

بهترین تجربه صدای شخصی

صفحه ۱۰



تبلتی که می‌تواند
آیپد را به چالش بکشد

۱۴

حرف‌شنوی
نرم‌افزارها

۱۳

استواری یک جانی
شکست خورده

۸-۹

پیدا کردن راه
با گوگل یا اپل؟

۵

چالش‌های امنیتی
در سال جدید

۲

Analysis

تحلیل

چالش‌های امنیتی در سال جدید

محمدرضا قربانی

خرید و فروش اطلاعات محرمانه، همکاری و نفوذ در سازمان‌های بزرگ دولتی و خصوصی، تبادل روش‌های رمزگذاری و رمزگشایی از عواملی است که باعث رشد هکرها، دسترسی ساده‌تر آنها به اطلاعات و آموزش سریع‌تر روش‌های امنیتی خواهد شد. در شرایط فعلی، روش‌های امنیتی موجود پاسخگوی هکرها و نفوذگران فوق‌خبره نیست و نیاز به حضور مدل‌های جدید دفاعی در مقابل حملات مجازی احساس می‌شود.

رشد موبایل و ضعف محیط

حملات در سطوح مختلف در حال رخ دادن است و هر زمینه جدیدی در دنیای فناوری، نیاز به بهبود امنیت دارد. چاک هالیس، معاون موسسه RSA معتقد است: سال آینده، موبایل در سازمان‌ها و شرکت‌های تجاری حضور مفیدتری خواهد داشت و عامل قابلیت تحرک این دستگاه‌ها باعث می‌شود یک عامل بازدارنده امنیتی (قطع دسترسی فیزیکی) از جریان خارج شود و سرویس‌های کاری از حالت فیزیکی به روی شبکه‌های قابل دسترسی از بین بروند و همین می‌تواند دستگاه موبایل را به بستری برای حملات تبدیل کند. سرویس‌های رایانش ابری نیز از این قاعده مستثنا نیست و روزبه‌روز با حملات بیشتری روبه‌رو می‌شود.

کمیاب مهارت‌های حیاتی

این تغییرات صرف‌نظر از آمادگی تیم امنیتی رخ خواهد داد. در بسیاری از مواقع، تیم امنیتی آماده مواجهه با چنین خطراتی نیست. برای روبه‌رو شدن با چنین خطراتی، به مهارت‌هایی حیاتی نیاز است که همراه شدن با این جریان، برای بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌ها ممکن نیست. برای حل این مشکل،



دبیرستان‌ها، هنرستان‌ها و دانشگاه‌های مرتبط باید برنامه درسی خود را برای پرکردن چنین فاصله‌ای تغییر دهند.

جدی گرفتن قوانین حریم خصوصی

بیشتر دولت‌های جهان در مقابل قوانین حریم خصوصی ساده‌نگری دارند. اصلاح و تغییر قوانین حریم خصوصی در اشتراک اطلاعات، بسیار حیاتی است. نبود اصلاحات کافی در این قوانین به اتفاقاتی منجر می‌شود که امروزه شاهد آن هستیم. اگر شرکتی

خرابی فقط فیزیکی نیست

امروزه هکتیویست‌ها و تروریست‌ها برای نابودی تشکیلات و شاکله یک سازمان، یک دولت یا یک شرکت به نفوذ اطلاعاتی بسنده نمی‌کنند. هر روز وابستگی به خدمات دنیای مجازی بیشتر می‌شود و همین می‌تواند باعث خرابی‌های مجازی شود که ضرر و زیان‌های فیزیکی را شامل می‌شود. اکنون مدل‌های امنیتی از حالت چند سطحی، به حالت هوشمند در حال تغییر است. بعد از یک دهه، سازمان‌ها متوجه شده‌اند مدل قدیمی امنیتی، یعنی مدل سطوح دسترسی، غیرقابل نفوذ نیست و تنها احتمال حمله را کم می‌کند و روزبه‌روز از تاثیر آن در جلوگیری از حملات کمتر می‌شود. یک مدل امنیتی هوشمند که می‌تواند خطر و موقعیت‌های حساس را درک کند، می‌تواند به اندازه کافی برای حذف یا مینیمال کردن حملات اقدام کند.

مدل‌های جدید امنیتی در راه است

مدل‌های جدید امنیتی می‌توانند به سرعت همه‌جا استفاده شوند و عامل این تغییر نیز، کسی بجز متخصص‌های امنیتی نیست. امنیت در سیستم‌های رایانش ابری می‌تواند در زمان و هزینه زیادی صرفه‌جویی کند و با صرف زمانی اندک، مهارت‌های یک سازمان در دفاع از املاک مجازی خود را بهبود ببخشد.

از تحلیل داده‌های بزرگ می‌توان به مدل‌های امنیتی هوشمند رسید. داده‌های بزرگ می‌توانند با تحلیل صحیح، به روش‌هایی هوشمند منجر شوند که دیوارهای امنیتی در برابر اشتباهات کاربر، سیستم و محیطی مقاوم در برابر تهدید ایجاد می‌کند.

اتفاقات ناگوار نزدیک است

باید نگران پرل‌هاربرهای مجازی بود. شاید پرل‌هاربر دیگری به صورت فیزیکی رخ ندهد، اما قطعاً حادثه‌ای به همان اندازه مرگبار و ترسناک در دنیای مجازی قابل رخ دادن است و می‌تواند اقتصاد دنیا را فلج کند.

ایمیل‌ها، تهدیدی جدی برای امنیت

فایل می‌کنند.

در این تاکتیک، ایمیلی به تعداد مشخصی افراد در سازمان هدف ارسال می‌شود. ایمیل با استفاده از مهندسی شبکه اجتماعی به افرادی فرستاده می‌شود که دریافت و ارسال ایمیل روزانه برایشان امری عادی است. این ایمیل آنها را تشویق می‌کند فایل یا وب‌سایتی را باز کنند. برای مثال، ایمیلی که به مدیر مالی ارسال می‌شود، در ظاهر مشابه تراز کاری شرکت یا چیزی مشابه آن است که فرد را به باز کردن فایل یا لینک ضمیمه تشویق می‌کند.

کمپین‌های APT (تهدید مصر پیشرفته) از تاکتیک‌های فیشینگ استفاده می‌کنند چرا که این روش‌ها می‌تواند قربانیان را رده بالا را ساده‌تر غافلگیر کند. اهدافی که رده سازمانی بالایی دارند، باید دوبرابر افراد عادی مواظب ایمیل‌ها و اطلاعاتی باشند که از بیرون دریافت می‌کنند تا بتوانند جلوی ایمیل‌های تاکتیکی فیشینگ را بگیرند. نفوذ به شبکه و نابودی یا دزدی اطلاعات یکی از عواقب قربانی شدن در برابر این تاکتیک‌هاست که می‌تواند زیان‌آور باشد. در میان فایل‌های مخرب ارسالی، فایل‌های RTF ۲۸ درصد، فایل‌های XLS ۱۵ درصد و فایل‌های زیپ ۱۳ درصد از موارد امنیتی را تشکیل داده‌اند. فایل‌های اجرایی exe به اندازه دیگر فایل‌ها

محققان معتقدند بیش از ۹۰ درصد حملات امنیتی امروزی از طریق تاکتیک‌های فیشینگ انجام می‌شود. تهدیدهای پیشرفته و دائم می‌توانند از انواع مختلف بدافزارها استفاده کنند ولی بیشتر این تهدیدها یک تاکتیک مشترک دارند؛ فیشینگ.

فیشینگ به روشی گفته می‌شود که طی آن، حمله‌کننده با ایجاد تصویر یا وب‌سایتی که از نظر ظاهری شباهت زیادی به وب‌سایت یا برنامه مقصد دارد، کاربر را وادار به وارد کردن اطلاعات شخصی خود کرده و از همین طریق اطلاعاتش از دست می‌رود.

Trend Micro، فعال بازار نرم‌افزارهای امنیتی در مقاله‌ای که بتازگی منتشر کرده است، ایمیل فیشینگ را یکی از محبوب‌ترین روش‌های حمله به سیستم‌ها دانسته و اعلام کرده بیش از ۹۱ درصد از حملات هدفمند امنیتی از این طریق انجام می‌شود. این ایمیل‌ها قربانی را وادار به باز کردن وب‌سایت یا

محبوب نیستند، چرا که ابزارهای امنیتی بسرعت این فایل‌ها را کشف و منبع آن را شناسایی و از سیستم خارج می‌کنند.

صناعت چنین تاکتیک‌هایی با تحقیقات اولیه انجام می‌شود و مهاجمان برای بدست آوردن اطلاعاتی که قدم اولیه نفوذشان است، نیاز به تلاش زیادی ندارند. اسکات گروکس، معاون مدیریت محصولات موسسه PhishMe، که امور آموزشی دفاع در برابر چنین تاکتیک‌هایی را به عهده دارد، معتقد است: «روش‌هایی که مجرمان برای جمع‌آوری اطلاعات و ساخت یک ایمیل فیشینگ استفاده می‌کنند، ساده است. میزان اطلاعات رایگان و در اختیار عمومی که می‌تواند برای جمع‌آوری و ایجاد چنین اطلاعاتی استفاده شود آنقدر زیاد است که استفاده از وب‌سایت‌هایی، چون گوگل، فیس‌بوک، لینکدین و... می‌تواند بسیاری از آنها را بر ملا کند و یک ایمیل فیشینگ با اطلاعاتی معتبر به دست کاربر برساند.»

برای مثال، در صفحه لینکدین یک شرکت، نام افراد مشغول به کار آورده شده است و اطلاعات در دسترس همگان یکی از آن افراد، می‌تواند ایمیل تجاری‌اش را نشان دهد. پروفایل فیس‌بوک این فرد می‌تواند اطلاعات زیادی درباره زندگی شخصی‌اش داشته باشد و از این جا به بعد ایجاد ایمیلی که بتواند بسادگی او را

گول بزند تا تحت حمله قرار بگیرد، دشوار نیست. بهترین میزان برای جلوگیری از باز کردن ایمیل‌های فیشینگ، آن است که برنامه‌های ترمینی (مانند مانور نظامی) برای کارمندان تعیین شود که طی آن، ایمیل‌های فیشینگ بدون ضرر از طرف آدرس‌های مختلف ارسال شود و عملکرد کارکنان در مقابل چنین ایمیل‌هایی سنجیده شود. ایمیل‌های شبیه‌سازی شده فیشینگ که در واقع استفاده مجدد از اطلاعات حقیقی است می‌تواند تجربه‌ای به یادماندنی در ذهن کاربر داشته باشد و ذهن آنها را تمرین دهد تا در مقابل ایمیل‌های فیشینگ واقعی مقاوم باشند.

جان کلی، متخصص امنیتی موسسه Trend Micro معتقد است: سازمان‌ها باید سیاست‌های شبکه اجتماعی خود را دوباره بررسی کنند تا جلوی انتشار اطلاعات حساس سازمانی در فضای مجازی عمومی را بگیرند. همچنین شیوه ارسال و دریافت فایل‌ها از طریق ایمیل باید به گونه‌ای تغییر پیدا کند که شباهت کمتری با ایمیل‌های فیشینگ داشته باشد. همچنین اگر ایمیلی از آدرسی ناشناس به دستشان رسید، از باز کردن آن خودداری کنند. بالابردن دانش استفاده از ایمیل به‌عنوان ابزار کار یکی از موثرترین راه‌حل‌های فعلی در مقابله با ایمیل فیشینگ است.

مفصل بندی و فیوژن فیبر نوری
در کلیه مناطق ایران
فروش فیبر نوری
با قیمت عالی



اسحاقیه ۰۹۱۳-۳۵۴-۵۴۷۶
www.AvijehCenter.com



آغاز کار با گوگل ریدر

هر چه را می خواهید بخوانید

محمدحسین کردونی

شما ممکن است قبلا هم از گوگل ریدر (سرویس تحت وب شرکت گوگل) برای مطالعه RSS استفاده کرده باشید، ولی شاید به تمام قابلیت‌ها و ترفندهای پیشرفته این سرویس رایگان پیوند RSS برای دریافت بیشترین بازدهی از آن توجه نداشته‌اید. RSS یک سیستم برقراری ارتباط برپایه فید است که بسیاری از وبسایت‌ها از آن پشتیبانی می‌کنند. هدف اصلی RSS این است که از طریق یک صفحه، شما را کنار وبسایت‌های محبوب‌تان نگه می‌دارد. اگر چه برنامه‌های مختلف و همچنین برخی مرورگرها می‌توانند به شما در جمع‌آوری فیدهای محبوب RSS کمک کنند، ولی ساختار تحت وب گوگل ریدر به این معنی است که می‌توانید آن را در یک رایانه ایجاد کرده و از هر نقطه دیگری با وارد شدن به حساب گوگل و رفتن به نشانی reader.google.com به آن دسترسی پیدا کنید.

استفاده از گوگل ریدر بسیار ساده است، ولی اولین تجربه استفاده از این سرویس می‌تواند کمی گیج‌کننده باشد. در اینجا نکات مورد نیاز برای جمع‌آوری فیدهای RSS و آماده کردن آنها جهت یک نمایش منظم را آورده‌ایم.

آغاز به کار با گوگل ریدر

اگر به علت استفاده از سرویس‌های گوگل مانند گوگل پلاس و جیمیل یا هر سرویس دیگری، دارای یک حساب گوگل هستید، ثبت‌نام در گوگل ریدر بسادگی وارد شدن به حساب گوگل خود در صفحه اول گوگل ریدر خواهد بود.

پس از ورود به حساب ممکن است این مساله مطرح شود که صفحه گوگل ریدر شما کمی خلوت است! گوگل ریدر طراحی شده است تا به شما در مطالعه فیدهای RSS مورد علاقه‌تان کمک کند؛ بنابراین ابتدا باید برخی سایت‌های موردنظر خود را برای بررسی محتوای آنها اضافه کنید.

برای افزودن فیدهای جدید به صفحه گوگل ریدر خود می‌توانید روی دکمه اشتراک (Subscribe) که

در بالا و سمت چپ صفحه قرار دارد، کلیک کنید. با کلیک روی آن دکمه یک باکس کوچک باز می‌شود که می‌توانید در آن یک فید جدید وارد کنید. اگر می‌خواهید یک فید از یک سایت را که آدرس آن طولانی است وارد کنید، به جای آن می‌توانید فقط نام سایت را وارد کنید تا گوگل ریدر فهرستی از فیدهای RSS آن سایت مانند اخبار برتر و جدید را که ممکن است مدنظر شما باشد، نشان دهد. با کلیک روی یکی از آن لینک‌ها می‌توانید نگاهی کلی به آن فید بیندازید تا مطمئن شوید همان فیدی است که دنبالش بودید یا خیر. سپس روی دکمه اشتراک کلیک کنید تا آن فید به گوگل ریدر شما افزوده شود.

پس از افزودن فیدها، گوگل ریدر شروع به تحلیل علائق شما می‌کند و به شما اجازه می‌دهد به دکمه کاوش (Explore) دسترسی پیدا کنید. هنگامی که این دکمه را فشار دهید پست‌هایی از فیدهای RSS خواهید دید که هنوز مشترک نشده‌اند، ولی الگوریتم تحلیلی گوگل با توجه به فیدهای منتخب شما به این نتیجه رسیده است که شاید به آنها نیز علاقه داشته باشید.

تسلط به واسط گوگل ریدر

به‌طور پیش‌فرض، گوگل ریدر مقالات استخراج شده از فیدها را در یک فهرست که براساس تاریخ انتشار مرتب شده است، نمایش می‌دهد به گونه‌ای که پست‌های جدیدتر در بالای فهرست شما قرار می‌گیرد. این سیستم بخوبی عمل می‌کند، ولی اگر هر روز پست‌های زیادی دریافت می‌کنید، می‌توانید فیدهای خود را براساس تاریخ و جادو (magic) مرتب کنید. این نحوه مرتب‌سازی، الگوریتمی را فعال می‌کند که مواردی که از نظر طراحان گوگل ریدر ممکن است به نظر شما جذاب‌تر بیایند، در بالا قرار داده می‌شوند. گزینه دیگر یک نمای فشرده است که تنها سرخط هر پست نمایش داده می‌شود و با کلیک روی یک سرخط می‌توانید پست کامل را مشاهده کنید.

قابلیت‌های گوگل ریدر بسیار فراتر از افزودن و مرتب کردن فیدهای RSS است. اگر می‌خواهید

می‌تواند به یک ابزار مفید تبدیل شود. سایت‌های eBay و Craigslist قابلیت‌های دستی فید RSS را در خود دارند که اجازه می‌دهد به روزرسانی‌های آنی در حراجی‌ها یا پیشنهادهای جدید در سایت آنها را دریافت کنید. به عنوان مثال فرض کنید به دنبال شغلی در یک کشور دیگر هستید یا شغلی می‌خواهید که از هر نقطه‌ای امکان انجام آن را داشته باشید، می‌توانید به جای آن که جستجوی این شغل را هر روز و مکرر تکرار کنید، فید RSS دستی سایت Craigslist را برای پارامترهای این جستجو به دست آورده و آن را در بخش اشتراک گوگل ریدر قرار دهید. خواهید دید به محض ورود شغلی با مشخصات شما، آن را در گوگل ریدر خود مشاهده خواهید کرد.

به‌طور مشابه اگر فروش یک آیتم خاص در eBay را می‌خواهید می‌توانید یک فید RSS برای جستجوی انجام شده خود در سایت دریافت کرده و در گوگل ریدر قرار دهید. البته eBay بتازگی یک واسط جدید برای جستجوی خود قرار داده است که پیدا کردن دکمه فید RSS را کمی سخت‌تر می‌کند، ولی می‌توانید این مشکل را به وسیله بازگشتن به واسط قدیمی جستجو رفع کنید. در این حالت دکمه RSS در پایین صفحه پدیدار می‌شود.

موارد گفته شده اغلب در گوگل ریدر مورد استفاده کاربران قرار می‌گیرد؛ ولی هنگامی که به دنبال فیدهای RSS بگردید مطمئن می‌توانید به راه‌هایی برسید تا از آنها در وبگردی روزانه خود استفاده کنید. به‌خاطر داشته باشید گوگل ریدر یک ابزار رایگان و فوق‌العاده برای مجتمع کردن هر چیزی است که می‌خواهید در یک‌جا به‌صورت آنلاین دنبال کنید.

وب را از لحاظ اجتماعی بررسی کنید باید بدانید گوگل ریدر به شما اجازه می‌دهد پست‌های ریدر خود را از طریق ایمیل یا به وسیله شبکه اجتماعی گوگل پلاس به اشتراک بگذارید.

همچنین می‌توانید روی علامت ستاره‌ای که کنار پست‌های مورد علاقه‌تان قرار دارد کلیک کنید و آن را علامت بزنید. در این حالت اگر با دوستانی که از گوگل ریدر استفاده می‌کنند مشترک شوید، می‌توانید مواردی را که ستاره‌دار کرده‌اند، مشاهده کنید.

از آنجا که هر روز ممکن است تعداد زیادی فید برای شما ارسال شود، پیمایش دستی روزانه صدها پست می‌تواند کار سختی باشد. به جای آن می‌توانید از دکمه‌های J و K (یا دکمه‌های P و N) روی کیبورد خود استفاده کنید تا تک‌تک روی پست‌ها بالا یا پایین بروید.

ترفندها و گام‌های پیشرفته در گوگل ریدر

در برخی مواقع با جستجوی نام یک سایت در بخش اشتراک نمی‌توانید فید RSS مورد نظر خود را پیدا کنید. در این حالت باید نشانی فید RSS آن سایت را به‌طور دستی به دست آورید سپس آن را درون گوگل ریدر قرار دهید. معمولاً نشانی موردنظر در پشت یک دکمه RSS یا یک لینک که با RSS نامگذاری شده، پنهان شده است. وقتی این نشانی را کپی کردید می‌توانید آن را در بخش اشتراک گوگل ریدر قرار دهید و به مجموعه فیدهای خود اضافه کنید.

اگر می‌خواهید سایت‌هایی را دنبال کنید که از اکتشاف خودکار فیدهای RSS پشتیبانی نمی‌کنند، اضافه کردن دستی آدرس یک فید RSS یک امر ناخوشایند خواهد بود. البته در شرایط خاص این مساله

وبولوزی



کارگاه آیکون‌سازی آنلاین

نرم‌افزار تحت وب IconBench، یک موتور جستجوی درست و حسابی مخصوص آیکون

است. این وب سایت به صورت سفارشی یک مجموعه آیکون تولید می‌کند. آیکون‌های موجود در این وب‌سایت با مجوز آزاد بوده و می‌توانند در وبسایت‌ها، نرم‌افزارهای موبایل و وب ... استفاده شوند.

<http://iconbench.com>

پیشگامان تهران
آموزش فوق تخصصی تعمیرات
لپ تاپ، گامیوتر، فتوکپی، پرینتر
و تلویزیونهای پیشرفته و A+
www.pishgamantehran.com
۰۲۱ - ۶۱۹۶۷

افزونه هفته

کپی محیط فعلی

گاهی اوقات آدم می‌خواهد وبسایت‌های باز فعلی را در یک صفحه دیگر به شخص دیگری نشان دهد. مرورگرهای مدرن این کار را با یک حساب مشترک انجام می‌دهند، اما اگر بخواهید آدرس‌های باز در صفحه خود را به دوستان نشان دهید، در این صورت از این افزونه برای مرورگر فایرفاکس استفاده کنید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/copy-urls-expert>

Software

نرم افزار

سیستم عامل بدرستی بوت نمی شود؟

تعمیر آسان و رفع مشکلات بدون نیاز به سیستم عامل

مواردی است که موجب می شود اطلاعات شما بدون خواسته قبلی شما از روی هارددیسک حذف شده یا دسترسی به آنها امکان پذیر نباشد. در این شرایط استفاده از ابزار بازیابی اطلاعات می تواند بهترین راه حل باشد. به کمک این ابزار می توانید براحتی نسبت به بازیابی اطلاعات پس از حذف، فرمت و حتی از دست رفتن یک پارتیشن اقدام کنید.

پشتیبانی از انواع رسانه های ذخیره ساز، پشتیبانی از فایل سیستم های متفاوت، بازیابی فایل های دارای نام طولانی و نامگذاری شده توسط کاراکترهایی غیر از زبان انگلیسی از جمله امکانات این بخش به شمار می رود.

تست سلامت هارددیسک

اگر می خواهید هیچ یک از مشکلات مرتبط با هارددیسک شما را غافلگیر نکنند، پیشنهاد می کنیم از ابزار **Active@ Hard Disk Monitor** کمک بگیرید. به کمک این ابزار، وضع عملکرد هارددیسک رایانه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت نیاز پیش از بروز مشکلات برای آن، هشدارهای لازم به شما داده می شود تا نسبت به خرید هارددیسک جدید و انتقال اطلاعات روی آن اقدام کنید.

مدیریت پارتیشن ها

ایجاد پارتیشن جدید، فرمت کردن پارتیشن های موجود، نامگذاری و تغییر نام پارتیشن ها، حذف پارتیشن های موجود و بسیاری از موارد دیگر قابل اعمال روی پارتیشن ها، از جمله قابلیت هایی است که توسط **Active@ Partition Manager** در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

یکی برای همه

دسترسی به اطلاعات اشتراک گذاشته شده در شبکه، نمایش وضع شبکه، دسترسی به رایانه از راه دور، اجرای ابزار **Check Disk** و ویندوز، دسترسی به خط فرمان داس برای اجرای فرمان های دلخواه، تغییر ساعت و تاریخ سیستم عامل، نمایش جزئیات سخت افزار و نرم افزار رایانه، مرور صفحات وب بدون نیاز به سیستم عامل، ارسال ایمیل با پشتیبانی از فایل های بیوست، دانلود از سرورهای **FTP** و آپلود فایل روی آنها، نمایش محتوای ذخیره شده روی هارددیسک، ویرایش رجیستری، دسترسی به دو ویرایشگر متنی **Notepad** و **WordPad**، دسترسی به ابزار ماشین حساب و برنامه نقاشی ویندوز، تهیه شات از صفحه نمایش، کپی اطلاعات مورد نظر روی سی دی یا دی وی دی و ده ها امکان دیگر، از جمله امکاناتی است که توسط ابزارهای موجود در این نرم افزار در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

چنانچه به استفاده از این مجموعه نرم افزار علاقه مند شده اید و قصد دارید از این پس خودتان در صورت بروز مشکلات دست به کار شده و نسبت به رفع آنها اقدام کنید، می توانید با مراجعه به لینک زیر نسبت به دانلود نسخه رایگان این مجموعه با حجم ۱۷۱ مگابایت اقدام کنید:

<http://boot-disk.com/downloads/BootDiskDemo-Setup.exe>

قصد ندارید از سیستم عامل نسخه پشتیبان تهیه کنید، کاربرد دارد.

مشاهده محتوای فایل های پشتیبان و استخراج انتخابی آنها، بررسی فایل پشتیبان برای اطمینان از صحت اطلاعات موجود در آن، فشرده سازی، محافظت توسط رمز عبور و انتقال اطلاعات از دیسکی به دیسک دیگر از جمله امکانات موجود در این بخش به شمار می رود.

بازنشانی رمز

اگر رمز ورود به سیستم عامل را فراموش کرده اید یا به هر دلیل دیگری قصد دارید بدون در اختیار داشتن رمز عبور، عملیات ورود به سیستم عامل را به انجام برسانید، می توانید از بخش بازنشانی رمز عبور کمک بگیرید. این ابزار شما می تواند براحتی همه کاربران تعریف شده روی سیستم عامل را مشاهده و نسبت به تغییر رمز هر یک از آنها اقدام کنید. اعمال تغییرات در سطح دسترسی کاربر (مدیر سیستم، کاربر و مهمان) نیز از جمله امکانات موجود در این بخش است.

حذف امن و همیشگی

همان طور که می دانید بازیابی اطلاعات حذف شده از روی هارددیسک به روش های مختلفی امکان پذیر است. این قابلیت در مواردی سودمند و در مواردی خطر آفرین است! اگر اطلاعات شخصی و محرمانه خود را از روی هارددیسک رایانه حذف کنید و هارددیسک شما توسط افراد غیر مجاز بازیابی شود، مطمئناً بازیابی اطلاعات محرمانه شما خطرات بسیاری را در پی خواهد داشت. برای جلوگیری از بروز این مشکل می توانید از ابزار **Active@ Kill Disk** موجود در این مجموعه نرم افزار کمک بگیرید. به کمک این ابزار اطلاعات شما برای همیشه از روی هارددیسک حذف می شود و بازیابی آنها نیز غیرممکن خواهد شد. حذف غیر قابل بازگشت و سریع اطلاعات مطابق با شش استاندارد بین المللی از جمله ویژگی های این بخش به شمار می رود.

بازیابی از دست رفته ها

آلوده شدن رایانه به ویروس، حذف ناگهانی و ناخواسته فایل ها، صدمه دیدن هارددیسک و... از جمله

خود را از دست داده اند یا در موارد دیگر این امکان وجود دارد که دوستان یا آشنایان تان از شما خواسته باشند روشی برای دورزدن رمز ورود به سیستم عامل را در اختیارشان قرار دهید؛ زیرا رمز ورود به سیستم عامل را فراموش کرده اند و قادر به استفاده از آن نیستند! این قبیل مشکلات جزو متداول ترین مشکلاتی است که برای کاربران پیش می آید و علاوه بر این، مشکلات بسیاری نیز وجود دارد که کاربران در صورت مواجهه با آنها فکر می کنند راه حل خلاصی از مشکل فقط به دست متخصصان رایانه است! این هفته قصد داریم نرم افزاری را به شما معرفی کنیم که به کمک آن شما نیز می توانید همچون یک متخصص رایانه، بسیاری از مشکلات را خودتان براحتی و در کمترین زمان ممکن بدون پرداخت هزینه رفع کنید.

کار راه انداز

مجموعه نرم افزاری **Active@ BootDisk** یکی از محصولات بی نظیر شرکت **LSoft Technologies** است که بسیاری از نرم افزارهای ارائه شده توسط این شرکت را در خود جای داده و این قابلیت را دارد بدون نیاز به سیستم عامل، رایانه شما را بوت کرده و امکان استفاده از این ابزارها را در اختیار شما قرار دهد.

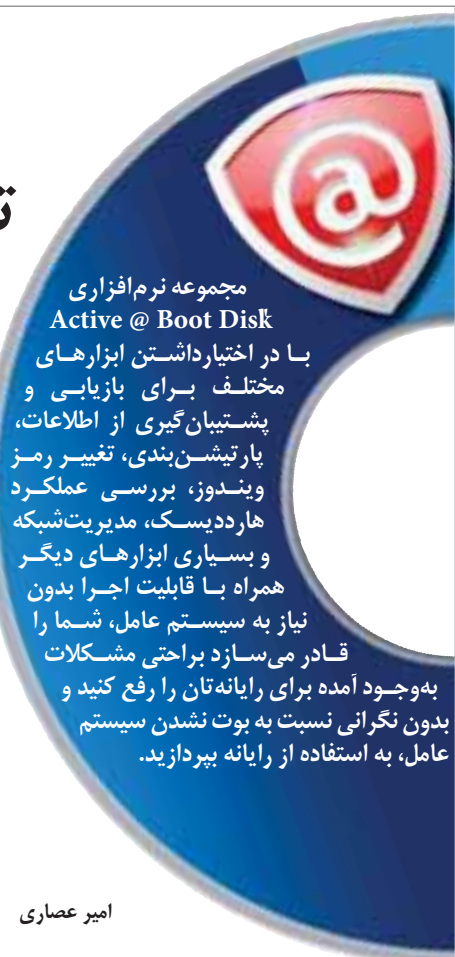
پشتیبان گیری از اطلاعات، بازنشانی رمز ورود به سیستم عامل، پاک کردن امن اطلاعات ذخیره شده روی هارددیسک، بازیابی اطلاعات حذف شده از روی هارددیسک، مدیریت پارتیشن ها، بازیابی پارتیشن های از دست رفته، بررسی عملکرد هارددیسک، مدیریت شبکه و افزایش امنیت در آن، ویروس یابی و ویروس زدایی، ابزارهای سودمند برای استفاده در سیستم عامل، حذف رد پای گشت و گذارهای اینترنتی و... از جمله امکاناتی است که توسط ابزارهای موجود در این مجموعه نرم افزاری در اختیار شما قرار خواهد گرفت و می توانید براحتی از آنها استفاده کنید.

پشتیبان گیری

یکی از ابزارهای موجود در این مجموعه، ابزار پشتیبان گیری است. پشتیبان گیری توسط این ابزار به دو روش قابل انجام است:

Backup Disk Image: در این روش شما می توانید از اطلاعات مورد نظر خود اعم از فایل های شخصی، برنامه ها، سیستم عامل و... یک نسخه پشتیبان تهیه کنید که فایل پشتیبان ایجاد شده نیز دارای حجمی معادل فایل های موجود در آن خواهد بود. فشرده سازی، رمز گذاری و قطعه قطعه کردن فایل پشتیبان از جمله امکاناتی است که می توانید روی فایل های پشتیبان خود اعمال کنید.

Raw Disk Image: در این روش پشتیبان گیری، از کل سکتورهای هارددیسک یا پارتیشن انتخابی، یک نسخه کپی ایجاد می شود و حجم فایل پشتیبان نهایی شامل کل فضاهای اشغال شده و خالی هارددیسک است که موجب می شود این فایل ها فضای بسیار بیشتری را به خود اختصاص دهد. این روش پشتیبان گیری برای بازیابی اطلاعات بسیار مناسب است و در مواردی که

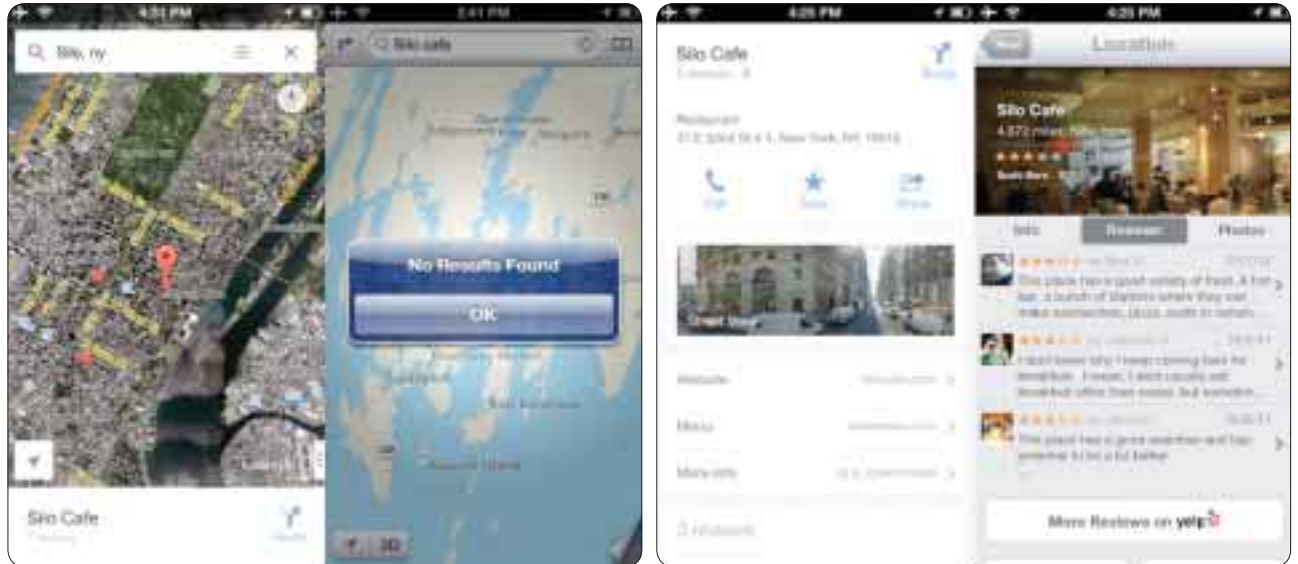


سیستم عامل نصب شده روی رایانه ممکن است به دلایل مختلفی بوت نشود؛ آلودگی به ویروس، خاموش شدن ناگهانی و به هم ریختگی اطلاعات هارددیسک، از دست رفتن ناگهانی فایل ها، صدمه دیدن فایل های سیستمی و بسیاری از مشکلات دیگر از جمله عواملی است که در بوت نشدن سیستم عامل تاثیر گذار است و می تواند کاربران را با مشکلات فراوانی مواجه کند. یکی از مهم ترین مشکلات کاربران هنگام بروز این مشکلات، ناتوانی در ورود به سیستم عامل و استفاده از نرم افزارهای طراحی شده با هدف رفع این گونه مشکلات است. در مواردی نیز کاربران کمی حرفه ای تر با در اختیار داشتن دیسک های راه انداز، این توانایی را پیدا می کنند تا رایانه را از روی حافظه های فلش یا دیسک راه انداز بوت کرده و نسبت به اجرای ابزارهای مناسب برای رفع مشکلات اقدام کنند، اما به کارگیری این روش نیز برای بسیاری از کاربران مقدر نیست و در برخی موارد نیز همان کاربران حرفه ای با مشکلاتی همچون در اختیار نداشتن نرم افزارهای لازم برای رفع مشکلات مواجه می شوند. به عنوان مثال، این امکان وجود دارد که کاربر برای رفع مشکلات مربوط به پارتیشن ها ابزار لازم را در اختیار داشته باشد؛ اما اگر فایل های ضروری کاربر به دلیل آلودگی به ویروس از بین رفته باشد و ابزار لازم برای بازیابی اطلاعات از دست رفته را در اختیار نداشته باشد، این شرایط موجب می شود وقت زیادی صرف جستجو و دریافت ابزار مناسب به منظور بازیابی اطلاعات شود که علاوه بر صرف وقت بسیار زیاد، ممکن است به دلیل کارایی نداشتن نرم افزار یافت شده، بازیابی اطلاعات توسط نرم افزارهای دیگر نیز بسیار سخت و حتی غیرممکن شود!

تا به حال با مشکل بوت نشدن سیستم عامل برخورد کرده اید؟ اگر خودتان هم با این مشکل مواجه نشده باشید احتمالاً از دوستان یا آشنایان تان بوده اند افرادی که فایل های خود را روی دیسک تاپ قرار داده و به طور ناگهانی پس از راه اندازی مجدد رایانه یا خاموش کردن آن با بوت نشدن سیستم عامل مواجه شده و فایل های



پیدا کردن راه با گوگل یا اپل؟



نرم افزارهای مشابه در قابلیت دریافت صداست؛ زیرا در صورتی که برنامه مسیریاب شما بتواند مسیر درست را برایتان بازگو کند، شما به آسانی به سمت آدرس مورد نظر می‌روید. هر دو نرم‌افزار گوگل و اپل دارای برنامه مسیریاب صوتی بسیار هوشمندی است که از طریق صدا به شما نشان می‌دهند جهت حرکت به کدام سمت درست است. تنها تفاوت این دو برنامه در ظاهر طراحی شده برای آنهاست. برای مثال طراحی ظاهر کلیدها و پیدا کردن مسیر در این دو نرم‌افزار با هم تفاوت دارد. با این حال، نقشه بسیار دقیق برنامه گوگل باعث شده این برنامه نسبت به رقیبش برتری بیشتری داشته باشد.

تمام قابلیت‌هایی که تا به اینجا بررسی کردیم جزو نکات مثبت هر دوی این نرم‌افزارها بود. البته اپل و گوگل به دنبال افزودن اطلاعات بیشتری به برنامه‌هایشان هستند. به طور مثال، نقشه‌یاب اپل دارای قابلیت نمایش تصاویر از زاویه دید سه‌بعدی است، این تصاویر همانند مشاهده تصاویر از طریق بالگردی است که در ارتفاع کمی از سطح زمین قرار گرفته است. این در حالی است که نقشه‌یاب گوگل چنین قابلیتی را ندارد، این نقشه‌یاب مسیرها را از طریق زاویه دید خیابان‌ها نمایش می‌دهد. هر چند چنین قابلیتی بسیار نتیجه‌بخش‌تر از نمایش تصاویر از زاویه‌های دیگر است.

منبع: www.phonearena.com

برخوردار نیست؛ زیرا در این برنامه شما نمی‌توانید به هیچ یک از این ریز اطلاعات مربوط به نظرات کاربران دسترسی پیدا کنید. یکی از مهم‌ترین تفاوت‌های این برنامه‌ها با

دقیق است. هیچ دکمه اضافی در آن قرار داده نشده و از تک تک قسمت‌های صفحه نمایش این برنامه به طور مناسبی استفاده شده است. به طور مثال اگر مکان خاصی را انتخاب کنید با بالا آوردن صفحه از قسمت پایین، ریز اطلاعات مربوط به آدرس، شماره تماس و دیگر اطلاعات اینچنینی در دسترس‌تان قرار می‌گیرد. اما در برنامه طراحی شده توسط اپل نه تنها هیچ کدام از این ریز اطلاعات در اختیار‌تان قرار نمی‌گیرند، بلکه از طریق لمس جزئی صفحه نیز نمی‌توانید هیچ یک از مکان‌های مورد نظرتان را پیدا کنید.

یکی دیگر از مشخصه‌های بسیار مهم در زمینه نرم‌افزارهای مسیریاب، قابلیت جستجوی طراحی شده برای آنهاست. این قابلیت برای برنامه گوگل بسیار پیشرفته‌تر از نرم‌افزار طراحی شده اپل است. به طور مثال با انجام جستجوی مشابه روی هر دو نرم‌افزار مشاهده می‌شود که برنامه گوگل بدون ذره‌ای تأخیر تا ریزترین اطلاعات مربوط به آن محل را در برابر دیدگان‌تان قرار می‌دهد؛ این در حالی است که در نرم‌افزار اپل چنین آدرسی از زاویه بسیار دورتر و با دقت کمتری نمایش داده می‌شود.

به همین دلیل چنانچه می‌خواهید مکان مورد نظرتان را روی جستجوگر اپل پیدا کنید، باید در نظر داشته باشید این نرم‌افزار دارای الگوریتمی بسیار متفاوت‌تر از گوگل است. برای جستجوی سریع در نرم‌افزار اپل بهتر است اسم مکان موردنظر را با دقت بیشتری تایپ کنید. در غیر این صورت، این جستجوگر گزینه «پیدا نشد» را در برابر دیدگان‌تان نمایش خواهد داد.

علاوه بر اینها، گزینه‌ای با نام نظرات کاربران وجود دارد که به شما کمک می‌کند نتایج بهتری از جستجوی خود بگیرید و هر آنچه را می‌خواهید مشاهده کنید؛ زیرا در برخی موارد شما می‌توانید از میان نظرات کاربران دیگر، آدرس مکان‌های جدیدتری را پیدا کنید. البته نرم‌افزارهای نقشه‌یاب در همه جا کارایی لازم را ندارد و فقط در برخی کشورها همچون آمریکا می‌تواند نتایج فوق‌العاده‌ای را در اختیار‌تان قرار دهد. از طرف دیگر، نرم‌افزار گوگل از چنین قابلیت فوق‌العاده‌ای همانند اپل

نازلی وحدت

سرانجام برنامه طراحی شده مسیریاب گوگل برای سیستم‌های عامل iOS در دسترس همگان قرار گرفت. شما می‌توانید این نرم‌افزار را به صورت رایگان از روی Apple Store دانلود کنید تا به تمام مشکلات نرم‌افزار نقشه‌یاب اپل که روی گوشی‌تان نصب کرده‌اید، پایان دهید. خبر جالب توجه دیگر درباره این نرم‌افزار قابلیت مسیریابی «turn by turn» است که قابلیت جدید و فوق هوشمند به شمار می‌آید. حدود چند ماه می‌شود که کمپانی اپل نقشه‌یاب مخصوص خود را از طریق سیستم عامل iOS6 وارد بازار کرده است. براساس گفته‌های مدیرعامل اپل این برنامه قابلیت کار از طریق صدا، مسیریابی «turn by turn» را به همراه دارد، ولی در واقعیت قابلیت‌های این برنامه چندان که باید به مرحله عمل نرسیده است. به همین منظور گوگل با صرف پول و وقت بسیار توانست تمام نقاط ضعف این برنامه را رفع کند که مورد توجه کاربران بیشتری قرار گرفت.

در این قسمت به بررسی و مقایسه صفحه ظاهری هر دو برنامه و چگونگی طراحی آنها می‌پردازیم. برنامه طراحی شده توسط گوگل دارای صفحه‌ای بسیار زیبا و



www.esam.ir

هم بخريد

هم بفروشيد

خرید و فروش در ایسام مطمئن است!

تعمیرات کلیه وسایل نقلیه در ایسام انجام می‌گردد. تمامی کلیات خریداری شده در ایسام، دارای ۲۴ ساعت مهلت تست بعد از دریافت کالا می‌باشند. تا زمانی که خریدار سحت کالا را تایید نکند مبلغ واریزی وی، نزد ایسام محفوظ بوده و به حساب فروشنده واریز نمی‌گردد.

۰۲۸۱۰۲

Open source

منبع باز

حد زیادی امن است. هر چند مزیت اصلی استفاده از Nginx نسبت به آپاچی، بازدهی و کارایی بهتر آن است. دریافت بیشترین کارایی از VPS و پیشرفت یک وبسایت با حفظ کارایی از قابلیت‌های انجین‌اکس است.

البته آپاچی نیز نسبت به انجین‌اکس قابلیت‌هایی دارد که از میان آنها، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- احراز هویت کوتاه CGI -
- کنسول مدیریتی

بازدهی

انجین‌اکس در ارائه فایل‌های استاتیک به درخواست‌های موازی، حافظه بسیار کمتری مصرف می‌کند و دلیل اصلی آن نیز رویدادمحور بودن آن است. این سرور نیازی به ایجاد پروسس یا نخ جدید برای هر درخواست ندارد و به همین دلیل، استفاده از حافظه بسیار کم خواهد شد.

وردپرس، انجین‌اکس را به این دلیل پیاده‌سازی کرد که بتواند ۸۰۰۰ درخواست را در ثانیه بالانس کند.

فرض کنید وبسایتتان روزانه ده‌ها میلیون بازدیدکننده دارد. انجین‌اکس می‌تواند پروکسی معکوس این درخواست‌ها را (که برابر با چند صد درخواست در یک ثانیه می‌شود) روی یک سرور و با حافظه کمتر از ۲۴ مگابایت پاسخ دهد.

اگر همین فشار روی آپاچی وارد شود (بعد از استفاده از هزار پروسس و میزان زیادی رم) آپاچی بازدهی خود را از دست می‌دهد و بیش از ۴۰۰ مگابایت رم برای سرویس‌دهی استفاده و حدود ۲۰ مگابایت در هر ساعت حافظه نشت می‌کند.

سادگی استفاده

وبسایت Justin.tv (که به استریم زنده ویدئوها می‌پردازد) دلیل استفاده از انجین‌اکس خود را این طور بیان کرده است:

قبلاً از Pound برای بالانس بار سرور استفاده می‌کردیم. استفاده از CPU به‌طور ثابت حدود ۲۰ درصد بود و در زمان‌های شلوغی به ۸۰ درصد می‌رسید. وقتی تحت بار ترافیکی بودیم، سرور معمولاً از کار می‌افتاد. پس از این‌که به Nginx آمدم، سرور حدود ۳ درصد حافظه مصرف می‌کرد. بارگذاری صفحه‌ها سریع‌تر به نظر می‌رسید و پیکربندی آن آتقدر ساده بود که گمان نمی‌کردیم تمام کارهای سرور را انجام دهد.

محبوبیت

سال ۲۰۰۹ آپاچی نخستین وب‌سروری بود که بیش از صد میلیون وبسایت را میزبانی می‌کرد. از سال ۱۹۹۶ تاکنون، این وب سرور محبوب‌ترین سرور HTTP در وب بوده است. سال ۲۰۰۹، این وب‌سرور حدود ۴۶ درصد کل وبسایت‌ها و ۶۶ درصد وبسایت‌های شلوغ را میزبانی کرده است.

سهام بازار آپاچی از اوایل سال ۲۰۱۰ با رشد خوبی مواجه بوده و Nginx نیز از سال ۲۰۰۹ به بعد جایگاه خوبی در بازار برای خود دست و پا کرده است.

مجوزها

انجین‌اکس تحت مجوز Simplified BSD منتشر شده که نسخه ساده شده‌ای از مجوز BSD است. این انتخاب باعث شده همکاری میان انجین‌اکس و پروژه‌های مشابه که با مجوزهای دیگر منتشر شده‌اند، محدود شود.

آپاچی از مجوز آپاچی ۲ استفاده می‌کند که معمولاً مجوز آسان‌گیری قلمداد می‌شود. البته اصلاح نرم‌افزار و توزیع مجدد آن با محدودیت‌هایی مواجه است که شباهت‌هایی به مجوز Simplified BSD دارد.



مقایسه Apache و Nginx از نظر فنی

رقیب جوان برای آپاچی

محمدرضا قربانی

آپاچی، وب‌سرور آزاد و منبع‌بازی است که بتازگی پا به بیست و پنج سالگی گذاشته است. این وب‌سرور قدرتمند نقش زیادی در پشتیبانی وبسایت‌ها، بخصوص در زمان اوجگیری محبوبیت اینترنت داشته است و امروزه یکی از محبوب‌ترین سرورها به‌شمار می‌رود، اما آیا آپاچی هنوز بهترین وب‌سروری است که می‌توان استفاده کرد؟

nginx (انجین‌اکس) سرور خوبی است که می‌تواند سریع و کم‌هزینه باشد و در سرویس‌دهی محتوای ثابت، قدرتمند عمل کند. ادعای انجین‌اکس مصرف پایین حافظه است و برای اجرا در سرورهای شخصی مجازی توصیه می‌شود.

آپاچی را می‌توان از جهاتی با مایکروسافت ورد مقایسه کرد. این وب‌سرور میلیون‌ها گزینه دارد که از این میان شاید به شش تایی آنها نیاز باشد. انجین‌اکس، شش گزینه بیشتر ندارد که پنج مورد را سریع و مفیدتر از آپاچی انجام می‌دهد.

معماری

آپاچی، سروری مبتنی بر پروسس است، در حالی که انجین‌اکس بر مبنای event کار می‌کند.

انجین‌اکس و Lighttpd دو سرور مشهور ناهمخوان (Asynchronous) به‌شمار می‌روند، در حالی که آپاچی بهترین سرور پروسسی است. مزیت استفاده از معماری ناهمخوان، قابلیت بزرگ شدن است. در سرورهای پروسس محور، هر ارتباط همزمان نیاز به نخ (Thread) دارد که باعث سرریز بیش از حد می‌شود. یک سرور ناهمخوان، رویداد محور است و می‌تواند درخواست‌ها را در یک یا چند نخ، کنترل و مدیریت کند.

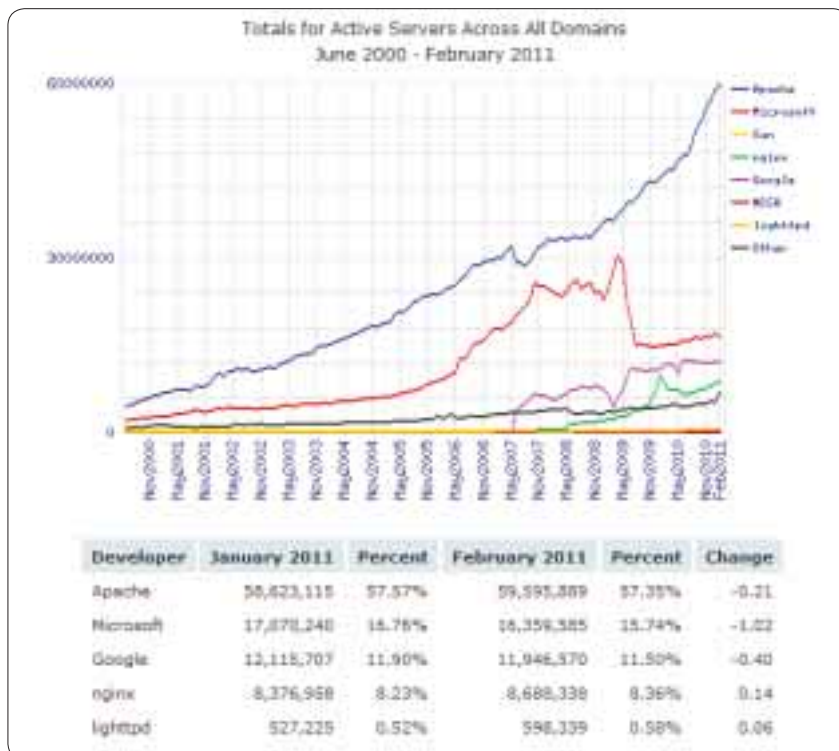
سرورهای پروسس محور معمولاً در زمان بار اندک خوبی می‌توانند با سرعت سرورهای ناهمخوان کار کنند، اما وقتی بار سرور زیاد می‌شود، میزان رم مصرفی آنها زیاد و بازدهی‌شان به همین اندازه کم می‌شود. همچنین بازدهی این سرورها روی سخت‌افزارهای

- میزبان‌های مجازی (Virtual Hosts)
- پروکسی معکوس
- بالانس کردن بار سرور
- فشرده‌سازی
- سطوح دسترسی
- دوباره نوشتن URLها (URL Rewriting)
- گزارش‌گیری مخصوص
- افزونه‌های سمت سرور
- WebDAV محدود
- استریم فایل‌های FLV
- پشتیبانی از FastCGI
- انجین‌اکس نصب و راه‌اندازی ساده‌ای دارد و تا

ضعیف‌تر پایین است و مثلاً در محیط‌هایی مانند VPS که منابع محدود در اختیار سیستم قرار دارد، بازدهی خوبی ندارد. برای مثال، استفاده از ده هزار درخواست همزمان باعث می‌شود Nginx از چند مگابایت رم استفاده کند، در حالی که آپاچی احتمالاً چند صد مگابایت رم مصرف خواهد کرد.

قابلیت‌ها

انجین‌اکس همانند آپاچی از تمام قابلیت‌های یک سرور وب پشتیبانی می‌کند:
- سرویس‌دهی به فایل‌های استاتیک
- پشتیبانی از SSL/TLS



بهبود ارزش کاری به کمک زیرساخت آی تی داده محور

حاصل شدن توافق با سهامداران درباره شیوه اولویت بندی اطلاعات در بهبود بازدهی، درست به اندازه خرید فناوری صحیح اهمیت دارد. افراد غیر فنی تمایل دارند تاثیر فناوری را در کسب و کار مشاهده کنند. به همین دلیل داده‌های در دسترس باید اولویت بندی درستی داشته باشد. با تصفیه، تحلیل و نگاهت صحیح داده‌ها می‌توان به یک نگاه واحد از داده رسید که در دریافت تأییدیه مدیریتی نقش مهمی دارد. در ساماندهی جدید سازمان‌ها با مدیریت صحیح اطلاعات، کسب و کار باید در مشاوره با

تصمیم‌گیری دارند، به دنبال مکانیزم‌های هوشمند هشدار نرم‌افزاری هستند. آنها به جای استفاده از گزارش‌ها، می‌خواهند خود سیستم به آنها بگوید چه اتفاقی در حال رخ دادن است و اگر نیاز به بررسی است، هشدار بدهد.

سیستم‌های هشدار فعال، بخشی از تصمیم‌گیری‌های صحیح در محل کار است و اگر داده‌های درست در حافظه وجود داشته باشد، در این صورت این سیستم‌ها بهتر کار می‌کنند. دیتابیس‌هایی که داده‌ها را به صورت موثر فشرده

کاری بهبود پیدا می‌کند، در نتیجه مدیریت اطلاعات آن بخش هم می‌تواند صحیح شود و به همین ترتیب، بخش‌های مختلف با مدیریت صحیح اطلاعات روبه‌رو شده و قابلیت استفاده مجدد از اطلاعات ساده‌تر می‌شود.

مدیریت داده تنها یک مساله فنی نیست و اداره هر پروژه مرتبط با داده نیازمند نگاهی دقیق به محتوای کار، حساسیت موضوع، امنیت و کیفیت است. سیاست‌ها و پروسه‌های کاری باید داده‌ها را به عنوان بخشی از املاک شرکت بدانند و انتقال و دسترسی آنها

آرمان صالحی
داده‌ها قلب تصمیم‌گیری شرکت‌هایی است که به دنبال کارایی بهترند. مدیران آی تی تنها افرادی هستند که می‌توانند این داده‌ها را به روشی امن مدیریت کنند و اطلاعات را به سرعت به دست تصمیم‌گیرندگان برسانند. با افزایش میزان داده، زیرساخت IT نیز باید رشد کند و اطلاعات الزامی را بسط دهد.

ایجاد یک زیرساخت آی تی مبتنی بر داده که قابل گسترش باشد و کارایی خود را با نرخ موثری حفظ کند، یکی از چالش‌های بزرگ فعلی این گونه شرکت‌هاست. مازان شینا - تحلیلگر ارشد موسسه آماری Ovum - معتقد است زیرساخت آی تی داده محور با مدیریت مهم‌ترین املاک و داده‌های شرکت می‌تواند به کسب و کار ارزش اضافه کند. حالا این ارزش چه در بخش بیرونی شرکت و ارتباط با مشتریان باشد، چه در بخش درونی و بهبود جریان کاری. هر پروژه آی تی با این داده‌ها شروع می‌شود، اما گاهی دیده شده است که جریان ورودی و تولید داده نادیده گرفته می‌شود و داده‌ها به درستی مدیریت نمی‌شوند.

پراکندگی

دیل وایل، تحلیلگر شرکت Freeform Dynamics معتقد است معماری آی تی باید طوری انجام بگیرد که داده در آن اولویت داشته باشد. زیرساخت داده محور آی تی یعنی دسترسی افرادی مشخص، به داده‌هایی صحیح در زمان مشخص. البته اکثر مواقع باید عقب بنشینیم و مشکلات موجود در رسیدن به این هدف را بررسی کنیم. بیشتر سازمان‌ها کمبود اطلاعات ندارند؛ شرکت‌ها معمولاً آنقدر اطلاعات دارند که معمولاً در مورد یک موضوع، حتی اطلاعات مشابه و تکراری یافت می‌شود. مشکلی که با این روش مدیریت اطلاعات به وجود می‌آید، پراکندگی است. منابع گوناگون اطلاعاتی باعث می‌شود اگر نیاز به دریافت اطلاعات درباره یک موضوع احساس شد، ایده و دید کلی نسبت به میزان اطلاعات شرکت درباره آن موضوع نامفهوم باشد. هر کسی منبع اطلاعاتی خودش را دارد و نمی‌داند اطلاعات بقیه از او کامل‌تر است یا خیر.

تصمیم‌گیرندگان شرکت یا سازمان، معمولاً بر اساس همین مبنا اقدام می‌کنند و در نتیجه، بهترین تصمیم حاصل نمی‌شود. حتی اگر این اطلاعات جمع‌آوری شده و یک اطلاعات کلی منظم ایجاد شود، کارمندان عادت دارند بخشی از آن اطلاعات را قبول کرده و از آن زیرمجموعه اطلاعاتی، کار خود را راه بیندازند و این چرخه تکرار می‌شود و دوباره اطلاعات چندپاره و پراکنده می‌گردد.

امکان حل این مشکل به صورت کلی وجود ندارد. اگر بخواهیم به این ماجرا به عنوان یک مشکل بزرگ یاد کنیم، در این صورت انگار که بخواهیم آب اقیانوس را به جوش بیاوریم. کلید حل چنین مشکلی، یافتن مناطقی در جریان کاری است که بتوان داده‌های مرتبط را گرد هم آورد و بسته به اولویت کاری، آنها را با یکدیگر ادغام کرد.

یکی از استراتژی‌های بهبود مدیریت اطلاعات، چسبانیدن آن به برنامه‌های بهبود جریان کاری است. این برنامه‌ها از آنجا که پشتیبانی مدیریت و بودجه کافی را در اختیار دارند، می‌توانند نقطه خوبی برای آغاز بهبود مدیریت اطلاعات باشند. وقتی بخشی از جریان



آی تی اداره شود. داده‌ها باید به‌روز، کامل، تمیز و پایا باشد.

سرعت دسترسی از اهمیت برخوردار است، اما به جای آن که تمرکز را روی داده‌های بلادرنگ بگذاریم، بهتر است از روش‌های زمانبر اما صحیح‌تر استفاده کنیم. به جز شتابدهی دریافت اطلاعات، کارهای دیگری است که در اولویت قرار می‌گیرد. تبادل‌های مالی یا بررسی‌های آنلاین شاید به پاسخ‌های بلادرنگ نیاز داشته باشد، اما وقتی داده وارد جریان کاری می‌شود، سرعت پردازش اطلاعات مهم‌ترین اصل نیست، بلکه داشتن داده‌ها در زمان و محل صحیح به ارزش تبدیل می‌شود.

زیرساخت‌های داده محور آی تی به فناوری صحیح نیاز دارد، اما دانستن محل ذخیره داده‌ها و شیوه مدیریت آنها می‌تواند به یافتن کاستی‌ها و حفره‌های اطلاعات شرکت منجر شود.

به دلیل حضور شرکت‌هایی چون گوگل، کاربران هنگام جستجوی اطلاعات سازمانی، انتظارات بیشتری دارند و تنها مساله فناوری صحیح نیست که پایه‌گذار زیرساخت داده محور باشد.

منبع:

www.computerweekly.com

می‌کنند نیز، در مدیریت به صرفه و سریع اطلاعات نقش موثری دارند. فشرده‌سازی اطلاعات در مقیاس‌های بزرگ می‌تواند به پایین آوردن هزینه منابع ذخیره‌سازی و پشتیبان کمک کند.

تمام سیستم‌های دیتابیس معمولاً عناصری از امنیت را در خود دارند و از این رو می‌توانند بخوبی طبقه‌بندی شوند، اما تعیین این دسترسی‌ها نیاز به مدیریت فعال دارد. با رشد حجم داده، برخی از کوئری‌ها کندتر می‌شوند و این نشان می‌دهد که طراحی زیرساخت ذخیره‌سازی مشکل داشته است. هزینه اصلی، درایوها و سخت‌افزارهای ذخیره‌سازی نیست، بلکه اطلاعاتی است که از داده‌های ذخیره شده بیرون کشیده می‌شود. ذخیره درست داده‌ها یک چالش است، طبقه‌بندی کردن شیوه‌های دسترسی به آنها می‌تواند نقش موثری در بهبود کار داشته باشد. به عنوان مثال می‌توان داده‌های روزمره را به Cache فرستاد، در حالی که داده‌های بایگانی شده با سرعت کمتری استخراج شود.

همچنین سیستم می‌تواند بر درخواست‌های کاربر از دیتابیس نظارت داشته باشد و کم‌کم رفتار کاربر را درک کرده و داده‌ها و شیوه ذخیره‌سازی را مطابق عملکرد او تغییر دهد.

را با نظارت کافی انجام دهند. دریافت اطلاعات مرتبط و دقیق در هنگام نیاز و نه توفانی از داده‌های درهم، کاری است که باید در بخش‌های مختلف بیرونی، میان‌افزار و پشتیبان انجام شود. داشتن اینترفیس صحیح که داده‌ها را به درستی و دقت نشان می‌دهد، تنها از طریق قوانین و نگاشت‌های بخش میان‌افزار قابل انجام است، هر چند دیتابیس‌ها نیز باید ویژگی‌هایی داشته باشند که بتوان داده موثری از آنها استخراج کرد.

دیتابیس‌ها باید با میان‌افزارها رابطه ساده‌تری داشته باشند، استفاده از قابلیت‌هایی چون XML می‌تواند به سادگی هر چه بیشتر این رابطه و در نتیجه بهبود نتایج کمک کند.

مزیت حافظه موقت

یکی دیگر از قابلیت‌هایی که دیتابیس باید آن را داشته باشد، حافظه موقت (Caching) است. استفاده از کش باعث می‌شود چرخش دیسک‌ها انجام نشود و دسترسی به داده سریع‌تر باشد. استفاده از این قابلیت، برنامه نرم‌افزارهای مخابراتی و تبادل پول که داده‌های آنها مدام در حال دسترسی هستند، بسیار حیاتی است. تحقیقات Freeform Dynamics نشان داده است کاربرانی که به صورت روزانه در محل کار خود



استواری یک جانی شکست خورده

کودتایی ضد فرمول نخ‌نمای «ندای وظیفه»

منندز در زمان جنگ سرد قاچاقچی بوده می‌پردازد و دیگری به مقابله دیوید میسون (پسر الکس میسون) و منندز در سال ۲۰۲۵ پرداخته و آمریکا را در حال تقلا برای رهایی از یک نبرد فلج‌کننده به تصویر می‌کشد. در طول داستان شاهد چگونگی هدایت منندز توسط کینه‌های دیرینه‌اش هستیم و این که چطور یک کودک بی‌گناه، «بی‌تقصیر» تبدیل به «عامل گناه» و تهدیدی جهانی می‌شود. سازندگان از نشان دادن زشتی‌های جنگ هیچ ابایی ندارند. گلوها پاره می‌شوند، دست‌ها و پاها قطع می‌شوند و صورت‌ها با آتش می‌سوزند... باید به جرات Treyarch و بالاتر از آن، مسئولیت‌پذیری سازندگان در استفاده از خشونت احسنت گفت. از ابتدا تا انتهای بازی صحنه‌های تکان‌دهنده زیادی می‌بینید؛ اما هیچ کدام احساس افراط را به بازیکن منتقل نمی‌کنند. بازیکن می‌تواند با انتخاب‌های اخلاقی، داستان را شکل بدهد. یکایک تصمیمات در انتهای بازی اثرگذار خواهد بود و Treyarch با استادی توانسته برای تمام تصمیم‌ها یک پایان غافلگیرکننده و رضایتبخش ارائه کند. موضوع وقتی جالب‌تر می‌شود که بدانیم حتی یک لحظه تعلل در پیچ دادن فرمان در انتهای یکی از مراحل، می‌تواند داستان را دستخوش تغییر کند! بازی در تمام لحظات روان اجرا می‌شود. بافت‌ها تمیز و زیباست و شاهد بهترین موشن - کیچر در بین تمام سری هستیم که تماشای میان‌پرده‌ها را به یک لذت واقعی تبدیل کرده است. چه کسی فکر می‌کرد دیدن چهره پیر و شکسته فرانک وودز تا این حد جذاب باشد...؟! موسیقی فوق‌العاده‌ای لحظات بازی را همراهی می‌کند که در هماهنگی با آنها هیچ کم نمی‌گذارد. صدایشگان نیز با استادی از عهده وظیفه خود برآمده‌اند و فقط به گفتار نقش‌های جانبی مانند کاراکتر «فرید»

ایراداتی وارد است. گیم‌پلی مانند همیشه تیز و برنده است. هدفگیری بسیار ساده و دقیق است و تعداد اسلحه برای لذت بردن از این سیستم بی‌نقص اصلا کم نیست. BO۲ یک دیدگاه هولناک از سال ۲۰۲۵ ارائه می‌کند که با سلاح‌های جذاب پر شده است؛ دوربینی که می‌تواند دشمنان مستتر را از پشت دیوار تشخیص بدهد، سلاح قدرتمندی که گلوله‌هایش می‌تواند دیوار را سوراخ و دشمن را قلع و قمع کند، مینی‌تانکی که چهار پای مکانیکی آن را هدایت می‌کند و قابلیت شلیک تیربار و نارنجک دارد، گلابدرهایی که مانند دو بال پشت سربازها سوار شده و به آنها اجازه طی کردن

آرزوی بالش خواب

خواب به قیمت تکه تکه شدن

هر یک از بخش‌ها شامل ۱۵ مرحله عادی و دو مرحله جایزه است که برای آزاد کردن این مراحل باید چهار ساعت کوکی را که به عنوان کالکتیبل یا جمع کردنی در بازی قرار دارد، به دست آورید. البته آخرین دنیای بازی به اندازه کافی دشوار است که تنها پنج مرحله برای آن کفایت می‌کند. در هر مرحله صفحه به دو بخش تقسیم شده که در یکی از آنها خود کاراکتر و در سمت دیگر تصویر او قرار دارد و باید با توجه به موانع و چالش‌های مختلف بین کاراکتر و تصویر او شیفت کرده و بازی را به پیش ببرید. خوشبختانه تنوع خوبی در بازی وجود دارد و به مرور دشمن‌های ثابت، متحرک و تعقیب‌کننده به آن اضافه می‌شود. در بعضی مراحل دودهایی وجود دارد که قرار گرفتن در محدوده آنها دیدن تصویر کاراکتر در قسمت دیگر صفحه را غیرممکن می‌سازد یا گاهی با قفل‌هایی مواجه می‌شوید که برای عبور از آنها ابتدا باید کلیدشان را به دست آورید. در آخرین دنیای بازی نه تنها تمام این موارد وجود دارند بلکه حرکت کاراکتر و تصویر آن نسبت به هم برعکس

یکی از بهترین دوست‌های زندگی‌اش است! حالا خودتان تصور کنید که موقع خواب یک هیولای زشت و خبیث بالش، آن عزیز دوست داشتی را از زیر سرتان بکشد و فرار کند. واکنش شما چیست؟ احتمالا چشمانتان مثل کاراکتر کاسه خون می‌شود و به هر قیمتی شده تلاش می‌کنید بالش را پس بگیرید. بازی به پنج دنیا یا بخش مختلف تقسیم شده که هر کدام از آنها تم محیطی، موسیقی و چالش‌های متفاوتی دارد و در ابتدای هر یک از آنها راوی داستان آن بخش را در ضمن تصاویری که به صورت کمیک نمایش داده می‌شوند، توضیح می‌دهد. اگرچه صدای راوی خوب است اما متأسفانه تمام جملات و کلماتی که به انگلیسی گفته می‌شوند بخوبی مشخص نیست و نبود زیرنویس نیز این مشکل را عیان‌تر می‌کند. با این حال داستان بازی طوری نیست که درست متوجه نشدن بخش‌هایی از آن را ضعیفی بزرگ قلمداد کنیم. «در میان» به هیچ عنوان بازی آسانی نیست و تمام کردن تمام مراحل آن پشت سر هم صبر و حوصله طلب می‌کند.

عنوان: Call of Duty: Black Ops 2
پلتفرم: Xbox360, PS3, PC
ناشر: Activision
سازنده: Treyarch
سبک: اکشن / شوتر اول شخص
امتیاز: ۸/۵

سیاوش شهبازی

هر گاه حرف از «ندای وظیفه» می‌شود، و از جنگ و جنگاوری سخنی به میان می‌آید، نظرات مختلفی عنوان می‌شود. اصولاً برای طرف پیروز و گروهی که شجاعانه جنگیده‌اند، این عبارت همیشه یادآور مردانگی و افتخار خواهد بود؛ اما آن روی سکه قربانیان جنگ قرار دارند؛ قربانیانی که هیچ‌گاه از آنها به عنوان قهرمان نام برده نمی‌شود. کودکان و زنان و مردان ناتوانی که جز فرار و قربانی شدن قادر به کار دیگری نیستند. قربانیان تجربیات تلخی که تا سالیان سال آنها را همراهی خواهد کرد؛ و شاهکار تازه Treyarch با روایتی محکم و تلخ قصد در بیان همین نکته دارد. BO۱ با Treyarch Infinity اثبات کرد در قدرت روایی از همکار خود Ward چند سر و گردن بالاتر است، و حال با دومین نسخه، دوباره خود را اثبات می‌کند. برخلاف نسخه‌های قبلی این سری، از همان ابتدا به مخاطب می‌فهماند نقش اول داستان، در اصل آنتاگونیست آن است. راول منندز، پسری کوچک که خواهرش در آتش‌سوزی ناشی از جنگ دچار سوختگی شدیدی شده، کینه‌ای به دل می‌گیرد که در نهایت یک فاجعه بزرگ را رقم می‌زند. داستان در دو برهه زمانی دنبال می‌شود. قسمتی به مقابله الکس میسون و فرانک وودز (قهرمانان نسخه قبل) با

عنوان: In Between یا «در میان»
پلتفرم: PC
ناشر: ندارد
سازنده: Snore Team
سبک: معمایی
امتیاز: ۸

مجید رحمانی

In Between یا «در میان» یک بازی مستقل ایرانی دیگر است که بتازگی مراحل ساخت آن تمام شده و با پیگیری صفحه رسمی آن در شبکه‌های اجتماعی می‌توانید مستقیم با سازنده‌ها در تماس بوده و از جزئیات انتشار آن که احتمالاً به صورت دیجیتالی خواهد بود، مطلع شوید. سبک بازی معمایی قید شده که ترجمه همان پازل است ولی در مورد «در میان» همان پازل مناسب‌تر است. زیرا واژه معمایی معمولاً ذهن ما را به سمت ایندیانا جونز و توم راید و بازی‌های پر از رمز و راز سوق می‌دهد، در صورتی که در این بازی رمز و راز خاصی در کار نیست. هدف کاملاً مشخص است و ساختار کلی بازی تلاش شما برای رسیدن به نقطه‌ای خاص است. کاراکتر بازی مثل خیلی از ما یکی از آن آدم‌هایی است که خواب را خیلی دوست دارد و بالش

خبر داغ



بنیانگذار استودیوی Free Radical که اکنون نام خود را به Crytek UK تغییر داده، در مصاحبه‌ای جنجالی و خصمانه درباره عنوان Star Wars: Battlefront 3 گفت که بازی ۹۹ درصد تکمیل شده بود و فقط به رفع باگ نیاز داشت که مدیریت جدید Lucas Arts آن را به خاطر مسائل مالی کنسل کرد.



یوبی سافت در یک نظرسنجی، از بازیکنان تقاضا کرد پیشنهادهای خود را درباره Assassin's Creed 3 به اشتراک بگذارند و این که آیا به اضافه‌ها، مانند حالت Co-op برای نسخه بعد علاقه‌مند هستند یا خیر. احتمال می‌رود AC4 پاییز سال بعد منتشر شود.

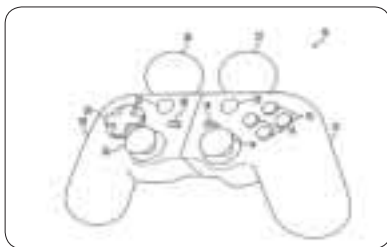


آقای هیدئو کوچیما در اظهارات اخیر خود ادعا کرد که نمی‌خواهد تا ابد به عنوان سازنده یک سری بازی بزرگ شناخته شود و توانایی خیلی بیشتر از این را دارد. او همچنین گفت بازی‌های آتی سری «متال‌جر» آغازگر پیدایش عناوین متفاوت دیگری خواهد بود. عنوان بعدی سری با نام Ground Zeroes سال ۲۰۱۳ برای PS۳ / PC / X۳۶۰ منتشر خواهد شد.



پاتریک ملتون و مارکوس دانستن که سابقه نوشتن اثره ۴-۵-۶ و SAW 3d را در کارنامه خود دارند، در حال نوشتن فیلمنامه فیلم «خدای جنگ» هستند که بنا به ادعای آنها قدمی متفاوت و استثنایی در این سبک خواهد بود.

بازی هفته



تصاویری در اینترنت منتشر شده که حاکی از ثبت یک کنترل بازی تازه توسط سونی است. این کنترل که ترکیبی از Dual Shock و کنترل Move است، قابلیت جداسازی از وسط را دارد. همچنین به یک مقیاس سنج و یک سرعت سنج مجهز بوده، و برای کار کردن به Eye Camera نیاز دارد. کنسول مورد نظر این کنترل مشخص نیست.



یک منبع موثق به سایت بلومبرگ اطلاع داده است که ایکس باکس بعدی اواخر سال ۲۰۱۳ به بازار عرضه خواهد شد. طبق گفته این منبع، مایکروسافت هنوز درباره تاریخ عرضه مطمئن نیست و ممکن است به جای نمایشگاه E3، مقطع دیگری را برگزیند تا تمام توجه‌ها را به کنسول خود جلب کند.



با ۱۳ جای خالی در استودیوی چک کمپانی ۲K، انتشار عنوان مافیا ۳، که قرار بود با عرضه کنسول‌های نسل بعد همزمان شود ممکن نخواهد بود و تولید آن بیش از زمان تخمین زده شده زمان خواهد برد.



بلیزارد عنوان تازه‌ای را با نام Project Blackstone ثبت کرده است. این که آیا این بازی، همان عنوان MMO بزرگ نسل بعد در حال ساخت بلیزارد، یعنی «تایتان» است یا خیر، معلوم نیست. بلیزارد امسال ۶۰۰ نفر از کارکنانش را اخراج کرده که ۱۰ درصد آنها فعالانه در ساخت بازی‌ها مشارکت داشتند.

ساختمان مربوط نیست. یک شهر است و خط اتوبوس و ساختمان‌های متعدد با چند حالت بازی، تا ساعت‌ها وقت خود را به اسپری کردن گلوله به زامبی‌های جان‌سخت اختصاص دهید! حالت چند نفره مخصوص این سری بازی، دستخوش تغییرات اساسی و خوشایندی شده است. اول از همه سیستم قدیمی قابلیت‌ها با سیستم Pick 10 جایگزین شده که ده خشاب برای تجهیزات و تسهیلات در اختیار شما قرار می‌دهد. دیگر با شماست که همه را با سلاح پر کنید، یا با تسهیلات و فقط با یک چاقوی کماندویی به میدان بروید! حالت League برای آنهایی است که علاقه ندارند مستقیماً با گول‌های COD دربیفتند و بازیکن‌ها را براساس قابلیت‌های آنها سنجیده، در گروه‌های متعدد طبقه‌بندی می‌کند تا با همترازهای خود روبه‌رو شوند. عملکرد شما در هر بازی، موجب ترفیع یا تنزل رتبه شما خواهد شد. البته این حالت امتیاز تجربه نداشته و جزو رقابت‌های عمومی به حساب نمی‌رود. برای بازیکن‌هایی که تازه وارد سیستم آنلاین می‌شوند، امکاناتی مانند انتخاب یک سلاح قدرتمند از ابتدا، یا رقابت با هوش مصنوعی تا ۱۰ درجه اول به ازای ۵۰ درصد تجربه وجود دارد تا از سختی رقابت‌های عمومی زده نشوند. این بار تسهیلات جزئی‌تر شده و به خود بازیکن الحاق می‌شوند، در حالی که ویژگی‌های تسلیحاتی، مانند تعویض خشاب سریع، نیازمند الحاق یک خشاب مخصوص است. تمام این تغییرات، بعلاوه بسیاری تنظیمات کوچک دیگر، باعث شده است که BO2 لایق تعریف «بهترین عنوان COD پس از اولین» Modern Warfare باشد. صحنه‌های حماسی غرورآفرین، در مقابل سکانس‌های تکان‌دهنده، ترکیبی صادقانه را رقم زده‌اند که ارزش کار را در سطحی بسیار بالاتر از کارهای اغراق‌آمیز قهرمان‌ساز تثبیت می‌کند. در BO2 خبری از قهرمان کلیشه‌ای آمریکا نیست. ماجرا به جشن و سرور ختم نمی‌شود و آنچه در انتها می‌ماند، مرثیه غم‌انگیز بقایای جنگ و جدال است. این عنوان فوق‌العاده را با توجه به رده سنی آن توصیه می‌کنیم.



نیست، یک دوربین از بالا ارائه می‌کند که مربوط به مدیریت استراتژیک محیط نبرد بوده، و یک دوربین اول شخص ارائه می‌دهد که باید توسط آن کنترل افراد را به دست گرفته و خود وارد نبرد رودرو شوید. امکان مدیریت افراد در حالت اول شخص هم وجود دارد، اما نکته اصلی اینجاست که هوش مصنوعی ضعیف یاران در مقابل خیل عظیم دشمنان هیچ حرفی برای گفتن ندارد و تمام بار اصلی برای مقابله روی دوش خود شماست. با تمام ضعف‌های موجود، تجربه این مراحل هم برای تغییر فضا بد نیست. حالت زامبی در این قسمت بزرگ‌تر و بهتر از همیشه است و فقط به یک

مسافت‌های طولانی را می‌دهد، دستکش‌هایی که اجازه می‌دهد به هر سطحی بچسبید و گجت‌ها و سلاح‌های زیاد دیگری که از بخش داستانی بازی بهترین تجربه ممکن را می‌سازند. البته مراحل جنگ سرد هم خالی از لطف نیست. از یک مارتن ده دقیقه‌ای با شاتگانی که تیرش تمام بشو نیست گرفته تا شلیک با موشک‌انداز به بالگردهای دشمن، سوار بر اسب. «عملیات ضربت» نام حالت تازه‌ای است که به بخش تک‌نفره اضافه شده است. می‌توان گفت تنها ضعف آشکار بخش تک‌نفره مربوط به این قسمت است. این بخش که بی‌شابهت به سبک بازی XCOM: Enemy Unknown



می‌شود. اگر مراحل را در زمان کمی تمام کنید نشانی به شما داده می‌شود. یکی از خوبی‌های بازی وجود اچیومن در آن است. برای رفتن به دنیای بعدی باید حداقل ده مرحله را پشت سر بگذارید. همچنین هرگاه خواستید می‌توانید هر یک از مراحل را انتخاب کرده و تجربه کنید. فکر می‌کنم یکی از ایرادهای جدی بازی متعادل نبودن روند سختی مراحل است، در عین این که منکر آن نمی‌شوم که چیدمان چالش‌ها در هر مرحله بسیار عالی صورت گرفته است. به عنوان مثال در دنیای اول مرحله پنجم به مراتب از مراحل هشتم و نهم دشوارتر است و بعد در مرحله یازدهم ناگهان دوباره خیلی سخت و دوازدهم آب خوردن می‌شود. یا در دنیای دوم مرحله سه از پنج بسیار مشکل‌تر است. قبلاً اشاره شده که صفحه به دو بخش تقسیم شده ولی وقتی روی مانیتور به آن نگاه می‌کنیم، بخش اعظمی از صفحه که خارج از محیط بازی قرار دارد، خالی است. در بازی باگ ندیدیم البته بجز پایینی‌ترین قسمت پرتال‌ها که در یک مرحله از دنیای ۴ که با پرت کردن کاراکتر به عقب موجب مرگ می‌شود، آزاردهنده نبود و این دستاوردی است که خیلی از تیم‌های بزرگ‌تر به آن دست نیافته‌اند! In Between از نظر هنری و موسیقی ستودنی است و روی هم رفته پازل دشوار خیلی خوبی است.

بهترین تجربه صدای شخصی

آرمان صالحی

هدفون‌ها یکی از پرطرفدارترین محصولات تکنولوژیک در سال‌های اخیر هستند. می‌توان بخشی از این اشتیاق به سمت این محصولات را، یک محصول خاص، یعنی Beats by Dre نامید. هر چند در اینجا ایداً قرار نیست هدفون‌های برندشده را معرفی کنیم، بلکه کیفیت صدا، راحتی و طراحی آن از عوامل انتخاب این فهرست است. اما مساله اینجاست که تعداد گزینه‌های خرید واقعا از چند صد تجاوز می‌کند و چطور باید یک هدفون خوب انتخاب کنیم؟ هنگام خرید هدفون، باید انتظار قیمت‌هایی از چند ده هزار تومان تا چند صد هزار تومان را داشت. اما قبل از این که یک هدفون را انتخاب و برای تست امتحان کنیم، بهتر است نگاهی به انواع هدفون‌ها داشته باشیم تا تعداد گزینه‌های قابل بررسی را کمتر کنیم.

هدفون‌های توگوشی

اکثر هدفون‌های کوچک که به اصطلاح earbud یا earphone نیز خوانده می‌شوند، معمولا در جعبه

نوعی از این هدفون‌ها، که به آنها IEM هم گفته می‌شود، معمولا یک تکه اضافی از جنس سیلیکون یا ابر دارد که فضای داخلی گوش را پر می‌کند و در نتیجه، صدای بیرون تا حد زیادی کم می‌شود. تفاوت این ایرفون‌ها با توگوشی‌های معمولی این است که اگر به درستی در گوش قرار نگیرند، کیفیت صدا با شیب زیادی افت می‌کند و پاسخ بیس اندکی خواهد داشت.

ایرفون‌های گران‌تر در طراحی خود از آرما‌تورهای بهینه‌تری استفاده کرده‌اند. شرکت Shure که به دلیل میکروفن‌های افسانه‌ای SM57 و SM58 خود معروف است، اقدام به تولید یک ایرفون سه آرما‌توره به نام E535 کرده است که کیفیت فوق‌العاده‌ای دارد.

هدفون‌های روگوشی

این دسته از هدفون‌ها ظاهر

گوش، چند ثانیه زمان می‌برد، اما وقتی بدرستی روی سر قرار می‌گیرند، کیفیت بسیار خوبی دارند. در این هدفون‌ها، راحتی نقش مهمی را بازی



حل کرده‌اند و میزان ایزوله‌کردن نویزشان نیز بسیار بالاست.

این دسته از هدفون‌ها برای استفاده در محیط‌های حرفه‌ای صوتی و مانی‌تورینگ صدا استفاده می‌شوند.

هدفون‌های باز

این دسته از هدفون‌ها برای مصارف خانگی توصیه می‌شوند، باز بودن کاسه آنها باعث می‌شود کیفیت صدای خوبی داشته باشند و دریافت اندک صدای بیرون در محیط خانه، می‌تواند به وسیع‌تر شدن صدا و طبیعی‌شدنشان کمک کند.

هر چند باید مواظب باشید، این دسته از هدفون‌ها ایداً صدای بیرون را قطع نمی‌کنند و هر صدایی باشد، خواهید شنید. بنابراین نمی‌توان از این هدفون‌ها در محیط‌های شلوغ استفاده کرد.

هدفون‌های نیمه‌باز

این دسته از هدفون‌ها برای نزدیک‌تر شدن فاصله دودسته قبلی تولید شده‌اند. در طراحی آنها، استفاده از کیفیت صدای هدفون‌های باز مطرح شده است، در حالی که نشت و درز صدای آن کاهش یافته است و تا حدی به ایزوله‌کردن صدا می‌پردازند. این هدفون‌ها غیرمعمول هستند و یافتن مدل مناسب، کمی زمانبر خواهد شد.

هدفون‌های بی‌سیم

برخلاف دسته‌های بالاتر، هدفون‌های بی‌سیم طراحی خاصی ندارند، بلکه از فناوری بی‌سیم بلوتوث استفاده می‌کنند. ایرفون‌هایی چون Plantronics BackBeat Go یا هدفون‌های بزرگی چون Sen-heiser RS220 بی‌سیم هستند.

این هدفون‌ها تقریبا همیشه کیفیت صدای بدتری از معادل با سیم خود ارائه می‌دهند. از آنجا که مساله باتری هم مطرح می‌شود، می‌توان این هدفون‌ها را کلا پرزحمت‌تر از همتای باسیم‌شان دانست. برخی از این هدفون‌ها قابلیت باسیم‌شدن را هم دارند، ولی تعدادشان محدود است و اکثرشان بدون شارژر بی‌فایده خواهند بود.

بسیاری از هدفون‌های ارزان بی‌سیم از فناوری Lossy استفاده می‌کنند که در نتیجه، ممکن است اطلاعات از پخش‌کننده به هدفون گم شود. اگر خواستید هدفون بلوتوث بخرید، مطمئن شوید که از کدک aptX پشتیبانی می‌کند. این کدک البته صد درصد بدون افت سیگنال نیست، اما کیفیت بسیار بهتری از بلوتوث استاندارد دارد.

هدفون‌های قطع‌کننده نویز

یکی دیگر از مولفه‌هایی که هنگام خرید هدفون باید به آن توجه کرد، قطع‌کردن نویز آن است. این فناوری خیره‌کننده، به‌صورت فعال نویز محیط را قطع می‌کند و هدفون را، از هر مدلی که باشد، مشابه هدفون‌های بسته خواهد کرد.

این فناوری با کمک یک میکروفن انجام می‌گیرد. این میکروفن برای نظارت بر نویز محیط استفاده می‌شود، سپس امواجی درست معکوس با امواج محیط به درون گوش می‌فرستند که باعث لغو صدای بیرون می‌شود.

لغو نویزها به‌صورت فعال، بیشتر روی فرکانس‌های پایین و وسط انجام می‌شود. صداهایی چون موتورها، تپویه هوا و دیگر صداهای مدام این‌طوری. این روش معمولا در نویزهایی که فرکانس بالایی دارند، جوابگو نیست.

می‌کند. باید حتما پدهای هدفون را چک کنید تا گوش را اذیت نکنند، برخی از هدفون‌ها پدهای نرم‌تری دارند و راحت‌تر روی گوش می‌نشینند.

هدفون‌های بسته

این هدفون‌ها بسیار گزینه خوبی برای استفاده در تمام محیط هستند. هر چند اندازه بزرگ آنها ممکن است مانع از استفاده‌شان در محیط‌های عمومی شود. این دسته از هدفون‌ها بخش عمده‌ای از مشکلات دسته‌های قبلی را

آشناتری دارند، دو پد که روی گوش قرار می‌گیرد. بلندگوهای برخی از این هدفون‌ها درون کاسه‌ای بسته قرار دارد (Closed Caps) و اندازه‌های متفاوت آنها اجازه می‌دهد انواع کوچک‌ترشان قابلیت حمل خوبی داشته باشند.

این دسته از هدفون‌ها برای کسانی که کلا علاقه‌ای ندارند چیزی درون گوششان فرو کنند، فوق‌العاده است، البته مشکل آنها این است که قرار دادن صحیح آنها روی

دستگاه‌های قابل حمل و تلفن‌های همراه وجود دارند و تقریبا همه‌شان در بلوک‌کردن صدای بیرونی بی‌فایده هستند.

شاید معروف‌ترین این دسته از هدفون‌ها، متعلق به ایرفون جدید اپل باشد که با نام EarPods معرفی شده است. اما آیا این نوع از هدفون‌ها کلا به درد نخور هستند؟

از آنجا که این ایرفون‌های کوچک، قابلیت حمل مناسبی دارند و بسیار کم جا می‌گیرند، شرکت‌هایی برای تولید ایرفون‌های با کیفیت اقدام کرده‌اند که می‌توان با قیمتی حدود صد دلار، اجناس خوبی را پیدا کرد که بلوک صدای خوبی هم داشته باشند.



Review

بررسی



گجت‌های فوق مدرن

شدن تمام اتاق‌ها، جاروبرقی به صورت خودکار به محل شارژ اولیه خود برمی‌گردد و تا زمان شارژ کامل همان جا قرار می‌گیرد.

در اکتبر سال ۲۰۱۲ شخصی به نام فلیکس بامگارتن اولین شخصی بود که در سقوط آزاد خود دیوار صوتی اطراف پوسته زمین را در هم شکست. این سقوط آزاد از ارتفاع ۳۹ کیلومتری بالاتر از سطح زمین انجام گرفت. سرعت این سقوط آزاد برابر ۱۳۴۲ کیلومتر بر ساعت بود. تمام کارهای مربوط به سقوط آزاد با کمک کمپانی Zenith Stratos انجام گرفت؛ یکی از بزرگ‌ترین کمپانی‌هایی که در زمینه ساخت ساعت کار می‌کند. از مشخصات بسیار بارز این ساعت، جنس شیشه قرار داده شده روی صفحه آن است که از نوع سنگ کریستال است. دقت بسیار بالای کرونگراف آن در مقایسه

با دیگر ساعت‌ها، از دیگر شاخصه‌های آن است. براساس آزمایش‌های انجام گرفته این ساعت قابلیت بسیاری در زمینه تحمل دمای بالا، فشار زیاد، سرعت و ضربه‌های محکم دارد.

یکی از معروف‌ترین برندهایی که اطلاعات را از اینترنت دریافت و از طریق تلویزیون‌های با کیفیت زیاد یا دستگاه‌های Blue-ray

بخش می‌کند، گجتی است با نام Roku. امسال این کمپانی گجت جدیدی طراحی کرده که بسختی به اندازه یک USB می‌رسد، ولی با وجود این می‌تواند به تلویزیون متصل شده و تصاویر را روی آن نمایش دهد. این وسیله که Streaming stick نام دارد می‌تواند محتویات HD بسیار با کیفیتی را همانند دیگر گجت‌های معمولی تولید شده توسط کمپانی Roku نمایش دهد. این وسیله جزو یکی از پیشرفته‌ترین فناوری‌های تا به حال ساخته شده است، به خاطر داشته باشید که این وسیله فقط با ابزارهایی که قابلیت اتصال از طریق MHL را دارد می‌تواند کارهای لازم را انجام دهد؛ به همین دلیل تلویزیون‌هایی چون هیتاچی، Insignia و میتسوبیسی می‌توانند با استفاده از این USB تصاویر را برایتان نمایش دهند.

منبع: www.howstuffwork.com

یکی دیگر از گجت‌های خارق‌العاده iRobot Roomba 790 نام دارد. تصور کنید جاروبرقی هوشمندی دارید که به صورت خودکار دور تا دور خانه می‌گردد و آشغال‌های روی زمین را جمع‌آوری می‌کند. اگر چه جاروبرقی‌های ربات چندین جدید نیستند، اما Roomba 790 که سال ۲۰۱۲ معرفی شد با قابلیت‌های بسیار فوق‌العاده‌ای همراه است. این وسیله به شکل هوشمند سراسر اتاق را جستجو کرده و همه چیز را تمیز می‌کند، سپس به اتاق بعدی می‌رود. این وسیله به صورت خودکار از روی هر وسیله‌ای که روی زمین وجود داشته باشد عبور کرده و تمام سطوح را تمیز می‌کند. این وسیله خودکار از بسیاری موانع سخت هم عبور کرده و همه چیز را تمیز می‌کند. بعد از تمیز

صفحه‌نمایش متصل به آن، کارهای مورد نظران را انجام دهید.

سیستم عامل طراحی شده برای surface ویندوز RT است که بر گرفته از ویندوز ۸ بوده و توسط کمپانی مایکروسافت طراحی شده است. این سیستم عامل قابلیت ذخیره‌سازی تا ۶۴ گیگابایت در حافظه خود را دارد. چنین ویندوزی برای یک تبلت سیستم بسیار مناسب و فوق هوشمند می‌تواند باشد.

کمپانی GoPro که در رده یکی از بهترین تولیدکنندگان دوربین‌ها قرار دارد، اعلام کرده گجت Hero3 خود را به یکی از با کیفیت‌ترین دوربین‌های فیلمبرداری مجهز کرده است. با وجود این اندازه دوربین فوق هوشمند به قدری کوچک است که می‌تواند در یک دست جا شود. این دوربین ۲/۴ اینچ پهنا و ۱/۶ اینچ ارتفاع دارد و وزن آن حدود ۷۴ گرم است.

تنها نکته متفاوت و جالب توجه در مورد این دوربین فوق هوشمند قابلیت نصب آسان آن است؛ یعنی شما می‌توانید این دوربین را روی دوچرخه یا کلاه ایمنی و هر وسیله دیگری قرار دهید تا تصاویر مناظر اطراف را ضبط کنید.

نازلی وحدت

سال ۲۰۱۲ کمپانی پلی استیشن با ابزار جدید خود با نام PS Vita غوغا کرده است. اولین نکته جالب توجه در مورد این گجت از صفحه نمایش ۵ اینچی آن می‌توان نام برد که از نوع OLED طراحی شده است. در عمل این تغییرات باعث بزرگ‌تر شدن صفحه‌نمایش و بهتر شدن کیفیت تصاویر نمایش داده شده توسط آن است. علاوه بر این، صفحه نمایش لمسی و پد مخصوص لمس کردن و حرکت دادن که در قسمت پشت این گجت قرار داده شده، سبب شده ویتا به عنوان یک ابزار فوق‌العاده مطرح باشد. تمام این قابلیت‌ها باعث شده است که شما بتوانید با دنیای مجازی بازی‌ها به آسانی ارتباط برقرار کرده و بازی‌تان را به صورت زنده انجام دهید. بیش از ۲۵۰ بازی مختلف برای این گجت فوق هوشمند طراحی شده، بازی‌هایی مثل Assassin's Creed III و Need for speed most wanted.

همچنین شما با این گجت می‌توانید آهنگ‌ها و ویدئوهایتان را ذخیره کرده تا در صورت نیاز از آنها استفاده کنید. اگر هم قصد انجام بازی‌های گروهی را داشته باشید، می‌توانید با کمک دو اتصال وای‌فای و 3G به دیگر گجت‌ها متصل شوید و هر آنچه را می‌خواهید انجام دهید.

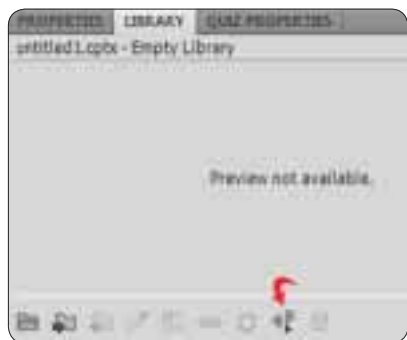
مایکروسافت نیز با تولید تبلت فوق پیشرفته‌ای با نام surface توانسته سروصدای زیادی به پا کند. شما می‌توانید با استفاده از surface با صفحه نمایش ۱۰/۶ اینچی‌اش تمام کارهایتان را انجام دهید، یا با استفاده از یک کاور جانبی که با کمک آهنربا به این تبلت متصل می‌شود از صفحه کلید آن استفاده کنید. در ضمن با وصل این تبلت به لپ‌تاپ یا رایانه‌تان می‌توانید از



استفاده از Adobe Captivate در تولید نرم افزارهای آموزشی

تولید آزمون در Captivate

خروجی گرفتن از پروژه، همراه آن یک پوسته برای مدیریت اسلایدهای بخش شده، جلو و عقب بردن، تنظیم و قطع صدا و... اعمال می شود. برای مدیریت این پوسته می توانیم از منوی Project گزینه Skin Editor را انتخاب کنیم تا پنجره مربوط به آن باز شود. هر پوسته شامل سه بخش دکمه های کنترلی Play Back Control، حاشیه و کادر اطراف پوسته Borders و جدول توضیحات اسلایدها Table Of Content است.



با کلیک روی عنوان هر بخش در سمت چپ و بالای پنجره Skin Editor می توانیم هر بخش را فعال کرده و تنظیمات مربوط به آن را انجام دهیم. در قسمت دکمه های کنترلی می توانیم نسبت به فعال یا غیرفعال بودن این دکمه، رنگ و مکان قرارگیری آنها را تنظیم کنیم. در بخش Borders می توانیم با انتخاب رنگ کادر نسبت به فعال یا غیرفعال بودن آن را تنظیم کنیم. پس از اعمال تغییرات مورد نظر در این قسمت می توانیم با انتخاب دکمه Save as پوسته خود را ذخیره و در پروژه های آتی از آن استفاده کنیم. در حین طراحی یک پروژه ممکن است عناصر فراوانی را به اسلایدها اضافه کرده و به علت عدم تناسب از آنها استفاده نکرده باشیم.



این عناصر همراه پروژه ذخیره شده و موجب افزایش حجم آن می شود (حتی در صورت استفاده نکردن) برای جلوگیری از افزایش بیهوده حجم پروژه می توان با مراجعه به قسمت Library در سمت راست محیط کاری، با کلیک روی گزینه Select Unused Item که تصویر یک زنجیر شکسته است نسبت به حذف عناصر اضافی که در پروژه استفاده نشده، اقدام کنیم.



درست یا نادرست داده نمی شود. برای تنظیم حالت سوال روش های فراوانی وجود دارد یکی از آنها از طریق قسمت General است. برای مشاهده مجموعه سوالات و مدیریت آنها علاوه بر گزینه Question Pool Manager که در منوی Quiz قرار گرفته می توانیم از پنل Question Pool که از قسمت Window قابل فعال کردن است، نیز استفاده کنیم. می توانیم با فراخوانی آن بعد از انتخاب نام مجموعه سوال مورد نظر از سمت راست و بالای پنل مورد نظر نسبت به مشاهده، مرتب سازی و ویرایش پرسش های آن مجموعه اقدام کنیم. در قسمت Quiz Preferences که با فراخوانی بخش Preferences قابل دسترس است، چهار بخش برای تنظیم نحوه عملکرد بخش پرسش ها در اختیار ما قرار می دهد که عبارت است از:

1- Reporting: تنظیم نحوه گزارش گیری از نتیجه آزمون

2- Setting: اعمال تنظیمات اساسی روی آزمون مثل ترکیب تصادفی شماره سوالات، امکان مرور سوالات، امکان بازگشت به سوال پاسخ داده شده و تصحیح آن، فعال کردن صفحه اعلام نتیجه در انتهای آزمون و تنظیمات مربوط به آن و فعال سازی مرور نتیجه آزمون و مشاهده جواب های صحیح

3- Pass or Fail: تنظیم حد نمره قبولی و عملی که پس از قبولی یا عدم قبولی فرد در آزمون وی باید انجام گیرد.

4- Default Label: تنظیم عناوین بخش های مختلف آزمون مثل دکمه ها و پیغام های داخل آزمون

پس از اتمام مراحل طراحی آزمون باید با تهیه خروجی مناسب نسبت به محل استفاده از آزمون که ممکن است فایل فلش، فایل قابل اجرا در رایانه، فایل وب یا سایر گزینه ها باشد، خروجی مورد نظر را تهیه کرده و از آن استفاده می کنیم. برای ایجاد خروجی نیز باید از منوی File گزینه Publish را انتخاب کرده و با توجه به نوع خروجی مورد نظر یکی از حالت های موجود در سمت چپ پنجره باز شده را انتخاب کرده و دکمه Publish را فشار می دهیم.

همان گونه که در شماره قبل اشاره کردیم با

نظر در سمت راست ظاهر می شود - نسبت به انجام تنظیمات بیشتر روی پرسش مورد نظر اقدام کنیم. این تنظیمات در سه قسمت اصلی قابل دسترس است:

1- General: تنظیمات اصلی سوال مثل تعداد گزینه ها و حالت شماره گذاری و تنظیم ترکیب تصادفی گزینه ها در هر بار اجرا (Shuffle Answer)

2- Option: تنظیمات مربوط به دکمه ها و پیام های ظاهر شده

3- Action: تنظیم عملکرد پرسش برای پاسخ نادرست و تعیین تعداد امکان پاسخ به هر پرسش



برای مدیریت آزمون ها و پرسش ها می توانیم از منوی Quiz استفاده کنیم که علاوه بر امکان اضافه کردن پرسش، امکان تعریف مجموعه سوال (Question Pool) و مدیریت آن را نیز فراهم می کند. پرسش ها در دو حالت امتیازدار (Graded) و بدون امتیاز (Survey) که در حالت دوم، سوال حالت نظرسنجی به خود گرفته و امتیازی به پاسخ

نوید حاتمی

هفته گذشته با روش های اجرای یک پروژه جدید در نرم افزار Captivate آشنا شدیم. همان طور که گفته شد در این نرم افزار می توانیم علاوه بر شبیه سازی آموزش نرم افزارهای مختلف، به تولید آزمون نیز اقدام کنیم. ویژگی جالب آزمون های ایجاد شده توسط Captivate امکان طرح سوالات در تنوع های فراوانی چون تستی، بلی - خیر، جای خالی، جواب کوتاه، وصل کردنی، مرتب کردنی، انتخاب تصویر، کشیدن و رها کردنی و تصادفی بودن پرسش ها و گزینه ها هنگام اجرای آزمون است.

برای ایجاد یک آزمون توسط این نرم افزار، پس از اجرای نرم افزار گزینه Blank را از پنجره شروع انتخاب کرده و پس از تعیین اندازه و ابعاد پروژه، وارد محیط برنامه می شویم. داخل محیط برنامه از منوی Insert گزینه Question Slide را انتخاب می کنیم تا پنجره انتخاب نوع آزمون باز شود. در این پنجره از بین هشت نوع آزمون موجود، مورد دلخواه را انتخاب و گزینه های مربوط به آن را تکمیل می کنیم.



علاوه بر امکان تعریف انواع پرسش های معمول، به کمک آخرین گزینه در پنجره انتخاب آزمون، انتخاب تصادفی آزمون از داخل یک مجموعه سوال (Pool) انجام می شود. با اضافه کردن هر پرسش پنجره مربوط به آن گشوده شده و سوال ها ظاهر می شود. با کلیک روی هر یک از آنها می توانیم نسبت به تغییر محتوای آن با توجه به پرسش مورد نظر اقدام کنیم. در این پنجره علاوه بر متن پرسش و گزینه ها، سه مستطیل در سمت چپ با رنگ های سبزی، قرمز و زرد مشاهده می شود که کادر سبزی رنگ برای تنظیم نمایش پیغام انتخاب گزینه صحیح، کادر قرمز برای تنظیم پیغام انتخاب گزینه نادرست و کادر زرد برای تنظیم پیغام عدم پاسخگویی به سوال است. برای ویرایش این پیغام ها، هم می توانیم به صورت تک به تک روی هر پرسش عمل ویرایش را انجام داد و هم می توان از مسیر Edit/Preferences و انتخاب بخش Default Labels در قسمت Quiz نسبت به ویرایش کلی پیغام ها اقدام کرد و با اضافه کردن اسلاید سوال جدید دیگر نیازی به ویرایش آن نداشته باشیم.

در مسیر ذکر شده علاوه بر ویرایش پیغام های عنوان دکمه های موجود را نیز می توانیم به عناوین دلخواه خود تغییر دهیم. دقت کنید در تایپ مستقیم عبارات فارسی در این قسمت ها باید از نرم افزار فارسی نویس استفاده کنید تا این عبارات به صورت صحیح دیده شوند. پس از تعریف هر پرسش می توانیم از پنل Quiz Properties - که با انتخاب اسلاید آزمون مورد

حرف شنوی نرم افزارها



X-SpeechContext: BusinessSearch
متد SpeechToText، تعدادی پارامتر ورودی دارد که به این صورت است:
پارامتر Accept که فرمت اطلاعات را تعیین می کند. فرمت های مجاز، application/json و application/xml هستند.
پارامتر Content-Length، طول فایل صوتی را مشخص می کند.
پارامتر Content-Type، فرمت فایل صوتی را مشخص می کند.
پارامتر Transfer-Encoding، هنگامی که از روش استریم برای ارسال اطلاعات استفاده شود، کدک فایل صوتی را در خود دارد.
پارامتر X-SpeechContext، حوزه معنایی فایل صوتی را ارسال می کند. و در نهایت، پارامتر باینری audio data، فایل صوتی را به سرور ارسال می کند.

– صدایی دریافت نشده است.
– کلمات به اندازه کافی نبود.
– کلمات بیش از حد بود.
– صدا بسیار آرام بود.
– صدا قطع و وصل شده است.
API قادر به تلاش دوباره برای دریافت اطلاعات نیست و این برنامه است که باید تشخیص دهد آیا تمایل به ارسال مجدد فایل دارد یا خیر.
در زیر نمونه ای از بسته ارسال از سوی نرم افزار را مشاهده می کنید:
POST/rest/1/SpeechToText HTTP/1.1
Host: api.att.com
Authorization: Bearer 38C2399A23999
Accept: application/xml
Content-Length: 5655
Connection: Close
Content-Type: audio/amr

AT&T نیست و می تواند با هر اپراتوری فعالیت کند.

برای استفاده از این API، کافی است مواردی را رعایت کنیم. نخست، فرمت فایل صوتی است که با سرور تبادل می شود. این فایل باید به یکی از دو فرمت زیر باشد:

audio/amr (preferred format)
audio/wav

که به صورت جزئی تر می توان آنها را به صورت زیر تنظیم کرد تا بهترین حالت ممکن وجود داشته باشد.

16 bit PCM WAV, single channel,
8 kHz sampling
AMR (narrowband), 12.2 kbit/s, 8 kHz sampling

فایل صوتی باید کمتر یا مساوی ۴ دقیقه باشد.

در حال حاضر، حوزه های معنایی زیر توسط AT&T پشتیبانی می شوند:

Business Search، Web Search، SMS، Voicemail to Text، Question and Answer، Uverse EPG

برای تعیین حوزه معنایی باید آن را در هدر HTTP ارسال کرد.

ارسال فایل به سرور به دو صورت فایلی و استریم انجام می شود. در حالت فایلی باید حجم فایل ارسال در هدر HTTP مشخص شده باشد و در حالت استریم باید کدک، میزان هر بسته اطلاعاتی و تعداد آنها مشخص شود.

تبدیل ناموفق در این سیستم با بازگرداندن ارور 400 HTTP انجام می شود و یکی از این موارد را در بر می گیرد:

امیربهاالدین سبیطالشیخ

AT&T هم به جمع شرکت های عرضه کننده سرویس های نرم افزاری اضافه شد. این شرکت، API جدیدی معرفی کرده است که نرم افزارها می توانند با استفاده از آن به قابلیت های تشخیص و تبدیل گفتار به متن مجهز شوند. پیش از این، نرم افزارهای جستجوی گوگل، اپل سیری و اندروید ایریس تنها نرم افزارهایی بودند که در این زمینه فعالیت می کردند اما API جدید AT&T، هر چند فعلا در آمریکا کار می کند، اما امکان استفاده از این قابلیت را برای تعداد بیشتری از نرم افزارها فراهم می کند.

این سیستم به این صورت کار می کند که صدای ضبط شده از طریق API به AT&T فرستاده می شود و نتیجه در قالب یک متن برگردانده می شود. این که چه کارهایی با متن بازگشتی انجام شود، به دلخواه برنامه نویسی است و می تواند استفاده های مختلفی از آن برد. از جمله:

- جستجوی وب
- جستجوی متنی در نرم افزار
- تبدیل Voicemail به متن
- ارسال پیامک
- پرسیدن سوال و دریافت جواب
- کنترل تلویزیون
- ...

API تولیدی در محیط های مختلفی از جمله HTML5، میکروسافت، اندروید و iOS قابل استفاده و پیاده سازی است. از قابلیت های کلیدی این API می توان به SDK های هر سیستم عامل و SDK مخصوص HTML5 اشاره کرد. استفاده از این API ها فقط محدود به سیستم مخابراتی

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی نام پاسخ داده نمی شود

Safe Mode با گزینه Safe Mode با شبکه Networking را انتخاب کنید.
علی افراز - کرج - من یک لپ تاپ و یک سیستم خانگی دارم که روی هر دوی آنها ویندوز ۷ و ۶۴ بیتی نصب کرده ام. چند روز پیش از طریق وای فای، ویندوز لپ تاپم را آپدیت کردم. الان می خواهم فایل های آپدیت شده لپ تاپم را کپی کنم و بریزم روی سیستم خانگی ام. آیا می شود یا خیر؟

ویندوز، فایل های آپدیت را در دایرکتوری مخفی در مسیر زیر قرار می دهد. برای دیدن این دایرکتوری باید در Folder Options، فایل های مخفی را نمایان کنید.

C:\windows\SoftwareDistribution\
Download

امیرحسین - ساری - من در تمام درایوهای سیستم یکسری فایل به صورت hidden مثل autorun.inf و cvcob.exe دارم که بعد از حذف دوباره ایجاد می شوند. می خواستم بدانم این فایل ها چیست.

آنتی ویروس خود را به روز کرده و کل سیستم تان را Deep Scan کنید. بهتر است در محیط Safe Mode این کار را انجام دهید.

هر از گاهی که در حال استفاده از سیستم هستم وقتی سیستم را به طور خیلی مختصر جا به جا می کنم (حتی با تغییر زاویه صفحه نمایش لپ تاپ) سیستم به یک حالت شبیه ری استارت می رود، ولی بالا نمی آید که مجبورم سیستم را خاموش و مجدد روشن کنم. به نظر تان مشکل چیست؟

آیا می شود در محیط safe mode به اینترنت وصل شد؟ چرا در محیط safe mode کارت صوتی کار نمی کند؟

ممکن است لپ تاپتان دچار مشکل فنی شده باشد، پیش از هر کاری، تمام درایورهای سیستمی تان را دوباره از وبسایت سازنده گرفته و آخرین نسخه آنها را نصب کنید.

ضمنا مطمئن باشید نسخه استیبل آنها را دریافت و نصب می کنید. در صورتی که مشکل تان برطرف نشد، دستگاه را به گارانتی بفرستید. ممکن است کارت گرافیک یا مادربرد لپ تاپتان دچار مشکل شده باشد. از این رو نشان دادن آن به یک مرکز تخصصی تعمیر لپ تاپ بد نیست.

در محیط Safe Mode اکثر درایورهای دستگاهها غیرفعال است، البته ارتباط به اینترنت از طریق کابل شبکه مقدور است، البته هنگام ورود به

محسن قاسم پور - اردبیل: آیا سایتی برای دانلود رایگان آهنگ بازی ها وجود دارد؟

معمولا آهنگ های خلق شده برای بازی ها در آلبومی جداگانه در وبسایت هایی مانند آیتونز و... به فروش می رسد.

اما از آنجا که خرید چنین آلبوم هایی در ایران غیرممکن است، می توانید از وبسایت های تورنت، آلبوم مورد نظر خود را پیدا کنید.

سعید افشار - زنجان: مدل لپ تاپ من اچ پی است. چند وقتی بود هنگام روشن کردن و ورود به ویندوز بعد از چند ثانیه چراغ چشمک زن هارد دیگر چشمک نمی زد و صفحه قفل می شد، طوری که هیچ کدام از دکمه ها و موس کار نمی کرد و مجبور بودم سیستم را خاموش کنم (البته رنگ صفحه نمایش تغییری نمی کرد فقط صفحه جاری قفل می شد).

اما وقتی با safe mode بالا می آمدم، هیچ مشکلی نبود. ویندوز را مجدد نصب کردم و آنتی ویروس - که اویرا است - نیز دائم آپدیت می کنم ولی باز مشکل برطرف نشد (راستش طوری شده که بعضی اوقات لپ تاپ سالم کار می کند، ولی چند روز بعد دوباره موقع بالا آمدن قفل می کند)

معرفی و تحلیل رایانه لوحه‌ای اندرویدی جدید نکسوس ۱۰

تبلتی که می‌تواند آید را به چالش بکشد

جواد ودودزاده

تا به حال هیچ رایانه لوحه‌ای نتوانسته است به معنای واقعی کلمه از آید ابل (Apple iPad) پیشی گیرد و هیچ شرکت تولیدکننده تبلتی نیز توان رقابت با آن را ندارد، مگر این که بتواند رایانه لوحه‌ای ۱۰ اینچی را با قیمتی مشابه یا کمتر از آید به بازار عرضه کند، که حداقل کیفیتش به همان خوبی رایانه لوحه‌ای شرکت ابل باشد. مدت‌ها بود این‌طور تصور می‌شد که کیفیت سخت‌افزار آید و برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی خاص آن است که می‌تواند هر تبلت اندرویدی دیگر با قیمتی مشابه را از میدان به در کند. تا این که رایانه لوحه‌ای نکسوس ۱۰ گوگل (Google Nexus 10) توانست در برابرش قد علم کرده و درست و حسابی با آن رقابت کند. در دنباله روی از تبلت عالی و خوش قیمت Nexus 7، نکسوس ۱۰ با قیمتی حدود ۸۰۰ یورو ارزان‌تر از آید فلا از نظر تئوری و روی کاغذ هم که شده موفق شده در همه ابعاد آید ابل را پشت سر بگذارد.

صفحه نمایش

صفحه نمایش ۱۰/۱ اینچی نکسوس ۱۰ از جنس همان صفحه نمایش رتینای (Retina) آید بوده که از تفکیک پذیری (resolution) ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ پیکسلی و تراکم پیکسلی ۳۰۰ppi برخوردار و در این موارد برتر از صفحه نمایش آید با رزولوشن ۲۰۴۸ در ۱۵۳۶ و تراکم پیکسلی ۲۶۴ ppi است. تفکیک‌پذیری نکسوس ۱۰ بالاترین مقداری است که تا به حال در صفحه نمایش یک رایانه لوحه‌ای مشاهده شده و همه تصاویر روی آن به تمام معنی واضح و روشن است. همچنین متن‌های ای بوک‌ها و صفحات وب نیز روی آن اعجاب‌انگیز به نظر می‌آید. بدون توجه به مقدار بزرگنمایی که شما انجام داده و تصاویر را نزدیک بباورید، عکس‌های کیفیت بالا (high resolution) تحسین‌برانگیز به نظر رسیده و تماشای فیلم‌های full HD نیز روی آن واقعا لذتبخش است. گذشته از مقادیر عددی نیز اگر دو تبلت را کنار یکدیگر قرار دهید، کیفیت آنها نزدیک به هم است. پنل IPS نکسوس کاملا روشن بوده و روشنایی آن تا حداکثر ۴۱۵cd/m² رسیده و نسبت کنتراستی به مقدار ۸۰۷:۱ دارد که بسیار نزدیک به درجه روشنایی ۴۲۶cd/m² و نسبت کنتراست ۹۰۶:۱ آید است.

رنگ‌ها روی نکسوس ۱۰ نسبتا تخت‌تر از آید به نظر می‌رسد و زوایای دید آن هم به خوبی آید نیست. در حالی که رویه‌روی آن قرار گرفته و از آن دور شوید، روشنایی‌اش بسرعت افت می‌کند، اما صفحه نمایش آید گرایش به این دارد که سایه‌های تیره‌تر رنگ خاکستری را با سایه‌ی در هم می‌آمیزد و همین امر به از دست دادن جزئیات تصویر منجر می‌شود، به همین علت ما با یک اختلاف مویی صفحه نمایش آید را ترجیح می‌دهیم.

طراحی بدنه

طراحی فیزیکی نکسوس چندان خاص نبوده و به جای فلز، جنس آن از پلاستیک است. بیشتر بخش‌های آن از پلاستیک قابل انعطاف ساخته شده و از تماس با آن به انگشت کاربر احساس چسبناکی دست می‌دهد. مزیت این حالت این است که تبلت از دست شما سر نمی‌خورد و به زمین نمی‌افتد، اما باعث می‌شود کلا دستگاه لوکس به نظر نرسد.

مزیت طراحی نکسوس این است که کیس آن با ۹/۲ میلی‌متر ضخامت از آید باریک‌تر بوده و با ۵۹ گرم وزن کمتر، تنها ۶۰۳ گرم وزن از آید سبک‌تر است. شیشه Gorilla Glass 2 جلوی تبلت نشکن و ضد خش است که آن را مقابل شیشه بی‌نام و نشان روی صفحه آید در برابر حوادث بسیار قابل اطمینان‌تر و ایمن‌تر از آید می‌سازد.

کارایی

نکسوس ۱۰ با اعتماد به نفس تمام نیازهای کارایی را که از ساختار مرکزی سخت‌افزاری آن انتظار می‌رود برآورده ساخته و گذشته از مقدار عظیم پیکسل‌هایش که در حد یک صفحه نمایش ۳۰ اینچی حرفه‌ای است و باید از عهده مدیریتشان برآید، سرعت پاسخگویی‌اش عالی و احساس کار با آن روان و خوشایند است. همه این قدرت و توان آن به پردازنده دو هسته‌ای براساس ARM15 نوع Samsung Exynos، برمی‌گردد که تاخت و تاز آن با سرعت سیکل ساعت ۱/۷ گیگاهرتز صورت گرفته و

دو گیگابایت حافظه RAM دارد.

در آزمایش SunSpider این سیستم لوحه‌ای با یک سرعت بالای ۱۳۶۲ms به استثنای نسل چهارم آید، از هر رایانه لوحه‌ای دیگری که تاکنون این آزمایش روی آن صورت گرفته، سریع‌تر ظاهر شده است. در آزمایش مخصوص اندروید Quadrant امتیاز آن ۴۶۲۶ بود که تنها ۳۱۵ امتیاز از Asus Transformer Pad Infinity 700 نیرو گرفته از پردازنده Tegra3 که از رزولوشن صفحه نمایش پایین‌تر ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ پیکسلی بهره می‌برد، عقب‌تر است.

از بازی Asphalt گرفته تا Shadowgun، هر بازی را که ما روی آن اجرا کردیم بدون هیچ مانعی از عهده‌اش برآمد و کارایی عمومی، درونی و حاشیه‌ای سیستم عامل (OS) واقعا ایستا و روان بود. پاسخگویی صفحه نمایش لمسی روی صفحه‌اش نیز به هیچ اشکال مشابه آنچه ما در برخی سیستم‌های رقیب دیده‌ایم، مواجه نشد و در حد بهترین تبلت‌های اندرویدی بود که ما تاکنون دیده‌ایم. به محض این که شما یک دکمه صفحه نمایش لمسی‌اش را می‌فشارید، تبلت با یک صدای کلیک یا بوق مانند جواب داده و حروف و کلمات بلافاصله و بی‌وقفه روی صفحه نمایش آن ظاهر می‌شود. همچنان که ما صفحات شلوغ و پیچیده وب مخصوصا آنهایی را که حاوی تصاویر با رزولوشن بالا بودند، روی صفحه نمایش آن به این طرف و آن طرف می‌کشیدیم، متوجه شدیم تبلت برای لحظاتی مکث و به اصطلاح هنگ می‌کند؛ بنابراین این نکسوس ۱۰ را نیز نمی‌توان از هر نظر کامل دانست اما به هر حال این امر مانع از لذت بردن ما از آن نشد. با هشت ساعت دوام باتری، زمان دوام شارژدهی باتری قابل قبولی را ارائه کرده و اگر چه آزمایش‌های اولیه ما با آن حکایت از ضعف مدیریت قدرتش داشت، یک روزآمدسازی نرم‌افزاری توانست مشکلش را حل کند.

یک نکسوس ۱۰ کاملا روزآمد شده در آزمایش چرخه‌ای ویدئوی ما با باتری ۹ ساعت و ۴۲ دقیقه دوام آورد که با زمان دوام شارژدهی باتری نسل چهارم آید مطابقت دارد. نکسوس ۱۰ از امتیاز داشتن GPS برخوردار است در حالی که آید Wi-Fi فاقد این ویژگی است. همچنین نکسوس یک میکرو HDMI تعبیه شده دارد در حالی که در مورد آید، شما مجبورید برای تهیه تطبیق دهنده (adapter) آن هزینه‌ای اضافی صرف کنید.

متاسفانه روی این تبلت اندرویدی هیچ شکاف کارتهای microSD برای گسترش فضای ذخیره داده (storage) تعبیه شده ۱۶ گیگابایتی‌اش (یا ۳۲ گیگابایتی) وجود ندارد. دست آخر دوربین پنج مگاپیکسلی‌اش گر چه به گرد پای دوربین تلفن‌های همراه هوشمند (smartphone) امروزی هم نمی‌رسد، اما کیفیتش به اندازه کافی خوب است.

دوربینش یک فلاش LED نیز داشته و تصاویر ثابت شده آن از جزئیات مفصلی برخوردار بوده؛ اما در حالت عکسبرداری در محیط کم نور تصاویر پر از پارازیت و نقطه‌نقطه داشته، با این حال برای مصارف عادی قابل قبول است.

مشخصات کلیدی

پردازنده دو هسته‌ای Exynos سامسونگ ۱/۷ گیگاهرتزی، ۲ گیگابایت رم، ۱۶ گیگابایت فضای ذخیره داده، صفحه نمایش ۱۰/۱ اینچی ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ پیکسلی IPS، بلوتوث، GPS، دوربین پنج مگاپیکسلی، وب کم ۱/۹ مگاپیکسلی، سیستم عامل گوگل اندروید ۴/۲، اندازه ابعاد: ۲۶۴ در ۹/۲ در ۱۷۸ میلی‌متر (WDH)، وزن: ۶۰۳ گرم

امتیازها از ۶ امتیاز

سراسری: ۵

کارایی: ۵

طراحی و قابلیت‌ها: ۵

ارزش در مقابل مبلغ پرداختی: ۶

قیمت جهانی (ممکن است در نقاط مختلف جهان متفاوت باشد)

۱۶ گیگابایتی: ۲۶۶ یورو

۳۲ گیگابایتی: ۳۳۳ یورو

منابع:

<http://www.google.com>

<http://www.pcmag.com>

<http://www.zdnet.com>



سطح: حرفه‌ای

تغییر آهنگ ورود و خروج



قابلیت امکان تغییر در آهنگ ورود به سیستم عامل (Log on) و خروج از آن (Log off)، در نسخه‌های مختلف ویندوز مشاهده می‌شود، اما کاربران ویندوز ۸ نمی‌توانند این کار را انجام دهند و چنانچه به بخش مربوط برای تغییر آن نیز مراجعه کرده باشند، گزینه‌های مربوط به انجام این کار را مشاهده نخواهند کرد، چرا که این گزینه‌ها در ویندوز ۸ غیرفعال شده‌است!

اگر دوست دارید همانند دیگر نسخه‌های ویندوز، این آهنگ‌ها را به دلخواه خودتان تغییر دهید، می‌توانید با اعمال یک هک در رجیستری، این کار را به انجام برسانید:

۱- کلیدهای Win key + R را از روی صفحه کلید فشار دهید تا پنجره Run نمایش داده شود.

۲- عبارت regedit را در کادر موردنظر وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا ویرایشگر رجیستری باز شود.

۳- در ستون سمت چپ مسیر زیر را دنبال کنید:

HKEY_CURRENT_USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Authentication\LogonUI\ExcludeFromCPL
۴- پس از مراجعه به مسیر فوق، در بخش سمت راست گزینه‌ای با عنوان ExcludeFromCPL قابل مشاهده است. روی این کلید دو بار کلیک کرده و مقدار آن را از عدد یک به صفر تغییر دهید.

۵- تا این مرحله شما قابلیت تغییر در آهنگ ورود به سیستم عامل را فعال کرده‌اید، برای فعالسازی این قابلیت هنگام خروج از سیستم عامل نیز به مسیر ذکر شده در مرحله ۳ بروید و به جای Windows Log on گزینه Windows Log off را در انتهای مسیر انتخاب کنید.

۶- کارهای مرحله ۴ را تکرار کرده و مقدار کلید ExcludeFromCPL را از یک به صفر تغییر دهید.

۷- حالا می‌توانید ویرایشگر رجیستری را ببندید و به بخش Sound در کنترل پنل مراجعه کنید. (برای انجام این کار می‌توانید پس از فشار کلیدهای Win Key + W، عبارت sounds را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید)

۸- مشاهده می‌کنید که دو گزینه Windows Log on و Windows Log off به فهرست گزینه‌های موجود اضافه شده و می‌توانید آهنگ دلخواه خود را به این دو گزینه اختصاص دهید.

سطح: مبتدی

یکی برای همه

۳- از ریون بالای نرم‌افزار به تب Home مراجعه کرده و از سمت چپ، روی گزینه Format Painter کلیک کنید.

۴- حالا همچون یک قلم رنگ‌آمیزی، ماوس خود را روی متون مورد نظرتان کشیده و رها کنید. در مثال فوق باید پس از انتخاب ابزار مورد نظر، آن را روی کلمات «ویژه‌نامه»، «کلیک و جام‌جم» کشیده و رها کنید تا فرمت این کلمات به فرمت کلمه «روزنامه» تغییر کند.

توجه: با استفاده از این قابلیت هرگاه بخواهید متنی را همچون متن دیگری تغییر دهید، دیگر نیازی نیست تمام خصوصیات متن مورد نظر را کشف کنید، بلکه باحتی با نمونه‌برداری از متن مورد نظر می‌توانید خصوصیات آن را به متون دیگر نیز منتقل کنید.



اگر برای ایجاد یک سند متنی بخواهید مطالب مختلفی را از منابع گوناگون جمع‌آوری کنید و انتقال متن‌های انتخابی به سند جدید را نیز به کمک عملیات Copy, Paste انجام برسانید، مطمئناً هر کدام از متن‌های انتقال یافته به سند متنی شما در شکل و فرمت خودش باقی می‌ماند و پس از اتمام عملیات جمع‌آوری مطالب مشاهده می‌کنید متن گردآوری شده به فرمت‌ها و شکل‌های متفاوتی است! به نظر شما بهترین راه‌حل برای این به هم ریختگی و چندشکلی بودن متن‌ها چیست؟ اگر فکر می‌کنید فقط می‌توانید یک متن را انتخاب کرده یا تغییر دهید، اشتباه می‌کنید؛ زیرا نرم‌افزار Word قابلیت را در جای داده است تا با کمک آن بتوانید باحتی فرمت متون مورد نظر را (رنگ، اندازه، نوع قلم و...) به شکل متن انتخابی خود درآورید. برای استفاده از این قابلیت باید به چند روش عمل کنید:

۱- ابتدا متون موردنظر خود را به هر روشی که راحت‌تر هستید به سند متنی جدیدتان منتقل و آن را روی هارددیسک ذخیره کنید.

۲- بخشی از متن موجود را که قصد دارید فرمت متن‌های دیگر را مشابه آن تغییر دهید، انتخاب کنید. به عنوان مثال فرض کنید کلمات «ویژه‌نامه» «کلیک» «روزنامه» «جام‌جم» در سند متنی شما وجود دارد و قصد دارید فرمت کلمات «ویژه‌نامه»، «کلیک و جام‌جم» را همچون فرمت کلمه «روزنامه» درآورید. برای انجام این کار باید ابتدا کلمه «روزنامه» را به حالت انتخاب درآورید.

سطح: متوسط

مرور بدون جاوا

اینترنت اکسپلورر

۱- روی آیکون چرخ دنده کوچکی که در بخش بالا سمت راست مرورگر وجود دارد کلیک کرده و گزینه Manage add-ons را انتخاب کنید.

۲- از بخش چپ، گزینه Toolbars and Extensions را انتخاب کرده و از میان گزینه‌های به نمایش درآمده در سمت راست، از بخش Sun Microsystems Inc، گزینه شامل عبارت Java را انتخاب کنید و روی دکمه Disable از پایین - سمت راست صفحه کلیک کنید.

۳- چنانچه مرورگر را ببندید و دوباره آن را اجرا کنید، با پنجره هشدار مواجه می‌شوید که با انتخاب گزینه Don't enable می‌توانید غیرفعال بودن جاوا روی مرورگر را دوباره تأیید و از این پس بدون جاوا به مرور صفحات وب بپردازید.

فایرفاکس

۱- برای غیرفعال کردن جاوا در فایرفاکس باید ابتدا به منوی Tools بروید، سپس روی گزینه Add-ons کلیک کنید.

۲- از ستون سمت چپ، بخش Plugins را انتخاب کرده و بخش سمت راست را اسکرول کرده تا گزینه Java را در آن مشاهده کنید.

۳- با کلیک روی دکمه Disable مربوط به Java مرورگر را ببندید و دوباره آن را اجرا کنید.

کروم

۱- مرورگر کروم را اجرا کرده و در نوار آدرس عبارت chrome://plugins را وارد کنید.

۲- صفحه را به پایین اسکرول کرده و پس از مشاهده گزینه Java، روی لینک Disable مربوط به آن کلیک کنید.

سafari

۱- پس از اجرای مرورگر، روی Safari کلیک کنید، سپس گزینه Preferences را برگزینید.

۲- به تب Security بروید و علامت چک‌مارک کنار عبارت Enable Java را غیرفعال کنید.

نویسنده: امیر عساری
تا به حال کلمه جاوا به گوشتان خورده است؟ جاوا نام یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی است که امروزه بسیاری از برنامه‌نویسان از آن استفاده می‌کنند. نرم‌افزارهای نوشته شده توسط این زبان هنگام اجرا نیازمند بسته اجرایی خود با نام Java runtime environment است که در بسیاری موارد به دلیل نصب نشدن همزمان این بسته روی سیستم عامل و مرورگر، هنگامی که کاربران بخواهند از نرم‌افزارهای نوشته شده به این زبان استفاده کنند، نسبت به نصب آن اقدام می‌کنند. این بسته نرم‌افزاری برای اجرای بسیاری از نرم‌افزارهای تحت وب که با جاوا نوشته شده است نیز کاربرد دارد. البته پلاگین مورد نیاز برای اجرای این نرم‌افزارهای تحت وب باید روی مرورگر اینترنتی شما نصب شود. گاهی اوقات کاربران برای اجرای یک نرم‌افزار خاص این پلاگین را روی مرورگر نصب می‌کنند و شاید تا شش ماه و حتی یک سال بعد هم به سایتی که نیازمند آن باشد، مراجعه نکنند. در چنین شرایطی می‌توانید با غیرفعال کردن بسته اجرایی جاوا، علاوه بر افزایش سرعت بارگذاری صفحات و اجرای مرورگر، از خطرات به‌وجود آمده بر اثر حفره‌های امنیتی احتمالی که در این نرم‌افزار کشف می‌شود نیز در امان باشید. غیرفعالسازی جاوا در مرورگرهای معروفی همچون اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، کروم و سافاری به این شرح است:



سطح: متوسط

پیکان‌ها در فتوشاپ

همان‌طور که می‌دانید فتوشاپ یکی از قدرتمندترین نرم‌افزارهای طراحی و ویرایش تصاویر است که امکانات مختلفی را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد. این نرم‌افزار قابلیت‌های زیادی را در خود جای داده است؛ اما کاربران بی‌شماری مشاهده می‌شوند با این که برخی از آنها نیز جزو کاربران حرفه‌ای فتوشاپ هستند، اما از رسم پیکان (فلش) در فتوشاپ ابزار ناراضی می‌کنند! بسیاری از این کاربران با کمک پیکان‌های موجود در بخش Custom Shape Tool نسبت به رسم پیکان‌های مورد نظر خود اقدام می‌کنند. اگر از این ابزار استفاده کرده باشید متوجه شده‌اید این پیکان‌ها در طول و عرض مشخصی رسم می‌شوند و تغییر اندازه در آنها نیز موجب بهم‌ریختگی تناسبشان خواهد شد. رسم پیکان در فتوشاپ بسیار ساده است و شاید همین سادگی موجب شده تا کمتر کاربری به آن توجه کند. این روش در نسخه‌های مختلف فتوشاپ اعم از CS4, CS5, CS6 قابل استفاده بوده و در همگی آنها نیز یکسان است:

۱- ابزار Line را انتخاب کنید.
۲- از نوار ابزار به‌نمایش درآمده در بالای فتوشاپ، روی علامت پیکان کوچکی که کنار گزینه Custom Shape است، کلیک کنید. (در فتوشاپ CS6 به‌شکل یک چرخ‌دنده کوچک قابل مشاهده است)
۳- با طی مرحله ۲، پنجره Arrowheads نمایش داده می‌شود. در این پنجره گزینه‌های مختلفی وجود دارد که عبارت است از:

Start: فعال بودن آن موجب می‌شود پیکان شما از نقطه شروع رسم شود.
End: فعال بودن آن موجب می‌شود انتهای خط شما به‌صورت پیکان رسم شود.
توجه: فعال بودن هر دو گزینه موجب می‌شود خطی با دوپیکان ابتدایی و انتهایی رسم شود.
Width: میزان پهنای نوک پیکان را مشخص می‌کند.
Length: طول پیکان را مشخص می‌کند.
Concavity: میزان برگشت (فرورفتگی) لبه‌های پیکان به عقب را مشخص می‌کند.

عکس: Wired



بازگشت غرور آفرین گوگل مپس به iOS

اپل چند ماه قبل Iosb را منتشر کرد، اما نرم افزار پرایراد نقشه اپل که جایگزین معادل گوگلی آن شده بود، این شرکت را مجبور به عذرخواهی کرد. نرم افزار گوگل مپس هفته گذشته بالاخره از طریق آیتونز قابل دریافت شد و بسرعت به صدر محبوب ترین ها رسید.

عکس: GadgetReview



گیرنده داخلی آنتن دیجیتال

گرفتن تصاویر با کیفیت HDTV، نیاز به دستگاه مخصوص و آنتن اکتیو دارد. این صفحه کوچک، با خروجی HDMI خود می تواند به جای گیرنده دیجیتال و آنتن اکتیو قرار بگیرد و از همه مهم تر، نیازی به نصب آنتن در پشت بام نداشته باشد. اندازه کوچک آن اجازه می دهد این دستگاه را در هر جای خانه قرار دهید بدون آن که به دکوراسیون لطمه ای برسد.

خنک کردن سیستم بی صدا

این دو صفحه کوچک می تواند تا نصف قیمت فن های معمولی رایانه های امروزی قیمت داشته باشد، اما بدون صدا بودن و موثر بودن آن، از ویژگی های است. این خنک کننده های کوچک و جمع و جور از دو صفحه روی هم تشکیل شده اند که با نزدیک شدن و دور شدن از یکدیگر می توانند هوای خنک را به میان خود کشیده، گرمای سیستم را تخلیه و با چسبیدن به یکدیگر، گرما را از میان صفحه ها خارج کنند.

عکس: GE



کلیک

نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیک click@jamejonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۱۹ پیامک کنید.

آستین های بی سیم برای کار با صفحه لمسی

تبلت های صفحه لمسی به دوران اوج خود رسیده و ارتباط ما با گجت ها را تغییر داده است. اما این روش برای افراد معلول مناسب نیست به همین دلیل یک تیم دو نفره از دانشگاه جورجیا، موفق به تولید آستینی بی سیم شده اند که می تواند به کودکان معلول کمک کند از تمام قسمت های دستشان (دست، آرنج یا ساعد) برای ارتباط با صفحه های لمسی استفاده کنند.



عکس: PhysOrg

عکس: PopsSci



خدا حافظی با پیکسل

امروزه به هر تصویر دیجیتال نگاه کنیم شامل پیکسل هاست، یا از چند خط و شکل برداری برای نمایش تصویر تشکیل شده است. با توجه به این که ویدئوهای امروزی همه پیکسلی هستند و هنوز ویدئوی برداری ایجاد نشده، دانشگاه پت انگلستان کدک جدیدی را خلق کرده است که می تواند از طریق بردارها تصاویر ویدئویی را ذخیره کند و علاوه بر این که حجم بسیار کمتری از تصویر گرفته می شود، کیفیت آن نیز کم نخواهد شد.

کنترل کارخانه با تبلت

ربات های خط تولید، دستگاه های پیچیده و دقیقی هستند که فقط دقت و سرعت عملشان به مراتب بیشتر از نیروی کار انسانی است؛ اما پیچیدگی همین دستگاه ها، باعث می شود تنها کارخانه های بزرگ توانایی استفاده از آنها را داشته باشند. شرکت دانمارکی Universal Robots، با ارائه دو مدل بازوی رباتیک که می تواند از طریق تبلت های صفحه لمسی معمولی کنترل و هدایت شود، در نظر دارد توجه شرکت های کوچک تر را به خود جلب کند.

عکس: Universal Robots



عکس: Maxiscience



نظارت کامل بر اطراف

این هدست عجیب و غریب با دریافت تصاویر به صورت پانوراما و استفاده از یک واحد نرم افزاری برای تبدیل آن و قابلیت مشاهده توسط کاربر، می تواند دید ۳۶۰ درجه به فرد بدهد. بعد از مدتی تمرین و کسب تجربه (حدود ۱۵ دقیقه) فرد می تواند تعادلش را در دنیای ۳۶۰ درجه خود حفظ و بعد کاربردهای زیادی برایش کشف کند. تصور کنید معلم هنگام امتحان گرفتن یکی از این هدست ها داشته باشد، در آن صورت تقلب امکان پذیر نیست.

رادیوی هوشمند لاجیتک

این رادیوی کوچک و جمع جور می تواند از ایستگاه های مختلف رادیوی اینترنتی به دریافت و پخش اطلاعات بپردازد و همچنین تمام قابلیت های یک رادیوی معمولی را در خود دارد. بلندگوی سرخود، قابلیت استفاده از پورت اینترنت، نمایشگر کوچک ۳.۵ اینچی و استفاده از باتری های قلمی از دیگر ویژگی های آن به شمار می رود.



عکس: GadgetReview