

কমপিউটার জগতের খবর

১০০ মেগাহার্টজ পেট্রিয়ামের দ্বিগুণ ক্ষমতা নিয়ে

P6 প্রসেসরভিত্তিক মিডরেঞ্জ সার্ভার এবং ডেস্কটপ পিসি আসছে

(আমেরিকা প্রতিষ্ঠিত)

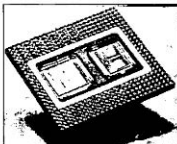
ইন্টেলের পরবর্তী প্রজন্মের P6 প্রসেসর নিয়ে আসছে শরৎকালে মিডরেঞ্জ সার্ভার এবং বহুস্তরের শেষ দিকে হাই এন্ড ডেস্কটপ কমপিউটার বা জারে আসছে।

প্রথম P6 চিপ হার ১০০ মেগাহার্টজের। এর পারফরমেন্স ক্ষমতা হবে ১০০ মেগাহার্টজ পেট্রিয়াম প্রসেসরের দ্বিগুণ। এটি ১৬বিট হার ইন্টেলের ০.৬ মাইক্রন প্রযুক্তিতে। ডব্লিউভিও আরও ফ্ল্যাশ, স্মিটল এবং লজা ফ্ল্যাশের এই প্রসেসরের পাণ্ডায়া হবে ০.৪ এবং ০.৩৫ মাইক্রন গঠন স্থাপত্য বা বহুর করে।

একটিমাত্র পিজিএ প্যাকেজে দুটি হার্ড একাউন্টিং এবং একটি লেভেল-৩ কাশ হার্ড বুক এই চিপে থাকবে ৫৫ লক্ষ ট্রানজিস্টার।

পেট্রিয়ামের সুপারফ্লোর আর্কিটেকচারের মাঝে P6-এ থাকবে ইন্টেলের ডিমান্ডিক এন্ট্রিকিউশন ডিজাইন। এর ফলে পিও বড় বড় X86 ইন্সট্রাকশনমুহক ভিকাজ করে হোটক মাল্টিট্রিউশন প্রুত কাজ করতে পারবে।

P6-এর ডিএসআর্সন এটি পর্যন্ত সিপিইউসমূহ সিইউসে রান করতে পারবে। তবে ডেস্কটপ পিসিসে



ইন্টেলের P6 চিপ

জনা একটি স্প্রা এক্সপ্লোরার্শন হার্ডা হবে। এই সিইউসেপোর পার পড়বে হার ৪,৫০০ ডলার। ইন্টেল এ বছর ৪ লক্ষ পিও চিপ বিক্রির আশা করছে। অপর দিকে পেট্রিয়ামের বিক্রি হবে ২ কোটি। ইন্টেল অল্প কিছু দিনের মধ্যে নতুন P6

মেগাহার্টজের পেট্রিয়াম হার্ডহা বা নেটবুক এবং ডেস্কটপ শিসিতে ব্যবহার করা যাবে।

এদিকে P6-ই সম্ভবত ইন্টেলের শেষ X86 সিপিইউ ডিজাইন। তবে আগামী বছর তিনেকের মধ্যে অনেক আর্সন হার্ডা হবে।

ইন্টেলের পরবর্তী প্রজন্মের চিপ P7 সম্ভবতঃ ১৯৯৮ সালে বাজারে

আসবে। ইন্টেল এইচপিআর মাঝে বৌথোজে এই চিপ প্রবৃত্ত করাবে। এটি X86 আর্কিটেকচারের হবে না। তবে এর ৬৪ বিট ইন্সট্রাকশন সেট আর্কিটেকচার X86 সফটওয়্যার এবং এইচপিআর PA-RISC প্রোগ্রামের মাঝে কম্প্যাটবিল হবে।

আগামী তিন বছরে পেট্রিয়ামের বদলে P6 জমায়েছে জন্মগ্রহণ হতে থাকবে। পেট্রিয়াম হতে থাকবে হাইএন্ড। আর বাজারে আসতে শুরু করবে P7 ভিত্তিক হাইএন্ডের মেশিন।

ইন্টেলের নতুন প্রজন্মের চিপ

	P5 পেট্রিয়াম	P54C পেট্রিয়াম	P6
সর্বোচ্চ গতি	৬৬ মেগাহার্টজ	১০০ মেগাহার্টজ	১০০ মেগাহার্টজ
প্রসেসর প্রযুক্তি	০.৮ মাইক্রন BiCOMOS	০.৪ মাইক্রন BiCOMOS	০.৬ মাইক্রন BiCOMOS
ট্রানজিস্টর	০১ লক্ষ	৩০ লক্ষ	৫৫ লক্ষ
L1/L2 ক্যাশ	১৬ কে/৪৪০৪০৪নাম	১৬কে/৪৪০৪০৪নাম	১৬কে/২৫৬ কে কমপ্যায়ার চিপ
ইন্সট্রাকশন/সাইক্ল	২	২	৩
SPECint 92	78 SPEC marks	112 SPEC marks	200 SPECmarks (আনুমানিক)
সর্বোচ্চ পাওয়ার	১০ ওয়াট	১০ ওয়াট	২০ ওয়াট (ক্যাপসুত)
মূল্য (ডলারে)	২৭০-২৮৯	৩০১-৬৭০	১,০০০-১,৫০০ (আনুমানিক)

ইন্টেলের উপহার

গত বছর ইন্টেল চীনের টিসিহো ও পিকিং বি সিস্টেমসকে কয়েকটি ওয়ার্ডপ্রসেসর দানের মাধ্যমে এ কটি চমৎকার মিল্লির ঘোষণা। সম্প্রতি তারা ন হোইং জিয়ারওং এবং ফুডান বিথবিদ্যালয়কে ২,৫,০০০ ডলারের প্রায় ৬০টি ওয়ার্ডপ্রসেসর, ডিকিউ কনসোর্সিয়েসিং সিস্টেম, ল্যান এডাপ্টার ও অন্যান্য মা সেসেজমেন্ট প্রোগ্রাম উপহার হিসেবে দিয়েছে।

পেজ মেকার ৬.০

এডোবি সিস্টেমস তাদের বহুল প্রচলিত পেজমেকার-এর বাজারে ছাড়ার দশ বছরের শেষে সম্প্রতি নতুন ভার্সন ৬.০ উপহার দিয়েছে। এটি মানে মেগাপাওয়ার সাধারণ উভয় ধরনে কাজেই এই ব্যবহার করা যাবে। বিশেষ করে রঙিন পাবলিশিংয়ের কাজ এবং প্রি-প্রেস কাজের জন্য বহু উন্নত বীচার এতে সংযোগ করা হয়েছে।

ডিয়েথনামের সকল কুলে কমপিউটার দেয়া হচ্ছে

ডিয়েথনামের মিনিপিউ অর এডুকেশন এও ট্রেনিং সেনেশের সকল হাইস্কুলে কমপিউটারসহ যাবতীয় তথ্য প্রযুক্তি সামগ্রী সরবরাহ করছে। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে আধুনিক ও কর্মমুখী জ্ঞান বিকাস এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহ আধুনিকীকরণের লক্ষ্যে মন্ত্রণালয় এই উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। উল্লেখ্য যে, ডিয়েথনামে পিসির প্রচলন হলে মাত্র দু'বছর আগে। বর্তমানে সেখানে ৬০,০০০ পিসি স্থাপিত হয়েছে। এর মধ্যে গত বছরই স্থাপিত হয়েছে ৪০,০০০ ইউনিট।

'সিটি অফ জাম'-এ এখন ইনফোটেক-এর জায়গা

(কলকাতা প্রতিষ্ঠিত)

পশ্চিম-বাংলা-এর ইন্ফোটেকের জোয়ারে বিপরীত অর্থবহানে শৌভাগ্যে ভারতের অন্যান্য রাজ্য থেকে অনেক কেন্দ্রেই প্রকল্পের অগ্রগতি অর্জন করেছে। 'বিকল্পিত সিটি অফ জাম' নামের কলকাতায় এখন একটি ইন্সটিটিউট সেন্টার প্রতিষ্ঠিত হয়ে বিবেচ্য মাত্র তুলনা নেই। কলকাতায় স্থাপিত ভারতের অন্যতম বৃহৎ সফটওয়্যার ইন্সটিটিউট সেন্টার হার্টিক পেশাজীবীদের জন্য একটি সমৃদ্ধিত কর্মস্থল ও পাসস্থান স্থাপনের পরিচরনা গ্রহণ করছেন সিটি অফ জামের সচিব। সিটি অফ জামে কমপিউটার সিলিং এর প্রচলন ভারতের ১ টি মিলিটারি ক্যাম্পাসে সিটি (গ্রোভারিন্দ) নামে একটি প্রতিষ্ঠান স্থাপন করেছেন। এর আওতায় একটি প্রকল্পে ৮-৭-৭ বর্ষিকদের বেশি ইন্সটিটিউট সেন্টারের এক জোড়া ২২ টি ক্যাম্পাস নির্মাণ করা হবে। এই ভবন হবে ইন্সটিটিউট সেন্টার। এতে ১২০০ ইন্সটিটিউট বোর্ডিং থাকবে যা বিক্রি। গ্রোভারিন্দ মিলিটারি ক্যাম্পাসের মাঝে সিটি অফ জামের স্থাপনা করতে পারবেন। এতে বেশি ইন্সট্রাকশন ইন্টার্ন ডেস্কটপমেন্ট কর্পি এবং ২০% মালিকানা কিনে নেরে এবং বৌথোজে এর নামকরণ করা হবে ইনফিনিটি। ইনফিনিটি সিগন্যুর টেকনোলজিস কর্তৃক নির্মাণের সাথেও চুক্তিবদ্ধ হয়েছে।

সিএনএস কোবিয়ান-এর একমাত্র পরিবেশক

ভারত আন্তর্জাতিক প্রাইভেট লিমিটেড সিএনএস পুরের অন্যতম কমপিউটার সামগ্রী সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান কোবিয়ান সিগন্যুর প্রাইভেট-এর একমাত্র পরিবেশক হবার অনুমতি লাভ করেছে। এখন থেকে সিএনএস লিমিটেড কোবিয়ান সামগ্রী সরবরাহ ও সামগ্রিক সেবা প্রদান করবে। এছাড়াও প্রতিষ্ঠানটি জাপানের KAO ডিস্কেট বিক্রেতার পরিবেশক ম্যাজিওক হয়েছে। এদিকে সিএনএস লিমিটেড এক নবেদ বিকল্পিত জানানো হয়েছে যে, সম্প্রতি কিছু কিছু প্রতিষ্ঠান নিয়মিত কোবিয়ান পরিবেশক করে মালিগে কোবিয়ান এর নামে বাজারজাত করছে। এই প্রক্রিতে কোবিয়ান সিগন্যুর প্রাইভেট লিমিটেডে ভারতের একমাত্র পরিবেশক সিএনএস লিমিটেড এবং সিএনএস কর্তৃক নির্ধারিত প্রতিষ্ঠান হার্ডা অন্য কাছও কাজ থেকে কোবিয়ান সামগ্রী ক্রয় করলে এবং কোম্পানি অন্য তারা এ ক্যাগের কোম্পানি সহায়তা প্রদান করবে না।

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের ইলেকট্রনিক্স এবং কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগে

৪ বছর মেয়াদী স্নাতক ডিগ্রী প্রবর্তন

সম্প্রতি জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের ইলেকট্রনিক্স এবং কম্পিউটার বিজ্ঞান (ই, ক, বি,) বিভাগে ৪ বছর মেয়াদী বি.এস.সি (স্নাতক) কোর্স প্রবর্তন করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে, ১৯৯২ সালের ১ জানুয়ারী থেকে তিন বছর মেয়াদী স্নাতক কোর্স হিসেবে বাংলাদেশে সর্বপ্রথম জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়েই ইলেকট্রনিক্স ও কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগ চালু হয়। কিন্তু পরবর্তীতে দেশীয় শ্রেণাপটে কাঠিগরি কর্মসংস্থানের সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে এবং আন্তর্জাতিক পরিসরে স্নাতক ডিগ্রীর স্বাধিক মূল্যায়নের লক্ষ্যে ৩ বছর মেয়াদী কোর্সকে ৪ বছর মেয়াদী কোর্সে পরিবর্তনের প্রয়োজন দেখা দেয়। ফলে দীর্ঘ প্রচেষ্টার পর গত ১০/০৮/৯৫ ইং তারিখে

বিশ্ববিদ্যালয়ের সিডিককেট বিষয়টি আনুষ্ঠানিক অনুমোদন লাভ করে। এই অনুমোদনের পরবর্তী প্রতিষ্ঠানীয় ই.ক.বি, বিজ্ঞানী প্রধান অধ্যাপক এইচ. এস. ফারুক এজন্যে একটি পত্রিকাকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানান এবং আশা প্রকাশ করেন যে, এর ফলে আমাদের দেশে বিদ্যমান সাধারণ ও কারিগরি বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যবর্তী পার্থক্যটুকু অপসারিত হবে ও শিক্ষার্থীরা উপকৃত হবে। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য যে, ইতিমধ্যেই ঢাকা ও সিলেট শাহজালাল বিশ্ববিদ্যালয়ে ৪ বছর মেয়াদী স্নাতক কোর্স প্রবর্তনের বিষয়টি সক্রিয় বিবেচনাধীন রয়েছে। এক্ষেত্রে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়-এর ই.ক.বি, বিভাগের গৃহীত পদককণ্ঠী একটি উজ্জল দর্শ্য হয়ে থাকবে।



ইকবি-৪ ৪ বছর মেয়াদী বিএসসি কোর্সের ছাত্র-ছাত্রীসমূহের একাংশ

IUBAT-এর সফটওয়্যার বিষয়ক সেমিনার

ইটারন্যালনাল ইউনিভার্সিটি অফ বিজনেস, এডিনবরাগার ৫৫ টেকনোলজী (আইইউবিএটি) এর উদ্যোগে গত ৩১শে আগস্ট অরহাবাডো নগর (ফিএনজি) এর কনফারেন্স রুম "সফটওয়্যার ইন্ডেস্ট্রি ফর বাংলাদেশ" শিরোনামে একটা সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। সেমিনার প্রধান বক্তা ছিলেন আইইউবিএটি-এর কম্পিউটার সোফটওয়্যার অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ডেপার্টমেন্টের অধ্যাপক ডাঃ আবদুল সাত্তার।

সেমিনারটির উদ্বোধন করেন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জ্ঞানাব্দ এমএ মাদান। মন্ত্রী তাঁর উদ্বোধনী ভাষণে উদাত্তবোধে দেশে সফটওয়্যার ইন্ডেস্ট্রি উন্নয়নে এগিয়ে আসার জন্য সফটওয়্যার মন্ত্রণালয় আহ্বান জানান। তিনি বলেন এর ফলে দেশের কর্মসংস্থানের সুযোগ বৃদ্ধি হবে। সেই সঙ্গে অর্থনৈতিক আয়ত্তি ও বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করা সম্ভব হবে। তিনি দেশে আধুনিক প্রযুক্তিভিত্তিক শিল্প স্থাপনে সরকারী পর্যায়ে পূর্ণ সহযোগিতার আহ্বাস দেন।

ডাঃ সাত্তার তাঁর সেমিনার পেপারে দেশের সফটওয়্যার শিল্পের সঙ্গে জড়িত বিভিন্ন বিষয়ের উপর আলোকপাত ও গুরুত্বপূর্ণ অভিমত ব্যক্ত করেন।

দেশে অভিজ্ঞ ও ট্রেনিংপ্রাপ্ত কম্পিউটার ও সফটওয়্যার কৃশীদের প্রচণ্ড অভাবের ফলে এই শিল্পের বিকাশ ঘটবে না। বর্তমানে প্রতি বছরে মাত্র ৩০০ জন কম্পিউটার এ্যাড্বেসেট শেষ হবে। এদের সংখ্যা ত্বরকৃদ্ধি করে তিনি জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়কে আহ্বান জানান দেশের বিভিন্ন কলেজে বিশেষ করে যে সব কলেজে বর্তমানে মাসফেল্টার্স অনার্স কোর্স চালু আছে সে সব কলেজে কম্পিউটার বিজ্ঞানে বিএসসি অনার্স কোর্স চালু করার উদ্যোগ নেওয়ার জন্য। টিএকটি কর্তৃপক্ষ দেশের সফটওয়্যার শিল্পের বিকাশে পর্যাপ্ত যোগাযোগ স্বাধন্য চালু করতে পারলেই। এই অবস্থা নিরসনের জন্য উপকৃত বেসরকারী প্রতিষ্ঠানকে এগিয়ে আসার সুযোগ দেওয়ার আহ্বান জানান।

বর্তমানে দেশের রপ্তানীমূল্যী প্রতিষ্ঠানগুলো যেমন যাগপতি ও আনুষ্ঠানিক ত্রুণ্যনিষ্ঠ গুরুত্বভাবে আমদানী করতে পারে তেমনি কম্পিউটার ও সফটওয়্যার শিল্পের জন্য প্রয়োজনীয় কম্পিউটারসহ সরঞ্জামের পেরিফেরাল সফটওয়্যার ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ আমদানী করার অনুষ্ঠিত সেওয়া অত্যন্ত জরুরী হয় যাচবে সফটওয়্যার শিল্পের বিকাশের জন্য। বিভিন্ন পদক্ষেপে সরকারকে এ যোগাযোগ অবগত করা হলেও বর্তমানে কম্পিউটার সফটওয়্যার ক্ষেত্রে সর্বমুঠ ২৬.১৩% ট্যাক্স দিতে হচ্ছে।

ডাঃ সাত্তার মুখ প্রকাশ করে বলেন যে দেশের কম্পিউটারায়নে অগ্রগতির জন্য বিসিসিএ-এর আওতাধীন গঠিত একটি প্রয়োজন সেখানে গঠন করে কয়েক মাস ধরে এই গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠানটা একজন অস্থায়ী ব্যক্তিকে দিয়ে চালানো হচ্ছে।

সেমিনারের শেষ পর্যায়ে গুরুত্বপূর্ণ আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়। সমাপনী ভাষণে আইইউবিএটি এর তিনি, আলিমুজ্জামান মিয়া উপস্থিত সকলকে ধন্যবাদ আপন করে বলেন যে কম্পিউটার সফটওয়্যার শিল্পের প্রতি সমাজের সর্বস্তরের মানুষের মনোযোগ আকর্ষণের জন্য ভবিষ্যতে আইইউবিএটি-এর ধরনের আরও সেমিনারের আয়োজন করবে।

রপ্তানীমূল্যী সফটওয়্যার শিল্পের জন্য

পাকিস্তান সরকার সুযোগ সুবিধা বাড়াবে

পাকিস্তান সরকার সেনেটের সফটওয়্যার ও ডাটা এন্ট্রি রপ্তানী শিল্প স্থাপনে দেশি-বিদেশী বিনিয়োগ আকৃষ্ট করার জন্য বেশ কিছু সুযোগ সুবিধা প্রদান করতে যাচ্ছে। এর মধ্যে রয়েছে- সার্টিফাইট অর্ডার স্টেমপের মারফত ডাটা আদান-প্রদানের জন্য সুবিধাজনক হার, সফটওয়্যার শাইরেসী প্রতিরোধে ব্যবস্থাগ্রহণ এবং অত্যধিক সুইচিং-সুবিধা সমন্বিত শিল্প প্রতিষ্ঠান বা অফিস স্থাপনের ব্যবস্থা।

আঞ্চলিক ভাটাব্যাংক তৈরিতে

যুক্তরাষ্ট্রে ৪,৫০,০০০ ডলার সহায়তা

জর্ডান, ইসরায়েল এবং প্যালেষ্টাইনে আঞ্চলিক ডাটাব্যাংক স্থাপন এবং পরস্পরের মধ্যে তথ্য বিনিময়ের প্রযুক্তি সহায়তা অর্থকারণ্যে গড়ে তোলার জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ৪,৫০,০০০ ডলার সহায়তা দানের কথা ঘোষণা করেছে। এই ডাটা ব্যাংকসমূহে দেশভেদে পানি সম্পদ এবং পরিবেশ সুরক্ষায় তথ্য ধারণ করা হবে। পরিবেশ উন্নয়নে এবং মুক্ত দেশভেদে পানি সম্পদ সঠিকভাবে ব্যবহার করতে এই ডাটাব্যাংক ব্যবহার করা হবে।

ডলফিন কমপিউটার্স এখন

নিজস্ব অ্যাংকর টাওয়ার-এ

রাণেলয়েপে এসার কমপিউটার, প্ল্যানসনিক প্রিকার এবং গ্রী-এম পণ্য বাজারজাতকারী প্রতিষ্ঠান ডলফিন কমপিউটার্স ১ আগস্ট থেকে সেমারগাঁও রোডস্থ নিজস্ব ভবন আকরে টাওয়ার-এ তাদের কার্যক্রম শুরু করেছে। এখন থেকে ডলফিন কমপিউটার্স তাদের পণ্যের সরবরাহ এবং সার্ভিসসমূহ মূলত অফিস থেকে পরিচালনা করবে বলে জানিয়েছেন ডলফিনের প্রবর্তী জনাব আব্দুল গুলামহা। গ্রাহকসেবা, বিক্রয় ও কার্ফিসে মূলত অফিস থেকেই তত্পর প্রক্রাসে সেখানে এক মিনা-মাহাসিন অনুষ্ঠিত হয়। ডলফিন কমপিউটার্স-এর এই অফিসের মূল-ফোন ৪ ৮৬৯৬৬০, ৮৬১৭৭১, ৮৬৯৬০৯; ফ্যাক্স ৪ ৮৬৯৮৪৪।

এএসটির সার্ভার

এএসটি রিচার্স ইন্স নেটওয়ার ৪.১ যুগ মানায়ন ডি সার্ভার বাজারে ছেড়েছে। এর সার্ভারে নেটওয়ার্ক, পাওয়ার ম্যানেজমেন্ট, ভাইরাস প্রটেকশন প্রভৃতি বিষয় নিশ্চই ইন করা রয়েছে।

উন্নয়নের জন্য কমপিউটার অপরিহার্য

—প্রেসিডেন্ট বিশ্বাস

কমপিউটার প্রযুক্তি দ্রুত উন্নয়নের জন্য বিশ্বশাস্ত্রীয় ধারা খুলে দিয়েছে এবং দেশের সার্বিক উন্নতি দ্রুতভাৱে করার জন্য একে ব্যবহার করা উচিত। এ আর্থ ইঞ্জিনিয়ারিং ইন্সটিটিউশনে অধ্যয়ন বাংলাদেশে কমপিউটার সমিতির বার্ষিক কনফারেন্স উদ্বোধন উপলক্ষ্যে প্রেসিডেন্ট আব্দুল রহমান বিশ্বাস উপস্থাপিত বক্তব্য রেখে বলেন, এক্ষেত্রে সমন্বিত প্রচেষ্টা দরকার। কোন দেশের উন্নয়ন সেখানকার বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির প্রসার এবং যথাযথমুঠক ব্যয়বহুরের উপর নির্ভরশীল। পৃথিবীর বহু দেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সুযোগ নিয়ে অজবিত উন্নতি লাভ করেছে। অনেক দেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিতে পিছিয়ে রয়েছে বলেই অসুস্থ হয়ে গেছে।

তিনি বিসিএস কর্তৃক প্রশিক্ষণপ্রাপ্তদের মধ্যে সাদাচিহ্নিতকৃত বিদগ্ধ করেন এবং একটি কমপিউটার প্রোগ্রামার উদাহরণ করেন। বিসিএস সভাপতি প্রকাশের এ এম পিটওয়ারীর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এ সভায় বিশেষ অতিথি পরিকল্পনা প্রতিমন্ত্রী ডঃ আব্দুল মনোন বান বলেন, কমপিউটার মানব সভ্যতার ইতিহাসে এক নতুন বিপ্লবের তুলিকা পালন করেছে। এই প্রযুক্তি বিশ্বের সকল মানুষকে কাছে নিয়ে এসেছে এবং জীবিতিকে বিহীনকৃত রূপে রূপান্তর করেছে।

সভাপতির ভাষণে ডঃ পিটওয়ারীর বিসিএস-এর জন্মসূত্র থেকে দেশে কমপিউটারকে কার্যকর এবং প্রচেষ্টার বর্ণনা দেন। তিনি কমপিউটার পেশাজীবির জন্য সন্তোষজনক মহাপাঠ্য কর্তৃক প্রকাশিত গ্রন্থে ও সে দেশের সকল ক্ষেত্রে প্রযুক্তির অনুরণন করার এবং পৃথক কমপিউটার ক্যাম্পাস সার্ভিস চালু করার দাবী জানান। তিনি দেশের সকল শিক্ষাবিদগণকে বিএনপি এজিউকেশনের জন্য এক বক্তাবের "কমপিউটার বিজ্ঞান উদ্দেশ্যক্রমে জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ভিত্তিক সকল কলেজে শিক্ষাক্রমে এইচএসসি ও বিএসসি পর্যায়ে কমপিউটার বিজ্ঞান

চালু করার আহ্বান জানান। অনুষ্ঠানে সমিতির সহ-সভাপতি ডঃ আর আই শরীফ এবং সাধারণ সচিব এস এম নুরুলজামানও বক্তব্য রাখেন।

দিয়াবাণী অনুষ্ঠিত এ কনভেনশনে একটি শেনিকারের আয়োজন করা হয়। এতে বক্তব্যবহুর বলেন, সঠিকভাবে কষ্ট এবং বেনিফিট নির্ধারণ করার পর বাংলাদেশে কমপিউটারের ব্যবহার বাড়ানো উচিত। কমপিউটারাইন্ড্রেশনের উদ্দেশ্য হওয়া উচিত উৎপাদন বাড়ানো এবং ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়ন। বাংলাদেশে কমপিউটার সোসাইটির প্রেসিডেন্ট প্রফেসর আব্দুল মতিন পিটওয়ারীর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এ সেমিনারটিতে মিঃ হুজুই ই মুকসান এবং জনাব মোঃ এমদাদুল হক যৌথভাবে মূল প্রস্তাব উপস্থাপন করেন। বিষয়বস্তু ছিল "আর্থার উন্নয়নে কমপিউটার"। প্রাক্কম মন্ত্রী এবং বিএনপি-র ট্যাগিং কমিটির সদস্য ডঃ আর. এ. পনি, বুরোট অধ্যাপক ডঃ জামিনুর রেজা সৌধীয়া এবং বাংলাদেশ ব্যাংকের নির্বাহী পরিচালক গোয়াতিস ইসলাম আলোচনার অংশ গ্রহণ করেন।

প্রবন্ধটিতে বলা হয় এদেশে বাস্তবায়নকারী প্রতিষ্ঠানসমূহে কমপিউটার ব্যবহারের সম্ভাবনা খুব উচ্চ। কিন্তু সরকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ এ ব্যাপারে বেশ পিছিয়ে গেছে। বক্তাবের মতে কমপিউটারের ব্যবহারে তিন ভাগের এক ভাগ হওয়া উচিত হওয়া উচিত, এর ভাগ সঠিকভাবে এবং বাকী এক ভাগ প্রশিক্ষণ। কিন্তু বর্তমানে এদেশে খুব সম্ভব বরং হার্ডওয়্যাইই প্রধানত ব্যয় করা হয়ে থাকে। সফটওয়্যারে ক্রিয়াকৃত ব্যবহার হয় আর প্রশিক্ষণে ব্যয় করা হয় না বললেই চলে।

আয়োজকগণ শিখা ঐতিহ্যসনসমূহে ব্যাপকভিত্তিতে কমপিউটার শিক্ষা প্রচলনের উপর গুরুত্ব আরোপ করেন।

Novell-এর বার্ষিক সম্মেলনে

ডেক্টর উপস্থাপন

Onward Novell গত ২-৫ই অক্টোবর তারতের প্রধানতম পর্বটন সীপ গ্যোডতে **Novell** এর **SAARC** দেশ সমূহের ডিভিউটরদের বার্ষিক সম্মেলনে আয়োজন করে। উক্ত ডিলাইন কর্মসূচিতে বাংলাদেশে থেকে **Novell**-এর ডিভিউটর হিসেবে একমাত্র ডেক্টর কমপিউটার কানেকশন সিস্টেম-এর প্রতিনিধি জনাব দিল্লার ইসলাম সবুজ এবং জনাব কাজী সামি মোহাম্মদ করেন। বাংলাদেশের ডেক্টর ছাড়াও উক্ত সম্মেলনে নেপাল, শ্রীলঙ্কা ও ভারতের প্রধান প্রধান কমপিউটার কোম্পানীসমূহের প্রতিনিধিগণ অংশগ্রহণ করেন।

নতুন বাংলা সফটওয়্যার 'প্রশিকাশদ'

গত ২৬ জুলাই প্রশিকা মানবিক উন্নয়ন কেন্দ্রের প্রিন্সিপাল কমপিউটার সিস্টেমস (পিউএস) হোস্টেল সেরাটনে অনুষ্ঠানিকভাবে নতুন বাংলা সম্বন্ধীয় 'প্রশিকাশদ', বাংলা বানান পরীক্ষা ও অভিধান 'সফটওয়্যার' এবং 'কাজী সফটওয়্যার' প্রকাশিত হয়েছে। পিসিএস-এর বিজনেস ম্যানেজার জাকারিয়া স্বপন এবং মোঃ মনজুর মোহাম্মদ উদ্ভাবকদের গুরু থেকে সফটওয়্যার তৈরিতে বিভিন্ন দিক উপস্থিত সূত্রীভাবের মাধ্যমে তুলে ধরে জানান, মাইক্রোসফটের মূল ইন্টারফেসের মতোই দেখতে ইংরেজি-বাংলা সফটওয়্যারটি নিজের কাজেই ছাড়াও একেবারে বিজয়, বসুন্ধরা ও সেন্টার সিস্টেম সন্মিত্য প্রকাশ করে। কল্পপ্রায় সাথে মুক্ত 'প্রশিকা ডাটা' উইন্ডোজের অগতায় বাংলা ডাটাবেজ সঠিকভাবে পারে।

বিশেষ অতিথির ভাষণে ডঃ জামিনুর রেজা সৌধীয়া অবিশেষে একটি প্রমীতি কী বোর্ড ও কোডিং নির্ধারণের দাবী জানান। প্রযুক্তিতে প্রয়োণের নিমিত্তে বাংলা ভাষার অবতারণা এবং আরো বহু বিধে বৈজ্ঞানিক গবেষণার সময় এদেশে বলে বাংলা একাডেমীর মহাপরিচালক অধ্যাপক মনসুর মুসা বিশেষ অতিথির ভাষণে উল্লেখ করেন। ডঃ আব্দুল্লাহ আল মুস্তা শরফুদ্দিন বিশেষ অতিথির ভাষণে একটি গুরুত্বপূর্ণ কামের ভিত্তি সূচনা হিসেবে এ ধরনের কাজের প্রসংসা করেন। অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিনিধি এম.এ. মাদান এবং সভাপতিত্ব করেন প্রশিকা মানবিক উন্নয়ন কেন্দ্রের নির্বাহী পরিচালক ডঃ কাজী ফারুক আহমদ।

আইবিএম-এর নতুন মেইনফ্রেম

খুব শীঘ্রই আইবিএম এস/৩০০ গ্যারালস সার্ভার নামের নতুন মেইনফ্রেম প্রসেসর বাজারে ছাড়ার পরিকল্পনা করেছে। এতে ডাটা প্রসেসিংয়ের কাজ আরও ব্যাপক পরিসরে করা সম্ভব হবে। দ্বিতীয় যোনোপ্রসেসরে মেইনফ্রেম হিসেবে পরিচিত এই প্রসেসরে সনাসরি নামের [LAN] মুক্ত ইন্টারফিচার ফিচার বিস্ট-ইন থাকবে। প্রচলিত মেইনফ্রেমের তুলনায় এটি বিস্তারিত এবং বক্ষণাত্মক খরচ ব্যতীতে ৯৬ শতাংশ ও ৬৫ শতাংশ কমিয়ে আনবে বলে আইবিএম আশা করছে।

তোশিবার জন্য ইন্টেলের পিসি

পৃথিবীর সর্ববৃহৎ সেমিকন্ডাক্টর নির্মাতা আমেরিকার ইন্টেল কর্পা. জাপানে তোশিবার কর্পা.-এর জন্য ডেক্টর পিসি উপস্থাপন শুরু করেছে। এগুলো জাপানে 'তোশিবা' ব্রান্ড নামে বিক্রি করা হবে। সোটরুক পিসি তৈরিতে তোশিবা পৃথিবীর অন্যতম বৃহত্তম কোম্পানী হলেও তার ডেক্টর উপস্থাপন খুবই কম এবং তা কেবলমাত্র জাপানেই বিক্রি হয়ে থাকে।

এই অর্ধ বছরে তোশিবা ইন্টেলের তৈরি ১২০,০০০ ডেক্টর পিসি বিক্রি করা যাবে তার অংশ বাড়িয়ে বলে আশা করছে।

এস.এস.সি. এবং এইচ.এস.সি. হার্ড

ছাত্রদের জন্য

আগামী সংখ্যা থেকে মাসিক কমপিউটার মাসিক দেশের মাধ্যমে ডি.সি. মাসিকের পেশার কমপিউটার বিজ্ঞানে ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য একটি নিয়মিত বিভাগ চালু করবে। এতে তাদের বিদ্যালয় অনুষ্ঠায় বিদ্যুৎসিদ্ধ শৈখ প্রকাশ করা হবে।

বেসিকমেকো AST'র নতুন ডিলাই

বেসিকমেকো কমপিউটার সস্তুতি AST বিজনেসের শীর্ষ মনোনিবেত হয়েছে। এএসটির মহাগ্যোচের নির্মা কর্তৃত্ব জনাব মীরী বাশারতি জুলাইয়ের শেষে ঢাকার এস এই সিদ্ধান্ত জারিয়েছেন বলে জানা গেছে।

এইচপি'র নতুন পিসি

বাসাবাড়ীর জন্য হিটপেট প্যাকার্ড তার দ্বিতীয় প্রজন্মের এক সারি পিসি ছাড়ার ঘোষণা দিয়েছে। HP ব্যাব্রি নামের এই পরিবারের পিসিটপের মূল্য হবে ১,৪৯৯ ডলার। পেরিফেরালসহও এগুলো সহজে ইনস্টল বা সংযোগ করা যাবে। এই মডেলগুলো মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের উইন্ডোজ ৯৫ অপারেটিং সিস্টেম অপারেশন ডি-ইনস্টল করা প্রথম পিসিসমূহের অন্তর্ভুক্ত। এগুলো ২৪ আর্পই বাল্বারে ছাড়া হবে। কম্প্যাক, প্যাকার্ডবে, ডিভিডাল ঘোষণা দিয়েছে লেন কমপিউটার কর্পা. উইন্ডোজ ৯৫ গ্যোড করা পিসি ছাড়বে আগামী ৩১ অক্টোবর থেকে।

আমুলের ছাপ সনাক্তকরণ নেটওয়ার্ক

অপর্যায়িত জন্ম একটি দুঃস্বপ্ন নিয়ে বাস্তবে এসেছে যুক্তরাজ্যে ত্রিভুজিক একটি প্রতিষ্ঠান ক্যামব্রিজ নিউকোডাইনামিক লিমিটেড। তারা আমুলের ছাপ সনাক্তকরণের একটি নতুন স্বয়ংক্রিয় নেটওয়ার্ক উদ্ভাবন করেছে যার মাধ্যমে কেন্দ্রীয় ডাটাবেসে রাখিত লক্ষ লক্ষ ছাপের তেজস্বী মুহূর্তের মধ্যে কোন একটি ছাপকে মিলিয়ে সনাক্ত করা সম্ভব। যখন ত্রিভুজিক এই নেটওয়ার্কের সমস্ত রূপান্তরের জন্য রয়েছে সিএল-এ৫০ ডোমিনো ডিভাইস। টেল্লাস ইনস্ট্রুমেন্টসে ৮০ মেগাহার্টজের টিএমএস ৩২০ সি ৫০ ডিএসপি চিপের কোডে গোটানো সিমেট্রি ছাপন করা হয়েছে। বর্তমানে লন্ডনের দক্ষিণ ইয়র্কশায়ারের পুন্সি, ডিপার্টমেন্ট এ আইএএফআরএস নেটওয়ার্কটি ব্যবহার করছে।

বিসিএস শো '৯৫

আগামী ২৯ ও ৩০ নভেম্বর এবং ১ ডিসেম্বর ঢাকা শেওটন হোটেলের উইকার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত হবে বিসিএস শো ঢাকা '৯৫। প্রদর্শনীই প্রথম দিন অর্থাৎ ২৯ নভেম্বর শুধুমাত্র ব্যবসায়ীদের জন্য এবং পরবর্তী দু'দিন সবার জন্য উন্মুক্ত থাকবে। প্রদর্শনী উপলক্ষে বিসিএস সেমিনার এবং ওয়ার্কশপের আয়োজন করবে। এছাড়া প্রদর্শনীতে বিসিএস-এর সদস্যত্বকৃত নয় এমন প্রতিষ্ঠানও ব্যক্তিগত সার্ভিস বিক্রয়ের জন্য প্রবেশ করবে। উল্লেখ্য বিসিএস এ পর্যন্ত তিনটি প্রদর্শনীর আয়োজন করেছে এবং তা কমপিউটার অংশে যথেষ্ট সাদা জাগিয়েছিলো। এবারের শোও উল্লেখযোগ্য সাদা জাগাবে সক্ষম হবে বলে ধারণা করা হচ্ছে।

বিসিএসআই-এর খসড়া কোড কতটা স্ট্যান্ডার্ড হতে পারবে?

সম্প্রতি বিসিএসআই যে খসড়া 'বাংলা কোডমুক্ত বর্ণমালা রেট' তৈরি করেছে তা কমপিউটারে বাংলা উপস্থাপন প্রতিষ্ঠাপনের ক্ষেত্রে যাদের ফলস্বরূপ হবে কি না তা একটি বিরাট প্রশ্ন হিসেবে দেখা দিয়েছে। এর আগে 'কমপিউটারে বাংলা ভাষা ব্যবহায়ন কমিটি' যে খসড়া কোড প্রণয়ন করেছিল, তা এখনো পুরনো পুরনো ডেভেলপার এবং পরিচালক হয়েছে। দেশের শীর্ষস্থানীয় এবং অভিজ্ঞ বিশেষজ্ঞদের দীর্ঘদিনের গবেষণার ফলকে পরিচালনা করার জন্য যে প্রয়োজনীয় মুক্তি এবং কাগজ দেখানো পরাকার, তা একেবারে একেবারেই অনুপস্থিত বলে জানা গেছে।

যে কোন প্রমিত কোড-এর ক্ষেত্রে সেন্সবৈশিষ্ট্য একান্তই গুরুত্বপূর্ণ, নেতৃশ্রেণী কর্তৃপক্ষকে এটি এই খসড়ায় অনুপস্থিত। যে কোন ক্ষেত্রে এ আনুক্রমিক বিন্যাস রক্ষা একটি অতি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। কিন্তু প্রস্তাবিত খসড়া কোডে উপস্থাপিত তথ্যে সরাসরি বাধার বর্ণনাক্রম ত্রুটি করা সম্ভব নয়। অর্থাৎ এ কোড ব্যবহার করে সরাসরি বাংলা বর্ণনাক্রম রক্ষা করা সম্ভব হবে না। বর্তুতঃ এ খসড়ায় 'আনুক্রমিক বিন্যাস' বিষয়টিকে সম্পূর্ণ উপেক্ষা করা হয়েছে। বাংলা আভিধানিক আনুক্রমিক থাকবে না, এরকম অসংখ্য উদাহরণ এ খসড়া থেকে দেখানো যেতে পারে।

আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য এ প্রস্তাবে অনুপস্থিত সোটা হলো, যে কোন অক্ষরের অনন্য এবং সুনির্দিষ্ট উপস্থাপন। প্রস্তাবিত কোডে একটি উদাহরণকে একাধিকভাবে উপস্থাপন করা সম্ভব। এখানেই এ-কার, উ-কার প্রভৃতির জন্যও দু'টি কোড নির্ধারণ করা হয়েছে। ফলে একই তথ্য বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিভিন্নভাবে উপস্থাপিত হতে পারে। এর ফলে এক ব্যবস্থা থেকে অন্য ব্যবস্থায় তথ্য আদান-প্রদানের ক্ষেত্রে মারাত্মক অসুবিধা এবং জটিলতার সম্মুখীন হতে হবে। তথ্য অনুবন্ধান এবং বর্ণনাক্রমিক বিন্যাসের ক্ষেত্রেও এই সমস্যা গুরুত্বপূর্ণ বাধার সৃষ্টি করবে।

উপরে বর্ণিত এই কোডে ১২৮টি স্থানের পরিবর্তে ২৫৬টি স্থান ব্যবহার করা হয়েছে। এর ফলে যে কোন ৪-বীট কমপিউটারের সাথে তথ্য আদান-প্রদান জটিল এবং দুঃস্বপ্ন হয়ে পড়বে। বিশেষ করে ৮ বিটের বাস্তব থেকে ৭ বিটের ব্যবস্থায় তথ্য আদান হয়ে পড়বে তার অসম্ভব একটি ব্যাপার।

কার্যভেদে কোডটি বাংলা প্রমিত কোড হিসেবে মোটেই উপযুক্ত নয়। বরং, একটি প্রাথমিক কোডের বৈশিষ্ট্যসমূহ বজায় রেখে কোডিং করতে গেলে 'কমপিউটারে বাংলা জন্ম বাস্তবায়ন কমিটি' কর্তৃক প্রস্তাবিত খসড়ার মৌলিক কাঠামোগতিকে অনুসরণ করতে হবে অন্যথায় জটিল হবে।

ঘোষণা

অনির্বাচিত কার্যবণ্ডঃ এ-সংখ্যা মানিক কমপিউটার জগৎ প্রকাশ্যে বিপণ্ন হওয়ার জন্য আমরা আন্তরিকভাবে দুঃখিত।

স. ক. জ.

কমপিউটার সায়েন্সের পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমার প্রথম ব্যাচের বিনায়ী অনুষ্ঠান

এ আংশ টাকার বাংলাদেশ ম্যানেজমেন্ট স্ট্রেলোপমেন্ট সেন্টারে (বিএমডিসি) পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন কমপিউটার সায়েন্সের প্রথম ব্যাচ পাটিসিপেন্টদের এক বিনায়ী অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। উল্লেখ্য, বিএমডিসি কর্তৃক Post Graduate Diploma in Computer Science এই প্রথম বাংলাদেশে প্রচলন করা হয়। বিনায়ী অংশগ্রহণকারীদের পক্ষে অনুষ্ঠানের আয়োজক মোঃ আবু এনাম আলকাদের সত্যাভিত্তিক অনুষ্ঠিত এ সভার প্রধান অতিথি ছিলেন বিএমডিসির ডিরেক্টর প্রদান এ, কে, এম, নুরুন্নাহারী সৌখুরী, বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ডিপ্লোমা কোর্সের একাডেমিক কমিটির চেয়ারম্যান জনাব নিছাম উদ্দীন এবং মানিক কমপিউটার জার্নাল-এর সম্পাদনা উপসেটা মোঃ আবদুল কাদের। শিক্ষকদের পক্ষে বক্তব্য রাখেন ডঃ আবুগ্লাহ আল মামুন। বিনায়ী পাটিসিপেন্টদের পক্ষ থেকে বক্তব্য রাখেন মোহাম্মদ দেলোয়ার হোসেন, মোঃ মঞ্জুর ইসলামী, মীরজা মাসুদ হোসেন, মঈনুদ্দীন আহমেদ, মোঃ আলতাফ। কোরআন তেলাওয়াত করেন ডানাব

সাকীর আহমেদ সিদ্দিকী। অনুষ্ঠানে বক্তব্য হলেন, সারাবিশ্বে কমপিউটার শিক্ষার মান এবং অযোগ্য যেভাবে বাড়ছে সেই তুলনায় বাংলাদেশ পিছিয়ে আছে। প্রতিবেশী দেশগুলোই শিক্ষা-কর্মক্ষেত্রে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহারের চিত্র তুলে ধরে তারা বলেন এই দেশে শিক্ষিত জনগোষ্ঠীকে কমপিউটার শিক্ষায় নিশ্চিত করে তুলতে পারলে অর্থনৈতিকভাবে বাংলাদেশ বিরাট সম্ভাবনায় ভবিষ্যতের দিকে এগুতে পারবে। কমপিউটার সায়েন্স পোস্ট-গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা কোর্সের প্রসিদ্ধিত এই প্রথম ব্যাচটি দেশের কমপিউটার অংশে তাদের উন্নততর শিক্ষা অংশের পক্ষ নতুন উচ্চায়ের সূচনা করবে।

বিনায়ী পাটিসিপেন্টরা এখান থেকে বের হয়ে তাঁদের প্রবেশনে কমপিউটার অংশের মান আরও উন্নতকরণ এবং দেশকে অর্থনৈতিক অগ্রগতির ক্ষেত্রে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করেন। এ ব্যাপারে সরকার এবং বাংলাদেশ কমপিউটার সোসাইটির সক্রিয় সার্বিক সহযোগিতার আশ্বাস জানানো হয়।



বিএমডিসি-র পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন কমপিউটার সায়েন্স-এর শিক্ষকদের সাথে প্রথম ব্যাচের অংশগ্রহণকারীরা।

আমেরিকাতে যারা বিনিয়োগ বা ব্যবসা করতে চান

(ভারত প্রতিনিধি)

আমেরিকান সিপিয়েন জাতীতে বসবাসরত উপপর্নয়রে ভারতীয় টেকনোজ্ঞাটপন দি ইগ্রস এটোরজ্ঞানী নামে একটি সংগঠন গড়ে তুলেছেন। এরা আমেরিকায় আগত ভারতীয় ব্যবসায়ী এবং শিল্প উদ্যোগসে নামে নতুন মিলিত হয়ে দেশের স্বার্থে তাদের সর্বাধিক সহযোগিতা প্রদানের কথা ঘোষণা করেছেন। এরা নিজেরা কোন দেশে কোন পরিকল্পনা নিচ্ছেন না। কিন্তু এখানে যে ফন্ডার যাত্রার ভারতীয় তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পে গুরুত্বপূর্ণ পদে নিযুক্ত রয়েছেন তাদের যে কোন পর্যায়ে সহায়তা প্রদানের অস্বীকারাবদ্ধ হয়েছেন। *

কমপিউটার দাম কমানোর প্রস্তাব

সম্প্রতি ভারতের ডিপার্টমেন্ট অফ ইন্সট্রুমেন্টের সেক্রেটারী এন. ডিউলান জনসাধারণের জন্য কমতার মধ্যে আনার জন্য ভারতের পিসির দাম আরো কমানোর ব্যবস্থা গ্রহণের পরামর্শ দিয়েছেন। *

আবশ্যিক

- ১। হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার - ২ জন; এগ্রাইভ ডিজিটাল এন্ড ইলেকট্রনিক অথবা কমপিউটার বিজ্ঞানে মাস্টার।
- ২। শিকারবিল প্রোগ্রামার - ২জন; এক্সট্রিং অথবা মিনাসে মাস্টার।
- ৩। কার্শেটিং অফিসার - ২ জন; সংবাদিকতা/ইংরেজী/অন্যান্যকি সম্পর্ক বিজ্ঞান মাস্টার। এবং/অথবা অতিক্ত প্রাচীরের আধিকার নেয়া যেতে পারে।
- ৪। হিসাবপত্র - ১ জন, এচ.এস.সি. পাস।

এক কপি ছবি এবং বায়োডাটাবেল নিজ হাতে লেখা দরখাস্ত ১৫ সেপ্টেম্বর '৯৫ এর মধ্যে পরাতে হবে। দরখাস্ত পাঠাবার ঠিকানাঃ

বিজ্ঞাপনদাতা
প্রথমে ১ মাসিক কমপিউটার জগৎ
১৪৬/২ অক্ষিমপুর রোড, ঢাকা-১২০৫।

অতিক্ত হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার আবশ্যিক

পূর্ণ যোগ্যতার দরখাস্ত ১৫ সেপ্টেম্বরের মধ্যে পাঠাতে হবে। সমস্তক কমপিউটার, ৩৮ হাফেঙ্গা রোড (৩য় তলা), ঢাকা-১২০৩

পাওয়ার ম্যাকের দাম কমলো

সমমানের বিভিন্ন ব্র্যান্ডের পিসির সাথে প্রতিযোগিতায় আমেরিকার এপল কমপিউটার ইনকর্পোরেশনের ম্যাক পিসির দাম কমানোর কথা ঘোষণা করেছে।

এপল তার মেশিনের বিভিন্ন কম্পোনেন্ট এবং হার্ডওয়্যারের নতুন করে কমপিউটার করে পূর্ববর্তী মডেলের চেয়ে কিছুটা কম গতির নতুন মডেলের দাম ৩৫% থেকে ৪০% পর্যন্ত কমাবে।

প্রতিদ্বন্দ্বীর চেয়ে কম দামে পিসি বিক্রি করার ঘোষণা দেয়ার ১৭ মাস পর এপল তার কার্যক্রম করতে হয়েছে। অল্প কয়েক বছরে পূর্বেও বিশ্ব পিসি বাজারে এপলের শেয়ার ছিল ১৫% এর মত। বর্তমানে তা কমে ৮.৫%-এ এসে দাঁড়িয়েছে। *

সিএনএস-এর শাখার স্থান পরিবর্তন

ধানমন্ডির ৯নং রোডের সিএনএলসি পরিবর্তিত স্থানে তাদের কার্যক্রম শুরু করেছে। তাদের নতুন ঠিকানা হচ্ছে ১০৯, লেক সার্কার্ন (৫ম তলা), মীরপুর রোড, কলকাতা, ঢাকা। ফোনঃ ৩২৪৪৯৩।

আরো সর্ক দেশে WIN সরবরাহ করবে

আমেরিকার বিখ্যাত উইন (WIN) ব্র্যান্ড কমপিউটার বাংলাদেশের বাজারে আসবে। বাংলাদেশের আদুর্ন এন্টারপ্রাইজ লিমিটেড বাংলাদেশের সর্ক দেশসমূহে উইন ব্র্যান্ড কমপিউটার বাজারজাত করার জন্য ডিলাসীশীপ পেটেন্টে - সেপ্টেম্বর মাসের গোড়ার দিকে আদুর্ন এন্টারপ্রাইজ শিঃ সম্পূর্ণ আমেরিকান ব্রিঃ এই কমপিউটার ঢাকার বাজারে ছাড়বে।

আমেরিকার খুব গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান যেমন আমেরিকার সর্কারের প্রতিরক্ষা, অর্থ, স্বাস্থ্য, আদুর্নায় ১১টি বিভাগ, মাসঃ, যৌথঃ, এসবিএ, আদুর্নায় ইন্ডিএস, ইনস্টেল প্রভৃতিতে উইন কমপিউটার মেশিন ও সেবা প্রদান করে থাকে। আদুর্ন এন্টারপ্রাইজ বাংলাদেশের হেডকোয়ার্টার জন্মা সন্যাস। ইন্ডিএস ব্র্যান্ডের চেয়ে কম দামে মেশিন সরবরাহ করবে, বলে প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব সাজিদ হোসেন লাবনু জানিয়েছেন। বিজ্ঞাপিত - সন্যাস : ২৫০৭৭৩ এবং ফ্যাক্স : ৮৬৭২৩৮।

SEARCC-এর সফটওয়্যার প্রতিযোগিতায় জন্য ৬ ফুদে প্রোগ্রামার নির্বাচিত

আগামী ৫-১০ সেপ্টেম্বর ট্রীলকোর স্কলার্সে অনুষ্ঠিতব্য আন্তর্জাতিক সফটওয়্যার প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের জন্য বাংলাদেশ থেকে ৬ জন তরুণ প্রোগ্রামার নির্বাচন করা হয়েছে। সাতই ইইএ এশিয়া টিভিওনাগ কমপিউটার কর্নেফডারহেশন (SEARCC) -এর উদ্যোগে এ প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে। এতে ১৩টি দেশ থেকে ১৭ বছরের কম বয়সী তরুণ প্রোগ্রামার অংশগ্রহণ করবে। বাংলাদেশে কমপিউটার সোসাইটি যে ৬ জন তরুণ প্রোগ্রামারকে নির্বাচন করেছে তাদের মধ্যে ৫ জন হচ্ছে- মহিউল্লাহ ও (আইআইসিই)-এর রাশেল আহমেদ অপু, আলোক চৌধুরী, ফাহিম আহমেদ, এলান আহমেদ, ফারিখ ইশতিয়াক আহমেদ এবং ১ জন ইঞ্জিনিয়ারিং ইউনিভার্সিটি কুলের মশফিকুর রউফ। *

ঘোষণা

মৌবিক পরীক্ষা এবং বিলম্বিত হওয়ার জন্য কমপিউটার প্রতিভা প্রতিযোগিতার হুড়ুড় ফলাফল এ সংঘর্ষে প্রকাশ করা সত্ত্ব হ'ল।
স. ক. জ.

তথ্য প্রযুক্তি শিল্পে ভারতের বিপুল অগ্রগতি

'লে মার্কেটিং'-এর প্রতাপ সত্ত্বের ভারতের তথ্য প্রযুক্তি শিল্প ১৯৯৪-৯৫ সালে ৪৪% হারে বেড়েছে। এখাতে মোট আয় হয়েছে ৬,৮৪০.৮৮ কোটি রুপী। ভারতের একটি কমপিউটার পত্রিকা সম্প্রতি ৭০০টি কোম্পানীকে জটীল চালিয়ে উপরোক্ত তথ্য প্রকাশ করে বলেছে গত পাঁচ বছরে এই শিল্প প্রকৃষ্টি হারে ২৬% বেড়ে ভারতীয় অর্থনীতিতে সবচেয়ে দ্রুত বর্ধমানীল ক্ষেত্র হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করেছে। পত্রিকাটির মতে, গত বছর ভারতে ২,৬৪,০০০ পিসি বিক্রি হয়েছে মূল্য হিসেবে এ বৃদ্ধির হার ৪৫%। সবচেয়ে বেশি বিক্রি বেড়েছে ৪৪৬ পিসির -২৪৪%। ৩৬৬ এর বিক্রিও বেড়েছে তবে বাজারের অংশ এবং মূল্যের হিসেবে তা কমনের দিকে। *

your most dependable

LOGO

massive
COMPUTERS

Dial 862856

86/1 New Elephant Road, Zonal Mansion, 1st floor, Dhaka 1205



we deserve your desire...

