

واژه نامه

Version

این عبارت در اصطلاح رایانه به نسخه خاصی از یک نرم افزار و حتی سخت افزار گفته می شود و به معنای «نگارش» یا «نسخه» است. معمولاً نگارش های مختلف را با شماره خاص و گاهی با اسامی خاص بیان می کنند. در شماره گذاری نگارش های مختلف قوانین و قراردادهای خاصی وجود دارد که تا حدودی به کاربران میزان تغییر دو نگارش را بیان می کند.

Beta Version

نسخه آزمایشی از یک نرم افزار است. زمانی که نرم افزاری توسط شخصی یا شرکتی به عنوان نسخه بتا ارائه می شود یعنی در نرم افزار امکان وجود هر گونه اشکالی وجود دارد و هم اکنون دوران آزمایشی خود را سپری می کند. نسخه بتای نرم افزارها معمولاً به طور رایگان در اختیار کاربران قرار می گیرد تا هر چه سریعتر به اشکالات آن پی برده شود.

Demo Version

نسخه ای از نرم افزار است که تنها بخشی از قابلیت های نرم افزاری اصلی را به عنوان نمونه و تبلیغ در بردارد و به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می گیرد تا در صورت رضایت، نسخه کامل یا Full Version آن را خریداری کنند.

Plotter

به معنای رسم کردن است و پلاتر دستگاهی است که ترسیم را انجام می دهد. این دستگاه برای رسم نمودارها و منحنی ها و چاپ در ابعاد بزرگ استفاده می شود.

Platter

این لغت را نباید با Plotter اشتباه گرفت. اگر داخل دیسک سخت را باز کنید صفحه یا صفحات فلزی دایره ای می بینید که به یک محور مشترک متصلند و با سرعت حول آن می چرخند. به هر یک از این صفحات فلزی پلتر گفته می شود.

PDA

سرنام عبارت Personal Digital Assistant است و در واقع یک وسیله ارتباطی و یک رایانه کوچک است که معمولاً برای کاربردهای شخصی و روزمره از قبیل ماشین حساب، برنامه ریزی، یادداشت برداری و همچنین امکانات تفریحی چندرسانه ای طراحی شده است.

Palm

پالم به معنای کف دست است. اما در رایانه به نوعی رایانه کوچک همراه گفته می شود که به علت کوچکی و در کف دست جا گرفتن آن، Palm نامیده شده است. این رایانه ها همچون PDA ها معمولاً به جای دیسک سخت از حافظه فلش استفاده می کنند.

Fault

به معنای نقص یا خرابی فیزیکی در قطعات سخت افزاری است. شل شدن یک اتصال سیم یا پاره شدن یک تسمه در چاپگر یا سوختن یک تراشه روی یک سخت افزار هر یک به عنوان Fault به شمار می روند. البته در مفهوم نرم افزاری نیز به معنای نوعی خطاست که موجب توقف کامل برنامه شود.

سالشمار کامپیوتر



بیل کلینتون
عکس: top2bottom.net



لوگوی مرورگر موزاییک



پردازشگر 486DX2 اینتل
عکس: cpu-world.com

عامل داس را منتشر کرد که شامل نرم افزاری با تسهیلات فشرده سازی داده ها (Double Space) بر دیسک بود.

شرکت استک الکترونیکز (Stac Electronics)، از مایکروسافت شکایت کرد که در مورد پروانه ثبت اختراع در مورد متراکم سازی دابل اسپیس قانون شکنی کرده است.

مایکروسافت هم در نسخه بعدی داس، آن تسهیلات را حذف کرد و سرانجام آن را با DriveSpace جایگزین کرد.

شرکت اینتل پردازشگر پنتیوم را منتشر کرد و این پردازشگر ۶۰ مگاهرتزی را به همراه ۳/۲ میلیون ترانزیستور در حافظه قرار داد و به قیمت ۸۷۸ دلار به فروش رسانید.

شرکت Gateway 2000 میلیون ها دستگاه از کامپیوترهایش را فروخت. مایکروسافت نسخه ۳/۱ ویندوز NT، Workgroup 3.11 و داس ۶/۲ را منتشر کرد.

Mosaic، نخستین مرورگر گرافیکی وب بود که توسط NSCA (مرکز ملی برای ابرمحاسبات نرم افزاری) در دانشگاه ایلینویز منتشر شد.

جان اسکولی (John Scully) به ریاست شرکت کامپیوتری اپل رسید. اسکولی به عنوان فردی شناخته می شود که شرکت اپل را به اختراع و تولید یکی از بهترین کامپیوترها به نام «نیوتن» نایل ساخت.



جان وزنیاک و جان اسکولی
عکس: spiegel.de



لوگوی شرکت Gateway 2000



پردازشگر پنتیوم شرکت اینتل
عکس: tomshardware.com

پیشگامان دانش کامپیوتر

دونالد اروین کنوت

(Donald Ervin Knuth - ۱۹۳۸)

وی برنامه نویس، نویسنده، موسیقی دان، پروفیسور و استاد دانشگاه استنفورد بود. او ۳ جلد از پروژه ۷ جلدی سری کتاب هایی که «هنر برنامه نویسی» نامیده شد را نوشت که خلاصه ای از دانش پایه برنامه نویسی کامپیوتر بود و در حال حاضر به بساری از زبان های دیگر ترجمه شده است.

کنوت همچنین زبانی را که سیستم طراحی متن و الفبا خوانده می شد را توسعه بخشید و آن را متافونت نامید. وی پدر علم «تحلیل الگوریتم ها» شناخته می شود و به پاس تلاش هایش جایزه تورینگ (۱۹۷۴)، مدال جان ون نیومن (۱۹۹۵) و جایزه کیوتو (۱۹۹۶) را دریافت کرده است.

