خبرها

زنگ‌هایی که شنیده نمی‌شود

ایسنا: دانش‌آموزان آمریکایی برای دریافت SMS هنگام حضور در کلاس، در تلفن‌های همراه خود از زنگی استفاده می‌کنند که معلمان نمی‌توانند صدای آن را بشنوند. بعضی از دانش‌آموزان، زنگ تلفن همراهی را از اینترنت دانلود می‌کنند که شدت صدای آن به قدری بلند است که بیشتر بزرگسالان از شنیدن صدای آن عاجز هستند. دانش‌آموزان دبیرستانی با به‌کارگیری این زنگ تلفن، بدون آگاهی معلمان‌شان SMS دریافت می‌کنند. براساس گزارش نیویورک‌تایمز، بررسی‌های دانشمندان نشان داده است که با بالارفتن سن افراد، قدرت شنوایی گوش نیز تحلیل می‌رود و دیگر نمی‌توانند اصوات با فرکانس‌های بالاتر را بشنوند. این زنگ توسط یک شرکت امنیتی در کشور ولز، به منظور کمک به فروشندگان برای متفرق کردن جوانانی که جلوی فروشگاه‌ها پرسه می‌زنند، طراحی شده بود تا مزاحمتی برای افراد بزرگسال حاضر در محل ایجاد نشود. گفتنی است، گوش انسان تنها قادر به شنیدن اصوات در بسامد محدودی است و در صورتی که یک صوت بسیار ضعیف یا بیش از حد شنیدن باشد، شنیدن آن عملاً غیرممکن می‌شود.

تلفن همراه خانواده والت‌دیسنی

مدت زمان مکالمه و موقعیت گوشی و مخاطب کاربر، به اطلاع والدین می‌رسد. شرکت والت‌دیسنی سرانجام سرویس «تلفن همراه خانواده» خود را در آمریکا راه‌اندازی کرد که به والدین این امکان را می‌دهد تا بدانند فرزندان آنها چه زمان، چه مدت و با چه کسی از طریق تلفن همراه صحبت می‌کنند. «دیسنی موبایل» همچنین امکان استفاده کودکان از تلفن‌هایشان را تا زمانی که به پیام‌های اضطراری والدین پاسخ ندهند، از میان برده است. این سرویس همچنین یک برنامه ماهواره‌ای سرخود دارد که موقعیت گوشی تلفن همراه را مشخص می‌کند. براساس اعلام شرکت والت‌دیسنی، هزینه استفاده از این سرویس ماهانه، ۳۹/۹۹ تا ۱۶۹/۹ دلار است و بهای گوشی‌های آن نیز ۵۹/۹۹ دلار تعیین شده است. این سرویس در سراسر آمریکا قابل استفاده است و والدین می‌توانند به سایت disneymobile.com مراجعه و ثبت‌نام کنند.

امکانات جدید خدمات نقشه‌ای گوگل

همکاران سیستم: شرکت گوگل نگارش جدیدی از خدمات نقشه‌ای Google Earth را ارائه می‌دهد. گوگل در این خدمات پوشش بیش‌تری از نقشه با رزولوشن بالا را برای کاربران ارائه می‌دهد. سطح پوشش دید این نگارش به اندازه‌ای است که مردم در حال تردد را نیز نمایش می‌دهد و به جای عکس ماهواره‌ای، عکس‌های هوایی با سطح دید بیش‌تر را برای کاربران نمایش می‌دهد. این نگارش جدید گوگل با نام Google Earth 0.4 قابل دانلود کردن در کامپیوترهای معمولی، کامپیوترهای اپل است و امکان اجرای آن بر روی سیستم عامل‌های لینوکس و مکینتاش وجود دارد. گوگل خدمات نقشه‌ای خود را برای کشورهای فرانسه، ایتالیا، آلمان و اسپانیا به غیر از ایالات متحده نیز ارائه می‌دهد. استفاده‌کنندگان همچنین می‌توانند از نرم‌افزار مدل‌سازی سه‌بعدی SketchUp 3D گوگل در این خدمات استفاده کنند. گوگل در نمایش این نگارش جدید در ابتدا نمایی سه‌بعدی از شهر سان‌فرانسیسکو در سال ۲۰۰۵ را ارائه داد و سپس با یک کلیک ساده نمایی سه‌بعدی از این شهر در سال ۱۹۴۰ را با استفاده از این خدمات به نمایش گذاشت. گوگل اعلام کرده است که این خدمات یک برنامه «سفر زمان» است و کاربران با استفاده از این خدمات می‌توانند از نقشه‌های باستانی برای توسعه‌های آینده بهره گیرند.

عرضه رایگان خدمات مخابراتی گوگل

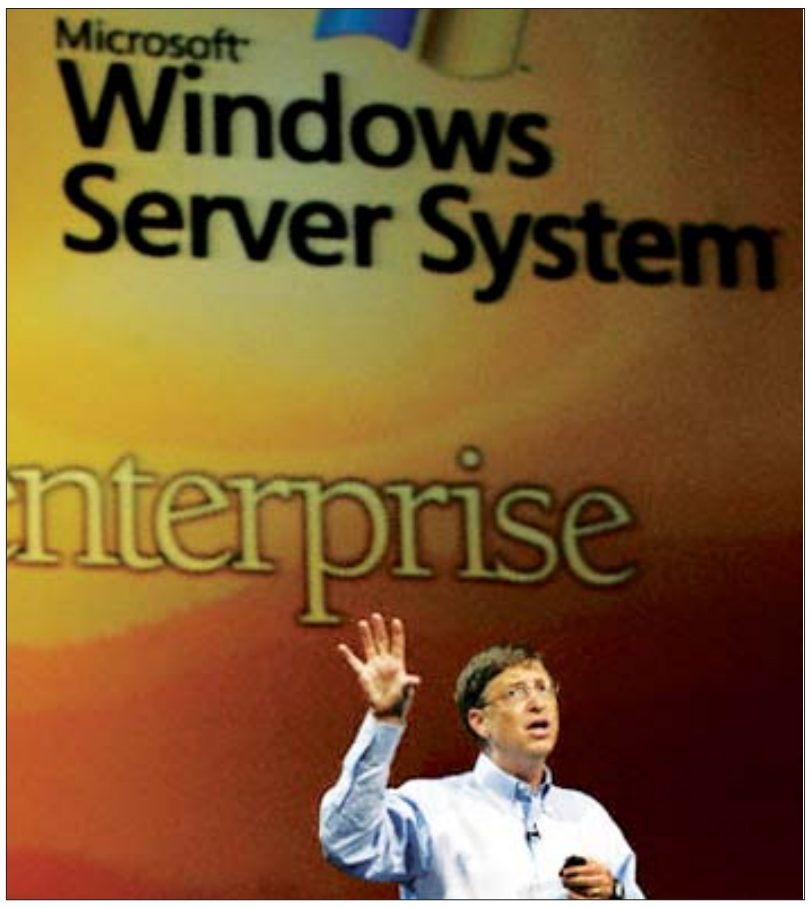
ایتنا: با تصمیمات جدید اتخاذ شده در شرکت گوگل مبنی بر حرکت به سمت فعالیت‌های مخابراتی، آن دسته از شرکت‌های بریتانیایی که در این زمینه فعالیت می‌کنند در نظر دارند اقدامات تازه‌ای را علیه بزرگ‌ترین موتور جست‌وجوی اینترنتی دنیا انجام دهند. شرکت گوگل اعلام کرده که از اواخر ماه جاری میلادی به تمامی ساکنان ایالت کالیفرنیای آمریکا خدمات رایگان اینترنت بی‌سیم و تلفن ارائه می‌دهد. در حالی که گوگل هنوز برنامه‌ای برای توسعه فعالیت‌های خود و رساندن این خدمات رایگان به ایالت سانفرانسیسکو ندارد، تحلیلگران فناوری احتمال می‌دهند که این شرکت بزرگ تا مدتی دیگر خدمات خود در زمینه wi-fi را به میزان زیادی توسعه خواهد داد و به یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های مخابراتی در خارج از مرزهای آمریکا تبدیل خواهد شد. گوگل در تلاش است با کمک گرفتن از اینترنت به یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های در زمینه عرضه خدمات wi-fi تبدیل شود و بتواند خدمات بیشتری را در اختیار کاربران قرار دهد.

عرضه جدیدترین فناوری آنتی‌ویروس

ایسنا: یک شرکت الکترونیک ژاپنی، فناوری آنتی‌ویروس جدیدی را عرضه کرده است که با اتخاذ اقدامات پیشگیرانه، از ورود غیرقانونی به رایانه جلوگیری می‌کند. این فناوری جدید در سرورهای لینوکس قابل اجراست و از حمله به سرورها و مراجعه غیرقانونی در اینترنت پیشگیری می‌کند. فناوری مذکور که توسط شرکت «نیپون» عرضه شده، همچنین می‌تواند بر فعالیت سرور نظارت کند، به این صورت که وقتی مراجعه ناآشنایی انجام می‌شود، آن‌را غیرقانونی اعلام کرده و ارتباط را قطع می‌کند؛ با کمک این فناوری از تخریب رایانه جلوگیری و اطلاعات آن حفظ می‌شود.

آرزوهای یک ستاره

ترجمه: زهره فخر یاسری



بزرگ‌ترین آرزوی شما چیست؟ موفقیت‌های بعدی شما چیست؟ اکنون که برتر از یک ستاره هستید، چه آرزوهایی دارید؟ اینها پرسش‌هایی است که خوانندگان نیوزویک از بیل گیتس رئیس شرکت مایکروسافت پرسیده‌اند و وی در ستون اظهارنظر به آنها پاسخ گفت. بیل گیتس ثروتمندترین مرد جهان بذر نوع‌دوستی را به طور چشمگیری در دنیا افشانده است و تا به امروز بزرگ‌ترین طراح نرم‌افزار است. وی با کسب موفقیت‌های بسیار و پی‌درپی که یکی از آنها ریاست بر شرکت مایکروسافت است، در سن ۴۸ سالگی به یک ابرستاره تبدیل شده است. در زیر نمونه‌ای از پرسش‌های بی‌شمار تعداد زیادی از خوانندگان نیوزویک و همچنین پاسخ‌های وی را می‌خوانید.

■■■

■ چرا قسمت اعظم درآمدهای بنیاد بیل و ملیندا به بیماری ایدز اختصاص یافته است، خصوصاً در کشورهای آفریقایی؟ آیا روی آوردن به اینگونه برنامه‌ها برای به دست آوردن پول بیشتر است؟ آینده بنیاد را چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟

اقدامات بنیاد ما برای مبارزه با بیماری‌هایی که سالانه میلیون‌ها انسان را در سراسر جهان تلف می‌کند، برایمان بسیار حائز اهمیت است. برنامه‌های طولانی مدت ما در آینده این است که به طور جدی در این خصوص فعالیت کنیم و با کمک و مساعدت دیگر نهادها در راه ارتقای سلامت و آموزش افراد بکوشیم تا زندگی میلیون‌ها نفر را در سراسر جهان بهبود بخشیم یا نجات دهیم.

■ چه وقت کامپیوترهای شخصی، قانون کلی برای اداره سیستم سرگرمی‌های خانگی و تمام اختراعاتی که به شکلی با آن درگیرند مثل تلویزیون‌ها، بازی‌های دی‌وی‌دی، استریو و سیستم‌های گیرنده صدا به وجود خواهند آورد، با توجه به اینکه تمامی آنها کاربرد خانگی دارند؟

مرکز رسانه‌ای کامپیوترهای شخصی امروز به این اهداف بسیار نزدیک شده است. آنها برای به‌دست آوردن اطلاعات رسانه‌های دیجیتالی به اندازه کافی قوی هستند و استفاده از آن به اندازه استفاده از تلویزیون و استریوهای خانگی ساده است. همچنین می‌توان از آنها به عنوان کامپیوترهای شخصی همه‌منظوره استفاده کرد. به علاوه نرم‌افزارهای پیشرفته باعث اتصال و تغییر کامپیوترهای شخصی به انواع پیشرفته‌تر می‌شوند و استفاده از سرگرمی‌های دیجیتالی را در هرجا امکانپذیر و قابل دسترس می‌سازد.

■ دستاورد بزرگ بعدی در صنعت کامپیوتر چیست؟ صنعت به طور مبرم به چه چیز منحصر به فردی نیاز دارد که در تمام دوران بتواند از آن سود ببرد؟ من مطمئنم شرکت مایکروسافت می‌تواند با تلاش خود موفقیت بزرگی را در آینده رقم بزند، به رغم شهرت زیادی که دارد.

در جایی که نوآوری‌های بسیاری وجود دارد، بسیار سخت است که تنها یک نوآوری بتواند صنعت را به پیش براند. سخت‌افزارها و صنایع پیشرفته وابسته به آن راه را برای نرم‌افزارها باز کرده‌اند تا مشکلات امروز کاربران را برطرف کنند و امکانات کاربردی کامپیوتر را از جهات گوناگون گسترش دهند. اکنون در موقعیتی هستیم که می‌توانیم به بسیاری از رویاهای دور و دراز یک صنعت پیشرفته جامه عمل بپوشانیم، مثل کامپیوترهای شخصی که قادر است خاطرات باارزش طول عمر شما را ذخیره کند و یا با صدا، تصویر ویدئویی و نوشتن ارتباط شما را با کامپیوترهای شخصی دیگران فراهم آورد، همچنین امکان دسترسی شما را به رسانه‌های غنی گروهی به وجود می‌آورد.

■ من به صنعت نرم‌افزاری به صورت یک تصویر تاریخی نگاه می‌کنم. به نظر من پیشرفت نرم‌افزار عبارت است از نوشتن یک برنامه به عنوان یک صنعتگر، مثل شیوه تولید کالا در روزگاری که هنوز بشر به صنعت دست پیدا نکرده بود. ولی به وجود آمدن انبوه تولیدات صنعتی و خط تولید با این رویه سازگار نبود. آیا فکر می‌کنید که این اتفاق باید در صنعت نرم‌افزار پیش بیاید. سناریویی که یک نرم‌افزار خود نرم‌افزار دیگری می‌نویسد تا جایی که فلسفه کارایی انسان رو به کاهش می‌گذارد.

بله، این حقیقت دارد که ابزار برنامه‌نویسی جدید و پردازش اطلاعات برای حذف ویروس‌ها و بهبود عملکرد کامپیوتر ساخته شده‌اند و توسعه نرم‌افزارها کارایی کامپیوتر را بهبود بخشیده است.

ولی من اعتقاد ندارم که نرم‌افزارهای پیشرفته آینده به صورت تمام‌خودکار درآیند. ما تنها امکانات نرم‌افزاری را کشف کرده‌ایم و تولید ابزار برنامه‌نویسی تنها برای ساده‌تر کردن نرم‌افزار است تا از امکانات بهتر و سرویس قوی‌تر برخوردار شوند. ما روی مدل‌هایی کار می‌کنیم تا شرکت‌ها مجبور نباشند برای سفارش‌های خود کدهای زیادی را به ثبت برسانند. در واقع سفارش شرکت ما در آینده از حداقل کدگذاری برخوردار خواهد بود. با این وجود برای برنامه‌نویسی‌های بزرگ در آینده همچنان با مشکلات زیادی مواجه خواهیم بود.

■ نظر شما نسبت به اختلاف سیستم‌عامل‌هایی که به صورت Open Source کار می‌کنند، مثل unix و Linux چیست؟

اکوسیستم‌های نرم‌افزاری باعث به‌وجود آمدن فناوری نوین خواهند شد. مبارزه برای سلامتی بشر را وادار می‌سازد که دست به ابداعات و نوآوری‌های بسیار بزند که خود راه پیشرفت فناوری را فراهم می‌سازد. ما کوششمان را روی توسعه محصولاتی که جنبه تجاری دارند متمرکز کرده‌ایم. از این‌رو با اعتقاد راسخ بهترین تولیدات نرم‌افزاری را برای کاربران خود فراهم خواهیم ساخت.

■ آمریکا به امنیت ملی کشورش توجه دارد و در مقابل تهدیدهای خارجی مقاومت می‌کند، در عین حال افرادی که تنها به آسایش زندگی خود فکر می‌کنند رو به افزایش است. چرا به جای تکمیل محصولاتی که هم‌اکنون وجود دارند تکنولوژی آموزشی به چیزهای بزرگ دیگری می‌پردازد و روی آنها تمرکز می‌کند. آیا منطقی‌تر نیست که اساساً تکنولوژی کنونی را توسعه دهند تا از اطمینان و اعتماد بیشتر مردم برخوردار شود و کمتر به مسائل حاشیه‌ای آن بپردازند؟

کامپیوتر از ضروریات بزرگ زندگی امروزی است. امنیت، راحتی و توانایی مدیریتی و استفاده آسان از آن بسیار حائز اهمیت است. ما همچنان به ارتقای هنر و توسعه کاربردی کامپیوتر توجه خاص داریم. ولی واقعیت این است که مردم به راحتی فناوری جدید را به زندگی روزمره خود راه نمی‌دهند، مگر اینکه به آن اعتماد کنند. در مایکروسافت پرداختن به موضوع مهم نرم‌افزار به اندازه تولید یک محصول جدید با ویژگی خاص برایمان حائز اهمیت است.

■ من دانشجوی سال اول رشته تحصیلی سیستم‌های اطلاعاتی و تکنولوژی در دانشگاه بین‌المللی ایالات متحده در آفریقا هستم. در زمینه IT چه مشاغلی برای خانم‌ها موفقیت‌آمیز است؟ هم‌اکنون که مشغول به تحصیل هستم چه نوع کارهایی در این رابطه می‌توانم انجام دهم؟

ما در مایکروسافت کوششمان را به تنوع در برنامه‌ریزی اختصاص داده‌ایم. ما از سراسر دنیا افراد بااستعداد را استخدام می‌کنیم و در جست‌وجوی افرادی هستیم که تحصیلکرده باشند و انگیزه قوی داشته و به کار سخت عادت داشته باشند و در مجموع قادر باشند فناوری آینده را به پیش برانند. من به شما پیشنهاد می‌کنم اطلاعاتی را که فناوری آینده را دگرگون خواهد ساخت به دست آورید و در فرصت‌هایی که در تعطیلات تابستان به دست می‌آورید با فناوری IT آشنا شوید. برایتان آرزوی موفقیت می‌کنم.

■ من شنیده‌ام که شما ثروتمندترین مرد جهان هستید. هم‌اکنون آرزوی شما چیست؟

من آرزو می‌کنم واکسنی علیه بیماری ایدز ساخته شود تا مبتلایان به ایدز همچون فلج اطفال به کمترین حد خود برسند. همچنین آرزو می‌کنم تمامی کودکان آفریقایی بدون توجه به پیشینه خود قادر باشند در دبیرستان‌ها حضور به هم رسانند. اینها آرزوهای بسیار بزرگی هستند، با این وجود من خوشبینم که ما می‌توانیم حتی با دست خالی نیز به این اهداف برسیم.

■ شما اکنون به پیشرفت فناوری چگونه فکر می‌کنید زیرا هنوز بشر نه‌تنها سریع‌تر بلکه ناچار است سخت‌تر کار کند؟

صنعت نرم‌افزاری فرصت‌هایی را برای کسانی که می‌خواهند در این رابطه کار کنند به وجود آورده است. انسان امروزی برای اداره تمامی امورات زندگی‌اش از فناوری جدید سود می‌برد، از جمله برای به دست آوردن اطلاعات در رابطه با کار و زندگی خود فرامی‌گیرد که چگونه با کامپیوتر شخصی خود کار کند. من اعتقاد دارم در دهه آینده گام‌های موثرتری در فناوری کامپیوتر برخواهیم داشت که بسیار موفقیت‌آمیزتر از ربع قرن گذشته خواهند بود.

News Week,Nov.2004

ایمن‌ترین خودروی اروپا

ترجمه، علیرضا سزاوار: سال گذشته میلادی اتحادیه اروپا، شرکت خودروسازی ولوو را با وجود شرکت‌های بزرگ خودروساز در اروپا، به‌عنوان ایمن‌ترین خودروساز این قاره انتخاب کرد. این شرکت هم‌اکنون نیز نهایت امنیت را در یکی از جدیدترین محصولاتش به کار گرفته است. ولوو C 70 که از نوع اتومبیل‌های با سقف متحرک است، اولین نوع از این خودروها است که کیسه‌های هوای محافظ سرنشینان آن، در درون درهای اتومبیل قرار گرفته‌اند و در آنها از چند ستون بادی عمودی استفاده شده است. در نتیجه، دیگر پایین یا بالا بودن سقف خودرو در امنیت و کارایی آن خللی ایجاد نخواهد کرد. همچنین این نوع کیسه‌های هوا در هنگام حادثه که به واژگون شدن خودرو منجر می‌شود ناحیه سر و دیگر قسمت‌های بدن سرنشینان را بیشتر محافظت می‌کنند. مشاهده شده است که در نمونه آزمایش شده این خودرو سرنشینان مصنوعی در هنگام واژگون شدن اتومبیل کوچکترین صدمه‌ای ندیده‌اند.

Volvocars.us

GPS سخنگو

نگاه کردن به صفحه نمایش GPS خودرو و نقشه‌های کوچک و مبهم آن هنگام رانندگی علاوه بر اینکه حادثه‌ساز است و از توجه راننده به محیط اطراف می‌کاهد، چندان هم مفید و دلچسب به‌نظر نمی‌رسد.

در عین حال نمونه‌های سخنگوی آن نیز که با عبارت‌هایی مانند یک کیلومتر دیگر به سمت راست بپیچید و... راننده را راهنمایی می‌کند، چندان دقیق نیست. این درحالی است که GPS جدید کمپانی گارمین آمریکا اولین سیستم راهبری خودرو است که می‌تواند با گفتن نام خیابان‌ها و حتی کوچه‌های شهر راننده را راهنمایی کند. از همه مهم‌تر اینکه این GPS به گیرنده وضعیت ترافیکی مجهز است و می‌تواند اطلاعات ترافیکی خیابان‌ها را در هر لحظه بر روی نقشه خود نشان دهد حتی می‌تواند ترافیک احتمالی در خیابان‌های واقع در طول مسیر را به راننده هشدار دهد. اولین نمونه از این GPS‌ها در سال جاری میلادی در اتومبیل‌های «فورد» نصب می‌شود.

Garmin.com

سریع‌ترین جت تجاری جهان

اکثر هواپیماهای جت تجاری نمی‌توانند فواصل دور را که به آخرین برد آنها نزدیک است با حداکثر سرعت خود طی کنند. اما هواپیمای «falcon 7X» که در سال گذشته در آمریکا معرفی شد در این مورد یک استثنا است. بال‌های باریک و بلند این هواپیما می‌توانند آن را به ارتفاع چهارده هزار کیلومتری از سطح زمین برسانند، بدون این‌که سوخت زیادی مصرف کند. این هواپیمای جت، ۱۰/۵۵۷ کیلومتر برد دارد و می‌تواند با سرعت ۸۶۰ کیلومتر در ساعت پرواز کند. طراحی پیشرفته در بال‌های این هواپیما این قابلیت را در آن ایجاد کرده است که با سرعت کمتر و در باند فرود کوتاه‌تری نسبت به سایر هواپیماها فرود آید. در ضمن این هواپیما اولین جت تجاری است که در آن از فناوری جدید (fly- by- wire) استفاده شده است. در این فناوری به‌جای اتصالات مکانیکی، قطعات به‌صورت الکترونیکی به یکدیگر متصل شده‌اند و امنیت آن نیز افزایش یافته است.

Dassault.falcon.com

پیشرفته‌ترین مادربرد

شرکت گیگابایت یکی از پیشگامان طراحی و تولید مادربرد در جهان همزمان با بیستمین سال تاسیس خود بهترین مادربرد تولیدی‌اش را روانه بازار کرد.

با پیشرفت فناوری، صنعت سخت‌افزار کامپیوتر نیز با سرعت و قدرت بیشتری قدم برمی‌دارد و در این راستا مادربردها نقش اصلی را ایفا می‌کنند. محصول جدید شرکت گیگابایت، مجهز به ۴ شکاف PCI-X16 است و مهم‌ترین نکته در مورد آن پشتیبانی از فناوری «Nvidia SLI» است. این فناوری قابلیت استفاده کامل از پهنای باند دو گذرگاه PCI توسط دو کارت گرافیکی را فراهم می‌سازد که به‌طور همزمان عمل می‌کند ولی سایر مادربردها فاقد آن هستند. این ویژگی علاوه بر قدرت فوق‌العاده پردازش تصاویر و بازی‌های کامپیوتری امکان استفاده همزمان از چندین نمایشگر را به کاربر می‌دهد و در ضمن مجهز به سیستم خنک‌کننده ویژه‌ای است و از این بابت مهمترین رقیب مادربردهای شرکت AMD محسوب می‌شود.

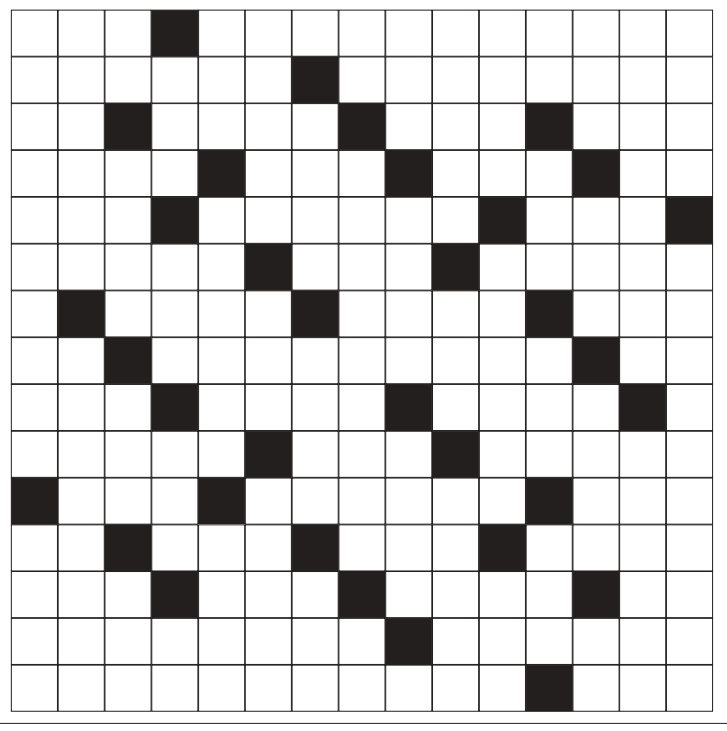
Techworld.com

جدول شماره ۶۱۲

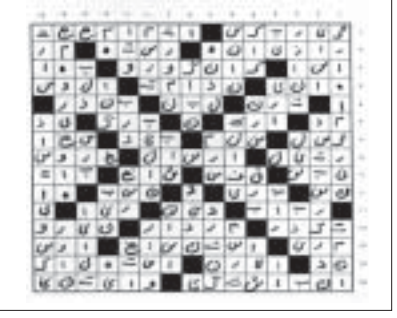
فرهنگ امامی
Farhang_Emami@yahoo.com

۱- از بزرگترین علمای دینی شیعه و مولف کتاب‌های تبیان و استبصار- بلند و بالغ. ۲- به طور مفصل و مشروح همراه با جزییات- دوره تجدید حیات ادبیات اروپا. ۳- سخن یاوه و بیهوده- نام مردانه- عنوان فیلمی از مهدی فخیم‌زاده- ضمیر انگلیسی. ۴- آب‌بند- اثر جین اوستین- نزدیک نیست- خشک و لم‌یزرع. ۵- گردون و سپهر- کشوری در قاره آمریکا- خوب و زیبا. ۶- فعل معین در مصدرهای مرکب- ظرف میوه- هذیان و اختلال حواس ناشی از چرکی شدن مغز. ۷- تنه درخت- نژاد ایرانی- پشت دادن و تکیه کردن. ۸- دوستی و محبت- یکی از نام‌های جبرئیل- مادر ورزش‌ها. ۹- منصف و دادگر- دعای شب جمعه- اثر گوگول. ۱۰- طبقات فوقانی زیربنا- معادل یک صد سال- اختیار عمل. ۱۱- پرنده بهاری- معروف و مشهور- سرپرستی و دوستداری. ۱۲- شبیه و مانند- قبیله اویس- وسیله دفاعی- چوب خوشبو. ۱۳- دست عرب- حکمران و فرماندار- بیل پهن مخصوص شیارکشی و پل کشی زمین- حشره مزاحم. ۱۴- آواز خواب کودک- زبان باستانی مردمان آریایی هند. ۱۵- الهه گناه یونانیان باستان- شاعر و ادیب فارسی زبان پاکستانی و مولف مثنوی بلند قیصرنامه.

۱- گاو مقدس مصریان باستان- اثر مشهور واعظ کاشفی. ۲- مرکز مهم تجاری و صنعتی ناحیه یورکشایر در انگلستان- مقروض و بدهکار. ۳- حمام یک‌نفره- لقب اشرافی در انگلستان- پند گرفتن- افسرده و پژمرده. ۴- نیمی از واجب- تمدنی قدیمی در بین‌النهرین- قسمتی از پا- صدا و نوا. ۵- فاقد آگاهی و بینش اجتماعی- طلایی آن در خانه خدا موجود است- واژه استفهام و پرسش. ۶- تسمه عقب زین اسب- تخته دوطرفه برای قرار دادن قرآن- شهر استان فارس. ۷- درخت جنگلی- دندان کرسی- پرنده خوش‌آواز. ۸- علم پزشکی- پیگیری نمودن و دنبال نتیجه بودن- دشنام و نفرین. ۹- بسیار بخشنده- بزرگان و معتمدین- جایزه ورزش. ۱۰- عارضه‌ای که میلیون‌ها نفر در سراسر جهان به آن مبتلا هستند- درس نخوانده- گیاه و هر چیز روییدنی. ۱۱- شهر صنعتی آلمان- چیرگی و برتری- سئوال. ۱۲- پوست کندن و منع نمودن- ریشه و پایه- قدرت و توان- ویتامین انعقاد خون. ۱۳- مفعول صریح- خبرگزاری ایتالیا- گردنبند زمستانی- خراسان قدیم. ۱۴- اتحادیه- کنایه از چیزی که مورد طمع باشد. ۱۵- چراغ دریایی معروف مدیترانه- ترمز دوم اتومبیل.



حل جدول ـ ۶۱۱



خبرها

تراشه‌های فوق پیشرفته ۴۵ نانومتری

ایرنا: شرکت «توشیبا» با همکاری چند شرکت الکترونیکی ژاپنی دیگر خواهان استانداردسازی تولید تراشه‌های پیشرفته براساس فناوری ۴۵ نانومتری است. به گزارش خبرگزاری رویترز، فناوری ۴۵ نانومتری بدین معناست که مدارهای مورد استفاده در تراشه‌های تولید شده با این فناوری دارای ضخامتی به اندازه ۴۵ نانومتر خواهند بود. (هر نانومتر برابر با یک میلیاردیوم متر است.) اغلب شرکت‌های تولیدکننده تراشه‌های رایانه‌ای هم‌اکنون محصولات خود را بر پایه فناوری قدیمی‌تر ۹۰ نانومتری تولید می‌کنند و فناوری بسیار پیشرفته ۴۵ نانومتری هنوز در دنیای نیمه‌هادی‌ها تثبیت نشده است. شرکت «توشیبا» در این طرح با شرکت‌های «فوجیتسو»، «ان‌یی‌سی»، «هیتاچی» و «میتسوبیشی الکتریک» همکاری خواهد کرد. کارشناسان عقیده دارند شرکت‌های الکترونیکی ژاپنی برای رقابت در زمینه تولید نیمه‌هادی‌ها با رقیبان بسیار قدرتمندی نظیر شرکت‌های آمریکایی «اینتل» و «تگزاس اینسترومنتس» و حتی شرکت کره‌ای «سامسونگ» چاره‌ای جز همکاری مشترک نخواهند داشت. فناوری ۴۵ نانومتری به علت استفاده از مدارهای ظریف‌تر درون تراشه‌ها، سبب کاهش ابعاد تراشه‌ها و همچنین پردازش سریع‌تر اطلاعات درون آنها شده و به علاوه هزینه‌های تمام شده تولید تراشه‌ها را نیز کاهش خواهد داد.

تنظیم یا اشتراک عکس‌ها در وب

ایسنا: موتور جست‌وجوی گوگل از امروز فناوری جدیدی را در برنامه کاربردی «مدیریت عکس پیکاسا» به‌کار گرفته است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا عکس‌های خود را در وب تنظیم کنند یا به اشتراک بگذارند. آلبوم وب پیکاسا، در ابتدا تنها برای اعضای محدودی از کاربران Gmail به آدرس picasaweb.google.com قابل دسترس خواهد بود. پیکاسا که گوگل آن را در سال ۲۰۰۴ و برای نخستین بار عرضه کرد، یک نرم‌افزار قابل دانلود است که به افراد اجازه می‌دهد تا در دسک‌تاپ رایانه عکس را یافته یا ویرایش کنند و از طریق Gmail آن را ارسال یا در بلاگ منتشر کنند. آلبوم وب پیکاسا، به گونه‌ای طراحی شده است که به کاربران امکان می‌دهد تا عکس‌های خود را به آسانی آپلود کرده و در وب ذخیره کنند، آلبوم‌های آپلود شده، برای افرادی که از سرویس Gmail برخوردارند، قابل دسترس خواهد بود. آدریان گراهام (مدیر برنامه پیکاسا) در این باره می‌گوید: تمام آنچه کاربران باید انجام دهند، این است که عکس‌های مورد نظرشان را انتخاب و بعد کلیک کنند تا بر روی اینترنت قرار بگیرد.

سی‌تی اسکنی با شفافیت هزار برابر بیشتر

ایرنا: پژوهشگران دانشگاه تسوکوبا و برخی دیگر از پژوهشگران ژاپنی موفق به ساخت یک گونه دستگاه نوین «سی‌تی اسکن» ویژه عکسبرداری‌های پزشکی شدند که درصد شناسایی و شفافیت آن یکهزار برابر سی‌تی اسکن‌های کنونی است. بر پایه گزارش علمی روزنامه آساهی در روز چهارشنبه، پژوهشگران در آزمایش بر روی موش موفق شدند که محل‌های بیماری را که تاکنون با دستگاه‌های «سی‌تی اسکن» کنونی دیده نمی‌شد، به گونه‌ای روشن ببینند. پژوهشگران گفتند که حدود سه سال پیش یک دستگاه سی‌تی اسکن نوین درست کرده و در طول سه ساله گذشته تلاش کردند میزان کارایی کار آن را بالا ببرند. پژوهشگران افزودند که در آخرین آزمایشی که با استفاده از این دستگاه نوین بر روی موش مبتلا به سرطان انجام دادند، روند از میان بردن سلول‌های سرطانی به وسیله داروهای ضدسرطان را به شیوه سه‌بعدی به روشنی دیدند. پژوهشگران ژاپنی برنامه دارند که با ادامه اصلاحات برای بالا بردن کیفیت این دستگاه نوین سی‌تی اسکن، زمینه استفاده عمومی از آن برای شناسایی بیماری و یا ساختن داروهای لازم را فراهم کنند.

کنفرانس‌های ویدیویی آن‌لاین با وب‌کم‌های جدید مایکروسافت

همکاران سیستم: مایکروسافت به منظور ایجاد سهولت در کنفرانس‌های ویدیویی آن‌لاین دو نوع وب‌کم جدید به بازار ارائه می‌دهد.

این وب‌کم‌ها همچنین می‌توانند در بلاگ‌های تصویری که توسط خدمات MSN Spaces شرکت مایکروسافت ارائه می‌شود، مورد استفاده قرار گیرند. کاربران می‌توانند با فشار دادن یک دگمه بر روی دو وب‌کم LifeCam VX-6000 و LifeCamVX-3000 شرکت مایکروسافت به طور خودکار به نرم‌افزار خدمات پیام فوری Windows Live Messenger متصل شوند. کاربران با زدن دگمه Windows Live Call بر روی این وب‌کم‌ها به طور اتوماتیک به Windows Live Messenger مایکروسافت متصل می‌شوند و لیست افرادی را می‌توانند با آنها کنفرانس ویدیویی داشته باشند، مشاهده می‌کنند. این امر سرعت استفاده از این خدمات را بسیار بالا می‌برد و استفاده از آن را آسان‌تر می‌کند. امکانات و ابزارهای کنونی برای استفاده از این خدمات برای کاربران سخت و گیج‌کننده است ولی استفاده‌کنندگان می‌توانند با استفاده از این وب‌کم‌ها به سهولت از خدمات کنفرانس ویدیویی مایکروسافت استفاده کنند. این وب‌کم‌ها به همراه مجموعه نرم‌افزاری LifeCam مایکروسافت ارائه می‌شوند که امکان بزرگ‌نمایی، چرخش در تصویر را برای کاربران فراهم می‌آورد. هر دو وب‌کم مجهز به میکروفن با ویژگی حذف پارازیت هستند. قیمت وب‌کم LifeCamVX-6000 حدود ۱۰۰ دلار است در حالی که مدل LifeCamVX-6000 با قیمت ۵۰ دلار به فروش خواهد رسید.