

روزنامه، از چاپ تا آنلاین

صفحه ۱۰



بازی

بدون کارت گرافیک مستقل

۱۴

موبایل‌هایی

به هوشمندی انسان

۱۱

بتلفیلد ۳ مرزهای بازی را

تغییر می‌دهد

۸-۹

زیر و رو کردن موبایل

سیستم عامل آندروید

۶

سوپر

شارژ!

۵

قطع و وصل اینترنت و حق پایمال شده کاربران

ثبت رکورد جدید در سرعت اینترنت



معدنی رویه‌رو هستند.

سریع‌ترین اینترنت دنیا با سرعت ۴۴۸ گیگابیت در ثانیه

ثبات کیفیت ارائه خدمات با اینترنت ۵۶ کیلوبیتی در ایران در حالی همچنان یکی از پرچالش‌ترین موضوع در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات کشورمان است که گروهی از دانشمندان ایتالیایی با استفاده از فیبرنوری موفق شدند سریع‌ترین اینترنت دنیا را با سرعت ۴۴۸ گیگابیت بر ثانیه ارائه کنند!

سریع‌ترین اینترنت دنیا در مدت تنها یک ثانیه قادر است یک حجم اطلاعات برابر با ۲۰ فیلم با کیفیت بالا، ۵۰۰ فیلم با کیفیت استاندارد، ۷ میلیون تماس تلفنی تصویری و ۱۰۰ میلیون تماس تلفنی استاندارد را جابه‌جا کند. اینترنت با این سرعت معادل ۲۲ هزار و ۵۰۰ اتصال ADSL با سرعت ۲۰ مگابیت بر ثانیه است و این در حالی است که پیش از این، سریع‌ترین اینترنت دنیا برابر با ۱۰۰ گیگابیت بر ثانیه بود. در همین حال تازه‌ترین گزارش‌ها نشان می‌دهد که کره جنوبی با ارائه متوسط سرعت ۱۴ مگابیتی و حداکثر سرعت ۳۹ مگابیتی به کاربران خود همچنان پرسرعت‌ترین اینترنت را در اختیار دارد و پس از آن کشورهای ژاپن، هنگ کنگ و رومانی کشورهایی هستند که حداقل سرعت ۷ مگابیت تا حداکثر ۳۰ مگابیت بر ثانیه اینترنت را به کاربران خود عرضه می‌کنند. پس از این کشورها هلند با سرعت ۶/۳ مگابیت بر ثانیه، لیتوانی با سرعت ۶/۰ مگابیت بر ثانیه، جمهوری چک با سرعت ۵/۴ مگابیت بر ثانیه، سوئیس با سرعت ۵/۳ مگابیت بر ثانیه و دانمارک با سرعت ۵/۰ مگابیت بر ثانیه در رتبه‌های پنج تا دهم این رده بندی قرار گرفته‌اند.

در انگلیس سرعت متوسط اینترنت برابر با ۳/۴ مگابیت بر ثانیه است. ۱۷ درصد از کاربران از سرعت بالاتر از ۵ مگابیت بر ثانیه استفاده می‌کنند؛ درحالی که ۸۵ درصد از آنها از اینترنت بالای ۲ مگابیت بر ثانیه و تنها ۰/۹ درصد از کاربران این کشور از سرعت کمتر از ۲۵۶ کیلوبیت بر ثانیه استفاده می‌کنند.

عدم اطلاع‌رسانی و نادیده گرفتن حقوق کاربران و نبود پیش فرضی به نام SLA در قرارداد مشترکان در صورت قطعی‌های مکرر یا مقطعی است. این در حالی است که در بند (الف) ماده ۴۶ قانون برنامه پنجم توسعه بر ایجاد و توسعه شبکه ملی اطلاعات و دسترسی به اینترنت پرسرعت تأکید شده به نحوی که تا سال دوم برنامه یعنی سال ۹۲ باید همه دستگاه‌های اجرایی و واحدهای تابعه به شبکه ملی اینترنت متصل شوند و نیز تا پایان برنامه یعنی سال ۹۵ باید ۶۰ درصد خانوارها از اینترنت پرسرعت استفاده کنند، که این به معنای ایجاد بیش از ۱۲ میلیون پورت پرسرعت اینترنت در کشور است. اما به باور تحلیلگران، در آستانه اجرای برنامه پنجم توسعه همچنان مشکلی به نام کیفیت ارائه خدمات و نبود راهکار مناسب در اینترنت کم سرعت موضوعی است که در ابتدای‌ترین نقطه خود قرار دارد.

پرداخت خسارت

کیفیت نامطلوب خدمات اینترنتی به کاربران

در مهرماه ۸۹ ضوابط موافقت‌نامه سطح خدمات ارتباطی کشور (SLA) تصویب و به مرحله اجرا درآمد تا کاربران بتوانند در صورت نیاز در چارچوب توافق با خدمات‌دهندگان ارتباطی از سرویس‌های مطلوب و با کیفیت برخوردار شوند و پس از سال‌ها حقوق مصرف‌کنندگان اینترنت تأمین شود؛ اما این آیین‌نامه تاکنون جنبه عملیاتی به خود نگرفته است.

چارچوب موافقت‌نامه سطح خدمات ارتباطات داده‌ها با استاندارد به بند ۹ ماده ۶ اساسنامه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و به منظور شفاف‌سازی کیفیت خدمات در مقابل هزینه‌های آن در شبکه‌های ارتباطات داده‌ها و رعایت حقوق مشتریان از سوی کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات مورد بررسی و تصویب قرار گرفت که رعایت این ضوابط تعیین شده لازم‌الاجرا اعلام شد.

در این توافق‌نامه کاربر می‌تواند سطح دسترسی خود را انتخاب کرده و به‌ازای آن هزینه پهنای باند از این سرویس را پرداخت کند. پس از آن، چنانچه میزان قطعی دسترسی و این نسبت به این توافق‌نامه بیشتر شود، شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان تأمین‌کننده خدمات یا سرویس‌دهندگان اینترنتی باید خسارت این قطعی را بپردازد.

تصویب ضوابط و مقررات موافقت‌نامه سطح خدمات اگرچه برای ارائه مطلوب خدمات و آگاهی لینک‌های ارتباطی در شبکه زیرساخت کشور و قانونمند شدن شرکت‌های دولتی در ارائه امکانات و دفاع از حقوق کاربران این بخش در نظر گرفته شده، اما این ضوابط تاکنون به مرحله انجام نرسیده و کاربران اینترنت همچنان در دریافت کیفیت خدمات ارتباطی با مشکلات

کندی سرعت اینترنت به یکی از ویژگی‌های اصلی این پروتکل ارتباطی در کشور تبدیل شده است اما آنچه کاربران از همین اینترنت با سرعت لاک‌پشتی توقع دارند این است که حقوقشان نادیده گرفته نشود و برای قطع و وصل‌های مقطعی، پاسخ مناسبی دریافت کنند.

به گزارش مهر، آخرین آمارها نشان می‌دهد که بیش از ۳۲ میلیون کاربر اینترنت در کشور وجود دارد و از این تعداد تنها نزدیک به ۷۰۰ هزار نفر از اینترنت پرسرعت استفاده می‌کنند. براین اساس سهم اینترنت دایال آپ با سرعت حداکثر ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه در کشور بیش از ۹۰ درصد است.

با وجود این همین حداقل سرعت نیز به معضل جدی کاربران تبدیل شده و قطع و وصل‌های مکرر این شبکه بدون توجه به حقوق کاربران صورت می‌گیرد.

قطع چند لینک STM4 بین‌الملل

اوایل هفته گذشته طبق گفته برخی شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنت ارتباط چند لینک STM4 بین‌الملل که مسیر ترافیک ارتباطی کشور ما به داخل بوده با قطعی مواجه شد که این امر باعث کندی دوچندان سرعت اینترنت کاربرانی که از اینترنت دایال آپ استفاده می‌کنند در برخی نواحی شد. این قطعی ارتباطات بدون اطلاع‌رسانی و عدم تقبل خسارت ناشی از قطعی از سوی ارائه‌کنندگان صورت گرفت.

احمد پورنگنیا، معاون شرکت ارتباطات زیرساخت با تأکید بر این که به‌طور کل گزارشی از قطعی لینک‌های ارتباطی به دست ما نرسیده است، به مهر گفت: قطع لینک‌های ارتباطی به طور معمول در بعضی مواقع اتفاق می‌افتد که به‌سرعت نیز مشکل آن حل می‌شود؛ اما این به معنای مشکل در شبکه ارتباطات زیرساخت نیست.

وی ادامه داد: ممکن است لینک‌های ارتباطی در برخی نواحی دچار قطعی شوند اما این درصدی نیست که بتواند اینترنت مملکت را قطع کند و محسوس هم نخواهد بود. این درحالی است که شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنت مشکل اختلال در سرویس دهی به کاربران خود را مربوط به قطعی چند روزه چند لینک ارتباطی بین‌الملل عنوان کردند. پیگیری خبرنگار مهر نیز برای دریافت جزئیات بیشتر از مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت برای این اختلال بی‌نتیجه ماند.

کارشناسان معتقدند که قطع لینک‌های ارتباطی موضوع پیچیده و تازه‌ای نیست و تقریباً در اغلب کشورها به دلایل مختلفی ممکن است اتفاق بیفتد؛ اما آنچه اینترنت کشور ما را از دیگر کشورها متمایز می‌کند مربوط به

تولید صنعتی جوهرهای چاپگر با استفاده از رنگدانه‌های معدنی و گیاهی

است که بزودی وارد فاز صنعتی می‌شویم. این محقق با بیان این که ایران ششمین کشور تولیدکننده جوهرهای یگمنی در ابعاد نانو است، اضافه کرد: کاهش قیمت، افزایش کیفیت شامل افزایش مدت خشک شدن جوهر روی کاغذ، برق بودن و افزایش کیفیت تصویر چاپ شده، ثبات نسبی بالا، ثبات شستشویی بالا، عدم اسیدی بودن جوهر و افزایش طول عمر هد کارتریج از جمله مزایای جوهرهای تولید شده این شرکت فناوری است.

ثبات کیفیتی بالاتری نسبت به رنگ‌های شیمیایی دارد. نسوی با بیان این که رنگ قرمز از گیاه روناس، زرد از زعفران و رنگ مشکی از دوده گرفته شده است، ادامه داد: در این پروژه رنگدانه‌های معدنی و گیاهی را به ابعاد یک میلیارد متر درآوردیم و جوهرهای خاص و ویژه‌ای به صورت پیگمنتی برای کاربرد در انواع چاپگرها تولید کردیم. وی با بیان این که این محصول از سوی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو تأییدیه دریافت کرد، یادآور شد: در حال حاضر این محصولات در مرحله سرمایه‌گذاری

صورت آزمایشی به دست آوردیم و در حال حاضر موفق به کسب دانش فنی نهایی این محصول برای استفاده در دستگاه‌های مختلف چاپگر شدیم. مجری طرح به ویژگی‌های این جوهرها اشاره و خاطر نشان کرد: جوهرهایی که تاکنون برای چاپگر در دنیا تولید شده است از رنگدانه‌های شیمیایی بوده ولی در تولیدات ما از رنگدانه‌های گیاهی و معدنی استفاده شد. این امر باعث می‌شود که امنیت کاربر در استفاده از جوهرها بالا رود ضمن آن که لطمه‌ای به محیط زیست وارد نمی‌کند و

محققان پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ با استفاده از مواد معدنی و گیاهی، جوهرهای چاپگری را تولید کردند که می‌توان آن را در هر نوع دستگاه چاپگری که هر تکنولوژی به کار برد.

وحید نبوی، مجری طرح در گفت‌وگو با مهر، با بیان این که این واحد فناور فعالیت‌های خود را با هدف تولید جوهرهای چاپگر و پلاتر در سال ۸۳ آغاز کرد، افزود: با پروژه‌های تحقیقاتی که در این زمینه اجرایی شد، دانش فنی تولید این نوع جوهرها را با استفاده از فناوری نانو به

سامانه مدیریت محتوای چندرسانه‌ای موبایل طراحی شد

گردشگری، کالاها و اماکن زیارتی به همراه انواع نقشه و نمای ۳۶۰ درجه از مکان‌های مورد نظر، از جمله کاربردهای این سامانه است. از ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به چند زبانه بودن، امکان جستجو، پشتیبانی از متن، عکس، صدا، فیلم، مکان نقشه، شماره تلفن، پایگاه اینترنتی و امکان جستجوی به عنوان محتوا، نقشه‌ساز برای سیستم‌های GIS، منوساز پیشرفته، به روزرسانی اینترنتی و قفل امنیتی اشاره کرد. این نرم‌افزار که توسط دانش‌آموخته مهندسی نرم‌افزار دانشگاه رازی کرمانشاه طراحی شده و برگزیده دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی است، از ۲ بخش ویندوز و موبایل تشکیل شده که نرم‌افزار تحت ویندوز، محتوا را در قالب صفحات و انواع محتوای چند رسانه‌ای به صورت نرم‌افزار تلفن همراه عرضه می‌کند.

پژوهشگر کشورمان موفق به طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار مدیریت چند رسانه‌ای موبایل شد که این سامانه به کاربر این امکان را می‌دهد انواع فایل‌های صوتی - تصویری و ویدئویی را با مدیریت خود در صفحات مختلف قرار داده و متون را نیز در مکان‌های دلخواه جای دهد. به گزارش مهر، هدف از طراحی و پیاده‌سازی این نرم افزار، ایجاد سهولت و کاهش زمان مورد نیاز برای تولید نرم‌افزارهای محتوایی تحت موبایل بدون نیاز به نوشتن حتی یک خط کد برنامه‌نویسی عنوان شده است.

دریافت آموزش‌های چند رسانه‌ای و کتاب‌های مصور و صوتی تلفن همراه و همچنین ساخت کاتالوگ‌های تصویری با قابلیت جستجو و امکان ساخت برنامه‌ها و نشریات چند رسانه‌ای تحت موبایل بویژه ساخت راهنماهای تحت موبایل همچون راهنمای

جشنواره و نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو

برگزار می‌شود

چهارمین جشنواره و نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو (iran nano 2011) از ۱۳ تا ۱۷ مهر امسال همزمان با نشست نانوفروم آسیا در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد. به گزارش مهر، در چهارمین جشنواره فناوری نانو نهادهای فعال در قالب نهادهای ترویجی، مراکز علمی، شرکت‌های صنعتی، کربودر خدمات فناوری تا بازار، بخش بین‌الملل و فروشگاه محصولات فناوری نانو حضور خواهند داشت. این دوره از جشنواره همزمان با نمایشگاه بزرگ صنعت و هفتمین نشست نانوفروم آسیا در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد. در هفتمین نشست نانو فروم آسیا (ANF2010) که در تاریخ ۹ و ۱۰ نوامبر (۱۷ و ۱۸ آبان) در شهر هانوی کشور ویتنام برگزار شده بود، ایران حائز بیشترین رای برای میزبانی نشست بعدی شده و مقرر شد نشست هشتم این نهاد بین‌المللی، همزمان با چهارمین جشنواره فناوری نانو (IRANNANO 2011) در تهران برگزار شود.

دعوی سامسونگ و اپل بالا گرفت



فراهم آورد». به گزارش CNET، سامسونگ به چند مورد نقض حق اختراع از سوی اپل اشاره کرده است. گفتنی است هفته گذشته اپل با طرح شکایتی علیه سامسونگ اعلام کرد که سامسونگ حقوق این شرکت را در زمینه طراحی دستگاه‌های موبایل پایمال کرده است. اپل مدعی است سامسونگ رابط کاربری اپل و طراحی این شرکت را کپی کرده است.

هفته گذشته که اپل با طرح شکایت از سامسونگ، موفقیت این شرکت در فروش گوشی‌های سری Galaxy و تبلت‌های GalaxyTab را زیرسوال برده بود، حال‌در جایگاه متهم قرار گرفته تا سامسونگ شکایت او را با طرح دادخواستی از سازنده آیفون و آیپد، جبران کند.

در این دادخواست که در دادگاه مرکزی ستول به ثبت رسیده، سامسونگ مدعی است اپل ۵ اختراع این شرکت را کپی کرده است. سامسونگ همچنین پرونده‌ای در دادگاه توکیو تشکیل داد و در آنجا نیز به دو مورد نقض حق اختراع اشاره کرده است. همچنین در دادگاه مانهایم آلمان نیز، ۳ مورد نقض حق اختراع از سوی سامسونگ اعلام شده است.

در بیانیه‌ای که در وبسایت سامسونگ آمده، نوشته شده است «این شرکت به اتهامات وارد شده، از طریق مراجع قانونی پاسخی درخور خواهد داد تا علاوه بر محافظت از حقوق معنوی، زمینه مطمئن و امنی برای نوآوری و رشد روزافزون در صنعت ارتباطات موبایل

شکست گوگل از لینوکس

یک قاضی تگزاسی برخی استفاده‌های گوگل از کد لینوکس را غیرقانونی تشخیص داد و آن را کپی حق اختراع نامید که می‌تواند روی فعالیت دیگر شرکت‌هایی که در زمینه فناوری لینوکس کار می‌کنند، تاثیر بگذارد. در حکم این دادگاه که هفته گذشته اعلام شد، هیات ژوری تصمیم گرفتند گوگل باید ۵ میلیون دلار برای این موضوع بپردازد.

این پرونده را شرکتی به نام Bedrock Computer Technologies در ژوئن سال ۲۰۰۹ به ثبت رساند و اسامی یاهو، مای‌اسپیس، آمازون، پی‌پال و مچ دات کام را به عنوان مدافعان خود ذکر کرد. برداک در حوزه ذخیره و بازیابی اطلاعات با استفاده از تکنیک Hash فعالیت می‌کند.

از آنجا که این اتفاق با کرنل لینوکس، هسته این سیستم‌عامل ارتباط داشت، احتمالا نه تنها گوگل بلکه باقی افراد درگیر با این شکایت نیز مشمول جریمه خواهند شد.

فلوریان مولر، فعال و پژوهشگر اختراعات مجازی پنجشنبه گذشته در بلاگ خود نوشت: «گوگل بسادگی می‌تواند ۵ میلیون دلار را پرداخت کند، اما این پرونده فقط علیه گوگل تشکیل نشده است و اکثر شرکت‌های درگیر با صنعت فناوری اطلاعات از لینوکس به طور کلی استفاده خواهند کرد و از آنجا که این بخش از کد ثبت شده لینوکس در هسته آن قرار دارد، بسیاری از شرکت‌های لینوکسی مجبور به پرداخت

حق اختراع یا جریمه خواهند بود». مولر معتقد است گوگل نه تنها تلاش خواهد کرد تا این اختراع ثبت شده را غیرمعتبر بداند، بلکه شرکت رد هت (تولیدکننده لینوکس و نرم‌افزارهای لینوکسی) را نیز پشت سر خود می‌بیند.



فروش ویندوز ۷ بالاخره سرعت گرفت

بعد از حدود یک سال و نیم حضور در بازار، بیش از ۳۵۰ میلیون نسخه از ویندوز ۷ به فروش رسید. بر اساس این خبر، مایکروسافت جمعه گذشته اعلام کرد ویندوز ۷ پرفروش‌ترین سیستم عامل از نظر زمان فروش در طول تاریخ بوده است.

ویندوز ۷ در ماه اکتبر سال ۲۰۰۹ عرضه شد. تحلیلگران بازار NPD فروش زمان عرضه ویندوز ۷ را ۲۳۴ درصد بهتر از ویندوز ویستا اعلام کردند. درست یک سال بعد از عرضه ویندوز ۷، مایکروسافت به رقم فروش ۱۷۵ میلیون نسخه رسید.

به عبارت دیگر، ۱۱ ماه برای فروش ۱۷۵ میلیون نسخه لازم بود، در حالی که فروش ۱۷۵ میلیون نسخه تنها ۷ ماه به طول انجامید. به این ترتیب مایکروسافت



روزانه حدود ۲۹۶ هزار نسخه از ویندوز ۷ خود را به فروش می‌رساند.

این رشد در فروش نشان می‌دهد که بالاخره ویندوز ۷ توانست وارد شرکت‌ها و سازمان‌ها شود. بنیامین گری، در سند ۲۰۱۰ مایکروسافت با عنوان درس‌هایی که از ویندوز ۷ گرفتیم، نوشت: «معمولا سازمان‌ها و شرکت‌ها سیستم عامل جدید را زودتر از یک سال یا یک سال و نیم از زمان عرضه آن قبول نمی‌کنند».

موسسه تحقیقاتی فارستر نیز اعلام کرد که ۸۸ درصد مشاغل قصد دارند به ویندوز ۷ انتقال پیدا کنند و ۴۶ درصد آنها تمایل دارند این کار را طی یک سال آینده انجام دهند. این نقشه‌ها نشان می‌دهند که بزودی مهاجرت‌های بسیاری را به آفیس ۲۰۱۰ شاهد خواهیم بود.

ضبط مخفیانه موقعیت در آیفون‌های 3G

پژوهشگران هفته گذشته اعلام کردند فایلهایی در آیفون وجود دارد که موقعیت کاربر را بدون آن که از صاحب دستگاه اجازه بگیرد، رهگیری و در دستگاه ضبط می‌کند. هنوز مشخص نیست این داده‌ها برای چه استفاده می‌شوند و چرا اپل حدود یک سال است که این اطلاعات را روی دستگاه‌هایی که به آنتن‌های 3G متصل هستند، ذخیره می‌کند.



به گزارش CNET، پیت وارن، نویسنده و آلاسدیر آن، پژوهشگر ارشد اخترازیست در دانشگاه اکترت، این فایل گزارش را کشف کرده و ابزاری برای آن نوشته‌اند که کاربران با کمک آن می‌توانند آن اطلاعات را به تصویر بکشند. این دو اعلام کرده‌اند که هیچ شهادی مبنی بر انتقال این اطلاعات به اپل یا شخص دیگری وجود ندارد. با این حال، این که داده مورد نظر رمزبندی نشده است، نشان می‌دهد هر کس که به گوشی یا رایانه حامل بک‌آپ‌های آیفون دسترسی داشته باشد، می‌تواند اطلاعاتی از جمله محل عبور و مرور روزمره و... کاربر را به دست بیاورد.

کنسول جدید برای نینتندو

شرکت‌های تولیدکننده کنسول بازی (نینتندو، مایکروسافت و سونی) بعد از گذشت نزدیک به یک دهه از عمر آخرین کنسول خود، کم‌کم به تکاپوی عرضه کنسول جدید افتاده‌اند. وبسایت بازی کوتاکو از منابع موثق خبری گزارش داده که مایکروسافت و سونی قصد ندارند تا سال ۲۰۱۴ کنسول خود را عرضه کنند.

اگر این دو شرکت طبق برنامه قبلی خود پیش بروند، سال ۲۰۱۴، اکس‌باکس ۹، ساله و پلی‌استیشن ۳ ساله خواهند شد. این میزان برای یک کنسول بازی تقریبا ۲ برابر طول عمر عادی آنهاست. در این میان نینتندو یک دلیل قانع‌کننده برای عرضه کنسول جدید خواهد داشت: چرا که هنگام عرضه نینتندو وی، بسیاری قابلیت‌های سخت‌افزاری این دستگاه را کمتر از دو کنسول رقیب خود می‌دانستند. در حالی که مایکروسافت و سونی نیازی به ارتقای دستگاه‌های خود نمی‌بینند و دستگاه‌های آنها از نظر سخت‌افزاری کماکان فراتر از نیازهای امروزی است و هر دوی آنها قابلیت جدیدی (حسگر حرکتی) به کنسول‌های خود اضافه کرده‌اند.

نینتندو اعلام کرده است که کنسول بازی جدید خود را در پایان سال ۲۰۱۲ عرضه خواهد کرد.



چگونه یک وبسایت حرفه‌ای طراحی کنیم؟ طراحی یک وبسایت فوق‌العاده

محمدحسین کردونی



آسان‌تر کدنویسی شده است، مرتب‌تر و برای استفاده راحت‌تر خواهد بود.

حرکت در مسیر فضای سفید کلیدی برای حذف عناصری است که امکان دارد فضای اضافی اشغال کرده باشند. این موضوع در تمام مراحل طراحی به عنوان یک قانون، درست خواهد بود. مطمئن شوید محتوای صفحه‌تان مثل پاراگراف‌ها، سرنوشت‌ها، تصاویر و ویدئوها فضای کافی برای نفس کشیدن و تعامل با بازدیدکنندگان سایت‌تان دارند.

نوشتن یک فهرست کوچک از عناصری که برای صفحه لازم هستند، راه بسیار خوبی برای شروع کار است. این عمل ممکن است موجب تغییر شیوه طراحی وبسایت‌تان شود، نشان می‌دهد این سیستم تا چه حد می‌تواند متحرک باشد. به عنوان مثال می‌توان به پاکس‌های جستجو، دکمه‌های اشتراک‌گذاری رسانه‌های اجتماعی، لینک‌ها یا آیکن‌های خرید، پست‌های برجسته بلاگ یا حتی یک فرم ارتباطات کوچک اشاره کرد.

زمانی که به طراحی مشغول می‌شوید احساس راحتی کردن به ذهن شما اجازه می‌دهد آزادانه سیر کند. اینجاست که ایده‌های نو متولد و الهامات هوشمندانه شعله‌ور می‌شود. ساخت وبسایت هیچ گاه کار ساده‌ای نبوده است، ولی اگر بتوانید زمان ساخت و یادگیری را از یکدیگر جدا کنید، کاری کاملاً مفرح خواهد بود.

منبع: webdesignledger.com

و چه چیزی به نظرشان جذاب‌تر می‌رسد. این تکنیک کمک می‌کند خودتان را از موقعیت یک طراح بیرون بیاورید و موارد را از دید وسیع‌تری مشاهده کنید. اگر کمی وقت بگذارید براحتی می‌توانید چگونگی تعامل کاربر با منو یا لینک‌های صفحه‌تان را متصور شوید. اگر ۳ ساعت به طور بیایی روی یک طرح کار کنید، این فرآیند می‌تواند سخت و کسل کننده باشد. بنابراین به خود استراحت بدهید و کمی راه بروید حتی اگر ۱۵ دقیقه باشد.

انجام طراحی برای مقایسه

این مرحله کمی بیشتر زمان می‌گیرد، ولی اگر نیاز مالی ندارید پیشنهاد می‌شود آن را به آرامی انجام دهید. اگر یک طرح اولیه قوی طراحی کنید ممکن است باعث شود چند طرح دیگر به ذهنتان بیاید تا از بین آنها انتخاب کنید. این کار در فتوشاپ براحتی قابل انجام است، حتی اگر در طراحی با کاغذ و قلم ماهر نباشید. برخی افراد این مرحله را سخت و عامل کند شدن فرآیند ساخت می‌دانند. اگر آینده‌نگر هستید پس بدانید این روش، در مراحل پایانی ساخت به نجات شما خواهد آمد.

فضا گذاری

فضای سفید در هر طراحی خوب، به چشم می‌خورد. اگر عناصر صفحه بدرستی کنار یکدیگر قرار بگیرند شما یک تناسب طبیعی در آنها پیدا خواهید کرد. صفحه‌های وب که با شبکه‌بندی و قابلیت دسترسی

پروژه طراحی وب برای هر کس می‌تواند متفاوت باشد. هنرمندان گرافیکست و انیماتورهای دیجیتال، تنها کسانی هستند که برای وب، نرم‌افزار می‌سازند. برنامه‌ریزی برای این منظور اگرچه به نظر طولانی نیست، ولی به فرآیند خلاقانه می‌انجامد. در اینجا چند ایده مطرح می‌شود که می‌تواند برای طراحی واسطه‌های تازه وب به کار گرفته شود.

شروع پروژه

این بخش شاید پراضطراب و زمانگیرترین قسمت اجرای یک پروژه باشد. زمانی که شما یک سنگ کاملاً تراشیده دارید و می‌خواهید با آن کار کنید، ایده‌ها چنان سریع از ذهن شما عبور می‌کنند که نمی‌توانید یکی را انتخاب کنید. در این صورت شاید بهتر باشد یک گام به عقب برگردید و درباره جنبه‌های ساده پروژه تحقیق کنید.

شما با مشتری‌تان در شیء تکمیل شده به دنبال چه چیزی می‌گردید؟ آیا آیتم خاصی وجود دارد که بخواهید بدون پرسیدن از کاربر در صفحه قرار دهید؟ قبل از این که وارد فرآیند دیجیتال شوید، سعی کنید چند مدل اولیه رسم کنید. برای کسانی که استعداد هنری کمتری دارند، حتی یک طرح خام نیز می‌تواند الهام بخش باشد. یک طرح اولیه نه تنها به عنوان یک راهنما، بلکه بستری برای صفحه‌های آینده شماست.

بررسی گالری‌های طراحی

برخی طراحان معتقدند گالری‌های طراحی برای وب هیچ ارزشی ندارند. آنها کپی‌برداری از ایده طراحان دیگر را کاری پست می‌دانند، ولی برخی دیگر اعتقاد دارند طراحان، طرح‌هایشان را در این مکان‌ها ارائه می‌کنند تا دیگران از آنها الهام بگیرند.

هیچ اشکالی در قرض گرفتن ایده وجود ندارد! به وجود آوردن زیبایی این است که روش‌های هنرمندان مختلف را بگیرید و به شیوه خود از آنها استفاده کنید. طراحان وب واقعی قادرند این کار را بخوبی انجام دهند و واسطه‌های خودشان را بسادگی به وسیله حافظه و الهامات دنیای بیرون بسازند. امروزه گالری‌های CSS آنالین برای طراحان تازه‌کار فوق‌العاده هستند.

اجرای آزمایشی برای واسطه

قبل از هرگونه کدنویسی یا نهایی کردن طراحی، کمی وقت صرف کنید و فرآیند مرورگری را تصور کنید. اگر ممکن است خود را جای کاربری بگذارید که وارد وبسایت شما می‌شود، ببینید کجاها کلیک می‌کنند

لینکدونی



ایران خودرویی‌ها هنگام بروز مشکل از اینجا کمک بگیرید

<http://www.emdadkhodro.com>

سایپا هم سایه به سایه با شماست

<http://www.emdadsaipa.ir>

فرقی ندارد کجا باشید! آرامش در سفر با امداد خودرو کانون جهانگردی ایران

<http://www.09697.ir>

قیمت روز خودروهای تولید داخل و خارج

<http://www.davary.com>

نکاتی که هر راننده برای نگهداری و تعمیرات خودرو به آن نیازمند است

<http://asbeahani.persianblog.ir>

خرید و فروش خودرو، لوازم یدکی، درخواست قیمت، مقالات علمی و قیمت روز خودرو در نمایشگاه اتومبیل کاپری

<http://www.autocapri.com>

اگر می‌خواهید از اخبار دنیای اتومبیل جا نمانید این سایت را دنبال کنید

<http://www.machinemag.com>

سریع‌ترین خودرو، لزوماً گران‌ترین نیست! مقالات تخصصی و آخرین خبرها در سایت تخصصی اتومبیلرانی ایران

<http://www.camp.com>

اگر قصد خرید یا فروش اتومبیل دارید و با مراحل تعویض پلاک آشنایی ندارید، اینجا را ببینید.

http://www.tehranpars.net/take-off_news4.htm

مسابقات اتومبیلرانی، مباحث تخصصی، سیستم‌های صوتی و تصویری خودرو و... در تیونینگ تاک

<http://www.tuningtalk.com>

افزونه هفته

راه اندازی سریع تر فایرفاکس ۴



این افزونه با استفاده از Low Level Windows API، کاری می‌کند که فایرفاکس سریع‌تر بارگذاری شود و برای هر بار اجرای آن معطل نماند. توسعه‌دهنده این افزونه قول داده است که می‌تواند تا ۲ برابر زمان اجرای فایرفاکس را کاهش دهد. برای نصب و اجرای این افزونه به نشانی زیر بروید:

https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/startupservice/?src=collection&collection_id=f27b9908-12ed-48a7-a3ac-45bc517cbe9a

وبلوزی

شبکه اجتماعی خصوصی



برای راه‌اندازی یک جلسه مجازی فوری، بدون نیاز به نصب نرم‌افزار یا ایجاد حساب، آنقدر انتخاب‌ها کوچک می‌شود تا به Meetings ختم می‌گردد. این وبسایت، به هیچ چیز برای راه‌اندازی یک میتینگ درست و حسابی آنالین

نیاز ندارد و در این وبسایت می‌توان از طریق اکثر حساب‌ها از جمله گوگل، یاهو و OpenID به آن متصل شد. برای ایجاد یک میتینگ آنالین، به نشانی زیر بروید و با دیگر امکانات این وب سایت آشنا شوید:

<http://meetin.gs>

وبسایت Fridge، یک قابلیت ساده دارد و آن هم ایجاد یک شبکه مجازی در ظرف چند ثانیه برای شماست. اگر به دنبال محلی برای ارتباط یک گروه می‌گردید، Fridge بهترین گزینه است و می‌تواند اطلاعات را از طریق مرورگر، ایمیل یا حتی موبایل نمایش و دریافت کند. برای ثبت نام و

<http://frid.ge>



استفاده از این سرویس به نشانی زیر بروید:

افزایش بازدهی سیستم با آزادسازی حافظه رم

سوپر شارژ!

امیر عساری

بسیاری از متخصصان و فعالان حوزه سخت افزار رایانه بر این اعتقادند که میزان سرعت رایانه و عملکرد بهینه سیستم عامل، نسبت بسیار نزدیکی با حافظه رم سیستم دارد. به طوری که وقتی از آنها درباره خرید یک دستگاه رایانه جدید مشاوره می گیرید، پیشنهاد می کنند به جای تهیه بهترین پردازشگر مرکزی (CPU) موجود در بازار، یک پردازشگر مناسب تهیه کنید، اما حافظه رم رایانه را افزایش دهید. با توجه به این مساله،

نرم افزارهای زیادی طراحی شده است که هر یک از آنها می تواند با بهینه سازی میزان حافظه رم رایانه شما، سرعت آن را افزایش دهد و امکان استفاده از رایانه با بیشترین بهره وری را در اختیار شما بگذارد. یکی از بهترین این نرم افزارها توسط کمپانی PGWARE ارائه شده است که SuperRam نام دارد.

سوپر شارژ

همان طور که گفته شد، نرم افزار سوپر رم با آزادسازی حافظه های بیهوده اشغال شده، موجب افزایش بازدهی سیستم عامل شما می شود. با بهینه سازی این حافظه، رایانه شما با سرعت پایداری عمل می کند و هرگز با مشکل کمبود حافظه مواجه نخواهد شد. همچنین از مزایای این نرم افزار نیز همخوانی آن با انواع نسخه های سیستم عامل ویندوز و آزادسازی خودکار حافظه رم است.

کنترل حافظه

به کمک برنامه سوپر رم، کنترل حافظه رم رایانه در اختیار شما قرار خواهد گرفت. مشاهده چگونگی اختصاص حافظه فیزیکی به برنامه ها و کمک رسانی برای تعیین میزان بازدهی سیستم عامل، برخی از اموری است که این نرم افزار در اختیار شما قرار می دهد.

مدیریت حافظه

ویندوز به طور معمول حافظه مورد نیاز برنامه ها، بازی ها و پردازش های سیستمی را در اختیار آنها قرار

تصاویر نیز بیشترین ظرفیت سیستم در اختیار شما قرار داده شود.

علاوه بر امکانات فوق، این نرم افزار دارای امکاناتی به شرح زیر است:

- اجرا به صورت سرویس ویندوزی که موجب می شود بدون نیاز به ورود به سیستم عامل نیز نرم افزار اجرا شود.
- پشتیبانی از ۲ ترابایت حافظه رم در سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۸، ۱۲۸ گیگابایت رم در ویندوزهای ۷ و ویستا و ۴ گیگابایت رم در ویندوزهای ۲۰۰۳ و اکس پی.

- بهره مندی از محیط کاربری مدرن و آسان برای



می دهد و با تکرار این عملیات، کار به جایی می رسد که دیگر حافظه آزادی وجود ندارد و سیستم شما با مشکل مواجه می شود. نرم افزار سوپر رم پس از نصب روی سیستم عامل، میزان حافظه رم نصب شده روی رایانه را مورد بررسی قرار می دهد، سپس بررسی میزان ظرفیت مجاز برای اختصاص حافظه رم به برنامه ها را آغاز می کند. زمانی که این ظرفیت به پایان برسد، سرعت به اجرا درمی آید و میزان حافظه ای را که امکان بازگشت آن به سیستم عامل وجود دارد، به آن باز می گرداند و رایانه را برای استفاده مجدد از آن حافظه آماده می کند.

اولویت بندی

از دیگر کارهایی که به وسیله این نرم افزار انجام می گیرد اولویت بندی میان نرم افزارها برای استفاده از حافظه فیزیکی است. به کمک این نرم افزار هرگاه یک برنامه یا بازی اجرا شود، حافظه مورد نیاز آن از میزان حافظه فیزیکی نصب شده روی رایانه تامین می شود و حافظه مورد نیاز نرم افزارها و بازی های دیگری که قبلاً به اجرا درآمده بودند نیز بخش حافظه مجازی سیستم را به کار می گیرد. این قابلیت به شما این امکان را می دهد تا نرم افزارهایی که در حال انجام عملیات روی آنها هستید با بالاترین سرعت ممکن به اجرا درآیند و هنگام انجام عملیات مختلف همچون بازی، مشاهده فیلم، ویرایش

تغییر نام پارتیشن ها

یکی از شایع ترین مشکلاتی که در بیشتر موارد نیز کاربران لپ تاپ با آن مواجه اند، ترتیب نامگذاری پارتیشن های هارد دیسک است! چرا که در بسیاری از موارد لپ تاپ ها فقط دارای یک پارتیشن درایو C هستند و پارتیشن درایو یو اس بی و درایو نوری نیز دارای عنوانی همچون D، E است و در صورتی که کاربر پس از نصب ویندوز با استفاده از نرم افزارهای پارتیشن بندی یا ابزارهای موجود در سیستم عامل اقدام به تقسیم کردن پارتیشن درایو C و ایجاد پارتیشن های جدید کند، این پارتیشن ها با توجه به ترتیب حروف انگلیسی، نام هایی بعد از حروف D، E را به خود اختصاص می دهند. همین عامل موجب می شود تا پارتیشن های مربوط به درایو نوری و... بین دیگر پارتیشن های هارد دیسک قرار بگیرند. نرم افزار کوچک و کاربردی DriveLetterView برای رفع این مشکل طراحی شده است. این نرم افزار که نیاز به نصب هم ندارد، شما را قادر می سازد براحتی نام پارتیشن های موجود در رایانه تان را تغییر دهید. به این ترتیب می توانید پس از انجام عملیات پارتیشن بندی، پارتیشن های هارد دیسک را به ترتیب حروف الفبای انگلیسی پشت سرهم مرتب کنید و پس از آن نیز حروف دیگر را به پارتیشن های درایو نوری و... اختصاص دهید. این نرم افزار در تمام نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی سیستم عامل ویندوز قابل اجراست و می توانید آخرین نسخه آن را با مجوز استفاده کاملاً رایگان از لینک زیر دانلود کنید:

<http://www.nirsoft.net/utils/driveletter-interview.zip>

توجه: برای اجرای صحیح نرم افزار در ویندوزهای ویستا و ۷ و ۲۰۰۸، روی آیکون برنامه کلیک راست کرده و گزینه Run As Administrator را انتخاب کنید.



تمام کاربران
- پشتیبانی از زبان های مختلف
- به روزرسانی خودکار نرم افزار بدون نیاز به مراجعه به سایت سازنده

نرم افزار سوپر رم روی تمام نسخه های سیستم عامل ویندوز با حداقل ۸ گیگابایت حافظه رم قابل استفاده است و می توانید نسخه محدود آن را با مراجعه به سایت زیر دانلود کنید:

<http://www.pgware.com/downloads/superram.exe>

به چشمانتان اعتماد نکنید!

با وجود نرم افزارهایی همچون Ultima Steganography دیگر به چشمانتان هم نمی توانید اعتماد کنید، چرا که به کمک این نرم افزار می توانید هزاران نوع فایل و اطلاعات مختلف را در دل تصاویر معمولی پنهان کنید! اگر قصد دارید اطلاعات مهم خود اعم از رمز حساب های بانکی، اطلاعات ورود به ایمیل و کارهای اعتباری و... را از دید کاربران معمولی و حتی هکرها مخفی کنید، بهترین روش پنهان کردن آنها در تصاویرتان است.

نرم افزار قدرتمند و ساده Ultima Steganography شما را قادر می سازد تا با ترکیب یک تصویر و مجموعه اطلاعاتی که قصد مخفی کردن آنها را دارید، براحتی اطلاعات خود را در دل تصویر انتخاب شده قرار دهید.

به این ترتیب تصویر مورد نظر شما پس از ترکیب با اطلاعاتتان همچون گذشته قابل مشاهده است و هیچ یک از کاربران به وجود اطلاعات مخمرنه شما در این تصویر شک نخواهد کرد!

شایان توجه است که استخراج اطلاعات ذخیره شده در دل تصاویر نیز به کمک همین برنامه امکان پذیر است.



<http://enplase.com/pages/DownloadProduct/Product-Name-US.html>

ذخیره کن، بعدا ببین!

وقتی در اینترنت مشغول گشت و گذار هستید ممکن است خیلی اتفاقی به سایت هایی برخورد کنید که مدت ها دنبال آنها بوده اید، اما به کمک موتورهای جستجو هم نتوانسته اید آنها را پیدا کنید. یا ممکن است بخواهید سایتی را که در حال مشاهده آن هستید در فهرست سایت های مورد علاقه خود ذخیره کنید تا روزهای بعد هم به آن سر بزنید. برای انجام این کار روش ها و نرم افزارهای مختلفی وجود دارد که در این میان نرم افزار Quiet Read را به شما پیشنهاد می دهیم. این نرم افزار شما را قادر می سازد تا به سرعت و براحتی با عملیات کشیدن و رها کردن به فهرست سایت های مورد علاقه تان اضافه کنید.

همچنین مشاهده لینک های ذخیره شده و انجام کارهای مختلفی همچون باز کردن، ویرایش، حذف، باز کردن و حذف، کوتاه کردن آدرس و... تنها با یک کلیک روی آیکون نرم افزار در نوار منوی مرورگر، امکان پذیر است. نسخه لایت این نرم افزار با مجوز استفاده رایگان از لینک زیر قابل دانلود است:

<http://www.bambooapps.com/appcasts/Quiet20%Read.zip>



ارتقای سیستم عامل های لینوکسی موبایل

زیر و رو کردن موبایل سیستم عامل اندروید

پژمان عاملی فرد

همه شما می دانید که سیستم عامل اندروید نگارش های مختلفی دارد و هر روزه نیز نگارش های جدیدتری از آن عرضه می شود، که ممکن است سریع تر، بهتر و کارآمدتر از نسخه های قبلی خود باشند. پس آپدیت کردن نسخه های سیستم عامل، علاوه بر بهتر استفاده کردن از امکانات گوشی، برای شما نیز می تواند به عنوان مصرف کننده ایجاد انگیزه کند. اما برای این کار شما به کارهای مختلفی نیاز دارید که یکی از آنها Root کردن است.

روت کردن به معنای آن است که گوشی به شما این اجازه را می دهد تا بتوانید به فایل های سیستم عامل دسترسی داشته باشید، آنها را حذف یا در آنها تغییرات انجام دهید. این کار علاوه بر این که می تواند امکانات بیشتری را در دسترس تان قرار دهد، از طرفی نیز می تواند خطر ساز باشد و با پاک شدن یا تغییر ناهیا، سیستم عامل را از کار بیندازد.

اما در اصل می توان گفت مهم نیست. چون اولین هدف تمام کسانی که گوشی با سیستم عامل تهیه می کنند معمولا همین استفاده های پهنه از امکانات گوشی است. قبلا روت کردن زحمات زیادی را در پی داشت، اما در حال حاضر دیگر این گونه نیست. نرم افزار z4Root به شما کمک می کند این کار را تنها با یک کلیک انجام دهید. یعنی با یک کلیک گوشی خود را روت کنید و با یک کلیک گوشی خود را آنریت کنید!

شاید برای آنها که قبلا با روش های سخت و آموزش های خسته کننده موفق به روت می شدند، عجیب باشد اما واقعی است. آخرین نسخه این نرم افزار نیز ۱/۳ است که روی اکثر گوشی های اندرویدی و سیستم عامل های شان (همانند ۲/۱ و ۲/۲) با موفقیت عمل کرده است. کافی است شما هم امتحان کنید. البته ذکر این نکته ضروری است که اگر گوشی شما دارای گارانتی خاصی است و می خواهید گوشی خود را روت کنید، شاید گوشی شما از گارانتی خارج شود، پس قبل از این کار از آن مطمئن شوید.

سیستم عامل مائو

این سیستم عامل یکی از شاخه سیستم عامل های شرکت نوکیاست که در حال حاضر روی گوشی های N900 وجود دارد و در آینده نکات بیشتری از آن خواهیم گفت. مائو، سیستم عاملی است که مبتنی بر لینوکس است و کارهای زیادی از آن بر می آید. اما آیا تا به حال فکر کرده اید چه خوب بود اگر روی این گوشی سیستم عامل دیگری نصب بود؟ جالب اینجاست که شما می توانید سیستم عامل اندروید ۲/۲ را به کمک مائو روی آن نصب کنید و براحثی این دو سیستم عامل را کنار هم داشته باشید.

نویسندگان و توسعه دهندگان این برنامه با توجه به نرم افزارهایی که ارائه می کنند، برای شما این امکان را به وجود می آورند تا بتوانید روی گوشی خود که سیستم عامل دیگری دارد، اندروید نصب کنید. البته



که اندروید قابلیت استفاده از آن را نداشته باشد. البته این مشکلات شاید در حد یکی دو مورد باشد که آن هم به تجربه استفاده از ۲ سیستم عامل می آرد.

شما با استفاده از آدرس زیر می توانید به نحوه نصب آن پی ببرید. همچنین در سایت مذکور به این موارد نیز اشاره شده است که با استفاده از این سیستم عامل شما قادر به استفاده از کدام یک از سخت افزار خود نخواهید بود یا کدام یک ممکن است بدرستی با سیستم عامل شما هماهنگ نباشد.

http://nitedroid.com/index.php?title=Main_Page

البته باز هم یادآوری این نکته ضروری است که سیستم عامل اندروید ارائه شده برای این گوشی چیزی نیست که از سوی نوکیا ارائه شده باشد، بلکه علاقه مندان کاوش در گوشی های موبایل به این مورد دست یافته اند که سیستمی دیگر را بتوانند روی آن نصب کنند. پس قبل از اعمال هر گونه تغییرات، با بخش گارانتی گوشی خود در ارتباط باشید. همچنین طی کردن تمامی مراحل به اشتباه یا حتی ایرادات ممکن و عواقب آن به عهده خود شماست، بنابراین پیش از اجرای هر نرم افزار و اجرا کردن هر آموزشی، این نکته را نیز در نظر داشته باشید.

خودزنی به سبک نوکیا

هر روز که می گذرد نوکیا سهم بیشتری از بازار تلفن های خود را از دست می دهد و این را مدیون راه اشتباهی است که در حال طی کردن آن است و به هیچ صراطی هم مستقیم نیست.

موسسه تحقیقاتی کانالایز در گزارش مربوط به ۳ ماهه چهارم سال ۲۰۱۰ نشان داد که در سال گذشته برای اولین بار سیستم عامل سیمیان که طی یک دهه گذشته پرفروش ترین سیستم عامل موبایل در دنیا بود، جای خود را به اندروید گوگل واگذار کرد و در سکوئی دوم قرار گرفت.

نتایج این بررسی ها حاکی است که در پی افزایش ۸۸/۶ درصدی نسبت به سال ۲۰۰۹ تعداد

باید توجه داشته باشید که ممکن است ناهماهنگی های بین نرم افزارها و سیستم سخت افزاری گوشی به وجود بیاید. برای مثال ممکن است در سیستم اندروید از سخت افزاری استفاده شود که در گوشی وجود نداشته باشد یا سخت افزاری در گوشی شما وجود داشته باشد



۱۰۲/۲ میلیون دستگاه تلفن همراه هوشمند سال ۲۰۱۰ به فروش رفت که ۳۲/۹ درصد از این تعداد به سیستم عامل اندروید گوگل مجهز بودند. مشروح رتبه بندی سیستم های عامل گوشی های همراه به ترتیب زیر است.

همان طور که در جدول زیر می بینید رشد استفاده از سیستم عامل اندروید در عرض یک سال ۶۱۵ درصد بوده در صورتی که تنها نوکیا ۳۰ درصد رشد داشته است. حال در این جدول ویندوز موبایل را می بینید که با رشد منفی ۲۰ درصدی روبه رو شده است، البته آمار مربوط به ۲-۳ ماه گذشته است و هنوز آمار جدیدی ارائه نشده است، اما مطمئنا با ارائه آمار جدید وضعیت برای اندروید مطلوب تر و برای سیمیان وخیم تر خواهد شد.

این در حالی است که با تمام این اوصاف و پیامدها و دیدن پیشرفت سریع اندروید گوگل، نوکیا باز هم با معرفی یک گوشی سیمیان دیگر به نام Nokia X7-00 دوباره تیری به سوی خود شلیک کرد. در این گوشی هم تقریبا مانند آخرین گوشی های تولید شده از سوی این شرکت نه از سی بی یوهای جدید ۲ هسته ای قدرتمند خبری است و نه از حافظه های داخلی پر حجم.

نوکیا با ارائه این گوشی تنها می تواند به دوربین ۸ مگاپیکسلی و اندازه ۴ اینچی صفحه لمسی آن دل خوش کند، در حالی که امروزه سیستم عامل مناسب برای یک گوشی از نان شب هم واجب تر است، چیزی که نوکیا از آن غافل شده است.

بازار جهانی گوشی های همراه هوشمند در پاییز ۲۰۱۰ / ۱۳۸۹ در مقایسه با زمان مشابه در ۲۰۰۹ / ۱۳۸۸						
تولید کننده	سیستم عامل	فروش در پاییز ۱۳۸۹ / ۲۰۱۰	سهم بازار	فروش در پاییز ۱۳۸۹ / ۲۰۰۹	سهم بازار	رشد سالانه
مجموع						
گوگل	اندروید	۱۰۱/۱۰	۱۰۰	۵۳/۷	۱۰۰	۸۸/۶
نوکیا	سیمیان	۳۳/۳	۳۲/۹	۴/۷	۸/۷	۶۱۵/۱
اپل	آی.او.اس (آی فون)	۳۱/۰	۳۰/۶	۲۳/۹	۴۴/۴	۳۰/۰
آر.آی.ام	بلک بری	۱۶/۲	۱۶/۰	۸/۷	۱۶/۳	۸۵/۹
مایکروسافت	ویندوز موبایل	۱۴/۶	۱۴/۴	۱۰/۷	۲۰/۰	۳۶/۰
دیگران	-	۳/۱	۳/۱	۳/۹	۷/۲	-۲۰/۳
		۳/۰	۲/۹	۱/۸	۳/۴	۶۴/۸

ویندوز XP به ویندوز ۷ ارتقا پیدا نمی کند!

ارتقای ویندوزهای قدیمی به ویندوز ۷ (Upgrading older versions of windows to windows 7)

محمد سعید نمازی

پیش از پرداختن به موضوع Upgrade یا ارتقای ویندوزهای پیشین به ویندوز ۷، بهتر است به Clean Installation بپردازیم.

همان طور که پیش از این نیز مطرح شد، علاوه بر نصب ویندوز ۷ از طریق Bootable Media می توانید مراحل نصب را از درون ویندوزی که روی سیستم تان نصب است - صرف نظر از این که این ویندوز امکان ارتقاء به ویندوز ۷ را دارد یا خیر - آغاز کنید.

به عنوان مثال نمی توانید ویندوز XP را به ۷ ارتقا دهید، اما می توانید مراحل Clean Installation ویندوز ۷ را از درون ویندوز XP آغاز کنید.

برای این کار، DVD ویندوز ۷ را در DVD-ROM قرار دهید و از درون ویندوز فعلی تان نصب را آغاز کنید.

در مرحله آغازین، به نوعی به شما هشدار داده می شود که سازگاری سخت افزار و تا حدودی نرم افزارهای تان با ویندوز ۷ بسنجید.

اگر بر گزینه Check Compatibility Online کلیک کنید، به صفحه وب مربوط به Windows 7 Upgrade Advisor می شوید و می توانید این نرم افزار را دانلود و نصب کنید و همان طور که در شماره های پیشین توضیح داده شد، از آن استفاده کنید.

پس از انتخاب گزینه Install Now، از شما سوال می شود آیا مایل به دریافت بسته های به روزرسانی ویندوز ۷ هستید یا خیر؟

با انتخاب گزینه اول یعنی



Go online to get the latest update ... واقع به این سوال پاسخ مثبت داده و اگر گزینه دوم را انتخاب کنید، این مرحله را نادیده گرفته اید. اما نادیده گرفتن این مرحله از دید مایکروسافت یک ریسک امنیتی برای سیستم عامل محسوب می شود.

پس از آن، از شما سوال می شود می خواهید کدام یک از ویرایش های ویندوز ۷ را نصب کنید و شما هم باید با توجه به License در اختیار تان، Edition مورد نظر خود را انتخاب کنید.

اگر ویندوز ۷ را برای تست نصب می کنید یا این که License ندارید، پیشنهاد می شود ultimate windows 7 را انتخاب کرده تا بتوانید از تمامی امکانات آن استفاده کنید.

بدانید که حتی اگر ویندوز شما قانونی نباشد هم می توانید از تمام امکانات آن استفاده کنید!

	Windows 7					
	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Enterprise	Ultimate
Windows XP, SP3, Vista, SP2, SP3	x	x	x	x	x	x
Windows Vista (RTM)	x	x	x	x	x	x
Windows Vista Starter (SP1, SP2)	x	x	x	x	x	x
Windows Vista Home Basic (SP1, SP2)	x	x64	x64	x	x	x64
Windows Vista Home Premium (SP1, SP2)	x	x	x64	x	x	x64
Windows Vista Business (SP1, SP2)	x	x	x	x64	x64	x64
Windows Vista Enterprise (SP1, SP2)	x	x	x	x	x64	x
Windows Vista Ultimate (SP1, SP2)	x	x	x	x	x	x64



در مرحله بعد، پس از انتخاب درایوی که می خواهید ویندوز ۷ در آن نصب شود، سیستم مجدداً راه اندازی می شود. با بقیه مراحل نصب هم که در گذشته آشنا شده اید!

پس از انتخاب درایوی که می خواهید ویندوز ۷ در آن نصب شود، سیستم مجدداً راه اندازی می شود. با بقیه مراحل نصب هم که در گذشته آشنا شده اید!

قبل از Upgrade، باید به چه نکاتی توجه کنیم؟

اگرچه بسیاری از حرفه ای ها، Clean Installation را در بسیاری از موارد اولویت اول برای نصب ویندوز می دانند، اما اگر به هر دلیل تصمیم گرفتید ویندوز تان را به ویندوز ۷ Upgrade کنید تا بسیاری از تنظیمات تان باقی بماند، پروفایل ها بیرون نروند و... باید طبق معمول مطمئن شوید از تمامی اطلاعات مورد نیاز تان پشتیبان دارید.

پیشنهاد می شود در این گونه موارد، علاوه بر تهیه Backup از دیتاهای مورد نیاز (مثلاً فایل های موجود در Profile کاربران و...)، یک Image هم از درایوی که ویندوز فعلی روی آن نصب شده، تهیه کنید، چرا که ممکن است پس از اتمام عملیات Upgrade، ویندوز ۷ دچار مشکل شود و نتوانید از آن استفاده کنید. در این حالت ویندوز قبلی را نیز از دست داده اید! حتی اگر احتمال این رخداد کم باشد، عاقلانه این است که مطمئن شوید اگر ویندوز جدیدتان دچار مشکل شد، حداقل می توانید ویندوز قبلی تان را بازیابی کنید.

برای گرفتن Image از یک ویندوز می توانید از نرم افزارهایی نظیر Norton Ghost یا Acronis استفاده کنید. البته اگر از ویندوز ویستا یا ۷ استفاده می کنید، می توانید با استفاده از امکانات ویندوز تان این عمل را انجام دهید و نیاز به نرم افزار جانبی نخواهید داشت.

سپس با استفاده از روش هایی که پیش از این توضیح داده شد، باید مطمئن شوید سیستم تان حداقل نیازهای سخت افزاری ویندوز ۷ را دارد.

بهتر آن است که با استفاده از



را آغاز کنید.

قبل از هر چیز بدانید زمانی می توانید گزینه Upgrade را در مراحل نصب انتخاب کنید که عملیات نصب از درون یک ویندوز شروع شود. در واقع اگر از طریق Bootable Media نصب ویندوز ۷ را آغاز کنید، نمی توانید اقدام به Upgrade کردن ویندوز فعلی تان کنید.

DVD ویندوز ۷ را درون DVD-ROM قرار دهید و نصب را طبق آنچه پیش از این عنوان شد، آغاز کنید با این تفاوت که در مراحل نصب، به جای انتخاب گزینه (Advanced Custom) باید گزینه Upgrade را برگزینید.

پس از انتخاب این گزینه، سازگاری سیستم و سیستم عامل شما برای Upgrade به ویرایش و ورژن انتخاب شده ویندوز ۷، چک و گزارش آن به شما ارائه می شود.

ممکن است در این گزارش به شما اعلام شود به دلایلی قادر به Upgrade ویندوز تان به ویندوز ۷ نیستید. دلایلی از قبیل این که فضای کافی برای انجام عملیات Upgrade ویندوز روی هارد دیسک تان وجود ندارد، ویندوز شما قابلیت ارتقاء به ویرایش یا ورژن انتخاب شده برای ویندوز ۷ ندارد و...

علاوه بر این، در این گزارش برخی توصیه ها و موارد مهم هم به شما یادآوری خواهد شد. به عنوان مثال ممکن است یکی از نرم افزارهای مورد نیاز شما با ویندوز ۷ سازگار نباشد یا پس از نصب، مجبور باشید درایور مناسب یک یا چند قطعه از سخت افزار سیستم تان را برای ویندوز ۷ نصب کنید که البته این موارد مانع ارتقای ویندوز نخواهد بود.

پس از پشت سر گذاشتن این مرحله، می توانید بقیه



مراحل Upgrade را از طریق آنچه پیش از این عنوان شده، دنبال کنید. ممکن است طی این مراحل نیز، سیستم شما چند بار به صورت خودکار Reboot شود...

یادآوری می شود که زمان Upgrade کردن یک ویندوز بسیار بیشتر از زمان یک Clean Installation است.

چه ویندوزهایی را می توان به ویندوز ۷، Upgrade کرد؟

همان طور که در جدول موجود مشاهده می شود، تنها برخی از ویرایش های ویندوز ویستا را می توان به بعضی ویرایش های ویندوز ۷ ارتقاء داد یا به بیان دیگر In-place Upgrade کرد و ویندوزهای XP, 2000, ME, 98, 95 نیز اصلاً امکان ارتقاء به ویندوز ۷ ندارند.

ذکر این نکته لازم است که ورژن های ۳۲ بیتی ویندوز ویستا و ویرایش های ذکر شده فقط قابلیت ارتقاء به ورژن های ۳۲ بیتی و ورژن های ۶۴ بیتی آن نیز تنها قابلیت ارتقاء به ورژن های ۶۴ بیتی ویندوز ۷ را دارند.

چگونه ویندوز فعلی را به ویندوز ۷، Upgrade کنیم؟

حال که دانستید کدام ویرایش های ویندوز ویستا قابل ارتقاء به ویندوز ۷ هستند، مراحل Upgrade

رزیدنت اوایل ۶ متفاوت تر از همیشه

طبق گفته تهیه کننده کسپاکام آقای بازی‌های Masachika Kawata Resident Evil کاملاً با 5RE فرق خواهد داشت. همچنین تهیه کننده عنوان عنوان جدید طی هر مرحله شامل یک نوسازی کامل خواهید بود، ولی ما نمی‌توانیم عنوان‌های گذشته که ما را در خلق چیزی که در این سری به آن رسیدیم کمک کرد، فراموش کنیم. من نمی‌توانم بگویم ما RE6 را به صورت Survival Horror می‌سازیم یا شوتر، فقط می‌توانم بگویم که RE6 کاملاً متفاوت خواهد بود. سری RE اولین بار در ژانر Survival Horror عرضه شد و بعداً بیشتر به یک بازی اکشن مثل چیزی که در RE4 و RE5 شاهد بودیم تبدیل شد.

Assassin's Creed III در راه است

کارگردان هنری سری Assassin's Creed محمد گمبوز (Mohamed Gambouz) به یک رسانه آلمانی ابلاغ کرده است که جزئیات بیشتر از نسخه بعدی این سری در «اندک ماه‌های آینده» منتشر خواهد شد. با جمع و جور کردن سخنان کارگردان هنری و همچنین این که یوبی سافت اوایل سال جاری میلادی اعلام کرد که در ماه می جزئیات بیشتری را به نمایش در خواهد آورد، می‌توان انتظار رونمایی از Assassin's Creed III را در آینده ای نزدیک داشت. برای اطمینان از بازی جدید در سال مالی ۲۰۱۲-۲۰۱۱ تمامی انجام گرفت و گیلما (Guillemot) در جواب گفت: «درباره Assassin's چیزی وجود خواهد داشت، این تنها چیزی است که می‌توانیم بگوییم.»

Mass Effect3 چگونه است؟

یک نشریه اسپانیایی در شماره جدیدش اقدام به انتشار اطلاعات جدیدی از بازی Mass Effect3 کرده است. - سربازان سربروس شامل: Mechas, Assault units و Shock troops - ninja-style است. - سائز ماشین‌های نابودگر (Reapers) در این شماره بسیار متفاوت است. اندازه کوچک‌ترین آنها ۵۰۰ متر و در نوع پیشاتازان (Herald) ابعاد آنها نزدیک به ۲ کیلومتر می‌شود. - کاپتان شپرد (Shepard) حالا می‌تواند بغلتد، از روی چاله‌های کوچکی که روی زمین قرار دارد بجهد و همچنین می‌تواند مبارزه‌های تن به تن متنوع‌تری را ارائه کند. ضمناً کلاس «پیاده‌نظام سنگین» (Heavy Melee) نیز به بازی افزوده شده است. - مهندسان نیز در این شماره دستخوش تغییراتی شدند. آنها اکنون می‌توانند جان پناه‌های کوچکی بسازند. - شما در هر بخش برای اسحه‌تان می‌توانید پنج نوع دوربین انتخاب کنید.

نگاهی به نسل سوم بتلفیلد بتلفیلد ۳ مرزهای بازی را تغییر می‌دهد

پلتفرم: Microsoft Windows, PlayStation 3, Xbox 360
توسعه دهنده: EA Digital Illusions CE
منتشر کننده: EA
سبک: تیراندازی اول شخص

مسعود گرچی‌زاده

جدی به آنها باعث شد محبوب‌ترین نسخه این سری نباشند. اولین نقطه ضعف بد کامپنی، ساپورت ناقص آن از شبکه بازی آن بود که باعث شد بسیاری از گیمرها آن را برای بستر بازی شبکه‌ای خود انتخاب نکنند. دومین ایراد آن مربوط به گیمر پلی بازی می‌شد چرا که با وجود طراحی زیبا، بسیاری از عناصر جنگی به کار رفته در بتلفیلد ۲ از بازی حذف شده بود و حس گیمرها را که دوست داشتند در یک محیط شهری جنگ را تجربه کنند، ارضا نمی‌کرد.

سازندگان بازی بخوبی این واقعیت را درک کردند و تصمیم گرفتند نسخه‌ای از بازی را که شباهت‌های ساختاری بسیار زیادی با بتلفیلد ۲ دارد منتشر کنند. اولین موضوع و خوشحال‌کننده‌ترین آن در مورد بتلفیلد ۳ این است که بسیاری از ویژگی‌ها و سلاح‌هایی که در بد کامپنی غایب بودند دوباره به صحنه بازی برگردانده شده‌اند. مثلاً شما دوباره این امکان را دارید که با جت‌جنگنده به نیروهای دشمن حمله کنید که البته لذت این کار در بخش مولتی پلیر بازی دوجندان خواهد شد. طبق اعلام شرکت سازنده، مپ‌های بازی در نسخه رایانه‌ای توانایی اجرای ۶۴

اگر جزو طرفداران بازی‌های جنگی باشید یکی از بازی‌های سری بتلفیلد را بازی کرده‌اید یا حداقل نامش برایتان آشناست. جدا از بازی‌های معمول شبکه‌ای مانند کانتر استرایک، به جرأت می‌توان گفت سری بتلفیلد و مخصوصاً بتلفیلد راه و روش بازی‌های شبکه‌ای را تغییر داد و شیوه‌ای جدید را به این دنیا وارد کرد و باعث شد بسیاری از بازی‌های نامدار دیگر از این سبک تقلید کنند، در حالی که هیچ گاه نتوانستند موفقیت بتلفیلد ۲ را کسب کنند. با وجود انتشار بازی‌های جنگی در هر سال، بسیاری از گیمرها هنوز ترجیح می‌دهند بتلفیلد ۲ محیط بازی‌شان باشد تا با دوستانشان به صورت شبکه بازی کنند. در همین حال سری بتلفیلد یکی از بیشترین تنوع‌ها را در میان بازی‌های خود جای داده است. شاید بتوان گفت موفق‌ترین نسخه بعد از بتلفیلد ۲، دو بازی بد کامپنی یک و ۲ بودند که دوباره توانستند توجه‌ها را به این سری قدیمی جلب کنند. این دو بازی با آن که داستان و گیمر پلی بسیار قابل قبولی داشتند، ولی انتقادهای

سوکوم ۴ جذابیت‌های یک بازی انحصاری را ندارد محافظان تنگه

فرهنگ هدایتی

پس روند بازی بر مبنای همکاری تیمی پیش خواهد رفت. با وجود این مراحل، مخفی کاری کمتری در بازی دیده می‌شود. به عنوان فرمانده گروه می‌توانید به اعضا دستور بدهید و آنها را هر جا که می‌خواهید بفرستید. میزان مشارکت در نبردها به خودتان بستگی دارد (می‌توانید فقط دستور بدهید یا جلوتر از بقیه گروه به مبارزه بپردازید). البته بازی، ساده‌تر از آن چیزی است که فکرش را بکنید، چرا که گروهی که در اختیار دارید وظایفشان را به نحو احسن بلدند و هوش مصنوعی برتر یارهایتان نسبت به دشمنان هم تقریباً باعث می‌شود که بیشتر در حال دیدن فیلم باشید. غیر از بازی در درجه «سخت» اعضای گروه اگر اجازه داشته باشند، هر جنبه‌ای را از بین می‌برند و اگر هر کدامشان از بین بروند، همدیگر را مداوا می‌کنند. البته برخلاف بازی‌هایی مثل کیلون، شما را نمی‌توانند مداوا کنند. احتمالاً مداوای فرمانده‌ها با بقیه اعضای تیم فرق می‌کند! اگر بازی کننده حرفه‌ای این سبک هستید به هیچ

وجه بازی را در حالتی غیر از «سخت» تجربه نکنید، چون شاید فقط در این حالت باشد که از استراتژی‌ها و نبردها لذت ببرید. در این حالت، دستور دادن به هم‌تیمی‌ها به چالشی تبدیل می‌شود و سرعت عمل بالایی را می‌طلبد تا مثلاً دستور بدهید تک تیراندازی را از سر راه بردارند یا سر راه موشک‌های تعقیب کن قرار نگیرند. همچنین در این حالت اعضای گروه کمی آسیب‌پذیرتر و از آن حالت نامیرا که در درجه سختی آسان یا معمولی هستند، خارج می‌شوند.

طراحی مرحله‌ها متنوع نیست و با مراحل و فضاهای یکسانی روبه‌رو هستیم. با این که طراحی

پلتفرم: انحصاری PS3
تهیه کننده: Sony
سازنده: Zipper Interactive
سبک: اکشن سوم شخص

بازی هفته



تمام پلنفرم‌ها

اولین و مهم‌ترین بازی این هفته بازی‌ای است که برای پلنفرم‌های ایکس باکس ۳۶۰ و ویندوز انتشار یافته است که The First Templar نام دارد. ژانر این بازی اکشن ادوینگر است. شما در این بازی هم قابلیت بازی تک‌نفره و هم قابلیت مولتی پلیر را خواهید داشت. بازی Sniper: Ghost Warrior که چند ماه پیش نسخه ایکس‌باکسی و ویندوزی آن منتشر شد، حالا نسخه پی‌اس ۳ خود را به بازار ارائه کرده است. ژانر این بازی تیراندازی اول شخص است. البته کنسول Wii را هم فراموش نکرده ایم. این هفته برای وی بازی Greg Hastings Paintball 2 منتشر شده است که همان طور که از نام بازی در می‌یابیم این بازی در مورد ورزش پینتبال است که شما باید بعد از تشکیل دادن ۲ گروه، اعضای گروه مقابل را با توپ‌های رنگی مورد هدف قرار بدهید.

بازی آنلاین

کنترل پرواز

بازی‌های فلش شاید از نظر گرافیکی حرفی برای گفتن نداشته باشند، اما در بعضی از آنها ایده‌های بسیار خلاقانه‌ای به کار رفته است به گونه‌ای که شما را ساعت‌ها پای آن می‌نشانند. بازی کنترل پرواز هم از همین نوع بازی‌هاست. در این بازی شما باید با ۲ کلید کیبورد یک شیء سفینه مانند را به پرواز در بیاورید و آن را تا رسیدن به مقصد کنترل کنید. این بازی از چند مرحله مختلف تشکیل شده است.

http://www.physicsgames.net/game/Pilot_Test.html



این تکنولوژی را به کار برده و این کار باعث شده که حرکات شخصیت‌های بازی فوق‌العاده طبیعی به نظر بیایند برای مثال همان طور که در تربلر بازی مشاهده می‌کنیم هنگام دویدن بخوبی می‌توان تکان‌های طبیعی انسان را مشاهده کرد. حتی ویژگی‌های جدیدی مانند پنهان شدن پشت دیوارها و دزدکی نگاه کردن هم به بازی اضافه شده است. همچنین هنگام تیراندازی بخوبی می‌توان لگد زدن سلاح‌ها را به بدن‌تان حس کنید. به طور کلی می‌توان ارتقای بسیار زیاد گرافیک را در بتلفیلد ۳ مشاهده کرد و شاید این ویژگی جایگزین گیم‌پلی زیبای بازی شود. طبق اطلاعات منتشر شده، امکان استفاده از آرپی‌جی در بازی وجود دارد و این امکان که شما بتوانید با آن یا سلاح‌های دیگر ساختمان‌ها را تخریب کنید، به انجین بازی اضافه شده است.

در بتلفیلد ۲ شما کاملاً در مورد نقشه‌ها شگفت‌زده خواهید شد به این دلیل که متفاوت‌ترین محل‌ها برای شبیه‌سازی نقشه‌ها در بازی استفاده شده است. برای مثال شهرهای نیویورک، تهران و پاریس برای شبیه‌سازی نقشه استفاده شده است که می‌تواند به شما تجربه متفاوتی از جنگ‌های شهری ارائه کند. شاید در حال حاضر نتوان بخوبی در مورد صدا و نورپردازی بازی نظر داد، اما آن گونه که در دموهای بازی دیده می‌شود این دو ویژگی بازی از نقاط قوت آن به شمار می‌آیند. شما بخوبی می‌توانید خط نوری را که از شیشه بر زمین می‌تابد مشاهده کنید. سایه‌هایی که ساختمان‌ها روی زمین می‌اندازند به زیبایی طراحی شده‌اند. همچنین موضوع صداگذاری هم از دیگر ویژگی‌های زیبای بازی است. این واقعیت هم در زمان دویدن که می‌توانید صدای پای خودتان و نفس‌زدن‌تان را بشنوید آشکار است و هم در وارد شدن به صحنه نبرد و تیراندازی که بخوبی صداهای موجود در این مکان شبیه‌سازی شده است. به طور کلی با توجه به دموهای بازی باید بگوییم که با بازی بسیار شگفت‌انگیزی روبرو خواهید شد، البته برای بررسی موشکافانه این بازی، باید تا اول نوامبر ۲۰۱۱ که زمان انتشار این بازی است صبر کنید.

است که بین ۵ تا ۶ ساعت می‌توانید بخش تک‌نفره آن را به پایان برسانید. در عوض قسمت همکاری تیمی که امروزه به یکی از ارکان این سبک تبدیل شده است، مهیج‌ترین بخش بازی را تشکیل می‌دهد، جایی که می‌توانید با همراهی ۳ نفر از دوستان‌تان به بازی بپردازید و به لطف صداگذاری خوب بازی از طریق هدست‌هایتان براحتی با هم در ارتباط باشید و دستورات لازم را صادر کنید. بخش چندنفره هم که از نسخه قبل، دستخوش تغییراتی شده بود به قوانین اولیه سوکوم در PS۲ بازگشته است.

سوکوم ۴ یکی از معدود بازی‌هایی است که از کنترلر جدید سونی (موو) پشتیبانی می‌کند. در ضمن می‌توانید از شارپ شوتر (سلاح شبیه ساز موو) هم استفاده کنید. استفاده از این ابزار دقت تیراندازی را در این بازی زیاد می‌کند، ولی مشکل حرکت سریع بخصوص به طرفین کمی‌باعث آزار می‌شود. در ضمن براحتی هم نمی‌توانید سنگ‌گیری کنید. در نهایت اگر سوکوم ۴ را برای بخش چند نفره‌اش می‌خواهید، بازی خوبی است، ولی اگر طرفدار قسمت تک‌نفره این سبک بازی‌ها هستید و از دانگل یا کاستوم فریمور هم استفاده نمی‌کنید، باید بدانید به اندازه‌ای که پول می‌دهید، محتوا دریافت نمی‌کنید.



تا به الان گرافیک بازی زیاد به چشم نمی‌آمد و شاید این موضوع در گرد و خاک گیم‌پلی بازی محو شده بود و بتلفیلد ۳ با ارائه تریلرهای شگفت‌انگیزی که از محیط بازی منتشر کرده نشان داده گرافیک این بازی بشدت خواهان رقابت با بازی‌های هم سبک خود مثل کال آو دیوتی است. سازندگان بازی اعلام کرده‌اند برای حرکات انیمیشنی شخصیت‌های بازی از فناوری ANT استفاده شده، دقیقاً همان کاری که در کرایسیس ۲ انجام شده است. همچنین بازی فیفا

اعضای تیم اختصاص داده می‌شد و از طریق آن، عضو خاص می‌توانست قابلیت‌های بیشتری در مدیریت بازی مثلاً زوم کردن یا اسکن روی نقشه و... داشته باشد. از سری بتلفیلد انتظار داستان شگفت‌انگیز نداشته باشید. کسی از گیم‌ها هم به این موضوع توجهی نمی‌کند، ولی هیجان بتلفیلد و... در یک چیز خلاصه شده و آن هم گیم‌پلی فوق‌العاده بازی و محیط متناسب بازی برای ایجاد یک فضای بازی گروهی است. شاید

محیط خوب است، ولی طراحی شخصیت‌ها اصلاً در حد و اندازه‌های یک بازی انحصاری پلی‌استیشن ۳ که در سال ۲۰۱۱ منتشر شده نیست و شبیه بازی‌های بسیار خوب PS۲ می‌ماند. تخریب‌پذیری هم محدود به ۲ نهایتاً ۳ شیء است و حتی می‌توانیم



فوتوشاپ

روزنامه، از چاپ تا آنلاین

روزنامه آنلاین تنها انتشار مطالب نسخه چاپ شده روی وبسایت نیست



سعید نوری آزاد

در دنیای مدرن امروز، رسانه در جدیدترین نقش خود تبدیل به عضوی از خانواده شده است. خانواده‌هایی که رسانه در آن جایی ندارد، مانند خانواده‌ای است که اساسا از مفهوم خانواده بی‌بهره است، چراکه جریان زندگی اطلاعاتی در آن دیده نمی‌شود. گمان نمی‌کنم در جامعه شهری ما دیگر کسی تلفن همراه را شناسد یا در جامعه روستایی کسی به ضرورت رادیو و تلویزیون پی نبرده باشد. به طور کلی زندگی همراه با رسانه یعنی زندگی در جریان اطلاعات و اطلاعات، ماده تشکیل‌دهنده جامعه اطلاعاتی است. برآیند این جامعه اطلاعاتی، شکل‌گیری زندگی بر مدار فناوری اطلاعات است. پس اگر می‌خواهیم جامعه‌ای را با فناوری اطلاعات همخوان کنیم، لازم است ابتدا آن را در جریان اطلاعات قرار دهیم.



تقریباً همه می‌دانیم که موجودات زنده از ابتدا به شکل امروزی نبوده‌اند و طی دوره‌های طولانی تکامل یافته‌اند؛ بنابراین می‌توان انتظار داشت انسان، تفکرات و توانایی‌های او هم با گذشت زمان تکامل یابد، که این یکی از خاصیت‌های زندگی در جامعه اطلاعاتی است. به نظر شما برای جابه‌جا کردن یک بار سنگین یا ساختن خانه چند نفر لازم است؟ پاسخ مشخص است، در سال‌های خیلی دور یک نفر همه کارهای خانه را خودش انجام می‌داد، اما در سال‌های اخیر دیگر کمتر کسی می‌تواند تمام کارهای خانه را خود به تنهایی انجام دهد. دلیل آن ناتوانی انسان عصر حاضر نیست، بلکه پیچیدگی و تکامل تفکر و خواسته‌های انسانی است. برای ساختن یک خانه در گذشته‌های دور یک یا چند کارگر برای کار کفایت می‌کرد، اما امروزه برای ساخت یک خانه علاوه بر چند «نیروی اجرایی»، تعدادی نیز «نیروی متفکر» لازم است. بلکه تفاوت عصر حاضر با گذشته همین است، یعنی افزایش نیاز به نیروی متفکر. اما این صحبت‌ها چه ارتباطی با رسانه‌های دیجیتال دارد؟ ارتباط اصلی در همان نکته آخر است، یعنی در نیاز به همفکری. ناگفته پیداست که خاستگاه فکر و اندیشه رسانه‌ها هستند، چراکه اصول کار رسانه از بین بردن فاصله‌هاست تا برای دریافت اندیشه و نظر متفکر یا یک متخصص در آن سوی آنها نیاز به مسافرتی چند هزار کیلومتری نباشد. بر همین اساس رسانه‌های نوین، محلی برای همفکری هستند.

تقابل سنت و مدرنیته

رسانه‌های صد سال پیش با رسانه‌های امروز تقریباً هیچ شباهتی ندارند، غیر از یک مورد استثنا و آن هم روزنامه است. تاریخ انتشار برخی روزنامه‌های بزرگ دنیا به حدود ۱۵۰ سال پیش برمی‌گردد و تنها دلیل

پایداری آنها در این زمانه پر تلاطم، چیزی نیست مگر همگام بودن با زمانه خود. از چاپ دیجیتال و سیستم‌های توزیع مدرن که بگذریم، می‌رسیم به یک واژه که به نوعی تقابل سنت است با مدرنیته، یعنی «روزنامه آنلاین». روزنامه نگاران قدیم با کلاه سایبانی و آستین‌های عاریه که برای جوهری نشدن لباس می‌پوشیدند بیشتر شکل کارگر چاپخانه را به آنها می‌داد تا یک شخصیت فرهنگی. آنها یک قلم در جیب کت می‌گذاشتند، قیچی و چسب هم به اندازه کاغذ برایشان کاربرد داشت. البته روزنامه‌نگارها امروزه همان کارها را می‌کنند یعنی خبر را از جایی می‌برند و در جای دیگری می‌چسباندند که اصطلاح فرنگی آن می‌شود **copy** و **paste**. روزنامه‌نگار امروز بدون اینترنت، فکس و تلفن همراه یا چیزی برای گفتن ندارد یا محدوده دیدش نهایتاً می‌رسد به محیط پیرامونش. اطلاق نام روزنامه‌ها صرفاً به جایی بودنشان نیست، کافی است قواعد خاصی را رعایت کنند تا روزنامه باشند و صد البته همه در دنیای دیجیتال می‌توانند خلاقیت داشته باشند و مرزهای گذشته را بشکنند.

روزنامه‌نگاری آنلاین online journalism

روزنامه‌نگاری در زمانه ما آنلاین است، یعنی دیگر این‌گونه نیست که همه خبرنگارهای دنیا برای هر خبری به هر جای دنیا اعزام شوند تا ببینند چه خبر است. روزنامه‌نگاری آنلاین با موجودیت یافتن خبرگزاری‌ها و تفکیک کار خبرنگاری بین روزنامه و خبرگزاری نقش و جایگاه خود را یافت و توانست مزیت‌های بیشماری را یکجا جمع کند.

در روزنامه‌نگاری آنلاین بر اساس امکانات دنیای مجازی به صورت مستقیم اخبار با همان قوانین و قواعد

روزنامه چاپی جمع‌آوری و ویراستاری می‌شوند و در صفحه قرار می‌گیرد، یعنی در این فضا نیز می‌توان خبر را دریافت و ویرایش و منتشر کرد. در روزنامه‌نگاری آنلاین مطالب و گزارش‌ها به صورت خلاصه‌تر از روزنامه‌های چاپی استفاده می‌شود و آن نیز به دلیل خاصیت کدتر بودن سرعت مطالعه از روی نمایشگر نسبت به صفحه کاغذی است. روزنامه‌هایی مانند گاردین، تایمز و دیلی میل از پیشکسوتان روزنامه‌نگاری آنلاین هستند. اتحادیه اخبار آنلاین (ONA) نیز یکی از قدیمی و معتبرترین مراکز همفکری در این زمینه است.

روزنامه‌نگاری همراه mobile journalism

کسی نمی‌تواند تلفن همراه را از مردم جدا کند و همه نیز می‌توانند در سایت یا وبلاگ خود فعالیت رسانه‌ای داشته باشند. همه می‌توانند وقایع اطراف یا وقایع محله و شهرشان را با دقت و از دیدگاه خاص خود منتشر کنند. به این نوع کارکرد جدید در دنیای ارتباطات روزنامه‌نگاری موبایل می‌گویند. بهترین وسیله برای این کار لپ‌تاپ، نت‌بوک و البته تلفن همراه است. با این ابزار می‌توان از موضوع تصویر تهیه کرد، درباره آن توضیح نوشت و درجا آن را روی شبکه‌های سراسری مانند اینترنت قرار داد. شبکه‌های اجتماعی و وبلاگ‌ها اصلی‌ترین خاستگاه این نوشته‌ها هستند که تقریباً محیط بزرگی از اینترنت امروزی را نیز این مطالب تشکیل می‌دهند.

نکته: به این نوع روزنامه‌نگاری، روزنامه‌نگاری شهروندی **citizen journalism** هم گفته می‌شود که کمی تفاوت دارد، اما در شکل کلی همپوشانی دارند.

ما و ما

روزنامه‌نگاری آنلاین به عنوان بهترین راه برای کم کردن هزینه چاپ و توزیع و افزایش سرعت خبررسانی و نشر اطلاعات در دنیای امروز در مقام رقیب روزنامه‌های سنتی مطرح شده‌اند و در آمریکا و اروپا بسیاری از نشریات و روزنامه‌ها دیگر نسخه چاپی ندارند و تنها نسخه آنلاین آنها در دسترس است. روزنامه‌هایی مانند دیلی میل، گاردین، تایمز و بسیاری دیگر نسخه آنلاین خود را برای موبایل و وب در اختیار عموم می‌گذارند تا همه از سراسر دنیا به مطالب و تولیدات آنها دسترسی داشته باشند. روزنامه‌نگاری آنلاین و نشر دیجیتال نیز با همان سرعت فناوری در حال رشد است و امروزه تعداد روزنامه‌های آنلاین آقدر زیاد شده است که نمی‌توان آنها را شمارش کرد. در کشور ما نیز روزنامه‌نگاری آنلاین چند سالی است که برای خود جایی پیدا کرده است. این حرکت با انتشار نسخه آنلاین روزنامه جامجم در ۱۹ مهر ۸۱ به عنوان اولین روزنامه سایبر آغاز شد و امروزه روزنامه‌های همشهری و چند روزنامه دیگر نیز به این کار پرداخته‌اند. باید توجه داشت که روزنامه آنلاین تنها انتشار مطالب نسخه چاپ شده روی وبسایت نیست و با آن تفاوت‌های اساسی دارد. در روزنامه آنلاین شما چیزی شبیه خبرگزاری می‌بینید، اما با محتوایی تحلیلی‌تر و دارای خواص تخصصی و دیدگاه‌های موشکافانه‌تر از خبرگزاری. در کشور ما در دانشکده‌های خبر و رشته‌های ارتباطات دروس جداگانه‌ای با عنوان روزنامه‌نگاری آنلاین تدریس می‌شود. برای دیدن نمونه این روزنامه‌های می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه کنید.

dailymail.net
washingtonpostdaily.com
jamejamonline.ir
hamshahrionline.ir



سخت است، شاید از شدت صداهای آزاردهنده مجبور به قطع تماس شوید. چند گروه از مهندسان و محققان در حال توسعه راه‌حلی برای این مشکل هستند. آنها می‌خواهند با استفاده از نرم‌افزارهای تشخیص صدا، صداهای اضافه را حذف کنند.

امنیت بالاتر

مهندسان برای مقابله با دزدی گوشی‌ها راهکارهایی به کار گرفته‌اند، به طور مثال برخی گوشی‌ها دارای کدهای امنیتی هستند، بعضی دیگر در صورت فعال بودن دزدگیر و به محض تکان خوردن آلارم می‌دهند یا به محض روشن شدن مجدد پیامکی به شماره از قبل تعیین شده می‌دهند.

ولی گوشی‌های هوشمند قادر خواهند بود با استفاده از نرم‌افزارهای هوش مصنوعی تشخیص بدهند، آیا شما صاحب واقعی گوشی هستید یا خیر! این سیستم از نرم‌افزارهای تشخیص الگو استفاده می‌کند. این نرم‌افزار با توجه به رفتار و نحوه استفاده فرد با گوشی خواهد فهمید که گوشی دزدیده شده است و اعمال لازم (مثلا تماس با پلیس) را انجام خواهد داد.

جایگزینی برای رایانه

تغییراتی در چند سال آینده رخ خواهد داد و گوشی‌های هوشمند هرچه بیشتر از نظر کاربرد به لپ‌تاپ‌ها نزدیک خواهند شد. اخیراً شرکت DoCoMo (اپراتور تلفن همراه در ژاپن) پیشنهاد ساخت یک گوشی با سرعت و قدرت بسیار بالا را به توشیبا داده است، طوری که بتواند نرم‌افزاری مانند فتوشاپ را بدون هیچ محدودیتی اجرا کند.

همچنین توکیا در حال ساخت یک گوشی با سیستم عامل لینوکس است. به این ترتیب گوشی فوق قادر به اجرای بسیاری از نرم‌افزارهای کاربردی رایانه خواهد بود. گوشی‌های نسل‌های آینده از آنتن‌دهی فوق‌العاده بیشتری نیز برخوردار خواهند بود.

گوشی‌های تلفن همراه امروزی نیز دارای درجه‌ای از هوشمندی هستند و شاید در آینده‌ای نه‌چندان دور، این وسیله‌ها قادر به انجام کارهایی باشند که حتی ما امروز فکر آن را هم نمی‌کنیم.

منابع:
<http://www.aaai.org>
Wikipedia
<http://www.digitaltrends.com>

جلوگیری می‌کنند و با استفاده از دید ماشین، موقعیت خود را تشخیص می‌دهند. برخی از آنها دارای نقشه‌هایی مانند نقشه خانه یا بیمارستان در حافظه خود هستند که کاربر می‌تواند به وسیله صفحه کلید یا دستور زبانی (در نمونه‌های پیشرفته‌تر) مقصد خود را انتخاب کند، برای مثال اگر کاربر بگوید مرا به آشپزخانه جلوی یخچال ببر، ویلچر هوشمند این کار را خواهد کرد.

تحقیقات آینده

موانع زیادی وجود دارد که قبل از این که ویلچرهای هوشمند بتوانند به طور گسترده مورد استفاده قرار گیرند باید برطرف شود. یکی از این موانع، قیمت بالای قطعات استفاده شده در این وسیله‌هاست. یکی دیگر از موانع این است که این ویلچرها تنها قابلیت استفاده در محیط‌های داخلی به طور امن را دارند و هنوز برای محیط‌های خارجی امنیت لازم را ندارند. محققان در تلاش هستند که این موانع را برطرف کنند تا فاصله بین افراد ناتوان جسمی با جامعه کمتر و کمتر شود.

Richard C. Simpson, «Smart Wheelchairs: A Literature Review»



منبع:

گوشی‌های موبایل هوشمندتر می‌شوند

موبایل‌هایی به هوشمندی انسان

پروژه هستند تا پیام‌های صوتی را به صورت پیامک یا ایمیل تبدیل کنند. در این باره شرکت مایکروسافت در حال توسعه نرم‌افزاری به نام Tellme است.

مکالمه‌ای بی‌سرصدا

شنیدن صدای دوستان که در طرف دیگر خط در ترافیک گیر کرده بسیار

هوش مصنوعی به کمک افراد ناتوان می‌آید

ویلچرهای هوشمند

مطالعات گوناگون نشان داده افرادی که ناتوانی‌های جسمی دارند ترجیح می‌دهند از وسیله‌هایی استفاده کنند که توانایی حرکتی آنها را بیشتر کند و از وابستگی آنها به دیگران بکاهد و فرصت‌های حرفه‌ای و آموزشی آنها را افزایش دهد. وابسته بودن افراد ناتوان به دیگران معمولاً آنها را منزوی و تمایل آنها به مشارکت در کارهای گروهی و اجتماعی را کمتر می‌کند. ویلچرهای هوشمند از سال ۱۹۸۰ در ۴ کشور مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. در این شماره قصد داریم خلاصه‌ای از آنچه تا کنون انجام شده و تحقیقات پیش روی این وسیله هوشمند را بررسی کنیم.

وجه تمایز ویلچرهای هوشمند

ویلچرهای هوشمند برتری‌های بسیاری نسبت به نمونه‌های معمولی و دارای موتور دارند و در انواع مختلف از ابتدا تاکنون طراحی شده‌اند، از ویژگی‌های این ویلچرها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

این ویلچرها به وسیله سنسورهایی که دارند از برخورد با موانع

حمید خدابنده‌لو

در دنیای امروز نقش تلفن همراه به عنوان وسیله کوچکی که هر شخصی را قابل دسترسی می‌کند، انکارناپذیر است به طوری که زندگی بدون این همیشه همراه کوچک، سخت است. اگر از ابتدا تا کنون نگاهی به کاربرد گوشی‌های همراه داشته باشیم، متوجه پیشرفت چشمگیر در این زمینه می‌شویم. از زمانی که گوشی‌های تلفن همراه حتی در جیب هم جا نمی‌شدند و تنها برای مکالمه استفاده می‌شدند، تا امروز که انواع گوشی‌ها برای سلیقه‌های مختلف با کارایی بیشتر در اختیار مردم قرار دارند، گوشی‌هایی که نه تنها برای مکالمات بلکه برای پخش موسیقی، وسیله‌ای برای جستجو در اینترنت، عکاسی، بازی، استفاده از نرم‌افزارهای کاربردی و اخیراً هم گوشی‌هایی با قدرت پردازش بیشتر از رایانه چند سال پیش من!

سرعت پیشرفت و رقابت در بازار داغ گوشی‌های تلفن همراه بسیار زیاد است. در این شماره قصد داریم چند ویژگی جدید را که با استفاده از هوش مصنوعی در گوشی‌های نسل آینده فراهم خواهد بود، معرفی کنیم.

موبایل شما پیشنهاد کارهای جدید می‌دهد

در گوشی‌های امروزی امکاناتی مانند یادآور (Reminder) معمول است، ولی فرض کنید گوشی شما علاوه بر یادآوری قرارها و کارهایتان به شما پیشنهادهای جدید هم بدهد؛ مثلاً شما را از خراجی پوشاک مطلع کند و شما را به خرید لباس‌های ارزان‌تر از همیشه دعوت کند!

نرم‌افزار جدیدی که از هوش مصنوعی برای پی بردن به رفتار شما استفاده می‌کند، فهرست مناسبی از رستوران‌ها، فروشگاه‌ها و وقایع در اختیار شما قرار می‌دهد. این نرم‌افزار گوشی‌ها را به یک دستیار متفکر تبدیل خواهد کرد!

این نرم‌افزار که Magitti نام دارد از ترکیبی از موارد شامل زمان، مکان و رفتارهای گذشته و حتی پیامک‌های شما برای پی بردن به علایق شخصی شما استفاده خواهد کرد. این نرم‌افزار در مرکز تحقیقات Palo Alto در حال توسعه است.

با گوشی خود صحبت کنید



با این که گوشی‌های امروزی دارای قابلیت‌های فراوانی هستند، ولی تعداد زیادی از مردم علاقه‌ای به استفاده از این امکانات ندارند و از گوشی‌هایشان تنها برای مکالمه و ارسال پیامک استفاده می‌کنند. یک دلیل این است که برای استفاده از این ویژگی‌ها بعضاً لازم است عبارات طولانی را تایپ کرد (مانند ارسال ایمیل یا جستجو در وب یا استفاده از لغتنامه) کاربر ترجیح می‌دهد این کارها را با رایانه انجام دهد.

نرم‌افزارهای تشخیص صدای شرکت Vlingo این کارها را آسان‌تر خواهد کرد. با استفاده از این برنامه فقط لازم است کاری را که می‌خواهید انجام دهید به گوشی خود بگویید. سپس این نرم‌افزار با تبدیل صدا به نوشته، این کارها را انجام می‌دهد. نمونه‌های اولیه از این نرم‌افزار برای گوشی‌های iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobiles و برخی از گوشی‌های نوکیا در سایت این شرکت موجود است.

پیام‌های صوتی خود را بخوانید



بعضی اوقات گوش دادن به پیام‌های صوتی مقدور نیست و اگر نتوانید آنها را بخوانید بهتر است. در حال حاضر چند شرکت در حال کار روی این



آشنایی با فیلترها در فتوشاپ

فیلتر در فتوشاپ

نوید حاتمى



صورت یک نرم‌افزار نصب می‌شود و خود را به مجموعه پلاگین‌های فتوشاپ اضافه می‌کند. البته باید هنگام نصب این نوع پلاگین‌ها مسیر را چک کرد تا مسیر پوشه پلاگین فتوشاپ را صحیح شناسایی و در صورت نیاز نسبت به تصحیح آن اقدام کنیم. این پلاگین‌ها معمولاً رایگان نیستند و پس از نصب باید ثبت شوند تا بتوانیم از امکانات آنها به طور کامل استفاده کنیم. از معروف‌ترین این پلاگین‌ها می‌توان پلاگین‌های شرکت Alien Skin مثل Xenofex و Eye Candy را نام ببریم.

فیلترهای بومی فتوشاپ در چند مجموعه گروه‌بندی شده‌اند تا بتوانیم به سرعت به آنها دسترسی پیدا کنیم. در منوی فیلتر فتوشاپ بخشی به نام Filter Gallery تعبیه شده که می‌توانیم در این بخش پیش نمایش فیلتر انتخاب شده را قبل از اعمال روی پروژه مشاهده کنیم و تغییرات مورد نظر را تنظیم کرده و در نهایت آن را روی تصویر مورد نظرمان اعمال کنیم. از جالب‌ترین فیلترهای بومی فتوشاپ می‌توان به موارد زیر اشاره کنیم:

Liquify: به کمک این فیلتر تصویر مثل یک خمیر در اختیار ما بوده و می‌توانیم همانند یک جراح پلاستیک حرفه‌ای تغییرات مورد نظر خود را روی تصویر اعمال کنیم.

Vanishing Point: این فیلتر جالب جهت ایجاد پرسپکتیو هنگام اعمال کپی از یک قسمت تصویر مثل اضافه کردن به طبقات یک ساختمان بلند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Artistic: جهت ایجاد آثار هنری از تصاویر مورد نظر.

Blur: جهت اعمال محو شدگی‌های مختلف روی تصویر.

Brush Strokes: جهت شبیه‌سازی

برای اعمال جلوه‌های ویژه در خصوص یک تصویر، معمولاً باید مدتی وقت گذاشت و تک‌تک اجزای جلوه‌های مورد نظر را روی تصویر مورد نظر اعمال کرد. اما کار وقتی سخت می‌شود که یکی از این جلوه‌ها مورد پسند ما نباشد و بخواهیم مقدار آن را عوض کنیم یا ممکن است جلوه خاصی در نظر ما باشد که با فرامین معمولی فتوشاپ قابل اجرا نیست. در این حالت وجود فرامینی ماورای فرامین معمولی فتوشاپ که توانایی اعمال این جلوه‌ها را روی تصویر داشته باشد، ضروری به نظر می‌رسد.

فیلتر در فتوشاپ به فرامینی گفته می‌شود که تنظیمات از پیش تعریف‌شده‌ای را با امکان تغییر مقادیر روی تصاویر مورد نظر اعمال می‌کند. فیلترها در فتوشاپ در ۲ دسته طبقه‌بندی می‌شوند؛ دسته اول فیلترهای بومی فتوشاپ هستند که همراه با نصب نرم‌افزار مربوط به صورت خودکار نصب می‌شوند و می‌توانیم با مراجعه به قسمت Filter از آنها استفاده کنیم. دسته دوم فیلترهایی هستند که توسط شرکت‌های نرم‌افزاری دیگر برای فتوشاپ تولید شده و پس از نصب و راه‌اندازی مجدد فتوشاپ، خود را به قسمت Filter فتوشاپ اضافه می‌کنند که اصطلاحاً به این دسته از فیلترها پلاگین (Plug-in) نیز می‌گویند. پلاگین‌ها عموماً در ۲ حالت موجودند، در حالت اول فقط کافی است فایل پلاگین را که معمولاً با پسوند bf8 نامگذاری می‌شوند به محل پوشه Plug-ins در مسیر نصب فتوشاپ کپی کرده و فتوشاپ را بسته و دوباره اجرا کنیم تا فیلتر مورد نظر به قسمت فیلترها اضافه شود. در حالت دوم که معمولاً پلاگین‌های حرفه‌ای به این شکل ارائه می‌شوند، این محصولات به

مجموعه Texture: جهت بافت‌دار کردن طرح در حالت‌های مختلف. البته فیلترهای بومی فتوشاپ بسیار زیاد بوده و بررسی تمامی آنها از حوصله این بخش خارج است، ولی با اعمال تک‌تک آنها بر تصاویر خود، می‌توانید نتیجه کار را مشاهده کنید و با کاربرد هر یک از آنها آشنا شوید. دقت کنید که برخی از این فیلترها از رنگ‌های زمینه و پس‌زمینه برای ایجاد جلوه‌های ویژه استفاده می‌کنند که اگر بدرستی انتخاب نشود، نتیجه مطلوبی به دست نخواهد آمد.

ضربه قلم‌مو روی تصاویر.
مجموعه Distort: جهت اعمال حالت‌های مختلف ناهمواری و اعوجاج روی تصویر.
Dust & Scratches: جهت حذف آثار گرد و غبار، بریدگی و پاره‌شدگی‌های کوچک به صورت خودکار از روی تصویر.
Lens Flare: جهت شبیه‌سازی تابش نور روی لنز دوربین.
Unsharp Mask: جهت افزایش وضوح تصاویر تار به صورت هوشمند.

امیر بهالدین سبط‌الشیخ clickhelp@jamejonline.ir

پرسش و پاسخ

برای این کار باید از برنامه‌هایی استفاده کنید که کار File Watcher را انجام می‌دهند. یعنی به شما می‌گویند که کدام پردازش در حال کار روی چه فایل است. یکی از این برنامه‌ها Process Monitor است. برای دانلود این نرم‌افزار از <http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb896645> دنبال برنامه نصب‌کننده اینترنت اکسپلورر بگردید. سپس ببینید در حال تغییر دادن چه فایل‌هایی است. بعد از اتمام دانلود می‌توانید از طریق این برنامه فایل‌های مورد نظر را پیدا کرده و آنها را برای خود کپی کنید. از این برنامه برای کارهای دیگر و همین‌طور برنامه‌های دیگر نیز استفاده کنید.

اسماعیل آقاجانی از رشت: آیا نرم‌افزار بایبلون ۹ در صورت ارتباط با اینترنت مانند ورژن ۸ کار می‌کند؟

مشکل کار نکردن بایبلون ۸ در صورت وصل شدن به اینترنت این است که وقتی شما به اینترنت متصل می‌شوید، برنامه شروع می‌کند به آپدیت کردن خود و ارسال اطلاعات برای سایت بایبلون. در این میان اطلاعات برنامه نصب شده نیز ارسال می‌شود. بعد از بررسی اطلاعات توسط سرور سایت بایبلون، پیغامی مبنی بر غیر اصل بودن برنامه صادر می‌شود و باعث باطل شدن کرک شما می‌شود. برای حل این مشکل پیشنهاد می‌شود گزینه Update آن را در زمان نصب غیرفعال کنید. در این صورت برنامه خودش به صورت اتوماتیک اقدام به ارسال اطلاعات برای سرور بایبلون نمی‌کند و در نتیجه مشکلی بابت کرک شما به وجود نمی‌آید.

سلام. مدتی پیش یک usb tv خریداری و آن را نصب کردم، ولی چون هنوز فعال نبود پاکش کردم. الان که راه‌اندازی شده هر کاری می‌کنم موفق نمی‌شوم نصبش کنم و با پیغام

A problem caused the program to stop working correctly
Windows will close the program and notify you if solution Is available

روبه‌رو می‌شوم. لطفاً راهنمایی‌ام کنید.

این پیغام برای آن صادر می‌شود که برنامه شما با نسخه فعلی‌تان سازگار نیست. این مشکل برای دستگاه‌های USB-TV و همین‌طور بقیه دستگاه‌ها گاهی پیش می‌آید، آن هم این است که درایور آنها با نسخه ویندوزی که از آن استفاده می‌کنید، همخوانی ندارد. این مشکل در ویندوزهای جدیدتر مثل ۷ و حتی ویستا مشاهده می‌شود. برای این کار درایور مخصوص ویندوز ۷ را نصب کنید. البته نکته‌ای که در مورد بعضی از این USB-TV ها وجود دارد این است که آپدیت کردن درایورهای مادربرد برطرف می‌شود. این مورد را هم تست کنید، شاید مشکل شما حل شد. مرورگر اینترنت اکسپلورر هنگام نصب باید از اینترنت فایل‌هایی را دانلود کند تا نصب شود. می‌خواستم بدانم این فایل‌ها در کجا ذخیره می‌شوند تا برای نصب مجدد آن بعد از عوض کردن ویندوز نیاز به اتصال به اینترنت نباشد. کلاً همه نرم‌افزارهایی که از سایت مایکروسافت دانلود می‌کنم، به این شکل هستند. اگر راهی برای آنها وجود دارد آن را هم توضیح دهید.

سینا کیان‌ارثی از اهواز: هنگام تایپ انگلیسی در برنامه word حرف اول کلمات به صورت اتوماتیک از حالت کوچک به بزرگ تبدیل می‌شود. چگونه می‌شود این حالت را غیرفعال کرد؟

برای این کار در آفیس ۲۰۱۰ و ۲۰۰۷ از منوی فایل به گزینه Option بروید.

سپس به Proofing رفته و در آنجا Auto Correct Option را انتخاب کنید.

سپس به تب Auto Correct رفته و تیک گزینه sentences Capitalize first letter of را بردارید.

در آفیس ۲۰۰۳ برای رفتن به بخش Auto Correct، روی منوی Tools کلیک کنید، سپس بخش Auto Correct Option، بعد به تب Auto Correct بروید و گزینه Capitalized first letter of sentences را انتخاب کنید.

من در ایران بلاگ یک وبلاگ ساختم، ولی هر مطلبی که می‌نویسم همه در ابتدای صفحه نمایش داده می‌شوند. چگونه می‌توانم جای متن‌ها را با هم عوض کنم؟

اگر منظور پستی است که در وبلاگ می‌گذارید، متأسفانه ایران بلاگ این امکان را ندارد تا شما بتوانید تاریخ انتشار مطلب خود را تعیین کنید. تمامی پست‌ها بر اساس تاریخ ارسال شدن آنها در صفحه اصلی نمایش داده می‌شود. به خاطر همین شما نمی‌توانید پست‌هایی را که قبلاً نوشته‌اید بالاتر از آخرین پست قرار دهید.

مقدمه‌ای بر PHP وب را چگونه متحول کنیم؟



در آغاز به وجود آمین وب، صفحات آن در حالت استاتیک تولید می‌شد و مورد استفاده قرار می‌گرفت. بعد از گذشت سال‌ها و لزوم کاربرد هر چه بیشتر وب و کارایی آن در زندگی روزمره، خیلی از شرکت‌ها و افراد شروع به تولید صفحات وب Dynamic کردند. از این مقطع به بعد برنامه‌نویسی وب نیز بیشتر از پیش مورد توجه توسعه‌دهندگان و شرکت‌های نرم‌افزاری قرار گرفت. سال ۱۹۹۵ راموس لدراف به توسعه یک زبان اسکریپتی برای وب اقدام کرد. یکی از مزایایی که زبان‌های اسکریپتی، کامپایل نشدن آنهاست (البته همیشه جزو مزیت‌ها نیست و خیلی از توسعه‌دهندگان این موضوع را دلیل بر ضعف آن زبان می‌دانند). این زبان‌ها فقط وقتی نیاز باشند توسط یک مفسر تفسیر می‌شوند. آقای لدراف نام زبان خود را PHP گذاشت که برای تولید صفحات وب دینامیک مورد استفاده قرار می‌گیرد و کدهای آن در بین کدهای یک صفحه استاتیک html تزریق می‌شود. کدهای PHP در سمت سرور اجرا می‌شوند که اصطلاحاً به آن Server-Side گفته می‌شود. در برنامه‌نویسی تحت وب، یک مدل برنامه‌نویسی Client-Side وجود دارد مثل JavaScript که کدهای آن در سمت کلاینت و توسط مرورگر اجرا می‌شود. مدل دیگر Server-Side است که در سمت سرور اجرا می‌شود و برای اجرا شدن، درخواست به سرور فرستاده می‌شود و سرور بعد از اجرا کردن کدها، خروجی را به صورت html برمی‌گرداند.

همان طور که گفته شد PHP یک زبان اسکریپتی است و برای تفسیر شدن کدهای آن به نصب مفسر آن روی یک وب سرور نیاز است. در حال حاضر یکی از پرکاربردترین وب سرورهایی که کدهای PHP را تفسیر می‌کند، Apache است (اما در چند سال اخیر ماکروسافت نیز تصمیم گرفته تا مازول‌های PHP را برای وب سرور خود یعنی IIS پیاده‌سازی کند). از این رو PHP در بیشتر سیستم‌عامل‌ها قابل اجراست و مستقل از سیستم‌عامل عمل می‌کند.

PHP برای برنامه‌نویسان

PHP یک زبان است و شباهت فراوانی به زبان Perl دارد. اگر شما برنامه‌نویس C یا Perl باشید براحتی می‌توانید برنامه‌نویسی با PHP را شروع کنید.

کدهای PHP را چگونه بنویسیم؟

برای شروع کار با PHP، شما به نصب وب سرور Apache و نصب PHP برای آن نیاز دارید، اما می‌توانید از بسته‌هایی استفاده کنید که این دو را با هم در اختیار شما قرار می‌دهد. یکی از مشهورترین این بسته‌ها XAMPP است، که برای دانلود آن می‌توانید از لینک زیر استفاده کنید: <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>

بعد از نصب وب سرور آپاچی و مازول‌های PHP برای آن، نوبت به کدنویسی

فایل با پسوند PHP. بسازید. همان طور که گفته شد کدهای PHP درون کدهای html نوشته می‌شوند. باید مشخص شود کدهای نوشته شده کد PHP است یا html. برای این کار از: `<? PHP?>` استفاده می‌کنند. درون این تگ‌ها شما می‌توانید کدهای PHP خود را قرار دهید. البته تگ خلاصه شده آن که به صورت: `<?>` است نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد، که بیشتر برای چاپ متغیرها و فراخوانی یک تابع استفاده می‌شود. برای مثال یک صفحه PHP به صورت زیر است:

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>PHP Test</title>
</head>
<body>
<?PHP
'Hello World';
?>
</body>
</html>
```

اما زمانی که فایل فوق فراخوانی می‌شود، مفسر چه کاری انجام می‌دهد؟

ابتدا فایل از ابتدا تا انتها خوانده می‌شود، تا به تگ `<?PHP>` برسد. از آنجا به بعد کدها به مازول PHP داده می‌شوند و نتیجه اجرای آنها به صورت html برگردانده و به سند اصلی html اضافه می‌شود. در نهایت خروجی این صفحه به صورت یک کد PHP به عنوان جواب به مرورگر فرستاده می‌شود. به طور مثال خروجی کد بالا به صورت زیر است:

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>PHP Test</title>
</head>
<body>
Hello World
</body>
</html>
```

تابع `echo` برای چاپ یک متغیر یا یک عبارت مورد استفاده قرار می‌گیرد. این عبارت می‌تواند یک html تولید شده سمت سرور باشد. در شماره بعدی بیشتر با دستور و نحوه کدنویسی با PHP آشنا می‌شویم.

با PHP می‌رسد اما کدها چگونه اجرا می‌شوند؟ در وب سرورها یک دایرکتوری وجود دارد که تمامی سایت‌ها و برنامه‌های کاربردی تحت وب در آن قرار می‌گیرد. وب سرور برای اجرا شدن برنامه‌ها به سراغ این دایرکتوری می‌رود. با نصب XAMPP یک دایرکتوری در محل نصب آن وجود دارد به نام `htdocs` برای این که کد PHP شما اجرا شود، باید فایل‌هایتان را در این دایرکتوری قرار دهید. نحوه آدرس‌دهی نیز از روی همین دایرکتوری انجام می‌شود. فرض کنید شما در دایرکتوری `htdocs` خود یک دایرکتوری به نام `click` دارید و درون آن یک فایل به نام `sample.php` دارید. آدرس این فایل برای اجرا شدن توسط مرورگر به صورت زیر است:

[http://\(yourwebserver\):\(webserverport\)/click/sample.php](http://(yourwebserver):(webserverport)/click/sample.php)

در آدرس بالا `yourwebserver` آدرس وب سرور شماست. اگر روی رایانه خود کدها را اجرا می‌کنید، برابر `localhost` یا `127.0.0.1` است، `webserverport` نیز شماره پورت وب سرور شماست که بستگی به تنظیمات شما دارد، اما به صورت پیش‌فرض برابر ۸۰ است، اگر هم ذکر نکنید، همان ۸۰ در نظر گرفته می‌شود.

بعد از طی این مراحل، کدنویسی با PHP را آغاز می‌کنیم. ابتدا یک

این فایل توسط چه برنامه‌ای در حال استفاده است؟

در پاسخ سوالات این هفته برنامه‌ای به اسم `Process Monitor` معرفی کردیم که این برنامه به شما می‌گوید چه پردازشی در حال کار روی چه فایلی است. می‌توانید از همین برنامه استفاده کنید یا از برنامه `Unlocker` استفاده کنید. این برنامه علاوه بر این که به شما می‌گوید چه برنامه‌ای در حال کار با فایل شماست، این امکان را هم به شما می‌دهد که آن برنامه را ببندید و فایل خود را آزاد کنید تا بتوانید فایل خود را پاک کنید یا تغییر نام دهید.

۱- آیا می‌شود یاهو منستر را از اینترنت دانلود کرد؟ به چه صورت و از چه سایتی؟
۲- یک نرم‌افزار فشرده ساز خوب معرفی کنید و بگویید از چه سایتی می‌شود آن را دانلود کرد؟
۳- آیا نرم‌افزار لینکوس برای ترجمه حتماً باید به اینترنت متصل شود و نرم‌افزار بایبلون نیز به همین صورت است؟
۴- آیا می‌شود ضمیمه کلیک هر هفته را به ایمیل دیگرم بفرستید (azimahmahdinejad2008@gmail.com)
بله. برای دانلود این نرم‌افزار می‌توانید به سایت `filehippo.com` بخش `Messaging and chat` مراجعه کنید.

۱- نرم‌افزار `7Zip` برای دانلود این نرم‌افزار می‌توانید از همان سایتی که بالا گفته شد استفاده و به بخش `Compression and Backup` مراجعه کنید یا از طریق سایت خود نرم‌افزار به این کار بپردازید. (7-zip.org).
۲- نرم‌افزار `7Zip` را می‌توانید از وب‌سایت `FILEHIPPO.COM` دریافت کنید. ۳- برای استفاده از ضمیمه

کلیک به صورت الکترونیکی می‌توانید از سایت `jamejamonline.ir` بخش ضمائم استفاده کنید. برای بقیه شماره‌ها که در آرشیو سایت موجود نیست هم می‌توانید با دفتر جام‌جم تماس بگیرید تا سی‌دی آن در اختیار شما قرار بگیرد.

علیرضا از اصفهان - برای پخش یک‌سری فرمت‌های تصویری فقط یک‌سری مثل `AVI` فیلم تکه‌تکه گیر می‌کنند، ولی در فرمت‌های دیگر مثل `MKV` این طور نیست. با خیلی پلیرها هم امتحان کردم، حال `k light` دارم و از `media player` استفاده می‌کنم. مشکل کجاست و چطور می‌شود حلش کرد؟

فرمت فایل تصویری خیلی مهم نیست، کدکی که فایل دارد مهم است. تا فایل `AVI` الزاماً دارای یک کدک نیستند، شما اطمینان پیدا کنید کدکی که برای فایل پخش فایل `AVI` لازم است درست نصب شده است یا خیر. در ضمن ممکن است فایل `AVI` که شما دارید فایل `Blue-Ray` باشد و سیستم شما نتواند براحتی آن را پخش کند.



فناوری فیوژن و واحدهای شتاب دهنده پردازش گرافیکی AMD

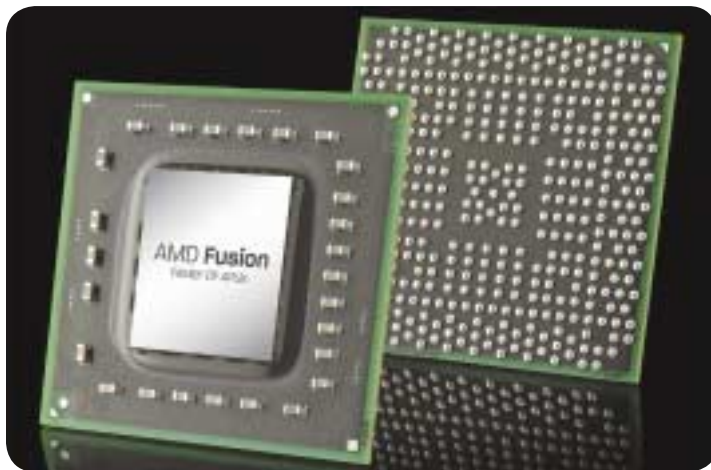
بازی بدون کارت گرافیک مستقل

پایه AMD راهی جز به کار بردن پلتفرم زاکیت (Zacate) ندارند.

جمع بندی

تا زمانی که APU یا پردازنده های آیوی بریج اینتل به بازار نیامده اند، لانو با قیمت ارزان و کارایی سطح بالای گرافیک خود، حساسی بازار نت بوک ها و دسکتاپ ها را قبضه کرده و همچنین این استعداد را دارد تا رایانه های دربردارنده آن به غول رایانه های دسکتاپ سرگرمی های خانگی (home theatre PC) میل شوند. در زمینه بازی های رایانه ای نیز موفقیت این تراشه حتمی است، زیرا شما می توانید با استفاده از آن یک رایانه HTPC ارزان با توانایی اجرای جدی بازی های رایانه ای جمع (اسمبل) کنید. البته ابتدا اولین نمونه های این واحدهای شتاب دهنده پردازش در نت بوک ها ظاهر خواهند شد و به دنبال آن در تابستان به داخل کیس رایانه های PC نیز راه خواهند یافت. شرکت AMD هنوز مشخصات دقیق تراشه هایی را که راهی بازار کرده اعلام نکرده است، اما همزمان با عرضه رسمی آنها جزئیات دقیق و مشخصات فنی کامل آنها مشخص خواهد شد. ما در اینجا جدولی مقایسه ای از مشخصات فنی و تاریخ عرضه به بازار آمدن انواع این گروه APU یا واحدهای شتاب دهنده پردازش AMD را نیز برای اطلاع شما گردآوری و تنظیم کرده ایم.

منابع:
<http://www.amd.com>
<http://www.techworld.com>
<http://www.overclock3d.net>



است. از قرار معلوم این سری APU لانو گرافیکی در سطح کارت های گرافیک مستقل برخوردار بوده و بنا بر ادعای AMD قرار است موجب دگرگونی طرز فکر و دید کاربران نسبت به نت بوک ها (netbook)، مینی دسکتاپ ها (nettop) و کارایی لپ تاپ های فرا قابل حمل (ultra-portable) شوند. تا زمانی که لپ تاپ های مجهز به APU لانو در دسترس مصرف کنندگان قرار بگیرند، بیشتر لپ تاپ های بر

پردازنده های آیوی بریج Ivy Bridge، هیچ گزینه سخت افزاری برای شکست دادن فیوژن ندارد. **عرضه APU فیوژن AMD تا آخر امسال** از آخرین اخبار و شنیده ها چنین برمی آید که شرکت AMD واحد شتاب دهنده پردازش ۴ هسته ای خود را تا پایان سال جاری به صورت گسترده به بازار عرضه خواهد کرد. اما به رغم این زمان بندی AMD، شاخه سگاپوری این شرکت اولین سری لانو را صادر کرده

جواد ودودزاده

تقریباً ۵ سال از تاریخی می گذرد که AMD و ATI از یکی شدن پردازنده مرکزی (CPU) و واحد پردازشگر گرافیکی (GPU) را روی یک واحد سازنده سیلیکونی مشترک (die) به واسطه فناوری گداخت و ترکیب فیوژن (Fusion) به کاربران نوید دادند. این در حالی است که سرانجام AMD با صدور اولین قطعه تلفیقی چند هسته ای (multicore) حاصل از امتزاج واقعی CPU و GPU دارای اسم رمز لانو (Llano)، قول خود را عملی کرد. از نظر فنی پلتفرم بریزوس (Brazos) اولین تلاش AMD برای قرار دادن پردازنده مرکزی و پردازشگر گرافیکی روی یک قطعه سازنده سیلیکونی مشترک (die) و ترکیب کامل آنها با یکدیگر بود. البته قرار بود لانو همان فناوری فیوژن اصلی یعنی ترکیبی از هسته های پردازنده و سخت افزاری برداری (وکنسور) را با تعریفی واقعی از واحد پردازشگر گرافیکی تعبیه شده روی دای (on-die GPU) یا حتی فراتر از آن ارائه کند. AMD این محصول را که ترکیب کامل CPU و GPU روی یک قطعه سازنده کوچک سیلیکونی است، واحد شتاب دهنده پردازش یا APU می نامد. هر چه آن را بنامیم، کاربران آن را چیزی جز یک تراشه پردازنده ترکیبی CPU/GPU دیگر مانند بریزوس یا سندی بریج (Sandy Bridge) نخواهند دید، اما تراشه های لانو جایگاهی خاص و متفاوت با سندی بریج در چرخه فرآیند حیاتی پردازنده ها خواهند داشت. همان طور که قبلاً در مورد هسته پردازنده های فنوم ۲ (Phenom II) شرکت AMD ثابت شده، هسته پردازنده های لانو نیز شانس این برتری را بر سندی بریج ها ندارند. با این حال لانو از ویژگی کاملاً متفاوتی برخوردار است که به طور کلی آن را از پردازنده های ترکیبی دیگر متمایز می کند. AMD بهترین و چشمگیرترین تجربه در نوع خود یعنی ساخت بهترین پردازشگر های گرافیکی تعبیه شده (IGP) را برای ساخت آن به کار برده است که حاصل آن برخورداری از پتانسیل کارایی گرافیک نهفته عظیم هر دای و هسته لانو است. لانو می تواند یکی از اجزای اصلی سازنده در پیکربندی سیستم های رایانه ای قابل حمل باشد. البته رایانه های PC دسکتاپ نیز می توانند ترکیب بی نظیری از قیمت مناسب و کارایی عالی را به کاربران بازیخور ارائه کنند. اگر اینتل توانسته با به کار بردن هسته گرافیکی سطح پایین ATI به همراه هسته پردازنده خود روی یک دای واحد، به سطحی از کارایی گرافیکی دست یابد و سیستم را از کارت های گرافیک معمولی بی نیاز سازد، پس بدیهی است لانو با برخورداری از GPU سطح بالای ATI سری ۶۰۰۰ خود می تواند خیلی بهتر از آن عمل کند. GPU سطح Direct X ۱۱ لانو براحتی و بی پرو برگرد قادر است گرافیک سندی بریج را از میدان به در کند و حتی با کارت های گرافیک سطح متوسط مستقل نیز به رقابت بپردازد. فعلاً اینتل تا سال آینده یعنی زمان به بازار آمدن نسل بعدی

واحدهای شتاب دهنده پردازش AMD سری A در سال ۲۰۱۱

مدل	A8-3560P	A8-3550P	A8-3560	A8-3550	A6-3460P	A6-3450P	A6-3460	A6-3450	A4-3360	A4-3350	E2-3250
تعداد هسته ها	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲	۲	۲
تعداد هسته های گرافیکی استریمی	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
سرعت سیکل ساعت GPU (مگاهرتز)	نامشخص	۵۹۴	نامشخص	۵۹۴	نامشخص	۴۴۳	نامشخص	۴۴۳	نامشخص	۵۹۴	۴۴۳
نوع هسته گرافیکی رادئون	HD 6550	HD 6550	HD 6550	HD 6550	HD 6530	HD 6530	HD 6530	HD 6530	HD 6410	HD 6410	HD 6370
حافظه نهان (مگابایت)	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲	۲	۲
نوع فرآیند فناوری (نانومتر)	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
طراحی حرارتی قدرت یا TDP+ (وات)	۱۰۰	۱۰۰	۶۵	۶۵	۱۰۰	۱۰۰	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
تاریخ عرضه به بازار	Q4 2011	Q3 2011	Q4 2011	Q3 2011	Q4 2011	Q3 2011	Q4 2011	Q3 2011	Q4 2011	Q3 2011	Q3 2011

خودداری کرد، اما به هر حال جلوه های سه بعدی آنها تاثیر گذار بود.

جمع بندی

درباره این فناوری باید گفت هنوز اولین مراحل پیشرفت را پشت سر می گذارد و تا پیش از عرضه به بازار، فرصت کافی برای تکمیل شدن دارد. در حال حاضر فناوری سه بعدی بدون عینک، (glasses-free 3D) از پیشرفت روزافزونی برخوردار است، این در حالی است که بر قیمت محصولات عرضه شده در این زمینه طی سال جاری افزوده شده است که برای همه مصرف کنندگان و کاربران نیز قابل دسترس نخواهد بود. بنابراین بهتر است کاربران برای تماشای تلویزیون به صورت سه بعدی به استفاده از عینک ها ادامه دهند.

<http://www.digitaltrends.com>

منبع:

تماشای تلویزیون های 3D بی نیاز از عینک

جواد ودودزاده

بنازگی شرکت های سونی و توشیبا فناوری ای ارائه کرده اند که به وسیله آن، دیگر نیازی به استفاده از عینک برای دیدن تصاویر سه بعدی روی صفحه نمایش تلویزیون های سه بعدی نیست. البته نمونه هایی که تاکنون این دو شرکت به نمایش گذاشته اند، نمونه های اولیه است، اما توشیبا ادعا می کند که تا پایان سال جاری می تواند تلویزیون های سه بعدی بی نیاز از عینک را برای فروش عرضه کند. توشیبا نخستین شرکتی بود که اولین بار یک مدل تلویزیون سه بعدی ۵۵ اینچی با نوردهی پس زمینه LED را که از صفحه نمایش عدسی مانند (lenticular display)،

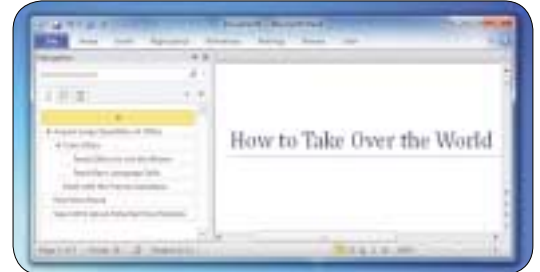
برای ارسال جداگانه تصاویر به چشم بیننده برای خلق و تداعی جلوه های بصری سه بعدی بهره می برد، به معرض نمایش عمومی گذاشت. کیفیت تصویر صفحه نمایش آن با این که کاملاً در حد یک مجموعه شاتر فعال (active shutter set) نبود، اما خوب بود. سونی هم مدل هایی را از جمله یک مدل ۳۴/۵ اینچی با صفحه نمایش OLED ارائه کرده بود، اما تصاویر آن کیفیت لازم را نداشت و بیننده چاره ای جز استفاده از عینک منفعل (passive) برایش باقی نمی ماند تا بتواند چیزهایی را به صورت سه بعدی ببیند. اما باز خوشبختانه مدل های LED ۴۶ و ۵۶ اینچ سونی یک کم امیدوار کننده تر بودند. سونی از ذکر نوع فناوری به کاررفته در آنها

تشخیص محتوای سند در ورد

در بخش‌های مختلف متن حرکت کرد، اما از آن مهم‌تر می‌توان برای تشخیص یک سند از آن استفاده کرد.

برای فعال‌سازی این قابلیت، در ورد ۲۰۰۷ یا ۲۰۱۰ به تب View رفته و گزینه Navigation Pane را انتخاب کنید تا پنلی در سمت چپ پنجره مایکروسافت ورد باز شود. با کلیک راست روی هر تیتري که در متن وجود دارد، منویی باز می‌شود که می‌توان به کمک آن، تیتريهای کل متن را فهرست شده دید، یک تیتري جدید ایجاد کرد یا یک بخش کامل از متن را حذف کرد.

یکی دیگر از ویژگی‌های این قابلیت این است که با کلیک روی هر بخش، سندمان هر قدر هم که طول داشته باشد، مستقیماً به آن بخش می‌رود. همچنین می‌توان جای بخش‌ها را با روش کشیدن و انداختن (Drag and Drop) با یکدیگر عوض کرد. در نهایت از طریق باکس جستجو می‌توان میان بخش‌ها جستجو کرد. بخش‌هایی که کلمه مورد نظر در آنها باشد، به رنگ دیگری به شما معرفی می‌شوند.



مایکروسافت ورد بی‌نهایت قابلیت دارد و حتی بعد از این‌ها برای مدتی از آن استفاده کردیم، باز هم پیش می‌آید که قابلیت جدیدی در آن کشف کنیم. پنل ناوبری (Navigation Pane) یکی از همین امکانات خوب است که با کمک آن می‌توان

تبدیل FAT به NTFS بدون فرمت



بزرگی داشته باشید.

اگر روی فلش دیسک خود فایل‌های زیادی ندارید و می‌توانید در کمتر از چند دقیقه از آنها پشتیبان تهیه کنید، می‌توان با فرمت مجدد درایو و تعیین سیستم فایل تازه، راه‌حل تمیزتری نیز داشت.

این دستور شیوه درست استفاده از دستور Convert را نشان می‌دهد. به عنوان مثال می‌خواهیم فرمت درایو G را تغییر دهیم. دستور زیر را وارد می‌کنیم:

convert G: /FS:NTFS

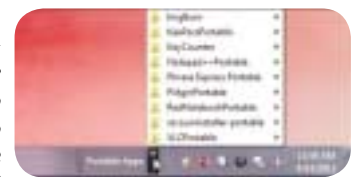
عملیات تغییر کمی طول می‌کشد بخصوص اگر درایو

اگر هارددیسکی دارید که با سیستم فایل FAT32 فرمت‌دهی شده است، احتمالاً تا به حال متوجه شده‌اید که فایل‌های بزرگ‌تر از ۴ گیگابایت را نمی‌توان روی آن درایو کپی کرد. این موضوع زمانی به چشم می‌آید که از فلش دیسک خود استفاده کنید. اکثر فلش دیسک‌ها به صورت کارخانه‌ای با سیستم فایل FAT32 عرضه می‌شوند (حتی آنهایی که حجمی بیشتر از ۴ گیگابایت دارند) و این مشکل بیشتر در فلش دیسک‌ها به چشم می‌خورد. برای این که بدون فرمت‌کردن درایو خود سیستم فایل آن را از FAT32 به NTFS تغییر دهید، ضمن این که دسترسی مدیریتی داشته باشید، Command Prompt را اجرا کنید (با کلیک راست کردن روی آن، گزینه Run As Administrator را انتخاب کنید) و سپس دستور زیر را وارد کنید:

Convert /?

ساده‌ترین روش تمیز کردن دسکتاپ

آیا دسکتاپ رایانه‌تان به هم ریخته و منوی Quick Launch بسیار طولانی شده است؟ برای رهایی از این مساله آزادکننده کافی است روی تسک‌بار خود کلیک راست کنید، از منوی toolbars گزینه new toolbar را انتخاب کنید. این کار باعث می‌شود پنجره Explorer باز شود و در آن می‌توانید فولدری را انتخاب کنید که نام toolbar شما خواهد بود.



می‌توانید یک فولدر در هر جای سیستم که می‌خواهید بسازید، تنها باید به خاطر داشته باشید که این فولدر به طور ناگهانی پاک نشود. سپس تمام Shortcut‌های سیستم خود را در آن کپی کنید و از طریق منوی New Toolbar آن فولدر را انتخاب کنید. هر موقع بخواهید به برنامه یا میانبری دسترسی پیدا کنید، کافی است سراغ toolbar خود بروید که مجموعه‌ای کوچک و جمع و جور از تمام برنامه‌ها و Shortcut‌های مفید شماست. ضمن آن که دسکتاپ‌تان هم تمیز خواهد ماند.

تغییر بوت از طریق ماشین مجازی



اگر می‌خواهید یک سیستم‌عامل نصب کنید یا شاید دیسک‌های بوت را بیاورید، احتمالاً متوجه شده‌اید که نمی‌توان از روی دیسک، ماشین مجازی را بارگذاری کرد. برای این منظور نخست کلید ترکیبی Ctrl+Alt+Delete را بزنید. وقتی پنجره باز می‌شود، باید دکمه Esc را بزنید تا بتوانید به منوی بایاس بروید. منوی بایاس را باز کرده و از طریق کلیدهای مکان نمای چپ و راست، میان محتوا حرکت کنید تا منوی بوت برایتان بارگذاری شود. حالا روی گزینه Boot Device Priority بروید و Enter را بزنید تا منویی باز شود. با استفاده از کلیدهای + و - می‌توان دستگاه بوت را انتخاب کرد. حالا کلید F10 را زده و پیام را تایید کنید. حالا ماشین مجازی شما بر اساس دستگاهی که انتخاب کرده‌اید بوت می‌شود.

کلیکی‌ها



■ سلام، آگه بدونید که من با چه سختی‌ای کلیک رو به دست میارم گریه‌تون می‌گیره، اما آگه کلیک به جدول هم داشت خیلی عالی می‌شد. دستتون درد نکنه، عاشق تونم کلنگی‌ها. مصطفی ۱۵ ساله، اول دبیرستان از سوادکوه

■ محمد نجاری دانشجوی کامپیوتر: چرا وقتی می‌بینید قسمت پرسش و پاسخ اینقدر طرفدار داره آن را بیشتر نمی‌کنید؟ ما عاشق شمایم حتی آگه پیامک ما رو نخونید.

■ سلام کلیک عزیز قبلاً گفتم این همه‌ای که در مورد امکانات موبایل میگن ۸۰ درصدش تو ایران فعال نیست حداقل هفته‌ای چندتا دوربین دیجیتال معرفی کنید.

■ سلام. لطف کنید مطالبی در مورد آموزش ویندوز لایو رایترو سیستم‌های وبلاگ‌دهی ایرانی که از این برنامه پشتیبانی می‌کنند چاپ کنید. خاکیور از تبریز

■ موضوعاتی جالب‌تر از اینها از صفحه فناوری اطلاعات انتظار می‌رود! حسین پلاسی دانشجوی IT از خوی

■ با سلام و خسته نباشید. کلیک واقعا جالب و فوق‌العاده پرمحتواست. من از خوانندگان قدیمی کلیک هستم از اولین سال انتشارش تا الان. مهدی رعناي روف از تبريز

■ سلامی گرم خدمت تمامی دست‌اندرکاران کلیک. خواستم تشکر کنم از تمامی نقدهای بازیتون. من طرفدار سر سخت کلیکم. سرباز وظیفه رامین.

پاسخ‌های کلیکی

با نام و یاد خدا و با سلام خدمت تمامی دوستان و یاران همراه. از این که هیچ وقت ما رو تنها نمی‌گذارید و همیشه با ارسال نظراتون در کنار ما هستید، تشکر می‌کنم.

خدمت شما دوستان عزیز باید عرض کنم که سامانه پیامک بیشتر با هدف دریافت رضایتمندی شما از صفحات و نظرات‌تان راجع به مجموعه کلیک مد نظر بود، اما استفاده‌ای که در حال حاضر این سامانه برای دوستان پیدا کرده، بیشتر ارسال سوالات بخش گیم و دیگر صفحات است.

به همین دلیل ما از دریافت نظرات دیری است که بی‌بهره ماندیم و ستون کلیکی‌ها بی‌رونق شده. برای حل این موضوع ما به ایجاد آدرس‌های ایمیل به نام هر صفحه (که بیشترین سوالات را دارند) اقدام کرده‌ایم که ان‌شاءالله از هفته بعد در ذیل هر صفحه منتشر خواهد شد تا مخاطبان عزیز بتوانند با کارشناسان و نویسندگان هر صفحه مستقیماً ارتباط گرفته و جواب خود را دریافت کنند.

در آخر از لطف و راهنمایی همه شما عزیزان ممنون و سپاسگزاریم.

صفحه لمسی در همه جا



Light Touch Projector

نام دستگاهی است که می‌تواند هر صفحه‌ای را به یک نمایشگر ۱۰/۱ اینچی تبدیل کند. این دستگاه از فناوری پروجکشن هالوگرافیک استفاده می‌کند و قادر است تصویری با رزولوشن ۸۰۰ در ۴۸۰ پیکسل ایجاد کند. سنسورهای اینفرارد آن نیز برای تشخیص حرکت به کار می‌روند.

عکس: TechFresh

دسته جدید برای وی



تاکنون دیگر برای همه روشن شده است که نینتندو می‌خواهد دسته جدیدی به نام Wii HD عرضه کند. این دسته کمی از دسته‌های کنسول اکس باکس ۳۶۰ و PS۳ بزرگتر است و گویا قرار است یک نمایشگر ۶ اینچی روی آن نصب شده باشد. این دسته در نمایشگاه E۳ امسال عرضه خواهد شد.

عکس: WiiHD Rumours

تبلت ۲۳ اینچی لنوو

گویا طراحان لنوو اصلا اعتقادی به ظرافت در طراحی ندارند. در بازار لپ‌تاپ‌های نازک امروزی، زمخت‌ترین لپ‌تاپ‌ها متعلق به لنوو است و حالا گویا نوبت به تبلت‌ها رسیده است و در میان تبلت‌های ۷ تا ۱۰ اینچی امروزی، یک تبلت ۲۳ اینچی معرفی کرده است که گویا در سال ۲۰۱۱ به بازار خواهد آمد.



عکس: TechRadar

زلزله‌سنج برای آیفون

نام دستگاهی قابل حمل است که به آیفون متصل می‌شود و از طریق آن می‌توان به دستگاه‌های زلزله‌سنج متصل شد و در لحظه اخبار زلزله را دریافت کرد.



عکس: RDTN

نوکیا، فرمانروای حلقه‌ها

موسسه تحقیقاتی نوکیا حلقه‌ای مغناطیسی به نام NENYA تولید کرده است. این حلقه با الهام از شخصیت گالدربیل در داستان فرمانروای حلقه‌ها تولید شده است و می‌توان با چرخاندن آن دور انگشت، گوشی موبایل را کنترل کرد.



عکس: نوکیا



عکس: Mobee

شارژر بی‌سیم کیبورد و ماوس اپل

لوازم جانبی بی‌سیم کامپیوتر، همه‌شان تا وقتی که یک باتری قدرتمند آنها را تغذیه کند، بسیار خوب کار می‌کنند، اما به محض این که این باتری تمام شود، آن گاه این دستگاه‌ها از کار می‌افتند. نوار جادویی موبی اجازه می‌دهد بدون اتصال به شارژر، کیبورد و ماوس خود را شارژ کنید. این شارژر پشت کیبورد قرار می‌گیرد و کیبورد را شارژ می‌کند، قطعاً وقتی به آن نیازی نبود، می‌توان آن را از کیبورد جدا کرد.

مخزن کارت حافظه

آقای فنگ‌چون سائو، طراح این فلش درایو USB است که می‌تواند تمام حافظه‌های MicroSD را دریافت کرده و از مجموع آنها یک فلش درایو USB بسازد. این دستگاه تا ۳ کارت همزمان را پشتیبانی می‌کند.



عکس: YankoDesign

هارد امنیتی توشیبا

گول ظاهر این هارد دیسک ۲/۵ اینچی توشیبا را نخورید، چرا که این دستگاه می‌تواند تحت شرایط خاصی از خود واکنش نشان داده و داده‌های خود را رمزبندی یا حتی پاک کند. طبق اعلام توشیبا، این هارد دیسک وقتی از یک سیستم به سیستم دیگر منتقل می‌شود، اطلاعات خود را پاک می‌کند، به این ترتیب اطلاعات شما همواره از دستبرد در امان خواهد بود.



عکس: Toshiba

click

نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.