

কমপিউটার রাজ্য : ঘটনাপঞ্জি

(পূর্ব প্রকাশিতের পর)

১৯৮৫ সাল :

- পিডি-২য়ের সহজনভ্যতা। কম্প্যাট ডিস্ক আলাদাধী স্বৃতি ব্যবস্থাপনার অভ্যুত: ৫৫০ মেগাবাইট ডিস্ক, ডাটা ধারণ ক্ষমতা বেড়ে। অস্বাভাবিক বিভিন্ন সম্মিত কম্পিউটার প্রায় নিত্য ব্যবহার হয়ে পড়েছে। এমন এমন পিসিভিতে নিজের ডাটা নয় সঙ্গীত, চলচ্চিত্র, এমনকি অনলাইন পরিচিয়ার মতো বিশাল বিশাল বই পুস্তক পাওয়া যায়। প্রথম শিককার একটি উল্লেখযোগ্য পিসি ছিলো মোগিয়ার কোম্পানির ইনসেক্টরিয়াল এনালিগ্নোপিসিডি। এটিতে নব্বই লক্ষ শব্দের একটি 'শব্দকোষ' ছিল। যা ওই পিসি-২র একটি পাঠ্যক্রম একত্রণ প্রায়গা দখল করে।
- চারটি প্রসেসর সমৃৎ ডে-২ স্যুর কমপিউটার নির্মিত হলো।
- আইপিএসসি (ইন্টেল প্যারামেল স্যুর কমপিউটার) নামে ১২৮টি মাইক্রোপ্রসেসর বিশিষ্ট স্যুর কমপিউটার বানানো হলো।
- ইউটেলের ৩২ বিট প্রসেসর ৩৮৬ এর আর্জিভ। একটি মাত্র চিপে দুইলক্ষ পঁচাত্তর কবরো ট্রানজিস্টর সম্বিত হলো আর পিসি মাত্র ছয়শো মাইক্রোপ্রসেসর কাছাকাছি পিসি ও দক্ষতা। এক সেকেন্ডে ৪৪টি লক্ষ অপারেটর সম্মত সফটওয়্যার: চার বিগাবাইট স্বৃতি ব্যবস্থাপনা সম্মত ছিলো।
- সতেজি কমপিউটার চালিত ছয় পাতা এডভান্সড সামসেশন ডেভিলস (এএসডি) নির্মিত হলো তাইহোই ইউনিফিসিটিতে, এটি বন্দীর আর এটি মালী নথ হেঁটে যেতে পারতো।
- ডেভট প্যাবলিশিং-এর নুনা হলো এডভান্স কোম্পানির পেগ মেকারের আর্জিভ।

১৯৮৬ সাল :

- এটিএএটি বেল ল্যাবরে ডেভিডমিয়ার সেক ইনোক্রেটা অপটিক ইন্টেল ডিভাইস (সীড) নামের গ্যালিয়াম আর্সেনাইড প্রুফিউ অপরিক্যাল প্রটাইনজিউ উদ্ভাবন করলেন। ডিজিটাল অপরিক্যাল কমপিউটিং-এর শীর্ষ পিসি হলো।
- ডেলিয়ার্কট নতুন প্রসেসর প্রায় মোগিয়ার ডিগ উদ্ভাবিত।
- ডানিয়েল হিলি আর্জিভ করলেন 'ম্যানিফলি প্যারামেল' কমপিউটার কনেকসন (মনিম)। প্রথম যদিও প্রায় ১৬ হাজার প্রসেসর এটিতে ব্যবহৃত হয়েছিলো পরের মডেলগুলো ৬৪ হাজারের বেশি প্রসেসরকে একত্রণে কাজ করানোর সম্বিত করা হয়। এক সেকেন্ডে কয়েকশ 'কোটি' অপারেটর সম্মত ও এ মনিমডে।
- ৩৮৬ ডিভিট প্রথম ৩২-বিট পিসি কম্প্যাক্টে ডেভেলপে-৩৮৬ বানানের আসে।
- একটি চিপে নিউটন নোটওয়ার্ক তৈরি করলেন একই নামের হাল পিটার গ্রাফ, গিটার্স যথার্থ এবং লারেল আ্যকোল। এই বিশেষ চিপটি ০ থেকে ৯ পর্যন্ত ডিভে লেখা নয়র চিনতে।

১৯৮৭ সাল :

- ইউরোপের A320 এয়ারবাসের ককপিটকে পুরোপুরি কমপিউটারাইজ করা হলো।
- এগনের মেকিটোপ মেশিনের মধ্যে ইফারফের, মাইস ইভ্যানি সমৃৎ পারসোনাল সিস্টেম/২

নির্মিতের OS/2 ডিভিট পিসি বানানের ছাড়পো আর্জিভ। নয়া অপারেটিং সিস্টেম OS/2-এর যাত্রা শুরু।

১৯৮৮ সাল :

- মেকিটোপ প্রুফিউ বিশ্ববিদ্যালয়ের টুজে কোনেন উনিটার নোটওয়ার্ক ডিভিট কন্ট্রলর তখন শব্দ শিখন সম্মত টাইপ রাইটার উদ্ভাবন করলেন।
- উইডোজের আর্জিভাব মাইক্রোসফট-এর গবেষণাগার হতে। রাফিক্যাল ইন্টার ইফারফেসের নুনা আইবিএম কম্প্যাটিবল পিসিভে।
- আইবিএম বানারে ছাড়ে মিতভেঞ্জের AS/400।
- এগনের সহপরিচিটা টিব জনস প্রথম বারের মধ্যে অপটিক্যাল টেইজ ড্রাইভ ব্যবহার করে উদ্ভাবন করেন নতুন ধরনের কমপিউটার Next এবং নতুন অপারেটিং সিস্টেম Next এর যাত্রা শুরু হয়।

১৯৮৯ সাল :

- আইবিএম প্রবর্তন করে রিডিউসড ইন্ট্রাকশন স্টেট RISC প্রুফিউ নতুন ধরনের প্রসেসরে।
- কেবল ছোট একটি সার্কিট বোর্ড বনলে ২৮৬ মেগিফেসে ৩৮৬ মেগিফেসে অপারেটরে কৌশল আর্জিভার করে ডেভেলপড লজিক রিসার্ট।
- নোটওয়ার্ক বৈশ্বিক ডুমিয়ার অবতীর্ণ হয় মোগিফেসে প্রুপওয়ার সফটওয়্যার স্টেশন।
- ১২ লক্ষ ট্রানজিস্টর, ২৫-৫০ মে. হা. গতির ৩২-বিট রেজিটর ও ৩২-বিট ডাটা বাস সম্বিত ইউটেল ৪৮৬ প্রসেসরের আর্জিভ।
- সুইজারল্যান্ডে ইয়োরোপীয় মৌল করার পলার্ঘ বিদ্যা গবেষণাগার (CERN)-এর পলার্ঘ বিজ্ঞানীরা নোটওয়ার্কের বৈজ্ঞানিক তথ্য, চিত্র, ডাটা কলেকশি প্রয়োজনে ব্যবহারের নিমিত্তে যে তথ্য সেবা সম্বাহের পদ্ধতির নুনা করেন তাই ইফারফেসের অনুঘর্ষ ওয়াইড ওয়েব WWW-এর জন্ম দেয়। এখানে গবেষক ডিমবলনী যে প্রোটোকল উদ্ভাবন করেন তার নাম 'হাইপার টেক্সট মার্ক আপ ল্যাংগুয়েজ HTML।

১৯৯০ সাল :

- মার্চ ৩ বর্ধ মি. মি. মাপের ডিভিট কানোরা যাত্রা শুরু করলেন সফটওয়্যার এবং একটি চিপে প্রোটোটাইপ তৈরি করেন কটশাওরে এডিনবার্ঘ বিশ্ববিদ্যালয়ের ছয়জন বিজ্ঞানী।
- ৪৮৬ ডিভিট ২৫ মে. হা. গতির পিসি মাজারে এগো।

১৯৯১ সাল :

- বিহের সর্ববৃহৎ রুপি ডিভিট ড্রাইভ নির্মাণার পদ্ধতি জাপানী মিতসুমিহি ৩.৫ ইঞ্চি ডিভিট কন্ট্রি ব্যবহারী ৪ মেগাবাইটের রুপি ডিভিট ড্রাইভ বানানের ছাড়ে।
- ডস ভার্সন ৫.০ এবং উইডোজ ৩.১ এর আদান। এয়ার ২৭ লক্ষ কপি উইডোজের বিক্রি।
- এগল মেকিটোপের কমপ্যাটিবল করে ম্যুটেট পিসি বানানোরকো যোষণা দেয়। কিন্তু সম্পূর্ণ পেটেউক মেকিটোপের আইনগত বাধাব্যবকে এটিতেই এই সমস্যাটাই পিসি মাজারে হলে কোম্পানি জ্ঞানায়।

- পিসি থেকে স্যুর কমপিউটারের কাজ আদায় করার জন্য মাইক্রোওয়ে তৈরি করে নাথার ম্যানার-৮৬০ নামের এক্সিয়ারটের কর্তে। ২৮৬, ৩৮৬ বা ৪৮৬ মাপের আইএসএ রেটে এক্ষেত্রে স্থাপন করলে প্রতি সেকেন্ডে ৮০ মিলিয়ন ফ্রেমিং পছটে অপারেটর আদায় করা যায়।
- জাপানী মেকিটোপ বানারে ছাড়ে প্রথম LT2০ পোর্টেবল ২৪ পিনে ডট ম্যাট্রিয়ার প্রিটার।
- ম্যাপটেকের কীবোর্ডের সাধে বলপারফেট মাইসন যন্ত্রকে করে মাইক্রোসফট।
- তাইওয়ানের মাইক্রো MPC3030D নামে ৩৮৬ ডিভিট ফ্ল্যাগমোডেম সমৃৎ ম্যাপটেক বানারে ছাড়ে।
- ডি আর ডস ৬.০ এর আর্জিভ।

১৯৯১ সাল :

- ১২ বর পন ব্রিটিশ মিত্সুমিহো চার্পন ব্যানরের ডিমবলন ইঞ্জিনের সম্মত বানানোয়। ৪০০০ গ্রাম্মে বিশিষ্ট ১১ ফুট পাত, ১৮ ইঞ্চি গভীর ও ১২ ফুট উঁচু ফ্রেটার ওজন ও টন। ব্যয় ধরবে ১২ লক্ষ ১৫ হাজার মার্কিন ডলার।
- ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের শবর গার্ডী ও তাঁর ছাত্রগণ চিপের মধ্যে রোবট উদ্ভাবন করেন।
- স্ট্রাইটেই আইবিএম এবং এগল RISC ডিভিট সিস্টেম উদ্ভাবনের ও মাহার মননের জন্য।
- অগনিফিক কম্প্যাক, ডিভিসি, এগার যুক্ত হচ্ছে অম্য ৬০টি কোম্পানির সাথে এডভান্সড কমপিউটিং এডভান্সডনমেট (এএসডি) নামে।
- বাজার মনল মুল্যের তুলন মছড়া শুরু।
- আমেরিকার নন এএসম নামশাল শ্যাবকোষীর বিজ্ঞানীমণ মাসুরের দুটি ও প্রলণ ইঞ্জিনের মডেল হিসাবে কাজ করার কনভানসপ্টু সফটওয়্যার পলিফো ফিচার উদ্ভাবন করেন।
- প্রচলিত এলসিডি বানলে ৩২ বিট, ২০ মে. হা. এর ৩৮৬ ডিভিট প্রাজমা ডিসপ্লে সম্বিত নোটবুক বানারে ছাড়ে জাপানের কোম্পানি।
- ইতিহাস স্ট্যাটিস্টিক্যাল ইনস্টিটিউট এর ইলেকট্রনিক্স এও কমিউনিকেশন ইউনিট পিসিডিভিটিক এনন একটি সিস্টেম উদ্ভাবন করে যেটি গান বিশ্লেষণ করে ফরলিপি তৈরি করতে পারে। 'বরবনী' নামের আরো একটি সিস্টেম শিকিট বনানেরে বালগার উচ্চারণ করতে পারে।
- বিহে এ ধরনের সিস্টেম এই প্রথম।
- কনভেল্ড '৯১ ল্যান্ডমার্সে পৃথিবীর সবচেয়ে বড়ো কমপিউটার প্রদর্শনীতে গো কর্ণে। 'পেনপারফেট' অপারেটিং সিস্টেম তৈরিবার করে কনভল্ডিভিট পিসি প্রদর্শন করে আইবিএম, এনিসিয়ার, ইউটাইসিহ বহু কোম্পানি। প্রথম কমপিউটার নির্মাণা গ্রিড সিস্টেম ২, ৪৮০ ডলার মামের শেকট্রায় রেডিও টেকনোলজী প্রুফিউ নামের পিসি প্রদর্শন করে।
- জাপানের মিসিম টিএএটি টেলিফোন কন্ট্রল পরামোনাল নিউমিফিচার টেলিফনফারমিহি-২ সিস্টেম উদ্ভাবিত।
- মুক্তিবু আইসোটেক উদ্ভাবন করে ১.১ কেজি ওজনের A১ সাইজের পৃষ্ঠায় ২৪ ডট গ্রাফি ইঞ্চিতে ও সেকেন্ডে ৪০ কারোটার প্রমাণে সম্মত বিশেষ মুদ্রণক (৪০.৫ সে. মি. X ০.০৬ সে. মি. / X ১০.৭৫ সে. মি.) নোটবুক প্রিটার এর রাইটার-১।

(চলবে)