

واژه نامه

Wearable Computer

واژه Wearable به معنای پوشیدنی یا قابل پوشیدن است. عبارت Wearable Computer به نوعی رایانه شخصی کوچک و قابل حمل گفته می‌شود که کاربر می‌تواند آن را بپوشد، به دست ببندد و یا مانند عینک به چشم بزند. این رایانه قادر است به فرمان‌های کاربر خود پاسخ گفته و دستورالعمل‌ها را اجرا کند. از این رایانه می‌توان برای جمع‌آوری، ذخیره و بازیابی اطلاعات استفاده کرد. امروزه از این نوع رایانه‌ها برای اموری مانند ارسال سریع بسته‌های پستی و پیگیری موجودی انبار بهره می‌گیرند.

Luminance

این لغت که به معنای روشنایی، تشعشع و درخشندگی است به میزان نور یک منبع نوری خاص مانند نمایشگر گفته می‌شود. همچنین به بخش روشن و درخنده یک رنگ خاص در گرافیک رایانه‌ای نیز گفته می‌شود.

Ribbon Cable

واژه Ribbon در لغت به معنای روبان، نوار یا تسمه است و عبارت ریبون کیبل یا کابل نواری در اصطلاح رایانه و سخت‌افزار به نوعی کابل عریض و مسطح گفته می‌شود که حداکثر از صد سیم تشکیل شده است. این سیم‌ها برای انتقال موازی داده‌های دیجیتال به‌کار می‌روند. به عنوان مثال کابل IDE درون رایانه‌ها که برای اتصال دیسک‌های سخت و دیسک‌گردان‌های لیزری به‌کار می‌رود، نمونه‌ای از کابل نواری است.

Coaxial Cable

Axis در لغت به معنای محور و پیشوند Co معمولاً به معنای "هم" و "مشترک" است. بنابراین Coaxial Cable به معنای کابل هم‌محور خواهد بود که به کواکسیال یا Coax (بخوانید کو-اکس) نیز معروف است. این نوع کابل به آن دسته از کابل‌هایی گفته می‌شود که یک رسانا در مرکز و رسانای دیگر به دور آن قرار می‌گیرد و بین آن دو نیز عایق است. سیم آنتن‌های تلویزیون معمولاً از این نوع است. این نوع کابل به‌طور گسترده در شبکه‌ها استفاده می‌شود. ساختار هم‌محوری کابل موجب می‌شود که از تاثیر تداخل سیگنال‌های خارجی بر سیگنال سیم مرکزی جلوگیری شود.

Twisted-pair Cable

twist به معنای پیچاندن و تابیدن و Pair به معنای زوج است. Twisted-pair cable به کابلی گفته می‌شود که در آن یک زوج سیم به هم تابیده و یا چند سیم دو به دو به هم تابیده وجود دارد. تابیدن سیم‌ها به یکدیگر موجب می‌شود آثار تداخلی سیگنال‌ها در کابل‌های هم‌جوار کاهش یابد. معمولاً یکی از این دو سیم، حامل یک سیگنال حساس و سیم دیگر به زمین متصل می‌شود.

Twinaxial

twin در لغت به معنای دوقلو است. Twinaxial cable واژه‌ای است که از ترکیب دو کلمه Twin و Coaxial تشکیل شده است و به کابلی گفته می‌شود که در آن دو کابل کواکسیال در کنار هم و در یک پوشش عایق قرار می‌گیرند.

Purge

در اصطلاح قانونی، به معنای تیرئه کردن و در کاربرد عمومی و رایانه به معنای پاکسازی است. در اصطلاح رایانه نیز به حذف سیستماتیک اطلاعات قدیمی یا ناخواسته گفته می‌شود.

سالشمار کامپیوتر



کامپیوتر جیبی Poqet 1989
عکس: regmedia.co.uk



لوگوی صفحه معرفی ویندوز ۳.۱۱



پردازشگر 486DX شرکت اینتل
عکس: Cpu-galaxy.at

کامپیوتری بود که توانست این مرز را درنوردد.

مایکروسافت نخستین محصولش برای بازارهای روسیه را، با نام 4.01 Russian Dos منتشر کرد.

شرکت World که نخستین فراهم‌کننده خدمات دسترسی به اینترنت به صورت دایال‌آپ بود، تاسیس شد.

آزمایشگاه شرکت کریتیبو (Creative)، کارت صدای Pro. SoundBlaster را معرفی کرد که دارای سیستم استریوی ۸ بیتی، یک رابط گرداننده دیسک فشرده، یک میکسر دیجیتال / آنالوگ، یک درگاه MIDI، یک درگاه دسته بازی و یک ضبط استریو با ورودی Line-in و سی‌دی صوتی بود و به عنوان استاندارد ورودی صوتی استریو برای کامپیوترهای شخصی پذیرفته و به پرفروش‌ترین کارت صدا در بازار کامپیوترهای شخصی تبدیل شد. شرکت Quarterdeck نرم‌افزار مدیریت حافظه QEMM386 نگارش ۵/۱ را منتشر کرد که به سریع‌ترین نرم‌افزار به‌فروش رسیده در آمریکا تبدیل شد.

شرکت‌های تندی (Tandy) و مایکروسافت، استانداردهای کامپیوتر شخصی چندرسانه‌ای (MPC) را توسعه دادند. این استانداردها به معنای مشخصاتی بود که یک کامپیوتر نیاز داشت تا قابلیت اجرای نرم‌افزارهای چندرسانه‌ای را به‌دست آورد.

شرکت‌های آی‌بی‌ام و مایکروسافت همکاری‌هایشان برای توسعه سیستم عامل را به پایان رسانیدند. نخستین شماره نشریه PC-Novice منتشر شد.



لوگوی شرکت آی‌بی‌ام



لوگوی شرکت کوارتردک



کارت صدای ساوندبلستر پرو
عکس: viste.free.fr

پیشگامان دانش کامپیوتر

کلود شانون

ریاضیدان متولد سال ۱۹۱۶ در ایالت میشیگان آمریکا که مقالات تاثیرگذار پرشماری را در گستره دانش مهندسی الکترونیک و کامپیوتر نوشت. یکی از مقالات وی در سال ۱۹۳۷ به عنوان پایه‌ای برای کامپیوترهای دیجیتالی و دیگری در سال ۱۹۴۸ به عنوان زیربنای نظریه اطلاعات به‌شمار می‌آید. وی همچنین مقاله‌ای نوشت که کامپیوتر با قابلیت ذخیره‌سازی برنامه‌ها را توصیف می‌کرد و این مقاله راهنمایی بود برای توسعه «دستگاه دیجیتال چندمنظوره محاسبات الکترونیکی» جان ون نیومن (John von Neuman). پس از وی سازمان استاندارد جهانی (ISO) یک واحد اندازه‌گیری محتوای اطلاعاتی را «شانون» نامگذاری کرد. شانون همچنین به عنوان نخستین کسی که از واژه "بیت" استفاده کرد، شناخته می‌شود.

