কমপিউটার জগতের খবর

পার্লামেন্টে ডাটা এন্ট্রি

সফটওয়্যার ও ডাটা এন্ট্রি সার্ভিস রপ্তানীর লক্ষ্যে ভারত এগিয়ে চলেছে –

(ভারত প্রতিনিধি)

কলকাতার সল্টলেক সিটিতে একটি বৃহৎ এবং ব্যয়বহুল আইবিএম ES/9000 কেন্দ্র স্থাপনের অল্প কদিন পরই সফটওয়্যার রপ্তানীর উদ্দেশ্যে টাটা কনসালটেন্সী সার্ভিসেস (টিসিএস) কলকাতায় একটি VAX সফটওয়্যার উন্নয়ন কেন্দ্র স্থাপন করছে। এর সাহায্যে সারাদেশে VAX/VMS উন্নয়ন কার্যক্রমকে সমন্বিত করা হবে। এই কেন্দ্রের জন্য খরচ হবে প্রায় ১০ কোটি রুপী।

এদিকে সফটওয়্যার এবং অন-লাইন ডাটা এন্ট্রি সার্ভিস রপ্তানীর জন্য স্থাপন সরকারের সম্পূর্ণ আর্থিক সহায়তায় ভারতে স্যাটেলাইট ভিত্তিক হাই স্পীড ডাটা কমিউনিকেশন লিঙ্ক স্থাপিত হচ্ছে। ভারতের ডিপার্টমেন্ট অব ইলেক্ট্রনিক্সের অধীনে একটি বেসরকারী সোসাইটি মারফত রপ্তানীকারকগণ এটি ব্যবহার করতে পারবে।

ডাটা এন্ট্রি সার্ভিস এবং সফটওয়্যার রপ্তানীর লক্ষ্যে ভারত খুব শীঘ্রই Skynet প্রকল্পও বাস্তবায়িত করতে চলছে। এটি আমেরিকার সাথে ভারতের একটি স্যাটেলাইট ভিত্তিক হাই স্পীড (৬৪ কেবিপিএস) ডাটা সার্ভিস। ভারত এ সমস্ত কাজের সুবিধার জন্য এরই মধ্যে আমেরিকার সাথে গ্রাহকদের জন্য সরাসরি টেলিযোগাযোগেরও ব্যবস্থা করেছে।

এদিকে বাংলাদেশের কমপিউটার ভিত্তিক পত্রিকা কমপিউটার জগৎ আহুত সাংবাদিক সম্মেলনের ঢেউ ভারতেও আলোড়ন সৃষ্টি করেছে।ডাটা এন্ট্রি সম্পর্কে আরও জোরালো কার্যক্রম গ্রহণের জন্য সম্প্রতি দিল্লীতে ভারতীয় পার্লামেন্টে বিস্তারিত বিতর্ক অনুষ্ঠিত হয়েছে। উল্লেখ্য একমাত্র ব্যাঙ্গালোরেই এখন ২০০ কোটি রুপীর ডাটা এন্ট্রির কাজ চলছে। বোম্বে ও দিল্লীসহ অন্যান্য বড় বড় শহরগুলোতে পৃথিবীর বৃহৎ প্রকাশনা প্রতিষ্ঠান সমূহের প্রতিনিধিরা সস্তায় কাজ করিয়ে নেয়ার জন্য নিয়মিতভাবে ব্যবসায়িক সফর করছেন। *

আইবিএম-ইনটেল জোট

মনে হচ্ছে এখন জোট গঠনের যুগ চলছে প্রায় সব কোম্পানীই অন্য কোন না কোন কোম্পানীর সাথে জোটগঠন করছে। আইবিএম এবং এ্যাপল জোট বাঁধার পর আই বি এম এখন চিপ তৈরির দিকপাল ইন্টেলের সাথে জোট গঠন করছে। এরা প্রযুক্তি বিনিময়ের ১০ বছর মেয়াদি চুক্তি করেছে। কোম্পানী দুটি একত্রে উচ্চ ক্ষমতার মাইক্রো প্রসেসর তৈরির জন্য বেশ কয়েকটি প্রকল্পে কাজ করবে। কাজ শুরু করার জন্য আমেরিকার ফ্লোরিডায় একটি কেন্দ্র স্থাপন করা হয়েছে। এতে আইবিএম এবং ইনটেল থেকে ইঞ্জিনিয়ার ও বিজ্ঞানী আনা হবে।

ইন্টেল তার মাইক্রোপ্রসেসর ডিজাইন তৈরির অভিজ্ঞতা ও দক্ষতা এবং i486 গঠন বিন্যাস সরবরাহ করবে। আইবিএম দিবে তার সেমিকণ্ডাক্টর এবং সিষ্টেম ডিজাইন দক্ষতা। *

AM386SX/25 ভিত্তিক পিসি

আমেরিকার বেল কমপিউটার ইন্‌ক AMD-র ২৫ মেগাহার্টজের 386 SX চিপ্ ব্যবহার করে প্রথম পিসি বাজারে ছেড়েছে। এ এম ডি ও ডেল-এর মতে এটা ইন্টেলের 386SX মেশিনের সাথে কমপাটিবলতো বটেই তার থেকে দ্রুত কার্যক্ষম।

এই ISA-ভিত্তিক পিসিটির দাম ২০০০ ডলারেরও কম। এতে ২ মেগাবাইট র‍্যাম, একটি ৫১২কে ভিজিএ বোর্ড, একটি ১০২৪×৭৬৮ সুপার ভিজিএ মনিটর ; একটি ১০৫ মেঃ বাঃ হার্ডডিস্ক এবং ১.২ মেঃ বাঃ ও ১.৪৪ মেঃ বাঃ ফ্লপি ড্রাইভ আছে। এতে ৬টি এক্সপানশন স্লট, ১টি প্যারালাল এবং ২টি সিরিয়াল পোর্ট আছে। ইন্টেলের 386SX সিরিজের মত AM386SX- এ ১৬ মেঃ বাঃ পর্যন্ত র‍্যাম ব্যবহার করা যায়। মেশিনটির সাথে একটি মাউস, ডস ৫ এবং উইণ্ডো ৩.০ দেয়া থাকে। *

বিল গেইটস্ – এর সম্পদ

ফরবিস ম্যাগাজিন আমেরিকার ৪০০ জন সবচেয়ে ধনী ব্যক্তিদের মধ্যে হেনরি "বিল" গেইটসকে দ্বিতীয় স্থানে নির্বাচন করেছে। মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের প্রতিষ্ঠাতা এবং চেয়ারম্যান ৩৫ বছর বয়সী বিলিয়নিয়ার

গেইটস ৪৮০ কোটি ডলারের মালিক। গত বছর গেইটস-এর অবস্থান ছিল ১৬ তম।মাইক্রোসফট-এর আরেকজন সহ প্রতিষ্ঠাতা পল গার্ডনার এলেন (৩৮) নীট – ২,৪০ কোটি ডলারের অধিকারী। গত বছরের ৫৯ তম এবার তার স্থান হয়েছে ১৬ তমে

ভুল ধরার টুল –

আমেরিকার ইনটেলিজেন্টওয়্যার ইনক ডিবিএস : ডাটাবেজ সুপার ভাইজার নামে একটি সফটওয়্যার টুল বাজারজাত করছে। এর দ্বারা ডিবেজ, লোটাস ১-২-৩ এবং এ্যাস্কী ফাইলসহ অনেক ধরণের ডাটাবেজ ফর্মাটে ভুল এবং অস্বাভাবিক এন্ট্রি স্বয়ংক্রিয়ভাবে চিহ্নিত করা যায়।এটি বৃহৎ ডাটাবেজেও ব্যবহার করা যায়। *

সাবাস বুয়েট

পৃথিবীর কমপিউটার হার্ডওয়্যার জগতের পথিকৃত ইনটেল কোম্পানী '৯২ এর এপ্রিলে ৮০৫৮৬ মাইক্রো প্রসেসরের বার্নিং টেষ্ট করতে যাচ্ছে। এর গতি ১০০ মেগাহার্টজ। এ পরীক্ষা সফল হলে আগামী বছরেই আমরা পাবো ৮০৫৮৬ প্রসেসরটি। লক্ষ্যণীয় ব্যাপার হলো, ইনটেল পৃথিবীর মাইক্রোপ্রসেসর জগতের মূল নিয়ন্ত্রক এবং এই ইনটেলের শতকরা ২০ ভাগ বিজ্ঞানী ও ডিজাইনার বাংলাদেশের সন্তান। তাদের প্রায় সবাই বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) প্রাক্তন ছাত্র। এ জন্যে বুয়েটকে অভিনন্দন। বুয়েটে তখনও কমপিউটার সায়েন্স এণ্ড ইঞ্জিনীয়ারিং বিভাগ ছিল না। তবুও তাদের ছাত্রছাত্রীরা কমপিউটার রাজ্যে পৃথিবী জোড়া নেতৃত্ব দিচ্ছে। বর্তমানে বুয়েটের কমপিউটার সায়েন্স এণ্ড ইঞ্জিনীয়ারিং বিভাগ রয়েছে। এখান থেকে এখনও কোনও ব্যাচ বের হয়নি। দেশের বাছাই মেধাবী ছেলেমেয়েরা বর্তমানে এ বিভাগটির ছাত্রছাত্রী। এরা পাশ করে বেরুলে, বিশ্বের কমপিউটার জগতের সর্বোচ্চ আসনগুলো যে এরাই লুফে নেবে, সেটা এখন থেকেই বলা যায়। তাই আবারো বলতে হচ্ছে–সাবাস বুয়েট। *

নকল প্রতিরোধের জন্য –

শতশত কোটি ডলারের সফটওয়্যার চুরির ব্যবসায়ের সাথে সাথে দূরপ্রাচ্যে তথ্য প্রযুক্তি শিল্পের নকলের এখন জমজমাট ব্যবসা চলছে। এই ব্যবসার একটা অংশ হচ্ছে প্রিন্টারের নকল রিবন তৈরি। সিঙ্গাপুরের ইপসন কোম্পানী এ ব্যাপার তথ্যানুসন্ধানের জন্য একটি বেসরকারী গোয়েন্দা সংস্থাকে নিয়োগ করেছিল। দীর্ঘ ৬ মাস ধরে সতর্কতার সাথে তৎপরতা চালিয়ে তারা ৬টি স্থানে নকল রিবন তৈরির ঘাটি আবিস্কার করেন। গত মাসে সরকারী কর্তৃপক্ষের সহযোগিতায় এগুলোতে হানা দেয়া হয়।

মালয়েশিয়াতেও সরকারী কর্তৃপক্ষ এরূপ হানা দিয়ে দুইটি কারখানা থেকে ২০০,০০০ নকল রিবন উদ্ধার করে যার বেশির ভাগই ইপসন নামাঙ্কিত ছিল। এদের মূল্য ছিল প্রায় ৩০ লক্ষ মার্কিন ডলার। ইপসন কোম্পানী এদের বিরুদ্ধে আইনগত ব্যবস্থা নিচ্ছে। নকল দ্রব্য তৈরি করা বা সফটওয়্যার চুরি করা সিঙ্গাপুরে শাস্তিযোগ্য অপরাধ। *

অপরাধ রেকর্ডে কমপিউটার

ভারত সরকার সেদেশের ন্যাশনাল ক্রাইম রেকর্ডস্ ব্যুরোর (এনসিআরবি) কার্যক্রমকে কমপিউটারায়ন করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। দেশব্যাপী সংগঠিত অপরাধ সমূহের তথ্য ধারণ এবং বিশ্লেষণের গুরুত্ব অনুধাবন করে এই প্রকল্পে সর্বমোট ব্যয় হবে ৩০ কোটি রুপী। এনসিআরবি এ কাজের জন্য মাইক্রো ছাড়াও কয়েকটি মেইন ফ্রেম এবং মিনিও কিনবে। *

এএসটির রঙ্গীন নোট বুকের দাম কমছে।

অ্যাবাকাস এণ্ড অটোমেশনের পরিচালক জনাব মঞ্জুরুল ইসলাম জানিয়েছেন যে, এ এসটি তাদের নোট বুকটিকে রঙ্গীন স্ক্রিনে সমৃদ্ধ করে বিশ্ব বাজারে জানুয়ারীতে ক্রেতাদের উপহার দিচ্ছে সম্ভবতঃ ফেব্রুয়ারী ১৯৯২ নাগাদ এটা বাংলাদেশে আসবে। এটার দামও অনেক কমানো হয়েছে। এখন এটি মাত্র ১ লাখ ৩০ হাজার পাওয়া যাবে। *

আনিসুর রহমান খান

ড. এস.এম. রহমান

সহ-সভাপতি জনাব ডঃ রফিকুল ইসলাম শরীফ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ফলিত পদার্থবিজ্ঞান ও ইলেকট্রনিক্স বিভাগের অধ্যাপক। তিনি তার অনুভূতি ব্যক্ত করে বলেন — আমি বাংলাদেশের মানুষের মধ্যে কমপিউটার সম্পর্কে যে কর্মচাঞ্চল্য লক্ষ্য করেছি, তাতে আমার মনে হয়েছে, কমপিউটার সোসাইটিতে ঢুকে যদি কোন কিছু একটা করা যায়, তবে আমার পরিশ্রম সার্থক হবে।আমরা চেষ্টা করবো সর্বস্তরে কমপিউটারকে জনপ্রিয় করে তুলতে।

কমপিউটার সোসাইটির সাবেক সভাপতি ডঃ আব্দুল মতিন পাটোয়ারী ভোট কেন্দ্রে কমপিউটার জগৎ-এর প্রতিনিধিকে তার অভিব্যক্তি প্রকাশ করে বলেন-প্রতিকূল আবহাওয়ার মাঝেও যে বিপুল পরিমাণ ভোটার ভোট দিতে এসেছেন, এটা কমপিউটারের প্রতি বিশেষ আগ্রহেরই বহিঃপ্রকাশ। আমাদের এই আগ্রহকে কাজে লাগাতে হবে।

ডঃ মতিন পাটোয়ারী কমপিউটার সোসাইটির উদ্যোক্তাদের একজন এবং দীর্ঘদিন ধরে তিনি এর সভাপতি ছিলেন। তিনি বলেন এটা একটা মাল্টি ডিসিপ্লিনারী সোসাইটি। তাই এটা গড়তে আমাদেরকে প্রচুর পরিশ্রম ও বাধা অতিক্রম করতে হয়েছে। যেহেতু যে কোনও ব্যাকগ্রাউণ্ড থেকে লোকজন কমপিউটারে আসতে পারে, তাই এদের সবাইকে রেখে সোসাইটি গড়া খুব কঠিন ছিল।

বিগত দিনে সোসাইটির সফলতা বলতে গিয়ে তিনি জানান - কমপিউটার প্রফেশনে বিভিন্ন ক্যাটাগরির চাকুরীজীবীর জন্য বিভিন্ন রকমের স্কেল প্রনয়নে সোসাইটি সরকারকে সহায়তা করেছে এবং তাদের পদোন্নতির ব্যাপারেও সঠিক সিদ্ধান্ত প্রণয়নে চেষ্টা করেছে। আমরা ষ্টুডেন্ট মেম্বারের সুযোগ দিচ্ছি। আমাদের আরো কিছু কর্মসূচী অবশ্য আছে, কিন্তু সেগুলো পরবর্তীতে সফল করা হবে। তাছাড়া এ সোসাইটি নতুন, তাই কিছুটা সময় লাগবে।

তিনি নতুন কমিটির যাত্রা শুভ কামনা করে বলেন এই কমিটি নিশ্চয়ই একটি বলিষ্ঠ ভূমিকা রাখবে। *

সফটওয়্যার চুরি রোধে -

চুরি করা সফটওয়্যার বিক্রি রোধ করার জন্য ব্যাংককে বিজনেস সফটওয়্যার এলায়েন্স নামক একটি সংস্থা ব্যাংকভিত্তিক একটি আইন প্রতিষ্ঠানের সহযোগিতায় তাদের তৎপরতা বৃদ্ধি করেছে। তারা দেশীয় সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠানগুলিকে রক্ষার জন্য এবং তাদের এশিয়া সফটওয়্যার রপ্তানীর লক্ষ্যে বিদেশী কোম্পানীসমূহের আস্থা অর্জনের জন্য চুরি করা সফটওয়্যার বিক্রি বন্ধ করতে দোকানে দোকানে নিয়মিত হানা দেবার ব্যবস্থা করেছে।

বিজনেস সফটওয়্যার এলায়েন্স প্রধান রবার্ট হলিম্যান এর মতে কার্যক্রমটি খুব ভালভাবেই এগুচ্ছে।

সরকার এ ব্যাপারে একটি বিল পাশ করেছেন এবং আরও কঠোর হাতে সফটওয়্যার পাইরেসী বন্ধ করার জন্য শীঘ্রই আইন প্রণয়ন করছেন।

এদিকে কমপিউটারের উপর ট্যাক্স কমানোর ফলে এবং আমদানী রপ্তানী পদ্ধতি উদার করায় থাইল্যাণ্ডে বিদেশী বিনিয়োগ উল্লেখযোগ্য ভাবে বেড়ে গেছে। *

IBM কমপাটিবলে দেশের প্রথম দৈনিক পত্রিকা

বাংলাদেশে এই প্রথম আই বি এম কমপাটিবলে একটি দৈনিক ইংরেজী পত্রিকা দি টেলিগ্রাফ বাজারে জানুয়ারীর ১ম সপ্তাহে প্রকাশিত হচ্ছে। এদেশে প্রায় সকলের মধ্যে ধারণা জন্মেছিল যে আই বি এম কমপাটিবলে এ কোন পত্র-পত্রিকা বের করা সম্ভব নয়। কমপিউটার সলিউসন লিঃ এর প্রযুক্তিগত সহায়তায় MITAC কমপিউটার দিয়ে মাইক্রোসফট উইণ্ডোজ দ্বারা MS Word, Page Maker- ব্যবহার করে অত্যন্ত নিখুঁতভাবে পত্রিকার পরীক্ষামূলক সংখ্যা বের হচ্ছে। এছাড়াও উইণ্ডোজের আর্টস্ এণ্ড লেটার ফটো, ষ্টাইলার ডিজাইনার কাজে ব্যবহার করা হচ্ছে। উন্নততর প্রযুক্তিতে দৈনিক দি টেলিগ্রাফ কমপিউটার বিভাগের কমপেক্ট ডিস্ক রম, স্ক্যানার, নেটওয়ার্ক নিউজপ্রোসেসিং ব্যবহারে এগিয়ে যাবে। দি টেলিগ্রাফ পরিচালক জনাব এ. এস. এম বাকী বিল্লাহ সাহেবকে কেন তারা এই প্রযুক্তি গ্রহণ করেছেন প্রশ্ন করলে তিনি বলেন "এখন পর্যন্ত আই বি এম কমপাটিবলে বাংলাদেশে আর কেহ দৈনিক পত্রিকা প্রকাশের উদ্যোগ নেয়নি বলে এই প্রযুক্তিটির প্রতি আগ্রহী হই। দ্বিতীয়তঃ এপেল ম্যাকিনটস -এর তুলনায় এর খরচ প্রায় অর্ধেক। তৃতীয়তঃ এই পদ্ধতি ও প্রযুক্তির ব্যাপারে আমরা পুরাপুরি সন্তুষ্ট। এ প্রসংগে কমপিউটার সলিউশন লিঃ এর পরিচালক জনাব রফিকুল ইসলাম রুমি বলেন- "সারা বিশ্বে IBMকমপাটিবল দিয়ে হাজার হাজার দৈনিক পত্রিকা প্রকাশিত হচ্ছে। আমাদের অনেকদিনের আকাংখা ছিল এদেশে একটি পত্রিকা কমপাটিবল দিয়ে প্রকাশের। ইনকিলাব কর্তৃপক্ষ আমাদের উপর আস্থা রেখেছেন বলে আমরা এই প্রযুক্তি দেশ বাসীকে দেখাতে পারছি। দু'এক মাসের মধ্যে সিএসএল বাংলায় পত্রিকা প্রকাশে অগ্রণী ভূমিকা রাখবে বলে জানিয়েছেন। *

COMPUTING STUDIES

GCE 'O' & 'A' LEVEL- UNIVERSITY OF LONDON

CONDUCTED BY UNIVERSITY PROFESSOR OF COMPUTER & ELECTRONICS

Applications are invited to fill up a limited number of seats for one year (Four semesters) course of Computing Studies commencing from January 15.1992 for obtaining additional internationally recognised certificate from the University of London. The final examination will be held at British Council, Dhaka in May 1993. Applicants will be selected from amongst Computer Professionals, Carrier executives and officers in both private and public sectors, English medium 'O' and 'A' level, SSC, HSC and University Students along with prospective teachers of SSC and HSC levels.

Selections will be strictly made on the results of aptitude test and interview.

Stipends will be offered to the top three successful candidates in the aptitude test.

The Course includes : Data and Information Processing, Computer Hardware, High and Low level languages, Applications Programs, System analysis & Design Case studies, Data communication and Networking systems with two Project works.

Application forms and prospectus should be collected from the office of the Institute upon payment of Tk. 25/ on or before January 2, 1992

MICROLAND

Institute of Computer and Electronics. 1 Kalabagan (1st . Floor)

Near Bus Stand, Mirpur Road, Dhaka. TEL. : 324843

APPROVED CENTRE, UNIVERSITY OF LONDON

ADMISSION GOING ON

COMPUTER COURSES

* WS4 * WP * Lotus 1-2-3 * dBase III + *dBase (Programming) * dBase IV * DOS * BASIC * ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAMMING * PROLOG *Bengaly & English Compose (Desktop Publishing) Microsoft Word * Mac Draw -II * Excel * Computer Programming in BASIC * Computer Programming in Pascal * Introduction to C-Programming Language * Computer Programming in dBase (data Base)

COMPACT COURSES

* WS4 & WP * WS4 &dBase III+ * dBase III+ & Lotus 1-2-3 * WS4 & dBase III+ & Lotus 1-2-3
* With various courses of MAC FREE DOS * With various courses of DOS FREE MAC operation .
* WP & dBase III+ & Lotus 1-2-3

BANGLADESH COMPUTER ACADEMY
323/C TONGI DIVERSION RD.
MOGHBAZAR , DHAKA 1217
Phone : 415648 , 415506

ইনফোটেক ১৭৫ ধরনের পেরিফেরাল বিক্রি করছে

ইনফোটেক কমপিউটারস্ দেশের সর্ববৃহৎ কমপিউটার পেরিফেরালস বিক্রেতা হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে।

ইনফোটেক এর পরিচালক জনাব কে, সাদউল্লাহ জানিয়েছেন যে, দেশের বেশীরভাগ কমপিউটারস্ বিক্রেতারাই তাদের কাছ থেকে কোন না কোন পেরিফেরালস কিনে থাকেন। সম্প্রতি তারা এ্যাক্সটেক কমপিউটার এর স্থানীয় এজেন্ট নিযুক্ত হয়েছে। ইতিমধ্যেই ঢাকায় এ্যাক্সটেক সামগ্রীর একটি প্রদর্শনীও হয়ে গেছে। *

স্বাগতম ঘরোয়া পত্রিকাসমূহ

সম্প্রতি ঢাকার কমপিউটার বিক্রেতারা তাদের আমদানীকৃত পণ্যের খুটি-নাটি প্রচারের উদ্দেশ্য এবং নিজস্ব কমপিউটার ক্রেতা ব্যবহারকারীদের নতুন নতুন পণ্য সম্পর্কে অবহিত করার জন্য ঘরোয়া ম্যাগাজিন প্রকাশের উদ্যোগ নিয়েছে।

এ্যাপেলের ঢাকাস্থ বিক্রেতা 'সাইটেক', এ এল আর এর বিক্রেতা টেকনোহেভেন, 'বর্ণ' এর বিক্রেতা এক্সিস, মাইটেক এর বিক্রেতা কমপিউটার সল্যুশন, হিউন্দাই এর বিক্রেতা টেকভ্যালী এবং কয়েকটি ব্র্যাণ্ডের কমপিউটার বিক্রেতা কমপিউটারল্যাণ্ডসহ অন্যান্যরা আলাদা আলাদাভাবে ঘরোয়া ম্যাগাজিন প্রকাশের কথা গুরুত্বসহ ভাবছেন।

অবশ্য ইতিমধ্যেই 'COMPUTING' নামে একটি পত্রিকা প্রকাশের ব্যবস্থা প্রায় চুড়ান্ত। এটা প্রকাশের উদ্যোগ নিয়েছেন আইবিএস প্রাইমেক্স। জানা গেছে এই পত্রিকার মাধ্যমে Unisys কমপিউটার এবং 'ORACLE' এর পক্ষে ভবিষ্যতে ব্যাপক প্রচার চালানো হবে। তবে একটি বিক্রেতা প্রতিষ্ঠানের মুখপত্র হিসেবে এবং ইংরেজী ভাষায় প্রকাশিতব্য এই পত্রিকা সাধারণ পাঠকদের মধ্যে কতটুকু সাড়া জাগাতে পারবে তা বলা মুশকিল। কারণ এদেশে ইতিপূর্বে ইংরেজীতে প্রকাশিত সিলিকন' নামক পত্রিকাটি ব্যাপক জনগোষ্ঠি মাঝে সাড়া জাগাতে ব্যর্থ হয়ে বন্ধ হয়ে গেছে। তবে পত্রিকাটি বিনামূল্যে বিতরণ করলে হয়তো টিকে থাকবে।

গত সেপ্টেম্বর থেকে আইবিএম ওয়ার্ল্ড ট্রেড কর্পোরেশন, ঢাকা ব্রাঞ্চ 'IBM News letter নামে একটি ঘরোয়া মাসিক পত্রিকা প্রকাশ করছে। সুন্দর ছাপা, চমৎকার মেকআপ - গেটআপে সজ্জিত IBM News letter ইতিমধ্যে IBM এর নিজস্ব ক্রেতাদের মাঝে সাড়া জাগিয়েছে। উল্লেখ্য যে এটি বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়।

আমরা ঘরোয়া ম্যাগাজিনসহ সকল ধরণের কমপিউটার ম্যাগাজিন-এর সাফল্য কামনা করি এবং আশা করি এর মাধ্যমে এদেশের পাঠক/ব্যবহারকারীরা কমপিউটার রাজ্যের অত্যাধুনিক খবরা খবর পাবেন। *

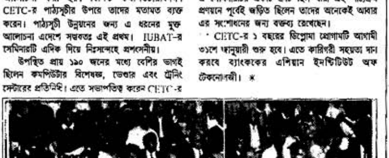
একটি ব্যতিক্রমধর্মী সেমিনার

ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অবে বিজনেস এগ্রিকালচার এণ্ড টেকনোলজী (IUBAT)-এর কমপিউটার এডুকেশন ট্রেনিং সেন্টার CETC গত ১৯শে ডিসেম্বর ঢাকার পরিকল্পনা ও উন্নয়ন একাডেমীতে ৫ ঘন্টাব্যাপী কমপিউটার কোর্স সমূহের পাঠ্যসূচীর উন্নয়নের উপর এক ব্যতিক্রমধর্মী সেমিনার আয়োজন করেন।

সেমিনারে দীর্ঘ মাঝারি এবং স্বল্প মেয়াদী একটি কমপিউটার কোর্সের জন্য কার্যাপোযোগী, মান সম্মত এবং বাজারের চাহিদানুযায়ী পাঠ্যসূচী নির্ধারনের লক্ষ্যে আলোচনা করা হয়। বিশিষ্ট কমপিউটারবিদগণ CETC-র পাঠ্যসূচীর উপরে তাদের মতামত ব্যক্ত করেন। পাঠ্যসূচী উন্নয়নের জন্য এ ধরনের মুক্ত আলোচনা এদেশে সম্ভবতঃ এই প্রথম। IUBAT-র সেমিনারটি এদিক দিয়ে নিঃসন্দেহে প্রশংসনীয়।

উপস্থিত প্রায় ১৯০ জনের মধ্যে বেশির ভাগই ছিলেন কমপিউটার বিশেষজ্ঞ, ভেন্ডার এবং ট্রেনিং সেন্টারের প্রতিনিধি। এতে সভাপতিত্ব করেন CETC-র চেয়ারম্যান ডঃ এম আলিমুল্লাহ মিয়া এবং প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ এটমিক এনার্জী কমিশনের চেয়ারম্যান ডঃ এম. এ. মান্নান। ডঃ মান্নান তার ভাষণে দেশে যথাযথ এবং বাজারের চাহিদা অনুযায়ী পাঠ্যসূচীরমাধ্যমে তথ্য প্রযুক্তি প্রসারের প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দেন এবং এ ধরণের সেমিনার করার জন্য উদ্যোক্তাদের ধন্যবাদ জানান। সেমিনারটি পরিচালনা করেন জনাব এম, জেড মামুন। CETC-র পাঠ্যক্রমের উপর মতামত রাখেন দেশের বেশ কয়েকজন কমপিউটার বিজ্ঞানী ও পেশাজীবী। সুন্দর, ব্যতিক্রমধর্মী এ সেমিনারটির একটি ত্রুটি ছিল যারা এই পাঠ্যক্রম প্রণয়নে পূর্বেই জড়িত ছিলেন তাদের অনেকেই আবার এর সংশোধনের জন্য বক্তব্য রেখেছেন।

CETC-র ১ বছরের ডিপ্লোমা প্রোগামটি আগামী ৩১শে জানুয়ারী শুরু হবে। এতে কারিগরী সহযোগিতা দান করবে ব্যাংককের এশিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজী। *



বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির নির্বাচন

২৫শে ডিসেম্বর '৯১ অনুষ্ঠিত হলো বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির কর্মকর্তা নির্বাচন। বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের পুরকৌশল বিভাগের সেমিনার কক্ষে সকাল ৯টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত একটানা চারটি বুথে ভোট গ্রহণ চলে। জীবন বীমার জেনারেল ম্যানেজার জনাব আনিসুর রহমান খান বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় সোসাইটির সভাপতি নির্বাচিত হন। বিপুল ভোটের ব্যবধানে সাধারণ সম্পাদক পদে নির্বাচিত হন বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার সায়েন্স এণ্ড ইঞ্জিনীয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ডঃ সৈয়দ মাহবুবুর রহমান।

প্রতিকূল আবহাওয়া সত্ত্বেও ভোটারদের উপস্থিতি ছিল লক্ষ্যনীয়। সোসাইটির চার ধরনের ভোটার সদস্য রয়েছে - ফেলো, এসোসিয়েট মেম্বার, মেম্বার এবং স্টুডেন্ট মেম্বার।

মাসিক কমপিউটার জগৎ -এর প্রতিনিধির সাথে আলাপকালে প্রধান নির্বাচন কমিশনার জনাব সামছুদ্দিন সাহেব জানিয়েছেন, নির্বাচন খুব নিয়মতান্ত্রিকভাবে হচ্ছে। তিনি আশা করছেন এ নির্বাচনের মাধ্যমে একটি শক্তিশালী পরিষদ গঠিত হবে, যারা বিগত সোসাইটির স্থবির অবস্থা কাটিয়ে উঠতে পারবে।

নতুন সভাপতি জনাব আনিসুর রহমান খান কমপিউটার জগৎ-এর প্রতিনিধিকে স্বল্পকালীন সাক্ষাৎকারে বলেন — অনেকদিন ধরে আমি কমপিউটার সোসাইটির সহ-সভাপতি ছিলাম। এবারে সভাপতি হতে পেরে আমার বেশ ভালো লাগছে। বিগত দিনে কমপিউটার সোসাইটির স্থবিরতার কথা বলতে গিয়ে জনাব খান বলেন - আসলে এটা একটা প্রফেশনাল বডি, সবাই ব্যস্ত থাকে, তাই হয়তো এতটা কর্মচাঞ্চল্য পরিলক্ষিত হয়নি। তাছাড়া সরকার ও আন্তর্জাতিক কমিটির সাথেও যোগাযোগের প্রয়োজন রয়েছে। তবে ভবিষ্যতে আরো ভালোভাবে করবো, এই আশা রাখি। তিনি আশা পোষন করেন যে, আমাদের জনশক্তিকে আমরা সফটওয়্যারে খুব সুন্দরভাবে কাজে লাগাতে পারবো। ' ৯২ এর প্রথম দিকে দক্ষ জনশক্তি তৈরীতে আমরা একটা বিরাট প্রকল্প হাতে নেবো।

কমপিউটার শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ

বাংলাদেশে ইনস্টিটিউট অব কমপিউটার টেকনোলজী (বি, আই, সি, টি,) আগামী ১৫ই জানুয়ারী, ১৯৯২ ইং থেকে ১ বৎসর মেয়াদী গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ও ৬ মাস মেয়াদী সার্টিফিকেট কোর্স চালু করতে যাচ্ছে। গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা কোর্স মূলতঃ বাংলাদেশ ও অষ্ট্রেলিয়ান কমপিউটার সোসাইটির কারিকুলাম অনুযায়ী প্রস্তুতকৃত এবং পশ্চিমা দেশের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান সমূহে বাংলাদেশী ছাত্র-ছাত্রীদের ভর্তি ও উচ্চতর প্রশিক্ষণ তথা চাকুরীর সুযোগ সৃষ্টি করে দেবার লক্ষ্যে তৈরী হয়েছে। এ দেশের বিশিষ্ট কয়েকজন কমপিউটার পেশাজীবির উদ্যোগে এই প্রতিষ্ঠান রূপলাভ করেছে। দেশ-বিদেশ হতে কমপিউটার বিজ্ঞানে উচ্চতর প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ও অভিজ্ঞতা সমৃদ্ধ ব্যক্তিত্ব সমূহের প্রত্যক্ষ সহযোগিতা ও উদ্যোগে প্রতিষ্ঠিত এই একাডেমী কমপিউটার বিজ্ঞানে প্রাতিষ্ঠানিক ও পেশাগত শূন্যতা পূরনে উল্লেখযোগ্য অবদান রাখবে। শীঘ্রই দেশ-বিদেশের বিশিষ্ট কমপিউটার ব্যক্তিত্বের উপস্থিতিতে বেসরকারী উদ্যোগে ঢাকায় "বাংলাদেশে কমপিউটার শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ" শীর্ষক একটি পূর্ণাঙ্গ সেমিনার ও একটি শিক্ষা মেলা অনুষ্ঠিত হবে। *

বিশেষ নববর্ষ সংখ্যা

মাসিক

কমপিউটার জগৎ

জানুয়ারী ১৯৯২

এ ব্যর্থতা সরকারের

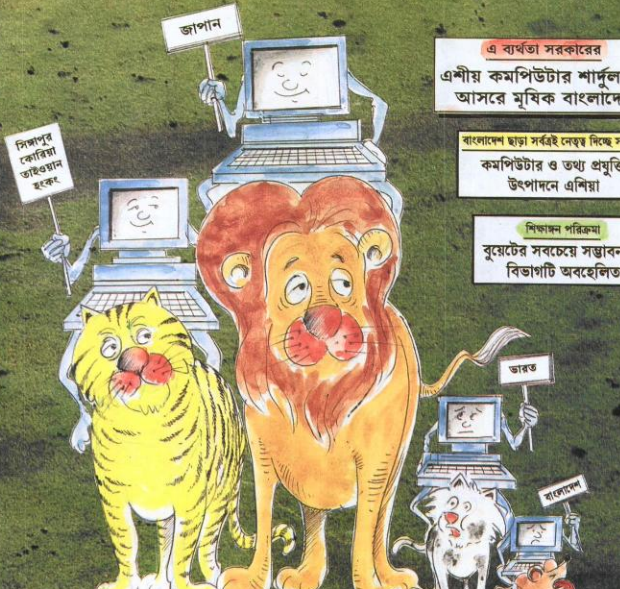
এশীয় কমপিউটার শার্দুলদের আসরে মূষিক বাংলাদেশ

বাংলাদেশ ছাড়া সর্বত্রই নেতৃত্ব দিচ্ছে সরকার

কমপিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি উৎপাদনে এশিয়া

শিক্ষাঙ্গন পরিক্রমা

বুয়েটের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় বিভাগটি অবহেলিত



নিজে নিজে বেসিক শিখুন

△ পিয়ন থেকে কমপিউটার অপারেটর △ এইড্‌স-এর বিরুদ্ধে সুপার কমপিউটার
△ বাংলাদেশের ট্রেনিং সেন্টার △ তথ্য সংরক্ষণে আলোক পদ্ধতি △ হার্ভার্ড গ্রাফিকস্

সূচী পত্র

প্রথম বর্ষ ঃ ৯ম সংখ্যা

মাসিক কমপিউটার জগৎ

জানুয়ারী ১৯৯২

৯ এশীয় কমপিউটার শার্দুলদের আসরে মূষিক বাংলাদেশ

সমগ্র বিশ্বের কমপিউটার এবং এর সামগ্রীর ১০ থেকে ৪৭ ভাগ উৎপাদিত হচ্ছে দক্ষিণ এশিয়ায়। এশিয়া পরিণত হয়েছে কমপিউটারের মহাদেশে। এশীয় দেশগুলো বাঘের মত বিশ্ববাজারকে আয়ত্ব করে চলেছে। অবশ্য এতে পুরোপুরি সহযোগিতা করছে ঐ সমস্ত দেশের সরকারসমূহ। পাশ্চাত্য দেশগুলোর বহুজাতিক প্রতিষ্ঠানগুলো দ্রুতগতিতে ছুটে আসছে এশিয়ার দেশসমূহের দিকে। প্রযুক্তি বিনিময় করছে। অথচ বাংলাদেশ পড়ে আছে শতাব্দী পেছনে। অন্যান্য দেশের তুলনায় বাংলাদেশের প্রযুক্তি, চর্চা ও আদান-প্রদানের ক্ষেত্রে ব্যবধান রয়েছে যথেষ্ট। দারিদ্র পীড়িত ১১ কোটি জন সংখ্যার এদেশে প্রশাসনসহ শিল্প, বাণিজ্য, ব্যবস্থাপনা ইত্যাদির হাতিয়ার হয়ে উঠতে পারে তথ্য প্রযুক্তি, সরকারের লক্ষ্যহীনতা, নিয়োজিত প্রতিষ্ঠানের ব্যর্থতা এবং উদাসীনতার কারণে বাংলাদেশ তথ্য প্রযুক্তির ক্ষেত্রে পিছিয়ে পড়েছে ভয়াবহভাবে। এশীয় দেশগুলোর সাফল্যের নেপথ্যের ইতিহাসসহ তুলনামূলক তথ্য নির্ভর পরিসংখ্যান সম্বলিত এ প্রচ্ছদ প্রতিবেদনটি লিখেছেন **নাজিমউদ্দীন মোস্তান ও মোঃ আবদুল কাদের।** •

১৫ বুয়েটের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় বিভাগটি অবহেলিত

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষাঙ্গন জগতে এক উজ্জ্বল তারকা। এ বিশ্ববিদ্যালয়ে সাত বৎসর আগে সর্বশেষ যে বিভাগটি খোলা হয় তার বর্তমান নাম কমপিউটার সায়েন্স এণ্ড ইঞ্জিনীয়ারিং বিভাগ। এ বিভাগটি খোলার মধ্যদিয়ে দেশ কমপিউটারায়নের দিকে একধাপ এগুচ্ছে। কিন্তু বর্তমানে বিভাগটি কেমন আছে? দেশে যেখানে দক্ষ কমপিউটারবিদ নেই। সেখানে এ বিভাগটি চলছে কিভাবে? কি ধরণের সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছেন এ বিভাগের ছাত্রছাত্রীরা প্রতিনিয়ত? এ বিভাগ থেকে পাশ করা ছাত্রছাত্রীদের দেশের ভেতরে বা বাইরে প্রভাব থাকবে কতটুকু? এসব প্রশ্নের উত্তরের জন্যে মাসিক **কমপিউটার জগৎ**-এর পক্ষ থেকে যোগাযোগ করা হয় বিভাগটির ছাত্র-শিক্ষকদের সাথে। তাদের মূল্যবান বক্তব্যসহ সাক্ষাৎকারভিত্তিক এই প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন **জাকারিয়া স্বপন।** •

৭ সম্পাদকীয়

৯ পাঠকের মতামত

১৯ তথ্য প্রযুক্তি উৎপাদনে এশিয়া

২০ ডাটা এন্ট্রি শিল্প ও সরকারের করণীয়

দেশে ডাটা এন্ট্রি বা কমপিউটার সার্ভিস শিল্প স্থাপনে সরকারী পর্যায়ে করণীয় বিষয়গুলোর উপর এ প্রবন্ধে আলোকপাত করেছেন **কমপিউটার জগৎ**-এর সম্পাদনা উপাদেশটা জনাব **মোঃ আব্দুল কাদের।** •

৩১ পিসি-কার্ড

বহণযোগ্য ছোট্ট পিসির জন্য এই যুগান্তরকারী পিসিকার্ড বা মেমরীকার্ড এবং TI-এর এই ধরণের পণ্য সম্পর্কে লিখেছেন **মইন উদ্দিন স্বপন।** •

৩২ পিয়ন থেকে কমপিউটার অপারেটর

ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়। সাথে চাই সাধনা ও অধ্যবসায়। হ্যা, চমকে দেয়ার মত কাজটিই করলো আবু তাহের। পিয়ন হিসেবে চাকুরীতে যোগদান করে এখন তিনি সংস্থার কমপিউটার অপারেটর। আবু তাহেরের এই অবস্থানে উপনীত হওয়ার ঘটনাটি নিয়ে লিখেছেন **জিয়াউল ইসলাম।** •

৩৩ সফটওয়্যারের কারুকাজ

ওয়ার্ডস্টার এবং লোটাসের কারুকাজসহ ডিবেজ থ্রিপ্লাস, বেসিক-এ করা প্রোগ্রাম রয়েছে এ সংখ্যায়। •

৩৪ পেশা উন্নয়নে পরামর্শ

আপনি হয়ত কোন কমপিউটার কোর্সে ভর্তি হবার কথা ভাবছেন, কোন পেশায় আছেন বা কোন পেশায় যাবেন ভাবছেন এ ব্যাপারে আপনি বিভিন্ন বিশেষজ্ঞের মতামত নিতে পারেন এ বিভাগে। •

৩৫ হার্ভার্ড গ্রাফিকস

যে কোন বিষয়ে জানতে হলে তার তথ্যসারণী বা পরিসংখ্যান প্রয়োজন পড়ে। আর সেই তথ্য বা পরিসংখ্যান যখন লেখচিত্রের অবয়বে উপস্থাপিত হয় তখন সেটা সেই বিষয়টিকে তাৎক্ষণিকভাবে বোধগম্য করে তুলে। কমপিউটারের সাহায্যে লেখচিত্র তৈরির জনপ্রিয় প্রোগ্রাম হার্ভার্ড গ্রাফিকস্-এর উপর লিখেছেন **রেজাউল করিম।** •

৩৭ কমপিউটার পাঠশালা

কমপিউটার ভাষাগুলোর মধ্যে বেসিক হচ্ছে অন্যতম জনপ্রিয় ভাষা। কমপিউটারের প্রাথমিক ধারণা যাদের রয়েছে তাদের জন্য বেসিক শেখার উপযোগী করে এ বিভাগটিতে এবারে লিখেছেন কনসেপ্ট-এর প্রতিষ্ঠাতা **আসাদুর রহমান।** •

৩৯ বাংলাদেশের ট্রেনিং সেন্টার

বাংলাদেশে অসংখ্য কমপিউটার ট্রেনিং সেন্টার রয়েছে। তাদের পরিচিতিসহ বিভিন্ন সুবিধা-অসুবিধাগুলো তুলে ধরা হচ্ছে এ বিভাগে। প্রতিষ্ঠিত কিছু ট্রেনিং সেন্টারের মতামতও যোগ করা হয়েছে। নিয়মিত এ বিভাগটি প্রতিবারের মতো এবারও সাজিয়েছেন **জাকারিয়া স্বপন।** •

৪১ কমপিউটার কুইজ

৪২ এইড্স-এর বিরুদ্ধে সুপার কমপিউটার

৪৩ তথ্য সংরক্ষণে আলোক পদ্ধতি

কমপিউটারে অল্প জায়গায় অধিক তথ্য সংরক্ষণ করার বিষয়টি খুব গুরুত্বপূর্ণ। বর্তমানে এজন্য ব্যবহৃত হচ্ছে চৌম্বক পদ্ধতি— ফ্লপি বা হার্ড ডিস্কে যেটি ব্যবহৃত হয়। বর্তমানে ঘনভাবে মোটামুটি ১০০ মেগাবাইট তথ্য জমা রাখা যায়। কিন্তু আধুনিক আলোকবিদ্যার ফসল লেজার রশ্মিকে ব্যবহার করে এ সীমাবদ্ধতা অতিক্রম করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে। এর উপর লিখেছেন বরণ্যে বিজ্ঞানী **ডঃ মুহাম্মদ ইব্রাহীম।** •

৪৫ কমপিউটার জগতের খবর

- ভারত এগিয়ে চলেছে
- আই বিএম ইন্টেল জোট গঠন
- AM386SX/25 ভিত্তিক পিসি
- বিল গেইটস্-এর সম্পদ
- ভুল ধরার টুল
- নকল প্রতিরোধের জন্য
- সফটওয়্যার চুরি রোধে
- অপরাধ রেকর্ডে কমপিউটার
- এ এসটি-র নোটবুকের দাম
- ইনফোটেক এর পেরিফেরাল
- একটি ব্যতিক্রমধর্মী সেমিনার
- কমপিউটার শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ
- স্বাগতম ঘরোয়া পত্রিকাসমূহ
- কমপিউটার সোসাইটির নির্বাচন
- IBM কমপাটিবলে পত্রিকা প্রকাশ
- সাবাস বুয়েট
- বাজারে নতুন কমপিউটার DELL