা কমপিউটার প্রোগ্রাম করে সরকারকে ডায়মুক্ত করতে এবং রাজস্ব ব্যয় কমিয়ে জনগণের ওপর কর্তৃত্বের পক্ষে বিপুল প্রচারণার লিঙ হয়েছেন। □

ফিশার ক্যান্টনমেন্ট কলেজে

কমপিউটার বিষয় খোলা হয়েছে

যশোর বোর্ডের ক্যান্টনমেন্ট কলেজে ১৯৯৫ শিক্ষা বর্ষ থেকে কমপিউটার বিষয় খোলা হয়েছে। ক্যান্টনমেন্ট কলেজে উচ্চমাধ্যমিক শ্রেণীতে কমপিউটার বিষয় খোলার ব্যাপারে ফিশার ক্যান্টনমেন্টের প্রকল্পের জন্য ও কলেজ পরিচালনা কমিটির সভাপতি বিশেষ তুমিকা রেখেছেন। অধ্যক্ষ সাহেব এই বিভাগটি খোলার ব্যাপারে ব্যবহার কার্য সম্পাদন করেছেন। কমপিউটার বিভাগের দায়িত্বে সিদ্ধান্তিত্ব আছেন অর কলেজের প্রচলক মোঃ সর্কার উদ্দীন বান। □

এইচপি মার্কিন নৌবাহিনীতে ৬৭.২ কোটি

ডলারের কমপিউটার সরবরাহ করবে

হিউলেট-প্যাকার্ড কোম্পানী পেট্রোসেন কমপিউটার বিক্রি অনুভবন দুই একটি অর্ডার প্রেরণে। চুক্তি অনুযায়ী মার্কিন নৌবাহিনীর জন্য এইচপি ৬৭.২ কোটি ডলারের কমপিউটার হার্ডওয়্যার সরবরাহ করবে। আইবিএসএ কর্পোরাইশন এবং ডিজিটাল ইনুইপমেন্ট কর্পোরাইশন এইচপিএসএ কর্পোরাইশন কর্তৃক এইচপি এই অর্ডার লাভ করে।

চুক্তি অনুযায়ী এইচপি ২০,০০০ ওয়ার্ডসেকেন্ড ও সার্ভার সরবরাহ করবে। এই চুক্তির বিক্রি এবং সেন্সর আর শেষ পর্যন্ত ১০০ কোটি ডলারে দ্বারাতে পারে বলে এইচপি জানিয়েছে। এইচপির জন্য এটা এ পর্যন্ত পাওয়া সবচেয়ে বড় বিক্রি অর্ডার।

ফেট্রাপ্রাণে সামরিক কলেজের জন্য তাদের নিজস্ব ডিজাইনের মিলিটারি কমপিউটার ব্যবহার করবে। বর্তমানে শোলা বাহায়ে উন্নতমানের ও কম মাশের কমপিউটার পাওয়া যায় বলে তারা তাদের নিজস্ব পাঠিয়েছে।

এই কমপিউটারগুলো মুক্ত জাহাজে, সাবমেরিনে এবং বিমানে ব্যবহৃত হবে। তুমিচে এগুলো ব্যবহৃত হবে শুরু সেনা অর্থহীন পরবেক্ষণ এবং কৌশল নির্ধারণে। □

মূল্য হ্রাস মুক্ত তেঙ্গি

পোকেল কমপিউটারের মূল্য হ্রাস মুক্ত তেঙ্গি বা যোগ্য দিয়েছে। তেঙ্গি ১৫টি মডেলের নেটওয়ার্কের দাম ২২% পর্যন্ত কমানোর কথা যোগ্য দিয়েছে।

এই যোগ্যের এক সফর জায়ে জে কমপিউটার কর্পোরাইশন লাপটোপ হার্ডইয়ার মূল্য ১২% পর্যন্ত কমিয়েছে এবং ক্যাডাক কমপিউটার মূল্য ৩৩% পর্যন্ত কমিয়েছে।

গত বছর পেট্রোকম কমপিউটারের বাজার বেড়েছে ২০%। মোট বিক্রি হয়েছে ৪ কোটি ৫৫ লাখ। ১৯৯৩ সালে বিক্রি হয়েছিল ৩ কোটি ৯৮ লাখ। □

ট্রায়কার স্থান পরিবর্তন হচ্ছে

ট্রায়কা ইন্টারন্যাশনাল লিঃ এর এক প্রেস বিজ্ঞপ্তিতে জানানো হয়েছে যে, আগামী মার্চ মাসে তাদের অফিস স্থানান্তর হচ্ছে। নতুন অফিস ১৮৮, মতিঝিল সার্কেলার রোডের আনন্ড স্ট্রায়েন এর অফিসে। উল্লেখ্য, ট্রায়কা ইন্টারন্যাশনাল লিঃ বাংলাদেশে স্থানান্তর করার কমপিউটার ও অন্যান্য সামগ্রীর পরিবেশক। মার্চ মাসের ১৫ তারিখের পর সকালবে তাদের নতুন অফিসে যোগাযোগ করতে করা হয়েছে। □

ওয়ান-বুল জোট বেঁধেছে

মার্কিন ফেডারেল সরকারের নিকট আনুত কমপিউটার প্রতিষ্ঠান ওয়ান-বুলজিটিক প্রতিষ্ঠান দুসের স্থান জোট বেঁধেছে ১৬০ মিলিয়ন ডলারের বিক্রিমায়ে। এই চুক্তির ফলে দুসের গড়ে হোশা কাম্বায়া, ফেইরকো, অস্টেলিয়া, নিউজিল্যান্ডসহ পুরো ইউরোপের বাজারে ওয়ান-বুলজিটিক ব্যবসার সুযোগ পাবে। মার্কিনে করা হচ্ছে ১৯৯২ সালে ডিমিয়ে পড়া ওয়ান-বুলজিটিক উদ্যমে ১৯৯৩ সালে আর্জেন্টিনে হতে ট্রায়কট সার্বিক প্রকল্পের, ইমেজিং, নেটওয়ার্কিং এবং সাপোর্ট সার্ভিস নিয়ে। এসব ফেডে উঠেই করা হবে নতুন ওয়ান-বুলজিটিক। □

Acer এর বিক্রি ও মুনাফা বেড়েছে

আইওডানের এয়ার গ্রুপ ১৯৯৪ সালে ২০.৫ কোটি মার্কিন ডলার টেট মুনাফা করেছে, যা ১৯৯৩ সালের ৮.৫ কোটি ডলারের তিনগুণের বেশি। এদ্বারা বিক্রি গড় বছর ৭০% বেড়ে গিয়েছে ৩.২ বিলিয়ন ডলারে। ১৯৯৩ সালে বিক্রির পরিমাণ ছিল ১.৮৮ বিলিয়ন ডলার। ১৯৯৫ সালে বিক্রির পরিমাণ ৪.২ বিলিয়ন ডলার হবে বলে কোম্পানী আশা প্রকাশ করছে।

গত বছর এদের মোট ২২ লাখ পিসি, ২৫ লাখ মনিটর এবং ২৬ লাখ স্ক্রিন-বোর্ড উত্তর আমেরিকা এবং অন্যান্য স্থানে রফাটাই করেছে। বর্তমানে পৃথিবীর ২৭টি দেশে এদ্বারা ৭৭টি অফিস রয়েছে। □

ব্যতিক্রমধর্মী প্রতিষ্ঠান আইসিআরপিএস

সম্প্রতি ঢাকার উত্তরায় একটি ব্যতিক্রমধর্মী কমপিউটার বিষয়ক প্রতিষ্ঠান 'ইনস্টিটিউট অব কমপিউটার বিসি' এর পলিটিক ডিভি' গঠিত হয়েছে। বিশেষ কমপিউটার বিজ্ঞান এবং অর্থনীতি ও বিজ্ঞানে এডমিনিস্ট্রেশনে উচ্চতর প্রশিক্ষণপ্রাপ্তদের নিয়ে বিভিন্ন অর্থনীতি ও পরিকল্পনামূলক ডঃ সাল্লাহউদ্দিন আহমেদের উদ্যোগে গঠিত হয়েছে প্রতিষ্ঠানটি। মূল লক্ষ্য উৎকৃষ্ট করতের গিয়ে ডঃ আহমেদ বলেন, কমপিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের বিপণন, ব্যবস্থাপনা ও তথ্য ইত্যাদি বিষয়ে গবেষণা, এ শিল্পের উন্নয়নের গবেষণা ও নীতি নির্ধারণ করে সরকারকে অর্থিত হবে।

কমপিউটার বিষয়ক জার্নাল, গবেষণা প্রকাশনা, সেমিনার, কনফারেন্স, ট্রেনিংয়ের মাধ্যমে গবেষণামূলক লিফাফ প্রকাশ করা, শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে এবং কমপিউটার শিল্পের মধ্যে যোগাযোগ সাধন করা ইত্যাদি।

আইসিআরপিএস-এর প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি ডঃ সাল্লাহউদ্দিন আহমেদ জানান, ডাটা এন্ড্রি ও সফটওয়্যার শিল্প বাংলাদেশের উন্নয়নে ব্যক্তিগত তুমিকা রাখতে পারে। এর জন্য প্রয়োজন উন্নতমানের পলিটিক গবেষণা, ব্যাপক প্রচারণা এবং জনগণের সঠিক সৃষ্টি করা, সরকারের সহযোগিতা এবং গবেষণার মাধ্যমে করণীয় ব্যাপারগুলো অর্থিত করা। তিনি আরো বলেন, হার্ডওয়্যার এবং সফটওয়্যার সম্পর্কিত গবেষণার পাশাপাশি কমপিউটার বিপণন ও তথ্য ব্যবস্থাপনার নতুন নতুন পদ্ধতি উদ্ভাবনের ব্যাপারেও গবেষণার প্রয়োজন। এ লক্ষ্যে আইসিআরপিএস একটি ফেরাম হিসেবে কাজ করবে বলে তিনি জানান। □

এপলের ক্রোন

আমেরিকার কমপু এড কমপিউটার কর্পোরাইশন ক্যালিফোর্নিয়ার পাওয়ার কমপিউটারের জন্য মার্কিনেটস কম্পাটিবল সিস্টেম তৈরি করবে। এপল কমপিউটার কর্পোরেশনের কাছ থেকে মার্কিনেটস ক্রোন বাজারের জন্য যে সমস্ত কোম্পানী লাইসেন্স লাভ করেছে পাওয়ার কমপিউটার তাদের অন্যতম। □

পিসি কার্ড

PCMCIA স্ট্যান্ডার্ডের নতুন নাম 'পিসি কার্ড' রাখা হয়েছে। ফেটিকট আনুতিক পিসি কার্ড রয়েছে যুক্তিকার্ড, মেমোরি ও ডিস্ক ড্রাইভ। PCMCIA ও জাপানের JEIDA স্ট্যান্ডার্ডের মধ্যে অসিকি কিউটা ডিভিডু থাকলেও বর্তমানে পিসি কার্ড নামে আরও অর্থিকভাবে একটি কার্ডই ছাড়া নেই। □

এটি এন্ড টির নতুন SCSI এডাপ্টার

এটি এন্ড টি প্রোবাল ইনকর্পোরেশন সন্যাপন সশ্রুতি ডায়াল Q720+Smart+SCSI Adapter ব্রিলিজ করেছে। এতে যে Fast Wide ডায়াল ব্যবহার করা হয়েছে তাতে প্রতিটি মাইক্রো ডায়াল (MCA) স্ট থেকে চারটি SCSI ব্যান্ডের সংযোগ দেয়া যাবে। উল্লেখ্য সর্বমানে এডাপ্টার SCSI এডাপ্টার এর সাহায্যে প্রতিটি স্টে সর্বোচ্চ দুটি ব্যান্ডের সংযোগ দেয়া যায়। এই বাস-সংযোগের সংখ্যা বিতণ করা ছাড়াও এই এডাপ্টারের ব্যবহার পূর্বে এডাপ্টারের ডুপলার দক্ষতা বৃদ্ধি করবে ১৫%। এটি এন্ড টি সিস্টেম ০৪০০, ০৫০০ এর ৩৬০০-তে এই নতুন এডাপ্টার পাওয়া যাবে। □

এটি এন্ড টি প্রোবালিট ৬০০

সশ্রুতি আমেরিকার 'কমপিউটার' নামক মাসপত্রিক এটি এন্ড টি প্রোবালিট ৬০০ (৯০ মেগাবাইটের প্যেচিয়াম)-এর সর্বোচ্চ প্রশংসা করা হয়। এখানে এর প্রতিটি এবং টি চারটি ড্রাইভের জন্য অন্যান্য কমপিউটারের তুলনায় অধিক নব্বই হয়েছে। □

মাত্র ৬৫ হাজারে এইসিপি স্ক্যানারসহ ইলেক্ট্রনিক ফাইলিং ক্যাবিনেট

মাত্র ৬৫০০০ টাকায় এয়ার এর ইলেক্ট্রনিক ফাইলিং ক্যাবিনেট পাওয়া যাবে টেকসয়ভাবে। যে কোন ৪৮৬ কমপিউটারের ফাইলিং ক্যাবিনেটে পরিণত করার ব্যবস্থা রয়েছে এতে। এর সাথে ফ্যাক্স সংযোগ করা যাবে। এতে করে ফাইলিং কেবিনেট থেকে সরাসরি ফ্যাক্স করা সম্ভব। এই বিশেষ সুযোগের মধ্যে রয়েছে ১টি এইসিপি স্ক্যানার ও ওয়াই এর ফাইলিং সফটওয়্যার। যোগ্যতা ৮৬৩৪২৮, ফায়ার ৪ ৮১৬৬৪০

এপসনের নতুন ফাইল সার্ভার

এপসন সিংগাপুর এবার EISA স্তিতিক Power SPanil নামের ক্ষমতাসম্পন্ন বহুবিন্যাস পেরিফেরালস ডিভাইস সহায়তা প্রদায়ী উন্নত স্চিত্র সমৃদ্ধ ফাইল সার্ভার বাজারে ছেড়েছে। ৩২ বিট কিংবা ৬৪ বিট প্রসেসর সমৃদ্ধ এ ফাইল সার্ভারের গতি ২৫ মে. হা. থেকে ১০০ মে. হা. পর্যন্ত নির্ধারণ করা সম্ভব। ৪,৭৫০ সিংগাপুর ডলারের বেশ একটু উচ্চ মূল্যের এটিতে রয়েছে আটটি EISA বাস সার্ভার এপ্রাপ্যন স্ট এন্ড মাল্টিপল ড্রাইভ বে। □

রোটোরী ও রোটোর্যাট ক্লাবের উদ্যোগে ক্যাবিনার উন্নয়ন প্রশিক্ষণ

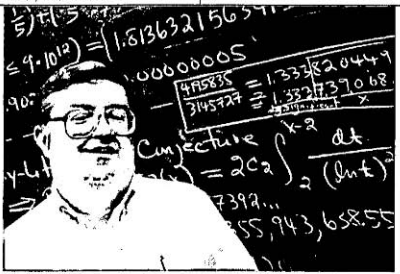
(চট্রগ্রাম থেকে ফরাস বিন সাকের)
রোটোরী ক্লাব ৩২৮০ বাংলাদেশ ও চট্রগ্রামের ৬টি রোটোরী এবং ৯টি রোটোর্যাট ক্লাবের স্বাগতিকতার একটি প্রশিক্ষণ কোর্সে সশ্রুতি চট্রগ্রামস্থ হিরেশিমা একাডেমীতে শুরু হয়েছে। এক আনন্দের অনুষ্ঠানের মাধ্যমে রোটোরী ক্লাব ৩২৮০ বাংলাদেশের ক্লাব পত্ৰটি রোটোরিয়ান এম. মোশাররফ হোসেন এই কোর্সের উদ্বোধন করেন। রোটোর্যাটের হোসেন তাহসান সুখানের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত উচ্চ অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি ছিলেন এম মোশাররফ হোসেন।
অনুষ্ঠানে রোটোরী প্রকল্পে শাসন স্তিতিক কমিটির সদস্য রোটোরিয়ান কমান্ডার এম. এম. রহমান বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। তিনি কোর্সের উদ্দেশ্য এবং কারিকুলাম সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করেন। স্বাগত ভাষণ দেন হিরেশিমা একাডেমীর পরিচালক রোটোর্যাটের আমিন উল্লাহ। ৩ মাসব্যাপী এ কোর্সে কমপিউটারসহ বেশ কয়েকটি বিষয়ের উপর ৬০ জন প্রশিক্ষণ নিচ্ছে।

বাংলায় কমপিউটারাইজড ভাটাবেজের ভিত্তিতে ভোটার আইডি কার্ড করা সম্ভব

বাংলা ভাষায় ভোটারদের ভাটাবেজ তৈরিকরে এর ভিত্তিতে স্বায়ী এবং সুদৃশ্য ভোটার আইডি কার্ড করা সম্ভব। সশ্রুতি জাতীয় প্রেসকনফারেন্সে আয়োজিত এক সাংবাদিক সম্মেলনে এ কথা জানান হয়। স্থানীয় ডিগ্রী প্রতিষ্ঠান বৌদ্ধগাজে এই সমাধান উদ্ভাবন করেছে। আইনিসিএন গ্রাইমেঞ্জর সফটওয়্যার (বাংলাদেশ) এর লি. কমপিউটার শপ এবং কমপিউটার ডিসেন্স- এই ডিগ্রী প্রতিষ্ঠানের যৌথভাবে আয়োজিত সাংবাদিক সম্মেলনে বলা হয় অতি উন্নত মানের এই আইডি কার্ড প্রণয়নে প্রতিটি বর্ষে পড়বে ৫০ টাকা। আইনিসিএন গ্রাইমেঞ্জের নির্ধারী পরিচালক আবুল হোসীন জানান এ প্রকৃতি ব্যবহার করে সশ্রুতি টীরা পৌরসভার নির্বাচনী ডায়ালেক এবং আইডি কার্ড প্রণয়ন করা হয়েছে। তিনি আরো বলেন, প্রত্যেক রিপেশন ভাটাবেজ গ্যানেজনেই সিস্টেমের সাথে বাংলা ভাষায় সমস্ত সাদন করে এই ভোটার আইডি কার্ড প্রস্তুত করা হয়েছে। আর এই কাজটি করার জন্য দু' বছর সময় দেয়াছে।
সংবাদ সম্মেলনে কমপিউটার শপ এর এমটি মোহাম্মেল হক প্রকৃতি বিস্তারিত আলোচনা করেন। তিনি জানান, সর্বমোট নয় মাস সময়ের মধ্যে সমস্ত মেসেজ প্রকৃতি ভোটারের জন্য আইডি কার্ড প্রণয়ন করা যাবে। মোহাম্মেল হক বলেন, এটি শুধুমাত্র বাংলাদেশে আইডিকার্ড প্রণয়ন নয়, সরকার যদি পরিকল্পনা গ্রহণ করে তবে এটি হতে পারে স্বাভাবিকভাবে রক্ষিত একটি মানেই কাজে ব্যবহার ডিটাবেজ। তিনি আরো বলেন, আগামী জাতীয় নির্বাচনে সরকার যেমনটি আশা করছে তার একেবারে সমাধান হতে পারে এটি। মোহাম্মেল হক বলেন, নয় মাস সময়ের মধ্যে তিন মাস সময় পাণ্ডবে শুধু মেশিনারী সেটআপের জন্য এবং বাকী ছয় মাস সম্ভব ভোটারের ডালিকা সঠিক চেকিং এবং আইডি কার্ড প্রণয়নে সময় লাগবে। তবে মেশিনপত্র বাড়িয়ে দিয়ে আরও কম সময়ে সমস্ত কাজ করা সম্ভব। মোহাম্মেল হক বলেন, এই সিস্টেমে শুধু ছাত্র ভোটা দেয়া বাক হবে না রুস চেকিংয়ের মাধ্যমে সঠিক ভোট প্রদানের সম্ভাবনা বেড়ে যাবে। কারণ এ পদ্ধতিতে নির্বাচনী বুথে যদি সশ্রুতি ভোটারদের ডালিকা থাকবে। তিনি বলেন, এ রকম ভাটাবেজ সেরকম থাকলে দু' অল্প সময়ে বিজ্ঞিতভাবে ভোট চাঙ্গা সম্ভব। একই বোঝ মেসেজ বিভিন্ন স্থানে অবস্থানের ফলে একাধিক ভোটার হয়ে থাকেন। বৃদ্ধাভবের ভোটার ক্রস চেকিং এর মাধ্যমে এ চলিততা দূরকরণ সম্ভব। □

টেকসয়ভাবে WANG ইমেজিং-এর চেয়ে প্রদর্শন

টেকসয়ালী কমপিউটার শিঃ তাদের ১৩৯ লেকচারারস, কলাব্যাপনর অফিসে পুরীর্ষিধ্যাত WANG কমপিউটার এর ইমেজিং এতে চেয়ে প্রদর্শনের ব্যবস্থা করেছে। আগামী যে কেউ অফিস ইলাস্ট্রেশন সকাল ৯ টা থেকে সন্ধ্যা ৬ টা পর্যন্ত এখানে যেতে পারেন। এ ব্যাপারে বিজ্ঞিত ডালতে যোগাযোগ করুন, ডালার আইসি ইকোল জাঃ ফোন ৪ ১৮৬৩৪২ এবং ফ্যাক্স ১ ১৮৬৩৪০। □



পেশিয়ানের একটি মুকুট পরে বিখ্যাত হয়েছেন টমাস নাইসলি, নিউকম্বার কলেজের গণিতের অধ্যাপক। যে ক্যালকুলেশনের সাহায্যে তিনি ত্রুটিটি ধরেছেন পিছনে তা দেখা যাবে। জটিল গাণিতিক কাজ ছাড়া সাধারণ ব্যবহারকারীদের কাছে এই ত্রুটি কোন প্রভাব ফেলেবে না। এই ত্রুটি ধরার পর ইন্টেল ডেভেলপমেন্ট সন্যাপন সশ্রুতিয়ম বাজারে ছাড়বে, পুরোনো পেশিয়াম কলেজ দেয়ার মেসেজ দিয়েছে এবং পেশিয়ামস্তিতিক পিসির হাট্টিন বুদ্ধির কারণে উৎপাদন ৬ থেকে ৮ জন বাড়িয়ে নিচ্ছে।

**নোভেল নেটওয়ার এর ওপর
মাইক্রোসফট এর আঘাত**

মাইক্রোসফট নেটওয়ারের জন্য কাইল এবং প্রিন্ট সার্ভিসের একটা বিটা ভার্সন ইউজিলিটি প্রকাশ করে নোভেল নেটওয়ারের ওপর প্রতিমততা আঘাত করেছে। এই ইউজিলিটির আওতায় উইন্ডোজ এনটি সার্ভার ৩.৫ হচ্ছে নেটওয়ারের মতই আচরণ করবে। এতে করে ব্যবহারকারীগণ তাদের বিদ্যমান ক্লায়েন্ট সফটওয়্যারের কোন রকম পরিবর্তন না করেই অন্যায়সে নেটওয়ার সার্ভার ছেড়ে উইন্ডোজ এনটি সার্ভার গ্রহণ করতে পারবেন।

**ভারতের গবেষণা নেটওয়ার্ক এবার
কৃষিকেও ছুঁয়েছে**

ভারতের সবচেয়ে কৃষিপ্রতিষ্ঠানের একটি অল্পিন নেটওয়ার্ক যুক্ত করতে প্রচেষ্টা করছেন "কৃষনেট" এর সাথে যুক্ত হতে হচ্ছে দেশের ডিপার্টমেন্ট অফ ইনফরমেশন (ডিওই) এর অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্রীয় গবেষণা নেটওয়ার্ক-আরনেট (এক্সকেশন এন্ড রিসার্চ নেটওয়ার্ক)। ডিওইর সেক্রেটারী এন. ডিভ্যান জানান যে, ইউজিয়ান কাউন্সিল ফর এগ্রিকালচারাল রিসার্চ-এর এই কৃষনেট যুক্ত হবে এমন একটি নেটওয়ার্ক যেটি একযোগে নিরপেক্ষ ডাটাবেই ছাড়াও ভারতের দু'শ গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ইউজিয়ানেটের সাথে যুক্ত করবে।

কৃষি গবেষণায় অর্জিত সাফল্যকে মাত্র পর্ষায় পৌঁছে দিতে, সফটওয়্যার উৎপাদন ও লক্ষ্যভাড়া বর্তমানে ডিওই তথ্য প্রযুক্তি প্রয়োগকেই অগ্রাধিকার দিচ্ছে। গুরুত্ব দিচ্ছে বলে তিনি জানান। ডিওইর সভাপতি মাইক্রোসফটের সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার নিমুল পরিমাণে পানি ও সার সঞ্চার করা থেকে শুরু করে জলজ বর্তমানে কম্পিউটার প্রযুক্তি প্রয়োগ করে গ্রামের ভূমি মালিকদের জমাবাড়ির মানচিত্রসহ অপর্যাপ্ত জাতি তথ্য সেচ ভূমি ব্যবস্থাপনার জিওগ্রাফিক্যাল ইনফরমেশন সিস্টেম (জি আই এস) প্রতিষ্ঠিত করে কৃষিতে তথ্য প্রযুক্তির ব্যাপক সমন্বয় ঘটিয়েছে। বাংলাদেশে অনুরূপ কোনো কর্মকাণ্ডের খবর এখনো আমাদের জানা নেই।

পাওয়ার সেভারের মূল্য হ্রাস

আমেরিকার বিখ্যাত ইউজিলিট পাওয়ার সেভারের মূল্য হ্রাস করেছে টেকজার্স। টেকজার্সের চেয়ারম্যান মাইকেল রহমান সোলাহে জানান যে, এই মূল্যহ্রাস ২০% থেকে ২৫% পর্যন্ত। ঠিক বাকা পর্যন্ত এই হার কার্যকর। যোগাযোগ ঃ ১১৮৬৯২৫

আবশ্যিক

- ১। প্রোগ্রামার ১ বিভিন্ন প্লাটফর্মে অফিস, দক্ষ ও পারদর্শী ১ জন প্রোগ্রামার অবশ্যিক। এককভাবে ডিজাইনসহ প্রোগ্রাম লেখার পারদর্শীকে অগ্রাধিকার দেয়া হবে।
 - ২। নেটওয়ার্কিং ইঞ্জিনিয়ার ১। পিসিভিত্তিক নেটওয়ার্কিং যে পারদর্শী একজন নেটওয়ার্কিং ইঞ্জিনিয়ার অবশ্যিক। LAN & WAN ডিজাইন ইনস্টলেশন এবং সফটওয়্যার পারদর্শীকে অগ্রাধিকার দেয়া হবে।
- যোগাযোগের ঠিকানা
এডভান্সড মাইক্রো কম্পিউটার নেটওয়ার্ক
১৪৩ গ্রীণ রোড, (৩য় তলা), ঢাকা-১২১৫

বিআরটিএ কমপিউটারাইজেশন উদ্যোগী অনুষ্ঠানে যোগাযোগ মন্ত্রী

“কমপিউটারাইজেশনের পর দুর্নীতি হ্রাস পাবে”

বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট অথরিটির সামগ্রিক ব্যবস্থাকে কমপিউটারাইজেশন করা হয়েছে। এ উপলক্ষে গত ৩০ জানুয়ারী এক অনুষ্ঠানে আয়োজন করা হয়। যোগাযোগ মন্ত্রী কর্নেল (অবঃ) অলি আহমদ কমপিউটারাইজেশন অনুষ্ঠান উদ্বোধন করেন। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন বিআরটি-র চেয়ারম্যান জাহায এ এইচ এম বি জামান।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের সচিব সৈয়দ রেজাউল হায়াত এবং বিআরটি-র চেয়ারম্যান জাহায এ এইচ এম বি জামান বক্তৃতা করেন। কর্নেল (অবঃ) অলি আহমদ উদ্যোগী অনুষ্ঠানে বলেন যে, কমপিউটারাইজেশন করার ফলে কাজের গতি ফুলবে, মানবাধিকার জোগাড়ি কমবে, পদ্ধতিগত উন্নয়নের সুযোগ আসবে। সবচেয়ে বড় কথা দুর্নীতি কমবে এবং তিনি সফটওয়্যার সাহায্যে মানসিকভাবে দুর্নীতির উচ্ছেদ টাটকা হবে এর আশা জানান।

উল্লেখ যে, যোগাযোগ মন্ত্রীর একান্ত প্রচেষ্টায় এই কমপিউটারাইজেশন সফল হয়েছে।

অনুষ্ঠানের সভাপতি বিআরটি-র চেয়ারম্যান জাহায জামান বলেন যে, বর্তমানে দেশব্যাপী প্রায় সাড়ে তিন কোটি মানুষের রয়েছে। এগুলোর রেজিস্ট্রেশন, ফিটনেসিং সকল কিছুই কমপিউটারের মাধ্যমে করা হবে। দেশের প্রায় পাঁচ লক্ষাধিক বাসকের সামগ্রিক ডাটা মাস্টারলি করা সম্ভব হচ্ছে না। এগুলো সহই এখন কমপিউটারে করা হবে এবং মন্ত্রণালয় সাথে সকল ডাটা ও লগও সরবরাহ করা সম্ভব হবে।

চেয়ারম্যান জাহায জামান যে, মিরপুরের মূল কমপিউটারের সাথে দেশের সবচেয়ে বিআরটি'র

**বাংলাদেশ কমপিউটার সাংবাদিক সমিতির
নতুন কমিটি গঠন**

বাংলাদেশে তথ্য প্রযুক্তি বিষয়ক সাংবাদিকতার বিকাশ, প্রসার, প্রশিক্ষণ ও মানোন্নয়নের মধ্যে আন্তঃপ্রকাশ লাভ করেছে বাংলাদেশ কমপিউটার সাংবাদিক সমিতি (বাকসি)। দি সেইচওয়ের্সকে উল্লেখ ইমার লেনিনের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত সভায় ১৯৯৫ সালের দায়িত্ব পালনের জন্য ২৫ সদস্য বিশিষ্ট কমিটি গঠন করা হয়েছে। সভায় পূর্ববর্তী আহ্বায়ক কমিটি বাতিল করে নতুন কমিটি ঘোষণা করা হয়। সভাপতি এবং সাধারণ সম্পাদক হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন যথাক্রমে নারায়ণমন্ডল শোভান এবং উইয়া ইমার লেনিন। কমিটিতে নারায়ণমন্ডল বাহা রেজোবে তাঁরা হলেন সহ-সভাপতি জাহায মাহমুদ, সহ-সাধারণ সম্পাদক সাঈদ রিজাজ বাস রবিন, সাংগঠনিক সম্পাদক মুহু তাবেকুম মোমেন ওইধুদী, সহ-সাংগঠনিক সম্পাদক আজহার বাস, প্রচার সম্পাদক শেরশাহ পারভেজ এবং কোষাধ্যক্ষ মঈনুল জামান নিম্ন।

১৫ই ফেব্রুয়ারী মাসিক কমিউটারি এক ইন্সট্রিনিয়র পত্রিকা দ্বারা ক্রটিগত সমস্যা মারিবার্থ অফিসে ইফতার পার্টি আয়োজন করে। বাকসি-এর পরবর্তী সভা ১৯ মার্চ, সন্ধ্যা ৬টা ১০/০৫, মালিগান ২য় মেসে অনুষ্ঠিত হবে। □

শাশাযসুন্দরে যোগাযোগ রাখা হচ্ছে।

যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের সচিব সৈয়দ রেজাউল হায়াত বলেন যে, দেশের আনন্দে-কান্দে প্রতিক্রিয়া যে সব জাতি উদ্বোধন হচ্ছে- তার সবই বিআরটি'র যোগাযোগের কার্যক্রমের অন্তর্গত। এই সব কিছুকে একত্রিত করে জাতি ও উপাত্তসমূহ সর্বাধিক পদ্ধতিতে কমপিউটারে অন্তর্ভুক্ত করলে জনসাধারণকে দ্রুত সেবা প্রদান করা সম্ভব হবে। উদ্যোগী অনুষ্ঠানে ইউজিলিট কমপিউটার সরবরাহকারী আইবিসিএস প্রাইমস্টার জমতি জানাব এ ওয়াই এম আহমেদ, নির্বাহী পরিচালক এনবি আরুল ভৌমিন, পরিচালক (অর্থ) জনাব কবীর আহমদ প্রমুখ কর্মকর্তারা উপস্থিত ছিলেন। বিআরটি'র কমপিউটারাইজেশনে ও জন অস্ট্রেলিয়া পরামর্শদাতার সহায়তায় আইবিসিএস-এর প্রোগ্রামারগণ সক্রিয় অংশগ্রহণ করেন। এটি দেশের অধ্যায়ন যুগ নেটওয়ার্কিং পদ্ধতি হিসেবে বিবেচিত হবে। পুরো কাজটি করতে প্রায় দেড় বছর সময় নেবে।

বক্তৃতা অনুষ্ঠানের পর কয়েকজন যৌবকজন মালিককে সাথে সাথে প্রিন্ট করে লাইসেন্স দেয়া হয় □

বাংলা শেল চেকার 'আবহমান'

কমপিউটারের বাংলা প্রদর্শন এবং আবহ বাংলা সফটওয়্যারের উদ্বোধনী প্রতিষ্ঠান অস্ট্রেলিয়ান ইন্টারন্যাশনাল এক সেশন ডিজিটাইজড জানিয়েছে, সফটওয়্যার বাংলা জার্নি ৪.১ এর সাথে সংযোগ করা হয়েছে বাংলা শেল চেকার 'আবহমান'। এটা অটোমেশন ইঞ্জিনিয়ারিং গীর্দাশিনে প্রস্তুত করা হয়েছে প্রকাশ। বাংলায় বাসান পত্রীক হিসেবে এটা খেঁচি কাছে লাগবে। সাধারণতঃ অফিস আদ্যায়তে সারচার ব্যবহৃত শব্দাবলী সর্গতই বনান পত্রীকঃ আবহমান জ্যোতির্পরকটে ৬.০ এর সহায়ক অধিভাগ হিসেবে সফলভাবে কাছা করবে। এমনকি এতে নতুন শব্দ সংযোজন করা সম্ভব। উল্লেখক আবহমান এর কিছু সীমাবদ্ধতার কথা জানিয়ে বলেন, যে সমস্ত ইংরেজী চিহ্ন বাংলা অক্ষর হিসেবে স্থান পেয়েছে তাদের দ্বারা পরিচিত বাংলা শব্দ এই বানান পত্রীকঃ সনাক্ত করতে পারবেন। তার পরেও এটি ব্যবহারকারীদের যথেষ্ট কাজে লাগবে। অটোমেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বেকে জানালে হয়েছে এখন থেকে আবহ বাংলা ৪.১ এর জ্যোতির্পরকটে বাংলা আবহমান-এর সুবিধা পাবেন। □

গত বছর বিশ্বে পিসি বিক্রি ২০% বেড়েছে

গত বছর (১৯৯৪ সালে) পিসি বিক্রি পিসি বিক্রি বেড়েছে ২০%। শিল্প গবেষণা প্রতিষ্ঠান জাটাকোয়েট ইন্সটিটিউট এই তথ্য জানিয়ে বলেছে। যথেষ্টভাবে পিসি বিক্রি হাউস বৃদ্ধি পাওয়া এবং প্রতিযোগিতামূল্য মূল্য হ্রাসের কারণে এই বিক্রি বেড়েছে। ১৯৯৪ সালে পিসি বিক্রিতে কম্প্যাকের অবস্থান ছিল সর্বপ্রধান। ১০ বছরেরও বেশি সময় ধরে এমস অথবা আইবিএম এই অবস্থানে ছিল। এ বছর বিশ্বব্যাপী পিসি বিক্রি হয়েছে ৪ কোটি ৬৪ লক্ষ ইউনিট। ১৯৯৩ সালে বিক্রি হয়েছিল ৩ কোটি ৮৮ লক্ষ ইউনিট। □

মাইক্রোল্যান্ডে বিএসসি ডিগ্রীর উপর অনুষ্ঠান মালা

সম্প্রতি ইউনিভার্সিটি অব লন্ডন এর কম্পিউটিং এন্ড ইনফরমেশন সিস্টেমের বহিষ্কারের কোর্সে ডাইরেক্টর ডঃ ডেভিড ব্রাউনিয়ার মাইক্রোল্যান্ড পরিদর্শনে আসেন। এ উপলক্ষে দিনব্যাপী অর্ন্তানামাচার আয়োজন করা হয়। অনুষ্ঠানমালায় মঞ্চে ছিল মাইক্রোল্যান্ডের বর্তমান সম্পদ এবং অবিদ্যৎ পরিচয় নিয়ে পর্যালোচনা। পর্যালোচনা বৈঠকে উপস্থিত ছিলেন মাইক্রোল্যান্ডের উপদেষ্টা পরিষদের সদস্যগণ। উপদেষ্টা পরিষদের রয়েছে বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের চেয়ারম্যান ডঃ এম পামসুল হক, ডঃ আব্দুল্লাহ আল-মুতী শরফুদ্দীন, ডঃ জাফর আহমেদ, এম, আনিসুর রহমান খান এবং ডঃ আবু, ছাদি, শরীফ। ডঃ ডেভিড ব্রাউনিয়ার এর বক্তব্যের মাঝে ছিল শ্রেণিকর্ম, মাইক্রো ডি শিক্ষাদান, কম্পিউটার সফটওয়্যার ইত্যাদি বিষয়। আর ভবিষ্যৎ পরিচয়না হিসেবে আলোচনা করতে গিয়ে তিনি বলেন, ভবিষ্যতে যখন বর্ধিত করণ, আরও উন্নত হার্ডওয়্যার, নেটওয়ার্কিং, সফটওয়্যার, হাইড্রো সেশ থেকে শব্দক আলা ইত্যাদি বিষয়ে পরিচয়না রয়েছে।

ডঃ রীপ ভর্তি সংক্রান্ত সংখ্যক অথবা বিস্ময়ে মাইক্রোল্যান্ডের অফিসিয়ালদের সংযোগ করা বলেন। বর্তমানে মাইক্রোল্যান্ডে বিশ্ববিদ্যালয়ের অভিজ্ঞ শিক্ষক নিয়ে ক্লাস পরিচালনা করা হয়। উল্লেখ্য, মাইক্রোল্যান্ডে ইতিমধ্যেই লন্ডন বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটিং এবং ইনফরমেশন সিস্টেমের উপর বিএসসি ডিগ্রী প্রদান শুরু করেছে। □

নির্বাক কিশন কর্তাদের বিশেষ ভ্রমণ

সম্প্রতি নির্বাক কিশনের কয়েকজন কর্মকর্তা কম্পিউটার বিভাগে চলাচল হয় সেটার উপর বিশদ জ্ঞানার্জন ব্যাংক গিয়েছেন বলে পত্রিকাতে প্রকাশিত করতে জানা গেছে। এর ফলে কিশন এখন গ্রাহক বর্ধনায় হয়ে উঠছে।

দশদিনের এই 'কম্পিউটার শিক্ষা' ভ্রমণে কিশনের কর্তাদের জনপ্রিয় বয়স হয়ে লক্ষ্যক ট্যাক্স। তার তাদের সেখান ভাষিকার রয়েছে ৯, ওয়ার্ডপ্রসেসর, গ্রেফকমসই এমন সব প্যাকেজ যা এদেশেই পূর্বজগতাব্যেই পোষা যেতো এবং আরো নির্বাকের ও কম বয়সে ভাল ট্রেনিং পাওয়া যেত।

বিদগ্ন মহলের মধ্যে, এটা হচ্ছে নির্বাক কিশনের কার্তকর্তাদের 'সীতাকালীন বিশেষ ভ্রমণ'। □

CeBit '95 প্রদর্শনীতে বাংলাদেশী সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান

জার্মানীর হ্যানোভারে আগামী ৮ থেকে ১৫ মার্চ পর্যন্তের কম্পিউটার প্রদর্শনীতে বাংলাদেশি দুটি সফটওয়্যার কোম্পানি অংশগ্রহণ করবে। কোম্পানি দুটি হচ্ছে কম্পিউটার সলিউশন লিমিটেড এবং আইবিসিএস প্রাইমার্স (বাংলাদেশ) সফটওয়্যার লিমিটেড।

বিদেশি অস্বাভাবিক বৃহৎ হার্ডওয়্যার প্রদর্শনী সেটিং-এ এই প্রথম বাংলাদেশের দুটি প্রতিষ্ঠান অংশগ্রহণ করতে যাচ্ছে।

উল্লেখ্য যে, আইবিসিএস প্রাইমার্স এবং কম্পিউটার সলিউশন দুটি প্রতিষ্ঠানই বাংলাদেশ থেকে বিদেশে সফটওয়্যার রপ্তানী করে থাকে। □

ইউএস ট্রেড শো '৯৫ অনুষ্ঠিত

'১১, ১২ ও ১৩ জানুয়ারী '৯৫ তারিখে আমেরিকা বাংলাদেশ অর্থনৈতিক ফোরামের এবং বাংলাদেশি আমেরিকান দু'দেশের যৌথ উদ্যোগে অনুষ্ঠিত হল ইউএস-ট্রেড শো '৯৫। ১৯৯২ সাল থেকে প্রতি বছর একবার করে এই ট্রেড শো অনুষ্ঠিত হচ্ছে।

হোটেল শেরাটনের উইংটার পার্টনে অনুষ্ঠিত এই শোতে প্রায় এক হাজার কম্পিউটার বিক্রেতাদের ৫৪টি প্রতিষ্ঠান অংশগ্রহণ করে। এবারের মেলায় কম্পিউটার কোম্পানি আইবিসিএস এর অধুপস্থিতি ছিল লক্ষ্যীয়। আইবিসিএস ছাড়া নিগারও এবার শো'তে আসেনি।

উদ্যোগীদের মতে এ বছর প্রায় ৩০,০০০ লোক এই শো'তে আসেন। গত বছর এই সংখ্যা ছিল ২৫,০০০। অনেক মনে করেন যে, শো থেকেই আসা সিরিজসে লোকদের সংখ্যা এখন কম গেছে। জানপ শো'র পাশাপাশি জানতেও চান। তাই উপসাগরের উন্নিত শো'র অর্থাভাবী সময়ে সেমিনার, আলোচনা ইত্যাদির আয়োজন করা।

কম্পিউটার প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে এনার ডেভেলপ কম্পিউটার কনসার্নশন লিমিটেডের ঠিক অত্যান্য সামগ্রীর সাথে ডিটা কনসার্ন সার্ভার রেখে কম্পিউটার অস্বাভাবিক প্রযুক্তির সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়। সার্ভারহই অত্যান্য আনুদিক প্রযুক্তি দেখতে এই উল্লেখ সাধারণ দর্শক সমাগম অধ্যাক্ষেপ্ত ছিল।

ডেভেলপের সামনে সাইপ্রোকোর টলে কোন কম্পিউটার না রেখে শুধু ক্যাটালগ রাখা ছিল। তারা কিছু পণ্য প্রদর্শন করতে পারতেন। দেশের প্রাচীনতম কম্পিউটার বিক্রেতা এবং গ্রাহ্য অর্ধশতাভাগিক বিদেশী পণ্যের অনেক পরিচয়কে সাইপ্রোকোর টলে প্রদর্শন করার মতো অসমর্থ কিছুই ছিল।

বিক্রিন সিক দিয়ে সবচেয়ে সফল ছিলেন মোরা লিঃ। তারা বিশেষ ক্রয়কৃত মূল্যে কন্যাক নেটবুক বিক্রির ব্যবস্থা করে এবং গ্রাহ্য শতাধিক লোককে নেটবুক বিক্রির তালিকা তৈরি করে। তারা প্রদর্শনীর আয়োজকদের নটরীতে একটি পুরস্কার অর্জন করে।

ইউবিসিএস বিক্রিন সিক দিয়ে অস্বাভাবিক সফল পেশায় শোতে অংশগ্রহণের মত অংশগ্রহণকারী প্রতিষ্ঠা টেকনোলজী কম্পিউটার লিমিটেড। প্রতিষ্ঠানের আমেরিকার বিখ্যাত পাওয়ার সেভার এবং ইন্টারনেট 'নেজা সিকন' ইউবিসিএস বিক্রি করেছে বেশ কিছু। অস্বাভাবিক WANG ইমেজিং ও নেটওয়ার্কিং প্রদর্শিত হয় এখানে। এ কারণে বেশ দর্শক সমাবেশ হয় এই উল্লেখ।

সিটেকমেক কম্পিউটিং লিমিটেড (সিসকম) এর উলটি ছিল কম্পিউটার প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে সেরা। এ জন্য সিসকম একটি বিশেষ পুরস্কার অর্জন করে। ইনটেলের সামগ্রীসমূহের পরিচয়প্রদায়ক হাণ্ড এবং কর্তব্যরত এনজিনিয়ারিংসমূহ ব্যবহার ছিল অত্যন্ত আকর্ষণীয়।

মাইক্রোসফট টলে ছিল এইচপি শিপিং এবং প্রিন্টারের ব্যাপক সমাবেশ। অস্বাভাবিক এই শিপিং শিডিয়ার সেবার জন্য দর্শকরা প্রত্যেকের উড় জমায়া লোয়ং এই টলে।

যুগ্ম বিক্রিতে প্রতিবারের মতো এনারও ব্যাপক সমাবেশ পোষক কনসার্ন এন্টারপ্রাইজিঃ। প্রিন্ট, সামগ্রী শিপিং লিমিটেড জার্মানি হচ্ছে, এখানে সেটা বোকা গেম।

কয়েকজন দর্শকের সাথে আলাপ করে জানা গেল

তারা সামগ্রীকভাবে আল্টো 'বুধী' নন শোতে এসে। বোকা দর্শকরা চান আরো কিছু। আলোচনা, সেমিনার ইত্যাদির মাধ্যমে উৎসাহকরা তা করতে পারেন।

এ ছাড়া অংশগ্রহণকারী বেশ কটি প্রতিষ্ঠানের লক্ষ থেকে মেলায় সেটা বিভিন্ন ক্ষেত্রে পুরস্কারের নিমিত্তকে অস্বীকার বলে অর্ধিষ্টি করা হয়। বিশেষ করে টলে সমাগম ১ম পুরস্কার প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানটি গত ৩ বছর হয়ে অনেক ডিজাইন করে পুরস্কার পাচ্ছে। একে কয়েক মতুন করা ডিজাইনের প্রতি অব্যাহত করা হয়েছে বলে অনেক মন্তব্য করেছেন।

কয়েকটি প্রতিষ্ঠান থেকে বলা হয় যে, উইংটার পার্টনের ভাড়া কম হওয়া সত্ত্বেও আমেরিকা-বাংলাদেশ ইকসপোজিট লোগার জাড়া অসমর্থ বেশি নিচ্ছে। বেশী ভাড়া কারণে অংশগ্রহণকারী অসমর্থত জানিয়ে লোক করে চাপ দিয়ে বলা হয়েছে অংশ নিচ্ছে- যা উৎসাহকদের বৃহত্তাই প্রকট করে ছুলাচ্ছে বলে তারা মনে করেন। □

কম্পিউটারের উদ্ভাবক জর্জ এবার্ট টিবিজ মারা গেছেন

আনুদিক ডিজিটাল কম্পিউটারের জলক জর্জ এবার্ট টিবিজ গত ৩১শে জানুয়ারী আমেরিকার হ্যালোয়াডে তার নিজ বাসভবনে ইহকাল করেছেন। মৃত্যুকালে তার বয়স হয়েছিল ৯০ বছর। মৃত্যুর পূর্বে তিনি হ্যালোয়াডের ডার্মামাউথ মেডিকেল স্কুলের প্রফেসর ইমেইটরিয়া ছিলেন।

টিবিজ ১৯৩০ সালে করনেল ইউনিভার্সিটি থেকে পদার্থ বিদ্যা ডিগ্রীর ডিগ্রী লাভ করেন। এরপর এটি পূর্বে বেশ ল্যাবরেটরিতে কর্মরত আনুদিক ২২ বিশ্বযুদ্ধের সময় তিনি যে সমস্ত কম্পিউটার উদ্ভাবন করেন তা এটিওয়ার অস্বাভাবিক আর্টিকলসমূহের নিবৃত্তভাবে কাজ করার সাহায্য করতো।

১৯৩৭ সালে তিনি সাফারন ড্রাইসেল ব্যাট্রী, ডামাকোকে ফোরার ধাতব পাত এবং ট্র্যানসমাইট বাই তারের সাথে যুক্ত করে একটি বাইনারি গণনা হয় তৈরি করেন। (ডেভায়িটলের পিথসোদিয়ান ইলেকট্রিউপাল এটির একটি প্রতিকৃতি রয়েছে।)

পরবর্তীতে তিনি এবং এর প্রাচীন শী ম্যামুয়েল উইলিয়ামস এই যন্ত্রটিকে একটি জটিল ক্যালকুলেটরের রূপদান করেন। টিবিজের বাইনারী ডিজাইন কম্পিউটারের তৈরির পদ্ধতিগুলি পরিবর্তন করে দেয়।

১৯৪০ সালে তিনি দূরবর্তী অবস্থান থেকে কম্পিউটারকে চালনা করার পদ্ধতি প্রদান করেন। ১৯৫৪ সালে তিনি ডার্মামাউথে মেডিকেল স্কুল ল্যাবরেটরিতে যোগদান করেন। সেখানে তিনি কম্পিউটার ব্যবহার করে ফুসফুসে অক্সিজেনের পরিমাণ নির্মাণ করার মত জটিল জটিল টিকিটপ নমস্বারা উপর শিক্ষাদান করতেন। □

৪৫% কম দামে NEC-র নতুন পিসি

জাপানের এইমসি কর্পো, PC-9800 সিরিজের স্বল্পমূল্যের একটি মডেল বাজারে ছেড়েছে। এর দাম 9800 সিরিজের সবচেয়ে কমমাত্রা পিসির চেয়েও ৪৫% কম। এই মডেলটির নাম রাখা হয়েছে 98Fcl-low, PC 9801/BX3/U2. □

BITGL এর CAD প্রশিক্ষণ কোর্স

২০টি কমপিউটার প্রতিষ্ঠান নিয়ে গঠিত বাংলাদেশ ইনফরমেশন টেকনোলজী গ্রুপ লিমিটেড (বিআইটিজিএল) সদস্য হিসেবে একটি প্রতিষ্ঠানের সহযোগিতায় উচ্চ পর্যায়ের কমপিউটার এংইজেড ডিজাইন (CAD)-এর উপর এক প্রশিক্ষণ কোর্স চলা শুরু করেছে। গ্রন্থক বাস্তবের হাত চিন শিখাধীনে বিদেশি ডিস্ক মাসের নির্দিষ্ট প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হবে। সামসাময়িক প্রশিক্ষণ শেষে ভারসরকে বিআইটিজিএল-এ প্রশিক্ষক হিসাবে নিযুক্ত করা হবে।

বিজ্ঞানে অথবা প্রকৌশলে ডিগ্রীধারী যে কেউ গ্রন্থক ব্যাচ প্রশিক্ষণ গ্রহণের জন্য ১৫ই ফেব্রুয়ারী মধ্যে জীবন বৃত্তান্তসহ আবেদন করতে পারেন। আবেদনকারীর কমপিউটারে পূর্ণ অভিজ্ঞতা অতিরিক্ত যোগ্যতা হিসাবে গণ্য করা হবে। নির্বাচিত আবেদনকারীদেরকে চুক্তি স্বাক্ষরের শর্ত হিসাবে প্রত্যেককে ২৫,০০০ টাকার মূল্য সিকিউরিটি বন্ড জমা দিতে হবে। □

নতুন প্রজন্মের সার্ভার বানাবে এনইসি ও এইচপি

৮ ফেব্রুয়ারী থেকে সার্বভিত্তিক এক চুক্তির আওতায় জাপানের এনইসি ও যুক্তরাষ্ট্রের এইচপি যৌথভাবে নতুন প্রজন্মের সার্ভার উদ্ভাবন ও তৈরী করবে।

এই দুই কোম্পানী জানায় যে তাদের যৌথ কাজে সমন্বিত হবে এনইসি'র বড় কমপিউটার প্রযুক্তি এবং বিভিন্ন কমপিউটার সিস্টেমকে এক সাথে কাজ করার ক্ষমতা রাখার সফটওয়্যার উৎপাদনে হিউনেট পার্সনার্ভের অভিজ্ঞতা। এই সার্ভারসমূহ চলবে ইউনিভার্স অপরটিং সিস্টেমে।

এই চুক্তির অপর শর্তটির অধীনে এইচপি-র সরবরাহ করা তার বর্তমান ইউনিভার্স সার্ভার মডেলসমূহ এনইসি'র নামে বিক্রী হবে জাপানে। এই দুই কোম্পানী আশা করছে যে চড়া মূল্যের মেইনফ্রেম গ্যাজেটের কমপিউটারের বিক্রয় হিসেবে বড় আকারের ইউনিভার্স সার্ভারের বাজার বাড়াবে স্পষ্ট।

এনইসি আরো ঘোষণা করে যে, তারা ক্যালিফোর্নিয়া জিটিক গ্রুপ মেশেরী টিপ বিশেষজ্ঞ প্রতিষ্ঠান সানডিয়েভের ৩.৩% মালিকানা খরিদ করেছে। সানডিয়েভের ২৫% মালিকানা হচ্ছে বিশ্ব প্রসিদ্ধ হার্ডডিস্ক নির্মাতা সিয়েটী টেকনোলজীর।

গ্রুপ গুরুত্বপূর্ণ বিশেষজ্ঞ হচ্ছে যে বিদ্যুৎ বিদ্যুত্ব হলেও এটির স্মৃতিতে রফিক ডাটা মুভে যায় না। আশা করা হচ্ছে যে এই টিপ ডিবাচবে অধিকাংশ কমপিউটারের হার্ডডিস্কের স্থান দখল করবে।

এনইসি ও সানডিয়েভ এখন কাজ করছে ১৯৯৬ সাল নাগাদ। একটি ২৫৬ মেগা বাইট গ্রুপ মেশেরী টিপ উদ্ভাবনে গত বছর এনইসি বিশ্বের প্রথম ৬৪ মেগা বাইট গ্রুপ মেশেরী টিপ উদ্ভাবনের ঘোষণা দেয়।

একটি একক ২৫৬ মেগা বাইট গ্রুপ টিপ ৩০ মিনিট ব্যাপী কম্প্যাট ডিস্ক-মাসের সঞ্চিত ধারণ করে রাখার ক্ষমতা রাখে। এনইসি ও সানডিয়েভ পরিকল্পনা করছে যে একটি পুরু ড্রাইভ কার্ডের আকারের একক কার্ডে ১৬টি ও ধর্মের টিপকে একীভূত করবে, যেটির সন্যীত ধারণ ক্ষমতা হবে বর্তমানে চালু গ্রুপ কার্ডসমূহের চেয়ে ১০ গুণ অধিক। □

Acer এর ADW '95

গত ১৮ থেকে ২০শে জানুয়ারী পর্যন্ত ইন্দোনেশীয়ার দলি শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছে Acer কমপিউটারের Annual Distributor/Dealer Workshop (ADW '95) বিভিন্ন দেশের গুরুত্বপূর্ণ Acer পরিবেশকদের ২০০ জনেরও বেশী প্রতিদ্বন্দ্বী এই উৎসব মূহুর অনুষ্ঠানে অংশ নেয়। উল্লেখ্য বাংলাদেশ থেকে শুধুমাত্র ডেলিট কমপিউটারই প্রেরিত আনুষ্ঠিত হয়। ডেলিট কমপিউটারের নির্বাহী পরিচালক আহমেদ হাসান এতে অংশ গ্রহণ করেন। □

ভিন্ন ঐর্থে জীবনের সন্ধান

আমেরিকার কয়েকটি কমপিউটার প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠাতাদের আর্থিক সহায়তায় ক্যালিফোর্নিয়া জিটিক SETI ইনস্টিটিউট মহাশূন্যের সন্ধান ও জীবনের অস্তিত্ব রয়েছে কি-না তার উপর দীর্ঘকাল চালাচ্ছে।

‘গ্যালাক্সি কিনিসি’ কোড নামের দশ বছর মেয়াদী এই প্রকল্পটি বিশাল আকৃতির রেডিও টেলিস্কোপ ব্যবহার করে বিস্তারিত সন্ধান করা থেকে ১০০০ সন্ধ্যারাজিতে রেডিও বার্তা পাঠাবে, ‘হ্যাশো, এখানে কি কেউ আছে?’ মানব জাতি তা চন্দ্রকে চায়। □

জরুরী ভিত্তিতে আশ্রয়ক

কমপিউটার সফটওয়্যার কোম্পানীর কাজ জরুরী ভিত্তিতে নিরবিচ্ছিন্ন পনের জন্য দরকার আহ্বান করা হচ্ছে।

- ১। প্রোগ্রামার ২। শিক্ষাদর্শী প্রোগ্রামার
- প্রার্থীকে যে কোন বিষয়ে সুলভন খাতক হতে হবে। ডিবেল/ফরম্যাট/ট্রিপার প্রোগ্রামিং-এর অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। নিঃশাস্ত্রবে জানা প্রার্থীকে আর্থিক পরামর্শ দেয়া হবে। পূর্ণ জীবন-বৃত্তান্ত, বর্তমান কর্মস্থল ও কর্তব্যে তৎপর উল্লেখ করে ৮ মার্চের মধ্যে সহস্রাঙ্ক পঠাবার চিঠিকানা:
- অফিসিয়াল ইনফরমার্স
২/১০ হুয়াংয়ান রোড, ব্লক-বি
মোহাম্মদপুর, ঢাকা -১২০৭

প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরে আবহ বাংলা ডাটা বেইস

মিরপুরে অর্থাভিত্তিক প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর তাদের কমপিউটারায়ন প্রতিচ্যাকে ব্যাপক সন্তুসারগ করার কাজ শুরু করেছে। ডাটাবেস সমর্থন রাখার বাংলা ডাটা বেইস তৈরী করেছে। এ মফকো তারা আবহ ৫.০০ বাংলা ডাটা বেইস ইন্সট্রাকশন ব্যবহার এর মাধ্যমে সামগ্রীক তথ্যব্যবহার বাংলা ডাটা বেইস করার কাজ শুরু করেছে।

বিপিসিতে এমআইএস কোর্স

২১ শে জানুয়ারী পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র চট্টগ্রামে তিন দিন ব্যাপী ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম এন্ড উপর এক প্রশিক্ষণ কোর্স অনুষ্ঠিত হয়। প্রশিক্ষণ উদ্বোধন করেন প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের প্রধান প্রশিক্ষণ সহকারীকি মোহাম্মদ নূরুল কবীর।

‘এমআইএস, কমপোনেন্টস, সফটওয়্যার’ শীর্ষক প্রথম পাঠ করেন চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের মার্কেটিং বিভাগের অধ্যাপক এবং এনোসিয়েশন ফর কমপিউটার এন্ড ইনফরমেশন টেকনোলজি (বাপিটি) এর সহ সভাপতি সিরাজউদ্দৌলা শাহীন। তিনি বলেন, শুধু মাত্র এমআইএস, না, আধুনিক যুগের যে কোন ডেভা ব্যবস্থা বহুাংশে কমপিউটারের উপর নির্ভরশীল। তাই তিনি পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন অন্তর্ভুক্ত বিভিন্ন সংস্থায় কমপিউটারায়নের উপর গুরুত্ব প্রদান করেন।

২০ জানুয়ারী প্রশিক্ষণের সমাপনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে সনন পর প্রদান করেন পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশনের পরিচালক (বিপায়ন) এ.এ.এম. বশীরুল হক। বক্তব্য রাখলে, মেয়ান পেট্রোলিয়াম লিমিটেডের পরিচালক উপদেষ্টা এ. ডব্লিউ. এম. সাজেদ।

প্রশিক্ষণ কোর্সে পেট্রোলিয়াম সেক্টরের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান হতে ১৫ জন কর্মকর্তা অংশগ্রহণ করেন। □

ডলফিন কমপিউটার্সের ওয়ার্কশপ-৪

সম্প্রতি ডলফিন কমপিউটার চট্টগ্রাম অফিসে অনুষ্ঠিত হয়েছে কোম্পানীর আর্থিক বিক্রয় এবং কারিগরী ওয়ার্কশপ। ছবিতে অংশগ্রহণরত হার্ডওয়্যার একেশ্বরী, সফটওয়্যার বিশেষজ্ঞ এবং মার্কেটিং অফিসায়নের একাংশকে কোম্পানীর চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ও আউটার্সের সাথে দেখা যাচ্ছে। ঢাকা এবং চট্টগ্রাম অফিসের মোট ৩৬ জন নির্বাহী তিন দিন ব্যাপী এই অনুষ্ঠানে অংশ নেন। উল্লেখ্য, ডলফিন কমপিউটার্স নিয়মিতভাবে বছরে চারবার এরধরনের ওয়ার্কশপের আয়োজন করে।

