

دیدار بر خط

پسورد مغزی!

نسل جدید امنیت در راه است، اولین کاری که دانشمندان دنیای رایانه برای امن نگه داشتن اطلاعات کردند، اختراع پسورد بود.

بعد از پسورد اختراعات دیگری پشت سر هم به بازار عرضه شد؛ از جمله ورود از طریق چشم، شناسایی اثر انگشت و غیره که البته همه آن‌ها راه دور زدن و جعل شدن داشتند اما این اختراع جدید، با استفاده از امواج مغزی هر انسان کار می‌کند. امواج مغزی به هیچ عنوان قابل جعل شدن نیستند و برای هر شخص منحصر به فرد هستند.

دانشمندان می‌گویند این اختراع امنیت پسوردها را ۱۰ برابر می‌کند.

ابر قدرت پنهان

آن‌هایی که اهل بازی‌های کامپیوتری و به‌خصوص بازی‌های آنلاین هستند، شرکت «بلیزارد» را به‌خوبی می‌شناسند.

اگر نتوانیم آن‌را بزرگ‌ترین شرکت بازی‌سازی معرفی کنیم، بدون شک موفق‌ترین شرکت بازی‌سازی است. بلیزارد در سال ۱۹۹۱ تأسیس شد و با چند بازی ساده که در سال‌های ۱۹۹۲ و ۱۹۹۳ تولید کرد.

این بازی‌ها، بازی‌های موقتی نبودند، اما آنقدر فروش داشتند که شرکت بتواند کمی سرمایه جمع کند. اما با جمع کردن یک تیم برنامه‌نویسی قدرتمند در سال ۱۹۹۸ بازی موفق starcraft را روانه بازار کرد که از نظر داستان و برنامه‌نویسی شاهکار بود.

با این‌که ۱۵ سال از ساخته شدن این بازی می‌گذرد، هنوز می‌توانید آن‌را روی ویندوز ۸ نصب کنید و از بازی کردن لذت ببرید. اما قدرت بازی‌سازی تنها دلیل موفقیت این شرکت نیست، شرکت‌های دیگر بازی‌سازی «بلیزارد» را بدجنس‌ترین شرکت تاریخ می‌دانند. چون در عرضه کردن بازی‌ها به قدری هوشمند عمل می‌کند که در زمان عرضه بازی، تمام بازار را گرفته و دیگر بازی‌ها فروش نمی‌کند. راه‌اندازی سرورهای آنلاین نیز به این شرکت کمک کرد تا یکی از بزرگ‌ترین سهام‌ها را در میان شرکت‌های کامپیوتری داشته باشد.

اسلحه چاپی!

تازگی‌ها حرف از پرینترهای سه‌بعدی زیاد شده است و تصاویر یا بهتر بگوییم وسایلی که چاپ می‌کنند، همه را انگشت به دهان نگه داشته است.

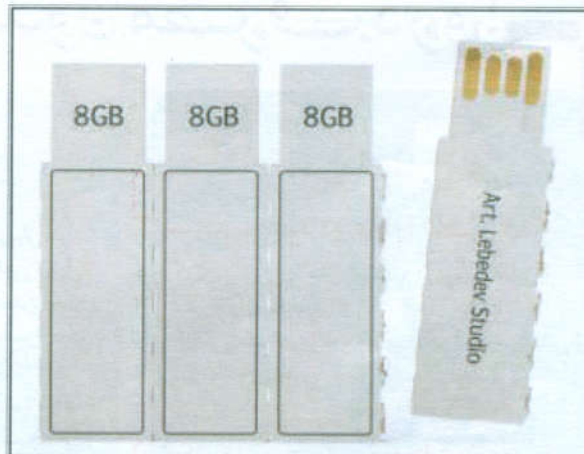
اما این پرینترهای سه‌بعدی به تازگی در دسرساز شده‌اند. چندی پیش یک جوان ۲۵ ساله مکزیک به‌وسیله برنامه‌های طراحی ماشین، یک اسلحه ۵/۵ میلی‌متری با گلوله‌های گرد طراحی کرد. او این اسلحه را با استفاده از یک پرینتر سه‌بعدی روی پلاستیک ABS پرینت گرفت و بعد از سر هم کردن و پر کردن خشاب برای استفاده از این اسلحه باروت خرید.

این اسلحه که در نرم‌افزار به‌خوبی و بدون هیچ مشکلی طراحی شده، موفق شد تمام گلوله‌های داخل خشاب خود را شلیک کند! بله یک اسلحه پرینت شده تمام و کمال کار می‌کند و با این آزمایش، دید کل دنیا به پرینترهای سه‌بعدی فرق کرد.

بعد از این آزمایش فروش پرینترهای سه‌بعدی در بعضی از کشورها از جمله فرانسه ممنوع اعلام شده است و افراد فقط با مجوزهای دولتی می‌توانند از این پرینترها استفاده کنند. شرکت hp اعلام کرده که پرینترهایی که در دست ساخت و آزمایش دارد، از یک تکنولوژی مخفی استفاده می‌کنند که می‌تواند جلوی چاپ هر وسیله غیرقانونی را بگیرد. به هر حال این هم جزئی از جنبه‌های منفی پیشرفت علم است!

فلش یکبار مصرف!

قبلا ظروف غذاخوری یکبار مصرف را دیده بودیم، اما تا به حال کسی فلش مموری یکبار مصرف ندیده بود! این هم یکی دیگر از شاهکارهای دنیای رایانه است. فلش‌هایی که به تازگی تولید انبوه شده‌اند، از جنس کاغذ هستند و در بسته‌های چهار تایی به فروش می‌رسند. این فلش‌ها فقط یک بخش سیلیکونی دارند تا بتوانند به رایانه متصل شوند و بقیه قسمت‌های فلش از کاغذ بازیافتی ساخته شده است. البته این فلش‌ها را می‌توانید چند بار هم استفاده کنید اما عمر آن‌ها نسبت به فلش مموری‌های معمولی بسیار کوتاه‌تر است.



گوشی مایع!

خیلی وقت نیست که acer وارد بازار گوشی‌های همراه شده است. اما در همین زمان کوتاه پیشرفت چشمگیری داشته و نسخه دوم گوشی معروف «لیکوئید» را وارد بازار کرده است. این گوشی از یک پردازنده چهار هسته‌ای استفاده می‌کند و می‌تواند به یک رقیب جدی برای شرکت‌های معروف بازار تبدیل شود. این تلفن ۴/۵ اینچی همه امکانات یک اسمارتفون خوب را دارد و تنها با قیمت ۲۰۰ دلار به بازار عرضه می‌شود. البته این یک تبلیغات بازرگانی برای شرکت یاد شده نیست، غرض از آوردن این خبر، موفقیت عجیب این شرکت تازه وارد در عرصه تلفن‌های همراه است.

تلفن نابینایان

این اولین باری است که دنیا دست به اختراع یک تلفن همراه هوشمند برای افراد نابینا می‌زند. چندی پیش یک مؤسسه خیریه در هند برای ساختن «اسمارتفونی» برای نابینایان سرمایه‌گذاری کرد تا همه افراد بتوانند یک اسمارتفون داشته باشند. البته ساخت این دستگاه هنوز تمام نشده، اما عکس‌ها و اطلاعاتی که از شرکت درز کرده است می‌گوید تمام دکمه‌های روی این تلفن با خط بریل نوشته شدند و این دستگاه فاقد صفحه نمایش است و همه اطلاعات را از طریق صدا به فرد نابینا منتقل می‌کند.

رانندگی بدون باران

یک شرکت تحقیقاتی و محققان دانشگاه «کارنگی ملون» در قالب یک همکاری، چراغی اختراع کردند که می‌تواند قطرات باران را از دید راننده در شب دور کند، به همین دلیل خط دید راننده در شب ۷۰ درصد افزایش می‌یابد و احتمال تصادف به همین میزان کم می‌شود.

در این چراغ که برای چراغ‌های جلوی خودرو بکار برده خواهند شد، دوربین ویژه‌ای کار گذاشته شده است که می‌تواند قطرات باران را تشخیص دهد و به کمک پردازنده داخلی، مسیر قطرات را مشخص کند. بعد از مشخص شدن مسیری که قطره‌ها طی می‌کنند، این پردازنده از تابیدن نور به آن‌ها جلوگیری می‌کند و مانع دیده شدن قطرات می‌شود. محققان ادعا کردند که این امر نیاز به پردازش بسیار سنگینی دارد، اما سیستم آن‌ها تنها با ۱۳ میلی ثانیه تأخیر می‌تواند این پردازش را انجام دهد و مسیر تابیدن نور از سمت چراغ‌ها را عوض کند.

این فناوری به خصوص در زمان بارش در مناطق سردسیری و مرطوب چون شمال کشور خودمان بسیار کاربردی است. تاکنون پنج شرکت معروف تولید اتومبیل از این شرکت تحقیقاتی خواسته‌اند تا تکنولوژی خود را به آن‌ها بفروشند، اما هنوز هیچ کدام درباره مبلغ این دستگاه به توافق نرسیده‌اند.