

### واژه نامه

#### Real-time

معنای این عبارت بی‌درنگ است و معنای اصطلاحی آن نیز مفهومی مشابه دارد. یک مورد آن زمانی است که عملیات پردازش، تبدیل و نمایش همگی در یک زمان و بدون تاخیر محسوس انجام شود که معمولاً در مورد تصاویر ویدئویی به‌کار می‌رود. برخی از کارت‌های TV این قابلیت را دارند که به‌صورت بی‌درنگ از تصاویر دریافتی، سی‌دی تهیه کند. یعنی همزمان با مشاهده فیلم، اطلاعات روی دیسک نیز نوشته شوند.

#### On the fly

این عبارت به‌معنای فوری و بی‌واسطه است. معمولاً هنگامی که قصد کپی‌برداری از یک سی‌دی به سی‌دی دیگر را دارید، گزینه‌ای تحت این عنوان در نرم‌افزارهای مربوطه وجود دارد که با فعال کردن آن، اطلاعات سی‌دی اول بلاواسطه و بدون تهیه Image مستقیماً روی سی‌دی دوم ثبت می‌شود.

#### Image

ایمیج به‌معنای تصویر و مجسم کردن است و در اصطلاح رایانه، علاوه بر مفهوم عکس و تصویر، مفهوم دیگری نیز دارد. مثلاً زمانی که به هر منظوری از کل اطلاعات یک دیسک سخت یا لیزری، یک نمونه کاملاً مشابه تهیه می‌کنید.

#### Hyperlink

در اصطلاح وب معمولاً به آن لینک گفته می‌شود. به عناصری از یک صفحه وب همچون عکس، نماد یا عبارت گفته می‌شود که با کلیک روی آنها به صفحه دیگری ارجاع داده می‌شود. لینک در مفهوم کلی‌تر به معنای اتصال دو چیز است. مانند زمانی که دو رایانه از طریق یک کابل به هم متصل می‌شوند.

#### Status bar

کلمه Status در لغت به‌معنای وضعیت و حالت و Bar به‌معنای میله و ستون است. Status bar در اصطلاح رایانه، به نوار وضعیت ترجمه می‌شود. این نوار در پایین‌ترین قسمت پنجره نرم‌افزارها وجود دارد که آخرین وضعیت و یا وضعیت کنونی را گزارش می‌دهد. مثلاً هنگامی که در حال باز کردن صفحه‌ای در اینترنت هستید، پیام‌هایی مبتنی بر یافتن، باز کردن و اتمام کار در این نوار مشاهده می‌شود. گاهی اوقات نیز با قرار گرفتن روی اجزای برنامه، در این نوار توضیحات مربوط به آن نمایش داده می‌شود.



### سالشمار کامپیوتر



لوگو مایکروسافت باب



لوگوی نتسکیپ



استیون اسپیلبرگ، جفری کاتزنبرگ و دیویدگفن بر روی جلد هفته‌نامه تایمز

شده بود و در ۶ماه نخست بعد از عرضه تنها ۳۰هزار واحد از آن به‌فروش رسید. به‌دنبال تشکیل دریم ورکس SKG، این موسسه سینمایی سرگرمی جدید توسط پیشروان هالیوود، استیون اسپیلبرگ، جفری کاتزنبرگ (Jeffrey Katzenberg) و دیویدگفن (David Geffen) رهبری می‌شد و مایکروسافت اعلام کرد که با شرکت دریم‌ورکس ادغام تجاری انجام داده است. شرکت نرم‌افزاری جدیدی که حاصل این همکاری بود، دریم‌ورکس اینتراکتیو نامیده شد و چند نرم‌افزار چندرسانه‌ای تفریحی را برای کاربران خانگی به‌وجود آورد و توسعه بخشید.

تعداد شرکت‌های مرتبط با اینترنت افزایش یافت. نتسکیپ (Netscape) موفقیت‌آمیزترین عرضه عمومی اولیه را داشت و در زمانی که گشایش یافت قیمت هر سهم آن به ۲۸دلار رسید و در پایان روز کاری، قیمت هر سهم به ۵۸دلار رسیده بود.

در آخر روز این شرکت که مرورگر خود را به رایگان عرضه می‌کرد و سود مادی از این راه نداشت، ۲/۲ میلیارد دلار می‌ارزید. این سومین رقمی بود که بورس نزدک (NASDAQ) تا آن روز به چشم دیده بود.

شرکت مایکروسافت و شبکه تلویزیونی NBC جنرال الکترونیक्स، روابط دوستانه‌ای را برای توسعه برنامه‌های تلویزیون برهمکنشی تشکیل دادند.



لوگو NBC



صفحه‌آغاز به‌کار سیستم عامل ویندوز ۹۵



لوگوی دریم ورکس SKG

۱۹۹۴

مایکروسافت نسخه بتا از سیستم عامل جدیدش را ارائه کرد که به‌شکلی اسرارآمیز نامش فقط "Chicago" بود. شیکاگو بعدها با عنوان ویندوز ۹۵ منتشر شد.

به‌خاطر مسائلی که حول موضوع تخلفات ضد تراست مایکروسافت در مورد توزیع سیستم‌های عامل وجود داشت، این شرکت توافق‌نامه‌ای با دپارتمان عدالت آمریکا و اتحادیه اروپا امضا کرد که تخفیف‌های خود را در رابطه با ام‌اس داس و ویندوز بردارد.

۱۹۹۵

سرانجام شرکت اپل به دیگر شرکت‌ها اجازه داد که بدل دقیق و مشابه کامپیوتر مکینتاش (Macintosh) را بسازند.

هیولت پاکارد، بورلند، دل و لوتوس جزو ۵۰ شرکت در صنعت کامپیوتر بودند که با فروش و خدمات‌رسانی محصولاتشان روی شبکه مایکروسافت موافقت کردند.

شرکت مایکروسافت نرم‌افزار مایکروسافت باب (Microsoft Bob) را منتشر کرد. که یک واسط کاربر گرافیکی بود که برای کاربران خانگی طراحی

### پیشگامان دانش کامپیوتر

#### ساموئل مورلند

(۱۶۲۵-۱۶۹۵)

ریاضیدان انگلیسی که ۳ دستگاه مختلف برای جمع کردن اعداد را اختراع کرد: یک نمونه ساده اما قابل اطمینان برای محاسبه، بدون در نظر گرفتن رقم نقلی. دومی نسخه مکانیکی از ماشین "Bones" ساخته جان نیپیر (John Napier) بود و سومی نیز دستگاهی به نام ماشین حسابگر مثلثاتی (Trigonometrical Calculating Machine) شناخته می‌شود.

