

কমপিউটার জগতের খবর

ভারতে কমপিউটার পেশাজীবির তীব্র সংকট

ইউজিসি ৫০,০০০ শিক্ষককে প্রশিক্ষণ দিবে

(ভারত প্রতিদিন)

ভারতের বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মধুরী কমিশন ৫০,০০০ উচ্চ মাধ্যমিক শ্রেণীর শিক্ষককে অথচ ১৫ দিনের কমপিউটার প্রশিক্ষণ দেয়ার ব্যবস্থা নিচ্ছে। আদ্যাদী করবে বছরের মধ্যে আরও ৭৫,০০০ শিক্ষককে এ ধরনের প্রশিক্ষণ দেয়া হবে বলে জানা গেছে।

অল ইন্ডিয়া এসোসিয়েশন ফর এডুকেশনাল টেকনোলজী (AIAET) স্প্রিডেট এবং এডুকেশনাল টেকনোলজী এণ্ড ম্যানেজমেন্ট (ETIMA) র চেষ্টায় নয় ডব্লিউ মুখোপাধ্যায় একটা ছাত্রদের সম্বন্ধিত শিক্ষার কমপিউটার বিষয়ক এক সেমিনারের আয়োজন, সরকারী শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহে প্রাইভেট কোম্পানিরাও যাত্রা প্রশিক্ষণ গ্রহণ করবে পারে তরঙ্গ বাবুগা দেয়া হয়েছে।

ইউজিসি-র তাইম চেম্বারম্যান অধ্যাপক এম. কে. পান্না জানান, ভারতে বর্তমানে ১০০টি বিশ্ববিদ্যালয়ে এবং ১১৬টি কলেজে ইউজিসি যে উচ্চতর প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করেছে তাতে ডিপার্টমেন্ট অফ ইলেকট্রনিক্সও সহযোগিতা করছে। সরকার ৬ পদ সেরকারী প্রশিক্ষণ কেন্দ্রকেও আর্থিক সহায়তা গ্রহণ করছে।

NCEERT-র ডাঃ আশা কিম্বাল তার বক্তব্যে বলেন, ১৯৮৫ সাল থেকে ভারতের ২৫০টি স্কুল কমপিউটার শিক্ষার ব্যবস্থা নিয়ে CLASS (Computer Literacy And Studies in School) নামে একটি প্রোগ্রাম চালু করা হয়েছে। বর্তমানে জা ১০ জন ব্যক্তিই ৫০০টি স্কুলে সম্বন্ধান্ত করা হয়েছে। পূর্নি পত্রী অঞ্চলের স্কুলসমূহও এর আওতাধীন রয়েছে। বর্তমানে

স্কুলগুলিতে ৫ম শ্রেণী থেকে কমপিউটার শিক্ষার ব্যবস্থা চলেছে। ডিপার্টমেন্ট অফ ইলেকট্রনিক্সের এন. ডিটোল বলেন, সরকার ব্যবসায়ীদের কোনমূল্য প্রদান করে বিশেষ ছাত্র নিয়ে কারো টাকা কিভাবে এইভাবে আনা যায় তা নিয়ে বিশেষভাবে চিন্তা করেন করেন। ট্যাক্স বিশেষ সুবিধা নিয়ে সাদা টাকারও এভাবে বিনিয়োগ করতে উৎসাহিত করার জন্য সরকার পক্ষেপ দেয়ার কথা থাকেন।

ইন্ডিয়ানজী ন্যাশনাল গুপেন ইউনিভার্সিটির তাইম চ্যাম্পের ডঃ কুমলধারী ১৯৮৫ সালের মধ্যে বাস্তবিত্য চাইলে পুরো আরও প্রায় ১ লক্ষ কমপিউটার পেশাজীবী হওয়ার লক্ষ্যে বেসরকারী প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, দুই শিক্ষা এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার উপর জোর দেন। বর্তমানে বছরে যে ১০,০০০ স্নাতকোত্তর ডিগ্রীধারী কমপিউটার পেশাজীবী তৈরি হচ্ছে এ সংখ্যা তার অতিরিক্ত।

ডঃ মুখোপাধ্যায় কমপিউটার শিক্ষাকে "সামগ্রিকতার লক্ষ্যে" হিসাবে কল্পনা করে বলেন, এটা প্রোগ্রামিং লেখার চেয়েও অনেক গুরুত্ব বহন করে। এখানে বিরাট জাতীয় সমস্যাটা বিদ্যমান। যখন ইতিহাস জ্ঞান, পদার্থবিদ্যা বা ইংরেজীর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষক এ ব্যাপারে উৎসাহিত হয়ে প্রশিক্ষণ নিনেন এবং এ সাহায্যে শিক্ষার্থীদের দক্ষতা অর্জন করবেন, ভারতের শিক্ষা তখন বিরাটসর ১৫ বছরের সাক্ষ্যায় কাঙ্ক্ষিত ডিগ্রীর বর্তমান উৎসাহযোগ্যক, উদ্ভীর্ণ পরিলভে তৈরি করবে।

আইবিএম-এর নতুন নোট বুক

মার্চের শেষে সপ্তাহে আইবিএম দুটি নোটবুক কমপিউটার ছেড়েছে মার্কিন বাজারে। দুটি মডেলেই আইবিএম-এর PS-2 পরিবেশ। ইন্টেল কোর্পোরেশনের 386SX মাইক্রোপ্রসেসর সমৃদ্ধ এই নোটবুক দুটির মনিটর রঙীন। একটির হার্ডডিস্ক ড্রাইভ ৪০ মেগাবাইট ক্ষমতা সম্পন্ন এবং ডালিকা মূল্য ১৯৯৫ ডলার। অন্যটির হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ ৮০ মেগাবাইট ক্ষমতার, ডালিকা মূল্য ২২০৫ ডলার। উভয় প্রকৃত মূল্য রাখা হবে এখন ডলার করে কম।

আইবিএম আরো ঘোষণা করেছে যে তাদের প্রথম রঙীন ম্যাপটপ PS/2 মডেল CL575X টি ৫৯৯৫ ডলারে পাইই বাজারে ছাড়া হবে।

ইন্টেল কোর্পোরেশনের আরো একটি উন্নততর 386SX টিপ সমৃদ্ধ দুটি নতুন পিসি মডেলের বাজারে ছেড়বে আইবিএম ফেব্রুয়ারী শেষ পর্যন্ত।

আইবিএম জানায় যে 386 SLC মাইক্রোপ্রসেসরের শক্তিশালী বিশিষ্ট মডেল PS/2 মডেল 5656X এবং 57 SLC-র তরঙ্গ ব্যবহৃত প্রোগ্রামিং ডিভিক্স প্রোগ্রামসমূহ একই ভাষা দিয়ে নির্মিত প্রচলিত পিসি'র মতো হবে। শক্তিশালী ৮৮ ভাগ বেশী স্মার্টতার সাথে চলানো যাবে। হার্ড ডিস্ক কমপিউটারেপেলে বাজারভুক্ত করা এই মডেল দুটির নাম রাখা হয়েছে ২৯৯০ ডলার থেকে ৪৪৫৫ ডলারের মতো।

স্যানিও-র ইলেকট্রনিক বুক

ইলেকট্রনিক বুক নামে স্যানিও কোম্পানী একটি কমপিউটার নোট বুক বাজারে ছেড়বে। ৩ ইঞ্চি রিডিং ডিভিক্স এই নোট বুক ধারায় প্রায় বার বারবানানসহ আরও অনেক কিছু করা যাবে।

এর মূল্যের পাশ্বে স্যানিও ইলেকট্রনিক বুকই সমগ্রতঃ উন্নত। এর তদার আকার মাত্র ১২.৫ x ১৪.০ সেন্টিমিটার, পৃষ্ঠ ২১ স্প্রে ডিট। স্যানিওর একটি ব্যাটারী এই কেস রম্বিত ডিটাইলিং আউট ফটা পূর্ণের জন্যে পরিঃ।

এ মেশিনের সমগ্রতঃ উন্নতযোগ্য নিঃ হচ্ছে সিরিঃ-রয়ে এর দুইইতার সফটওয়্যার। বর্তমানে এটির অন্য যে সফটওয়্যার পাওয়া যাবে তারের মধ্যে মাইনিস্প ডিসিনা, অনন বই এবং Who's Who বই অন্যতম।

স্যানিও-র এই ইলেকট্রনিক নোট বুকের মূল্য হচ্ছে ৫৪৯ ডলার তবে আপনাকে মাইনিস্পি ইলেকট্রিক এর কেস উন্নত করে বাজারভুক্ত করা শুভ করলে মূল্য অনেক কম যাবে।

ভারতের DoE সূচনবহীন ঋণ দিচ্ছে

ভারতের ডিপার্টমেন্ট অফ ইলেকট্রনিক্স (DoE) শীঘ্রই ব্যক্তি বাসিন্দাদের উন্নতকরণে কোম্পানিদের সূচনবহীন ঋণ দিবে। অন্যদ্য এই ঋণ বেশকিছু পর্যাপ্ত উন্নয়ন এবং প্রযুক্তি উন্নতকরণে ব্যবহৃত করা যাবে।

DoE-র এই সিদ্ধান্ত তার আগের পলিসি থেকে ভিন্ন। পূর্বে বেশকিছর সরকারী কারখানা সংস্থাসমূহ এবং প্রযুক্তি বিষয়ক শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য ঋণ দেয়া হতো।

অষ্টম পঞ্চাব্দিক পরিচালনাকালে DoE গবেষণা ও উন্নয়ন খাতে ১০০০ কোটি রুপী ব্যয় করবে।

কংগ্রেস (আই) পিসি ব্যবহার করবে

ভারতের সংযোজন কংগ্রেস (আই) সরকার পলিটিকো তাদের সকল সদস্যদের জন্য পিসি ব্যবহারের সুবিধা দিবে। রিডকর্ড প্রতিক্রমক চেয়ে সুবিধামূলক অফিসে থাকার কথা এই ব্যবস্থা দেয়া হচ্ছে। পলিটিকো ডলারের একটি কর্তৃক বর্তমানে কমপিউটারে বসানোর কাজ চলছে। কংগ্রেস (আই) পলিটিকো অন্যদ্য পত্রী দলকেও কমপিউটারের তথ্য ব্যবহারের সুযোগ দিবে।

প্রতি পরিবারে ২-২টি কমপিউটার

এ শতাধীর শেষ দিকে আমেরিকার প্রতিটি ব্যক্তিতে সন্তানদের সংখ্যার তুলনায় কমপিউটারের সংখ্যা বেশি থাকবে। গড় আমেরিকার প্রতিটি ব্যক্তিতে ২-২টি কমপিউটার থাকবে। চ্যাম্পন মার্কেটর নামক প্রতিষ্ঠানের একটি সমীক্ষার সম্বন্ধিত জানা গেছে।

এই সংখ্যা বাড়ার লক্ষ্যে যত্ন দে যে বিষয়গুলি কাজ করছে তাদের মধ্যে অন্যতম হচ্ছে মাল্য কম খরচা এবং এক সংশ্লিষ্টতা। অন্যদ্য বিষয়গুলি হল- ব্যক্তিতে অর্ধেকই বাসনা করার সুবিধা বেড়ে যাওয়া, উন্নত টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা, কর্মজীবীদের নিজের বাসস্থানে বেছেই অফিসের কাঙ্ক্ষকর্ম সেরে ফেলার সুবিধা ইত্যাদি।

হোল্ডিংসেরাও এতে কার্যে প্রভাবিত হবে। কারণ বহুদা অন্যদ্যই চানেন তাদের সন্তানরা অন-লাইনে তথ্য ব্যবহার করে সংশ্লিষ্ট আন আয়স্বরের সুবিধাটা ভোগা করুক।

এই সমীক্ষায় দেখা গেছে ১৯৯০ সালে ৫০ লক্ষ কমপিউটার বিক্রি হয়েছে আর ১৯৯১ সালে বিক্রি হয়েছে ৭০ লক্ষ। গত বছরের শেষ দিকে আমেরিকার ২ কোটি ৩০ লক্ষ পরিবারে পিসিসি সংখ্যা ছিল ৩ কোটি। এখন যেহেতু ক্যালিফোর্নিয়ায় থাকে ১৯৯১ সালের মধ্যে প্রতিটি ঘরের কাছে তেমনটি নোট বুক কমপিউটার থাকবে বলে কোম্পানীটি ভবিষ্যৎবাণী করেছে।

RISC চালু করতে এইচপি-র জ্যেট

ইউলেন্ডো-প্যাকার্ড কোম্পানী ঘোষণা করেছে যে তাদের তৈরী মাইক্রোপ্রসেসর প্রযুক্তি RISC (রিডিউসড ইন্সট্রাকশন সেট কমপিউটিং) চালু করার লক্ষ্যে তারা আটটি কোম্পানীর একটি জ্যেট যোগ দিচ্ছে।

এই আটটি কোম্পানী হচ্ছে কনসেক কমপিউটার কর্পোরেশন, হিট্যাচি লিঃ, সিটিকেস এডভান্সডকর্ড কোঃ, মিসিগনসি ইলেকট্রিক কর্পোরেশন, ওকি ইলেকট্রিক ইংগ্ৰী, প্রাইম কমপিউটার, সেকুওইয়া সিস্টেম এবং ইকোগাওয়া ইলেকট্রিক।

RISC-এর মাধ্যমে একটি কমপিউটারের মাইক্রোপ্রসেসরের পালনযোগ্য ক্যাম্পাসমূহের সংখ্যাকে কমিয়ে এর গতিতে বাধারনা হয়।

জেলেনের জন্য তথ্যপ্রযুক্তি

ভারতের সমূহে মাহ করা জেলেরা শীঘ্রই তথ্য প্রযুক্তি সমূহে লোপ করবে যাবে। ভারত তার সমগ্র উপকূল সুরক্ষা জেলেনের কেন্দ্রগুলিতে ফায়ার সিস্টেম বসাবে। ম্যাট্রনগিটের মন্ত্রণালয় মার্কের ক্যাসেল সূচিবাহনকর অধঃস্থ জানিয়ে প্রতি সপ্তাহে দুইলক্ষ তথ্য প্রদাননা হবে এই মন্ত্রণালয়ের মন্ত্রণতঃ। ১০০০ লিটলমিটার বিস্তৃত সারা ভারতীয় উপকূলের জেলেনের সিস্টেমসমূহে এই তথ্য সরবরাহের ব্যবস্থা করতে ভারত সরকার ইতিমধ্যেই নব কোটি রুপী ব্যয় করেছে বলে জানা গেছে।

ফিলিপ্স-এর নতুন মাল্টিমিডিয়া, নেটবুক পিসি

আমেরিকার ফিলিপ্পন কনসুমার ইলেকট্রনিক কোম্পানী কর্তৃক নতুন মডেলের পিসি বাজারে ফেলেছে। এর মধ্যে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে ফিলিপ্পন 386SX/20MPC (মাল্টিমিডিয়া) পারফোনাল কম্পিউটার। এতে থাকবে ৪ মেগাবট রাম (৮ মেগাবট দরিত করা যায়), ৩০ মেগাবট হার্ডডিস্ক, সুপার ডিজিটাল ডিসপ্লি সারেসিটিসম, সডিও বোর্ড এবং ৬৩০ মেগাবট অংশীকৃত কম্পিউটার সিডি-রম ড্রাইভ। এতে আরো আছে থাকবে ডস ২.০, মাল্টিমিডিয়া এরট্রেনপসনসহ মাইক্রোসফট উইন্ডোজ ৩.০, মাইক্রোসফট মাল্টিমিডিয়া বুকসেলফ এবং মাইক্রোসফট ওয়ার্কস।

ফিলিপ্পন এর অন্য পিসিসমূহের একটি হচ্ছে ৬.৪ গিগাবট ওজনের ২x৩৩০ স্টেটিক পিসি। এতে আরো ৩ মেগাবট রাম এবং একটি ৬০ মেগাবট হার্ড ডিস্ক। অন্যটি পাতলা মডেলের এবং বক স্টেশনের (৬.৫ ইঞ্চি) LX320 নেটবুক পিসি।

কানাডায় দক্ষ কম্পিউটার পেশাজীবির অভাব

সম্রাতি এক সমীক্ষার জন্য গেছে কানাডায় প্রয়োজনীয় সংখ্যার তুলনায় অনেক কম সংখ্যক দক্ষ সফটওয়্যার পেশাজীবীর রয়েছে এবং এদের সংখ্যা প্রতি বছরেই হ্রাসমানকর ভাবে রয়েছে। এই অভাব দূরত করতে থাকলে কেবল সফটওয়্যার শিল্পই নয় অন্যত্রও প্রচুর মানবচক্তি সঞ্চার হতে পারে। মারাত্মক ক্ষতিগ্রস্ত হবে দেশে আপনাকে বলাই করা হয়েছে। কানাডায় প্রতি বছর সফটওয়্যার শিল্পের প্রবৃদ্ধি হচ্ছে ২০%। অথচ দক্ষ সফটওয়্যার পেশাজীবির হার মাত্র ৫%। আর এই বিচ্ছিন্ন সংখ্যে সফটওয়্যার দক্ষ বিশিষ্টদের সে দেশে কাজ করার অনুমতি দান হচ্ছে করার অসম্ভব জানিয়েছে।

স্বাগতম PANASONIC

কমসম কম্পিউটার সম্রাতি PANASONIC শিল্পীর এর বাংলাদেশের ডিট্রিবিউটর নিযুক্ত হয়েছে। কমসম-এর পরিচালক শ্রীমান রাশিদ চৌধুরী কম্পিউটার স্বপ্ন-কে ছাননে যে, সরাসরি জাপান (PANASONIC হেড অফিস) থেকে এই নিযুক্তি পেয়ে যা। এখন থেকে কমসম সর্ব ধরনের PANASONIC প্রিন্টার বিক্রি ও রিক্রোডেশন সেবা প্রদান করবে।

আর্টিস্টের ল্যান্ডস্কেপ ফর ইউইউওজ

উইইউওজের সাথে চ্যান্সেলর জন্য আর্টিস্ট ল্যান্ডস্কেপ ফর ইউইউওজ নামে একটি নতুন প্রোগ্রাম বাজারে ছেড়েছে। এটি নিজে নিজে রূপসূত্রি নেটওয়ার্কিং-এর কাজ করতে পারেনা। এর সাথে ধরকার গড়ে ল্যান্ডস্কেপ ডার্ন ৪০, মাইক্রোসফট উইইউওজ ৩.০ এবং ডস ৩.১ বা পরবর্তী ভার্সন। তবে এর বায় অত্যন্ত কম, মাত্র ৯৯৯ ডলার। এই প্রোগ্রাম ডস-এ সহজে ল্যান্ডস্কেপ চ্যানেলের সুবিধা এবং মাইক্রোসফট উইইউওজের গ্রাফিক্যাল ইন্টারফেসের সুবিধা এক সাথে পাওয়া যায়। এর সাহায্যে নেটওয়ার্কিং একসাথে থেকে অন্য স্থানে ডায়নামিক ডাটা এরপ্রক্স (ডিভিই) করা যায় এবং সহজে নেটওয়ার্ক মনিটর করা সম্ভব। এতে উইইউওজের সকল সুবিধা ধরকার প্রচেষ্টা ব্যবহারকারী নেটওয়ার্ক নিয়ন্ত্রণ করতে পারে।

নেটওয়ার্কের জন্য লোটাস এবং নোভেল একসাথে কাজ করবে

আদের পিসি নেটওয়ার্কিংয়ের স্বাভাবিকমুহ একটিরূপে করার জন্য লোটাস ডেভেলপমেন্ট এবং নোভেল এক যোগে কাজ করার কথা যোগ্য করেছে। কোম্পানী দুইটি অনেকসময় যৌথ উন্নয়ন এবং বিপনন গ্রুপপ এক সাথে কাজ করবে। যা লোটাসের Notes Groupware সফটওয়্যারকে নোভেলের ডায়নামিক পিসি নেটওয়ার্কিং সিস্টেম Netware-এর সাথে একত্রীকৃত হতে সহায়তা করে।

লোটাসের প্রধান নির্বাহী এবং ডেপুটিচিফ ফিল মনকী বলেন, আমরা স্ট্রং এমন একটা সমঝের সিত্তে একত্রীকৃত মনো হয়ে সকল কম্পিউটারিং এর কাজ নেটওয়ার্কিং যথেষ্ট সুসঙ্গর হয়ে।

এই দুটির ফলে লোটাস Notes-এ অনেককম সুবিধা সংযোজনের কাজ করবে। আর লোটাসের Netware ব্যবহারকারীরা কোন রকম বিশেষ সার্ভার ছাড়াই Notes চলাতে পারবেন।

জাপানী বাজারে কম্পিউটার পিসি

কম্পিউটার কম্পিউটার তাদের মার্কিন প্রতিদ্বন্দ্বীত্বের কয়েক বছর শিলাভ ফেলে উন্নত এক সারি পরসরনের কম্পিউটার ছেড়েছে গত মাসে বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম কম্পিউটার বাজার জাপানে।

ক্রোমিয়াম ব্লক ডিভিক কম্পিউটার কম্পিউটার তাদের সিস্টেম ড্রো/এনটি এবং ডেপকম্পা সিরিজের আর্টি উন্নততর পিসি এবং দুটি বহনযোগ্য 486C এবং LTE Lito/25 আগানে ছেড়েছে।

প্রধানত পিসি ব্যবহারকারীর একটি সহজ কমান্ডের সাহায্যে জাপানী ড্রাবা থেকে ইংরেজী ফোর্ড থেকে সক্ষম হলে বলে জানিয়েছে কম্পিউটার। কম্পিউটার বর্তমানে যুক্তরাষ্ট্র পিসি বাজারে তৃতীয় এবং ইউরোপীয় বাজারে দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে।

জাপানে তারা বিভিন্ন ধরনের ক্রেতার কাছে কম্পিউটার পিসি বিক্রি করবে। তারা উন্মুক্ত মার্কেট পিসি সুনির্দিষ্ট ক্রেতারের মধ্যে সীমাবদ্ধ না হৈবে ব্যালক ভাবে ছড়িয়ে চায়। জাপানে তাদের ব্যবসা প্রবৃদ্ধিতে আশাবাদী কম্পিউটার।

কম্পিউটার তাদের বিশ্বব্যয় প্রমাণ করছে ১৯৮৪ সালে এবং ইউরোপে তারা ভালো সারা পায় শুরুতেই। বর্তমানে ইউনাইটেড স্টাফ তাদের বিক্রী কিছুটা পুথ হয়ে পরে।

৪০৬ কোটি ডলার ক্ষতিপূরণ মামলা

আমেরিকার আপোল কম্পিউটার ইন্স মাইক্রোসফট এবং ডিট্রালিট প্যাকার্ড কোম্পানীর বিরুদ্ধে কমিউটি নিয়ম ভঙ্গের জন্য ১৯৮৮ সালে দুইটি মামলা করে। যা রায় পাঠই বের হবে বলে আশা করা যাচ্ছে। আপোল কর্তৃক মাইক্রোসফটের উইইউওজ ২০০ বর্ডেটপের উইইউওজিক NewWave কম্পিউটার শ্রীনে যে ডিভিউপ করে তা রীনে অনুমতিতে আপোল মার্কিনটোল ডিসপ্লি থেকে কপি করে। তাই আপোল মাইক্রোসফটের কাছে ক্ষতিপূরণ বরাদ্দ ৪০৬ কোটি ডলার দাবী করেছে। তবে এই পি-র কাছে তার দাবী অসম্ভবমাত্রা বলে দাবী করে। কারণ NewWave ডেভন একটা বাজার পায়নি। মাইক্রোসফট এবং এইটিপ অন্য আপোলের কপি রাইটি ভঙ্গের দাবী পূরণের প্রত্যাশ্যন করে বলেছে যে, উইইউওজ তাদের বই নিজেদের দীর্ঘ দিনে কঠোর পরিশ্রমের ফসল। এনিকে মাইক্রোসফটের প্রকাশিত ডায়ে সেবা যা উইইউওজের নব্য আপোলের সারসরি ক্ষতি হয়েছে ৩০০ কোটি ডলারেরও বেশি।

সিঙ্গাপুর থেকে টেলিফোন গ্রাউপ এক করে জনা গেছে এই মামলার আদালত আপোলের দাবী অসম্ভব করে দেয় হয়েছে। স.ক.]

আমেরিকার বাজারে জাপানী সুপার কম্পিউটার

সুপার কম্পিউটারের মার্কিন বাজারে পুত্র ধরবেসের প্রতিদ্বন্দ্বীত্ব করেছে জাপানী কম্পিউটারের অসুপার পিসি। মার্কিন প্রযুক্তিকারকদের সাথে এই বাজারে দখল নিয়ে লড়াইয়ে লিপিত ভাবে এক মহামুহুর। বিশেষ দ্বিতীয় বৃহত্তম সুপার কম্পিউটার নির্মাতা ফুজিৎসু নিরিই কিছু বিক্রয় করাথানে বাণিজ্যিক ডিভিউপ অসুপার ২P-2000 সিরিজের সুপার কম্পিউটার বিক্রীতে পরিসরন উন্নত করেছে। ফুজিৎসু মিনোবোয়াল কোম্পানী মার্কিন কোম্পানী দুই বিদ্যের প্রধান সুপার কম্পিউটার নির্মাতা।

ফুজিৎসু আশির দশকতর শেষভাগে এ্যামডাহাল কোম্পানী দ্বারা যুক্তরাষ্ট্রে সুপার কম্পিউটার বিক্রী করতে যত্নবান দখলে ব্যর্থ হয়। এপ্রায় ফুজিৎসু সরাসরি মার্কিন বাজারে এবং রপ্তায়েই প্রতিদ্বন্দ্বীত্ব করে তার পণ্য বিক্রী করা শুরু করে।

অপর জাপানী প্রতিদ্বন্দ্বীত্ব করেই তার সুপার কম্পিউটার বিক্রী সরকারের কাছে বিক্রী করতে ব্যর্থ হয়।

ফুজিৎসু কম্পিউটারসমূহ হলে অসুন্দান এবং কারখানা উৎপাদন সচেতন বিভিন্ন আঙ্গিকিকপনে কার্যকর।

ফুজিৎসুর 10vp-2000 হচ্ছে পরিবারের দান পরবে ২০ লক্ষ থেকে এক কোটি ৭০ লক্ষ ডলারে মধ্য। সুপার কম্পিউটারের ৩৩০তরুণ বৃদ্ধিতে তৈরী হবে যুক্তরাষ্ট্রের কলোরাডো ও ওরগন রাষ্ট্র।

সিগনোজরা বলছে যে উন্নততর হ্যাটার্ড সফটওয়্যার সজ্জিত ফুজিৎসু সুপার কম্পিউটারসমূহ তাদের যে বিশ্বেদ্যোগেই থাকে তাকে কতিয়ই হবে এনিসি, ক্রে এবং আইবিএম-এর বাজার। ফুজিৎসু নির্ভরযোগ্য কম্পিউটার বাজারে অন্য প্রতিদ্বন্দ্বী।

ডিজিটাল ইকুইপমেন্টের আলফা টিপ

দীর্ঘ অপেক্ষার পর ডিজিটাল ইকুইপমেন্ট কর্পোরেশন সম্রাতি আরো অনেক ক্ষিপ্রতর আইক্রোসেসম আলফা টিপ বাজারে ছেড়েছে। ডিজিটাল ডায়নামি যে তারা মাইক্রোসফট কর্ণারের একটি সারথে যৌবভাবে সফটওয়্যার উন্নয়নের দক্ষি হুটি সম্প্রদায়ের ব্যাপারে আলফা টিপ হচ্ছে।

আলফা টিপ হচ্ছে একটি ৬৪বিট মাইক্রোসেসমার যেটি রিভিউড ইন্সট্রাকশন-সেট আর্কিটেকচার (RISC) ব্যবহার করবে। ওয়ার্ল্ড প্রিন্টার্স ও অ্যান্ডা বুজ ডিভিউপের ডিভিউপে RISC সেটসিঙ্গ প্রযুক্তি ব্যবহারের অনগ্রসরতা স্রুত বৃদ্ধি পাবে। ডিজিটাল বলছে তাদের প্রতিযোগী কোম্পানী সমূহের একই-মাইক্রো প্রোসেসরের চেয়ে আলফা টিপ দীর্ঘ নিষ্ক।

ডিজিটাল অপর বলে যে আলফা টিপের উপযোগী নতুন উইইউওজ NT অপারেটিং সিস্টেম বনানতে পারে মাইক্রোসফট।

ডাটাবেজ সফটওয়্যারে মাইক্রোসফট

শিগিরি জন্য ডাটাবেজ সফটওয়্যার নির্মাতা কোম্পানী ফর সফটওয়্যারকে বর্ধন করেছে মাইক্রোসফট কর্পোরেশন ১৭২ মিলিয়ন ডলারে। বিশ্বব্যবস্থা বলছে যে এই ধরনের ফলে মাইক্রোসফট কোম্পানী পিসি ডাটা-বেস সফটওয়্যারের ৫০০ মিলিয়ন ডলারের বিক্রী বাজারে প্রবেশের সুযোগ পাবে। উল্লেখ্য যে একাত্তর এই অংশের পূর্ণ সফটওয়্যার বাজারেই এর সাথে মাইক্রোসফটের কোন উপস্থিতি ছিলনা।

**মাশি মিতিয়া তৈরিতে জাপান-
আমেরিকা কোম্পানীর যৌথ প্রকল্প**

আপনের মাতৃশিলা ইংল্যান্ডের ইটালিয়ান কোম্পানি কয়েক বছর ধরে মাসি মিতিয়া কম্পিউটার তৈরির জন্য তার আমেরিকান টেলিফোন এণ্ড টেলিগ্রাফ কোম্পানি (এটিএটি) -র সাথে একটি যৌথ প্রকল্পের ব্যাপারে আলোচনা চলাচ্ছে।

মাসি মিতিয়া কম্পিউটারের শব্দ, ট্রেন্ড, ডিভিও এবং এনিসেলের সমন্বয়ে একত্রিত করা হয়।

এই প্রকল্পের জন্য এটিএটি'র অপর প্রতিদ্বন্দ্বী কোম্পানী হলো ক্যালিফোর্নিয়ার স্যাম সেটিও-র ইলেক্ট্রনিক অ্যান্ডসি।

মাসনল দ্বারা ইংল্যান্ডের স্যামের নির্মাতা মাসি মিতিয়া কম্পিউটার রয়েছে। প্রথমে বাধ্য হয় তার প্রতিদ্বন্দ্বী সনি কর্পোরেশন এ্যান্ডসেল কম্পিউটারের সাথে কম্পিউটার উৎপাদনে ছোট বাধার কারণে।

মাতৃশিলা মনে করে যে মাসি মিতিয়া কম্পিউটার উৎসর্গের একদিকই কোম্পানীসমূহ বেশ কয়েকটি যৌথ প্রকল্প হতে নিজেই তাই তারা আর সময় অপচয় করতে চায় না। *

আজম মাহমুদের প্রস্তাবনা ফিফার সমাদৃত

মিস্ত্রীশিল্পী ফুটবলের ব্যাপক আর্থনিক অসুস্থতা, অসুস্থতা এবং বিকলতা ফুটবলের সফলতার প্রেক্ষাপটে ফুটবলের সর্বোচ্চ কল্পক চিন্তাকে একটি পশ্চিমী ও পূর্বাঞ্চলীয় কম্পিউটার পদ্ধতিতে সম্বন্ধিত করার ব্যাপারে বাংলাদেশী ক্রীড়া লোকের আশ্রয় মাহমুদ ফিফার কাছে কম্পিউটার প্রকল্পের প্রস্তাবনা করে বিস্তারিত প্রস্তাবনা পেশ করেছিলেন ফিফার-র কম্পিউটার প্রধান ই.আর. শিভ তার পত্রিকায় ১৬ মার্চের এক পাতা ভাঙে ছাপাও ছাড়াইয়েছেন।

এই প্রস্তাবনার প্রধান ফিফার প্রধান কোর্ডেই নয়, ১৯৬৬ সালের ১১ই ফিফার সভায় ফিফার সভাপতি সেন্টেন দুই পাতার মত ছাত্রীর ফুটবল ফেডারেশনের সেক্রেটারি নিউজিকর, মন বন্দন, প্রসিদ্ধ, পরিচয়না, বয়স ডিভিও ফুটবল, প্রকাশ, স্টার, ফিফার, অর্থ এবং ট্রেন্ড নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি এলাকাকে পর্যায়ক্রমে একটি অতিক্রম কম্পিউটার পদ্ধতির মাধ্যমে আনার সম্বন্ধিত উদ্দেশ্যের কথা বলা হয়। ফিফার বিভিন্ন উপ-কমিটি মত একটি পৃথক ইলেক্ট্রনিক জাতি প্রেসিডেন্ট উপ কমিটি গঠন করে ব্যাপক কম্পিউটারায়ন ব্যক্তিগতভাবে করার প্রস্তাব দিলেও তাই। ফিফা এই প্রস্তাবনাকে "ফিফার উৎসাহে ব্যাপক ভাবে বর্ণনা করে পুরো বিশ্বটি তাদের মতোমতো আকর্ষণ করেছে বলে জানিয়েছে। ফিফা আশা করে রয়েছে যে এ ব্যাপারে যে চ্যালেঞ্জ অস্বামী স্বল্পভাষিত রয়েছে তা অস্বামী মাহমুদের পাত্রে বর্ণিত প্রস্তাবনা করে এটিয়ায় যাবে।



সুইজারল্যান্ডের ছুটিং অবস্থিত ফিফার মত একটি শিশিলা, সফল ও প্রসিদ্ধ বিশ্ব সমগ্র কর্তৃক তৃতীয় বিশ্বের একটি কম্পিউটার অস্বামী ছোট দেশের পাত্রেও প্রস্তাবনার উদার প্রকাশ ও স্বিকৃতি সরবরাহ পৃষ্ঠপোষকতায়ই এদেশের সাহাযী কম্পিউটার অস্বামী মাহমুদ ফিফার বর্ণিত প্রস্তাবনা করে "কম্পিউটার অস্বামী" মনে করে।

WISTAR -এর কর্মশালা

৩২ ১১ এপ্রিল মাসীয়া প্রকাশনী বেগম বাংলাদেশি উইস্টার বাংলাদেশ আয়োজিত মহিলাদের জন্য "ভাটা এমি বিদ্যক কম্পিউটার প্রসিক" কোর্সের সমাপনের সাথে উদীয় শিখার্বিনের সার্বিকভাবে বিতরণ করে। মাসীয়া প্রকাশনী ব্যক্তিগত উৎসাহে ও আর্থিক সহায়তায় বিদ্যাদায়ক মাসীয়া কমিশনের

সরবিকল্পকারে শেখাবার ব্যবস্থা করা হয়। প্রথম দিন ইংল্যান্ডের প্রসিক, কম্পিউটার, হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার, ভাটা এমি প্রকৃতি বিধেয় আর্থিক ও হাতে কলমে প্রসিক মনে ডা পমসের আর্থিক, ডা আনোয়ার হোসেন, ডা সুলতান রহমান ডা মাসীয়া ইসলাম, মিসেস অলিনা বেগম, ডা শাহিনা রফিক কম্পিউটার অস্বামী ডা



WISTAR -এর ভাটা এমি-র কোর্স সমাপ্তকরণের সন্মরণ বিতরণ করছেন মাসীয়া প্রকাশনী।

ইনসিটিউট অর সার্বিকভাবে ইনসিটিউট-এ আর্থনিক পর্যায়ে ৪০ জন মহিলাকে গত ফেব্রুয়ারী-মার্চ পর্বে সমগ্র ব্যাপী এ কোর্স পরিচালনা করে উইস্টার বাংলাদেশ। আই এস আই এর পরিচালক মহোদর অধ্যাপক নূরুল ইসলামের প্রত্যক্ষ সহযোগিতায় এবং উইস্টার এর নির্বাহী পরিচালক ডা শাহিনা রফিকের তত্ত্বাবধানে এটি সম্পন্ন হয়। মাসীয়া প্রকাশনীই এ নিম্ন তসমামী স্মৃতি মিলনায়তনে উইস্টার বাংলাদেশ আয়োজিত "বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও নারী সমাজের অর্থিক স্ব-পার্কিত পাঠনির্মাণী আর্থিক কমিশনের ও উৎসাহ করে।

কমিশনের উপস্থেতা পর্যায়ে মহিলাদেরকে সেন্সিটাইভভাবে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি এবং মাসীয়া ফারার মন উদ্বাহর তার প্রায়োগিক কলাকৌশলগুলো

অনুভব কামের ও মিসেস সুস্মিতা, সর্বাভিত্ত করেছেন ডাটা বিদ্যাদায়কের প্রাকল উপস্থায়, ইউসিবি স্তর তারামাত্র ডা এম পাশকর হতে। অনুভব কম্পিউটার অস্বামীতে সৌভাগ্যে কম্পিউটার প্রসিকের ব্যবস্থা করা হয়। এর আগে সকালে উৎসাহী পূর্বে প্রথম অতিথি মাসীয়া প্রকাশনী প্রকাশনী ছাত্রীরা উপস্থিত ছিলেন মাসীয়া প্রকাশনী সর্বস্বর্গ, সর্বস্বর্গ ও অ্যান্ডা উৎসাহী সর্বস্বর্গকর্তৃক। উইস্টার এর নির্বাহী পরিচালক ডা শাহিনা রফিকের সর্বাভিত্তিক অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন মাসীয়া শিখার্বিন ব্যক্তিগত সন্মরণ, সন্মরণ, সন্মরণ কল্যাণ ও মহিলা বিদ্যক মন্ত্রী তরিকুল ইসলাম প্রতিনিধিত্ব বেগম সর্বস্বর্গীয় রহমান ডা এর মন তাহমিনা কান, হোসেনা আছম। - এবং উইস্টার-কার অস্বামী প্রতিনিধি বি. ফোনা শি ছাত্র মাসীয়া। কল্যাণ জ্ঞান করেন ডা শাহিনা চৌধুরী। *

৪০ নক পৃষ্ঠার পর অভিজ্ঞতার আলোকে

দাম্পত্যিক শেখার মনে মত করে যা দক্ষ আরো সেক্ষেত্রে সূচ্যে পরিচিত হলে। কিন্তু সে আশায় ভুলে বসি। বাইরের প্রতিটি (বক্তৃতার সেক্ষেত্রে) প্রসিক-র সেক্ষেত্রে একই অস্বামী প্রকৃতি সফটওয়্যার সেক্ষেত্রে, দক্ষ লিঙ্ককের সেক্ষেত্রে, সেই কোন নির্দিষ্ট মিলেবায়। আর মনে শিখার্বিন যা শিখা-ডা বাস্তবে প্রায়োগিক করে থাকে না। শুধু অর্থ লাভের ব্যবসা চলাচ্ছে। প্রায়োগ-এর নামে প্রায়োগ লেগেবায় হচ্ছে। এসম আশায়ে খুলে গিয়া নিল। আশার মন পড়ে, রাষ্ট্রশাহী মি, আই, ট-ক ৬জন ছাত্রদের ফোর্ড্রান স্রেজাম লেগেবায় জন আশায়ে এক কম্পিউটার সেক্টর পাঠিয়ে দিলে প্রসিক-র মিল, আর্মি জনতায় ৩ মাসের কোর্স, পূর্ণ ছাত্রদের থেকে জানদায় মার ২০ মিলের কোর্স লেগেবায় হয়ে, স্রেজামে চিনসিল করে। আই মার ১ মিল। যা ফেটেও সফল নয়। আই ২০ মিল লেগেবায় পর ই সেক্টর থেকে নির্দেশ দেওয়া হলো কোর্স বন্ধ করার।

করণ ৩ একজন ছাত্র পড়ায় সেরে গাই। এখানেও ছাত্রা গেলো ৩ একজন মার ৫০০ বৈশী ছিলো। স্বাধী ট্যাগ পূর্ণ পরিচালনা করেছে। ফলে যা হবার তাই হলো। ছাত্রদের মি, আই, টি কোর্সে কল্যাণ চলে যেতে হলো। লালকান হলো কম্পিউটার সেক্টর। এন্ডা টিএসএমও পীলসারফর। এজন্য নীতি নির্ধারণ হওয়া উচিত কে কি লিখায়ে।

আর্মি আশায়ে একটি "কম্পিউটার অস্বামী" গ্রন্থে করি। চলায় হালা অস্বামী; নিয়মিত নিয়ম। তবে এখানে ছাত্র স্রেজামে মার ৩০০ জন। মনে বৃত্ত সুস্বীয়া হয়। শুধু আর্মি নয়, মারা আশার থেকে পত্রিকাটি নিয়ে পত্র প্রকৃতিতেই আরো বেশী অগ্রগতি হয় এক প্রতি। আশার ব্যক্তিগত সুলভেই বই পুস্তক নিচে এখানে "কম্পিউটার মাসীয়া" রেখেছি। যেখানে সবাই পূর্ণত পায়। তরিত্যয়ে কোন পত্রিক ও সন্মরণ পূর্ণ নির্দেশনা লেগে অগ্রো অস্বামী নিয়ে কাম করতে পারবে। বলে অস্বামী রাবি। *

ইউএসস ট্রেন্ড শো (৪৭ নং পৃষ্ঠার পর)

ডাটা এন্ট্রি ও সফটওয়্যারের কাজ করে দু'দফা পড়িও ট্রেনিং আয় -- আবুল জৌহির আইবিএসএম গ্রাহকের জন্য জৌহিরের সাথে প্রদর্শনীতে আমন্ত্রণনা হয়।

ঢাকার বিশিষ্ট ক্রীড়ালোক জনাব আবুল জৌহির প্রদর্শনীতে আইবিএসএম-র আয়ার উদ্দেশ্য ব্যক্ত করে বলেন যে, আমাদের সফটওয়্যার দেখাতেই আমরা মূলত এসেছি। বিশ্বব্যাপী সফটওয়্যারে যে ক্রাইসিস চলছে তাকে বাণেশী ছেলেরা যখনই ইতিবাচক ফল রাখতে পারে। আইবিএসএম ইতিমধ্যে ২ লক্ষ পড়িও ট্রেনিং আয় করেছে সফটওয়্যার ও ডাটা এন্ট্রি কাজ করে। ডাটা এন্ট্রি জন্য আমরা তৈরী, কাজ শেষেই করবো। আমন্ত্রণাংশের কাজ করার চেষ্টা চলছে। *

Acer Laser III G-এর পুরস্কার লাভ

গত ফেব্রুয়ারী মাসে Acer এর Acer Laser III G প্রিন্টারটি "কম্পিউটার বাইবার্স গাইড" এর "হ্যান্ডবুক" পুরস্কার পেয়েছে। মূলত এর কয়েকটি কারণে। যেমনঃ চাককার দক্ষতা, পরম-গুণিত আয়ত্রেয় এর সুবিধা, প্রকাশনার কাছে হারফটোন স্ফালনের সুবিধা, মেমোরী 4.5 মেগাবাইট পর্যন্ত আয়ত্রেয় করার সুবিধা, Acer-এর অনন্য অত্যন্তিক AAT (Anti-Allasing Technology) এবং AccrGray-- এর ব্যবহার।

Acer এর এই প্রিন্টারটি HP Laser Jet II P, Epson FX-80, IBM Pro Printer, Diablo 630 এবং HP-GL এর সমকক্ষ কিন্তু সুবিধাজনক মানে পাওয়া যাবে। *

যারা গ্রাহক হতে চান

বার্ষিক সত্কা ১৫০/= টাকা, বাৎসরিক সত্কা ৮০/= টাকা মনি অর্ডার, চেক, ব্যাংক ড্রাফট-এ কম্পিউটার জঙ্ক নামে ১৪৬/১, আজিমপুর রোড, ঢাকা-১২০৫ এই ঠিকানায় পত্রাভি হবে।

ফ্রি বিজ্ঞাপন

হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার আব্দুল ক। ফলিত পদার্থ ও ইলেক্ট্রিক যোগাযোগঃ কম্পিউটার পদার্থ, ২৪/১, গ্রীন রোড, ঢাকা। ফোনঃ ৪০৭০২, ৫০০১১.

প্রিন্টার কিনতে চাই

Epson LQ 800 সিরিজের বা সমমানের যে কোন একটি ব্যবহৃত প্রিন্টার কিনতে চাই।

যোগাযোগ ঠিকানা হক গ্রিন ফোনঃ ৪০২১০, ৪০০৫৭

বিবিসির উদাসীনতায় ডাটা এন্ট্রি কাজ হচ্ছে না -- যেতাম ছদ্ম

সাইটিক জেপারদী নিঃ সখ্যতি বাংলাদেশের কম্পিউটার ইতিহাসের বহুতম সফটওয়্যার তৈরী করেছে বলে দাবী করেছে। এই সফটওয়্যারটির নাম 'সিআইএস-১' - 'সিইউএমিক্যাল ইনফরমেশন সিং-টপ'।

সম্প্রতি জাতীয় প্রেসভূমে সরকারিভাবে ছদ্ম এর একটি প্রদর্শনীতে সাইটিক-এর এমটি দোলায় মহিউদ্দিন এর ব্যাখ্যা প্রদান করেন।

উক্ত সর্বাধিক সম্মেলনে এক প্রস্তাব উত্তরে বিসিআই সর্বাধিক যোজ্ঞনা ছদ্মর বলেন ডাটা এন্ট্রি শিল্প স্থাপনে কম্পিউটার জগৎ-এর গুরুত্বজনক সূত্রি কলমেও বাংলাদেশ কম্পিউটার কন্ট্রোলিংসের উদাসীনতায় ফলে দেশ ও জাতীয় বৈদেশিক মুদ্রা আয়ের এক বিরাট সম্ভাবনা হাত ছাড়া হয়ে যাচ্ছে। *

আইবিএম-র শাহী সুস্থ হয়ে উঠছেন

আইবিএম বাংলাদেশের বিক্রয় ব্যবস্থাপক রিপট মুক্তিযুদ্ধা শাহওয়ান মজুমদার শাহী বীর প্রতীক গত ২৬ মার্চ একাধিক বার্তা ও দাপল মেসেজস অব্যাহত করার নিয়ন্ত্রণে অন্য গুণিত পশআলাতে অক্ষয়বাবুর উদ্দেশ্যে সাহেবগওয়ানী উদ্যোগের দেয়াল টপকানের সময় পড়ে যিত অহত হন। ৯ এপ্রিল সিলেটপুরে একটি হাবপাতালে সাত্ত পাঁচ ঘটায় ঘটিল অপর্যবেশনের পর শাহী এখন স্বনৈবদী সুস্থ।

ছদ্মর ছদ্মর কম্পিউটার জগৎ-এর প্রধান নির্বাহী হুঁইয়া ইয়ান লেনিন-র সর্ভে তার বাসায় অপর্যবেশনে বলেন আইবিএম-র দ্রুত সিদ্ধান্তগ্রহণে চাককার চিকিৎসার সুযোগ পেয়েছেন তিনি। শাহী আবেগে ছদ্মর "আমি এখন মোটামুটি সুস্থ এবং কু শীঘ্রীরই অফিসে যেতে শুরু করবো।"

কম্পিউটার জগৎ-এর নিয়মিত লোক জনাব অক্ষয় মজুমদার এ সময় উপস্থিত ছিলেন। আশা ছদ্মর শাহীর দ্রুত আরোগ্য কামনা করি। *

কম্পিউটার সমিতির নির্বাচন ২১ মে

বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির নির্বাচন এম্বাসের ২১ তারিখে অনুষ্ঠিত হতে যাবে বলে জানা গেছে। সমিতির বর্তমান সভাপতি এসএম কামাল এই নির্বাচনে ভোটারিকার প্রয়োজনে ছদ্ম বেশ কয়েকজন ব্যবসায়ী সমিতির সদস্যপদের জন্য আবেদন করেছেন। উল্লেখ্য যে, গত এপ্রিলে সমিতির সাধারণ সম্পাদক ছদ্মর খলি ফন এই প্রতিশ্রুতিতে ছদ্মর যে, সমিতির তেকিট্রেশনের পরপরই নির্বাচন হবে। সম্মতি সমিতি তেকিট্রিত হয়েছে। সমিতির সদস্য সীও অর্ন্তক কমিটির বা সিক ১২ হুম্বারের স্থলে মাত্র ২ হুম্বার টাকা করা হয়েছে। *

অনির্বাণ করকল্পত কয়েকটি নিয়মিত বিভাগ এ সংখ্যার প্রকাশ করা হলে না বলে আমরা মুখিত।
স. ক. জ.

উন্মাদ প্রকাশনীর কিশোর ম্যাগাজিন
দুরান্তের

দাম কমানো হলো আপনার সন্তানের সুবিধার্থে এখন মাত্র ৫ টাকায় দুরন্ত পড়তে দিয়ে আপনার সন্তানকে বিশেষ সাথে পরিচিত হবার সুযোগ দিন
যোগাযোগ
৫০ টিপু সুলতান রোড, মোহাম্মদপুর, ঢাকা।

সময়ের আগে চলুন

জীবনে প্রতিষ্ঠা ও সাফল্য অর্জনের লক্ষ্যে কম্পিউটারাইনের সহায়তা গ্রহণ করুন

- আমাদের কম্পিউটার কোর্সসমূহের বৈশিষ্ট্যঃ-
- * শিক্ষার্থীর কোর্স নির্বাচনে পরামর্শ দান।
 - * সকল কোর্সেই IPCS এবং DOS অন্তর্ভুক্ত।
 - * ক্লাশের সময় ছাড়াও অতিরিক্ত অনূর্নালনের সুযোগ।
 - * প্রয়োজনীয় নোট বিনামূল্যে সরবরাহ।
 - * শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত কক্ষে সর্বনিম্ন ফি-তে সর্বোচ্চ সুযোগ প্রদান।

কম্পিউটারলাইন

১৪৬/১, আজিমপুর রোড (চায়না বিশিডং-এর গলি)
ঢাকা-১২০৫, ফোনঃ ৫০৬৪৮৫
প্যাসকেল * সি * গুয়াডালাইর * গুয়াডালাইরফন্ট * লোটাস ১২৩ * ডিভেজ III+