

কমপিউটার জগতের খবর

কমডেন্স/বসন্ত '৯২

OS/2 এবং উইণ্ডোজ-এর যুদ্ধ

এবারের কমডেন্স/বসন্ত '৯২ কমপিউটার গ্রন্থনীতিতে OS/2-এর সাথে মাইক্রোসফট উইণ্ডোজের নতুন ভার্সন ৩.১-এর ম্যাগেরা লড়াইটি ছিল সবচেয়ে আকর্ষণীয় ব্যাপার।

মিথিল অ্যাবোরারি পরিপ্রবেশের পর আইবিএম তাদের অপারেটিং সিস্টেম OS/2-এর নতুন ভার্সন ২.০ ছেড়েছে নির্দিষ্ট কিছু সংখ্যক ব্যবহারকারীর কাছে। এদের পুরনো ফোটার ২.০-এর শক্তিতে পরিবৃত্ত হলেও আইবিএম তার শক্তি নিয়ন্ত্রণ করতে বিরাট সংখ্যক আইবিএম বহির্ভুক্ত ফোটারের কাছে এটিকে জনস্বীকার করবে জানা। এটি মেয়েতে ডস-এর ৩.২ রিটার্ন একটি উন্নত সংস্করণ নয়, বরং একটা সত্যিকার অর্থে ধীরস্থ অপারেটিং সিস্টেম। এতে উদ্ভাসের ইউজার ইন্টারফেস রয়েছে এবং মাত্র ১১ মিনিটের মধ্যে ডস ব্যবহারকারীর ১০ মিনিটের একঘোমের অভ্যাস নয়।

সফটওয়্যার প্রস্তুতকারকগণ যদি ৩২ বিটের অ্যাপলিকেশনসমূহ তৈরি করে তবে যাদের ম্যাক্রো-এটা সাধারণ করে তারা লুইসি শাসন করেন। অ্যাক্সেস/২তে কেবল তার জন্য লুইসি অ্যাপলিকেশনসমূহ চালানো যাবে না, উইণ্ডোজ এবং ডসের জন্য লুইসি অ্যাপলিকেশনসমূহও একই স্তরে চালানো যাবে। OS/2 চালানোর জন্য একটি মেশিনে কমপক্ষে ইন্টেল ৪৪৪৮৬ বা কমপ্যাটিবল মাইক্রোসেসর, ৪৮ মেগাবাইট র‍্যাম এবং হার্ড ডিস্ক মেগাবাইট হার্ডডিস্ক লাগবে। OS/2 কোডের ৬-১৫ মেগা-১৫ মেগা-৩০ মেগাবাইট ডিস্ক স্পেস প্রয়োজন।

৩২-বিটের আইবিএম পারফর্ম্যান্স নতুন যুদ্ধের প্রাথমিক-এর সূত্র রয়েছে। ২০ মিলিয়ন অক্ষর-বাহ্যিক সিস্টেম কৌশল ও পদ্ধতিগুলি নিয়ে তারা এগারটা যুদ্ধে বড় পদ রাখবে। আইবিএম এটির প্রচলনের জন্য বিজ্ঞাপন

রেকর্ডমাত্রায় ব্যয় করবে বলে জানা গেছে। কোম্পানিটির অন্য কোন একক পণ্যের জন্য এত ব্যয় করা হয়নি। ২০ মিলি বাস্তবায়নের জন্য আইবিএম তার সকল কর্মচারীদের উৎসাহিত করছে এবং তাদের জন্য বিভিন্ন ধরনের সুযোগ ও পুরস্কারের ব্যবস্থা করেছে।

এটিতে বিজ্ঞাপনের ব্যাপক পরিকল্পনাসহ মাইক্রোসফট উইনডোজের ৩.১ এবং উইণ্ডোজের টেকনোলজীর অন্তর্গত অ্যাপলিকেশনসমূহও গ্রন্থনীতি

নতুন এই অপারেটিং সিস্টেমটিতে ১০০০টি উন্নত কার্যক্রম (enhancements), দ্রুতগতির এবং সহজে ব্যবহারযোগ্যতা রয়েছে।

মাইক্রোসফট দাবি করেছে যে রিপিথ হবার আগেই তারা এটির ১০ লক্ষ কপি বিক্রি কর্তব্যের পথে। ৮-৯টি পিসি শিল্প প্রস্তুতকারক কোম্পানী তাদের উপকারিতা পিসির মাইক্রোসফট উইনডোজ ৩.১ ইনস্টল করে এবং উইণ্ডোজের মাইক্রোসফটের সাথে।

বিল্ডিং ফরমের মেশিন কনফিগারেশনে মাইক্রোসফট ১৫০০০ এরও বেশি স্থানে এটির পরীক্ষামূলক টেস্ট করিয়েছে। উইনডোজ ৩.১-এ থাকছে সত্যিকার টাইপফন্ট, অ্যাক্সেস/২ সিস্টেম-এর মতোই, মাল্টিমিডিয়া এবং সেন্স কমপিউটিং-এ সাপোর্ট।

উইনডোজ অপারেটিং সিস্টেম ভার্সি ৩.১ ব্যবহার করতে সক্ষম হলে হয় এক্সেস/২ বা ৩.০, কমপক্ষে ইন্টেল ৪০২৪৬ বা কমপ্যাটিবল মাইক্রোসেসরসমূহ পিসি, ৬-২৫ ইঞ্চি হার্ডডিস্কটি ডিস্ক ড্রাইভ ইত্যাদি।

মাইক্রোসফট ঘোষণা করেছে যে, হার্ডওয়্যার নির্মাতা স্ট্রো, ওএসটি রিসার্স এবং অন্যান্য তাদের পিসির ডেভেলপমেন্ট সিস্টেম হিসেবে ক্রেতাদের ৩.১ সরবরাহ করেছে।

অবশেষে কাগজ ছাড়া অফিস

হর্তমানে অনেক অফিস কর্মচারীর অভিযোগ যে কিছুই তারা কাগজের অক্ষয় থেকে বেচে হতে পারেন না। অফিসে তারা কমপিউটারের সখ্যা বাড়িয়ে যাচ্ছেন; কিন্তু তবুও তাদের ট্রেনিংয়ের উপায়ের কাগজের খুঁটের আশ্রয় কমাচ্ছে না। আসলে এখন পর্যন্ত বিভিন্ন মেমো, প্রেসিডার, রিপোর্ট, ম্যুজুরাল, অফিসের ট্রিপিং ইত্যাদি কাগজে লিখিত হওয়ার পরই থেকেছে হতে।

কারণ সিটিং-এর বদলে অন্য কমপিউটারের পর্যায় যদি এগুলো দেখতে হয় তবে ডকুমেন্টেশনে এক কমপিউটার থেকে বিভিন্ন কমপিউটারে পাঠানো হয়। যেহেতু সমস্ত কমপিউটারে একই ধরনের হার্ডওয়্যার তৈরি সেখানে কোন এক কমপিউটারে চমককের ফন্ট, গ্রাফিকস ইত্যাদি ব্যবহার করে দারুন রকমকম একটি ডকুমেন্টেশন করা একটি কমপিউটারে পাঠানোর পরে যাওয়া দেখা যাবে সেখানে গঠিত দেখা যাচ্ছে নিশ্চয় কয়েক লাইনের একটি টেক্সট ডকুমেন্ট। যদি যেহেতু — এ অন্যায় থেকে পরিহারের উপায় নিয়ে এসেছে এভাবে। এভাবেই নিখ্যাত তার স্পোর্টস্ফিক্ট পেশ ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামারদের ক্ষয়। এখন পর্যন্ত বিভিন্ন সেক্টর ছিটকারে জটিল লিখিত-এর ফলে স্পোর্টস্ফিক্ট ব্যবহার করা হয়। এই এজেরে যোগ্য পিসি-এ যে তারা স্পোর্টস্ফিক্টভিত্তিক একটি নতুন

ট্রেনিংক বের করেছে। এটির সাহায্যে বিভিন্ন হার্ডওয়্যার সম্পর্কিত কমপিউটারের ডকুমেন্ট একটি রকম করা যাবে। তবে এটি ছাড়াই ইনস কমপিউটারভিত্তিকভাবে চালানো থাকতে হবে। সুতরাং কোন অফিস যদি অনেকগুলি কমপিউটার থাকে আর সেগুলোতে যদি ক্যাঙ্কাসেস থাকে তবে আর চিন্তা নেই বিভিন্ন ধরনের হার্ডওয়্যারের অনেক নিয়ে। অন্যায়সে লিখিত অফিসের কয়েক ডিক বা নেটওয়ার্কেই মধ্যমে বিভিন্ন ধরনের ই-ইউই মত ডকুমেন্ট পাঠান যাবে। ফলস্বরূপ আমেরিকা থেকেও চালা যাবে।

এবার রিস্ট-টপ কমপিউটার

সিফটওয়্যার অর্থাৎ হার্ডওয়্যার আকারে একটি কলামভিত্তিক কমপিউটার বাস্তবে ছাড়াই গৃহীত কোম্পানী। এটি পড়ির তত সময় এবং তারিখ বদলে। কিন্তু এতে সব কভারের মেনিউন কবর্পটি, ফেনন নবরনে ১০০টি পড়ির নাম টিকানা এবং আরও অনেক কিছু থাকে করা যাবে। এটি গৃহীত মূল কোম্পানী ট্যাচি হস্তকর হবে। তার বিস্তারিত গ্যাটেন্ট করা এটির প্রস্তুতকরণ হবে একটি জাপানী কোম্পানী।

পারমাণবিক বোমার বদলে উন্নত কমপিউটার—

মার্কিন জাঙ্গলী দপ্তর এখন পারমাণবিক বোমা তৈরির পেছনে উদ্বৃত্ত দৌড় বন্ধ রেখে উন্নততর কমপিউটার তৈরির ক্ষেত্রে উৎসাহিত করে। তারা সম্মতি এ ব্যাপারে গ্রহণিক মার্কিন কমপিউটার নির্মাতাদের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে।

জাপানী দপ্তর পারমাণবিক অস্ত্রসম্পন্নী জন্য তাদের জাতীয় দ্বারাও উন্নততর যে অফি স্যাম্পলিং উন্নততর সফটওয়্যার, নতুন ব্যবহারিক, মাইক্রোস্ট্রাকচার ও ম্যানুয়ালক্যাচিং কৌশলসমি তৈরী করেছে এই চুক্তির ফলে কোম্পানীসমূহের সেক্ষমিত ক্রম প্রবেশের সুযোগ উন্মুক্ত হলে।

জাপানী দপ্তর ও ১২টি শীর্ষস্থানীয় কমপিউটার কোম্পানী গ্রন্থনাদের নিয়ে গঠিত কমপিউটার সিস্টেমস পলিনী প্রোগ্রাম এ ব্যাপারে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে। কোম্পানীসমূহের মধ্যে রয়েছে আইবিএম, ডিজিটাল ইন্সট্রুমেন্টস, অ্যানাল, ডিউনেলপ্যাকার, ডে রিসোর্স এবং ফরপাক।

ট্রান্সমিউটিক মাইক্রোস্ট্রাকচার এও কমপিউটার কোম্পানী গ্রন্থন মার্ক-একটি বিশাল বেসনে প্রবেশ এবং একটি সম্ভার বাণিজ্যিক ব্যবসার লাগানো না ফেললে গত ৫০ বছর ধরে ছিলে ছিলে গুলু এই প্রবেশে সন্ধ্যাবহুয়ের জন্য কঠোর পরিশ্রম করতে হবে।

সান মাইক্রোসিস্টেমের প্রতিিনিব বেলেন— “জাপানী দপ্তরের এই প্রচারেরেইটিতে দেশের সেগা এবং বেলী কমপিউটার প্রতিজ্ঞা রয়েছে। এই এক ধীরে ধীরে ফরপাকই প্রতিজ্ঞা ও হার্বফলস্ফ ফলস্ফর ম্যারা পাবে ম্যাথি অর্ধে বায়ে। যা ম্যাথিফলস্ফ একটি সুফল আনবে কমপিউটার শিল্পের জন্য।”

এই মার্কিন পদক্ষেপের পশ্চিম হলো ফ্রান্স। এর আগে অনুলস একটা চুক্তি সমাপিত হয়ে ফ্রান্সের সরকারী হোলস্ট্রীম কোম্পানী বন্দন এবং তারের এ-ট্রিক-একটি কামিয়ারের শিল্প নির্মাতাদের সাথে। সেই চুক্তি এখন উদ্বল সমাপ্ত হুই।

মার্কিন জাঙ্গলী দপ্তর এখন ধার ৫১ হাজার হাজারনিক এবং প্রোকসি কঠোর রয়েছে যার ঠিকো মুক্তক সাংঘাতিক বনিনায়ে নতুন একটা মধ্যকার জন্য উদ্বৃত্ত। আরও এই মর্দিউটি ফরমের এবং বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা হবে সাংঘাতিক।

অন্যায় ডে রিসোর্স ইন্ডিমেইটি তাদের সুপার কমপিউটারে যে সিফটওয়্যার ব্যবহার করেছে সেটির জায়গা উদ্বান করেছিল জাঙ্গলী দপ্তরের একটি দ্বারাও। এই প্রোগ্রামটি তারা তৈরী করেছে জেপানেশের কার্যক্রমিত পরীক্ষার জন্য।

ওলিভেরির নতুন পিসি উদ্যোগ

ইতালীর ওলিভেট্রি কোম্পানী তাদের পুরনো জাপানী সফটওয়্যার কোম্পানী Y-E Data এবং কাসনেস নামে বর্তমানে কবর্পে যৌথ প্রকল্পের পরিধি ব্যাপারে সন্ধ্য বেশ কয়েকটি আসন্ন চুক্তির ঘোষণা দিয়েছে।

১৯৮৮ সালের গ্রন্থিক জাপানী সফট ডিক ড্রাইভ নির্মিত Y-E Data-র সাথে ‘পেগাসাস’ নামে টেকিওর্ভিওনে যে যৌথ প্রকল্পটি ওলিভেট্রি এনা অফিস সমাপিত করে, তার আওতা Y-E নির্মিত একটি বহুযোগ্য পিসি বাস্তবায়িত হয়েছে।

বার্ভিক এক লক্ষ পিসি বিক্রির যে লক্ষ্য পেগাসাস নির্ধারিত করেছিল তা অর্জিত হারনি। এখন ওলিভেট্রি এবং Y-E Data এখন একটি পিসি তৈরীর ব্যাপারে অ্যান্ডোনো সফটওয়্যার মেরি আনুভব হতে হতেও লাগতে (Palm-Top) রাখা এবং লেন্ডিক কমপিউটারের মরফটী এটা আয়তনের এই নতুন পিসিটি তৈরী হবে সর্বত্র নিরাপত্তার। কাম নিরাপত্তার ওলিভেট্রি টাইপস্ট্রাকচার ও পিসি তৈরী করে আবেদন। ওলিভেট্রি একটি স্ট্রিটার তৈরীর জন্য অ্যান্ডোনো, চান্সোকে কাসন কোম্পানীসমূহের সাথে আরও একটা যৌথ ফর্ডোপনি করকনা আছে ইতালীতে।

পিসির দাম কমানোর যুদ্ধ

পিসির দাম কমানোর পালনপারা যুদ্ধ আইবিএম, হিটলার্ডি প্যাকার্ড, এডারের, এডভান্সড লজিক রিসার্চ এবং লিডিস এবং আরেক দফা দাম কমিয়ে দিলো তাদের পিসিরসমূহ।

আইবিএম তাদের মডেল ৩০১-এর দাম কমিয়ে ১৩০১০ ডলার এবং ডি-স্ক্রিনিং মডেল ৪০০-এর দাম ১৪২৫০ ডলার করবে। লিডিস-৩০ মাস বয় হার্ডড্রাইভ বিশিষ্ট মডেল ৪০০-এর দাম ১৯৪৫০ ডলার করেছে।

এজারের তাদের STEP ও TEMPO পিসিরসমূহের দাম কমিয়েছে লতকরা ৭ থেকে ৩০ ডলার।

হামের এই সেক্সা পত্যনের মডেল ৩৮৩এমএসএর মাইক্রোপ্রসেসর দ্রুত হয়ে উঠেছে দু'নাম্বা শিপি মাস।

২৮৩ মাইক্রোপ্রসেসর হয়ে পড়বে গভায়।
৩৮৩ মাইক্রোপ্রসেসরসহ বিভিন্ন সেটটুক্কেরও দাম

দ্রুত কমে ১৫০০ ডলারে ঠিকিয়েছে। এ বছরের শেষের দিকে এটি এক হাজার ডলারে নাম নেয় আসবে। এর ফলে বাসিলা প্রতিষ্ঠানগুলি প্রতি একটি পিসির সাথে টিআই কে সেটটুক্ক কিনবে আর্থিক সাপোর্টের জন্য। বর্তমানে একটি কম্পিউট সেটটুক্কের মূল্য ২৪৭৫ ডলারে মত।

পরবর্তী ৩৮৩এমএসএর বিভিন্ন সেটটুক্কসমূহের মূল্য হবে ২ এমবি এবং হার্ডড্রাইভ হবে ৪০ এমবি। উক্ত ক্ষমতাসম্পন্ন সেটটুক্কের দামও কম হবে এই গুণমানিকারে। ছন মাসে ইন্সটলারের ৪৮৩ মাইক্রোপ্রসেসরসহ বিভিন্ন সেটটুক্ক ট্রেন্স ইন্সটলেন্ট বাহারে ছাড়বে তার দাম তিনহাজার ডলারের কম হবে। সেটটুক্কের বাহার যে রুপন পূর্ণতা পাচ্ছে মাসের পতন তারই স্বাক্ষর। □

আইবিএম ও অ্যাপেল যৌথ মার্শিমেডিয়া

আইবিএম ও অ্যাপেল কম্পিউটার একটি আন্তর্জাতিক মার্শিমেডিয়া মন প্রতিষ্ঠার ঘোষণা করেন জাপানী ইলেক্ট্রনিক কোম্পানীসমূহকে অন্তর্ভুক্ত করার ঘোষণা দিয়েছে ২২শে মাসে। এই যৌথ এককল্পের নাম Kalcide। মার্শিমেডিয়া প্রযুক্তিতে ইয়েক, লক্ষ ও ডিটা-বে একত্রিত করা হবে পিসির জন্য।

যে মন জাপানী ইলেক্ট্রনিক কোম্পানীর সাথে মার্শিমেডিয়া এ বাহারের যোগাযোগ স্থাপন করেছে সেগুলি হচ্ছে সনি, ন্যাশনাল (মাতাঙ্গণিত), এনইসি, হিটলার্ডি এবং এনসে মনো কেপন শার্শ যোগ্য মনো যে তারা এই প্রকল্প বিবেচনা করবে।

এনইসি ঘোষণা করেছে যে Kalcide-র মন ঘনি মাইক্রোপ্রসেসর ডিভাইসিত মার্শিমেডিয়ার মাসের হয় তবে তাদের এতে যোগ দেওয়ার আইবিএম অস্বীকা আবেদ। জাপানী মন জাতিয়েছে যে কম্পিউটার প্রযুক্তিতে যুগান্তকারী এই বিশাল এককল্পের জন্য আর জাপানী ইলেক্ট্রনিক কোম্পানী তেলিমা এবং এনসি ইন্টারন্যাশনাল ইলেক্ট্রনিক কোম্পানী ফিলিপ্পিন এবং থমসনের সাথেও মার্শিমেডিয়া যোগাযোগ করেছে। □

সফটওয়্যার পাইরেসী রোধে একজোটা

আমেরিকার পক্ষপাতি মত সফটওয়্যার কোম্পানীর সিনিয়র ম্যানেজারেরা সফটওয়্যার জেকসমভার একত্রিত হয়েছিলেন। উদ্যোগ সফটওয়্যার পাইরেসী ক্রোচোনা। এই বৈঠকে মাইক্রোসফটের ম্যানেজিং ডাইরেক্টর জেভি সুইকসেন এবং লেটাস ডেভেলপমেন্ট কোর্পোরেশনের কপিরাইট প্রোটেকশন ডাইরেক্টর হ্যাঙ্গি ম্যাগিনিসন উপস্থিত ছিলেন। এই বৈঠকে ইন্টারন্যাশনাল সফটওয়্যারের মি রিচার্ড ব্লব বলেন তাদের ফেডারেশন কপি করা সফটওয়্যারের বিরুদ্ধে যে প্রচারণা চালিয়ে যাচ্ছে তারে ফল হচ্ছে। কিছুদিন আগে ব্লব ব্লব কোম্পানীগুলোর তাদের প্রতিষ্ঠানে কোন পাইরেটিক সফটওয়্যার চলছে কিনা সে ব্যাপারে খাড়া ঘামাত না। কিন্তু এখন দিন বদলাচ্ছে। এ ধরনের কোম্পানীতে এখন নিয়মিত সফটওয়্যার অডিট হচ্ছে। এখানে ভাল হতে পারে পক্ষি ইন্টারেস্ট গত ১৯৯০তে সফটওয়্যার পাইরেসীর কারণে সফটওয়্যার কোম্পানীগুলোর সফট চার বিলিয়ন ডলারের ক্ষতি হয়েছে। □

আই, বি, এম-এর AS/400 এবং রটেস্টার টিম

আই, বি, এম তার এনালিটিকেল সিস্টেম/400 বা AS/400 ১১৮৮ সালে বাহারের ছাড়। অল্প পরের দিকে লাহের মত এই AS/400 বিক্রী হচ্ছে। গত বছরে এর বিক্রী প্রায় পঞ্চাশ শতক বেড়েছে। AS/400 ৩৩০০ হার সিনেলোজি হার্ডওয়ার। AS/400-এর সাফল্যের পেছনে আইবিএম-এর এই রটেস্টার টিমের দৃষ্টিও খাটতে হয়েছে। বাহারের গঠনকার প্রতি মন সম্বন্ধি এরা টিউন দুরি রেখেছে। এই টিম কম্পিউটার উঠারী প্রুপাটি সবসময়ই তাদের গ্রাহকদের সঙ্গে যোগাযোগ রাখা করে চলে। বছরে দু'সাত বার তারা তাদের বনম্বারকারীদের নিয়ে মিটিং-এ বসে। মার্কেটিং এরিকিউটিভ থেকে ইঞ্জিনিয়ার সবাই উপস্থিত থাকে এমন মিটিং-এ। বিশাল অসাচনা হয় প্রোগ্রামিং নিয়ে আর তার মতক ভনা যা গ্রাহক কোন প্রোগ্রামিং চাইছে আর কোনটি অপছন্দ করছে। যার AS/400 কিনেছে তারা গ্রাহককেই কেনার নম্বই দিনের মধ্যম কোম্পানী থেকে ফলা-আপ কল খোলেছে। ই সময়েও তারা প্রোডাক্ট সর্পাক্ষি বিশ মত বিনিময়ের সুযোগ পায়েছেন। হার্ডওয়ার টিমটি কোন সময়েই বিপ-সুও খুব মনোযোগের কিছু ছিল না। সার্ভের দক্ষ ছিল যেইয়েম্ব কম্বারের মূল। আর সার্ভের পক্ষি গ্রাহ্যার প্রোডাক্ট ছিল পরাসেলার কম্পিউটার। একারণে কল হতে হতে 'মিনি' তৈরীকরক এই টিমটি বন বছরার বিমাতসুপন অচালই শ্রমে এসেছে কম্পিউট অফিস থেকে। তারা নিম্ন উলোকেই এগিয়েছে এবং বেশীরভাগ ক্ষেত্রেই উদ্ভাবনশীলতার পরিচিতি দিয়েছে। AS/400 মেশিনই প্রথম আইবিএম-এর ১৮৩ মেগারাইট টি-মাস টিপ ব্যবহৃত হয়। অন্য মন হতে আইবিএম ঘনি তার বিমাতসুপন যা তারা ভাল করে এখনি কাজ কর্মীনজলে করতে দেয় তবে বোধহয় মুরোলে অবনমন ঘিরে পরণত সরব। □

সফটওয়্যার APC

আমেরিকার শ্রুগার কনসারভেশন কর্পোরেশন সফটওয়্যার বিক্রিতেই ইন্টেলেক টাকার বাহারভাত করে কল অ্যাপ্রাইভ কম্পিউটার টেকনোলজি সি-বে পরিচয়ক নিয়ন্ত্রণ করেছে বলে অ্যাপ্রাইভ-এর এখনি কল মাস ফায়ার মার্শিমেডিয়া কর্পোরেশন অফকে জানিয়েছে। অপর APC-কে বাহারে মন ছাড়েও থাকে। □

কপিরাইট নিয়ে আমেরিকা তাইওয়ান ছন্দ

আমেরিকান কোম্পানী এবং হাউসের জ্ঞান-বিজ্ঞান সম্পত্তি অধিকার (intellectual property rights) সুরক্ষার জন্য আমেরিকা তাইওয়ানকে দ্রুত চাপ ধরিয়ে করেছে। তাইওয়ানে জ্ঞান-বিজ্ঞান সম্পত্তি অধিকার আইন পুরাপুরিভাবে মন হচ্ছে না এই কারণে আমেরিকা তাইওয়ান থেকে আমেরিকার রপ্তানিব্যয় সীদ্ধ হার্ডওয়ার এবং সফটওয়্যারের উপর কড়াকড়ী নীতিমা বাস্তবী কর্কের করতে চাচ্ছে। শতকরা ১০ থেকে ১৫ ভাগ পায় নিয়ন্ত্রণ করতে মনও তাইওয়ানকে অতিরিক্ত আরও ৫০০০ হিল্লিম্বার এ কয়েক মন নিয়মা করতে হবে। তাইওয়ান গত বছর ৭ বিলিয়ন ডলার মূল্যের পিসি রপ্তানী করেছে যার শতকরা ৪০ ভাগ আমেরিকার রপ্তানী করেছিল। যে মনও সেপে কপিরাইট আইন পুরাপুরি মন হয় না খোপনে আমেরিকা এবং ১৯৮৮ সালের ট্রেড এ্যাক্টের ৩০১ ধারা আরোপ করেছে। আমেরিকা জ্ঞান-বিজ্ঞান সম্পত্তি অধিকারের আইন কড়াকড়িভাবে প্রয়োগ করার মন 'সিসার' মনও তারতের উপরও চাপ দিচ্ছে। □

বুটনে সংসদ সদস্যদের জন্য তথ্য প্রযুক্তি নীতি

বুটনের পিটকম (PITCOM) বা পার্লামেন্টারী আই টি কমিটি হাউস অব কমন্সের সমন্বিতভাবে এখনিগণের প্রতি সদস্যকে নির্দিষ্টভাবে তাদের নতুন আই টি পিসির প্রতি সর্ফন মাসের আবেদন জানিয়েছে। পিটকম চাচ্ছে নতুন ১৪০ মন সদস্য মনে পিসির স্ট্যাটার্ড হিসেবে আইবিএম বা আইবিএম কমপ্যাটিবলকে বেছে নেবে। পিটকম প্রচার পারেকম্পের স্ট্যাটার্ড প্রচার প্রসঙ্গের হিসেবে বেছে নেনোর মনও সুপারিশ করছে। প্রতিটি কিছুদিন মনও প্রকাশিত তাদের একটি রিপোর্ট 'কম্পিউটার সার্ভিসেস ফর মেম্বারস-এ তাদের নতুন আইটি পিসিরসমূহ হাউস নাইন হিসেবে। পিটকমের বক্তব্য অনুযায়ী সমস্ত সম্মানিত এখনিগণ ঘনি তাদের বেছে হাইডারনে অনুযায়ী একটি স্ট্যাটার্ড মনে চলন তবে সম্বন্ধই তাদের সবার অফিসকেই একটি ইলেক্ট্রনিক মেশিন সেটওয়ার্কের আওতায় মনো যাবে। পিটকমের তেজ্যামত মাইকেল মার্শাল বলেছেন, লব পিটকম চাচ্ছে নতুন প্রকল্পের এখনিগণের সংঘর্ষবিভাগ পার্লামেন্টের ইনফর্মেশন টেকনোলোজীতে তার পরবর্তী পতাধির উপায়গাী করে গড়ে তুলবে। □

এনইসি'র প্রিণ্টার

P3200 এবং P3300 এনইসি সিসাপুর হাইগেট সিইটিউর কোম্পানীর তৈরী দ্রুটি ২৪পিএন ডট মেট্রি প্রিণ্টার। এগুলি বাহারের ছাড়ার পর গ্রাহক প্রতিষ্ঠান ছিটারে সুরি পক্ষে যাচ্ছে। P3200 একটি ৩০ কলাম প্রিণ্টার এবং P3200 একটি 132 কলামের প্রিণ্টার। ৩০০ প্রিণ্টারই প্রতি সেকেন্ডে ৭২ কলামের প্রিণ্টার কোয়ালিটি প্রিণ্ট করতে পারে। হাই-স্পিড ড্রাফটের ক্ষেত্রে এই গতি প্রতি সেকেন্ডে ১০৮ কলামের পর্যন্ত বেড়ে যায়। প্রিণ্টারগুলিতে একটি কনভার্সিবেল পুন্স/পুন্স ড্রাক্টর রয়েছে। এর সাহায্যে কোন ট্রিপ বা সিনকলনইউই ছাড়ই মার্শিমেডিয়া নীতি প্রিণ্ট করা যায়। প্রিণ্টারগুলির অ্যেপারক ফলন কমিউনিটিয়াল ফর্ক সেটিং-এ কাটাশি ব্যবহার করে সুবেবে মন। সেসঙ্গে ফট প্রিণ্টারগুলিতে পণ্ডা যাচ্ছে সেগুলি হলে — গনিক, ক্রিগার, মেসটিজ, এলিট, ডব্লিউসি (wp) এবং বেস্ট পিএন (ps) এনইসি সিসাপুরের মার্কেটিং ম্যানেজার গ্যাট্রিলে প্যাভ বলেন নতুন টেকনোলজির কারণে ফলন চর্শিপি পিসি প্রিণ্টারের দাম কমে আসছে এবং তার ফলে নতুন পিসি প্রিণ্টারের বাহারও কমে যাবে। গ্যাট্রিলে প্যাভ বলেন এনইসি কম্প তার বাহার প্রসারিত করছে। □

নেটবুকের পর্দা রঙ এবং স্টোরিজ ক্ষমতা বাড়ছে

মুদ্রার্টার সিগনালে অনুষ্ঠিত বসন্তকালের কম্পিউটার প্রদর্শনী কয়েকদিন-১২-র হাট আকর্ষণ ছিল। নেটবুক পরিচয় বাহারী রং-এর চমক এবং বর্ধিত স্টোরিজ ক্ষমতা।

ডেশপা এবং ডেমনিং প্রবেশ করছে যখন নেটবুক বাজার যথাক্রমে তাদের নতুন মডেল Z4400SXC এবং Z-NOTE 3251X মডেল ১২০ নিউ। উভয় কোম্পানীই তাদের মডেলের হার্ডড্রাইভে স্টোরিজ ক্ষমতা ১২০ মেগাবাইটে নিয়ে নিয়ে এক নতুন অধ্যায়ের সূচনা করেছে।

অন্যদিকে মডেল বেশ চমক। ৮০ মেগাবাইট হার্ডড্রাইভ বিশিষ্ট একটা ডেশপা T4400SXC-র মূল্য মাত্র ৮১৯৯ ডলার এবং ডেমনিংয়ের Z-NOTE 3251X-র ৭৯৯৯ ডলার।

নতুন মডেলের মনোক্রোম নেটবুকসমূহের সর্বনিম্ন মূল্য ১৫৯৯ ডলার। CompuAdd কোম্পানী ছেড়েছে তাদের ৩৮৬ এসএলএল মাইক্রোপ্রসেসর ৩০ মেগা বাইট হার্ডড্রাইভ, ২৫ মেগা পিডি এবং উইন্ডোজ ৩.১ সফটওয়্যারসহ 3251X মডেল।

ব্রিড সিস্টেম কোম্পানী ছেড়েছে ৩৮৬ এসএল ডিভিবি মনোক্রোম মডেল ব্রিড ১৬৩০ বেস্টক ৩৯৯৫ ডলারে। ডেমনিংও রেখেছে ডিবিটি মনোক্রোম মডেল। ডেমনিংয়ের এসএ নেটবুকের নেটওয়ার্কিং ক্ষমতা সুউজ। সমস্তটি কয়ের টেকনোলোজী মাত্র ৫৮-পার্সিও ওজনের ৪৮৩ ডিএর মাইক্রোপ্রসেসর বিশিষ্ট মনোক্রোম বাজারজাত করেছে ৩৩৯৫ ডলারে।

অটোডেসকের নতুন কর্মকর্তা

ক্যারল বার্ট (Caral Bartz) অটোডেসকের নতুন সিইও হিসেবে দায়িত্ব নিয়েছেন। অটোডেসক একটি বিপুল মূল্যবান মিলিয়ন ইটি, এস ডলারের সফটওয়্যার কোম্পানী। এই কোম্পানীর কম্পিউটার ইন্ডেন্ট ডিভিশনটি প্যাকেজ অটোকারের নাম ছাড়াই না এমন ছয় কর্মকর্তার দ্বারাও পরিচালিত আছে। পিপি গ্রুপিংয়ের সফটওয়্যার কোম্পানীগুলির মধ্যে অটোডেসকের স্থান পঞ্চম। ক্যারল বার্ট ডেক (DEC) এবং গ্রীডম (3M) কোম্পানীর সেশন ম্যানেজমেন্টের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ প্রকার করেছেন। তিনি সান মাইক্রোসিস্টেম-এ যোগ দেন ১৯৮০ সালে। প্রথমে মার্কেটিং ম্যানেজমেন্ট হিসেবে যোগ দিয়েও এক বছরের মধ্যে তিনি মার্কেটিং ডিভিশনে পৌঁছান এবং ১৯৮৭ সালে সান ডেভারেলের জেসিটিভি-তে যান। তার নেতৃত্বেই সান-এর বাজার দু'বছরে ২১ মিলিয়ন মার্কিন ডলার থেকে ১২৪ মিলিয়ন মার্কিন ডলারে উন্নীত হয়। অটোডেসক যোগ দেয়ার আগে ক্যারল বার্ট সান-এর 'গ্লোবল ওয়াইড স্কিড অপারেটরস'-এর ডায়নি জেসিটিভি-তে যান। তার সময়ে দুইবার্ষিকী সময়ে যে বিভিন্ন অফিস রয়েছে সেগুলোর রাজস্বের পরিমাণ ২৬ মিলিয়ন মার্কিন ডলার থেকে গিয়ে ৩২ মিলিয়ন মার্কিন ডলারে দাঁড়ায়। বহুবার সতে সফটওয়্যারী কম্পিউটার ইন্ডেন্ট চালায়। আর তিনি চান অটোডেসককে সফটওয়্যার বাজারে বেড়া হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করতে।

সীসেইট-এর হার্ড ডিস্ক উইণ্ডোজ, ডসসহ বাজারজাত হচ্ছে

হার্ডডিস্ক ড্রাইভ নির্মাণে সীসেইট টেকনোলজী ইন্ডেক্স কোম্পানীর কাছে তার টেকনিক হার্ডডিস্ক ড্রাইভ উইণ্ডোজ ৩.১ এবং ডস ৫.০ ইন্সটল করে বাজারজাত করবে।

উৎপাদন করার সময় ই উইণ্ডোজ এবং ডস প্ল্যাটফর্মের মূল ব্যবহারকারীদের মতামত খাতিয়ে সুবিধাসহ আটটি মূলি চুক্তি থেকে এগুলি প্ল্যাটফর্মের সুবিধা সম্বন্ধে যোগাযোগ করা হবে।

কমপিউটার সমিতির নির্বাচন আইবিএম-অ্যাপল জোট জয়ী

পত ১১শে ৯২ অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতির নির্বাচন আইবিএম-অ্যাপল জোট জয়ী হয়েছে। পত বছর বিদ্যমান উক্ত পুঁজি কোম্পানীর জোট দল সম্পর্কে দারুণ চাকলায় সঠিক হয়। বাংলাদেশের আইবিএম-অ্যাপল জোট নির্বাচনে জয়ী হওয়ার কমপিউটার অঙ্গনে উল্লেখ্যেই সঠিক হয়েছে।

সমিতির প্রেসিডেন্ট হবার পর অ্যাগামী দুই বছরে জন্য এই নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচন কমিশনার জনাব এমএন ইসলাম স্বাক্ষরিত এক চিহ্নিত কর্মনিযুক্ত কর্মকর্তাদের নাম ঘোষণা করা হয়।

সমনিযুক্ত কর্মকর্তাদের মধ্যে - সভাপতি আইবিএম বাংলাদেশের প্রাক্ক ম্যানেজার জনাব সাফ্বান হোসাইন, সহ-সভাপতি ন্যাশনাল কমপিউটার-এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব এসডি শহীদ; সাধারণ সম্পাদক কমপিউটার



বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতির সমনিযুক্ত কর্মকর্তাদের সর্বজনন সাফ্বান হোসাইন, এসডি শহীদ, মইন হান, সোহেল মাহিউদ্দিন, এ এইচ কাসী, মোস্তফা জব্বার এবং এম এ ইউসুফ।

সিউটিসন-এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব মইন হান; মুদ্র সম্পাদক সাইটেক-এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব গোলাম মহিউদ্দিন, কোষাধ্যক্ষ জে এ এম-এর জনাব এ এইচ কাসী, সদস্য (১) আনন্দ কমপিউটার-এর জনাব মোস্তফা জব্বার ও (২) সি এমিস-এর জনাব এম এ এইচ কাসী। উল্লেখ্য যে, সমস্ত দু'জন বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় নির্বাচিত হন। নির্বাচনের পরদিন নির্বাচন কমিশনার জনাব এম এম ইফসাল কমপিউটার জগৎ-কে ঘনমনে যে, নির্বাচন অত্যন্ত সুষ্ঠু এবং শান্তিপূর্ণভাবে অনুষ্ঠিত হয়েছে। কমপিউটার জগৎ নবনিযুক্ত কর্মকর্তাদের উক্ত অভিনন্দন জানাচ্ছে।

কনসপ্টের গুয়ান (WAN) সার্ভিস

ঢাকার কনসপ্ট কমপিউটার সেন্টার সার্ভিস সমস্তি ঘোষণা করেছে যে তারা পুঁজি 'অনলাইন' নামে একটি ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক সার্ভিস চালু করতে যাচ্ছেন। এর ফলে কোন আইবিএম বা কম্প্যাটিবল মেশিনে ঘনি ম্যোডেম লাগানো থাকে তবে তার সাহায্যে অন্য যে কোন ম্যোডেমযুক্ত মেশিনের সাথে এই নেটওয়ার্কের মধ্যমে দ্রুত সংযোগ স্থাপন করা যায়। 'অনলাইন'-এর অন্যান্য সুবিধাসমূহের মধ্যে থাকবে 'ডাটা লকার সার্ভিস'। এরফলে 'অনলাইন' সমস্যার অংশ চার্জের নিমিত্তে এর স্টোরেজের দরকার মত ডাটা রাখতে পারবেন। এছাড়া 'মাস ডাটা সার্ভিস' ম্যে

আরেকটি সার্ভিস থাকবে। এতে সমস্যার বিভিন্ন প্রয়োজনীয় আলাদাভাবে তথ্যসমী দলভারে পরিবেশ; বেদন নিয়ম কমান্ডসিগনিস শিউল বা ড্রাকেল ইত্যকরবেন। অনলাইনের মাধ্যমে টেলের সার্ভিসও পাঠান যায়। বিভিন্ন সমস্যার ইচ্ছা করলে এতে অন্তরে সংযোগ করে ম্যোডেম ইন্সটল করে নিজে নিজে করতে পারেন 'অনলাইন' সার্ভিসে নিউজ কুলেটরিং বিজ্ঞাপনও দেখা যাবে। সমস্যার তথ্যের ব্যতিক্রম বা প্রতিষ্ঠানিক প্রয়োজন নিজেদের ম্যে বিনিময় করতে পারবেন এই 'অনলাইন' সেন্টারের মাধ্যমে। অনলাইনের ব্যাপারে অধিক তথ্যের প্রয়োজনে 'কনসপ্ট কমপিউটার' কর্মকর্তাদের সঙ্গে যোগাযোগ করা যেতে পারে। কমপিউটার জগৎ কনসপ্ট-এই প্রজেক্টকে স্বাগত জানায়।

স্বাগতম WANG

Wang ল্যাবরেটরী আমেরিকা, সমস্তি ঢাকার টেকনোলজী কমপিউটারকে বাংলাদেশে তাদের একমাত্র পরিচালক নিযুক্ত করেছে। এ ব্যাপারে এক দৃষ্টি উভয় প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তাদের সম্মতি প্রাপ্তি থাকার কারণে। টেকনোলজী এবং থেকে এবেল Wang-এর সম ধরনের সলিউশন স্থাপন ও বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদান করবে।

উল্লেখ্য যে, Wang-এর পরব্যোজিত টেকনোলজী বাংলাদেশ প্রাক্কপিল 'বিদ্যুৎবিদ্যালয়' কমপিউটার সমস্লে বিভাগকে একটি মিনি কমপিউটার অঙ্গনদ হিসেবে আদান করছে। এখন Wang-এর এরিয়া ম্যানেজার জু ফে ইং এবং ইম্বিউচার যে দুই বাংলাদেশে বসে মুদ্রোয়ে Wang-এর ইম্বিউচার সিস্টেম ডামার করছে যেনে। Wang তাদের অফিস ১০০০-এর অংশ হিসেবে ওপেন/ইম্বিউচার ম্যেইন সফটওয়্যার উন্নয়ন করবে। ইম্বিউচার-এর মাধ্যমে অফিসের ফাইলপত্রের কাজ অনেক কমিয়ে দেয়ার ব্যবস্থা রয়েছে। এর ফলে কাগজের ফাইলপত্রের সেরেজরেশন প্রয়োজন প্রায় হবারে না। বর্তমানের সমস্ত অন্যান্য ল্যাবরেটরীর সাহায্যে এগুলো MIS-এর অংশ হিসেবে ব্যবহৃত

হবে। যাকে, সকারী অফিস, ইন্সপেকশ, সিগ্যাল সার্ভিসসহ সব ধরনের বৃহৎ কাছ করার ক্ষমতা ওপেন/ইম্বিউচার সিস্টেম-এর মাধ্যমে সম্ভব। এর সম্বন্ধে কু সুবিধা এই যে, এর জন্য প্রায়িক কাজ পিউটিংই করা সম্ভব। তবে ভবিষ্যতে নিমিত্তে যাবার সুযোগ রয়েছে। বর্তমানে আইবিএম কম্প্যাটিবল, মাইক্রোস, ইউনিজ সার্ভিস এবং প্লাস, এমনকি উইন্ডোজ পর্যন্ত সব সিস্টেমের জন্যই ওপেন/ইম্বিউচার উন্মুক্ত রয়েছে। টেকনোলজীর পরিচালক জনাব অফিস বলেন - 'Wang ইম্বিউচার সিস্টেম-এ বিদ্যুৎবিদ্যালয় শিখিয়ে দেবে'।

কুমিল্লার সফটওয়্যার তৈরীর উদ্যোগ

কুমিল্লার কলেজের কমপিউটারবিদ স্থানীয় অফিস-অফিসালতে, ব্যাকবি বিদ্যায় ব্যবহারের জন্য সফটওয়্যার তৈরীর উদ্যোগ নিয়েছে।

