

گوشی موبایل خود را به پرواز در بیاورید

صفحه ۵



حملات فراپردازنده‌های
AMD به اینتل

۱۴

راهکارهای
مصنوعی

۱۱

شیطان‌های
الکی!

۸-۹

آینده گنو
روشن می‌شود؟

۶

ماوس تان را
سفت بچسبید

۴

سرایت بیماری مایکروسافت به گوگل



بنیانگذار مایکروسافت بهتر از هر کس دیگری می‌داند که مدیرعامل گوگل (لری پیج) در صورتی که گرفتار رگولاتورهای آنتی‌تراست آمریکا شود، با چه مخمصه‌ای مواجه است. گوگل جمعه گذشته اعلام کرد کمیسیون تجارت فدرال، بازرسی رسمی از تجارت این شرکت را آغاز و سرمایه‌گذاران این شرکت را با این دغدغه مواجه کرده است که به درازا کشیدن این موضوع باعث از بین رفتن رشد این شرکت و تعلق بیش از اندازه آن می‌شود.

مایکروسافت پیش از این دو دهه با دادگاه آمریکا نزاع داشت و به دلیل منوئیل کردن بازار سیستم‌های عامل دست آخر مجبور به پرداخت غرامات سنگین شد.

سپاه گوگل از هم‌اکنون تحت فشار است چرا که سرمایه‌گذاران نگران قوی‌تر شدن رقیبانی همچون فیس‌بوک هستند. سهام گوگل در ابتدای سال جاری بالای ۶۰۰ دلار بود، اما هفته گذشته به ۴۷۴ دلار رسید.

میلیسا مکسمن، یکی از اعضای هیات‌مدیره کوزن اوکانور، موسسه حقوق و آنتی‌تراست معتقد است: «هر چه بیشتر این بازرسی‌ها به طور بینجامد، تأثیر منفی بیشتری بر کارکرد و سهام آن خواهد گذاشت.»

گوگل جمعه گذشته اعلام کرد همکاری کامل را با کمیسیون تجارت فدرال خواهد داشت تا شیوه کارکرد شرکت خود را به آنها نشان دهد، تأکید داشت که گمان نمی‌کند کاری اشتباه انجام داده باشند.

هیات‌مدیره گوگل، پیش از آن که کمیته آنتی‌تراست نتیجه نهایی را اعلام کنند، هیچ اقدامی انجام نداده‌اند.

برخی بر این عقیده‌اند که گوگل تمایل دارد علیه هجوم دولت بایستد - همانند اقدامی که این شرکت علیه سانسور نتایج جستجو در چین انجام داد - و احتمالاً نتیجه به نبردی طولانی منجر خواهد شد که در نهایت بیشتر از آن که مفید باشد، به این شرکت آسیب خواهد زد. باب لاند، یکی از اعضای سابق کمیسیون تجارت که در دانشکده حقوق هاروارد تدریس می‌کند، گفت: «میزان زمان لازم فراتر از محاسباتی است که انسان توان انجام آن را داشته باشد.»

بعد از مدت‌های طولانی مایکروسافت در سال ۲۰۰۲ توانست خود را از شر دادگاه‌ها رها کند. مایکل کوسومونو، استاد دانشکده مدیریت MIT که در این دادگاه حضور داشت، گفت: «بیل گیتس احساس می‌کرد به خاطر موفق بودن تنبیه می‌شود و هیچ وقت نتوانست بعد از دادگاه تمام توان شرکت خود را بازیابد. مایکروسافت در نهایت صدمه دید، هر چند دادگاه ناعادلانه نبود، اما مایکروسافت در نهایت سرعت پیشرفت خود را از دست داد.»

تاکسون پیج به همراه اریک اشمیت، رئیس

آمیته سینگال، یکی از سران اجرایی گوگل در بلاگ گوگل نوشت: «هنوز برابمان مسلم نشده که کمیسیون فدرال به دنبال چه چیزی است، اما ما خوب می‌دانیم مشغول چه کاری هستیم.»

کمیسیون فدرال انتظار دارد از سوی رقیبای گوگل شکایات مختلف را دریافت کند. گوگل که تقریباً ۶۹ درصد بازار جستجوی وب دنیا را در اختیار دارد، می‌تواند بر اساس نتایج جستجوی خود، یک شرکت را بسادگی موفق یا ورشکست کند.

کمیسیون اروپایی مشابه نیز سال گذشته همین بازرسی‌ها را به دنبال شکایت شرکت‌هایی که متخصص جستجو در بازار هستند، انجام داد.

کالین گلینس، تحلیلگر فناوری موسسه BGC معتقد است: «این آغاز راه است. اروپا گوگل را بازرسی کرد و حالا فدرال گوگل را بازرسی می‌کند. گوگل از هر دو طرف تحت فشار است. احتمالاً در مشاغل بزرگ، آنتی‌تراست همانند دامسنجی عمل می‌کند که با موفقیت هر شرکت، دمای آن بالا می‌رود.»

هنوز مشخص نیست بازرسی‌های کمیسیون فدرال به اعمال قانون منجر شود یا خیر. دیوید بالتو، رئیس سابق سیاستگذاری کمیسیون فدرال گفت: «معمولاً از هر ۱۰ بازرسی یکی به اعمال قانون منجر می‌شود.»

الکترونیک آرتز تحت حمله هکرها

شرکت در ادموتون کانادا را هدف قرار داده است. وبسایت هک شده مسوول بازی فانتزی «شب‌های بی‌مستان» است.

الکترونیک آرتز اعلام کرده است که اطلاعات کارت‌های اعتباری یا کد شناسایی کاربران دزدیده شده و این اطلاعات حساس به دست هکرها نیفتاده است. در وبسایت این شرکت آمده است: «بازرسی‌های ما نشان می‌دهد که اطلاعاتی از جمله نام‌های کاربری، گذرواژه‌های رمزبندی شده، آدرس‌های ایمیل، نشانی پستی، نام، تلفن و سرپال بازی و تاریخ تولد حساب‌ها احتمالاً از سرور برداشته شده است.»

الکترونیک آرتز اعلام کرد هکرها به وبسایت این شرکت حمله کرده و اطلاعاتی از جمله تاریخ تولد، شماره تلفن و نشانی کاربران را دزدیدند.

این شرکت انگلیسی آخرین قربانی موج حملات مجازی است که علیه شرکت‌های تولیدکننده بازی‌ساز انجام می‌شود. هفته گذشته هولدنینگ سگا سامی، خبر دیگری مبنی بر دزدیده شدن اطلاعات ۱/۳ میلیون کاربر منتشر کرد، در حالی که سونی هنوز درگیر دزدیده شدن اطلاعات بیش از ۱۰۰ میلیون کاربر خود در ماه آوریل است.

الکترونیک آرتز بیانیه‌ای در این موضوع صادر نکرده و هنوز هیچ گروه هکری مسوولیت این حمله را به عهده نگرفته است.

ناشر بازی‌های رایانه‌ای در مجموعه‌ای از پرسش و پاسخ‌ها به این حمله اشاره کرده است. این حمله استودیوی بایور این

شرکت EA توصیه‌هایی برای کاربران خود داشته است که با انجام آنها از اقدامات مخرب بعدی جلوگیری خواهد شد. به دنبال این اتفاق، ارزش سهام این شرکت ۲/۳ درصد کاهش یافت.



آیفون ۵ در راه است



اپل مدل جدید آیفون خود را در ماه سپتامبر عرضه خواهد کرد. در این گوشی که فعلاً با نام آیفون ۵ معروف است، تراشه سریع‌تر و دوربین پیشرفته‌تری قرار دارد. به گزارش CNET و به نقل از بلومبرگ، این گوشی جدید با پردازنده‌های A5 عرضه خواهد شد که اپل در آید ۴ قبلاً استفاده کرده بود. گزارش‌های دیگری نیز استفاده از تراشه‌های دوهسته‌ای A5 را در این گوشی تأیید می‌کنند.

آیفون بعدی همچنین شامل یک دوربین ۸ مگاپیکسلی خواهد بود که نسبت به آیفون ۴ که دوربین ۵ مگاپیکسلی داشت، بهتر شده است. سیستم عامل جدیدی نیز از سوی اپل معرفی شده است که در آیفون به کار خواهد رفت و بزودی این سیستم عامل برای آید و آیپد تاج نیز عرضه می‌شود. یکی از مسوولان اپل به بلومبرگ گفت: «تاریخ عرضه آیفون بعدی به یک راز بدل شده بود و گزارش‌ها و شایعات مختلفی از اوایل سال جاری مطرح شده بود. اما اپل زمان عرضه آیفون را مدام تا سپتامبر به عقب می‌انداخت تا سیستم عامل iOS 5 آماده شود. آیفون جدید بزودی آماده می‌شود.»

در برخی از گزارش‌ها آمده است که تغییرات آیفون جدید خیلی چشمگیر نخواهد بود و این گوشی نامی شبیه

دسکتاپ از سال ۲۰۰۹ تاکنون با رشدی خطی مواجه بوده است، اما به عنوان یک مرورگر موبایل، نگارش‌های مختلف آن در راس قرار دارد، هر چند ظهور مرورگر آندروید، رشدش را منفی کرد.

ون تتجنر در یک بیانیه رسمی اعلام کرد: «این انتخاب قطعاً احساسات را برمی‌انگیزد. زمانی که ما آغاز به کار کردیم، یک دفتر کوچک داشتیم و حالا در تمام دنیا دفتر داریم، بیش از ۷۴۰ کارمند و ۲۰۰ میلیون کاربر. من از نتیجه‌ای که به دست آورده‌ایم خوشحالم و در آینده نیز رابطه‌ام را با اپرا حفظ خواهیم کرد.»

اپرا سوت و کور شد

به طور قطع پیام خداحافظی مدیرعامل لارس بویلسن، مدیرعامل فعلی اپرا شامل تشکر زیادی از او بود، چرا که ون تتجنر نخستین کسی بود که توانست اپرا را دوباره احیا کند. هر چند بویلسن هدف شرکت را به طور واضح بیان کرد: «هدف ما ۵۰۰ میلیون کاربر در سال ۲۰۱۳ است.»

در ماه می سال ۲۰۱۱ اپرا و اپرا مینی در بازار مرورگرها مقام پنجم و ششم را داشتند. اپرای

این شرکت را ترک خواهد کرد. ون تتجنر بعد از آن که از مدیرعاملی کنار رفت، به عنوان مشاور در اپرا مشغول به کار بود و به دنبال پاسخ مخالفتی که از سوی هیات‌مدیره گرفت، استعفاي خود را اعلام کرد. وی در ایمیلی که به کارکنان اپرا ارسال کرده بود، اعلام کرد: «احساس می‌کنم مدیریت و هیات‌مدیره بیشتر از من متمرکز هستند و من همواره تلاش کرده‌ام این شرکت را برای آینده بسازم.»



یکی از موسسان اپرا و مدیرعامل سابق این شرکت، جان ون تتجنر اعلام کرد که در هفته جاری

چیزهایی که باید درباره اکسپلورر ۹ بدانید

رقیب جدید مرورگرها

محمد حسین کردونی

تنها یک ماه بعد از انتشار نسخه اولیه مرورگر جدید مایکروسافت یعنی IE9، شرکت نسخه نهایی آن را وارد بازار کرد. این مرورگر نتیجه تلاش بسیار تیم توسعه مرورگر مایکروسافت است که باز خورد بسیار بهتری نسبت به نسخه‌های پیشین خود دریافت کرد. IE9 پیشرفت‌های بسیار عظیمی نسبت به اکسپلوررهای قدیمی از نظر سرعت، مرتب بودن واسط و پشتیبانی از HTML5 دارد. البته این مرورگر فعلا فقط برای کاربران ویندوز ۷ و ویستا قابل دانلود است. ارتقا به این نسخه مرورگر برای کاربران این سیستم‌های عامل شدیدا توصیه می‌شود و در حال حاضر برای سایت‌های معمول می‌تواند بهترین گزینه باشد.

بین تمام مرورگرهای حاضر، IE9 با قالب فشرده بالای پنجره که تنها ۶۳ کیبایت فضا اشغال می‌کند، در مقایسه با ۸۹ کیبایت کروم، فضای بیشتری به صفحه وب می‌دهد. همچنین مایکروسافت محافظت مسیریابی (Tracking Protection) را در آن قرار داده است که نسبت به راه‌حل کروم و فایرفاکس برای مسأله امنیت و پوشیدگی (Privacy) به کاربر، کنترل بیشتری می‌دهد. در برخی اندازه‌گیری‌های کارایی بویژه دستورها به کارگیری گرافیک، IE9 توانست از تمام رقبای خود جلو بزند. ولی آیا موفق خواهد بود؟ در این نوشته گذری خواهیم داشت به قابلیت‌های این مرورگر جدید.

واسط

اولین و شوک‌آورترین تغییر در اینترنت اکسپلورر ۹ واسط آن است که واقعا زیباست. شاید بتوان گفت ظاهر این مرورگر تلفیقی از شکل کروم و فایرفاکس است. تب‌ها در بالا قرار می‌گیرند، ولی این نوار آدرس است که اکسپلورر ۹ را بسیار جذاب‌تر و زیباتر از کروم و فایرفاکس نشان می‌دهد. برخی افراد نکته‌بین ممکن است کمی از این مسأله که نمی‌توانند تب‌ها را در بالای صفحه قرار دهند (در IE9 تب‌ها در کنار نوار آدرس قرار می‌گیرند) تا بتوانند فقط با بالا بردن ماوس به تب‌ها دسترسی داشته باشند، اظهار نگرانی می‌کنند. البته ظاهرا این یک تصمیم آگاهانه بوده که توسط تیم «تجربه کاربری» مایکروسافت گرفته شده است.

درباره فضای محدود برای تب‌ها باید بگوییم که طبق تحقیقات مایکروسافت بخش عظیمی از آزمایش‌دهندگان نسخه بتای IE9، بیشتر از ۵ تب استفاده نمی‌کردند، که البته باور آن کمی سخت است! اگر می‌خواهید از تعداد

بیشتری تب استفاده کنید باید روی مرورگر راست کلیک و گزینه نمایش تب‌ها در ردیف جداگانه را انتخاب کنید.

نوار یکتا

اینترنت اکسپلورر ۹ همانند کروم، نوار آدرس و جستجو را در هم ادغام کرده و این مسأله که بسیار خوب کار می‌کند، بر تعجب همه افزوده است! درست است که قسمت جستجو حذف شده، ولی این کار واسط را زیباتر کرده و قابلیت تنظیم آن را افزایش داده است. شما می‌توانید توسط Mycroft موتورهای جستجو را اضافه کنید ولی همانند فایرفاکس باید قبل از استفاده از آن، موتور جستجو آن را انتخاب کنید که در اینجا روش «کلمات کلیدی» در کروم آسان‌تر است. این نوار همچنین سندهایی را که اخیرا توسط شما دیده شده‌اند نیز مورد جستجو قرار می‌دهد که تنها راه جلوگیری از آن، خاموش کردن «کامل کردن خودکار پیشینه مرورگری (Browsing History)» است.

همچنین نوار آدرس IE9 تعداد زیادی دکمه کوچک نیز در خود دارد. دکمه‌های توقف و لود دوباره، به نظر کافی می‌آیند (که شما می‌توانید آنها را برحسب ترجیحات در سمت چپ یا راست نوار آدرس داشته باشید). دکمه «حالت سازگاری» نیز به IE9 می‌گوید از موتور رندر کننده IE7 استفاده کند. در کنار آن یک دکمه با یک فلش کوچک



قرار دارد که گزینه‌های جستجو را نشان می‌دهد و مهم‌ترین آنها دکمه‌ای است که به شما اجازه می‌دهد آخرین عبارت جستجو شده‌تان را دوباره وارد کنید.

انطباق با HTML5 و استانداردهای دیگر
با وجود نمره ۹۵ از ۱۰۰ از آزمون Acid3، HTML5 در آزمون HTML5 و وجود مکان‌یاب جغرافیایی - ضمیمه‌ای که اخیرا اضافه شده - حقیقتا IE9 فرآیندی است که می‌توان روی آن حساب کرد. با توجه به بی‌تجربگی IE9 در پشتیبانی از CSS3 و HTML5 هنوز هم سطح کروم یا فایرفاکس نیست، ولی برای موارد روزمره زندگی گزینه کاملا مناسبی است.

ولی زمانی که وارد بحث نرم‌افزارهای تحت وب می‌شویم، سوالاتی مطرح می‌شود. تا آنجا که می‌توانیم بگوییم استراتژی مایکروسافت توسعه‌دهندگان را حول ساختن وب‌سایت‌های پر زرق و برق نگه می‌دارد، ولی آیا IE9 نرم‌افزارهای تحت وبی را که توسط فروشگاه وب کروم (Web Store Chrome) یا نرم‌افزارهای منبع باز وب‌موزیلا طراحی شده‌اند، می‌تواند اجرا کند؟

کارایی

بسیار سخت است که در قالب بگویم IE9 چقدر سریع است. چاکرا (Chakra) موتور جدید

جاوااسکریپت واقعا سریع است. وارد جزئیات تکنیکی نمی‌شویم، ولی هم از نظر محک‌های SunSpider و هم در استفاده‌های روزمره قطعا سریع‌ترین موتور بازار است که واقعا فایرفاکس و کروم سریع‌تر است. تیم IE9 به ما می‌گوید که اگر پردازشگر شما هسته‌های مجزا داشته باشد، چاکرا، جاوااسکریپت را روی هسته‌های جداگانه کامپایل و اجرا می‌کند به همین دلیل است که صفحه‌های وب بسیار سریع‌تر و پاسخگو به نظر می‌رسند.

علاوه بر چاکرا، تمام رندها توسط GPU شتاب داده می‌شوند، به این معنی که پردازنده و کارت گرافیک به طور موازی کار می‌کنند تا وب‌سایت‌ها کمی سریع‌تر رندر شوند. نتیجه آن مصرف کمتر انرژی در دستگاه‌هایی بوده که از باتری قدرت می‌گیرند. پیمایش نرم‌تر، بزرگنمایی سریع‌تر و بازی‌های دوست‌داشتنی HTML5 از جمله کارایی فوق‌العاده IE9 است که وقتی وارد حیطه وب‌سایت‌های HTML5 و نرم‌افزارهای تحت وب می‌شود یکی از پیشروان آن است.

به عنوان مرورگری که کمتر از یک سال توانسته است این پیشرفت‌ها را داشته باشد، IE9 بدون شک عالی است هر چند هنوز تناقض‌هایی دارد.

بحث افزونه‌ها که کماکان ناامیدکننده است. به نظر می‌رسد تیم IE9 هیچ تاکیدی روی توسعه‌پذیری ندارد. در واقع گویی بستر نرم‌افزاری افزونه‌ها در IE9 از زمان IE8 کاملا بدون تغییر مانده است. همچنین هنوز هم بررسی‌کننده املا به صورت پیشفرض در آن وجود ندارد.

تنظیم کردن اینترنت اکسپلورر ۹ پر از حرکات خسته‌کننده است. گزینه‌ها همه‌جا وجود دارند، راست کلیک روی نوار آدرس، راست کلیک روی بخش کرومی رنگ مرورگر، قسمت گزینه‌های اینترنت، قسمت امنیت و... اگر بخواهیم صادق باشیم، مانند این است که قابلیت‌های جدید در درون IE8 پاشیده شده‌اند! در این زمینه منوهای متحد کروم و فایرفاکس بسیار برتر از IE9 هستند.

آینده روشن است

با وجود موزیلا و گوگل، سرمایه‌گذاری‌های عظیمی در وب آینده شده است. واقعا این مسأله که اینترنت اکسپلورر ۹ فوق‌العاده است، متعجب‌کننده نیست. مایکروسافت می‌داند که بستر نرم‌افزاری وب منبع باز، بازار نرم‌افزارهای سیستم‌های رومیزی و محلی موبایل را می‌ریابد. برای مایکروسافت جالب نیست اگر بخواهد چیزی را که ممکن است به بزرگ‌ترین و مهم‌ترین توسعه‌ای تبدیل شود، نادیده بگیرد. IE9 ثابت کرد مایکروسافت می‌خواهد جایگاه خود را حفظ کند و همچنین ثابت کرد برای اولین بار در تاریخش واقعا در زمینه منبع باز سرمایه‌گذاری کرده است.

منبع: downloadsquad.switched.com

وبلوزی

یادداشت شخصی

گاهی اوقات آدم می‌خواهد یادداشتی را به کسی بفرستد که محرمانه است و تنها یک بار قابل خواندن است و بعد از آن نیز دیگر قابل مطالعه نیست. مثلا فرض کنید که شما آقای رئیس هستید و می‌خواهید برای فردی نامه بفرستید! با کمک این وب‌سایت مطالب شما را تنها کسانی خواهند خواند که شما خواسته‌اید و آن هم فقط یک بار!



<https://privnote.com/>

افزونه هفته

فایرفاکس برای کودکان

افزونه فایرفاکس برای کودکان زمانی به کار می‌آید که می‌خواهید کودک خود را با کامپیوتر و اینترنت تنها بگذارید. این افزونه ظاهر فایرفاکس را به محیطی زیبا و جذاب تبدیل خواهد کرد و



برای کودکان زیر ۸ سال مناسب است:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/zoodles-kid-mode-for-firefox/>

بازاریابی از طریق ایمیل



کپی و پیست نکنید! سرویس‌هایی که وب‌سایت Tout در اختیار می‌گذارد، همگی به ایمیل ربط دارد. ایجاد الگو، ایجاد قالب، رهگیری

مشاهدات، تعداد کلیک‌های انجام شده روی ایمیل، ارسال ایمیل خودکار در تاریخ‌های مشخص و ... از ویژگی‌های این وب‌سایت است:

<http://www.toutapp.com/welcome>



Software

نرم افزار

برگزینید.

فقط دایره نیست!

برای استفاده از نرم افزار ذکر شده، کافی است پس از نصب آن، روی آیکون برنامه در کنار ساعت ویندوز کلیک راست کرده و گزینه Options را انتخاب کنید. در نهایت به بخش Mouse بروید و گزینه Enable Mouse Trigger را فعال کرده سپس گزینه های Clickwise Counter-Clickwise را نیز فعال کنید. (می توانید با انتقال نشانگر موجود در این بخش به سمت Sensitive، میزان حساسیت نرم افزار به دایره رسم شده را کاهش دهید تا چنانچه دایره های تان کاملاً گرد نبوندند نیز نرم افزار فعال شود.) چنانچه مایل باشید می توانید با فعال کردن گزینه Click the edge of desktop to flip و انتخاب یکی از چهار جهت بالا، پایین، چپ یا راست مشخص کنید نمایش پنجره های فعال هنگام کلیک ماوس شما روی یکی از این چهار جهت فعال شود و همچنین با انتخاب گزینه آخر نیز اگر کلیک وسط ماوس را فشار دهید، این قابلیت فعال می شود. با مراجعه به بخش Other نیز می توانید این قابلیت را در نرم افزارهای مورد نظر تان غیر فعال کنید یا تنظیمات دیگر از جمله اجرای نرم افزار همزمان با شروع ویندوز را فعال سازید. استفاده از این نرم افزار کاملاً رایگان است و می توانید نسخه بدون نیاز به نصب آن را با مراجعه به لینک زیر دریافت کنید:

<http://winflip.stylekings.de/bin/WFlip050.zip>

حرکت میان پنجره های فعال با دایره فرضی

ماوس تان را سفت بچسبید



که گویا کلیدهای ترکیبی صفحه کلید را فشار داده‌اید. همچنین پس از به نمایش درآمدن پنجره های فعال نیز می توانید به کمک اسکرول ماوس میان این پنجره ها حرکت کنید و با کلیک روی پنجره مورد نظر، آن را

نخواهید داشت. روش کار این نرم افزار به این صورت است که شما هر زمان بخواهید می توانید با رسم یک دایره فرضی در جهت یا خلاف جهت عقربه های ساعت، پنجره های فعال را مشاهده کنید به طوری

امیر عساری

یکی از مواردی که تفاوت میان کاربران مبتدی و نیمه حرفه ای را متمایز می کند، زمانی مشخص می شود که پنجره های زیادی در ویندوز باز شده و کاربر قصد دارد به صفحه دستکتاب یا به یکی از پنجره های که در زیر پنجره های دیگر است، مراجعه کند. در این مواقع اکثر کاربران مبتدی تمام پنجره های فعال را تک به تک می بندند تا به پنجره مورد نظر برسند، اما کاربران نیمه حرفه ای و حرفه ای به جای انجام این کار از کلیدهای معروف Alt+Tab یا در ویندوزهای ویستا و از کلیدهای Win+Tab کمک می گیرند و با کمک این کلیدها بدون این که پنجره ها را ببندند بر راحتی پیش نمایشی از پنجره ها را مشاهده و پنجره مورد نظر را انتخاب می کنند تا روی همه پنجره ها به نمایش درآید. این هفته قصد داریم روش ساده تری را برای این دسته از کاربران و حتی کاربران مبتدی که یادشان نمی ماند کلیدهای ترکیبی کدامها هستند، معرفی کنیم.

فقط با ماوس

روش پیشنهادی ما کمک گرفتن از نرم افزار WinFlip است. این نرم افزار شما را قادر می سازد بدون رها کردن ماوس و نیاز به یادگیری کلیدهای ترکیبی، میان پنجره های فعال در ویندوز بچرخید و با کلیک روی پنجره مورد نظر تان، آن را به روی همه پنجره ها منتقل کنید. به این ترتیب نیازی نیست تا حین کار با ماوس حتی دست خود را تکان دهید تا به صفحه کلید برسید!

دایره بکشید

و اما همان طور که گفتیم برای استفاده از این نرم افزار حتی به یادگیری کلیدهای ترکیبی نیز نیاز

پوشه ساز خودکار

شاید ایجاد پوشه (فولدر) در ویندوز به تعداد زیاد، نیاز هر کاربری نباشد، اما برخی کاربران نیز هستند که نیاز پیدا می کنند دهها و حتی صدها پوشه جدید با نامگذاری های ترتیبی یا مختلف را یکباره ایجاد کنند. در این شرایط، سیستم عامل ویندوز هیچ ابزاری در اختیار شما قرار نمی دهد و مجبورید پوشه ها را تک به تک ایجاد کنید. اما نرم افزار New Folder Wizard برای این دسته از کاربران خاص طراحی شده است. این نرم افزار کوچک که روش کار بسیار ساده ای هم دارد، شما را قادر می سازد تا ۲۰ هزار پوشه جدید را یکباره و تنها با یک کلیک ایجاد کنید.



برای استفاده از نرم افزار کافی است محل ایجاد پوشه های جدید تان را مشخص کنید، پیشوند و پسوندی را که تمایل دارید به نام پوشه ها افزوده شود مشخص سازید (می توانید تاریخ و زمان ایجاد پوشه ها را نیز به طور خودکار به نام آنها اضافه کنید)، در نهایت تعداد پوشه مورد نیاز را نیز معین کرده و با کلیک روی گزینه Create، پوشه های مورد نظر تان را ایجاد شده تحویل بگیرید!

مشاهده پیش نمایشی از پوشه های مورد نظر برای ایجاد، کپی فهرست نام پوشه ها در حافظه کلیپ بورد و نامگذاری پوشه ها از عبارات موجود در فایل متنی مورد نظر شما برخی از دیگر قابلیت های این نرم افزار به شمار می روند.

نسخه رایگان این نرم افزار با حجم کمتر از ۲۰۰ کیلوبایت می توانید از لینک زیر دانلود کنید:

<http://danlod.com/jamejam/nfw.exe>

همه برای یک هدف

نرم افزار قدرتمند TechTool Pro مجموعه ای از ابزارهای منحصر به فرد جهت تست، تعمیرات و نگهداری و بازیابی اطلاعات از دست رفته شما در سیستم عامل مک است. به کمک این نرم افزار می توانید با خیال راحت از سیستم عامل مک استفاده کنید و نگران از دست رفتن اطلاعات یا بروز مشکلات در سیستم عامل و سخت افزار خود نیز نباشید.



ابزار تست و رفع مشکلات در این نرم افزار قادر است هارد دیسک، حافظه رم و... را مورد بررسی قرار دهد و در صورت نیاز، نسبت به رفع مشکلات موجود اقدام کند.

ابزار بهینه سازی در این نرم افزار با بهینه سازی فایل ها و فضای خالی هارد دیسک رایانه، بازدهی رایانه شما را افزایش می دهد و به کمک ابزار volume rebuild نیز هارد دیسک رایانه شما را مجدداً تازه می کند تا عمر مفید آن افزایش یابد.

ابزار بازیابی اطلاعات نیز شامل روش های مختلفی جهت بازیابی اطلاعات از دست رفته شماست. پشتیبانی از قابلیت تاریخچه سطل زباله در این بخش به شما امکان می دهد تا رد فایل های حذف شده و محل اصلی قرارگیری آنها روی هارد دیسک را مشاهده کنید تا در صورت نیاز به بازیابی آنها، شانس بیشتری برای انجام این کار داشته باشید.

و اما ابزار منحصر به فرد eDrive نیز یکی از مهم ترین ابزارهای موجود در این نرم افزار است. این ابزار شامل نسخه قابل بوت از پارتیشن سیستم عامل مک و نسخه ای از خود نرم افزار TechTool Pro همراه یک کپی کوچک از سیستم شماست که به وسیله آن می توانید در مواقع بهینه سازی یا در صورت اضطرار از آن استفاده کنید. این ابزار در یکی از درایوهای هارد دیسک شما مستقر می شود و برای فعال سازی آن نیاز به فرمت کردن درایو مورد نظر نخواهید داشت.

چنانچه به استفاده از این نرم افزار علاقه مند شده اید می توانید با مراجعه به لینک زیر نسخه ای از آن را دانلود کنید:

<http://danlod.com/jamejam/ttp602.zip>

همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره این نرم افزار می توانید به سایت زیر بروید:

<http://www.micromat.com>

clicksoftware@jamejamonline.ir



اور کلاک گوشی‌های سیستم‌عامل اندروید

هر چند سازندگان این برنامه‌ها مدعی هستند با اور کلاک کردن به اندازه استاندارد، لطمه‌ای به گوشی شما وارد نمی‌شود و افراد زیادی هم این کار را کرده و مشکلی برایشان پیش نیامده، اما نداشتن دانش و اطلاعات لازم در این زمینه می‌تواند برای گوشی شما خطر ساز باشد. پس این مطلب صرفاً جنبه آموزشی دارد و نویسنده مسوولیتی در قبال اشتباهات یا استفاده نادرست از این روش را نخواهد پذیرفت.

برای شروع کار نیاز است گوشی روت شود. روت شدن گوشی‌ها به منزله دسترسی به فایل‌های مخفی و سیستمی سیستم‌عامل اندروید است. گوشی‌های اندروید معمولاً روش‌های مختلفی برای روت کردن خود دارند به طوری که مثلاً روت کردن یک گوشی با گوشی دیگر ممکن است فرق داشته باشد. از همین رو ما روت کردن و به دست آوردن آموزش‌های آن را به خود شما می‌سپاریم.

پس از روت کردن گوشی به برنامه‌هایی نیاز دارید که قادر هستند میزان سرعت پردازنده شما را بالا ببرند. قبل از نصب و اجرای برنامه سری به اینترنت بزیند و سرعت افزایشی پایدار گوشی خود را پیدا کنید.

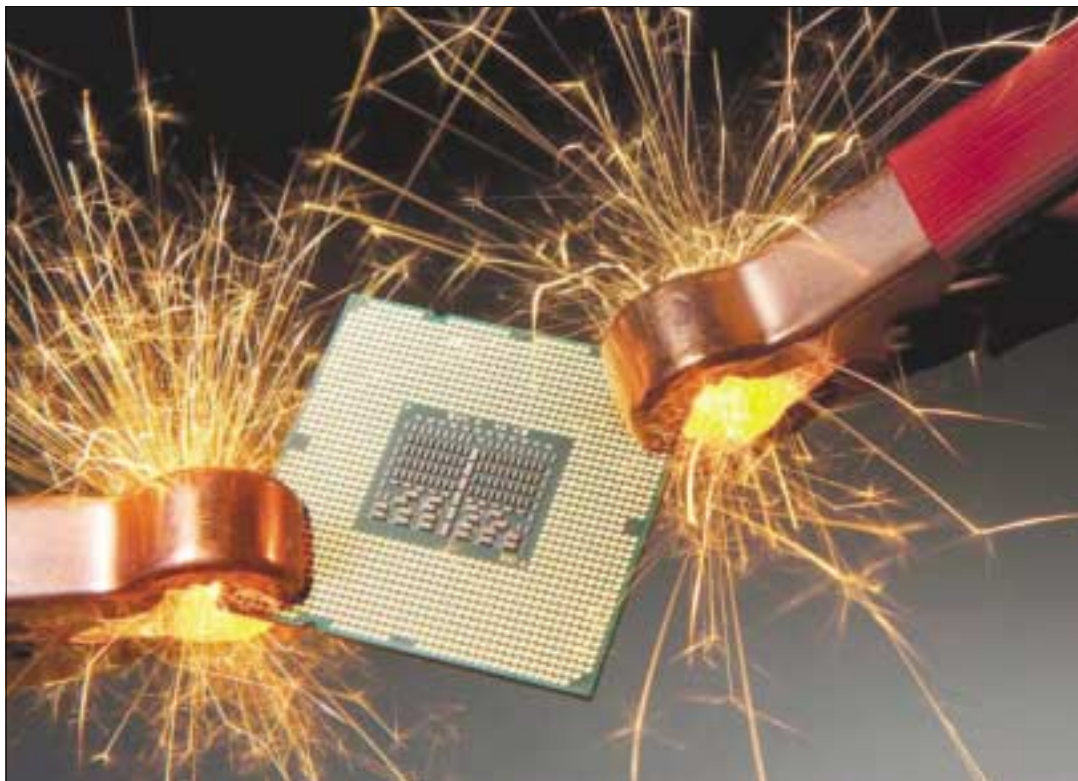
به طور مثال یک گوشی یک گیگاهرتز یک هسته‌ای مدل ARM Cortex-A8 را می‌توان تا ۴/۱ گیگاهرتز افزایش سرعت داد و... پس نیاز است بدانید مدل پردازنده شما چیست و تا چه میزان می‌توان به سرعتش افزود. برای دیدن مدل پردازنده خود می‌توانید از سایت Gsmarena.com کمک بگیرید. سپس برنامه‌هایی همچون **SetCpu** یا **No frills-Cpu Control** را روی گوشی خود نصب کنید و با اسکرول سرعتی که برنامه در اختیار شما می‌گذارد آن را تا حد امکان بالا ببرید و یک بار گوشی خود را ریست کنید.

پس از این کار بهره‌گیری از پردازنده شما تا توان فوق بالا می‌رود. این به این معنی نیست که از همان لحظه افزایش این مقدار پردازش در حال انجام است، بلکه در زمان‌هایی که نیاز به پردازش با سرعت بالاتری است، پردازنده شما می‌تواند از عهده آن بر بیاید.

با این کار تا مدتی می‌توانید از گوشی‌تان به بهترین نحو استفاده ببرید، بدون این که نیاز باشد گوشی جدیدتری بخرید و متحمل هزینه بیشتری شوید. ما نیز چند برنامه که این کار را انجام می‌دهند به شما معرفی می‌کنیم که می‌توانید از لینک زیر اقدام به دریافت آنها کنید.

(به خاطر داشته باشید بازی معرفی شده در مطلب امروز نیز در همین سایت موجود است)

<http://www.persianmobiles.com/no168.html>



گوشی موبایل خود را به پرواز در بیاورید

بازار موبایل این روزها داغ‌داغ است.

بزرگ سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دنیا نیز متوجه این موضوع شده‌اند و در تلاشند از بازار پر و پیمان گوشی‌های تلفن همراه سهم عمده‌ای داشته باشند. تمام این اتفاقات البته به نفع مصرف‌کننده است، چرا که هر روز گوشی‌های جدیدتر با امکاناتی بهتر در اختیار مخاطب قرار می‌گیرد. بالا رفتن امکانات یک گوشی (به طور مثال فیلمبرداری به صورت سه‌بعدی با کیفیت فول اچ‌دی) نیازمند سخت‌افزاری قوی‌تر در گوشی‌های تلفن همراه است تا بتواند پاسخگوی این ویژگی‌های جدید باشد.

مهم‌ترین این سخت‌افزارها، پردازنده‌ها هستند که رابط‌های مستقیم با دیگر اجزای تلفن همراه دارند. برای

همین داشتن یک گوشی با پردازنده قوی، از شروط انتخاب برای خرید است. این پردازنده‌ها دارای سرعت متفاوتی هستند، برای مثال بتازگی گوشی‌هایی عرضه شده که با پردازنده یک گیگاهرتز دوهسته‌ای در صدر قدرتمندترین آنها خودنمایی می‌کنند. حال به نظر شما نیاز است که با دیدن گوشی جدید با قدرت بیشتر، سریعا دست به کار شویم و اقدام به خرید کنیم؟

ما پاسخ آن را به شما می‌دهیم. خیر. یک گوشی موبایل در زمان عرضه به چند فاکتور نیاز دارد تا به جایگاه اصلی خود برسد. یکی قیمت دستگاه است. همان طور که می‌دانید گوشی جدید در بدو ورود به کشورمان متأسفانه با قیمت‌های نجومی به فروش می‌رسد، در حالی که در تمام کشورهای عرضه شده، این گوشی به یک قیمت عرضه می‌شود. دوم این که

باید میزان کارکرد گوشی نسبت به امکانات و قیمت آن سنجیده شود که این کار مستلزم صرف زمان است. سومین مورد که باید برای آن صبور بود میزان پشتیبانی شرکت تولیدکننده از نرم‌افزار و سیستم‌عامل موجود روی گوشی است. پس بهتر است چند وقتی صبر کنیم تا به نتیجه دلخواه برسیم. تا آن زمان نیز می‌توانید گوشی‌تان را تقویت کنید تا از نرم‌افزارها و مواردی که نیاز به سخت‌افزار قوی دارند بی‌نصب نماند. ما امروز قصد داریم نرم‌افزار و روشی را به شما معرفی کنیم که قدرت پردازنده گوشی شما را تا حد معقول و ثابت (به طوری که به پردازنده گوشی شما لطمه‌ای وارد نشود) افزایش می‌دهد. در دنیای رایانه ما آن را به نام اورکلاک می‌شناسیم و اینجا هم به همین گونه است. پس اگر قدرت بیشتر می‌خواهید با ما همراه باشید.

بازی بلیارد حرفه‌ای

همه ما به بازی‌های مفرح علاقه‌مندیم، مخصوصاً بازی‌های فکری که می‌تواند ساعت‌ها ما را به خود مشغول کند. بازی موبایل امروز **pool breake pro** نام دارد که یک بازی بلیارد است که انواع و اقسام مدل‌های بازی کردن بلیارد ام از **8ball**، **9ball** و... را در اختیار بازیکن قرار می‌دهد. کیفیت این بازی با توجه به حجم کمی که دارد، بسیار عالی است. همچنین رابط کاربری بازیکن و گوشی نیز بسیار عالی عمل می‌کند، طوری که شما می‌توانید بسیار طبیعی و نزدیک‌تر به حالت بازی اصلی، از این بازی موبایلی استفاده کنید.



سالسا و چاچا؛ گوشی‌های جدید HTC



شبکه‌های اجتماعی امروزه به قدری فراگیر شده‌اند که سازندگان گوشی‌های تلفن همراه سعی دارند هر چه بیشتر خود را با این شبکه‌ها وفق دهند و امکاناتی را برای مصرف‌کننده فراهم کنند تا آنها بتوانند با صرف انرژی کمتر و طی مسیری راحت‌تر، به این امکانات دست یابند. یکی از این شرکت‌ها که اچ‌تی‌سی نام دارد دومین گوشی سری فیس‌بوک خود را معرفی کرد که دکمه‌ها و نرم‌افزاری‌هایی برای آن تعبیه شده است تا دسترسی شما را به این سایت‌ها آسان کند. بعد از معرفی گوشی **Htc ChaCha** این دومین سری از این گوشی‌هاست که با این امکانات ساخته شده است. امکاناتی همچون صفحه نمایش ۳ و ۴ اینچی محافظت شده توسط شیشه گوریلا، پردازنده ۶۰۰ مگاهرتزی (احتمال می‌رود در زمان عرضه به ۸۰۰ مگاهرتز افزایش یابد)، بلوتوث ۲.۰، پشتیبانی از کارت حافظه تا ۳۲ گیگ، سیستم‌عامل اندروید و...

ستاره‌شناسی در چند دقیقه

یکی از نرم‌افزارهای فوق‌العاده مناسب برای علاقه‌مندان نجوم، نرم‌افزار Celestia است که کاربر را قادر می‌سازد آسمان شب را از هر نقطه زمین و هر زمان مشاهده کند. همچنین در این نرم‌افزار می‌توان به نقاط مختلف جهان پرواز کرد و آسمان را حتی از سطح سیاره مریخ، زوپیتر، مارس و پلوتو مشاهده کرد.

از ویژگی‌های فنی این نرم‌افزار می‌توان به سرعت بازدهی بالای آن اشاره کرد که علاوه بر نرمی در اجرا، دقت زیادی نیز دارد و می‌توان فواصل بین کهکشان‌ها یا حتی فواصل چند ده متری را با دقت هر چه تمام‌تر پیمود و مشاهده کرد. این نرم‌افزار همچنین از افزونه‌ها پشتیبانی می‌کند و می‌توان با نصب افزونه‌های جدیدتر، به ستارگان، کهکشان‌ها، سیاره‌ها و قمرهای جدیدی دست پیدا کرد. Celestia برای سه سیستم عامل مطرح مدرن امروزی عرضه شده است. برای نصب این نرم‌افزار به نشانی زیر بروید:

<http://www.shatters.net/celestia/index.html>



آینده گنو روشن می‌شود؟



احساس می‌شد.

محمدرضا قربانی

در شماره پیش آوردیم که تاثیر نرم‌افزارهای تماما آزاد و پروژه گنو به مرور در سیستم‌های عامل مدرن کم شده است و برای حضور گسترده در همه جا، به چیزی فراتر از رایگان و در دسترس بودن باید دست یافت. توسعه برنامه به شیوه آزاد و همکاری برای به اشتراک گذاری اطلاعات به صورت رایگان از هم اکنون به قلمروهای دیگری بجز توسعه نرم‌افزار راه یافته است و مدام هم قلمرو خود را گسترش می‌دهد. این حقیقت که پروژه گنو ۲۵ سالگی خود را جشن می‌گیرد و اکوسیستمی در اطراف خودش ایجاد کرده است که شامل منبع باز هم می‌شود، نقطه قابل اتکا برای کسانی است که با استفاده از این تجربه، اطلاعات دیجیتال را به اشتراک بگذارند.

هر قدر هم که بنیاد نرم‌افزارهای آزاد و پروژه گنو امروزه نقش متفاوتی را بازی کنند، نمی‌توان تاثیر نقش تاریخی آنها را منکر شد. به همین دلیل بهتر است لینوکس را همان گنو/لینوکس بخوانیم، چرا که حتی با وجود جهت حرکت اکثر توزیع‌ها و کمتر شدن شرکات شرکت‌ها در پروژه گنو، بدون این پروژه و حضور نداشتن بنیاد نرم‌افزارهای آزاد، جای خالی تفکر چنین نرم‌افزاری در این فضا کاملا

اما مشکل یکی دیگر از مجوزهای گنو یعنی GPL چیست و چرا استقبال از آن کمتر شده است؟ شاید بهتر باشد پیش از پرداختن به این موضوع، اشاره ای داشته باشیم به این که آن هنوز قلمرو مجوزهای آزاد را در اختیار دارد و همانند گنو در لینوکس نیست که تنها ۸ درصد را در اختیار بگیرد. اما واضح است که جهت رشد آن منفی است. این آمار و ارقام نشان می‌دهد که هر روزه شرکت‌های بیشتری به مجوزهای منبع باز رو می‌آورند تا جلوی پروژه‌های هکری را بگیرند. هر چند پروژه‌های هکری معمولا به مجوز کپی لفت روی می‌آورند و اهالی کسب و کار، آنهایی را ترجیح می‌دهند که در مورد حقوق اختراع دوستانه‌تر برخورد کنند تا مجبور به پرداخت غرامت‌های سنگین در دادگاه نباشند.

برخی ممکن است بر این عقیده باشند که این رویداد روند تکاملی عادی نرم‌افزارهای آزاد است و همان طور که برنامه‌نویسی این گونه نرم‌افزارها از اتاق خواب به شرکت‌ها منتقل شده است، اهمیت انتخاب مجوز GPL نیز کاهش خواهد یافت.

بتازگی «بستر همکاری اروپایی» منتشر شده است که

تا حدی یک شکست برای استانداردهای باز و نرم‌افزارهای آزاد به شمار می‌رود. در بخش کلیدی این بستر آمده است: حقوق مالکیت معنوی مرتبط با مشخصات، بر اساس قوانین عدالت، منطقی بودن و بدون فرقی گذاری مجوز دارند به گونه‌ای که پیاده‌سازی نرم‌افزارهای منبع باز و تجاری را مقدر می‌سازد.

مشکل اینجا آغاز می‌شود که برخلاف دیگر مجوزهای آزاد منبع باز، مجوز GNU GPL با FRAND (سرواژه‌های عادلانه، منطقی و بدون تبعیض) سازگار نیست. به عنوان مثال مجوزی را در نظر بگیرید که برای هر کپی از نرم‌افزاری که با FRAND همسو است، مبلغ بسیار اندکی را دریافت کند. این مبلغ می‌تواند آنقدر اندک باشد که پرداخت آن، چه برای نرم‌افزارهای تجاری و چه نرم‌افزارهای آزاد عادلانه و منطقی باشد و اگر برای همه کسانی که بخواهند با این گونه مجوزها همراه شوند، یکسان باشد آن گاه دیگر تبعیض وجود نخواهد داشت. از طرف دیگر غیرممکن است که این مجوز را در نرم‌افزارهای GPL ای نیز پیاده کرد، چرا که این نرم‌افزارها می‌توانند به هر تعداد که لازم است کپی شوند و هیچ راهی نیست که بتوان حتی یک رقم بسیار اندک را برای هر کپی از این نرم‌افزار جمع‌آوری کرد.

بنابراین پرونده جدید EIF v2 با مجوز GNU GPL سازگار نیست، مگر در شرایطی خاص (که در آن شرکت باید مجوز FRAND را برای تمام نرم‌افزارهای آزاد دریافت کرده و تنها یک بار پرداخت داشته باشد، که تقریبا وقوع چنین حالتی غیرممکن است) به این ترتیب این همان جایی است که صدای اعتراض حامیان جی‌پال بلند می‌شود و این مساله را نقضی در این بستر می‌دانند. بنابراین باید تا آینده ای نه چندان دور انتظار کشید و زوال GPL را مشاهده کرد تا در نگارش بعدی EIF، این عیب رفع شود.

حالا بیایید موقعیتی را در نظر بگیریم که در آن مجوز GPL از دور خارج شده است و دیگر نمی‌تواند نیازهای نرم‌افزارهای مدرن و امروزی را برآورده کند. از این رو ناهمخوانی بستر همکاری اروپایی (EIF) با این مجوز، دیگر مشکل نیست و دنیا به دنبال یک مجوز دیگر خواهد رفت و مجوزهای آزادتری که از FRAND نشأت می‌گیرند به وجود خواهد آمد.

۵ ترفند برای مدیریت بسته‌های RPM



حمله است. همچنین می‌توان برای رفع عیب نیز از این دستور استفاده کرد. (فرض کنید مشغول تعمیر سیستم عامل یک مشتری هستید و او ادعا می‌کند به هیچ چیز دست نزده است و سیستم خود کار نمی‌کند.) و در نهایت، اگر به دنبال بسته‌ای بودید که پیش نیاز داشت، از دستور yum resolvedep dependency استفاده کنید. برای مثال دستور زیر نشان می‌دهد که بسته zlib، برای نصب بسته libz.so.1 نیاز بوده است. yum resolvedep libz.so.

```
/etc/gnome-vfs-2.0/modules/default-modules.conf
/etc/gnome-vfs-2.0/modules/ssl-modules.conf
```

این دستور فایل‌های موجود در بسته را نشان می‌دهد؛ اما چطور است که دستوری خاص برای آن بیابیم؟! برای این کار ۲ گزینه cf را با دستور جستجو ادغام می‌کنیم تا فایل‌های پیکربندی را که به دستور yum متصل هستند بیابیم، به عنوان مثال دستور rpm -qcf yum خروجی زیر را خواهد داد:

```
/etc/logrotate.d/yum
/etc/yum.conf
/etc/yum/version-groups.conf
```

توجه داشته باشید که همه دستورها فایل پیکربندی ندارد و ممکن است گاهی این دستور پاسخ ندهد.

همچنین ممکن است به این فکر بیفتیم که آیا فایل‌های نصب شده توسط یک بسته دستکاری شده‌اند یا هنوز در وضعیت زمان نصب خود قرار دارند؟ برای این کار دستور rpm -qs packagename تمام فایل‌های نصب شده به وسیله بسته را نشان می‌دهد و برای هر یک نیز یکی از وضعیت‌های normal، replaced و not installed را نشان می‌دهد. این دستور در موارد زیادی به کار می‌آید، یکی از این موارد، تشخیص

هفته گذشته نگاهی داشتیم به قابلیت‌های کمتر شناخته شده بسته‌های دبیانی و ابزارهای apt-file و dpkg بر بررسی کردیم. در این شماره سراغ نسل دیگری از توزیع‌ها خواهیم رفت که با بسته‌های RPM کار می‌کنند.

بنابراین اگر توزیع شما فدورا یا مشتق شده از سیستم‌های ردهتی است، با این مطلب همراه شوید. گاهی اوقات می‌خواهیم بدانیم چه بسته‌ای چه فایلی را در اختیار دارد. برای این کار باید از دستور rpm -qf filename استفاده کنیم. به عنوان مثال، اگر بخواهیم بدانیم که چه بسته‌ای فایل usr/lib/libkong.so.5 را در اختیار دارد، باید دستور زیر را وارد کنیم:

```
rpm -qf /usr/lib/libkonq.so.5
```

این دستور خروجی زیر را بر می‌گرداند:

```
kdebase-libs-4.6.3-1.fc15.i686.
```

گاهی بسته‌ای را نصب می‌کنیم و نمی‌دانیم فایل‌های پیکربندی آن کجاست و در نهایت نمی‌توانیم آن بسته را مدیریت کنیم.

برای این کار باید از دستور زیر استفاده کنیم:

```
rpm -qc packagename
```

مثلا برای یافتن فایل‌های پیکربندی gnome-vfs2 کافی است دستور زیر را بنویسیم و خروجی را در خط بعد مشاهده کنیم:

```
rpm -qc gnome-vfs2
```

Windows

ویندوز

مرور رابط کاربری ویندوز

محمد سعید نمازی

رابط کاربری ویندوز ۷ نسبت به ویندوزهای پیشین هم در ظاهر و هم در نحوه عملکرد و امکانات موجود دارای تفاوت‌های بسیاری است.

جنبه‌های بصری محیط دسکتاپ ویندوز ۷ بسیار پیشرفته‌تر شده در حالی که امکانات و ابزارهایی که در ویندوز XP و Vista در اختیار داشتید همچنان در دسترس شماست.

رابط کاربری اصلی ویندوز ۷ همچون ویندوز ویستا Windows Aero است که اگر حداقل سخت‌افزار مورد نیاز آن را داشته باشید، به صورت پیش‌فرض فعال می‌شود و می‌توانید از آن استفاده کنید. حداقل نیازهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای استفاده از امکان Windows Aero که در ویرایش‌های Home Premium, Professional, Enterprise و Ultimate در دسترس بوده، به این شرح است:

۱- پردازنده یک گیگاهرتز ۳۲ یا ۶۴ بیتی

۲- یک گیگابایت RAM

۳- کارت گرافیک ۱۲۸ مگابایت

علاوه بر این، پردازنده کارت گرافیک سیستم‌تان باید در کلاس Direct X9 به بالا باشد و از نظر سخت‌افزاری نیز Pixel Shader 2.0 و



امکان پذیر نخواهد بود.

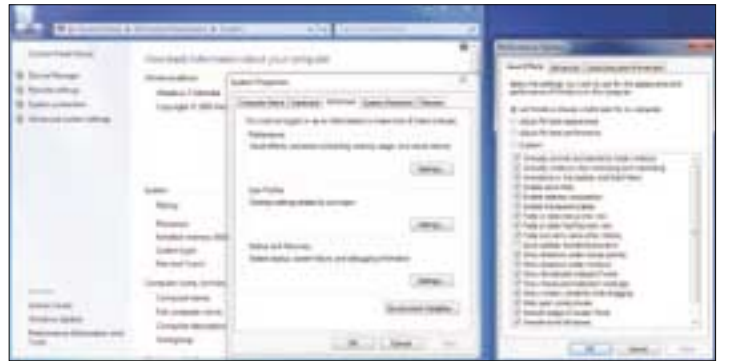
۲- Windows 7 Basic: برخی قابلیت‌های ویندوز Aero را در این حالت می‌توانید ببینید، اما ویژگی‌هایی نظیر شفافیت پنجره‌های ویندوز و... را از دست می‌دهید. در صورتی که سخت‌افزار سیستم‌تان Windows Aero را پشتیبانی نکند، به اجبار باید از این Style استفاده کنید.



۳- Aero: این Style قابلیت Glass را برای Taskbars, Menubars و فریم‌های ویندوز و بسیاری از ویژگی‌های پیشرفته دیگر دارد. از جمله این ویژگی‌ها Flip است که باعث می‌شود هنگامی که ماوس را روی آیکن نرم‌افزارهای باز شده در Taskbar نگه می‌دارید، تصاویر کوچک (Thumbnail) آنها را مشاهده می‌کنید.

Windows Display Driver Model (WDDM) را پشتیبانی کند و نیز باید بتوانید تنظیمات بیت برای هر پیکسل را روی آن انجام دهید.

اگرچه Windows Aero در ویندوز ویستا هم وجود داشت، اما این امکان در ویندوز ۷ تا حدود زیادی بهبود یافته، به طوری که لذت استفاده از آن به تنهایی ارزش مهاجرت به ویندوز ۷ را دارد! البته اگر محیط کاربری



ویندوزهای قدیمی را به ویندوز ۷ ترجیح می‌دهید، می‌توانید از Classic Style استفاده کنید. جلوه‌های بصری سیستم‌های عامل مایکروسافت به صورت کلی به سه دسته تقسیم می‌شود که بسته به امکانات سخت‌افزاری سیستم و سلیقه‌تان می‌توانید از هر یک از آنها استفاده کنید:

۱- Windows Classic: شامل رابط کاربری ویندوز ۲۰۰۰ و ویندوزهای پیش از آن است. نکته قابل توجه آن که در ویندوز ۷ حتی اگر بخواهید از این Style استفاده کنید، باز هم منوی استارت مخصوص ویندوز ۷ را خواهید داشت که تبدیل آن به مدل‌های قبل بسادگی

ویندوزهای قدیمی را به ویندوز ۷ ترجیح می‌دهید، می‌توانید از Classic Style استفاده کنید. جلوه‌های بصری سیستم‌های عامل مایکروسافت به صورت کلی به سه دسته تقسیم می‌شود که بسته به امکانات سخت‌افزاری سیستم و سلیقه‌تان می‌توانید از هر یک از آنها استفاده کنید:

ویندوزهای قدیمی را به ویندوز ۷ ترجیح می‌دهید، می‌توانید از Classic Style استفاده کنید. جلوه‌های بصری سیستم‌های عامل مایکروسافت به صورت کلی به سه دسته تقسیم می‌شود که بسته به امکانات سخت‌افزاری سیستم و سلیقه‌تان می‌توانید از هر یک از آنها استفاده کنید:

۳۰ اینچ یا تفکیک پذیری ۱۶۰۰×۲۵۶۰ باید کارت گرافیک‌تان حداقل ۲۵۶ مگابایت باشد.

به خاطر داشته باشید که در حالت کلی می‌توانید بسیاری از افکت‌های تصویری ویندوز را (حتی در ویندوز XP ویستا) براحتی غیرفعال کنید تا توان کارت گرافیک‌تان برای این منظور صرف نشود. به عنوان مثال برای غیرفعال کردن Aero Peek کافی است از System Properties، تب Advanced را باز کنید و دکمه Settings در قسمت Performance را انتخاب کنید. در برگه Performance Options، از تب Visual Effects گزینه Aero Peek را Enable کنید. ببینید و آن را از حالت انتخاب خارج کنید.

همان‌طور که مشاهده می‌کنید می‌توانید بسیاری از افکت‌های تصویری ویندوز را از این طریق فعال یا غیرفعال کنید.

اگر Adjust for best performance را انتخاب کنید، تمامی Visual Effect‌ها از حالت انتخاب خارج می‌شوند تا بتوان سیستم‌تان صرف آنها نشود! برای غیرفعال کردن Aero نیز می‌توانید روی



دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Personalize را انتخاب کنید. سپس روی یکی از زیرمجموعه‌های Basic and High Contrast Themes کلیک کنید.

برای فعال شدن مجدد Aero نیز باید یکی از Theme‌های Aero را انتخاب کنید.

محتویات یک پنجره را پیش از آن که انتخاب کنید، ببینید. برای این منظور باید نشانگر ماوس را روی آیکن یا Thumbnail مورد نظر تان در Taskbar نگه دارید، سپس خواهید دید تمامی پنجره‌های باز، غیر از پنجره مورد نظر تان محو می‌شوند.

ویژگی دیگر را قطعاً هنگام باز کردن یا بستن یک پنجره مشاهده کرده‌اید. وقتی Aero فعال باشد، صفحات و پنجره‌ها با یک افکت تصویری جالب باز و بسته می‌شوند. ویژگی جالب دیگر را نیز می‌توانید با فشردن کلید ترکیبی Win+Tab مشاهده کنید. Windows Aero توان زیادی از کارت گرافیک



پانوش:

۱- برای دسترسی به System Properties در کنترل پنل، System را انتخاب یا از کلیدهای ترکیبی Win+Pause استفاده و سپس گزینه Advanced System Settings را انتخاب کنید.

می‌گیرد! پس بهتر است از یک کارت گرافیک مناسب استفاده کنید. به عنوان مثال اگر می‌خواهید از یک مونتور ۲۱ اینچ LCD با تفکیک پذیری ۱۲۰۰×۱۶۰۰ استفاده کنید، باید حداقل یک کارت گرافیک ۱۲۸ مگابایت داشته باشید یا برای استفاده از یک مونتور LCD عرض





بازی ای که سبک فانتزی را نمی‌شناسد

شیطان‌های الکی!

پلتفرم: PC , PlayStation 3 , XBOX 360
توسعه‌دهنده: inXile Entertainment
منتشر کننده: Bethesda Softworks
سبک: اکشن فانتزی

امیر کند که داستان بازی را - که در حقیقت وجود ندارد - فراموش کنیم.

شما اولین صحنه‌هایی که در بازی می‌بینید، شهری تاریک و با ظاهری ترسناک است، البته به دلیل حمله موجودات بیگانه به این شهر، چنین ریختی پیدا کرده است. اما در این میان ۲ جنگجو مأمور شده‌اند به ازای دریافت پولی زیاد به جنگ این موجودات بیگانه بروند که این دو جنگجو مردی به نام Caddoc و دختری به نام E'lara است. در حقیقت اولین نقطه پیشروی شما می‌تواند به عنوان بازی در نقش کادک یا الارا آغاز شود. سازندگان بازی سعی کرده‌اند همچنان بازی را به گونه‌ای با ویژگی‌ها و تکنیک‌هایی خاص هر کدام از این دو نفر گره بزنند. درست است که شاید این نوع داستان بسیار کلیشه‌ای باشد، ولی ایده‌های جدید در طراحی دشمنان مختلف و همچنین حرکات جالبی که شما می‌توانید در بازی اجرا کنید، باعث شده است که بازی قابل قبولی رو به رو شویم. اولین شخصیت بازی کادک نام دارد که نسبت به دیگر شخصیت‌های بازی قوی‌تر و تنوع سلاح‌های

او بیشتر است. در طول بازی حدود ۴ اسلحه برای او در نظر گرفته می‌شود که هر کدام در مواقعی خاص بیشترین استفاده را دارد.

البته شاید با دیدن سلاح‌ها و همچنین نوع خاص گیم‌پلی بازی، شما به یاد Gears of War بیفتید که البته نظر شما صحیح است و هانتد سعی کرده‌است در بازی از استایل «گیرز او وار» تقلیدی داشته باشد. کادک همچنین لباس بسیار محکمی دارد که در خیلی مواقع جان شما را در برابر دشمنان وحشی‌تان نجات



را می‌دهد، روی سن آمد و گفت که دنبال پلتفرمی هستند که همه سلیقه‌ها را در بر بگیرد. پلتفرم جدید نینتندو عمق بیشتری به بازی‌ها می‌دهد و مخاطب بیشتری خواهد داشت. سپس نوبت پخش کلی نمایش از بازی‌های مختلف برای ds3 رسید؛ ماریو، استارفاکس و ماریوکارتر همه به صورت سه‌بعدی.

یک مدل وی موت طلایی رنگ هم عرضه شود. بازی «افسانه زلدا: ماجراهای ۴ شمشیر» هم به صورت کاملاً رایگان روی DSi عرضه خواهد شد و در نهایت به مناسبت ۲۵ سالگی این عنوان کنسرتی در سراسر دنیا برگزار خواهد شد. بعد از کلی خبر از زلدا، «ایواتا» که معمولاً خبرهای مهم

مسعود گرچی‌زاده
شرکت‌هایی که ژانر بازی خود را فانتزی انتخاب می‌کنند، وارد یک بازی خطرناک می‌شوند؛ به این دلیل که این ژانر بشدت وابسته به ظاهر بازی، گرافیک و نوع شخصیت‌پردازی کاراکترهای یک بازی است. اگر شرکت سازنده بتواند بخوبی از پس آن بر بیاید، می‌تواند ارائه یک بازی بسیار موفق را رقم بزند، ولی اگر نخواهد از داستان‌ها یا چهره‌های تکراری در بازی خود استفاده کند، بدون شک شکست خواهد خورد چرا که از اولین قانون یک بازی فانتزی یعنی خلاقیت استفاده نکرده است.

بازی **Hunted: The Demon's Forge** ظاهراً به تمام ویژگی‌های یک بازی فانتزی عمل کرده است، ولی همیشه نتیجه کار آن چیزی نیست که هدف سازندگان آن بوده‌اند. داستان «هانتد» در حقیقت حرف زیادی برای گفتن ندارد و بیشتر سعی کرده است به جای این که به ما دیالوگ‌هایی در مورد داستان تحویل دهد، با نمایش دادن محیط‌های عجیب و غریب و همچنین دشمنان مختلف، به ما

جعبه اطلاعات

تاریخچه راک استار

درباره تاریخچه شرکت راک استار باید گفت دیوید جونز بازی‌ای به نام «پول خون» ساخت. مدتی بعد مایک دیلی به عنوان برنامه‌نویس به DMA اضافه شد. او که تخصص خوبی در روی اعصاب رفتن داشت، یک بازی معمایی تولید کرد که در روز اول فروش خود توانست رکورد «تهدید» و «پول خون» را پشت سر بگذارد. همه چیز خوب پیش می‌رفت تا این که سونی، تنها ناشر DMA یعنی Sygnosis را خرید و ورشستگی کمودور هم باعث سقوط آمیگا شد. این باعث شد تا DMA دعوت تیم Dream از نینتندو را بپذیرد. آنها Body Harvest را که اولین تجربه سه‌بعدی‌شان بود در خانه جدیدشان ساختند. بازیکن در نقش یک ابرسرباز به نجات بشریت در برابر تهاجم موجودات گوشه‌خوار بیگانه می‌پرداخت. با این که این بازی با تمام بازی‌های نینتندو متفاوت بود، ولی در نقطه خفه شد. میاموتو (سازنده ماریو) معماهای بیشتر و خونریزی کمتر را می‌پسندید، اما تفکر دیوید فرق می‌کرد. Body Harvest از فهرست نینتندو خارج شد، ولی DMA به سمت پروژه بهتر و جدیدتری گام برمی‌داشت. موتور بازی طوری برنامه‌ریزی شد که قرار گرفتن دوربین در مرکز انشایی متحرک، حس سرعت را انتقال بدهد. به همین دلیل دیوید بلافاصله به فکر تعقیب و گریز بین دزد و پلیس در شهری افتاد که هر جایی بتواند برود و هر کاری خواست بتواند انجام دهد. نینتندو که معما را به زور و خورد ترجیح می‌داد، چگونه می‌توانست این همه جنایت را بپذیرد؟ دیوید به یک توزیع کننده دیگر احتیاج داشت؛ کسی که بتواند از برخی مشتری‌هایش صرف‌نظر کند و بازی با شونت بالا را دوست داشته باشد.

سَم و دَن هوسر (Houser) پسران صاحب یک کلوب جاز در لندن بودند. آنها شغلی در شرکت BMG برای خود دست و پا کردند. وقتی بخش بازی‌های رایانه‌ای آن شرکت در سال ۹۳ گشایش یافت، به این عرصه ناشناخته پا گذاشتند. آنها ۲ عنوان برای «سگا ساترن» ساختند، ولی بازی‌ها با رویاهایشان خیلی متفاوت بود. این دو برادر همان‌هایی بودند که دیوید به آنها احتیاج داشت. دیوید بازی Race'n Chase را برای آنها برگزید. با این که گرافیک دوبعدی اواخر دهه ۹۰ چنگی به دل نمی‌زد، ولی وسعت این بازی باعث شد تا رقیبی در قفسه‌ها برای خود ببیند. در این بازی شما نقش یک آدمکش را داشتید که دیوانه‌وار ماشین می‌راند و آن را به اهدافش می‌کوبید. حملات وحشیانه پشت سر هم در بازی فرصت نفس کشیدن به شما رانمی‌داد و با پایان یافتن هر یک از این مأموریت‌های خشن، پاداش مناسبی نصیب‌تان می‌شد. نکته جالب توجه در آن بازی این بود که تفاوت سواری پورشه با سواری کامیون محسوس بود و از همه مهم‌تر همه محیط بازی به رفتارهای شما عکس‌العمل نشان می‌داد. درگیری‌های مسلحانه توجه بیشتر پلیس‌های شهر را نسبت به شما جلب می‌کرد و در صورت دستگیری توسط آنها همه چیز را از دست می‌دادید، مگر این که به نحوی می‌توانستید با آنها کنار بیایید.



E E E E3 خبرهای

فرهنگ هدایتی

هفته گذشته کنفرانس خبری ۲ شرکت مایکروسافت و سونی را در نمایشگاه E3 امسال به اطلاعاتتان رساندیم. امروز خبرهای کنفرانس خبری نینتندو و ۲ ناشر بزرگ صنعت بازی یعنی الکترونیک آرتز و یوبیسافت را می‌خوانید.

نینتندو

کنفرانس نینتندو با اجرای زنده ارکستر موسیقی «لدا» به مناسبت ۲۵ سالگی این عنوان بزرگ شروع شد، در حالی که تصاویری هم از بازی‌های این مجموعه در حال پخش بود. سپس استاد بزرگ نینتندو یعنی شیگرو سنسوی روی سن آمد و از پراهمیت بودن موسیقی در مجموعه بازی‌های زلدا سخن گفت. سپس اعلام کرد که از همان شب، Link's Awakening قابل دانلود خواهد بود. همچنین بزودی زلدا ی سه‌بعدی منتشر خواهد شد. علاقه‌مندی‌ها هم که منتظر آخرین نسخه این بازی روی کنسول «وی» هستند زمستان امسال می‌توانند به خواسته خود برسند. قرار است همراه با این بازی،

بازی هفته



ماشین‌های خوشحال

چه کسی است که تا به حال انیمیشن زیبایی ماشین‌ها یا Cars را ندیده باشد. از سال ۲۰۰۶ بازی‌هایی با الهام از این کارتون ساخته شد که این هفته جدیدترین آن یعنی ساخته شده است. شما در این بازی باید حدود ۵۰ مسابقه را برنده شوید، سپس وارد یک بازی با ژانر اوپن ورلد می‌شوید. این بازی برای تمام پلتفرم‌ها به بازار آمده است.

بازی بعدی این هفته که فقط برای ویندوز منتشر شده است بازی Storm: Frontline Nation نام دارد. سبک این بازی استراتژیک است و شما می‌توانید جنگ‌های بزرگ را در منطقه شمال آفریقا و اروپا ایجاد و مدیریت کنید، البته این بازی حرف زیادی در ژانر استراتژی برای گفتن ندارد. اگر طرفدار بازی‌های نقش آفرینی هستید بازی Dynasty Warriors: Gundam ۳ را از دست ندهید، این بازی که فقط برای ۲ کنسول ایکس‌باکس ۳۶۰ و پی‌اس ۳ منتشر شده است، شما را وارد جنگی میان ربات‌های غول‌پیکر می‌کند که باید هدایت یکی از آنها را به عهده داشته باشید.

بازی آنلاین

آخرین نینجا



بازی نینجاها را هنوز به خاطر می‌آورید؟ اگر این طور است حتماً دلتان می‌خواهد دوباره آن را بازی کنید. در اینجا ما به شما نسخه فلش نینجاها را پیشنهاد می‌کنیم. شما در بازی قابلیت‌هایی مانند پریدن از فاصله‌های دور یا پرتاب کردن تیرهای ستاره مانند و همچنین آویزان شدن از طناب و حتی نامرئی شدن را دارید. نینجا از چند مرحله مختلف تشکیل شده است.

<http://www.nitrome.com/games/finalninja/>

اگر تک‌نفره را انتخاب کنید خود همانند بازی‌های دیگر باید داستان خطی بازی را ادامه دهید و پیش بروید، ولی حالت ۲ نفره می‌تواند به بازی هیجان بیشتری بدهد. برای مثال هنگام پیشروی در بازی می‌توانید به صورت تیمی دشمنان خود را نابود کنید. البته در ابتدای بازی مجبورید با سلاح‌های اولیه مانند شمشیر از خود دفاع کنید که به نظر این موضوع چیزی از جذابیت بازی کم نمی‌کند، زیرا نگاه داشتن سپر و در عین حال ضربه زدن به دشمنان، تکنیک خاصی می‌خواهد که باید برای به دست آوردن آن تلاش کنید.

گیم‌پلی بازی هنتد در واقع بسیار شناور است، یعنی تا زمانی که شما نخواهید هیجانی در بازی وجود داشته باشد، بازی هم نمی‌خواهد به شما هیجانی بدهد و این شما و گیم پلی شماست که بازی را زنده می‌کند.

اما موضوعی که باعث افت نمره این بازی شده، گرافیک بسیار ضعیف آن است. مثلاً اگر بخواهیم آن را با Gears of war یا حتی Dead Space مقایسه کنیم، هیچ حرفی برای گفتن ندارد بعلاوه این که نوع رنگ‌بندی در بازی بسیار تکراری است. یعنی بارها با فضاهای تاریک روبه‌رو می‌شوید که خالی از خلایق هستند. البته دشمنان و همچنین شخصیت‌های این بازی بخوبی طراحی شده‌اند، ولی گرافیک پایین بازی باعث شده است که زیبایی آنها دیده نشود و عملاً تلاش سازندگان بدون نتیجه بماند. با این حال اتفاقی‌هایی که در بازی رخ می‌دهد مانند کشته‌شدن دشمنان شما و شبیه‌سازی خون آنها بخوبی انجام پذیرفته است.

صداهایی که اکثراً در بازی می‌شنوید صدای فریاد دشمنان شما یا اصابت شمشیرها در نبردهاست که به نظر خیلی خوب صداگذاری شده‌اند. به طور کلی بازی Hunted: The Demon's Forge یا آن که پا در ژانر خطرناک فانتزی گذاشته است، ولی هیچ تلاشی برای ارتقای ویژگی‌های خود نکرده است و با یک بازی متوسط و معمولی رو به رو هستیم و نمره ۵/۵ از ۱۰ را برای آن کافی می‌دانیم.



است، از اسکلت‌های خنده‌دار بگیرید تا موجودی به نام Demon که چند برابر شماست. همه برای کشتن شما کمر همت بسته‌اند! شاید قیافه بعضی از آنها برای شما آشنا باشد؛ مثلاً موجوداتی به نام Spider در بازی وجود دارد که تا حد زیادی شبیه تکرموف‌ها در بازی Dead Space هستند. شما در ابتدای بازی می‌توانید تعیین کنید که می‌خواهید به صورت تک‌نفره بازی را ادامه دهید یا تیمی.

می‌دهد، علاوه بر آن او سپری در دست دارد که اثر جادوی دشمنان بر بدنتان را خنثی می‌کند. اما برخلاف کادک، الارا در تیراندازی بسیار ماهر است و قوی‌ترین سلاح او تیر و کماتی است که در حقیقت کشتن دشمنان با آن بسیار لذت‌بخش است! البته او هم سپری دارد که می‌تواند شما را از هرگونه حمله دشمنان در امان نگه دارد. کثرت موجودات عجیب و غریب در بازی - که در واقع همان دشمنان شما هستند - بسیار متنوع

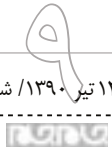
مجزا می‌شود بازی کرد. سپس بعضی از بازی‌های آن معرفی شد. بتن: شهر آرکام، دارک سایدرز ۲، میدان نبرد ۳ و نینجا گایدن ۳ که از روی این بازی‌ها می‌توان به قدرت این کنسول پی برد.

یوبیسافت

ابتدا نمایشی از بازی‌های ریمن، فرقه اساسین و Beyond Good and Evil پخش شد. روند بازی ریمن اسریری دارد. از طرفی حل معما و مراحل زیر آب هم در بازی گنجانده شده است. لوگوی ۲۵ سالگی یوبیسافت نمایان شد، سپس یک نسخه قدیمی از بازی دراپور پخش و صحبت در مورد نسخه جدید آن سانفرانسیسکو همراه نمایشی از آن شروع شد. بازی نسبت به سال گذشته خیلی بهتر به نظر می‌رسید. سپس دَن‌هی آمد و قطعه‌ای از فار کرای ۳ پخش شد. بعد از وی زندگی پیچفورد، مدیر گیر باکس آمد تا بازی «برادران در کنار هم: ۴ جدی» را معرفی کند. سپس نمایشی از بازی «تن‌تن» پخش شد که در آن پیتر جکسون و استیون اسپیلبرگ حضور داشتند. سبک بازی اکشن است که سکوبازی‌های ساده هم دارد. بعد از آن نمایشی از «گوست ریکان» پخش و سپس ورژن آنلاین آن معرفی شد. در ادامه «خرگوش‌ها با کینک»، 3 Just Dance، «راک اسمیت» (همان بازی‌ای که گیتار الکتریک واقعی به



در ماریو کارت جدید مسابقه‌های زیر آب و قابلیت شخصی‌سازی ماشین‌ها را هم خواهیم داشت. در بازی جدید پوکه مون می‌توان آن را به اشتراک گذاشت. در نهایت کنسول جدید نینتندو با نام وی‌یو همراه یک دسته با صفحه نمایش ۶/۲ اینچی جدید شبیه تبلت‌ها معرفی شد. روی این دسته به صورت



۹ مدل پیشرفته در بازار جهانی وسایل الکترونیکی

به وزن ۴۵۰ گرمی آن اشاره کرد که در کنار داشتن ضخامت ۰.۴ جزو شاخص‌های بسیار خوب این وسیله به حساب می‌آید.

3DS by Nintendo



این مدل Nintendo که ۳ بعدی است، ۲ لنز خارجی و یک لنز داخلی دارد. با استفاده از لنز بیرونی شما می‌توانید از شخص دیگری عکس بگیرید و در همان لحظه هم توسط لنز داخلی عکس خودتان را ذخیره کنید. در عین حال این وسیله امکان ادغام ۲ تصویر را به شما می‌دهد؛ پس با این کار شما می‌توانید تنها یک تصویر از آن ۲ تصویر ایجاد کنید. با استفاده از عکس‌های گرفته شده در این وسیله، شما می‌توانید شخصیت انیمیشنی خودتان را بسازید و با آن بازی کنید.

Samsung LED9000 Series



سری جدید تلویزیون‌های سامسونگ LED9000 ضخامتی بسیار کوچک دارد. این قطر تنها ۰.۳ اینچ است و از توانایی بسیار بالایی در نمایش تصاویر 3D برخوردار است. علاوه بر این قابلیت می‌توان تصاویر را از 2D به 3D در این تلویزیون تبدیل کرد، که این قابلیت بی‌نظیر برای یک تلویزیون است. این امکان که شما می‌توانید نرم‌افزارهای نصب شده در iPhone یا Nexus را در تلویزیون خود داشته باشید، برای هر کسی جالب توجه است.

Lenovo IdeaPad U1



وزن این مدل از موبایل ۳.۷ پوند است و پردازشگر به کار برده شده در آن از نوع Duo intel Core ۲ است. عمر مفید باتری این نت بوک حدود ۵ ساعت است. علاوه بر این، امکان ارسال یا دریافت ایمیل و همچنین گشت و گذار در اینترنت را برای شما فراهم می‌کند. پس این وسیله برای آنهایی که تنوع در موبایل را دوست دارند، وسیله بسیار مناسبی به شمار می‌آید.



GPS می‌تواند آهنگ‌های خاص ایل را داشته باشید و علاوه بر این، سیستم صوتی HD را هم در کنار آن نصب و از قابلیت هر دو در کنار هم استفاده کنید.



این موبایل دارای امکان ۳G است و این به معنای آن است که شما می‌توانید چت ویدئویی با فرد دلخواهتان داشته باشید. شرکت ایل برای دوام بیشتر صفحه نمایش در این وسیله، از نوع ضد خش استفاده کرده است. همچنین iPhone ۵ پردازشگرهای گرافیک بسیار قدرتمندی دارد که یکی از مزایای آنها دیدن کانال‌های تلویزیونی روی گوشی تلفن همراه است. علاوه بر اینها برای نمایش اسلایدها روی دیوار یا سطح صاف صیقلی مورد نظران، می‌توانید از ویدئو پروژکتورهای Pico نصب شده در این گوشی بهره‌مند شوید.

PlayBook by BlackBerry



از دیگر محصولات پیشرفته شرکت BlackBerry می‌توان PlayBook را نام برد که با نرم افزارهای HTML5 نصب شده در اینترنت کاملاً سازگاری دارد. دومین قابلیت این محصول امکان نصب نرم‌افزارهایی چون Adobe AIR and Flash ۱۰.۱ است، که از طریق آنها می‌توانید براهتی کارهای دلخواهتان را انجام دهید. از دیگر مشخصه‌های این وسیله می‌توان

که از سیستم عامل Andriod 3.0 Gingerbread بهره برده، دارای حافظه اصلی 8GB و پردازشگر ۱GHz از برند MSM۸۶۵۵ Qualcomm است. از دیگر مشخصه‌های آن به صفحه نمایش لمسی ۳.۸ اینچی در این گوشی می‌توان اشاره کرد که از ۲۰۵ به عنوان پردازشگر گرافیکی در آن استفاده شده است. این گوشی دارای ۱GB ROM و ۵۱۲MB RAM است؛ پس برای آنهایی که بازی با PSP را بسیار دوست دارند، این وسیله می‌تواند بسیار جالب توجه باشد. با این گوشی براهتی می‌توانید از طریق اتصال به اینترنت بازی‌های جدید را دانلود کنید.

3D Vaio by Sony



نت بوک BRAVIA glasses 3D از شرکت سونی هم مانند دیگر ابزارهایی که از آنها نام بردیم، جزو وسایل الکترونیک بسیار مطرح در بازار محسوب می‌شود. نمایش صفحه آن ۱۶ است، که شما می‌توانید از آن به عنوان PS3 هم استفاده کنید. برای دیدن فیلم در مونتسور این لپ‌تاپ‌ها یا انجام بازی مورد علاقه‌تان با آن، می‌توانید صفحه نمایش ۱۰۸۰p یا ۳۰-fps آن را به کار ببرید. اگر هم قصد داشتید این لپ‌تاپ مافوق پیشرفته شود، تنها کافی است درایو Blu-ray آن را از ۲D به ۳D تغییر دهید. علاوه بر تمام موارد ذکر شده، در این وسیله از فناوری 3D VAIO که در تلویزیون‌های براوایی سونی به کار رفته، استفاده شده است.

Apple iPhone5

این گوشی تلفن همراه جدید شرکت ایل که قدرت تشخیص چهره اقرار را دارد، دارای حافظه ۶۴GB است. همچنین دارای صفحه نمایش OLED است. برای توضیحات بیشتر درباره این وسیله، شما با داشتن

الهام اندرایی

بازار وسایل الکترونیک، بازار بزرگی است که در آن انواع محصولات با مارک‌های مختلف با هم رقابتی پایایی دارند. سرعت تغییر تکنولوژی در این وسایل، بسیار زیاد است. برای همین هم شما هر روز می‌توانید در انتظار دیدن ابزاری جدید در این بازار باشید. سال ۲۰۱۰ بیشترین تغییرات را در زمینه تکنولوژی 3D شاهد بوده‌ایم. در اینجا به ۹ مدل از وسایل پیشرفته‌ای که ممکن است برای شما جالب توجه باشد، می‌پردازیم.

Google Nexus3

موبایل Google's Nexus، گوشی هوشمندی است، که سرعت بسیار زیادی برای جستجو در اینترنت دارد. این وسیله ۵ مدل تم برای پیش زمینه دارد که دارای تصویرهای متحرک‌اند. این تصاویر انیمیشنی در حقیقت تنوع صفحه نمایش را بالا می‌برند. همچنین این گوشی دارای قابلیت تشخیص صداست که با آن می‌توانید از طریق صحبت کردن با گوشی موبایل کارهای مورد نیازتان را انجام دهید. علاوه بر این، گوگل امکان نصب نرم افزارهای موجود روی سایت خود را هم برای شما فراهم کرده است. به طور کلی می‌توان این مدل از تلفن همراه را وسیله‌ای برای جستجو تلقی کرد که علاوه بر ایجاد فضایی مناسب برای جستجوی گسترده در اینترنت، کارایی یک موبایل هوشمند را نیز دارد.

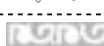
RIM BlackBerry Presenter



بازار داغ ویدئو پروژکتورها شامل انواع سازهای کوچک و از برندهای Microvision M3 است که در نوع خود ابزارهای فوق العاده‌ای برای نمایش اسلایدها به شمار می‌روند. در اینجا می‌خواهیم وسیله‌ای در ابعاد ۳.۴ و یا ۲.۴ اینچی معرفی کنیم، که در حال حاضر فقط برای موبایل‌های BlackBerry طراحی شده و کار با آن بسیار آسان است. در حقیقت تنها کارساده‌ای که نیاز است شما انجام دهید، اتصال این وسیله به پروژکتور یا راحت‌تر از آن به مونتور تان برای نمایش اسلایدهاست. این ارتباط ساده می‌تواند فقط از طریق اتصال Bluetooth صورت گیرد، سپس شما می‌توانید براهتی اسلایدهای موجود در گوشی تلفن همراهتان را که باید به صورت PowerPoint ۲۰۰۳ و ۲۰۰۷ ذخیره شده باشد، روی سطح موردنظران به همه نشان دهید. علاوه بر این، شما می‌توانید کنترل اسلایدهایتان را نیز با این وسیله به دست بگیرید. مثلاً می‌توانید برای اسلایدها زمان بندی دلخواهتان را در نظر بگیرید یا شکل نمایش خاصی به آنها بدهید.

PlayStation Phone by Sony

و اما سونی که در زمینه تکنولوژی‌های روز دنیا جزو مطرح ترین شرکت‌ها در این زمینه به شمار می‌آید، پلی استیشن جدید Zeus را عرضه کرده است. این وسیله



نسل جدید دستگاه‌های خودپرداز

راهکارهای مصنوعی



حمید خدابنده‌لو

دستگاه‌های جدید ATM روسی علاوه بر پرداخت پول به صاحبان حساب، با استفاده از اسکن اثر انگشت، اسکن سه بعدی صورت و آنالیز ویدئویی، تبدیل به دستگاهی برای تشخیص هویت افراد شده است. بانک اسپر قصد دارد این نوع خودپردازها را در تمامی شعب خود و همچنین مراکز فروش مستقر کند. استفاده همزمان از اثر انگشت و الگوی صورت، ضریب امنیت این دستگاه‌ها را بسیار بالا می‌برد و امکان سوءاستفاده را به صفر نزدیک می‌کند. تعدادی از دستگاه‌های خودپرداز که از اثر انگشت به جای کارت استفاده می‌کنند در لهستان نیز به کار گرفته شده است.

وب‌نویسی معنایی

گوگل، مایکروسافت و یاهو توسعه‌دهندگان وب را تشویق می‌کنند سایت‌هایشان را به سویی پیش ببرند تا موتورهای جستجو معنای متون آنها را بفهمند. این سه شرکت بزرگ اخیراً طرح ابتکاری فناوری وب معنایی را راه‌اندازی کرده‌اند. آنها از این طریق رشته‌ای از کلمات را تعریف می‌کنند که در صفحه مربوط کد می‌شود. این عبارات نشان‌دهنده معنا و مفهوم متون استفاده شده در صفحه را نشان می‌دهد. اطلاعات مورد نظر به موتورهای مرورگر اجازه می‌دهد صفحه‌های مرتبط‌تری را برای یک عبارتی که جستجو می‌شود، نشان دهد.

ربات تگرگی!

ربات‌ها به خودی خود برای ما جذاب هستند حالا اگر در یک روز گرم تابستان برای ما نوشیدنی خنک بیآورند، این جذابیت چند برابر خواهد شد. رباتی که تصویرش را می‌بینید، این کار را می‌کند. قوطی نوشیدنی درون این ربات خنک می‌ماند. قابلیت کنترل از راه دور هم از دیگر امکانات اوست.

خودرویی برای نابینایان

مرکز رباتیک روما در حال کار روی خودرویی

است که رانندگی را برای افراد نابینا ممکن می‌کند. بخش قابل توجهی از این خودرو مانند خودروهای بدون راننده است، مثلاً از حسگرهای مشابه استفاده می‌کند. علاوه بر این کمبوهایی را که یک راننده نابینا نسبت

به راننده بینا در حین رانندگی دارد برای او جبران می‌کند. شاید این طور به نظر برسد که وقتی خودرویی با قابلیت حرکت خودکار وجود دارد، رانندگی برای نابینایان ناممکن نباشد؛ ولی در واقعیت چالش‌هایی وجود دارد که این دو پروژه را از هم جدا می‌کند. اساس کار اصلی این پروژه ایجاد علائم غیر دیداری برای فرد نابیناست تا وی بتواند مانند یک فرد بینا رانندگی کند. نمونه‌ای از این خودرو با موفقیت آزمایش شده و یک فرد نابینا توانسته با آن در مسیری که موانعی در آن قرار دارد رانندگی کند. ولی از آنجا که این پروژه هنوز از لحاظ امنیتی و اجتماعی آمادگی لازم را برای عمومی شدن ندارد، پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نه چندان دور این موانع نیز برطرف شود.

پیش‌بینی ذائقه دوستداران بازی‌های رایانه‌ای

ما می‌توانیم بر اساس رفتار افراد در بازی‌هایی که قبلاً انجام داده‌اند، ذائقه آنها را در آینده نسبت به بازی‌های رایانه‌ای تشخیص دهیم. این جمله را دکتر برنت هریسون گفته است؛ کسی که در این زمینه پژوهش می‌کند. او و گروهش رفتار ۱۴۰۰۰ نفر را در بازی‌های آنلاین آنالیز کرده‌اند. وی مدعی است این پیش‌بینی از دقت ۸۰ درصدی برخوردار است. دکتر هریسون و گروهش بر اساس این اطلاعات، درجه دستیابی به موفقیت‌ها را در بازی‌ها ارزیابی، سپس آنها را دسته‌بندی می‌کنند و با الگوهای خود مورد بررسی قرار می‌دهند. این الگوها در تولید بازی‌های جدید و نسخه‌های جدیدتر می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای داشته باشد تا بازی‌های آینده توجه طیف وسیعی از دوستداران بازی‌ها را به خود جلب کند.

تحقیقات نانو به سود باتری‌های تمام نشدنی



انجام شده است چرا که فلا تنها راه عملی پیاده‌سازی فیزوالکتریک‌ها در فناوری به‌شمار می‌رود. انجمن تحقیقات استرالیا نیز تحقیقاتی را به موضوع فیلم‌های باریک فیزوالکتریک در مقیاس نانو اختصاص داده است و تاکنون توانسته‌اند برای اولین بار میزان ولتاژ الکتریکی و جریانی که می‌تواند تولید شود را اندازه بگیرند.

این مطالعات را دکتر باسکاران و دکتر شارل سیرام انجام می‌دهند و رهبری آنها را پروفیسور آرنان میچل بر عهده دارد. دکتر باسکاران معتقد است: «به دلیل نیاز به راه‌حلهای دیگر انرژی، باید راه‌های مناسبی برای نیرو دادن به ریزترانشه‌ها پیدا کنیم که در فناوری مورد استفاده روزمره ما استفاده شوند. قطعاً نتیجه این تحقیقات منجر به ساخت تلفن‌های هوشمندتر یا کامپیوترهای سریع‌تر خواهد شد.»

چالش بعدی قوی کردن انرژی الکتریکی تولید شده با مواد فیزوالکتریک و ورود آنها به ساختارهای ارزان و فشرده خواهد بود.

آینده‌ای را تصور کنید که در آن تبلت‌تان با ارسال یک مطلب در بلاگتان شارژ می‌شود.

محققان دانشگاه RMIT برای نخستین بار توانستند از قابلیت فیلم‌های باریک فیزوالکتریک استفاده کرده تا فشار مکانیکی را به الکتریسیته تبدیل کنند. دکتر مادو باسکاران - رهبر این تیم تحقیقاتی - قابلیت‌های فیلم‌های فیزوالکتریک و تولید میکروچیپ را با یکدیگر ادغام کرده است. وی معتقد است: «نیروی فیزوالکتریک‌ها می‌تواند در کفش به کار رود و برای شارژ تلفن همراه استفاده شود، لپ‌تاپ‌ها را تنها با تایپ کردن شارژ کند یا حتی فشار خون را به انرژی برق تبدیل و منبع انرژی بی‌نهایتی تولید کند.»

هدف نهایی از کشت انرژی با کمک نانومواد به تصویر کشیده شده است، اما به واقعیت تبدیل شدن این ساختارها می‌تواند پیچیده باشد و هنوز برای تولید انبوه آماده نشده‌اند.

این مطالعات بیشتر روی روش کردن فیلم‌ها

شیوه‌های نوین در ارتباط با رایانه دست به جای موس

علاوه بر این، دوربین اطلاعات سه بعدی را که سیستم با استفاده از الگوریتم‌های خاص تحلیل می‌کند، فراهم می‌آورد.

کار اصلی هکنبرگ این است که الگوریتم‌های مربوط را به صورت کارا توسعه دهد. او و گروهش در ابتدا مطمئن شدند سیستم قادر به تشخیص دست است و می‌تواند حرکات آن را پیگیری کند. در نتیجه دوربین سه بعدی حرکت تک تک انگشتان را پردازش می‌کند. تا اینجا تنها می‌توان تشخیص داد که انگشت‌ها و دست چگونه در سطح یک تصویر حرکت می‌کنند، ولی مسأله حرکت در عمق فلا حل نشده باقی‌مانده است. به عبارت دیگر، تشخیص این که دست در حال ارتباط با رایانه است یا مثلاً تمیز کردن شیشه پنجره، دشوار است. مشکل دیگر این است که زمان پردازش حرکات ریز دست زیاد است و قدرت پردازش بالایی را می‌طلبد. هر چند این مشکل با توجه به قدرت پردازنده‌های امروزی چندان جدی به نظر نمی‌رسد.

این نوع کار با رایانه در دنیای بازی‌ها هم جالب توجه خواهد بود. نمونه اولیه سیستم تشخیص حرکات هم‌اکنون موجود است تا پژوهشگران نقاط ضعف الگوریتم‌ها را رفع کنند.

هکنبرگ امیدوار است از لحاظ تکنیکی، این سیستم ظرف یک سال آینده آماده تولید شود. در یک برنامه میان مدت آنها امیدوارند بتوانند این تکنولوژی را روی لپ‌تاپ و تلفن‌های همراه نیز پیاده کنند.

تا پیش از این کاربران به ابزاری مانند موس، صفحه کلید، تاج اسکرین یا یک جوی استیک برای کنترل رایانه خود نیاز داشتند. پژوهشگران در آلمان بتازگی امکانی را ایجاد کرده‌اند که کاربر می‌تواند فقط با انگشتان دست، رایانه شخصی خود را کنترل کند. قبل از آن که یک وسیله از خط مونتاز بیرون بیاید، مدلی مجازی از آن ساخته می‌شود. این مدل از تمام جهات بررسی و آزموده می‌شود. برای مثال این که همه دستورها براحتی قابل اجرا و در دسترس هستند مورد امتحان قرار می‌گیرد. این مورد درباره محصولات رایانه‌ای نیز صادق است.

در آینده کاربران می‌توانند بدون نیاز به موس و صفحه کلید با رایانه خود کار کنند. دست و انگشتان به تنهایی خواهند توانست سیگنال‌های لازم را به رایانه انتقال دهند. این کار در طول پایان‌نامه کارشناسی ارشد جورج هکنبرگ در موسسه فرانوفر انجام شده است. این دستاورد او جایزه هوگو گایگر - جایزه‌ای برای دانشمندان مستعد جوان در آلمان - را برای او

به ارمغان آورد. او در مورد این دستاوردش این طور توضیح می‌دهد: «ما از یک دوربین استفاده می‌کنیم که به جای استفاده از اطلاعات رنگ‌ها، از پیکسل‌ها برای تشخیص فاصله شیء مورد نظر استفاده می‌کند. در واقع این شیوه به وسیله یک تصویر سیاه و سفید که درجه سیاهی و سفیدی آن نشانگر دوری یا نزدیکی است، تشخیص داده می‌شود.»



Graphic

گرافیک



نوید حاتمی

اگر به سمت راست محیط کاری فتوشاپ دقت کنید مجموعه پنجره‌هایی را مشاهده خواهید کرد که جهت دسترسی به تنظیمات، فرامین مختلف همزمان با مشاهده پروژه، کاربرد دارند. این پنجره‌ها که در آخرین ویرایش فتوشاپ تعدادشان حدودا به ۲۵ عدد رسیده است، اصطلاحا پانل نامیده می‌شوند و از قسمت Window نوار Menu می‌توانیم آنها را مشاهده و فراخوانی کنیم. در قسمت Window هر پانلی که در کنار نام آن علامت تیک وجود داشته باشد در محیط کار فعال است و هر کدام که علامت نداشته باشند، در محیط کاری دیده نخواهند شد.

پانل‌های فتوشاپ در سه حالت آیکون شکل (۱)، آیکون همراه نام شکل (۲) و به صورت گسترده شده شکل (۳) نمایش داده می‌شوند که با کلیک روی مثلث قسمت بالایی پانل‌ها می‌توان آنها را به حالت جمع

شده یا گسترده سوئیچ کرد. برای تبدیل از حالت آیکون به آیکون و نام کافی است از لبه آن گرفته و بکشیم تا بزرگ‌تر شود.

با کلیک روی نام هر پالت و کشیدن آن به داخل محیط کاری، می‌توانیم آن را از مجموعه خود جدا کنیم و در مکان دلخواهی از فضای کاری قراردهیم، یا با روی هم قراردادن چند پانل، یک مجموعه جدید را ایجاد کنیم. در نهایت می‌توانیم تغییرات انجام گرفته در محیط را از بخش Workspace قسمت Window ذخیره کنیم تا در صورت نیاز دوباره فراخوانی شود. در این قسمت چیدمان، پیش فرضی برای حالت‌های مختلف کار با فتوشاپ مثل طراحی، نقاشی، تایپوگرافی و... نیز وجود دارد که با انتخاب هر یک، سودمندترین پانل‌ها برای فعالیت مورد نظر نمایش داده می‌شود. در ویرایش‌های اخیر فتوشاپ، به کمک برنامه جانبی می‌توانستیم به صورت دلخواه نسبت به

ایجاد پانل‌های سفارشی با ابزارها و فرامین دلخواه اقدام و آنها را به مجموعه پانل‌های فتوشاپ اضافه کنیم. در شماره‌های بعدی با کاربرد هر یک از پانل‌های فتوشاپ آشنا خواهیم شد.

پرسش و پاسخ امیربهالدین سبط‌الشیخ امیربهالدین سبط‌الشیخ clickhelp@jamejonline.ir

رایانه‌ای با این مشخصات دارم:

CPU: Intel Celeron(R)D3.06GHz
VGA: GeForce8400GS512
RAM: 2GBDDR2
Motherboards: GA-945GCM-S2L Gigabyte

لطفا راهنمایی‌ام کنید که با ۲۰۰ هزار تومان کدام یک از قطعات را که در سرعت رایانه موثرتر است ارتقا دهم تا بازی‌های امروزی اجرا شوند و بتوان آنها را بازی کرد؟

برای بازی، بهتر است کمی عمیق‌تر به خرید سخت‌افزار نگاه کنیم. بازی‌های مختلف، توانایی‌های مختلفی از سیستم را به‌کار می‌گیرند. برخی از بازی‌ها به دلیل تعدد نیروها، بیشتر به RAM نیاز دارند و برخی دیگر به دلیل جلوه‌های ویژه سنگین، به کارت گرافیک. تقریبا اغلب بازی‌ها به پردازنده قوی احتیاج دارند و یکی از مواردی که شما ذکر نکرده‌اید، دیسک سخت است که سرعت آن، در سرعت بارگذاری بازی نقش مستقیم دارد، بخصوص بازی‌های OpenWorld که بارگذاری اولیه ندارند و با حرکت بازی، محیط بازی را لود می‌کنند.

با بودجه شما، می‌توان یک سیستم ارزان امروزی (Budget) تهیه کرد که اغلب بازی‌ها را اجرا می‌کند؛ اما نباید انتظار بهترین نتیجه را داشت. به نظر می‌رسد بهتر از هر چیز دیگر برای سیستم شما، ارتقای پردازنده اضافه کردن ۴ گیگابایت دیگر رم باشد.

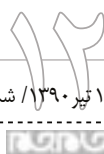
جعفر صادقی پور گلنگشی: می‌خواستم بدانم چطور می‌شود برای یک

رایانه ۲ کانال خروجی مجزا (به طوری که اگر ۲ پلیس همزمان اجرا شود، صدای هر کدام را در یک کانال بشنویم) و ۲ ست اسپیکر جدا داشته باشیم؟ آیا این کار سخت‌افزار اضافی می‌خواهد یا نرم‌افزاری هم اجرا می‌شود؟

قطعا برای ارسال ۲ کانال مجزای خروجی، به سخت‌افزار نیاز خواهیم داشت؛ چرا که هر چه باشد، باید ۲ ست بلندگوی مجزا را به سیستم متصل کنیم (یا یک هدفون و یک بلندگو). اگر تمایل به خرید کارت صدای اضافی برای سیستم خود ندارید، مادربرد خود را بررسی کنید و مطمئن شوید که خروجی SPDIF دارد یا خیر. می‌توان از این طریق، یکی از ست‌های بلندگو را به آن متصل کرد. در غیر این صورت، کارت صدای مجزا تهیه کنید. خود ویندوز قابلیت پخش مجزا از کانال‌های صوتی مختلف را ندارد و تنها یک کانال را به‌عنوان پیش‌فرض خروجی صدا انتخاب می‌کند؛ از این رو باید از نرم‌افزارهای اضافی استفاده کرد. یکی از این نرم‌افزارها VLC است که در تنظیماتش قابلیت انتخاب قطعه‌ای را دارد که از آن خروجی ارسال می‌شود. در تنظیمات VLC همچنین می‌توان تنظیم کرد که چند نمونه از برنامه اجرا شوند و به‌این ترتیب، مشکلی در اجرای چند فایل مختلف و پخش آن از چند بلندگو نخواهیم داشت، به‌شرط آن که کارت‌های صوتی مختلف به سیستم متصل شده باشد.

اگر ممکن است در مورد مادربردهای مخصوص سی‌پی‌یوهای سری جدید core اینتل مطلب بنویسید.

پردازنده‌های جدید اینتل، بیشتر در صفحه سخت‌افزار بررسی شده‌اند، با



طرح بندی با XAML

طرح بندی نوین در ویندوز

امیر بهالدين سبط الشیخ

هفته پیش در مورد المان های تعریف شده در WPF صحبت کردیم، این هفته قصد داریم نحوه استفاده از این المان ها را در زبان XAML مورد بررسی قرار دهیم. ابتدا از المان های Layout یا طرح بندی شروع می کنیم. هفته پیش توضیح دادیم که بعضی از المان ها خاصیت Container دارند، یعنی می توانند شامل چند کنترل باشند. اینها زیر مجموعه Panel هستند و در واقع از این کلاس به ارث رسیده اند.

۱ - Canvas: این المان کمترین استفاده را در طراحی UI در WPF دارد. دلیل آن هم این است که در Canvas شما المان ها را در یک صفحه مختصات قرار می دهید و به آنها **Left** و **Top** می دهید و مشخص می کنید آنها در این مختصات قرار گیرند. این نحوه قرار گیری المان ها یک مشکل بزرگ دارد و آن، این که به سبب زو زو شدن وابسته است و با بزرگ یا کوچک شدن صفحه این مختصات به هم می ریزد و باعث می شود فرم شما، همانی را که از لحاظ مختصات و محل قرار گیری المان ها تعریف کرده اید فرق داشته باشد. نحوه استفاده از این Panel در صورت زیر است:

```
<Canvas Width="Auto"
Height="Auto">
    <TextBox Width="159"
Height="26" Text="Name"
Canvas.Left="36" Canvas.
Top="12"/>
</Canvas>
```

نکته حائز اهمیت **Canvas** و **Canvas.Left** است که به ویژگی های وابسته معروف هستند و به یک **Canvas** می فهماند این المان در کجا باید قرار بگیرد (توضیح این ویژگی در این مقاله نمی گنجد).

۲ - StackPanel: بعضی از وقت ها نیاز به چیدن المان ها در یک ساختار پشتتای است. به این صورت که بعضی از المان ها باید به صورت پشت سر هم باشند و با عوض شدن زو زو شدن صفحه مکان آنها در صفحه تغییر نکند و این المان ها در هم نروند و داخل یک ساختار مشخص باشند. این **Panel** یک خصوصیت مهم دارد و آن هم **Orientation** است که مشخص می کند المان ها به صورت یک پشتتای افقی یا عمودی قرار بگیرند (به صورت پیش فرض مقدار آن برابر **Vertical** یعنی عمودی است). نحوه استفاده از این المان به صورت زیر است:

```
<StackPanel
Orientation="Horizontal">
    <Button Content="Button"/>
</StackPanel>
```

۳ - WrapPanel: این المان کارش محصور کردن المان ها است. فرض کنید طول فرم شما ۱۰۰۰ باشد و نمی توانید سبب آن را تغییر دهید و علاوه بر این دوست دارید المان های شما به اندازه های ثابت در کنار هم باشند و اندازه این المان ها در کنار هم بیشتر از سایز فرم شما می شود، آن وقت تکلیف چیست؟ باید اندازه المان ها را کم کنیم که این مورد امکان پذیر نیست یا از **Canvas** استفاده کنیم و به المان ها **Left** و **Top** بدهیم که باز هم دردی را دوا نمی کند و همان مشکل قبلی باقی می ماند. در این شرایط از **WrapPanel** استفاده می کنیم، به این صورت که المان ها را به اندازه فرم شما محصور می کند و اگر از آن اندازه بیشتر باشد، خودش به صورت خودکار آنها را در سطر دیگری قرار می دهد. نحوه استفاده از این المان ها به صورت زیر است:

```
<WrapPanel >
    <Button
Content="Button"/><Button
Content="Button"/>
```

۴ - DockPanel: این المان مشخص می کند المان های درونی آن الزاماً در کجای صفحه باید قرار بگیرد و اصطلاحاً آنها را چفت می کند، مثلاً می گوید یک دکمه همیشه باید در پایین صفحه باشد و اگر صفحه کوچک یا بزرگ شود، این المان باید در آنجا باشد (در **Windows Form** و **HTML** این مورد وجود دارد).

نحوه استفاده از آن به صورت زیر است:

```
<DockPanel>
    <GroupBox DockPanel.
Dock="Left" Width="100"
Height="Auto" Header="Left
Content"/>
</DockPanel>
```

نکته ای که باید در مورد کد بالا در نظر داشت ویژگی **DockPanel.Dock** است که مشخص می کند یک المان باید در کجای صفحه چفت شود. می توانید مقادیر **Left**، **Top**، **Right**، **Bottom** را اختیاری کنید. (این ویژگی هم جزو ویژگی های وابسته در کنترل **DockPanel** است).

۵ - Grid: اگر با **HTML** کار کرده باشید این المان را می توان یک **Table** دانست که در آن شما تعداد سطر و ستون را مشخص می کنید و کنترل ها را در یک ساختار جدول گونه قرار می دهید. منعطف ترین المان **Grid** است چرا که وقتی سایز فرم شما یا زو زو شدن صفحه تان تغییر کند، المان های شما نیز به همان مقدار کوچک تر خواهد شد، ولی این کوچک شدن باعث خراب شدن ساختار فرم شما نمی شود. نحوه استفاده از این المان به صورت زیر است:

```
<Grid Width="Auto"
Height="Auto">
    <Grid.ColumnDefinitions>
```



```
<ColumnDefinition
Width="80" />
</ColumnDefinition />
</Grid.ColumnDefinitions>
<Grid.RowDefinitions>
    <RowDefinition />
</Grid.RowDefinitions>
<Grid.Column="0" />
<TextBlock Grid.Row="1"
Grid.Column="1" />
</Grid>
```

```
VerticalAlignment="Center"
Content="Submit" />
</Grid>
```

در **Grid** ویژگی های **Grid.Row** و **Grid.Column** سطر ستونی که قرار است کنترل در آن قرار بگیرد را مشخص می کند، و با استفاده از **Grid.RowSpan** و **Grid.ColumnSpan** مشخص می کنید که یک کنترل نیاز به چند سطر و ستون پشت سر هم دارد.

پیغام نصب **ActiveX** را تایید کنید و در باکس جستجو عبارت **Windows7** را بنویسید. در نوار **Properties**، روی **Products** کلیک کنید. این کار آپدیت های ویندوز را نشان می دهد، همه آن چیزهایی را که می خواهید دانلود کنید و در یک بخش مجزا قرار دهید تا بعد از نصب ویندوز، دیگر نیازی به دریافت دوباره نباشد.

۲- می توانید برای مشاهده این گونه ایمج ها، از نرم افزارهای دیسک مجازی همچون **VirtualCD** و **MagicISO** استفاده کنید.

لطفاً نرم افزار کانورتی معرفی کنید که فایل **FLV** را به فایل معمول مثل **MP3** تبدیل کند. با تشکر.

نرم افزار **VLC** این کار را می کند؛ اما اگر می خواهید نرم افزار تخصصی دانلود کنید، برنامه هایی همچون:

FLV to MP4 و **WinX Free FLV to Mpeg Converter**
این کار را انجام می دهند، برای یافتن برنامه های بیشتر عبارت **FLV to MPEG Converter** را در گوگل جستجو کنید.

administrator را بریزید، سپس در پنجره باز شده، دستور زیر را تایپ کنید تا مطمئن شوید کل فایل های سیستم سالم هستند. اگر این برنامه با خطا مواجه شد، بهتر است سیستم خود را **Repair** کنید:

SFC /scannow

۱- بعد از نصب بعضی از بازی ها و اجرای آن، پیامی ظاهر می شود که فایلی پیدا نمی شود و باید دوباره نصب شود؛ اما با نصب دوباره هم مشکل برطرف نمی شود. در این موارد چه کار باید بکنم؟

۲- لطفاً نرم افزاری برای اجرای فایل **sis** (برنامه های نوکیا) روی رایانه معرفی کنید.

۱- بررسی کنید که فایل اشاره شده، در محل مورد نظر هست یا خیر. احتمال دارد منبع نرم افزاری تان خراب شده باشد و آن فایل را به طور کامل کپی نکنند. ۲- فایل های **sis** برای پرزاده هایی با معماری **ARM** طراحی شده است و در رایانه ها اجرا نمی شود.

مهرداد خادم دبیر - اردبیل: ۱- فایل های آپدیت ویندوز از طریق اینترنت در کجا ذخیره می شوند تا بعد از نصب ویندوز بتوان آنها را استفاده کرد؟ آیا این فایل ها که نصبی هستند، قابل استفاده در صورت نصب مجدد ویندوز هستند؟ ۲- ایمج های تهیه شده توسط برنامه **نرو** را چگونه می توان بدون رایت کردن مشاهده کرد؟

۱- بهتر است آپدیت های ویندوز را در این شرایط نصب کنید: اینترنت اکسپلورر را باز کنید (فقط اینترنت اکسپلورر) و به نشانی زیر بروید:

<http://windowsupdate.microsoft.com/catalog>

جستجوی عبارت زیر در گوگل، مطالب مفیدی در کلیک خواهید یافت:

Core i7 inurl:jamejamonline

محمد - قائمشهر: مدتی بود به جیمیل خود سر نمی زدم و حالا که می خواهم وارد آن شوم گوگل این اجازه را نمی دهد.

هر قدر هم که به حساب جیمیل خود سر نزده باشید، گوگل حساب شما را مسدود نخواهد کرد. احتمالاً کلمه عبور خود را فراموش کرده اید، با استفاده از سرویس **Forgot Password** گوگل یا مراجعه به ایمیل دیگر تان، کلمه عبور خود را بازیابی کنید.

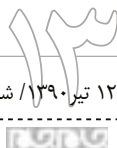
امیر حسین تصدیقی - شهرضا: ۱- مدتی است با مرورگر فایرفاکس ۴ فارسی کار می کنم اما گاهی اوقات پس از ورود به این مرورگر ویندوز من یک صفحه آبی باز می کند و خود به خود ری استارت می شود. سیستم عامل من ۷ است. ۲- مدتی است گجت های ویندوز ۷ من خراب شده و هنگام شروع کار پیغام زیر را می دهد:

windows desktop gadgets has stopped working
چند بار برای پیدا کردن راه حل به مایکروسافت مراجعه کرده ام اما نتیجه ای نداده است.

۱- فایرفاکس خود را در حالت **Safe Mode** اجرا و تمامی افزونه های نصب شده روی آن را حذف کنید. سپس برای این که بدانید ایراد از کجاست، یکی یکی افزونه ها را مجدداً فعال کنید تا مشکل را بیابید.

۲- در ویندوز هفت، به منوی استارت بروید، عبارت **CMD** را تایپ کنید، روی برنامه ای که می باید کلیک راست کرده و **Run As**

پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان ملی و حرفه ای کشور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
توت بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراری بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شمار.
مشاوره و ثبت نام: ۹-۰۱۶۹۳۷۶۵۸-۰۲۱
www.Pishgaman.Tehran.com



فناوری گرافیک دوپل و واحدهای جدید پردازش شتاب یافته AMD

حملات فراپردازنده‌های AMD به اینتل



جواد ودودزاده

هر چند شرکت AMD تمایلی به ارائه یا به قوی افسای طرح‌های جدید خود در گردهمایی‌هایی مثل کامپیوتکس نشان نمی‌دهد، اما این موضوع نتوانست این شرکت را از غافلگیر کردن کاربرانش در این کنفرانس، بازدارد. AMD برای این که از رقبایی چون اینتل عقب نماند مجبور شد در این نمایشگاه اطلاعاتی را در مورد فناوری پردازنده‌های جدید لانو (Llano)، بولدوزر (Bulldozer) و فراتر از آنها منتشر کند.

لانو

قرار است این پردازنده‌ها همین روزها به بازار بیایند. لانو اولین واحد شتاب یافته پردازش (APU) یا فرا پردازنده دارای کارایی برتر AMD است که در برپا سازی (implementing) موجود فعلی آن هسته پردازنده (CPU) موجود فعلی K 10.5 شرکت AMD به همراه واحد پردازشگر گرافیکی (GPU) جزایر شمالی (Northern Islands) در قالب یک پردازنده واحد APU روی یک قطعه مشترک سیلیکونی سازنده پردازنده تعبیه شده است. وظیفه آن، این است که در کنار پردازش CPU، پردازش گرافیکی GPU را نیز به صورت موازی ارائه کند. همچنین این فراپردازنده که اولین محصول ۳۲ نانومتری این شرکت نیز هست، از اهمیت خاصی برخوردار است. اگر چه AMD آن را در کامپیوتکس روانه بازار نکرد، اما یک پیش نمایش سریع از آن را در بازی رایانه‌ای تازه به بازار آمده DIRT3 به نمایش گذاشت. چرا که استراتژی جدید AMD بر اساس به کار گرفتن GPUهای خیلی سنگین تر و قدرتمندتر از اینتل در ساختار APUهاست. موفقیت لانو وابسته به این است که AMD تا چه حد می‌تواند GPUهای بهتر و قوی‌تر از اینتل را در APUهای خود تعبیه کند. البته مانند آنچه در مورد پردازنده‌های فومو (Phenom II) دیده شد، احتمالاً آنها از نظر پردازش CPU از اینتل عقب‌ترند. AMD جار و جنجال فراوانی را در مورد مزایا و کارایی‌های بهتر GPUهای خود به راه انداخته که خود بخشی از جاذبه‌های پلتفرم برازوس (Brazos) و GPUهای DX11 این شرکت بوده و تا حدی قوی‌تر از GPUهای GMA اینتل ظاهر شده‌اند. حال همه چیز وابسته به لانوست، چون باید در این عرصه رقابت آنقدر قوی ظاهر شود که بتواند توانایی رقابت با تمام GPUهای سطح پایین فعلی موجود در بازار را داشته باشد. به عبارتی، این امر به آن معنی است که شما باید بدون نیاز به گرافیک‌های مستقل یا چیپ

با پردازنده‌های شتاب داده شده سری A و بهره‌گیری از قوای پردازشی و نیروی پردازش موازی گرافیکی، به نیازهای مصرف‌کنندگان از کارهای سنگین پردازش گرافیکی توسط کاربرهای حرفه‌ای گرفته تا اجرای قابل قبولی از بازی‌های رایانه‌ای روی لپ‌تاپ‌های ویزن خود پاسخ داده است. با این وصف تصور توان گرافیکی در حد ۵۰۰ گیگا فلوپ برای رایانه‌های دسکتاپ و ۴۰۰ گیگافلوپ برای لپ‌تاپ‌ها دیگر امری غیر قابل تصور و دور از ذهن نیست. به طور حتم این توان پردازشی برای انجام بسیاری از محاسبات رایانه‌ای سنگین و کارهای سخت مانند پردازش ویدئو و تصاویر ثابت با کیفیت کفایت خواهد کرد. همچنین با به میان آمدن پای فناوری‌های جدیدی نظیر USB 3.0 و پشتیبانی از حافظه‌های رم DDR3 نیز به طور قطع می‌توان اطمینان داشت که به وسیله این فناوری شاهد افزایش سرعت چشمگیری در سیستم‌های رایانه‌ای آینده خواهیم بود. بعلاوه پردازنده‌های سری A از فناوری دیگری به نام هسته توربو (Turbo Core) نیز بهره می‌برند که این قابلیت به صورت پویا (اداپتیو) موجب افزایش توان عملکرد و پردازش GPU و CPU می‌شود.

البته این امر به برنامه نرم‌افزاری کاربردی اجرا شده نیز بستگی دارد. با این که شرکت AMD هنوز از تولید کارت‌های گرافیکی اختصاصی مستقل دست نکشیده اما روشن است که بتدریج در حال فاصله گرفتن از تولید پردازنده‌ها و چیپ ست‌های گرافیکی مستقل لپ‌تاپ هاست.

جمع بندی

شاید تلفیق توان پردازشی CPU و GPU نیروی کافی جهت لپ‌تاپ‌ها را برای پخش ویدئوی فول HD فراهم کند، اما بدون استفاده از کارت گرافیک HD تکمیل نمی‌تواند جلوه‌های بصری و گرافیک تصاویر را بدون پایین آوردن نرخ فریم و کسندی تصاویر به نمایش درآورد. بنابراین AMD در مورد رایانه‌های دسکتاپ این امکان را برای کاربران فراهم کرده است که به واسطه ترکیب یک گرافیک مستقل و APU که این شرکت آن را فناوری گرافیک دوپل (Dual-Graphic) می‌نامد، بتوانند از افزایش ۷۵ درصد در توان و عملکرد گرافیکی بهره‌مند شوند.

منابع:

<http://www.anandtech.com>
<http://www.pcgameshardware.com>
<http://www.techiser.com>

ترینتی که اولین APU بر پایه بولدوزر AMD خواهد بود، پرده‌برداری کرد. الان تقریباً چند هفته است که AMD در آزمایشگاه هایش روی ترینتی کار می‌کند و قصد دارد سال ۲۰۱۲ آن را به همراه لانو راهی بازار کند. شاید هنوز خیلی زود باشد که ترینتی همه توانایی‌های خود را نشان دهد و عموم کاربران و تمامی مزایای خود را برای کاربران عادی آشکار سازد، اما آنچه مسلم است این که AMD در نامگذاری محصولاتی دقیقاً دنباله روی شرکت تگزاس (Texas) بوده و از آنها پیروی می‌کند.

برند جدید ویزن: APUهای تازه سری A
 سرانجام AMD رسماً سری جدید پردازنده‌های شتاب داده شده فیوژن را راهی بازار کرد. این پردازنده دارای معماری ۳۲ نانومتری بوده و از سری جدید A هستند و روش نامگذاری AMD برای محصولات لانو جهت مصرف‌کنندگان عادی بر این اساس استوار است. این APUها برخلاف سایر انواع موجود در بازار، پردازنده‌های شتاب یافته فیوژن، جهت استفاده روزمره در نوت‌بوک‌ها و رایانه‌های دسکتاپ عادی طراحی شده‌اند. بنابراین اندازه آنها نیز بزرگ تر بوده و دیگر در حد اندازه یک سکه کوچک نیستند. نکته جالب در مورد آنها این است که این پردازنده‌های شتاب یافته هنوز از نظر انرژی کم مصرف مانده و بنابر ادعای AMD از شارژ باتری ۱۰/۵ ساعت برخوردارند. AMD در این APUها با تلفیق پردازنده و پردازشگر گرافیکی عملکردی عالی ارائه کرده است. به عبارتی

ست‌های گرافیکی تعبیه شده روی مادربرد و تنها به اتکالی نیروی پردازش گرافیکی فرا پردازنده لانو قادر خواهید بود بازی‌های رایانه‌ای را با تنظیمات و جزئیات تصویری بالاتر از مینیمم و به‌تر از تنظیماتی که در گذشته قادر بودید با گرافیک‌های تعبیه شده داشته باشید، اجرا کنید.

بولدوزر

بولدوزر را باید طراحی نسل آینده پردازنده‌های AMD دانست که ما مدت زمانی است مشتاقانه منتظر آمدن آن هستیم. اولین محصول از سری بولدوزر در ۳ ماهه آخر سال جاری به بازار خواهد آمد و گویا اسم رمزی که نوع دسکتاپ این پردازنده‌ها با آن نامیده می‌شوند زامبزی (Zambezi) است. قرار است صادرات انواع سرور (Server) این پردازنده‌ها نیز تقریباً همزمان با نوع دسکتاپ آنها آغاز شود.

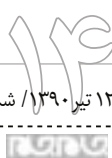
ترینیتی

قرار است تا آخر امسال AMD محصولات با فناوری خیلی پیشرفته (high-end) از سری بولدوزر و APUهای سطح متوسط (mid-range) را نیز در برنامه تولید خود داشته باشد. در حالی که این امر می‌تواند جوابگوی تقاضاهای بازار آنها باشد. هنوز ممکن است آنها فناوری‌های کاملاً متفاوت دیگری را نیز داشته باشند. این شرکت با ایجاد تنوع در طراحی بولدوزر به همراه یک سری GPUهای AMD تاکنون ناشناخته برای کاربران - که هنوز اطلاعات دقیقی راجع به آنها در دست نیست - AMD از

جدول انواع سری APUهای AMD

مدل APU	تعداد هسته‌های x86	حافظه نهان سطح دوم (L2) مگابایت	تعداد هسته‌های سایه‌زنی	سرعت سیکل ساعت (گیگاهرتز)	سرعت سیکل ساعت (گیگاهرتز)	نوع گرافیک (راندون)	طراحی حرارتی قدرت (TDP) وات	حداکثر سرعت حافظه رم DDR3 (مگابایت)
A4-3300M	Dual-core	۲	۳۴۰	۲/۵ / ۱/۹	۴۴۴	HD6480G	۳۵	۱۳۳۳
A4-3310MX	Dual-core	۲	۳۴۰	۲/۵ / ۲/۱	۴۴۴	HD6480G	۴۵	۱۳۳۳
A6-3400M	Quad-core	۴	۳۲۰	۲/۳ / ۱/۴	۴۰۰	HD6520G	۳۵	۱۳۳۳
A6-3410M	Quad-core	۴	۳۲۰	۲/۳ / ۱/۶	۴۰۰	HD6520G	۴۵	۱۶۰۰
A8-3500M	Quad-core	۴	۴۰۰	۲/۴ / ۱/۵	۴۴۴	HD6620G	۳۵	۱۳۳۳
A8-3510MX	Quad-core	۴	۴۰۰	۲/۵ / ۱/۸	۴۴۴	HD6620G	۴۵	۱۶۰۰
A8-3530MX	Quad-core	۴	۴۰۰	۲/۶ / ۱/۹	۴۴۴	HD6620G	۴۵	۱۶۰۰

مدل APU	اسم رمز	مورد کاربرد
سری AMDC	اونتاریو (Ontario)	رایانه‌های موبایل کم‌مصرف (۹ وات)
سری AMDE	زاکیت (Zacate)	رایانه‌های موبایل با قدرت متوسط (۱۸ وات)
سری AMDG	اونتاریو و زاکیت	به صورت جاگذاری شده
سری AMDZ	دسنا (Desna)	تبلت‌ها (۶ وات)
سری AMDA	لانو (Llano)	رایانه‌های قابل حمل و دسکتاپ



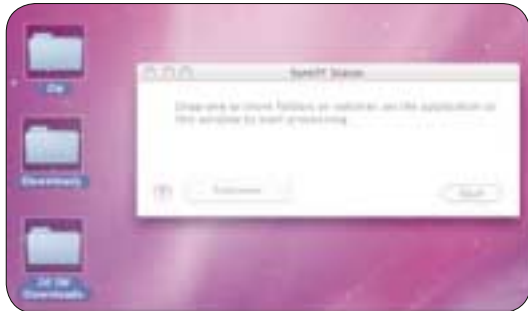


سطح: متوسط

ثبت تغییرات روی پوشه‌ها

امیر عساری

همان‌طور که می‌دانید هرگاه فایل‌ها را برپایش کنید یا یک فایل داخل یک پوشه ایجاد کنید، تاریخ ایجاد یا اعمال تغییرات روی فایل شما در بخش اطلاعات فایل ذخیره می‌شود و با استفاده از آن نیز بر راحتی می‌توانید فایل‌هایی را که بتازگی ایجاد یا تغییر داده شده‌اند پیدا کنید؛ اما مشکلی که در سیستم‌عامل ویندوز و مک وجود دارد، زمانی است که فایل شما داخل یک پوشه قرار گرفته باشد. وقتی فایل موجود در یک پوشه تغییر می‌کند، فقط تاریخ ایجاد یا اعمال تغییر مربوط به فایل به روزسانی می‌شود و تاریخ ایجاد پوشه شما بدون تغییر باقی می‌ماند و به این ترتیب اگر تعدادی پوشه در اختیار داشته باشید نمی‌توانید متوجه شوید فایل‌های موجود در کدام پوشه‌ها بتازگی تغییر کرده است. در این باره تنها راه برای انجام این کار نیز مراجعه تک‌تک به پوشه‌ها و مشاهده فایل‌های تغییر داده شده است. این مشکل با استفاده از نرم‌افزار رایگان SyncFF در سیستم‌عامل مک قابل حل است. این برنامه به‌طور خودکار پوشه‌های شما را اسکن می‌کند و فایل‌ها را به تاریخ ایجاد یا اعمال آخرین تغییرات را به خود اختصاص داده است. تشخیص می‌دهد و تاریخ و زمان آن را روی پوشه دربردارنده آن نیز درج می‌کند. به این ترتیب پوشه‌های حاوی فایل‌های شما همیشه تاریخ و زمان جدیدترین فایل را در خود جای می‌دهد و با یک مرتب‌سازی ساده می‌توانید متوجه شوید که کدام پوشه‌ها تغییر کرده است.



برای استفاده از این نرم‌افزار روی یک پوشه خاص نیز، کافی است برنامه را اجرا کنید، سپس پوشه موردنظر را به داخل محیط برنامه بکشید و رها کنید. همچنین با کلیک راست روی پوشه موردنظر می‌توانید به بخش Services مراجعه و گزینه Sync Folder's Dates To Last Modified File را انتخاب کنید. استفاده از این نرم‌افزار رایگان است و می‌توانید نسخه‌های آن را از لینک زیر دانلود کنید:

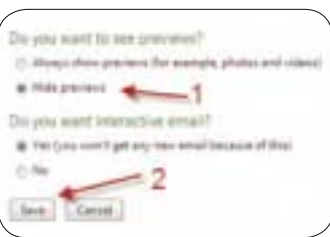
<http://www.limit-point.com/Utilities/SyncFF.dmg>

سطح: متوسط

نمایش زنده در هات‌میل

رایانه‌هایی در محیط‌های عمومی استفاده می‌کنند و قصد ندارید وقتی افراد دیگری در کنارتان هستند نیز تصاویر یا ویدئوهایتان به‌طور خودکار نمایش داده شوند؛ برای جلوگیری از بروز این گونه مشکلات می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- به محیط کاربری خود در هات‌میل وارد شوید.
 ۲- روی گزینه Options کلیک کرده و در منوی باز شده گزینه More options... را انتخاب کنید.
 ۳- در بخش Reading email، گزینه Active View settings را کلیک کنید.
 ۴- در نهایت در قسمت Hide previews چک‌مارک کنار عبارت Save را فعال کرده و روی گزینه کلیک کنید.



همان‌طور که قبلاً هم گفتیم گاهی اوقات امکانات جدیدی به سرویس‌های مختلف اضافه می‌شود که برای برخی کاربران بسیار خوشایند و برای برخی دیگر ناخوشایند است. کاربرانی که از افزودن این نوع امکانات خشنود می‌شوند بر راحتی از آنها استفاده می‌کنند؛ اما کاربرانی که از فعال بودن این نوع قابلیت‌ها ناراضی‌اند، سعی در غیرفعال‌سازی آنها دارند. یکی از این قابلیت‌ها نیز نمایش زنده تصاویر و فایل‌های ویدئویی در هات‌میل است. به کمک این قابلیت چنانچه دوستان یا آشنایان شما برایتان ایمیلی ارسال کنند که حاوی لینک به یک عکس یا ویدئو باشد، بدون نیاز به ترک صفحه ایمیل می‌توانید پیش‌نمایش عکس یا فیلم موجود در لینک ارسال شده را مشاهده کنید. این قابلیت بسیار خوب است؛ اما وقتی شما از

سطح: مبتدی

قدردانی در سی‌پلاس‌پلاس!

در بسیاری از دانشگاه‌های کشور، دانشجویان رشته کامپیوتر (همه گرایش‌ها) در ترم‌های اول یا دوم با زبان برنامه‌نویسی C و برنامه Turbo C++ آشنا می‌شوند. اگر شما هم دانشجوی هستید یا به استفاده از این برنامه مشغولید می‌توانید قدردانی سازندگان این نرم‌افزار را با یک ترفند مشاهده کنید! برای مشاهده این قدردانی دیجیتال و زیرکانه باید از منوی Help روی گزینه About کلیک کنید. سپس در پنجره به‌نمایش درآمده، کلید کنترل از روی صفحه‌کلید را پایین نگه داشته و روی لوگوی موجود در بالا سمت چپ، ۲ بار کلیک کنید.

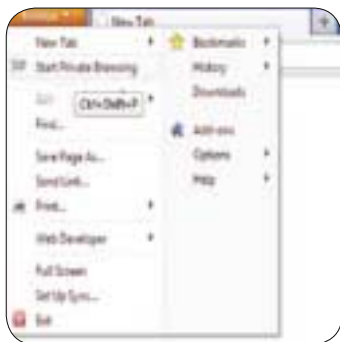


سطح: متوسط

وب‌گردی خصوصی

معروف است، هیچ ردیابی از صفحات مرور شده توسط شما روی رایانه ذخیره نمی‌شود و می‌توانید با خیال راحت به مشاهده صفحات دلخواه خود بپردازید. برای استفاده از این قابلیت در مرورگر فایرفاکس نسخه ۴، کافی است به یکی از روش‌های زیر عمل کنید:

روش اول: استفاده از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+P در این حالت پنجره‌ای به‌نمایش در می‌آید که با انتخاب گزینه Start در آن، مرور خصوصی صفحات آغاز می‌شود. روش دوم: انتخاب گزینه Start private browsing از منوی فایرفاکس که در این حالت نیز همچون روش اول پنجره هشدار به‌نمایش در می‌آید و پس از کلیک روی گزینه Start حالت مرور خصوصی فعال می‌شود. همچنین برای خروج از این حالت نیز تنها کاری که می‌باید انجام دهید، بستن تب فعال و باز کردن یک تب به‌صورت معمولی یا انتخاب گزینه Stop private browsing از منوی فایرفاکس است.



محیط کاربری نسخه ۴ مرورگر فایرفاکس تغییرات زیادی داشته و سرعت وب‌گردی در این مرورگر نیز افزایش چشمگیری داشته است؛ اما یکی از قابلیت‌هایی که در این مرورگر توسعه یافته و استفاده از آن نیز آسان‌تر شده، قابلیت وب‌گردی خصوصی است. در این نوع وب‌گردی که به Private Browsing

سطح: مبتدی

ممانعت از تغییر وضعیت یا هو مسنجر

نمایش وضعیت در یا هو مسنجر (Status) به شما این امکان را می‌دهد تا دوستانتان را از کاری که در حال انجام آن هستید مطلع سازید. یکی از مواقعی که وضعیت شما به‌طور خودکار تغییر می‌کند، زمانی است که در بخش موزیک یا هو در حال گوش دادن به یک موسیقی باشید، اگر جزو کاربرانی هستید که دوست ندارید نام موزیکی که در حال گوش دادن به آن هستید به دیگران نمایش داده شود، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- برنامه یا هو مسنجر را اجرا کنید. ۲- به منوی Messenger بروید و گزینه Preferences را انتخاب کنید. ۳- پنجره به‌نمایش درآمده به بخش Yahoo! Music بروید و در قسمت When I am listening to Yahoo! Music، گزینه Do not change my status را فعال کنید. به این ترتیب هنگامی که در بخش موزیک یا هو در حال گوش دادن به موزیک باشید، نشان وضعیت شما در یا هو تغییر نخواهد کرد.

سطح: مبتدی

الصاق بی‌درد در تصاویر

دوستانتان نیز ارسال کنید، نیازی نیست تصویر را ذخیره و به ایمیل خود پیوست کنید؛ بلکه تنها کاری که باید انجام دهید این است که تصویر موردنظر را همچون متن از روی صفحه مربوط انتخاب و کپی کنید. سپس به صفحه‌ای که می‌خواهید ارسال کنید و در بخش ارسال ایمیل جدید، کلیک راست کرده و گزینه Paste را انتخاب کنید. مشاهده می‌کنید که تصویر موردنظر شما بی‌درد در صفحه ایمیلتان اضافه شده است.

سرویس پست الکترونیک‌جی‌میل یکی از محبوب‌ترین سرویس‌های ایمیل در دنیاست. این سرویس روش استفاده بسیار ساده‌ای دارد و کاربران نیز روز به روز با روش‌های پیش‌تر دربارہ چگونگی استفاده ساده‌تر از این سرویس آشنا می‌شوند. یکی از این روش‌های ساده نیز افزودن تصاویر به ایمیل‌ها، بدون نیاز به صرف وقت است! اگر در حال وب‌گردی هستید یا ایمیلی برایتان ارسال شده که حاوی تصویری جالب است و قصد دارید آن را برای



عکس: Pocket-init



آندروید دو نمایشگره آمد!

جالب است وقتی که آدم انتظار ندارد، یک وسیله جدید با حضور خود همه را غافلگیر می کند. این بار ال جی با عرضه یک گوشی آندرویدی دو نمایشگره همه را غافلگیر کرده است. این گوشی که یک کیبورد فیزیکی و یک نمایشگر کوچک لمسی بین دو نیمه آن کیبورد دارد، در واقع منوپی است برای اجرای ۸ برنامه پر کاربرد. هنوز جزئیات دقیق تری از این گوشی عرضه نشده است.

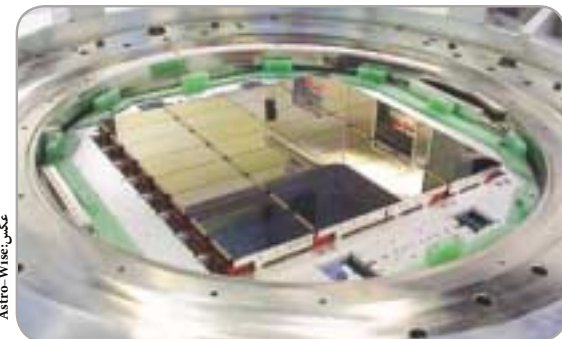
بالاخره، نتبوک های خورشیدی

بالاخره سامسونگ از میان همه شرکت هایی که نتبوک ها و لپ تاپ های خورشیدی را تنها به صورت یک مدل مفهومی عرضه می کردند، تصمیم به عرضه نتبوکی گرفته که یک صفحه شارژر خورشیدی پشت نمایشگرش دارد.



عکس: CrunchGear

عکس: Astro-Wise



ربات های آشپزخانه



ایجاد ربات های یاری دهنده انسان تا زمانی خوب است که مسوولیت آوردن چای یا نوشابه را به او محول نکنیم، چرا که در این صورت باید یک ربات گرانیقیمت خرید که همه وسایل را در خود جای می دهد. شرکت آلمانی KUKA Robotics موفق به تولید یک بازوی رباتی شده که به صورت مستقل و دقیق می تواند تشخیص بدهد چه شیئی را بر می دارد.

هیولای دوربین ها برای مشاهده فضا

امگا کم، دوربینی است که قابلیت گرفتن تصاویر با کیفیت ۲۶۸ مگاپیکسل را دارد. این دوربین از ۳۲ سنسور مجزای CCD استفاده می کند و ساختار آن دقیقاً مشابه دوربین های دیجیتال است. این دوربین از ۴ تلسکوپ بزرگ تشکیل شده و حتی می تواند جزئیات دقیقی از اجرام کوچک آسمانی ارائه کند.



عکس: CrunchGear

با کیفیت ترین تلویزیون دنیا

بالاترین رزولوشن تصویری که با پول می توان آن را همین الان تهیه کرد، چیست؟ از شهرپور، این افتخار را باید به تلویزیون Eizo Nanao داد که نمایشگری ۳۶ اینچی دارد و می تواند کیفیتی معادل با ۴۰۹۶ در ۲۱۶۰ پیکسل داشته باشد، یعنی دوبرابر تصاویر ۱۰۸۰P فعلی.

click

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

تی شرت یا شارژر

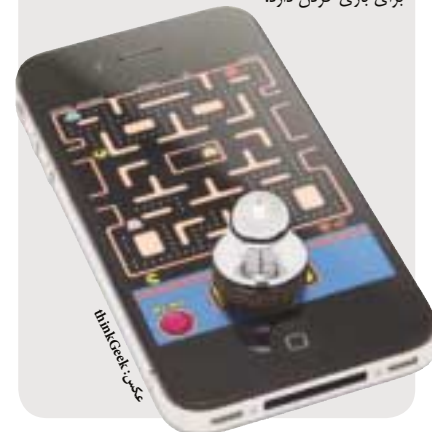
به نظر می رسد شرکت های مخابراتی اروپا اقتدر تشنه از میدان به در کردن دیگری هستند که به فکر کسانی افتاده اند که به کنسرت می روند. اول از همه وادفون بود که از یک تریلر ۱۸ جرخ پرده برداری کرد که توانایی شارژ ۲۰۰۰ تلفن همزمان را دارد و حالا شرکت Orange تی شرتی تولید کرده که می تواند صدا را به شارژ تبدیل کند.



عکس: Recombu

دسته های آیفون

هر قدر که آیفون به عنوان بستری برای بازی، خودش را بیشتر جا می اندازد، دسته ها و لوازم جانبی آن نیز بیشتر تولید می شود. این بار یک جوی استیک برای آیفون ساخته شده که برخلاف دیگر دسته ها، جای زیادی نمی گیرد و کنترل بهتری برای بازی کردن دارد.



عکس: ThinkGear

ربات های معلم

ربات جدیدی به مدارس کمره جنوبی معرفی شد. این ربات که KIRO نام دارد، در اصل برای راهنمایی در موزه ساخته شده است، اما استقبال از آن چنان بود که سازندگان آن به فکر افتادند تا آن را در مدارس نیز به عنوان دستیار معلمان به کار گیرند.



عکس: PlasticPals



Download & Combine

by:

www.asandownload.com