

কমপিউটার জগতের খবর

মাইন ফ্রেমের ধারা বদলিয়ে দিতে

আইবিএম-এর নতুন প্রজন্মের মাইনফ্রেম

বিশ্ব ছুড়ে মাইনফ্রেমের স্বাক্ষর উত্তরাধিক সংকুলিত হওয়ার মুখে আইবিএম নতুন প্রজন্মের এক সারি দ্রুতগতির শক্তিশালী মাইনফ্রেম বাজারে ছেড়েছে। এতে ব্যবহৃত শক্তিশালী চিপ শিলিতে ব্যবহৃত সুলভ মূল্যের চিপের অনুকরণ করে তৈরি করা হয়েছে। নতুন ধরনের এই মাইনফ্রেমগুলোর দাম খুব কম। মূল্য/পারফরমেন্স বিচার করলে আগের মাইন ফ্রেমের তুলনায় এগুলোর দাম প্রায় তিন ভাগের ১ ভাগ পড়বে। বেশিরভাগের আগের চেয়ে ৫ গুণ অধিক শক্তিশালী হবে। এগুলোতে শক্ত চিপ শিলি ব্যবহার করা হবে। মাইনফ্রেমের দাম প্রতিবছর ৩৫% পর্যন্ত কমে যাবে। আইবিএম-এর এই নতুন সারির মাইনফ্রেম ছাড়ার পর এই স্থর আরও বাড়বে।

বর্তমানে কোর্পোরেট জেডগণ মাইনফ্রেমের কয়েক সত্তা ও শক্তিশালী সার্ভার অধিকতর পছন্দ করছেন। তিন দশক আগে আইবিএম মাইনফ্রেম কমপিউটার উদ্ভাবন এবং স্বাক্ষরজাত করা শুরু করে এবং এর আয়ে থেকে তার সমৃদ্ধি অর্জন করে। বর্তমানে পিসির সাথে প্রতিযোগিতায় টিকে থাকার জন্য তারা এই শক্তিশালী অথচ সস্তা মডেলগুলো বাজারে ছেড়েছে। এগুলো যদি বিক্রি বেশীও হয় তবুও আইবিএম-এর মাইনফ্রেম থেকে আয় এ বহু বড় কমে যাবে বলে বিশেষজ্ঞরা আভাস দিয়েছেন।

আইবিএম ৭ এই নতুন মডেলগুলো উদ্ভাবন করতে পাঁচ বছর সময় লেগেছে। বলা হয়েছে এক বিলিয়ন

ডলারের বেশি। এই মেশিনগুলোর আভ্যন্তরীণ ডিজাইন সম্পূর্ণ নতুনভাবে করা হয়েছে। এতে পুরনো বাইপোসার পদ্ধতির বদলে CMOS (কমপ্লিমেন্টারী মেটাল-অক্সাইড সেমিকন্ডাক্টর) প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে।

নতুন প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে এই মেশিনগুলোর আয়তন খুব কমে গেছে। এদের জন্য আগামভাবে বিশেষ ধরনের কামরার দরকার পড়বে না। অপারেটিং ব্যস্ত প্রায় তিনভাগের একভাগ সশ্রুত হবে। বর্তমানে মাইনফ্রেমের বিক্রয় হিসাবে ব্যবহৃত ইউনিজ অপারেটিং সিস্টেমের বিভিন্ন কমপিউটারসমূহের এবং এই নতুন মাইনফ্রেমসমূহের মূল্য/পারফরমেন্স প্রায় সমান হবে।

নতুন প্রজন্মের এই মাইনফ্রেমগুলোতে আইবিএম-এর পুরনো মাইনফ্রেমের সার্কিটবোর্ডের অনুকরণ করে তৈরি করা আইবিএম-এর নিজস্ব মাইক্রোপ্রসেসর ব্যবহার করা হয়েছে।

ইউনিভার্সাল ডাটা কর্পোরেশনের মতে ১৯৮৮ সালের মাইনফ্রেমের বাজার ৪,৭০০ ইউনিট থেকে কমে গিয়ে মাত্র ২,৮০০ ইউনিট দাঁড়ায়। মাইনফ্রেম বাজারের ৯০%-ই আইবিএম-এর দখলে।

আইবিএম এসপি-২ নামে নতুন এবং অধিকতর শক্তিশালী ম্যানিজিকি প্যাসাল মেশিন ছাড়ার কথাও ঘোষণা দিয়েছে। এতে বহু সংখ্যক প্যাসারপিসি চিপ ব্যবহার করা হবে।

এনিকে ইউনিটসিও 'এন্টারপ্রাইজ-সার্ভার' নাম দিয়ে চিপভিত্তিক প্রযুক্তির নতুন প্রজন্মের মাইনফ্রেম বাজারে ছাড়বে।

Compaq সিঙ্গাপুরে তার উৎপাদন বিস্তারিত করবে

আংশীক চার বছরের মধ্যে আমেরিকার কম্প্যাক কমপিউটার কর্পো. তার সিঙ্গাপুরে ম্যানুফ্যাকচারিং উৎপাদন কর্মজাত বিস্তারিত করবে। এতে কোম্পানিটির ব্যয় থাকবে ৯৫.৫ মিলিয়ন ডলার।

নতুন কারখানাটি ১৯৯৬ মাসে উৎপাদন শুরু হলে কম্প্যাক এবং থেকে বিক্রয় বাজারের জন্য তার পোর্টফোলিও এবং ডেভেলপ পিসি তৈরী করতে পারবে।

৩৪,৬৬০ কন্ট্রোলার ছুড়ে এই কারখানাটি সিঙ্গাপুরে কম্প্যাকের কারখানার পাশেই স্থাপিত হবে। এতে ৮টি নতুন ম্যানুফ্যাকচারিং লাইন, একটি পয়েন্ট-ও-উইন্স সেলসহ বিভিন্ন সুযোগ-সুবিধা থাকবে।

বর্তমানে কারখানাটিতে রয়েছে ৭টি ম্যানুফ্যাকচারিং লাইন যা সারফেস-মন্ট প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড তৈরী করে। অন্য চারটি লাইনে কমপিউটার প্রোগ্রামিং ইউনিট তৈরী হয়। এখানে অতিরিক্ত আরও ডিভিউ সারফেস-মন্ট প্রযুক্তি লাইন চালু করার পরিকল্পনা রয়েছে।

Novell গুয়ার্ড পারফেক্ট, কোয়ান্টো-প্রো কিনে নিচ্ছে

মাইক্রোসফটের পর আরো একটি বিরাট সফটওয়্যার কোম্পানী তৈরী হতে যাচ্ছে। নেটওয়ার্কিং সফটওয়্যার তৈরীর অন্যতম প্রতিষ্ঠান নোভেল গুয়ার্ড পারফেক্ট কর্পো., এবং বোরফোর্ডের কোয়ান্টো-প্রো স্ট্রাকচারী কর্পো. মিলিয়ে নিচ্ছে। এতে দুই সফটওয়্যার কোম্পানী মিলিয়ে নেভেল সফটওয়্যার কোম্পানী হিসাবে তার আদিপত্য নিষ্কার করতে পারবে।

১৯৯০ সালে নোভেল গোটাসকেও এলাইভ করতে চেয়েছিল। কিন্তু সেটা প্রকটিত হবার পর, ১ গুণ তার বছরে গোটাস 'সামান'-কে কিনে নেয়। বর্তমানে গোটাস সফটওয়্যার কোম্পানীগুলোর মধ্যে ৩য় অবস্থানে রয়েছে।

ইরিডিয়াম প্রকল্পে ভারত

ইন্ডিয়ান জেটেলসপেটমি হ্যাভ অফ ইরিডিয়াম এবং ভারতের অন্যান্য কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের একটি বানসোটিয়াম যৌথভাবে ৪ কোটি ডলারের মাইক্রোভার বিশ্বব্যাপী টেলিকম প্রকল্প ইরিডিয়ামের ৫% শেয়ার কেনার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। তবে ইরিডিয়াম ইনফো-এর বেটো ভারতীয় কনসোর্টিয়ামের একজন সদস্য অন্তর্ভুক্ত হবে।

কোম্পানীটি ভারতের সাথে বহির্বিদেশ টেলিযোগাযোগের জন্য অয়োজনীয় গ্রাউন্ড স্টেশন নির্মাণের অধিকার লাভ করবে।

এই প্রকল্পের জন্য সফটওয়্যার তৈরী করতে ২৫ কোটি রুপী ব্যয় হবে। এ ব্যাপারে ইরিডিয়াম ইনফো বেশ কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের সাথে যুক্ত করার আলোচনা চালিয়ে যাচ্ছে।

ইনফরমেশন সিস্টেম (POLIS)-এর সঙ্গে তথ্য আদান-প্রদানের সুবিধা প্রদান।

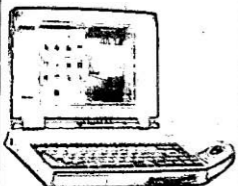
বুলেটিন নিউজ এবং পার্সোনেটের ফরবিবরনী তথ্য সার্ভিসের সুযোগ সুবিধা লাভ।

পূর্বে তৈরী করা ডকুমেন্টের উপর কাজ করা এবং ডা অ্যেক্সেস মনোবন্ধন করার সুবিধাসহ ই-মেইলের সুযোগ প্রদান।

ইলেক্ট্রিক ডায়েরী এবং শেডুলের সুযোগ-সুবিধার সুযোগ প্রদান।

তোশিবার নতুন নোটবুক পিসি

তোশিবার T1900 সারির নোটবুক পিসির সাফওয়্যার পর কোম্পানীটি T1910 মডেলের রঙিন অথবা মনোএলসিডি ভীড়ের



তোশিবার নতুন T1910 নোটবুক

নোটবুক পিসি বাজারে ছেড়েছে। এতে PCMCIA 2.0 Type III-এর কম্প্যাটবল এন্ড্রাপনাম শুরু রয়েছে। এর সিপিইউ ৩.৩ ডিওসের J486SL যা ৩৩ মেগাহার্টজের রান করে। বহুবিধ বীজাঙ্কিত এই T1910 মডেলের নোটবুকসমূহ পূর্ববর্তী ২০ মেগাহার্টজের T1900 মডেলসমূহের চেয়ে ৯৮% দ্রুতগতি।

যুক্তরাজ্যের সংসদ সদস্যদের জন্য ভিডিও এবং ডাটা নেটওয়ার্ক

২০ মাসব্যাপী তথ্যনুসন্ধানের সমাধি ঘটিয়ে বিচারের পর্যায়ে ১ কোটি পাউন্ডের একটি পরিপূর্ণ তথ্যপ্রযুক্তি নেটওয়ার্ক প্রকল্প অনুমোদন করেছে।

এ নেটওয়ার্ক সকল পার্লামেন্ট সদস্য তাঁদের নির্বাচনী এলাকার অফিসসমূহ, তাঁদের বাড়ী, হাউস অফ লর্ডসের সদস্য, কর্মকর্তা এবং প্রধান প্রধান হোমাইফাল বিভাগসমূহকে সংযুক্ত করবে।

পার্লিমেটারী ডাটা এও ভিডিও নেটওয়ার্ক (পিভিডিএন) নামের এ প্রকল্পটিতে সমর্থন যুগিয়েছে হাউস অফ কমন্সের ইনফরমেশন কমিটি।

কমন্স কর্তৃপক্ষ বর্তমানে যে নোভেল নেটওয়ার্কটি ব্যবহার করছে সিইসিটি এই উপর ভিত্তি করে স্থাপিত হবে।

কমিটি যে সমস্ত সুপারিশ করেছে তার মধ্যে রয়েছে -

কমন্স লাইব্রেরী কর্তৃক পরিচালিত আপডেড করা পর্যালোচনা অন লাইন

ডেল-এর Omniplex 486

ডেল কমপিউটার কর্পা, উচ্চতরের ব্যবহারকারীদের জন্য ডিজাইনকৃত Omniplex 486 সাইর ডেডপট পিসি বাজারে ছেড়েছে। এই সাইর পিসিসমূহকে পেরিফেরাম মাইক্রোপ্রসেসর এবং পেরিফেরাম কম্পোনেন্ট ইন্টারফেস (পিসিআই) বাস আর্কিটেকচারে আশ্রয়িত করা যাবে। অন্যান্য ফীচারের মধ্যে রয়েছে প্রতিস্থাপনযোগ্য এগ্রনপানস কার্ডহা একটি শাফি, ৩টি এগ্রনপানসেড ইথার্নি ট্যাগার্ড আর্কিটেকচার (ইআইএসএ) এগ্রনপানস স্ট এবং দুইটি ইআইএসএ/পিসিআই এগ্রনপানস স্ট। এতে আরও রয়েছে ৩টি ৫.২৫ ইঞ্চি ড্রাইভ এবং সার্কিট ও অপারেশনের সুবিধার জন্য সহজে খুলে লাগানো যায় এমন ঢাকনা।

মটোরোলার তৈরি পেজার পকেট উত্তরদান যন্ত্রের ভূমিকায়

আমেরিকার মটোরোলা ইন্ক এবং পেম্বি নেটওয়ার্ক ইন্ক যৌবজবে ব্যবযোগ্য টেলিফোন উত্তরদান যন্ত্র তৈরির পরিকল্পনা নিয়েছে। বর্তমানে ৭% আমেরিকানরা পেজার ব্যবহার করে। আমেরিকানদের এক তৃতীয়াংশের নিজস্ব টেলিফোনে উত্তর প্রদান হয় এবং ৩০% পরিবারের পার্সোনাল কমপিউটারে রয়েছে। নতুন মটোরোলা-পেম্বি নেট যন্ত্র "ভয়েস নো" (Voice Now) সবকোষে ডিজিটাল বিটে সঙ্গায়িত করে পাঠাতে পারে। এতসা তৎকালই গ্রহণ করা বা কমপিউটারে চিপ সরবলক করে পরে প্রচার করা যায়। মটোরোলার এই মেশিন পরবর্তী বছর বাজারে পড়বে। এটি এক দশক পূর্বে ভয়েস পেজার (Voice pager) এর বর্ধিত সংস্করণ। কিন্তু ভয়েস ডাটা বেতার পদ্ধতির অধিকাংশ জাগ্রা দলন করে বাকি অর্ধেকটিকেই লোকজনক ছিল না। আদর্শপন পদ্ধতির কারণে এর শব্দমান অনেকটা নিম্নতর ছিল। নাস্পতিকভাবে, ডাটা সংকেতন এবং প্রেরণে অগ্রণিত ডিজিটাল পদ্ধতিকে অধিকতর কার্যকর এবং কম ব্যয় সাপেক্ষ করে তুলেছে।

Artisoft-এর ল্যান্ডাটিক জার্সন ৬.০

হাইক্রোসফটের আধিপত্যকে খর্ব করতে আর্টিসফট Lantastic নেটওয়ার্ক অপারেটিং সিস্টেমের জার্সন ৬.০ বাজারে ছেড়েছে। এটি হেই বা মাঝারী আকারের কোম্পানিতে বা বড় বড় কোম্পানীর হেই হেই টওয়ার্কসের পিসিসমূহে ব্যবহারের উপযোগী করে তৈরী করা হয়েছে। আর্টিসফট-এর ল্যান্ডাটিক জার্সন ৬.০ সেকেন্দ, মাইক্রোসফট, আইবিএমসহ অন্যান্য নেটওয়ার্ক সার্ভিসের সাথেও কাজ করবে। ল্যান্ডাটিকের পুরানো ভার্সনগুলো অন্য কোম্পানীর নেটওয়ার্কের সাথেও কাজ করে। ল্যান্ডাটিক জার্সন ৬.০-এ অনেকগুলো সফটওয়্যার প্রদুক্তি বদলার করা হয়েছে। এদের মধ্যে রয়েছে ইন্টেলিক মেইল, পেজলিং সফটওয়্যার এবং ফায়ার আদান-প্রদান সুবিধা। আর্টিসফটের নেটওয়ার্ক অপারেটিং সিস্টেম ১-, ২-, ১০-, ২৫-, ৫০- এবং ১০০- ব্যবহারকারীর কিং হিসাবে পড়বে।

কমপিউটারে জগৎ আনবার হাতের মটোয় থাকলে কমপিউটারের সমগ্র জগতটাকে আননি জানতে পারবেন।

ম্যাকের ক্রোন বাজারে আসছে পিসি বিক্রিতে এপল শীর্ষে?

ক্যাশিফার্মিয়ার্জিতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান ডাটাকোয়েস্টের এক সাপ্তাহিক রিপোর্ট মত হয়েছে ১৯৯৩ সালে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক পিসি বিক্রি করেছে এপল কমপিউটার ইন্ক। গবেষকের মতে গত বছর আইবিএম-এর চেয়ে এপল ২,০০০ ইউনিট পিসি বেশি বিক্রি করেছে। অন্যান্য বাজার বিশ্লেষণপন আইবিএমকে শীর্ষ পিসি বিক্রিতে যোগ্যক হিসেবেছিল। কিন্তু ডাটাকোয়েস্টের পিসি রিসার্চ গ্রুপের প্রধান ফিলিপ ডি মারসিনাকের মতে "এপল বছরের ৩য় কোয়ার্টার পর্যন্ত এগিয়ে ছিল। অনেকের ধারণা ছিল আইবিএম বরাবরই মত শেষ কোয়ার্টারে খুব ভাল বিক্রি করে এগিয়ে যাবে। যদিও আইবিএম শেষ কোয়ার্টারে এগিয়ে গেলে ১,৩০,০০০ ইউনিট বেশি বিক্রি করেছে তবুও এপলকে তার শীর্ষ স্থান থেকে সরিয়ে পেলেনি। তৃতীয় স্থান অধিকার করে আছে কম্প্যাক কমপিউটার কর্পোরেশন। কোম্পানিটির বিক্রি ত্বরান্বিত হার এপল এবং আইবিএম-এর অনেক বেশী।

চাওয়া মাত্র টেলিফোন সংযোগ

ভারতের যোগে এবং দিল্লী শহরে আশামী বছরের মার্চ মাসের মধ্যে ১০ লক্ষ টেলিফোন সংযোগ দেয়া হবে। বর্তমানে নতুন টেলিফোনের চাহিদা ৩০ লক্ষ। আশামী দুই বছরের ভিতর সরাসরে ৫০ লক্ষ নতুন টেলিফোন সংযোগ দেয়ার পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে ভারতে। এটিকে কলকাতায় ১৯৯৪ সাল নাগাদ "চাওয়া মাত্র" নতুন টেলিফোন সংযোগ দেয়া হবে। ভারতের কলকাতার প্রথম শহর যেকোন "চাওয়ামাত্র" টেলিফোন সংযোগ পড়বে। বর্তমানে কলকাতায় ৭৫,০০০ নতুন টেলিফোন সংযোগের আকোশপন জন্ম রয়েছে। এ বছরের শেষ নাগাদ এসের সবাইকে নতুন সংযোগ দেয়া হবে। কলকাতায় "চাওয়া মাত্র" টেলিফোন সংযোগ পড়বে অনেকটা বিয়েের ব্যাপার। কারণ অপর্যাপ্ত এবং হ্রস্বপূর্ণ টেলিকম ব্যবস্থার জন্য কলকাতার খুব দুর্ভাগ ছিল। নই টেলিফোন লাইন দীর্ঘদিন যাবৎ সারোৎসর্কই হয়ে মরা কয়েক বছর আগে অনেক কলকাতাবাসী টেলিফোন নিয়ে শব্দ মিথিলেও বের করেছে। এর সবই এখন বলকাতার ইতিহাস।

ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়ে

সম্প্রতি ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যবস্থাপনা বিভাগে মার্চের প্রথম কমপিউটার চালু করা হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চ্যান্সেলর অধ্যাপক আবদুল হুদুস কমপিউটার প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের উদ্বোধন করেন। কেন্দ্রটি ব্যবস্থাপনা বিভাগের শিক্ষকগণ পরিচালনা করবেন।

উৎপাদন ব্যয় হ্রাস করতে হিভাটী

মালয়েশিয়াতে পিসি তৈরী করবে

জাপানের অন্যতম বৃহৎ প্রতিষ্ঠান হিভাটী তার পিসি এবং হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ উৎপাদন জাপান থেকে মালয়েশিয়াতে স্থানান্তর করবে। কোম্পানীটি শিগারীই মালয়েশিয়াতে তার নিজস্ব কারখানা স্থাপনের পরিকল্পনা করছে। হিভাটী গত এক বছর ধরে এ ব্যাপারে সহজাতা জরীপ চালায়, জরীপে দেখা যায় মালয়েশিয়াতে পিসি এবং হার্ড-ড্রাইভ তৈরী করতে জাপানের চেয়ে শতকরা ৩০ ভাগ খরচ কম হবে। মালয়েশিয়াতে প্রমিক মজুরী কাপানের চেয়ে অনেক কম। ১৯৯৩ সালে হিভাটী মালয়েশিয়াতে ড্রাইভ-ড্রাইভ উৎপাদন শুরু করবে। তারা ভবিষ্যতে জাপানে তাদের পিসি উৎপাদন সম্পূর্ণ বন্ধ করে দিবে।

রাজকীয় টাটাভেজ রাজপ্রাসাদের মূল্যবান সামগ্রীর খোঁজ দিতে পারবেন না

মুটোনের রাজপ্রাসাদের পুরানো সামগ্রীর হিসাব নিলক এবং খোঁজ রাখার জন্য ৪ লক্ষ শাউও ব্যয়ে এনিসিআর ইন্ডিয়ানজটিক সিনি কমপিউটার সিস্টেম বনানো হয়েছে। ১৯৯২ সালে চালু করা এ সিস্টেমটিতে রয়েছে ৫০০০০ ডাটাবেই। এতে বর্তমানে ২ পিগারাইট পর্যন্ত তথ্য ধারণ করা যায়। রাজকীয় সহরসংরক্ষণ রয়েছে ৫ লক্ষ থেকে ১০ লক্ষ মূল্যবান সামগ্রী। ২৪ জন গ্রাহিক ব্যবহারকারী তাদের নিজস্ব টার্মিনালে বসে এতসেই বিস্তারিত বেরক করতে পারবে। কিন্তু এতসেই অনেক মালয়েশীয় সামগ্রীর যদিও রাখা থাকে না। স্বাধীন রাজ পরিবারের কোন সদস্য ব্যক্তিগতভাবে ব্যক্তিগত কোন কিছু দান করলে বা ধার দিলে তা কমপিউটার সেক্টরে রিপোর্ট করেন না। ফলে সামগ্রীগুলো খোঁজা বা কার কাছে আছে কমপিউটার তার খোঁজ দিতে পারে না।

সফটওয়্যার ও ডাটা এন্ট্রির প্রতিষ্ঠানের সাফল্য

স্বাগত দ্য ডেভেলপার্স কমপিউটার সিস্টেম

গত ফেব্রুয়ারী মাসের মাঝামাঝি সময়ে দ্য ডেভেলপার্স কমপিউটার সিস্টেম নামে প্রাকায় সফটওয়্যার ও ডাটা এন্ট্রিসহ অন্যান্য সার্ভিস প্রদানের দোকান একটি নতুন কোম্পানী কাজ শুরু করেছে। কোম্পানীটির অফিস ধানবন্দি ৮/৫ সেক্টরে ৬৬ নম্বর বাড়ী (৩য় তলা)। কোম্পানীটি বর্তমানে সফটওয়্যার উন্নয়ন উপদেশনা, বিক্রি, হার্ডওয়্যার রক্ষণাবেক্ষণ এবং ডাটা এন্ট্রির কাজ হাতে নিয়ে। তারা শুরু করার মাত্র দুই মাসের মধ্যেই কোম্পানীটি বিভিন্ন শিল্প কোম্পানী, এনজিও এবং ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের জন্য সফটওয়্যার তৈরি করেছে। এটাই মধ্যে তাঁরা মধ্যপ্রাচ্যেও সফটওয়্যার রপরাী করতে সক্ষম হয়েছেন। তাঁরা বিভিন্ন সরকারী সংস্থা এবং এনজিওর ডাটা এন্ট্রির ব্যস্তও সম্পাদন করছেন।

কমপিউটার প্রশিক্ষণ

এতে ৫টি আইবিএম কম্প্যাটিবল মেশিন রয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়টির প্রতিকৃতি বিভাগেই কমপিউটার কোর্স চালু করার পরিকল্পনা রয়েছে। এরই মধ্যে অধীশ্রী হেইসিং বরজান বিভাগের মার্চের "কমপিউটার প্রোগ্রামিং কোর্স" অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

ইন্টেলের ৯০ এবং ১০০

মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রাম নতুন হাইএম মান তৈরী করবে

ইন্টেলের ১০০ মেগাহার্টজের DX4 প্রসেসর বাছারে ছড়ার সাথে সাথে যে ৯০- এবং ১০০ মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রামের যোগ্য দিয়েছে তা নিঃসন্দেহে পূর্ববর্তী ভার্সনের প্রসেসরভিত্তিক পিসিসিসমূহের দাম কমতে বাধ্য করবে। নতুন ৯০- এবং ১০০ মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রাম কয়েকজার মিতরের পিসিসিসমূহকে অধিকতর শক্তিশালী করবে না তাদের দামও কমতে বাধ্য করবে। ফলে ৬০- এবং ৬৬- মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রাম চিপের ভবিষ্যৎ হুমকির সম্মুখীন হবে।

৯০- মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রামেরই গারফরমেন্সই শুধু ভাল নয়, এতে বিশুদ্ধ ধরতও বৃদ্ধি করা হয়েছে। আর ৩.৩ভোল্টে এটি সঞ্চে। ১০০ মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রাম ছুন মাস নান্দন বাস্পরভাষে বাহারমাত্র করা হবে। অনেকের মতে পাওয়ারপিসি ডিগ্ৰাভিত্তিক এপসের পাওয়ার ম্যানিটাসের চমককে ম্লান করতে হইলে ১০০ মেগাহার্টজের পেট্টিগ্রাম ছাড়বে।

Sun-এর পোর্টেবল ওয়ার্কস্টেশন

সান হাইড্রোসিস্টেমস কমপিউটার কর্পো. ৬০ মেগাহার্টজের microSPARCII সিপিইউ ব্যবহার করে ১০ পাউন্ড ওজনের একটি পোর্টেবল ওয়ার্কস্টেশন বাছারে ছড়াবে।

SPARCstation Voyager নামের এই মেশিনটির পারফরমেন্স সানের SPARCstation LX-এর প্রায় ত্রিগুন। এতে ১৬ মেগাবাইট মেমরি, ৩৪০ মেগাবাইট ২.৫ ইঞ্চি হার্ডডিস্ক এবং একটি ৩.৫ ইঞ্চি ড্রাইভ ডেসিগ্নিট স্লটসি ডিস্ক ড্রাইভ রয়েছে।

সানের আই/ও ইন্টারফেস ছাড়াও অন্তর্ভুক্ত রয়েছে ২ মডি PCMCIA স্লট। একটি PCMCIA স্মার্ট/স্মার্ট কার্ড অপশনাল হিসাবে রয়েছে।

SPARCstation Voyager-এর মনিটর হিসাবে ১৪ ইঞ্চি মনোক্রম একাডিম ম্যাট্রিস এলসিডি, ১২ ইঞ্চি রঙিন একাডিম ম্যাট্রিস এলসিডি অথবা ১৭ ইঞ্চি রঙিন সিআরটি কে কোনটি নেয়া যায়।

টেলিকম শিল্প বিকাশের জন্য

ভারতের ডিপার্টমেন্ট অফ টেলিকমিউনিকেশনস (ডিটেলি) যে দেশের টেলিকম সার্ভিসসমূহের জন্য শেয়ার ১০০ ভাগ অফার সুবিধা, দশ বছর আফরক রতকার এবং রাষ্ট্রাণীয় মূল সঞ্চার বিকাশ পত্র নামে কর্তৃত্ব একটি সমাপন ছাড়ার প্রস্তাব করেছে।

ডিটেলি-র মতে বর্তমানে প্রচলিত ২.৫% অফর সুবিধা ১০০% করা হলে তা আড়াপিট/মেশিনের সমগ্রহে সহায়তা দান করবে। এতে ১০ বসের পর্যন্ত ট্যান্স হপিডের সুবিধা দেয়ার কথা বলা হয়েছে।

রাষ্ট্রীয় রাষ্ট্রীয় মূল সঞ্চার বিকাশ পত্র দশ বছর মেয়াদী রাশার প্রস্তাব করা হয়েছে। এতে কার্বিক লাভ নেয়া হবে শতকরা ১২ ভাগ হারে এবং এটি সঞ্চার প্রকার কর কর ভাবে হবে।

ডিটেলি টেলিকম শিল্পের যন্ত্রপাতি এবং ক্যামবসের জন্য আনগণীয় ৩৫ ২.৫% থেকে ১.৫% কমিয়ে ১০% করার প্রস্তাব দিয়েছে। ওয়ারলেস যন্ত্রপাতির ৩৫% কমিয়ে আর ৫% করার সুপ্রাধিকার করেছে ডিটেলি।

Creative Technology-র সাউন্ডবোর্ড এখন মাইক্রোচিপ আকারে

ক্রিয়েটিভ কোম্পানী কমপিউটারের মাঝে ব্যবহার সাউন্ডবোর্ডের একটি ক্ষুদ্রাকার সংস্করণ বের করেছে যা একটি সিঙ্গেল চিপ আকারে কমপিউটারের সাথে যুক্তকরে ব্যবহার করা যাবে। মেমোরি ভরণ্যাপ করা সিঙ্গেল চিপে আর অনেক আর্গেই তারা এটি সঞ্চে করেছে। উন্নত গ্রন্থিতিকার বাছারে অংশই এটি একটি মাইনফলক হিসেবে চিহ্নিত হবে।

কোম্পানীটি সিঙ্গেলপূরভিত্তিক হলেও এর মূল কাজগুলো আমেরিকার ক্যালিফোর্নিয়ার হেইড থাকে। তাদের মতে এই চিপগুলো দুটি সাউন্ডবোর্ড ট্রান্স সার্কিট বোর্ডের অনেক কাজ করবে এবং কমপিউটার শেষ ও বিশদানমূলক প্রোগ্রামে যোগ্য করবে অফার প্রোগ্রাম

খসিও এর মূল্য সবচেয়ে ইতিপূর্বে কিছুই বলা হয়নি তথাপি বাজার বিশেষজ্ঞদের মতে এ বছরেই এর বিক্রি শুরু হবে। বিশেষজ্ঞদের মতে এই সার্কিটের মূল্য বৃদ্ধি করে আসবে। এই সব সাউন্ডবোর্ডের মূল্য বিক্রির ফলে কমপিউটারের মধ্যে সার্কিটের সংখ্যা হ্রাস হতে দেয়ার পক্ষে সুগম হবে। সাউন্ড বোর্ডের উন্নতিতে মেমোরি এটি বিরাট অবদান রাখবে তাতে কোন সন্দেহ নেই।

সরকারী কলেজ শিক্ষকদের কমপিউটার প্রশিক্ষণ কোর্স

গত ২১ মার্চ থেকে বর্তমানই নব্বইসে কমপিউটার বিজ্ঞানে তিন মাস মেয়াদী প্রশিক্ষণ কোর্স শুরু হয়েছে।

এই কোর্সে দেশের বিভিন্ন সরকারী ডিগ্রী কলেজ থেকে ২৪ জন প্রভাষক সহকারী অধ্যাপক অংশগ্রহণ করেছেন। এই প্রকল্পের আওতায় ১৬টি সরকারী কলেজের নির্বাচিত শিক্ষকদের কমপিউটার প্রশিক্ষণ নেয়া হবে। পরবর্তী পর্যায়ে ১২০টি হাই স্কুলের শিক্ষকদের প্রশিক্ষণ নেয়া হবে।

বর্তমানে কোর্সে যে সমস্ত কলেজের শিক্ষকবৃন্দ প্রশিক্ষণ নিচ্ছে সেগুলো হচ্ছে -

- পটুয়াখালী সরকারী মহিলা কলেজ, লালমনিরহাট সরকারী কলেজ, বরগুনা সরকারী কলেজ, ডোমায় সরকারী কলেজ, অরপুরহাট সরকারী মহিলা কলেজ, দক্ষিণ পূর্ব সরকারী কলেজ, সরকারী মহিলা কলেজ ব্রাহ্মণখড়িয়া, সরকারী ফাজিলাপুর মেমোরি কলেজ, জেলা স্বাধীন সরকারী কলেজ, দর্পনা সরকারী কলেজ, চৌদ্দগ্রাম সরকারী কলেজ, সুলিয়া চায়াহাটীপুর সরকারী কলেজ, সাতক্ষিরা সরকারী কে, এম, এচ ডিগ্রী কলেজ বিনাইহাট, মানিকগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ, চাঁপাই নবাবগঞ্জ সরকারী মহিলা কলেজ, মকবুলুর হুসেইন সরকারী কলেজ পল্লভাট, গাংখালিয়া সরকারী কলেজ চাঁচিয়া, সরকারী বরগাংগা কলেজ মাদারীপুর, বাকেরগঞ্জ সরকারী কলেজ, পোরপুর সরকারী মহিলা কলেজ, আমলা সরকারী ডিগ্রী কলেজ, উলিপুর সরকারী কলেজ লুডিয়াম।

কমপিউটার জগৎ প্রকাশনার বইসমূহ

- ডস সহায়িকা
- প্রোগ্রাম সহায়িকা
- উইন্ডোজ সহায়িকা
- ওরাকলার সহায়িকা
- ডিবেক সহায়িকা
- পিসি ট্রাঙ্কলিডিং
- ওয়ার্ডপারফরম সহায়িকা
- ডিটিপি সহায়িকা

আইবিএম-সাইরেন্স চুক্তি ইন্টেলের প্রতি চ্যালেঞ্জ স্বরূপ

আইবিএম এবং উদীয়মান চিপ প্রত্নত্বকারক সাইরেন্স কর্পোর. এক উৎপাদন চুক্তি করে ইন্টেলের পেট্টিগ্রাম চিপের পাছজনের বাছারে প্রতি চ্যালেঞ্জ যুক্তি দেবে।

পাঁচ বছরের এই চুক্তির অধীনে আইবিএম এবং সাইরিন্স উভয়ই সাইরেন্সের মনশাকৃত চিপ তাদের নিজস্ব সেবেবে অন্যান্য পিসি প্রত্নত্বকারকদের নিকট বিক্রি করবে। আইবিএম তার নিজস্ব পিসিতে ইন্টেলের পেট্টিগ্রাম সরবরাহের উপর সম্পূর্ণ নির্ভরশীল না হয়ে বরং এ চিপ ব্যবহারের সুযোগ পাবে। ছবই নকল না হলেও সাইরিন্সের চিপ অনেকটাই ইন্টেলের নির্মিত পেট্টিগ্রামের অনুরূপ।

চুক্তি অনুযায়ী আইবিএম তার নিজস্ব পিসির জন্য ড্রোন চিপ তৈরি করতে পারবে। আইবিএম মাইক্রোসিস্টেমসের জোহলে ম্যানুজালি অন্যান্য মুক্তিপ্রাপ্ত প্রকল্পের মধ্যে ঘাটাইয়ের সুযোগ জানা দেবে। চুক্তি অনুযায়ী আইবিএম নিজের জন্য বর্তমান চিপ তৈরি করতে সাইরিন্সের জন্যও অত সংখ্যক তৈরি করবে। মাইক্রোসিস্টেমসের বর্তমান প্রকল্পই সাইরিন্সের নিজস্ব কোন উৎপাদন কমতা নেই।

ভিয়েতনামে আইবিএম

আইবিএম কর্পো. ক্রিয়েটিভনামে কমপিউটার সোলন এও সার্ভিস টেটওয়ার্ক সম্প্রসারণের পরিকল্পনা দিয়েছে। আইবিএম পেশাদারি দুটি বৃহৎ শহরে কমপিউটার বিজ্ঞান ইনস্টিটিউট (Computer Science Institute) স্থাপনে দুই মিলিয়ন ডলার ব্যয় করবে বলে একজন আইবিএম কর্মকর্তা জানান।

আইবিএম পার্সেলন কমপিউটার এবং ম্যানারি আকারের পদ্ধতি সরবরাহের জন্য ভিয়েতনামী অংশিদারের সংখ্যা তিন থেকে পাঁচটি কোম্পানীতে উন্নীত করেছে।

আইবিএম হাসানতে স্থানের শেষ ম্যাগন একটি প্রতিদ্বন্দ্বিতাবাদী অফিস এবং হেভেরে হোমিডিন সিটিতে দ্বিতীয় অফিসটি বুলবে। সুদীর্ঘ ১৯ বসের ব্যং মার্কিন নিসেপাঞ্জ গভ ওয়া হেডকোয়ার্টারে তুলে নেয়ার পর ভিয়েতনামী কোম্পানীকে আইবিএম সরঞ্জামাদি বিক্রয় শুরু করে। আইবিএম ভিয়েতনামে পার্সেলনাল কমপিউটার থেকে শুরু করে তিন শিল্পে ব্যবহারের জন্য অত্যধিক উপায় কমপিউটার সরবরাহ করছে।

দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার আইবিএম-এর ম্যানুজার মাইকোল হিল এক স্যামিটিক সম্মেলনে আইবিএম ইন্ডোনেসিয়া ভিয়েতনামের কমপিউটার শিল্পের নির্বাচী এবং ব্যবস্থাপকদের জন্য প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান স্থাপনের জন্য বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও পরিবেশ মন্ত্রণালয়ের সাথে দুই মিলিয়ন ডলারের এক চুক্তিতে স্বাক্ষর করেই। মন্ত্রণালয়ের সাথে দ্বিতীয় চুক্তিতে আইবিএম প্রদর্শক এবং মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে ইংরেজী শিক্ষাদানের জন্য কমপিউটারভিত্তিক পদ্ধতি প্রতিষ্ঠায় সাহায্য করবে।

সংশোধনী

এপ্রিল ৯৪ সংখ্যক প্রকাশিত 'Overview of Fox Base' প্রবন্ধে - C:\PRXPCOMP Test.prg-এর স্থলে C:\FOXCOMP Test.prg এবং FoxBase-এর স্থলে FoxBase হবে।

Sun খাই তাষায় সফটওয়্যার তৈরী করছে

সান মাইক্রোসিস্টেমস কর্পোরেশন কর্তৃক, খাই ভাষায় এখন ইউনিক্স ক্লায়েট/সার্ভার পরিবেশের সফটওয়্যার তৈরী করেছে। এতে খাই ভাষাভাষীদের দীর্ঘদিনের চাহিদা পূরণ হয়। Solaris 2.x-এর ইংরেজী ভার্সনে সফল ব্যবহারকারী এটি এও-অন মিলানে বিনামূল্যে পাবেন।

খাই-ভাষার এই প্রক্রিপেটভেট ইনফরমিস, ইএসআরআই/এআরআইনসে এবং অসফল চমাপোনা যা। এটি খাই ইঞ্জিনিয়ার স্যাজেট ইন্সটিটিউটের TIS620-2533 মান এবং খাইভাষায়ের ম্যানুয়াল ইন্সট্রাকশন কম্পিউটার এও টেকনোলজী সেন্টারের প্রভাভিট WIT72.0 মান অনুযায়ী তৈরী করা হয়েছে।

লোটাস পাওয়ার পিসির জন্য সফটওয়্যার তৈরী করবে না

আমেরিকার লোটাস ডেভেলপমেন্ট কর্পো, ঘোষণা দিয়েছে যে তারা এখন কমপিউটার ইনক-এর পাওয়ার পিসি ডিভিডন নতুন মেশিনের জন্য কোন সফটওয়্যার তৈরী করবে না। লোটাস ম্যাক্রিনটোশের সফটওয়্যার বাজারের অন্যান্য অংশ থেকেও নিরুশ্বাসে মত্রে আসবে, ফলে মাইক্রোসফট কর্পো, এগলের সফটওয়্যার বাজারের বিরূতি একটা অংশ দখল করবে। লোটাসের মতে, পাওয়ার পিসি নিয়ে এবং তার অপারেটিং সিস্টেম অন্য কোম্পানীকে ব্যবহার করতে নিয়ে এখন গ্রিক কোন দিকে যাবে তা বোঝা যাবে না। তাই তারা এ সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। তবে তারা এগলের পাওয়ার ম্যাকের জন্য Notes এবং cc:Mail তৈরী করবে।

উল্লেখ্য, ১৯৯৩ সালে ম্যাক্রিনটোশের সফটওয়্যার বাজার ছিল ১.০৮ বিলিয়ন ডলার। যা সফটওয়্যারের পুরো বাজারের প্রায় এক দশমাংশ।

মটোরোলার নতুন যুগান্তকারী চিপ

মটোরোগা ইনক মাইক্রোচিপসের জগতের 68060 নামে নতুন উত্তরোত্তরকারী ছাড়ার পরিকল্পনা নিয়েছে।

কমপিউটার কোম্পানীটির মতে, এগলের ম্যাক্রিনটোশ এবং অন্যান্য কমপিউটারসমূহ যে 68040 চিপ ব্যবহার করত তার চেয়ে নতুন 68060 মাইক্রোসেসরের ডিফাউন্ড ফ্রন্টএন্ডসম্পন্ন। এর গতি ইন্টেল কর্পো, এর পেন্টিয়াম প্রসেসরের সমমানের এবং দাম অর্ধেকের চেয়েও কম।

কিন্তু এখন নতুন পাওয়ারপিসি ব্যবহার করে আসছে। যা নতুন ম্যাক্রিনটোশ সিস্টেমেও রয়েছে। এবং আইবিএম এগলের সাথে যৌথভাবে এই চিপ তৈরী করছে।

সমস্ত কারণেই 68060 টেলিযোগাযোগ এবং নেটওয়ার্কিং সিস্টেমের মত কমপিউটার বহিঃকৃত নিয়ন্ত্রণ কাজে ব্যবহারের জন্য বাজারজাত হচ্ছে। মটোরোলার মাইক্রোসেসরের মার্কেটিং ম্যানেজার গ্লিম ব্রেন্ড হার্ট বলেন- মটোরোগা পরবর্তী মডেলসমূহে কমপিউটার সম্পর্কিত সাংশনসমূহ বাদ দিয়ে কন্ট্রোলার তৈরির পরিকল্পনা করবে।

কমপিউটার প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা '৯৪ পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান ২৮-এপ্রিলের বন্দে ২ মে বিকাল ৫টা জাতীয় প্রেসক্লাব মিলনায়তনে অনুষ্ঠিত হবে। আনিষ্ঠাকৃত এ পরিবর্তনের জন্য আমরা দুঃখিত।

স.ক.জ.

১.৫০,০০০ নতুন ডিজিটাল

টেলিফোন

টেলিফোন সংযোগের জীবু চাহিদার প্রেক্ষাপটে ঢাকাসহ ৫টি শহরে বাংলাদেশ টেলিফোন টেলিগ্রাফ কোর্ডে ১,৫০,০০০ লাইনের ডিজিটাল এলেকট্রনিক মানের একটি প্রকল্প হাতে নিয়েছে। বাংলাদেশ সরকারের নিম্নর তহবিল থেকে এর ব্যয়ভার বহন করা হবে। জাপানী ঋণে ঢাকায় ৬৭,৫০০ ডিজিটাল টেলিফোন লাইন করতে যে ব্যয় পড়বে তাই প্রকল্পে তার চেয়েও কম ব্যয় হবে। তবে অনেক কর্মকর্তার অসহযোগিতার কারণে প্রকল্পটি বাতরায়ানে বিলম্ব হচ্ছে বলে জানা গেছে।

Sharp-এর ৬০০ ডিপিআই লেসার প্রিন্টার

শার্প প্রিন্ট মিনিটে ৬ পৃষ্ঠা এবং ৮ পৃষ্ঠা মুদ্রণক্ষম এমডি-৮ RISC প্রসেসরভিত্তিক দুটি ৬০০ ডিপিআই লেসার প্রিন্টার বাজারে ছেড়েছে। খুব আ জায়গা দখলকারী এই প্রিন্টারগুলোতে বিন্যাস ব্যাচ এবং শব্দ



Sharp-এর ৬০০ ডিপিআই লেসার প্রিন্টার

খুব কম হয়। অবাধত অবস্থায় এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে মুদ্রণ অবস্থায় থাকে। এগের মেমরি ক্ষমতা ১ মেঃ ৯৪ থেকে ২ মেঃ বাঃ।

মাল্টি লিকে থেকে হিউলেট প্যাকার্ড এর ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সে যোগদান

হিউলেট-প্যাকার্ডের বাৎসরিক নিয়োগ ও ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সে যোগদানের উদ্দেশ্যে ১২/৮/৯৪ তারিখে মাল্টিলিকে ইন্টারন্যাশনাল কোঃ লিঃ এর গ্রীক ইঞ্জিনিয়ার জাভা আনুভূত-আল-আমিন লিঃাপুর গমন করেছেন। এই বিশেষ কোর্সের অধীনে লিঃাপুর এইচপি এর কোর্সে গিয়ে হিউলেট-প্যাকার্ড এইচপি'র প্রিন্টার প্রোগ্রাম এবং এর উপর প্রশিক্ষণ।

এইচপি আরোজিত এই কোর্সের সম্পন্ন করার ফলে এখন থেকে কমপিউটার প্রোগ্রাম এবং মাধ্যমে মাল্টিলিকে অর্জন করবে সেই বিশেষ HP CERTIFIED ENGINEER এর যোগ্যতা।

উল্লেখ্য যে, এইচপি'র এই ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সে বাংলাদেশ থেকে একমাত্র মাল্টিলিকেই যোগদান করছে।

মাল্টিমিডিয়া বাজারের জন্য

Gateway 2000-এর পিসি

পেট্রিয়ারে ২০০০ একটি ৬৬ মেগাহার্টজের 486 পিসি বাজারে ছেড়েছে। এটিতে ব্যবহার করা হয়েছে পিসিআই (পেরিফেরাল কমপোশেন্ট ইন্টারফেস) প্রযুক্তি। কোম্পানীর মতে নতুন এই P4D-66 ডাটা চমাপল ডিইএসএ (ডিউও ইন্সট্রাকশন স্যাপোর্টেড এসএসিএসএ) সোকাল বদ ব্যবহারকারী পিসির তুলনায় ১৫% দ্রুততর করবে। এতে খার প্রযুক্তি এমনভাবে ব্যবহার করা হয়েছে যাতে সিপিইউ-এর গতির স্তরে কম পড়বে।

এই পিসিটি মাল্টিমিডিয়া বাজারকে লক্ষ করে তৈরী করা হয়েছে।

অফিস ক্রিকেট লীগ '৯৪ টেকভারী ফাইনালে

অফিস ক্রিকেট লীগ '৯৪র ফাইনালে উত্তরে টেকভারী কমপিউটার লিঃ।

সেমিফাইনালে টেকভারী জাতীয় খেলাঘাড় লনুত বিদ্যায় দমনকে পরাজিত করে বিময়ের সূত্রি করতেই। নিরাহারি এই সেমিফাইনালে টেকভারী ও উইকেটে বিজয়ী হয়েছে।

সেমিফাইনালের বিজয়ী একটি স্যাবরেটরী-এর বিরুদ্ধে খেলবে।

বাংলা সফটওয়্যার 'লেখনী'

বিজয়ের প্রবর্তক জনাব গোলাম ফারুক আদমেব সম্প্রতি তৈরী করেছেন একটি বাংলা সফটওয়্যার 'লেখনী' ক্রিক ইন্টারফেস সিস্টেম। ক্রটি বিদ্যুতি ও স্মার্তভাষাতত্ত্বো কাটিয়ে উঠে লেখনী এখন একটি ক্রটি-বিদ্যুতিইন পরিপূর্ণ বাংলা সফটওয়্যার। অসম্ভব শেখাভিত্তিক লেখনীর কয়েকটি বৈশিষ্ট্য সোয়া হল।

(ক) অনলাইন বাংলা কী-বোর্ড মেনুর সাহায্যে মুদ্রি, জাঠি, একাডেমী, লেখনী ইত্যাদি অনেকগুলো বাংলা কী-বোর্ড থেকে যে কোনও একাট কী-বোর্ড চান করে ব্যবহারের সুবিধা। (খ) উইগো-এর ডান পার্শে সক্রিয় কী-বোর্ডের অধিকন বা ছবি প্রদর্শনের সুবিধা। (গ) কমপিউটারে লেখনী ক্রিক ইন্টারফেস সিস্টেম প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট ইত্যাদি অসংখ্য ধরনের সফটওয়্যারে সরাসরি ব্যবহার কাজ করা সম্ভব। (ঘ) লেখনীর সঙ্গে থাকবে অত্যন্ত উন্নতমানের বিভিন্ন ইইনদের অনেকগুলো বাংলা ফন্ট (আউটলাইন-টাইপ ১ ও টু-টাইপ উভয়ই)। এর ফলে, এখন ডিটিপির কাজ বেকিগনসের চেয়ে কয়েকগুন ভালভাবে করা সম্ভব উইগোয়ে (আইবিএম/সম্প্রায়ণ্যক মেশিনে)। এই ফন্টগুলো স্রিটাং ইটিংপেডেউ। যে কোনও স্রিটাং-মে কোনেও স্রিটাং (পেচিং ১ থেকে ১৬৫০ পর্যন্ত - যা এটিংপেডের উপর নির্ভর করে) ও টাইপে (বেফে, ইটিপিক, আউটলাইন, সেফা, অর্ডারলাইন ইত্যাদি) ক্রিটারের রেঞ্জমুদ্রণ অসংখ্য পিউ করা যায়। (৩) অনলাইন ছেদ।

সম্পাদনা শেষ কমপিউটার মার্কেটে সফটওয়্যারটি ইতিমধ্যেই আদেডন সূত্রি করেছে। কমপিউটার ডিভিডন সরাসরি এবং বিভিন্ন কমপিউটার পরিবেশকে ও ডিভিডনের মাধ্যমে লেখনী বাজারজাত করা তর করে দিয়েছে। বিখ্যাত তথ্যের জানা অগ্রহী ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানসমূহ নিচেও ট্রিকানার যোগাযোগ করতে পারেন-

গোলাম ফারুক আদমেব
কমপিউটার ডিভিডন,
৮/৬, ব্রক লি, শালমাটিয়া, ঢাকা। (বিজয়ী)

এপলের নতুন মনিটর

এপল সম্প্রতি 'ম্যাক্সিম স্ক্যান ১৯ ডিসপ্লে' নামের রঙিন ট্রান্সমিট মনিটর বাজারে ছাড়ার ঘোষণা দিয়েছে। মূলতঃ ডেস্কটপ পার্সনালিং গ্রাফিক্স ডিজাইন, প্রোগ্রামিং ও গ্যারান্টি প্রসেসিং ব্যবহারকারীদের উপযোগী ১৭" এ মনিটরটিতে স্ক্রের বিকাস ঘটানো হয়েছে চমককারনভাবে যাতে স্ক্রের উপর তা কম জ্বল সৃষ্টি করে। এটি ম্যাক্সিমটোপ ডিসপ্লে কাভার 24AC সহজত যে কোন সিস্টেমে এবং সকল IBM/PC কমপ্যাটিবল মনিটরটিকে কাজ করতে পারবে। মাম রাখা হয়েছে ১০৯৬ ডলার।

পাওয়ার পিসি 604 চিপ

আইবিএম এ মটোরোলা তাদের RISC প্রসেসর প্রকল্পে পাওয়ার পিসি 604 চিপ উদ্ভাবনের ঘোষণা দিয়েছে। এটি উচ্চশক্তির ডেস্কটপ পিসি ব্যবহারকারীদের উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে। এ বছরের শেষদিকে এ চিপটি বাজারে আসবে। এটি প্রচলিত মাইক্রোপ্রসেসরের চেয়ে প্রায় দ্বিগুণ গতিতে কাজ করবে এবং উন্নততর মাল্টিমিডিয়া, গ্রাফিক্স ও অন্যান্য ফেজড চমককারনভাবে সম্পূর্ণ হতে পারবে।

পাওয়ার পিসির জগতে 604 তৃতীয় সংবেদন। আইবিএম জানিয়েছে গত ডেস্কটপের উদ্ভাবনের পর তারা পাওয়ার পিসির প্রথম চিপ 601 এর ২৫০,০০০ টিরও বেশী বাজারে এসেছিল। অন্যদিকে এপল গত মার্চ থেকে তাদের ম্যাক্সিমটোপ কমপিউটারে এ ধরণের চিপ ব্যবহার করে আসছে।

বৃহত্তর মেমোরী সুপার কমপিউটার

মুন্ডারেলের Cray Research সম্প্রতি C90D সিরিজে বেশী মেমোরী সুপার কমপিউটার সিস্টেম চালু করেছে। মূলত বৈজ্ঞানিক ও প্রকৌশলিক গবেষণার কাজে ব্যবহৃত মাল্টি ইউজার ওয়ার্ড

সিস্টেমগুলোয় এ সিস্টেম সফলভাবে প্রয়োগ করা যাবে। ১০ মেগাবাইটের DRAM (Dynamic Random Access Memory) সফট এ সুপার কমপিউটারকে তিনটি ভিন্ন ভিন্ন সংকেত বাজারে ছাড় হবে। এদের মধ্যে C98D প্রতিসঙ্গে আট বিলিয়ন হিসাব করতে সক্ষম এবং এতে রয়েছে দুই বিলিয়ন ওয়ার্ড মেমোরী। মাম ধরা হয়েছে ৩.৫ মিলিয়ন ডলার।

মাইক্রোসফটের Access 2.0

মাইক্রোসফট Access 2.0 বাজারে এসেছে। এ মাসের প্রথমদিকেই এর ডাটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের ডার্নটি ব্যাপক বিস্তার লাভের সম্ভাবনা রয়েছে। ইংরেজি ছাড়াও Access-এর ফ্রেন্স, জার্মান, স্প্যানিশ, ইটালিয়ান, সুইডিশ, ডাচ, ফিনিশ ভাষাগুলি সফটওয়্যার চালানো যাবে। নানা কর্ম সুবিধা সমর্থিত Access 2.0-এর তুলনামূল্যে পরিচালনা করা হয়েছে ৪৯৫ ডলার।

Indy ওয়ার্কস্টেশন

সিলিকন গ্রাফিক্স ইনক অধিক ক্ষমতার এম্ব্লি ডেস্কটপ Indy ওয়ার্কস্টেশন সরবরাহের ঘোষণা দিয়েছে। এতে দ্রুতগতির মাইক্রোপ্রসেসর গাফিক্স ডিসপ্লে এবং প্রি-ডি এনিয়েশন কার্ড-সুপলতার সমন্বয় ঘটানো হয়েছে ৫০০০ ডলারের ভিতরে। জুরাসিক পার্ক এর মতো শেপাল ইফেক্ট নির্ভর চলচিত্র সমূহে কারিগরি সহায়তা প্রদানকারী সিলিকন গ্রাফিক্সের ওয়ার্কস্টেশন কমপিউটারে এই নতুন সংস্করণ ১০০ মেগাবাইটের R 8৬০০ Indy সিস্টেম, জার্মান ২৪ বিটের কলার গ্রাফিক্স, ১৬MB-র প্রধান মেমোরী, ১০২৪x৭৬৮ রেজুলেশনের ১৫" রঙিন মনিটর, Indycam কলার ডিজিটাল ডিজিট ক্যামেরা এবং Irix ২.২ অপারেটিং সিস্টেম সংযুক্ত রয়েছে।

[আনন্দপুর বাংলা সংবাদ]

এপলের পাওয়ার ম্যাকের অভাবিত্ত বিক্রি

(আমেরিকা গভিনিডি)
আমেরিকা এপল কমপিউটার ইনক-এর পাওয়ার পিসিভিত্তিক নতুন সারির ম্যাক্সিমটোপসমূহ অভাবিত্ত হয়ে বিক্রি হচ্ছে।

পরিবেশকদের তথ্য অনুযায়ী ১৪ মার্চ এটি বাজারে ছাড়ার পর অনেক সোকানেই বহুগুণে পাওয়ার ম্যাক্সিমটোপ বিক্রি করে পেলেও। প্রায় সব সোকাসেরেই উই চাহিদা ফুলনার কম এবং ডাটা ক্রেতাদের চাহিদা অনুযায়ী পাওয়ার ম্যাক সরবরাহ করতে অনেক পিছুয়ে পড়ছে।

এপল বিক্রির ব্যাপারে কোন তথ্য জানাননি তবে তাদের একজন মুখপাত্র জানিয়েছে যে তাঁরা বিক্রির এ অবস্থায় খুশিই নুণী। এর মধ্যে তারা ১,৫০,০০০ পাওয়ার ম্যাক্সিমটোপের অর্ডার পেয়েছে, এক বছরের মধ্যে তাদের বিক্রির লক্ষ হচ্ছে ১০ লক্ষ। এপল এই টার্গেটের চেয়ে এগিয়ে রয়েছে। তবে ভবিষ্যতে এই ধারা থাকবে কি-না তা এখনো নিশ্চিত করে বলা যাচ্ছে না।

মাইক্রোল্যান্ডের সেমিনার

২৪ এপ্রিল বুটিন কাউন্সিল মিলনায়রনে "ইউনিজার্সিটি অব রক্তন এর কমপিউটিং এবং ইনফরমেশন সিস্টেমে ডিপ্লোমি ডিগ্রীর গুরুত্ব" শীর্ষক এক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশে ইউনিজার্সিটি অব লন্ডনের কমপিউটিং এর ইনফরমেশন সিস্টেম ডিপ্লোমি ডিগ্রী প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান মাইক্রোল্যান্ড এই সেমিনারের আয়োজন করে। মাইক্রোল্যান্ডের অনারী ডিপ্লোমি ডিগ্রী অফ আই পিএসএর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত সেমিনারে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশ সরকারের পরিকল্পনা প্রতিমন্ত্রী ডঃ মঈন হান। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিদ্যালয়গার মঞ্জুরী কমিশনের চেয়ারম্যান অধ্যাপক এস. শামসুল হক। প্রধান বক্তা ছিলেন ইউনিজার্সিটি অব লন্ডনের কমপিউটিং এর ইনফরমেশন সিস্টেম এর বোর্ড ডিরেক্টর কারল হোয়াইট হেড।

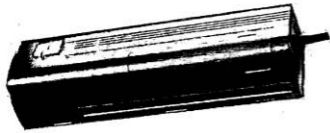
প্রধান অতিথির বক্তব্যে ডঃ অ্যাঃ মঈন হান বলেন বাংলাদেশের মেধা আজ উন্নত বিশ্বের তত্ত্বপূর্ণ জ্ঞানে যথেষ্ট পারদর্শিতা দেখাবে। কমপিউটারের পিছনে বসে থেকে মানুষ যে অগ্রিমিয়ে দক্ষতা প্রদর্শন করছে তাকে তিনি আশু প্রকাশ করেন আজ কমপিউটারের পিছনে ছাড়ার বসে ভবিষ্যতে শুধু দেশেই নয় এবং বহির্বিবে উজ্জ্বলতার স্বাক্ষর রাখবে।

সেমিনারে মিসেস কারোল হোয়াইট হেড ইউনিজার্সিটি অব লন্ডনের কমপিউটিং এর ইনফরমেশন সিস্টেম বহিরাগত ছাত্রদের জন্য শিক্ষা পদ্ধতির উপর বিশদ আলোচনা করতে পারেন।

বিশেষ অতিথি অধ্যাপক এম. শামসুল হক সর্বক্ষেত্রে কমপিউটারের ব্যবহারের প্রকৃত সম্ভাবনার আলোকে কমপিউটার শিক্ষার উপর গুরুত্ব আরোপ করেন। তিনি কমপিউটারের প্রয়োগের মাধ্যমে বৈদেশিক মুদ্রা আয়ের যথেষ্ট সম্ভাবনার কথা উল্লেখ করেন। সেমিনারে কমপিউটার বিশেষজ্ঞ, শিক্ষক, পেশাজীবী এবং বহু উদ্যোগী ছাত্র উপস্থিত ছিলেন।

Logitech-এর স্ক্যানার

লগিটেক একটি নতুন মডেলের স্ক্যানার বাজারজাত করেছে। এতে একটি একটি শীট হিসাবে কাগজ দিতে হয়। ২৫৬ মে ফেসের এই স্ক্যানারটি যে কোন মুদ্রিত ফটো তিনতে পারে। ScanMan PowerPage নামের



লগিটেকের স্ক্যানার স্ক্যানার পাওয়ারপেজ

এই স্ক্যানারটি একটি এ-ফোর সাইজের পৃষ্ঠা একবার পাস করলেই স্ক্যান করতে পারে। এটি ফায়ার এবং ফটোকপিয়ার হিসাবেও কাজ করতে পারে। স্ক্যানারটি সাথে দেয়া FotoTouch Color টুলের সাহায্যে স্ক্যান করা ক্রমক্ষে ইচ্ছামত পরিবর্তন করা যায়।

একটি AST কমপিউটার জিতে নিন

আগামী সংখ্য থেকে কমপিউটার জগৎ-এর প্রতি সংখ্যায় একাংশ এও অটোমেশনের সংযোগিত্য একটি কুইজ প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে। বিজয়িত্ত জানতে আগামী সংখ্যায় কমপিউটার জগৎ দেখুন।