

از جی لیگ تا روبو کاپ

صفحه ۱۰



کاهش زمان بوت
و رفع مشکلات

۵

چه گوشی‌ای
بخرم؟

۶

زیبایی
در تمام پلتفرم‌ها

۸-۹

معجزه
در دنیای فیلم و تصویر

۱۲

ذخیره
و حمل آسان داده‌ها

۱۴

پیش‌بینی مرکز پژوهش‌های مجلس؛

رشد ۳۹ درصدی درآمدهای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات



به بخش ICT کشور است و انتظار می‌رود بودجه سنواری همسو و در جهت تحقق احکام برنامه پنجم باشد.

مرکز پژوهش‌های مجلس از پیش‌بینی رشد ۳۹ درصدی برای درآمدهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات براساس لایحه بودجه سال ۹۰ کل کشور خبر داد. به گزارش مهر، دفتر مطالعات و ارتباطات و فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس اعلام کرد که درآمدهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۰ با رشد ۳۹ درصدی روبه‌روست و با این وصف، اعتبارات مربوط به این بخش از رشدی معادل رشد بودجه دولت برخوردار نبوده است. ضمن این که ارتباطی منسجم و منطقی بین احکام برنامه پنجم توسعه و مندرجات و ردیف‌های لایحه بودجه دیده نمی‌شود و به این جهت دسترسی به اهداف برنامه پنجم توسعه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات از شناس کمی برخوردار است.

در این زمینه برای غلبه بر کاستی‌های لایحه بودجه سال ۱۳۹۰ در این حوزه می‌توان با تجمیع برنامه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات، اعتبارات بخشی را به صورت هدفمندتر هزینه کرد، ضمن این که می‌توان از اعتبارات پژوهشی هر دستگاه نیز برای انجام امور پژوهشی و توسعه علم و فناوری در حوزه فناوری اطلاعات استفاده کرد.

مرکز پژوهش‌های مجلس اضافه کرد که افزایش درآمد در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و در نظر گرفتن اعتبار معادل در این بخش، یکی از راهکارهای کمک

شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام کرد:

۲۰ درصد تخفیف برای شرکت‌های اینترنتی

روابط عمومی شرکت زیرساخت اعلام کرد: تمامی شرکت‌ها در صورت ارائه معرفی‌نامه از سازمان تنظیم مقررات، مشمول ۲۰ درصد تخفیف اینترنتی از شرکت ارتباطات زیر ساخت خواهند شد.



به گزارش فارس و به نقل از روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت، این شرکت از مهر ۸۷ به ظرفیت اینترنتی که شرکت‌های PAP برای واگذاری ADSL خریداری می‌کنند، ۲۰ درصد تخفیف می‌دهد. بنابر این گزارش، همچنین شرکت‌های ISP و ISDP از ۱۹ مرداد سال گذشته با ارائه معرفی‌نامه از سازمان تنظیم مقررات می‌توانند از این تخفیف بهره‌مند شوند. این شرکت‌ها در صورتی که ثابت کنند از این تخفیف سهمی نیز به کاربران می‌رسد، با ارائه این معرفی‌نامه اینترنت درخواستی خود را با ۲۰ درصد تخفیف از زیرساخت دریافت می‌کنند.

عضو هیات رئیسه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای خبر داد:

کاهش ۲۵ درصدی استفاده از اینترنت هوشمند به دلیل اقتصادی نبودن خدمات

(ISP) صورت می‌گیرد پیش از این به ازای هر دقیقه اتصال ۵۰ ریال بود که با این مصوبه باید به ۳۶ ریال به ازای هر دقیقه اتصال کاهش می‌یافت اما این مصوبه تاکنون از سوی شرکت مخابرات ایران اجرایی نشده است.

به گزارش فارس، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به عنوان متولی تنظیم بازار و تعرفه‌های خدمات ارتباطی در مردادماه سال ۸۹ برای متعادل سازی قیمت اینترنت مصرف‌کنندگان نسبت به بازنگری و کاهش تعرفه خدمات اینترنت هوشمند اقدام و این سرویس را ارزان کرد.

این در حالی است که نایب رئیس هیات مدیره شرکت مخابرات ایران در شهریورماه سال ۸۹ از اجرایی نکردن مصوبه کاهش تعرفه شبکه هوشمند (IN) از سوی مخابرات خبر داد و گفت: «شورای رقابت، مصوبه سازمان تنظیم مقررات در خصوص کاهش تعرفه از IN ۵۰ به ۳۶ ریال را رد کرده و اعلام کرده که قیمت‌های قبلی به قوت خود باقی است.»

عضو هیات رئیسه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با اشاره به کاهش ۲۵ درصدی میزان استفاده مراجعه‌کنندگان از اینترنت هوشمند طی یک سال گذشته، گفت: کاربران اینترنت به لحاظ کیفیتی مشکلی با IN ندارند و این سرویس همان انتظاری که از سرویس اینترنت دایل‌آپ می‌رود را برآورده می‌کند اما به لحاظ قیمتی برای کاربر مقرون به صرفه نیست.

خادمی با بیان اینکه در اینترنت هوشمند کاربر ملزم به پرداخت هزینه پالس تلفن و هزینه اینترنت است، ادامه داد: «۳۰ درصد از درآمد شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت هوشمند نصیب شرکت مخابرات می‌شود.»

رئیس کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با اشاره به مصوبه کاهش تعرفه شبکه هوشمند که سال گذشته از سوی سازمان تنظیم مقررات به شرکت مخابرات ایران ابلاغ شد، گفت: «ارائه سرویس اینترنت هوشمند از طریق شبکه IN شرکت‌های مخابرات استانی که با مشارکت شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنتی

تبدیل متن SMS به گفتار فارسی ممکن شد نرم‌افزاری برای استفاده

نابینایان از پیامک

نرم افزار تبدیل متن به گفتار فارسی با قابلیت خواندن پیامک با ۶ صدای مختلف برای استفاده روی تلفن همراه تولید و به بازار عرضه شد.

به گزارش مهر، نرم افزار تبدیل متن به گفتار فارسی - پیامخوان رسا - می‌تواند به کاهش سوانح رانندگی، آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان، افزایش استقلال عمل افراد نابینا و کم‌بینا، تسهیل استفاده از تلفن همراه برای افراد سالمند، تسهیل برقراری ارتباط

کلامی افراد ناشنوا با افراد شنوا و تسهیل دسترسی به محتوای پیامک دریافت‌شده برای تمام کاربران پروژه افرادی که به هر دلیل در خواندن سیستم نوشتاری پیامک (فارسی یا پینگلیش) دچار مشکل هستند، کمک کند. خواندن پیامک با ۶ صدای زن، مرد و کودک و امکان ارسال چند صفحه پیامک تنها با هزینه یک پیامک از جمله ویژگی‌های این نرم افزار است. همچنین

از دیگر ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به خواندن متن پیامک با حروف فارسی و حروف انگلیسی، خواندن متون مختلف فارسی و انگلیسی، خواندن متن با حرکت روی خطوط پیامک، خواندن واژه فعلی، واژه قبل و واژه بعد

با کلید میانبر و قابلیت ارسال پیامک به صورت گویا واج به واج و کلمه به کلمه و کل جمله، تنظیم بلندی صدا، سرعت خواندن پیامک، زیر و بمی صدا و اندازه نوشته پیامک و قابلیت اعلام شکلک‌ها اشاره کرد.

نرم افزار شرکت گیتی اقرورز تابان به عنوان خلاقانه‌ترین اثر چهارمین جشنواره رسانه‌های دیجیتال برنده تندیس زرین شده و علاوه بر اخذ گواهی تایید فنی نرم افزار از شورای عالی انفورماتیک، موفق به دریافت گواهی تایید از دانشکده توابخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران نیز شده است.

آخرین وضعیت تلویزیون اینترنتی در کشور

مشارکت صداوسیما، شرط راه‌اندازی تلویزیون اینترنتی

ارائه شده روی این شبکه و پذیرش آن از سوی مردم بستگی دارد. فیضی پیش از این نیز به مهر گفته بود: کانال‌های انتقال تصویر شبکه برای این ارائه این سرویس آماده شده اما ارائه IPTV مستلزم تهیه محتوا برای انتشار، مدیریت محتوا و رساندن آن با کیفیت و امنیت مناسب به کاربر نهایی است. برای این منظور شبکه تست شده و منتظر دریافت محتوا از سازمان صدا و سیما هستیم.

IPTV به ارسال و پخش برنامه‌های تلویزیونی برای مشترکان از طریق زیرساخت باند وسیع و توسط پروتکل اینترنت گفته می‌شود که این پدیده جهانی فرصتی را برای شرکت‌های مخابراتی جهت استفاده بهتر از زیرساخت‌های خود به منظور ارسال ویدئو و محتوای دیجیتال روی شبکه‌های IP فراهم کرده است.

امروزه بسیاری از سرویس‌دهندگان باند وسیع، ارائه سرویس‌های نوین تلویزیونی را روی شبکه‌های IP آغاز کرده‌اند. به علت توسعه باند وسیع و پیشرفت‌های چشمگیر در ارائه فناوری‌هایی چون ADSL2+ که توان پخش محتوای چندرسانه‌ای را با کیفیت بالا دارند بازار IPTV پتانسیل بسیار خوبی برای رشد پیدا کرده است. بخش

دیجیتالی تلویزیون، ویدئو بر طبق تقاضا، فیلم بر طبق تقاضا که کاربران از یک بانک فیلم، فیلم مورد علاقه خود را انتخاب می‌کنند، برنامه‌ها و محتوای ذخیره‌شده‌ای که لزومی به مشاهده هنگام آنها نیست و کاربر می‌تواند آنها را دانلود و سپس مشاهده کند، سرویس‌های تلفنی گوناگون، دسترسی به اینترنت و آموزش از راه دور از جمله کاربردهای IPTV است.

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران در مورد آخرین وضعیت راه‌اندازی تلویزیون اینترنتی در کشور گفت: این پروژه از لحاظ فنی آماده بهره برداری و عرضه عمومی است اما نیازمند مشارکت سازمان صدا و سیما برای تأمین محتوا است.

صابر فیضی در گفتگو با مهر با بیان اینکه راه‌اندازی پروژه تلویزیون اینترنتی - IPTV - هنوز با سازمان صدا و سیما به صورت کامل نهایی نشده، اظهار کرد: مذاکرات مثبتی در این زمینه شکل گرفته به نحوی که با اعلام آمادگی این سازمان راه‌اندازی پروژه قابل انجام خواهد بود.

وی با بیان اینکه به لحاظ فنی از سوی شرکت مخابرات ایران، آمادگی عرضه و راه‌اندازی تلویزیون اینترنتی در کشور وجود دارد، ادامه داد: یک طرف این پروژه مربوط به شرکت مخابرات ایران است و طرف دیگر آن به سازمان صدا و سیما بر می‌گردد که مسوولیت محتوا با آن سازمان است.

فیضی تأکید کرد: این شبکه برای تمامی خدمات سرویس ویدئوی درخواستی - VOD - قابل استفاده خواهد بود و کارایی ارائه سرویس‌های تصویری را دارد. مدیرعامل شرکت مخابرات ایران گفت: در صورت موافقت و مشارکت سازمان صدا و سیما در بحث تأمین محتوا، فعال سازی پروژه تلویزیون اینترنتی - IPTV - در کشور ممکن خواهد بود.

وی در مورد ظرفیت بندی این شبکه و امکان استفاده هم‌زمان کاربران از سرویس‌های IPTV، خاطر‌نشان کرد: این امر به کیفیت و کمیت محتوای

رقابت آندرویدی‌ها و اپل بر سر قیمت



اکثر شرکت‌های تولیدکننده تبلت‌های آندروید به منظور جلب توجه خریداران، قیمت‌های خود را پایین‌تر از تبلت تولیدی اپل «آپید» که با قیمت ۴۹۹ دلار آغاز می‌شود، تعیین کرده‌اند.

به گزارش ComputerWorld، قیمت‌های ابتدایی تبلت‌های ۱۰ اینچی شرکت‌های ویوسانیک، اسوس تک و ایسر از ۲۷۹ تا ۴۴۹ دلار متفاوت است. این تبلت‌ها نگارش‌های مختلفی از آندروید را اجرا می‌کند و برخلاف آپید، قابلیت اتصال به حافظه‌های جانبی را نیز دارد.

راجر کی، رئیس موسسه Endpoint Technologies گفت: «اپل آپید را آوریل سال گذشته عرضه کرد و بازار جدیدی برای این گونه دستگاه‌ها به وجود آورد. نخستین تبلت آندرویدی، سامسونگ گالاکسی تب نام داشت که قیمتی بیشتر از آپید داشت. تبلت‌های فعلی آندروید احتمالاً با استقبال بیشتری از سوی خریداران مواجه شوند.»

تبلت ویوسانیک با نام GTablet در آمازون با قیمت ۲۷۹ دلار به فروش می‌رسد. آی‌کونیا، تبلت تولیدی ایسر نیز با قیمت ۴۴۹ دلار فروخته خواهد شد و ایسوس نیز Eee Pad خود را با قیمت ۳۹۹ دلار به فروش خواهد رساند.

بر اساس نظرسنجی انجام شده از سوی موسسه IDC، در ۳ ماهه آخر سال گذشته میلادی، ۱۰ میلیون تبلت به فروش رسید که سهم اپل از این بازار ۷۳ درصد بود. گالاکسی تب سامسونگ با ۱۷ درصد در رتبه بعدی قرار داشت.

کی همچنین گفت: «اپل با قیمت‌گذاری خوب، طراحی و با در نظر گرفتن قابلیت‌ها توانست بازار را از آن خود کند. در مقایسه با آن، تبلت‌های آندرویدی به دلیل قیمت

خداحافظی مایکروسافت با ویستا

مایکروسافت همچنان به فکر توسعه اینترنت اکسپلورر ۹ است. در همین ارتباط نگارش بعدی اینترنت اکسپلورر هفته گذشته در کنفرانس MIX11 رونمایی شد. گویا قرار است این مرورگر وب، روی ویندوز ویستا نصب نشود.

این اقدام مایکروسافت در پشتیبانی نکردن از ویندوز ویستا برای مرورگرهای نسل بعدی‌اش، شاید کمی عجیب به نظر برسد؛ چرا که از زمان عرضه ویندوز ویستا تنها ۴ سال و اندی می‌گذرد. این در حالی است که پشتیبانی از ویندوز اکس‌پی - که در سال ۲۰۰۱ عرضه شده است - تنها با عرضه اینترنت اکسپلورر ۹ متوقف شد و این شرکت اعلام کرد ویندوز اکس‌پی از نظر فنی توانایی لازم برای اجرای اینترنت اکسپلورر ۹ را ندارد.



گرگ کایزر، یکی از منتقدان مجله ComputerWorld می‌نویسد این شرکت دلیلی مشابه با دلیل ویندوز اکس‌پی برای اینترنت اکسپلورر ۱۰ و ویندوز ویستا آورده است.

یکی از سخنگویان مایکروسافت در مورد این تصمیم (پایان پشتیبانی از ویستا در اینترنت اکسپلورر ۱۰) به بتانیوز گفت: «ما تصمیم نداریم معیارهایمان را در پایین‌ترین سطح موجود قرار دهیم. کاربران ویندوز ویستا تجربه خوبی با اینترنت اکسپلورر ۹ خواهند داشت؛ اما در ساخت اینترنت اکسپلورر ۱۰ به دنبال نوعی از نوآوری هستیم و تنها زمانی محقق خواهد شد که سیستم عامل و سخت‌افزاری مدرن داشته باشیم.»

بازداشت یک هکر



یک هکر به دلیل تولید ویروس‌هایی که تقریباً ۱۰۰ هزار رایانه را در سراسر دنیا آلوده کرده بود و از این سیستم‌ها برای حمله به پایگاه‌های خبری استفاده می‌کرد، به ۲۴ ماه حبس محکوم شد.

به گزارش رویترز، بروس ریزلی، ۴۸ ساله و اهل کانزاس سیتی است که بر اساس حکم دادگاه نیوجرسی به حبس محکوم شد. عملیات مخرب وی، ۶ ماه قبل رخ داد.

ریزلی پیش از این داوطلبانه در سازمان دفاع از حقوق کودک و نوجوان در فضای مجازی که با پلیس همکاری دارد، کار می‌کرد. او بعد از یک جدال لفظی با موسس این گروه، خاور فان اراک این سازمان را ترک کرد. فان اراک نیز در تلافی با این موضوع، در فضایی مجازی با ریزلی ارتباط برقرار کرد و وانمود کرد زنی به نام هالی است. ریزلی نیز بر اساس همین رابطه بی‌پایه، تصمیم به جدایی از همسرش گرفت.

ریزلی یکی از کسانی بود که به‌عنوان قربانی رابطه دروغین مجازی معرفی شد و پس از این حادثه تلاش کرد ویروس‌های رایانه‌ای بنویسد تا وبسایت‌های خبری که داستان غفلت وی را به چاپ رسانده بودند از کار بیندازد. علاوه بر ۲ سال زندان، ریزلی به پرداخت بیش از ۹۰ هزار دلار جریمه نیز محکوم شده است.

قانون جدید در اروپا:

غیرفعال کردن کوکی‌ها حق کاربران است

ناخواسته‌ای که ممکن است به تبلیغ‌دهندگان آنلاین بدهند، مصون بمانند. در این قانون آمده است وبسایت‌ها پیش از آن که کوکی خود را در رایانه کاربر ذخیره کنند، باید از وی مجوز بگیرند. کمیون زورپاس، معاون شرکت تبلیغاتی بارو اروپا به رویترز گفت: «این اقدام باعث می‌شود شیوه تعامل مردم با تبلیغات و حتی ظاهر اینترنت دستخوش تغییر شود.»

شرکت‌هایی چون یاهو، مایکروسافت، گوگل و AOL، با قرار دادن این آی‌کون‌ها در تبلیغات خود موافقت کرده‌اند. سیاست‌گذاران جهان بویژه اروپایی نگران کنترل انسداد کاربران در استفاده از کوکی‌ها بودند. چنین جنبشی همچنین در آمریکا نیز راه افتاده است و شرکت‌های تبلیغاتی در حال توافق با یکدیگر بر سر موضوعی مشابه هستند. جانائان تاد، سخنگوی نیلی کروزر اعلام کرد که این کمیسیون ارتباط نزدیکی با کسانی دارد که در توسعه کد موثرند.

شما می‌توانید با کلیک روی این دکمه، تنظیمات حریم خصوصی خود را تغییر دهید تا در صورت لزوم هدف تبلیغات قرار نگیرند. شرکت‌هایی چون یاهو، مایکروسافت، گوگل و AOL، با قرار دادن این آی‌کون‌ها در تبلیغات خود موافقت کرده‌اند. سیاست‌گذاران جهان بویژه اروپایی نگران کنترل انسداد کاربران در استفاده از کوکی‌ها بودند. چنین جنبشی همچنین در آمریکا نیز راه افتاده است و شرکت‌های تبلیغاتی در حال توافق با یکدیگر بر سر موضوعی مشابه هستند. جانائان تاد، سخنگوی نیلی کروزر اعلام کرد که این کمیسیون ارتباط نزدیکی با کسانی دارد که در توسعه کد موثرند.



پنشنه گذشته، یکی از فعالان صنعت تبلیغات آنلاین اروپا اعلام کرد، مردم بزودی قادر خواهند بود کوکی‌ها را خاموش کنند تا در مقابل اطلاعات

خاموشی ۲ سرویس اینترنتی گوگل

گوگل، قیچی به دست گرفت

گوگل برای سریع‌تر کردن سرویس‌های خود، به حذف ۲ سرویس قدیمی و البته غیر کاربردی اقدام کرده است. این شرکت به فاصله ۳ روز، ابتدا سرویس Google Tags خود را حذف کرد و سپس سراغ سرویس Google Video رفت که زمانی رقیبی برای یوتیوب به‌شمار می‌رفت. به گزارش بتانیوز، گوگل به کاربرانی که قبلاً در گوگل ویدئو محتوایی آپلود کرده بودند، با ارسال ایمیل اعلام کرد که این سایت دیگر ویدئوهای را میزبانی نخواهد کرد و از کاربران خواست این فایل‌ها را دانلود و سپس روی یوتیوب آپلود کنند.

گوگل سال ۲۰۰۹ دیگر آپلود ویدئو را قبول نکرد. در صفحه راهنمای گوگل ویدئو آمده است که هر چند آپلود ویدئوها دیگر ممکن نیست، اما گوگل به نگهداری این فایل‌ها متعهد است. یادآور می‌شود گوگل ویدئو سال ۲۰۰۵ راه افتاد و کاربران به‌جای پائل تحت وب، مجبور به استفاده از یک نرم‌افزار بودند. پس از این که وبسایت یوتیوب، به یک پدیده جهانی تبدیل شد گوگل آن را در سال ۲۰۰۶ خریداری کرد. در متن نامه ارسالی گوگل به کاربران آمده است:



سرویس گوگل ویدئو از ابتدای تولید به‌منظور یک سرویس جستجوی پیشرفته برای یافتن ویدئوها، صرف نظر از وبسایت میزبان آن بود. با حذف محتوای باقیمانده در سرویس گوگل، می‌توانیم بیشتر روی توسعه فناوری‌های جستجوی ویدئو تمرکز کنیم.



لینک‌های بیشتری بگیرند، قدرت بیشتری جمع می‌شود و به مرور زمان لینک‌های با ارزش بیشتری به صفحه خواهند آمد (بدون توجه به رتبه صفحه).

ابزار مفید برای فراتر رفتن از رتبه صفحه
در اینجا فهرست کوچکی از ابزار SEO که برای اندازه‌گیری SEO موثر یک وب‌سایت به کار می‌روند، آورده شده است:

نوار ابزار SEOmoz

این یک نوار ابزار رایگان برای کروم و فایرفاکس است که بسیاری از معیارهای SEO را در یک نگاه اجمالی به ما نشان می‌دهد. حتی زمان بارگذاری صفحه، یک صفحه وب را ارائه می‌کند که عامل رتبه‌گذاری نسبتاً جدیدی است که گوگل بازگویی از آن استفاده می‌کند.

جستجوگر منبع باز سایت (Open Site Explorer)

این ابزار وب، محبوبیت و Backlink‌های یک URL را اندازه‌گیری می‌کند. این نسخه رایگان می‌تواند تا ۱۰ هزار لینک را تحت گروه‌های «خارجی»، «دنباله رو» و «۳۰۱» آشکار کند (همچنین می‌تواند یک صفحه redirect را نشان دهد که بر رتبه جستجوی URL تاثیر می‌گذارد).

Majestic SEO

این ابزار اطلاعاتی درباره بهترین Backlink‌ها، بهترین دامنه‌های ارجاعی، توزیع متن مرجع، تاریخچه Backlink‌ها (همراه با گراف پیدایش Backlink) و... ارائه می‌کند و در آخر این که استفاده از رتبه صفحه (PageRank) گوگل به عنوان یک مرجع نهایی برای اندازه‌گیری SEO یک وب‌سایت می‌تواند چشم شما را روی دیگر چیزهایی بیند که ممکن است روی رتبه‌گذاری موتور جستجوی شما تاثیر بگذارد. نشانه‌های بسیار دیگری وجود دارد، که برخی ملموس و حاوی اطلاعات خوب و مفید هستند و شما می‌توانید از آنها استفاده کنید و در صورت نیاز SEOتان را بهبود بخشید.
منبع: sixrevisions.com

است. می‌توانید از سایت SEOmoz برای تعیین توانایی دامنه استفاده کنید.

اعتماد دامنه

اعتماد دامنه یک نام دامنه، معیاری است که نشان می‌دهد چه تعداد دامنه معتبر به آن اشاره می‌کند. شما می‌توانید از ابزاری مثل Domain Trust Tool برای تعیین میزان اعتماد دامنه سایتان استفاده کنید.

MozRank

این معادل رتبه صفحه گوگل است با این تفاوت که براساس الگوریتم‌های SEOmoz پایه‌گذاری شده است.

تعداد لینک‌های پشتیبان (Backlink)

تعداد صفحه‌های وب خارجی که به یک وب‌سایت اشاره می‌کنند، توانایی سایت را نشان می‌دهد. برای فهمیدن این موضوع می‌توانید از Yahoo! Site Explorer استفاده کنید.

اندیس‌گذاری

وب‌سایتی که اندیس‌گذاری نشده باشد به این معنی است که موتورهای جستجوی مثل گوگل نمی‌توانند آنها را ببینند. راه‌های مختلفی وجود دارد که بفهمید یک وب‌سایت اندیس‌گذاری شده است یا خیر. ساده‌ترین راه این است که نام دامنه یک وب‌سایت را در گوگل جستجو کنید و ببینید آیا وجود دارد یا خیر. اگر وجود نداشت، ممکن است هنوز اندیس‌گذاری نشده یا حذف شده باشد. راه دوم این است که باید بررسی کنید صفحه‌های وب داخلی اندیس‌گذاری شده‌اند یا خیر. یک صفحه وب قدیمی‌تر پیدا کنید و عبارتی از آن را در گوگل کپی کنید. اگر جزو صفحه‌های نتیجه موتور جستجو باشد، احتمالاً پست شما برای مدت زیادی اندیس‌گذاری شده باقی می‌ماند.

محبوبیت رسانه اجتماعی

تعداد توییت‌های دوباره، Like‌های فیس‌بوک، توضیحات و... معیاری را برای محبوبیت یک وب‌سایت در اختیار ما قرار می‌دهد. مخاطبان بیشتر برای وب‌سایت، شانس بزرگ‌تری برای ما ایجاد می‌کند تا اتصال‌ها و لینک‌ها به وب‌سایت وارد شوند. هرچه پست‌های شما

نگاهی ویژه به رتبه صفحه گوگل استانداردهای دیگر SEO

محمدحسین کردونی

زمانی که از بهینه‌سازی موتورهای جستجو یا SEO سخن به میان می‌آید، رتبه‌بندی صفحات گوگل که در زمینه استاندارد رتبه‌بندی SEO بیشترین کاربرد را دارد، هیچ کمکی به ما نمی‌کند. اگرچه بیشتر SEOها عقیده دارند این رتبه‌بندی نشانه محبوبیت یا قدرت یک صفحه است، اما روشن نیست که این صفحه چرا محبوب است یا یک وب‌سایت مرتبه بالا دقیقاً چه میزان محبوبیت دارد. برای مثال بیشتر افراد فکر می‌کنند وب‌سایتی که رتبه صفحه (PR) ۷ دارد، محبوبیت و قدرت بیشتری در مقایسه با سایت‌های دیگر دارد، ولی این مساله همیشه درست نیست و همواره استثناهایی وجود دارد.

استفاده از رتبه صفحه

به عنوان یک استاندارد SEO

مشکلات زیادی در استفاده از رتبه صفحه به عنوان معیاری برای اندازه‌گیری این که یک سایت چه میزان محبوبیت دارد و سازگار با موتور جستجو است، وجود دارد. میزان رتبه برای یک وب‌سایت می‌تواند براساس داده‌هایی باشد که بدون توجه به مدت زمان به روزرسانی آن، در سایت وجود دارد. بنابراین، این شاخصی برای سازگار نبودن کنونی وب‌سایت با موتور جستجو نیست. این مساله به آخرین به روزرسانی رتبه سایت برای آن وب‌سایت بستگی دارد. برای مثال شخصی به نیت انتقام‌جویی وارد یک وب‌سایت می‌شود و آن را ویران می‌کند، اما زمانی که شما آن وب‌سایت را بررسی می‌کنید، هنوز هم در رتبه بالایی قرار دارد.

از آنجا که رتبه صفحه احتمالاً لگاریتمی است، ۲ وب‌سایتی که یک رتبه صفحه دارند ممکن است از نظر قدرت، قابل مقایسه با هم نباشند. بنابراین رتبه بالا لزوماً این معنی را نمی‌دهد که یک صفحه با ارزش و معتبر است و برعکس رتبه پایین برای صفحه نیز نشان دهنده ارزش کم صفحه نیست. بنابراین SEOها کمتر به رتبه صفحه تکیه می‌کنند.

دیگر استانداردهای SEO

به دلیل ضعف‌هایی که رتبه صفحه دارد، حرفه‌ای‌های SEO به دنبال معیارهای دیگری برای سنجش موثرتر SEO یک وب‌سایت رفتند که در زیر تعدادی از آنها آورده شده است:

توانایی دامنه

توانایی دامنه یک وب‌سایت روی برخی عوامل مثل سن آن و تعداد لینک‌های وارد شونده پایه‌گذاری شده

لینکدونی



درگاه واحد خدمات الکترونیک ایران

<http://www.iran.ir>

پایگاه اطلاع رسانی صندوق تامین اجتماعی

<http://www.sso.ir>

سازمان امور مالیاتی کشور

<http://www.intamedia.ir>

نظام مالیات بر ارزش افزوده

<http://www.evaf.ir>

پایگاه قوانین و مقررات کشور

<http://www.dastour.ir>

شرکت پست جمهوری اسلامی ایران

<http://www.rooznamehrasmi.ir>

دیوان محاسبات کشور

<http://www.dmk.ir>

روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

<http://www.rooznamehrasmi.ir>

گمرک جمهوری اسلامی ایران

<http://www.irica.org>

پایگاه اطلاع رسانی سهام عدالت

<http://www.vase.ir>

افزونه هفته

طراحی وب



افزونه FireBUG را حرفه‌ای‌های طراحی وب خوب می‌شناسند.

این افزونه قدرتمند می‌تواند به صورت لحظه‌ای به تمام المان‌ها، تگ‌ها، استایل‌شیت‌ها و حتی متن صفحه دسترسی داشته باشد و آنها را تغییر دهد، بنابراین به جای اینکه اول طراحی کنید، بعد آپلود کنید تا نتیجه طراحی وبتان را ببینید، می‌توان مستقیماً روی صفحه تغییر لازم را انجام داد و بعد که نهایی‌ها را ذخیره کرد. برای دریافت این افزونه مفید به نشانی زیر بروید:

<http://getfirebug.com>

طراحی وب‌سایت در چند دقیقه



<http://www.jux.com>

این وب‌سایت بیش از صدها عنصر کوچک و ضروری طراحی وب امروزی را در خود جا داده است و طراحی از طریق این ابزار تحت وب، بیشتر از چند دقیقه طول نخواهد کشید. برای استفاده از این سرویس فوق‌العاده به نشانی زیر بروید:

درس بدهید و درس بگیرید

با کمک سرویسی که وب‌سایت muchenough در اختیارمان می‌گذارد، می‌توانیم علاوه بر آنکه از طریق وب کم، و به صورت خصوصی و مجازی درسی که نیاز داریم بگیریم، بلکه می‌توان در صورتی که نکته‌ای می‌دانیم، آن را به دیگران بیاموزیم. برای ورود به



این سایت به نشانی زیر بروید:

<http://muchenough.com>

Software

نرم افزار

اختصاص می دهند، شناسایی کنند.

نامگذاری هوشمندانه

نامگذاری هوشمندانه نرم افزارها با ۳ عنوان No-brainer، Potentially removable و Required به کاربران این امکان را می دهد تا با کمترین احتمال خطا نسبت به غیرفعال سازی اجرای برنامه های مورد نظر اقدام کنند. با توجه به این سه نامگذاری، نرم افزارها به ۳ نوع بلااستفاده، قابل حذف و ضروری تقسیم بندی می شود و بسادگی می توانید مانع اجرای نرم افزارهای موردنظرتان شوید.

انتخاب های گوناگون

در بسیاری از نرم افزارهای مدیریت استارت آپ ۲ حق انتخاب برای کاربر وجود دارد که یکی از آنها جلوگیری از اجرای نرم افزارهاست و دیگری نیز بازگشت نرم افزار به حالت قبل، اما در این نرم افزار حالت سوم نیز در نظر گرفته شده است. فرض کنید یک برنامه توسط سیستم عامل باید اجرا شود، اما مدت زمان زیادی را برای بوت شدن به خود اختصاص می دهد. در چنین حالتی شما نه می خواهید مانع از اجرای نرم افزار شوید و نه قصد دارید سرعت بوت سیستم عامل را فدای این نرم افزار کنید. حالت سوم که اجرا یا تاخیر است به شما این امکان را می دهد تا نرم افزار موردنظرتان را با تاخیر اجرا کنید. به این ترتیب سیستم عامل براحتی بوت می شود و پس از آن با توجه به میزان تاخیری که شما مشخص کرده اید، نرم افزار مربوطه، مراحل اجرای خود را آغاز می کند.

کمک های مردمی!

از قدیم می گویند یک دست صدا ندارد! سازندگان این نرم افزار نیز به این نکته توجه کرده اند و از دانش و مهارت کاربران سراسر دنیا در جهت شناسایی مشکلات مختلف و رفع آنها استفاده کرده اند. به کمک این نرم افزار هرگاه کاربری با مشکلی مواجه شود و بتواند آن را رفع کند، راه حل مورد نظر در اختیار دیگر کاربران نیز قرار می گیرد. همچنین سازندگان نرم افزار با توجه به اطلاعاتی که کاربران در اختیار آنها قرار می دهند، قادر خواهند بود نرم افزارهایی که با سخت افزار رایانه شما بیشترین هماهنگی را دارند به شما پیشنهاد کنند و در صورت بروز مشکلات نیز با توجه به موردهای مشابه گزارش شده از سوی دیگر کاربران، علت بروز مشکل را با سرعت در اختیار شما قرار دهند.

روش های استفاده

این نرم افزار به ۲ صورت دستی و خودکار قابل استفاده است. روش دستی مخصوص کاربران حرفه ای تر و علاقه مند رایانه است که دوست دارند همه کارها را خودشان انجام دهند و بر دانش خود نیز در این زمینه بیفزایند. در این روش، نرم افزار به بررسی مشکلات می پردازد و راه حل آنها را به کاربر نمایش می دهد، اما چگونگی استفاده از راه حل ها و به کارگیری آنها به عهده کاربر است. در روش دوم یعنی روش خودکار، نرم افزار پس از بررسی مشکلات، نسبت به رفع آنها به طور خودکار اقدام می کند. اصلاح تنظیمات درایورها، دانلود نرم افزارهای مناسب و جایگزینی آنها با نرم افزارهای قبلی شما برخی کارهایی است که به صورت خودکار برای رفع مشکلات انجام می گیرد.

چنانچه از بوت دیر هنگام رایانه خود خسته شده اید و می خواهید همین امروز برای همیشه از شر این مشکل خلاص شوید، می توانید نسخه کاملا رایگان این نرم افزار را با مراجعه به لینک زیر دانلود کنید:

<http://www.soluto.com/Download>



کاهش زمان بوت و رفع مشکلات

کاری که میکروسافت نتوانست انجام دهد!

امیر عساری

به عقیده متخصصان صنعت خودروسازی، یک اتومبیل نیمی از ارزش خود را با اولین استفاده هایی که از آن می شود از دست می دهد و وقتی تکرار شود، با هر دقیقه رانندگی از ارزش و عمر مفید آن کاسته خواهد شد تا جایی که خودروی شما روزی بلااستفاده می شود و باید برای فرسوده کردن آن اقدام کنید!

متخصصان رایانه نیز عقیده مشابهی در این زمینه دارند. به عقیده آنها یک دستگاه رایانه اولین باری که روشن می شود و جریان برق در آن انتشار می یابد، نیمی از ارزش خود را از دست می دهد و با هر بار روشن و خاموش شدن و استفاده از آن نیز عمر مفید و کارایی خود را از دست می دهد تا جایی که این وسیله نیز بلا استفاده می شود.

تا به حال برای افزایش سرعت بوت (راه اندازی اولیه) سیستم عامل رایانه تان کاری کرده اید؟ موتورهای جستجو یکی از بهترین منابع برای دسترسی به روش هایی جهت افزایش سرعت بوت ویندوز است. اگر یک بار در این باره به جستجو پرداخته باشید، با حجم زیادی ازترفندها و روش های

توصیه شده از سوی کاربران حرفه ای مواجه می شوید، طوری که در مدت زمان کوتاهی در خواهید یافت که با یک داستان ناتمام رویه رو هستید و هرکاری بکنید باز هم به نتیجه مطلوب نخواهید رسید!

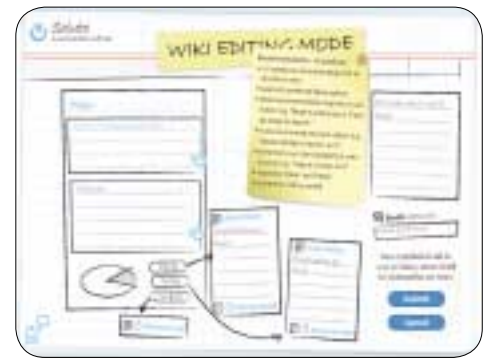
غیرفعال کردن برخی امکانات در بایوس دستگاه، صرف نظر کردن از اجرای برخی ابزارهای مورد نیاز در سیستم عامل، حذف نرم افزارهای غیر ضروری و... برخی از روش هایی هستند که عموماً کاربران حرفه ای توصیه می کنند و چند ثانیه ای می توانند در مدت زمان بوت شدن سیستم عامل تاثیرگذار باشند، اما به نظر شما راه حل بهتری برای خلاصی از این مشکل وجود دارد؟ آیا روشی هست تا با استفاده از آن مانع فرسوده شدن سیستم عامل و کاهش سرعت آن شوید؟

مدیریت زمان

نرم افزار قدرتمند Soluto، ابزاری رایگان برای مدیریت استارت آپ ویندوز است که با روش کاری بسیار ساده خود، امکانات مدیریت کامل بر استارت آپ ویندوز را در اختیار کاربران مبتدی و حرفه ای قرار می دهد. این نرم افزار برای بررسی رایانه شما هنگامی که با مشکلات خاصی مواجه شدید طراحی شده است. مشکلات چاپ، هنگ کردن نرم افزارها و برنامه هایی که بی دلیل برای لحظاتی ماوس شما را از کار می اندازند برخی از مواردی هستند که توسط این برنامه مورد بررسی قرار می گیرند. در صورت بروز مشکلات نام برده شده، این نرم افزار به طور خودکار به ثبت برنامه هایی که در چنین مواقعی فعال بوده اند می پردازد و با آنالیز گزارش رخدادهای سیستم عامل که کاربران از آنها هیچ اطلاعی ندارند، شما را برای رفع مشکلات و بازگشت سرعت بهینه رایانه راهنمایی می کند.

گروه بندی

نرم افزارهای زیادی برای مدیریت استارت آپ ویندوز طراحی شده اند، اما هیچ کدام مانند این برنامه از قابلیت گروه بندی برخوردار نیستند. قابلیت گروه بندی در این نرم افزار به کاربران مبتدی نیز این امکان را می دهد تا بسادگی نرم افزارهایی را که مدت زمان زیادی را هنگام بوت شدن به خود



مدل های سه بعدی کاغذی

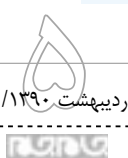
ساخت اشیایی همچون نمکدان، قایق، موشک، پیراهن و... با استفاده از کاغذ را خیلی از شماها در زمان کودکی یاد گرفته اید و احتمال دارد تا نوجوانی و جوانی نیز علاقه خود را به ساخت وسایل و لوازم با کاغذ حفظ کرده باشید. اگر جزو این دسته از کاربران هستید پیشنهاد می کنیم به جمع کاربران نرم افزار Pepakura Designer بپیوندید. این نرم افزار مخصوص علاقه مندان ساخت اشیای مختلف با کاغذ طراحی شده است و به شما این امکان را می دهد تا با ایجاد مدل های سه بعدی از وسایل موردنظرتان، طرح های دوبعدی آنها را با راهنمای چگونگی ایجاد مدل سه بعدی فیزیکی در اختیار بگیرید. به کمک این برنامه می توانید دانوسا، هواپیما، کشتی، پرنده و هر چیزی دیگری که فکرتان را بکشد از مدل سه بعدی رایانه ای به یک مدل سه بعدی کاغذی تبدیل کنید! این نرم افزار در نسخه های ۳۲ بیت سیستم عامل های ویندوز اکس پی به بالا قابل استفاده است و می توانید برای دانلود آن به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.tamasoft.co.jp/pepakura-en/download/download.html>

باهم نقاشی کنید

نرم افزار Conspire همچون یک تخته سفید است که امکان رسم اشکال و خطوط در محیط اینترنت و شبکه داخلی به صورت اشتراکی را فراهم می کند. به کمک این برنامه تمام کاربران داخل یک شبکه یا کاربران اینترنت می توانند یک تخته سفید را با یکدیگر به اشتراک گذاشته و مشغول نقاشی کردن یا ترسیم ایده های خود روی آن شوند. نسخه آزمایشی این نرم افزار با محدودیت استفاده به مدت ۱۵ دقیقه و غیرفعال بودن قابلیت ذخیره و چاپ را می توانید از لینک زیر دانلود کنید:

<http://www.pocketsevens.net/products/conspire/Conspire.zip>





OR

چه گوشی‌ای بخرم؟

بررسی قطعات مختلف و کارکرد آنها کمک می‌کند انتخابی ایده‌آل داشته باشید

بازمان عاملی فرد



نروید که نمی‌توانید براحتی با آنها کار کنید. آنها نه با قلم کار خواهند کرد و نه با جسم دیگری. اما اگر براحتی می‌توانید صفحه نمایش را با سر انگشتان خود لمس کنید به شما گوشی با صفحه نمایش خازنی پیشنهاد می‌شود که از حساسیت و دقت بیشتری برخوردارند.

همچنین مقدار رنگ و اندازه صفحه نمایش را نیز هنگام خرید از یاد نبرید. اگر برای بازی و عکس و دیدن فیلم به سراغ موبایل می‌روید سعی کنید کیفیت صفحه نمایش عالی باشد و همچنین سایز صفحه نمایش برای دیدن فیلم و بازی بزرگ باشد. اما اگر هدفتان بازی و فیلم دیدن با موبایل نیست، بهتر است به دنبال گوشی‌ای باشید که کیفیت و اندازه صفحه نمایش کوچک‌تری داشته باشند که در قیمت تمام شده تاثیر دارد.

سیستم‌عامل: سیستم‌عامل‌ها به شما کمک می‌کنند تا از امکانات موجود سخت‌افزاری در گوشی بهتر استفاده کنید. قبل از خرید حتما درباره آن سیستم‌عامل مطالعه کنید. تعداد نرم‌افزارها و نحوه دسترسی به آنها را مورد بررسی قرار دهید. خرید یک گوشی با سیستم‌عامل نه‌چندان خوب

می‌تواند شما را از گوشی خود زده و مجبور به خرید گوشی جدیدی کند که خود هزینه‌های مضاعف در پی خواهد داشت.

حافظه داخلی و کارت حافظه: یکی

از مهم‌ترین ویژگی‌ها برای خرید گوشی،

انتخاب گوشی‌ای است که دارای حافظه‌های

مختلف است. قبل از خرید بررسی کنید که واقعا

به چه میزان فضا برای پرکردن اطلاعاتی از قبیل

عکس و برنامه موسیقی در موبایل خود نیاز دارید. در

بیشتر مواقع ۸ گیگ آن را هم به زور بتوانید پر کنید

و خرید گوشی‌هایی با حافظه ۱۶ یا ۳۲ گیگ تنها خرج شما را بالا

می‌برد و چند گیگ فضای بیهوده برای شما به ارمغان می‌آورد. در

هر صورت اگر باز هم گوشی با ظرفیت پایین خریدید و فضا کم آوردید

حافظه خارجی یا مموری استیک‌ها، آنها را برای شما جبران می‌کنند. پس

در خرید گوشی با حافظه‌های مختلف حتما دقت کنید که قیمت‌های بالایی

هم دارند.

گزینه‌هایی نظیر 3G و 4G: قبل از خرید در مورد امکاناتی که از

آنها سر در نمی‌آورید یا تنها اسم آنها را شنیده‌اید، مطالعه داشته باشید. حال 3G و 4G چه هستند؟ شبکه‌های 3G به شما کمک می‌کنند با استفاده از پهنای باند زیادی که در اختیار شما قرار می‌گیرد به طور مثال از طریق تلفن همراه اقدام به کنفرانس تصویری کنید. حال این پهنای باند در شبکه 4G چند برابر می‌شود و امکاناتی را برای شما فراهم می‌کند که رابطه مستقیمی با سرعت اینترنت اپراتور دارد. پس در حالی که اینترنت موبایل‌های اپراتورهای ایران وضعیت مناسبی ندارند و به زور چند کیلوبایت رد و بدل می‌کنند، چه نیازی به گوشی‌هایی دارید که از شبکه‌های فوق پشتیبانی کنند؟ پس فریب اسم آنها را نخورید و قبل از خرید از وجود امکان آن در شبکه مطمئن شوید.

WLAN یا وایرلس: این امکان زمانی به درد خواهد خورد که شما با وایرلس بخواهید به اینترنت متصل شوید. اگر شبکه اینترنت منزل شما ADSL است یا روتر وایرلس ندارید یا کلا به اینترنت متصل نمی‌شوید، وجود این گزینه تنها جیب شما را بیشتر خالی می‌کند.

USB: نمی‌توان گفت مهم است یا خیر؛ چون اکثر گوشی‌های حال حاضر از این مورد استفاده می‌کنند. اما اگر موقع خرید قصد دارید با گوشی خود عکس و فیلم تهیه کنید و آنها را به رایانه خود منتقل کنید، توجه داشته باشید که حتما گوشی شما از USB پشتیبانی کند و کابل مربوط را داشته باشد، زیرا برخی از گوشی‌ها برای انتقال عکس و فیلم گزینه‌ای غیر از بلوتوث ندارند.

پردازنده: همه گوشی‌های امروزی دارای پردازنده‌های داخلی هستند. آنها کمک می‌کنند برنامه‌ها سریع‌تر و بهتر اجرا شوند. اگر با تلفن همراهتان کار خاصی می‌کنید، قبل از خرید بسنجید که به چه میزان قدرت پردازنده احتیاج دارید. انتخاب یک پردازنده قوی اما در عین حال معقول می‌تواند مقداری از هزینه شما را کاهش دهد.

کیفیت دوربین جهت عکاسی و نحوه فیلمبرداری: یکی دیگر از گزینه‌هایی که قیمت گوشی را خوب تکان می‌دهد همین دوربین گوشی است. توجه کنید هیچ‌گاه دوربین‌های به کار گرفته‌شده در گوشی‌های تلفن همراه نتوانند جای دوربین‌های عکاسی یا فیلمبرداری را بگیرند. پس به دنبال این نباشید که یک گوشی با دوربین ۱۲ مگاپیکسل انتخاب کنید تا نیازتان به دوربین عکاسی رفع شود! این امکانات همه در گوشی‌های تلفن همراه به وجود آمده‌اند تا در زمان‌های غیرمعمول که شما آن وسیله را ندارید از گوشی خود کمک بگیرید و بس. دوربین‌هایی هستند



که از مگاپیکسل بالایی برخوردار هستند یا با ابعاد بزرگ و FULL HD فیلمبرداری می‌کنند. اگر سر و کارتان زیاد با این وسایل نیست و همچنین دوربین عکاسی و فیلمبرداری با کیفیتی دارید، از خرید این گوشی‌ها صرف نظر کنید، چون در غیر این صورت پول زیادی از دست داده‌اید. شما با انتخاب یک دوربین معمولی در حد ۵ مگاپیکسل با امکانات فیلمبرداری معمولی می‌توانید تا حدود زیادی هم در هزینه خود صرفه‌جویی کنید، اما در مواقع لزوم با عکس و فیلم گرفتن به خواسته خود برسید.

پخش موسیقی: این گزینه رابطه مستقیمی با حافظه گوشی شما دارد. اگر اهل موسیقی هستید آن نوع از گوشی را انتخاب کنید که دارای امکانات پخش موسیقی با کیفیت باشد. این گزینه یکی از مواردی است که با خرید درست آن می‌توانید از شسر خرید یک موزیک پلیر مجزا معاف شوید (بر عکس گزینه دوربین).

اینها موارد عمومی و امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری یک گوشی بودند که شما می‌توانید با انتخاب درست از آنچه مصرف دارید و به کار شما می‌آید، از هزینه‌های زیادی بکاهید. توجه کنید شاید گوشی قدرتمندتان برای چند روزی شما را در عرش نگه دارد! اما بعد از چند روز در جیب شما یا صرفاً برای مکالمه‌ای چند در دستان شما خواهد بود و جز این نخواهد بود.



Windows

ویندوز

لازم نیست پای سیستم بمانید

صبر کنید تا ویندوز ۷ خودش نصب شود!

محمدسعید نمازی

شاید یکی از مزیت‌های ویندوز ۷، تقسیم‌بندی مراحل نصب آن باشد؛ به صورتی که آن دسته از مراحل که نیاز به دخالت کاربر دارد، در آغاز و پایان مرحله اصلی نصب قرار گرفته و لازم نیست شما از ابتدا تا انتهای زمان نصب - همچون ویندوز XP - پای سیستم بمانید!

همان طور که قبلاً دیدیم، برخی تنظیمات مانند انتخاب زبان ویندوز و همچنین پارتیشن‌بندی، در ابتدای مراحل نصب قرار داده شده و نیز تعیین نام سیستم، ایجاد حساب کاربری، تعیین تاریخ و زمان و... در انتهای آن انجام شده‌است.

اما مرحله اصلی نصب ویندوز که در تقسیم‌بندی ما قسمت دوم نامیده می‌شود، کاملاً خودکار صورت می‌گیرد و در انتهای آن هیچ نیازی به دخالت کاربر وجود ندارد. (تصویر ۱)

قسمت دوم نصب ویندوز ۷، پنج مرحله دارد که یکی پس از دیگری انجام می‌شوند و عبارتند از:

۱- Copying Windows file: در این مرحله، فایل‌های مورد نیاز ویندوز از DVD ویندوز ۷ (یا هر مدیای دیگر) در مسیر انتخاب شده روی هارددیسک، به صورت Temporary (موقت) ذخیره می‌شوند.

۲- Expanding Windows files: پس از نصب ویندوز ۷، حدود ۱۵ گیگابایت از فضای هارددیسک شما اشغال خواهد شد؛ در صورتی که حجم فایل‌های موجود روی DVD ویندوز ۷ برای نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی کمتر از ۴ گیگابایت است.



در این مرحله فایل‌هایی که از DVD ویندوز روی هارددیسک کپی شده‌اند (نظیر Cabinet فایل‌ها) بسط داده می‌شوند (یا به زبان خودمان بپهن می‌شوند!) **۳- Installing features:** در این مرحله که زمان عبور از آن به نسبت دیگر مراحل پنجگانه بسیار سریع است، در واقع خصوصیات ویندوز ۷ شکل می‌گیرد!

۴- Installing Updates: اگر از درون یک ویندوز اقدام به نصب ویندوز ۷ کنید، قبلاً از آغاز مراحل نصب از شما سوال می‌شود که آیا تمایل به دریافت فایل‌های به روزرسانی ویندوز دارید یا نه؛ اگر فایل‌ها را دانلود کنید، در این مرحله نصب خواهند شد. پس از این مرحله، سیستم یک بار reboot می‌شود.

۵- Completing installation: پس از به روزرسانی Registry و راه‌اندازی سرویس‌های مورد نیاز ویندوز، وارد مرحله پنجم خواهید شد و بعد از اتمام آن، سیستم دوباره راه‌اندازی می‌شود.

مراحل خودکار نصب به پایان رسید! اکنون باید یک نام برای حساب کاربری و یک نام برای رایانه تان انتخاب کنید. به صورت پیش‌فرض هر عبارتی که در قسمت User Name وارد کنید، پس از عبارت PC- در قسمت Computer Name قرار می‌گیرد که البته می‌توانید آن را تغییر دهید.



تصویر شماره ۲

پس از آن در پنجره Set a password... می‌توانید برای حساب کاربری که ایجاد کردید، کلمه عبور تعیین کنید. کلمه عبور مورد نظر تان را در قسمت دوم هم تکرار کنید!

در قسمت Hint هم می‌توانید عبارتی بنویسید که در صورت فراموش کردن کلمه عبور، باعث شود آن را به خاطر آورید. اگرچه برخی کاربران در اقدامی تعجب برانگیز، کلمه عبور را در این قسمت تایپ می‌کنند تا همه بتوانند آن را ببینند!

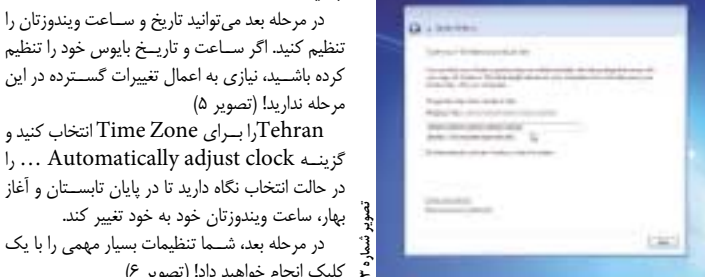
در مرحله بعد، باید برای قانونی کردن ویندوز، سریال محصول را که هنگام خرید دریافت کردید، وارد کنید. (تصویر ۳)

اگر ویندوز ۷ را برای تست امکانات آن نصب کردید و سریال ندارید، پس از خارج کردن گزینه Automatically active windows ... از حالت انتخاب، به مرحله بعد بروید!

در این قسمت (تصویر ۴) بهتر است گزینه اول یعنی Use Recommended Settings را انتخاب کنید.

با انتخاب این گزینه، بسته‌های به روزرسانی ضروری ویندوز به صورت خودکار دانلود و روی سیستم‌عامل شما نصب می‌شود. همچنین تنظیمات اینترنت اکسپلورر به گونه‌ای انجام می‌شود که امنیت سیستم شما هنگامی که از اینترنت استفاده می‌کنید، بیشتر باشد و...

با انتخاب گزینه دوم، تنها فایل‌های به روزرسانی ضروری ویندوز به صورت خودکار دانلود و روی سیستم‌عامل شما نصب می‌شود. همچنین تنظیمات اینترنت اکسپلورر به گونه‌ای انجام می‌شود که امنیت سیستم شما هنگامی که از اینترنت استفاده می‌کنید، بیشتر باشد و...



تصویر شماره ۳

در مرحله بعد می‌توانید تاریخ و ساعت ویندوز تان را تنظیم کنید. اگر ساعت و تاریخ بایوس خود را تنظیم کرده باشید، نیازی به اعمال تغییرات گسترده در این مرحله ندارید! (تصویر ۵)

Tehran را برای Time Zone انتخاب کنید و گزینه Automatically adjust clock ... را در حالت انتخاب نگاه دارید تا در پایان تابستان و آغاز بهار، ساعت ویندوز تان خود به خود تغییر کند.

در مرحله بعد، شما تنظیمات بسیار مهمی را با یک کلیک انجام خواهید داد! (تصویر ۶)



تصویر شماره ۵

در واقع انتخاب هر کدام از این گزینه‌ها، تغییری را در رول‌های فایروال ویندوز تان اعمال می‌کند. Remote Desktop را فعال یا غیرفعال می‌کند و... که همه آنها به محل و موقعیتی بستگی دارد که سیستم‌تان در آن قرار گرفته‌است.

این پنجره را هرگاه که به یک شبکه (و اینترنت) متصل شوید نیز مشاهده خواهید کرد و می‌توانید مجدداً گزینه دلخواهتان را انتخاب کنید که در جای مناسب حتماً به صورت کامل آن را شرح خواهیم داد.

اما در همین حد بدانید اگر در خانه چند رایانه دارید که قرار است با هم ارتباط داشته باشند، بهتر است گزینه Home Network را انتخاب کنید.

در محیط‌های اداری، سازمانی و... که به شبکه و رایانه‌های موجود در آن اطمینان دارید، بهتر است گزینه Work Network را انتخاب کنید و



تصویر شماره ۳

در شبکه‌های عمومی، مثلاً وقتی در یک فرودگاه می‌خواهید از اینترنت وایرلس استفاده کنید، حتماً باید گزینه Public Network را انتخاب کنید تا راه‌های ورود به سیستم‌تان مسدود شود!

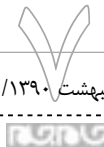
ذکر این نکته لازم است که اگر در منزل یک سیستم دارید و می‌خواهید آن را به اینترنت وصل کنید نیز باید گزینه آخر یعنی Public Network را انتخاب کنید.

پس از این مرحله، تنظیمات پیش‌فرض میز کار، مرورگر و... حساب کاربری که ایجاد کردید، اعمال می‌شود... (تصویر ۷)



تصویر شماره ۷

اکنون ویندوز ۷ نصب شد! در شماره بعد درباره تفاوت‌های مراحل نصب ویندوز ۷ از درون یک ویندوز دیگر با این روش صحبت می‌کنیم و به بحث Upgrade نیز خواهیم پرداخت.



بازی خورها

سلام به همه گیمرهای عزیز که با پیامکها و ایمیل‌های خودشان به ما در شکل‌گیری این صفحه کمک می‌کنند.

این هفته‌ها بازی‌های بسیار زیادی دارد به بازار می‌آید که حتماً از این بابت بسیار خوشحال هستید. پیشنهاد می‌شود در این موضوع اصلاً عجله نکنید و سعی کنید با حوصله این بازی‌ها را به پایان ببرید. آقای مجبسی، بازی Red Dead Redemption 2 فقط برای ۲ کنسول ساخته شده است و نسخه بی‌سی آن قرار نیست به بازار بیاید.

آقای محمد، برای آنلاین بازی کردن بی‌سی ۳ سرعت ۲۵۶ می‌تواند کار شما را راه بیندازد، ولی دقت کنید اگر بی‌سی ۳ شما کرک شده باشد، ممکن است هنگام آنلاین بازی کردن بی‌سی ۳ شما قفل شود و کنسولتان از دستتان برود.

آقای که اسمتان را نوشته بودید، باید بگویم که هیتمن جدیدی قرار است اواخر سال ۲۰۱۱ به بازار بیاید.

آقای یاشار، متأسفانه سایلنت هیل ۸ هم قرار نیست نسخه‌ای برای بی‌سی منتشر کند و فقط برای کنسول‌ها به بازار می‌آید. آقای اسدی، بازی درایور سانفرانسیسکو ماه آوریل به بازار می‌آید و همچنین شرکت راک استار گیمز هنوز خبری درباره نسخه بعدی جی‌تی‌ای منتشر نکرده است.

البته بازی L.A Noire که زانری شبیه به جی‌تی‌ای دارد، از این شرکت منتشر خواهد شد. به شما این بازی را پیشنهاد می‌کنم. آقا سینا، فعلاً که از نسخه بعدی half life خبری نیست.

خانم افسانه، نسخه جدید مثال گیر یعنی Metal Gear Solid: Rising برای بی‌سی حدود یک سال دیگر عرضه خواهد شد.

همچنین به تمام عزیزانی که خواسته بودند که بگویم کدام کنسول را انتخاب کنند باید گفت که میان این دو نمی‌توان انتخاب دقیقی داشت ولی به نظرم در کشور ایران بهترین کنسولی که می‌توان خرید ایکس‌باکس است.

بعضی از دوستان هم در مورد چراغ قرمز چشمک‌زن بی‌سی ۳ پرسیده بودند که باید بگویم زیاد نگران نباشید، کنسول شما به طور کامل نابود نشده است.

باید مدت طولانی به آن استراحت بدهید و همچنین فن آن را عوض کنید؛ به احتمال زیاد درست خواهد شد.

برای این که بتوانید صحبت‌هایتان را برای ما فرستید، فقط کافی است به شماره ۳۰۰۰۱۹۹۶ پیامک فرستید یا به ایمیل صفحه گییم که بالای همین ستون نوشته شده است، ایمیل بزنید. تا هفته بعد خدانگهدار.



کرایسیس ۲ نیویورک را نابود می‌کند زیبایی در تمام پلتفرم‌ها

مسعود گرچی زاده

پلتفرم: PC, Xbox360, PS3
توسعه دهنده: Crytek
ناشر: EA
سبک: تیراندازی اول شخصی

در کرایسیس ۲ کمی متفاوت‌تر است، اول این که شخصیت شما در بازی کاملاً با کرایسیس تفاوت دارد و دوم این که دشمنان شما صرفاً موجودات فضایی هستند که انواع جدیدی به آنها اضافه شده است.

به نظرم داستان کرایسیس ۲ تقریباً بی‌رونق‌ترین نسبت بازی‌هاست. البته این موضوع به این دلیل نیست که روی داستان بازی زیاد کار نشده، بلکه دیگر وجه‌های بسیار زیبای بازی باعث شده است داستان آن زیاد به چشم نیاید. اسم شما در بازی Alcatraz است، البته شخصیت پیشین شما یعنی نوماک دیگر در بازی وجود ندارد، ولی فرمانده او یعنی پرافت را در اوایل بازی مشاهده می‌کنید که شرکت کراینت که سازنده نائوسوئیت ۲ (نائوسوئیت جدیدی که قرار است در کرایسیس ۲ از آن استفاده کنید) به دنبال او برای به دست آوردن نائوسوئیتی است که بر تن دارد. اما داستان اصلی از جایی شروع می‌شود که شما بعد از این که در زیردریایی بی‌هوش شده بودید، به هوش می‌آید

و پرافت را جلوی خود می‌بینید که با یک سلاح در حال خودکشی است. از همه جالب‌تر این که او نائوسوئیت را بر تن شما کرده است و بعد از آن دیگر کم کم وارد نبردهای درون شهری می‌شوید. حقیقت آن است که همه ما و شرکت کراینت از فضاهای جنگلی که در کرایسیس و فارکرای دیده بودیم خسته شده‌ایم، به همین علت کراینت تصمیم

از همان سال ۲۰۰۷ که با بازی بی‌نظیری به نام کرایسیس آشنا شدیم کاملاً واضح بود که قرار است این بازی تحولات زیادی را در عرصه بازی‌سازی و حتی عادات گیمرها به وجود بیاورد. «کراینتک» استودیو سازنده این بازی بعد از موفقیت بی‌نظیری که کرایسیس به دست آورد، پس از ۴ سال وقفه دوباره تصمیم گرفت تا انقلابی دیگر در بازی به راه اندازد. هدف این شرکت از ارائه نسخه دوم بازی، رقابت با دیگر بازی‌های این ژانر نبود، چرا که همه می‌دانستند بازی‌های دیگر هیچ‌گاه رقیبی برای کرایسیس محسوب نمی‌شدند و دیگر بازی‌های تیراندازی اول شخصی صرفاً کرایسیس را یک پنج‌مارک می‌دانستند تا یک رقیب.

مبنای قدرت رایانه‌ها در اجرای بازی‌ها با ترازویی به نام کرایسیس اندازه‌گیری می‌شد و در این وضعیت کسی فکرش را هم نمی‌کرد کرایسیس ۲ قرار است روی کنسول‌ها نیز عرضه شوند. البته جای هیچ شکی نیست که نسخه‌های کنسولی بازی هیچ‌گاه نمی‌توانند به کیفیت نسخه رایانه‌ای بازی نزدیک شوند، ولی این ایده جالب باعث می‌شود که سری کرایسیس جایگاه بیشتری در میان گیمرها برای خود باز کند.

داستان کرایسیس با نبرد و درگیری با نیروهای کره شمالی سال ۲۰۲۰ که تبدیل به ابرقهرتی شده بودند، شروع می‌شود و اکثر فضای بازی که شما مشاهده می‌کردید جنگل‌های انبوه و فوق‌العاده زیبا بود که باعث شده بود گرافیک بازی خود را به رخ دیگر رقبا بکشند. همچنین گییم پلی مخصوص این فضا باز هم بر بی‌نظیر بودن این بازی افزود. اما موضوع داستان

بازگشت اعتبار با Shift 2: Unleashed

استفاده از خلاقیت، یکی از راه‌های فرار از بحران

زمان‌های لازم با کوبیدن خود به ماشین شما برایتان دردسر درست می‌کنند. در ضمن اگر سبقت بگیرند و جلو بیفتند حواسشان را شش‌دانگ جمع می‌کنند تا اشتباهی نکنند و در این صورت رسیدن به آنها تقریباً غیرممکن می‌شود. کل کل ماشین‌های رقیب با خودشان هم جالب توجه است و در مواردی باعث می‌شود تا بتوانید از همه‌شان سبقت بگیرید. نکته جالب این که کاری را که فرد همیشه در بازی‌های مسابقه‌ای قبلی برای سبقت گرفتن انجام می‌داد در این بازی، هوش مصنوعی انجام داد. ماشین‌ها سر پیچ‌ها اجازه می‌دهند تا شما اول وارد پیچ شوید بعد خودشان را به ماشینتان می‌کوبند و علاوه بر متوقف کردن شما، سبقت هم می‌گیرند!

پلتفرم: PC, PS3, Xbox360
تهیه کننده: EA
سازنده: Slightly Mad Studios
سبک: مسابقه‌ای

صفحه کاملاً تکان می‌خورد و حس واقعی گیج شدن به بازی‌کننده دست می‌دهد. شاید «گرن توریسمو» و «فورزا» شبیه‌سازهای قوی‌ای باشند، ولی می‌توان گفت برای اولین بار است که خود را واقعاً جای راننده احساس می‌کنید.

گرافیک بازی خوب است. ماشین‌ها خوب طراحی شده‌اند و پیست‌ها واقعی‌تر به نظر می‌آیند. جالب این که با هر دوری که می‌زنید، کیفیت‌تر می‌شوند. جلوه‌های بصری هنگام تصادف‌ها با سرعت بالا هم عالی کار شده است، درها می‌افتند، آگزوز و چرخ‌ها متلاشی می‌شوند و رانندگی در شب کلاً مخوف است. صداگذاری هم خوب است. ماشین‌ها غرش می‌کنند انگار که واقعا رها شده‌اند. موسیقی بازی هم که از قطعه‌های دارای حق‌امتیاز استفاده کرده است، مزید بر علت است تا هیجان افزایش یابد. هوش مصنوعی در «شیفت ۲» بسیار خوب عمل می‌کند. ماشین‌های رقیب به خوبی از خود دفاع می‌کنند، به موقع سبقت می‌گیرند و در

فرهنگ هدایتی

«شیفت ۲: رها شده» هفدهمین عنوان از سری بازی‌های «باز به سرعت» و دنباله «شیفت» است که در سال ۲۰۰۹ منتشر شد. «شیفت» کاملاً ناامیدکننده، از طرفی «تقیب داغ» با دست‌پخت «کرایترئون» بازی خوبی از آب درآمده بود. به همین دلیل سازندگان «شیفت ۲» باید خیلی دقت می‌کردند تا دوباره طرفداران را دل‌زده نکنند. چاره کار چه بود؟ استفاده از یک خلاقیت. اضافه کردن یک امکان جدید که تمامی ضعف‌های نسخه قبل را به فراموشی بسپارد. چه خلاقیتی؟ بازی از دید راننده، این بار واقعی‌تر از همیشه. در اکثر عناوین قبلی این سبک، دوربین داخل خودرو وجود داشت، ولی در «شیفت ۲» برای اولین بار دوربین داخل کلاه راننده به بازی اضافه شده است (یعنی دید اول شخص) و آنقدر جالب است که به همین یک دلیل هم که شده بازی ارزش تهیه کردن را دارد. دوربین کاملاً در پیچ‌ها کج می‌شود و با هر تکانی،

بازی هفته



کمی هم بازی های فرعی

بازی‌های این هفته را بهتر است با Operation Flashpoint: Red River شروع کنید. ژانر بازی تیراندازی اول شخص است که داستان آن در مورد مناقشه‌ای در سال ۲۰۱۳ در کشور تاجیکستان رخ می‌دهد.

البته این بازی حرفی برای گفتن در مقابل بازی‌های این سبک ندارد، ولی برای وقت گذراندن بد نیست. این بازی برای تمام پلتفرم‌ها عرضه شده است. دیگر بازی این هفته نسخه جدید یکس باکس و پی‌اس ۳ و وی عرضه شده است.

اگر علاقه به شکار حیوانات دارید پیشنهاد می‌کنم بازی Cabela's Dangerous Hunts 2011 را که برای تمام کنسول‌ها عرضه شده است از دست ندهید.

دارندگان کنسول وی حتما بازی Conduit 2 را می‌شناسید که ادامه نسخه قبلی خودش است و دلیلی ندارد تا بیشتر از این وقت را تلف کنند.

بازی آنلاین

حیوانات باغ وحش

بازی آنلاینی که قرار است به شما معرفی کنیم قسمتی از آن به قوانین فیزیک برمی‌گردد و قسمتی دیگر مربوط به رانندگی شما می‌شود.

در حقیقت شما باید حیوانات یک باغ‌وحش را به سمت باغ‌وحش ببرید بدون آن که حتی یکی از این حیوانات به بیرون پرتاب شوند.

این بازی از چند مرحله مختلف تشکیل شده است که هر چه به سمت جلو می‌رویم کار برای شما سخت‌تر خواهد شد.

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



نامتعادل این است که در همه نقاط بازی یک نوع رفتار مشخص از سوی دشمنان مشاهده نمی‌کنید، مثلا در هنگام درگیری رو در رو واکنش‌های جالبی مانند پناه گرفتن یا نارنجک پرتاب کردن به سمت شما را دارند، اما بعضی مواقع دیده شده است که دشمنان شما در مکان‌هایی مانند کنار دیوارها گیر می‌کنند و این امر هیچ‌ان بازی را شدت کم می‌کند.

گرافیک کرایسیس ۲ مانند یاقوت می‌درخشد. این را برای آن می‌گوییم که شاید فکر کرده باشید چون با یک فضای شهری روبه‌رو هستیم دیگر از تصاویر جالب جنگل‌های انبوه خبری نیست، بعکس وقتی که تابش آفتاب را بر محیط می‌بینید زیبایی کرایسیس ۲ را باور می‌کنید. ساختمان‌ها به بهترین حالت طراحی شده‌اند به گونه‌ای که دیدن ساختمان در حال سوختن را به نبرد با دشمنان ترجیح می‌دهید! تابش آفتاب بر ساختمان‌ها یا درختان و... از بهترین افکت‌های بازی است. همچنین صحنه‌های نبرد بخوبی طراحی شده مثلا انفجارها و آتش‌هایی که هنگام نبرد ایجاد می‌شود بسیار قابل تقدیر است. در کنسول‌ها بازی‌ای وجود ندارد که توان رقابت با گرافیک کرایسیس ۲ را داشته باشد. البته به نظرم کیلزون می‌تواند در نقاطی حرفی برای گفتن داشته باشد.

کرایسیس ۲ بدون موسیقی بی‌نظیر خود واقعا یک چیزی کم داشت. صدای بازی خوبی با محیط‌های بازی هماهنگ است. اگر دقت کرده باشید بازی کرایسیس ۲ به دو قسمت روند آرام و همچنین قسمت اکشن تقسیم می‌شود که صدای بازی بسیار خوب این دو قسمت، به تاثیرگذاری هر چه بیشتر بازی کمک کرده است.

شکی در این نیست که نسخه رایانه‌ای بازی نسبت به دو کنسول ایکس باکس ۳۶۰ و پی‌اس ۳ ظاهر زیباتری دارد و بعضی از نقدها به این موضوع اشاره داشته‌اند که نسخه ایکس باکس بازی نسبت به پی‌اس ۳ بازه بهتری داشته است. شرکت کرایسیس به اعلام کرده است کرایسیس ۲ نسبت به کرایسیس به ساختار بسیار قدرتمند کمتر نیاز دارد و چیزی از نظر گرافیک نسبت به کرایسیس کم ندارد. می‌توانم به بازی از ۱۰ نمره ۹ بدیم.

تقریبا طولانی بازی، خسته‌کننده نشود و از طرفی بخش چندنفره با مسابقه‌های جذاب ادامه پیدا کند. این قسمت باعث می‌شود تا برای شکستن رکورد دوستانتان همیشه انگیزه داشته باشید، حتی اگر از تمام رقیب‌های هوش مصنوعی جلو باشید. حالت جدید (Catch up) به بخش چندنفره بازی اضافه شده است که این بخش توسط کاربران نسخه اول «شیفت» ساخته شده بود که در «شیفت ۲» به طور رسمی به بخش چندنفره بازی اضافه شده است. در این حالت یک کاربر، ماشینی ضعیف را با فاصله منطقی از رقیب می‌راند و بقیه با ابرماشین‌ها او را تعقیب می‌کنند و هر کس بتواند مرحله را تمام کند، دور بعد راننده ضعیف می‌شود و این شانس را دارد تا در صورت برنده شدن امتیاز تجربه بیشتری به دست بیاورد.

شما اگر بتوانید کنترل غیرقابل پیش‌بینی بازی مثل تمایل به مستقیم رفتن ماشین سر پیچ‌ها بیش از انتظار بازی‌کننده و عدم بازگشت خودکار ماشین به پیست بعد از تصادف، بارگذاری‌های طولانی و تعداد کم ماشینی‌ها را نادیده بگیرید، «شیفت ۲» بازی خوبی است و با توجه به خلاقیت‌های جدید و پیشرفت قابل ملاحظه، نسبت به عنوان گذشته خود نمره ۸ لایق این بازی است.



که به شما می‌دهد شما را تبدیل به یک تانک انسانی می‌کند. علاوه بر اینها زوم کردن روی دشمنان برای نشانه‌گیری درون شهری شما یکی از ویژگی‌های خوب نانوسویت است که در اختیار شما قرار می‌دهد.

گیم پلی بازی بسیار به کرایسیس شباهت دارد یعنی سازندگان بازی حالت سند باکس بودن گیم پلی را حفظ کرده‌اند و همچنین وابستگی بیشتری میان گیم پلی و نانوسویت احساس می‌شود، به این معنی که با کنترل تمام حالت‌های نانوسویت به دست شما براحتی می‌تواند انجام بپذیرد و به نظرم از مهم‌ترین نقاط قوت بازی نیز همین است. هوش مصنوعی دشمنان شما بسیار بالا اما نامتعادل است، منظور از

دشمنان خود را نابود کنید. همچنین حالت «سرعت زیاد» که برای زمانی که می‌خواهید از دست دشمنان فرار کنید و همچنین حالت «افزایش جان» که لباس شما را تبدیل به یک جلیقه ضدگلوله می‌کند و باعث می‌شد تیرهای دشمنان اثر کمتری روی شما بگذارند. اگر بخوایم حاصل ۳ سال کار استودیو کرایسیس را یکجا به شما بگوییم آن چیزی جز نانوسویت ۲ نیست. این لباس یک‌سری از ویژگی‌های قبلی خود را حفظ کرده است و البته چیزهای جدیدی نیز به آن اضافه شده است. برای مثال می‌توانید ۲ تا از ویژگی‌های نانوسویت را همزمان با هم استفاده کنید. همچنین در «آرمور مد» لباس با سلاح‌های بسیار زیاد و قوی‌ای

با شروعی برق آسا داشته باشید. همچنین با ارتقای تراز، به ماشین‌ها و رویدادهای جدید دسترسی پیدا می‌کنید و مثل همیشه این لذت در انتظاران است که با یک ماشین ساده شروع کنید و در نهایت با یک ابرماشین به کار خود پایان دهید.

ارتباط با دیگر بازی‌کننده‌ها به صورت آنلاین (Autolog) باعث شده است تا بخش تک‌نفره



سعید نوری آزاد

وقتی به تلاش‌های بشر برای رسیدن به یک دستاورد در عرصه‌های فنی و فناوری نگاه می‌کنیم شاید در نگاه اول چیزی از فلسفه موضوع دریافت نکنیم، اما اگر کمی به عقب برویم درخواست‌های تلاش‌های فراوانی که برای رسیدن به دستاوردهای بعدی به کار گرفته می‌شود در کنار هم اهداف بزرگ‌تری را تشکیل می‌دهند.

انسان همواره سعی داشته تا کار خود را به دیگران واگذار کند و برای همین برده داری را رواج داد، اما با توسعه و پیشرفت جوامع بشری کارها به جای انسان‌های دیگر به ماشین‌ها سپرده شد. ماشین‌ها بهتر، ارزان‌تر و سریع‌تر کار می‌کردند و همین موضوع انقلاب‌های صنعتی را به راه انداخت. کم‌کم بشر به جایی رسید که سعی کرد فکر کردن را هم به گردن ماشین بیندازد و این کار را با اختراع وسایل محاسبه‌گر و رایانه‌های رو به پیشرفت، پی گرفت.

ایده‌آل بشر برای رسیدن به چیزی شبیه انسان، ساختن یک ماشین متفکر است که بتواند مانند انسان فکر کند و تصمیم بگیرد. برای همین یک آزمایش ایده‌آل برای آن تعریف شد که اصل آن بر این پایه است که یک انسان در کنار دیواری بنشیند و با شخصی که آن طرف است شروع به صحبت کند، به گونه‌ای که بتواند تشخیص دهد طرف صحبت او ماشینی هوشمند است. به عقیده دانشمندان هوش مصنوعی، هرگاه این ایده‌آل محقق شد، به انسان شبیه‌سازی شده دست یافته‌ایم.

راه رسیدن به ایده‌آل

رسیدن به یک انسان دست‌ساز، کار آسانی نیست و برای آن مراحل زیادی باید طی شود. برای رسیدن به آن، بهرمانندی از فکر جمعی لازم است تا یک تیم از تجارب دیگران نهایت استفاده را ببرد و هر روز بر کیفیت محصول نهایی افزوده شود. البته در این راه ابداعاتی رخ می‌دهد که کارایی‌هایی فرای توان بشر دارد.

یکی از شاخه‌های فعالیتهای امروز برای رسیدن به ماشین ایده‌آل، ساخت رباتی است که بتواند کارهای ابتدایی و پیشرفته را انجام دهد. برای ایجاد هم افزایی فکری، چند سالی است که مجامع دانشگاهی در قالب برگزاری مسابقات رباتیک، سعی در به رقابت گذاشتن دستاوردها و ایجاد اهداف مشترک، داشته‌اند.

روباتیک چیست؟

روباتیک عنوان مسابقات بین‌المللی در زمینه دانش رباتیک و هوش مصنوعی است که به صورت سالانه از سوی فدراسیون بین‌المللی رباتیک برگزار می‌شود. نام رباتیک برگرفته از کلمات انگلیسی ربات (robot) و جام (cup) و (ورلد کاپ = جام)



نگاهی به تاریخچه برگزاری روباتیک به بهانه ششمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتیک آزاد ایران

از جی لیگ تا روباتیک



مسابقات بین‌المللی روباتیک آزاد ایران

جهانی است. هدف نمادین روباتیک پیروزی تیم فوتبال ربات‌های انسان‌نما در سال ۲۰۵۰ در رقابت با برترین تیم فوتبال همان سال است.

نمونه‌های زیادی از این مسابقات در کشورهای مختلف برگزار می‌شود.

تاریخچه

ایده اولیه برگزاری روباتیک برای اولین بار در سال ۱۹۹۲ توسط پروفسور آلن مک - ورت از دانشگاه بریتیش کلمبیای کانادا در مقاله‌ای تحت عنوان ربات‌های بینا مطرح شد که این مقاله سال ۱۹۹۳ در کتابی تحت عنوان «نگرش کامپیوتر و تئوری‌ها و برنامه‌ها» (Computer Vision, System, Theory, and Applications) منتشر شد. این ایده می‌گفت ربات‌ها می‌توانند رنگ و خط را تشخیص داده و بر اساس آن عکس‌العمل نشان دهند. این خاصیت می‌تواند در محیطی نزدیک به زمین فوتبال که رنگ و خطوط مشخصی دارد و با حرکات ابتدایی قابل انجام است پیاده‌سازی شود. در همین زمان گروهی از محققان کشور ژاپن به بررسی امکان‌پذیری برگزاری مسابقه فوتبال ربات‌ها پرداختند که این بررسی‌ها منجر به تأسیس رقابت‌های ربات جی لیگ (Robot J-League) (لیگ ربات‌های ژاپن) توسط پروفسور مینورو آسادا، یاسو کنوشی و هیرواکی کیتانو شد. رقابت‌های روباتیک سال ۱۹۹۶ به صورت رسمی آغاز به کار کرد.

روباتیک در ایران

جمعه ۱۹ فروردین معاون پژوهشی وزیر علوم در حاشیه بازدید از ششمین روباتیک آزاد ایران در جمع خبرنگاران گفت: امروز در دنیا شاهد پیشرفت‌های علمی بسیاری هستیم و این کار جز با ارتباطات بین‌المللی ممکن نمی‌شود.

محمد مهدی نژاد افزود: امروز دنیا به دنبال ایجاد شبکه‌های تحقیقاتی و علمی در سراسر جهان است و دیگر نمی‌توان گفت علوم و گسترش آن در یک نقطه متمرکز شده است. برگزاری این مسابقات در سطح بین‌المللی باعث انتقال تجربیات تیم‌های ایرانی و

می‌کرد، دیدگاه خود را این گونه بیان کرد: علاوه بر استعدادهای بسیار خوبی که در دختران و پسران دانش‌آموز وجود دارد، تلاش آنها برای شرکت در مسابقات نیز قابل توجه است. مسوولان آموزشی باید به تمام موضوعات این دانش‌آموزان رسیدگی کنند تا آنها بتوانند از این نوع مسابقات نهایت استفاده را ببرند. خبرنگار جام‌چم با دکتر سعید شیری، عضو کمیته ملی روباتیک ایران گفت‌وگویی کوتاه داشته که در ادامه می‌آید:

وجه تمایز ربات انسان‌نما با بقیه در چیست؟

یکی از ویژگی‌های مهم ربات انسان‌نما راه رفتن روی دو پا است. حفظ تعادل روی دوپا، کار سختی است که باعث می‌شود کنترل ربات نسبت به رباتی که روی دو چرخ حرکت می‌کند، بسیار مشکل شود. از طرفی، حرکت روی دوپا قابلیت‌های زیادی نظیر بالا رفتن از پله‌ها و حرکت در محیط‌هایی را که مخصوص آدمی ساخته شده‌اند به ربات می‌دهد که در ماشین‌های هوشمند دیگر وجود ندارد.

آیا راه رفتن ربات کار سختی به شمار می‌رود؟

این مساله هم از نظر استاتیک و هم از نظر دینامیک کار مشکلی است، یعنی ربات باید هم بتواند سرپا بایستد بدون این که تعادلش به هم بخورد و هم این که هنگام راه رفتن تعادلش را حفظ کند و در مجموع یک حرکت پیچیده است.

چرا ربات‌ها را به شکل انسان می‌سازند؟

به نظر می‌رسد که جامعه آینده تأثیر زیادی از چنین ربات‌هایی بپذیرد و نقش مهمی در بخش‌های مختلف جامعه به این ربات‌ها داده شود. از طرف دیگر ساختن رباتی که شبیه انسان باشد، برای محققان بسیار جالب بوده و به علت این که برای ساختن یک ربات انسان‌نما مجبور به استفاده از علوم مختلفی نظیر مکانیک، الکترونیک، برنامه‌نویسی هوشمند، ارتباط انسان و ماشین، Machine Vision، کنترل، Cognitive Science، زبان‌شناسی و... است چنین مساله‌ای ذاتاً یک موضوعی سخت به شمار می‌رود و تلاش زیادی برای حل کردن آن نیز به کار گرفته می‌شود.

ششمین روباتیک آزاد ایران

ششمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتیک آزاد ایران از ۱۸ تا ۲۰ فروردین امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور ۳۲۰ تیم ایرانی و حدود ۵۸ تیم از ۱۸ کشور خارجی از طرف دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین برگزار شد. در لیگ ربات‌های فوتبالیست سایز کوچک این رقابت‌ها تیم SKUBA از کشور تایلند به مقام قهرمانی رسید. در لیگ ربات‌های فوتبالیست سایز کوچک ۹ تیم ایرانی و خارجی به رقابت پرداختند که طی آن تیم دانشگاه امیرکبیر در ۲ بازی تیم دانشگاه شاهد و تیم دانشگاه شهید بهشتی را شکست داد و ۲ بازی دیگر را به تیم‌های دانشگاه آزاد اسلامی قزوین و دانشگاه علم و صنعت واگذار کرد.

تیم دانشگاه آزاد قزوین نیز در بازی‌های تیم دانشگاه شهید بهشتی و تیم دانشگاه شاهد را از پیش رو برداشت و تیم ER-FORCE از کشور آلمان را شکست داد و در مصاف با تیم SKUBA از کشور تایلند که مدافع عنوان قهرمانی جهان نیز است، به رتبه دوم و نایب قهرمانی این بخش از مسابقات دست یافت.

تیم آلمانی ER-FORCE هم در دیگر بازی خود تیم دانشگاه خواجه نصیر طوسی و دانشگاه علم و صنعت را شکست داد و در مصاف با تیم تایلند مغلوب شد و در ادامه تیم دانشگاه علم و صنعت پس از دانشگاه قزوین در جایگاه سوم قرار گرفت و نماینده کشور آلمان بر سکوی چهارم ایستاد.

خارجی به یگدیگری می‌شود. وی با اشاره به حمایت وزارت علوم از برپایی مسابقات بین‌المللی روباتیک یادآورد شد: در آیین‌نامه جدید که در دست تصویب است، در زمینه هدایت استعدادهای درخشان پیش‌بینی شده برگزاری مسابقات علمی و پژوهشی که به تأیید معاونت پژوهشی وزارت علوم برسند، از تسهیلاتی همچون ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر برخوردار می‌شوند که امیدواریم تا آخر بهار این آیین‌نامه به تصویب برسد.

وی برگزاری مسابقات بین‌المللی روباتیک را از عوامل رشد و توسعه علوم رباتیک در کشور دانست و گفت: در حال حاضر شاهد توسعه علوم رباتیک در کشور هستیم، چرا که امروز دیگر در همه دنیا بتدریج نقش ربات و استفاده از هوش مصنوعی فراگیر شده است و کسی نمی‌تواند نقش این فناوری‌های نو را انکار کند. Pol conic یکی از شرکت‌کنندگان از تیم هلند در گفت‌وگو با «جام‌چم» سطح برگزاری مسابقات را خوب ارزیابی کرد و گفت: با وجود مشکلاتی که در این برگزاری وجود دارد، اما برای تیم‌های متوسط مسابقات خوبی برگزار شده است.

وی در مورد شرکت‌کنندگان نیز گفت: در این سالن (سالن ربات‌های فوتبالیست) تیم‌های خوبی وجود دارند که برخی از آنها می‌توانند در مسابقات دیگر هم مقام بیاورند، اما برخی دیگر مانند خود ما به دنبال یادگرفتن بیشتر هستیم.

Joich یکی از شرکت‌کنندگان تیم SKUBA از کشور تایلند که قهرمان مسابقات شد، نیز در گفت‌وگو با «جام‌چم» گفت: تیم ما با وجود برتری در مسابقات هنوز امکان پیشرفت دارد، اما رقیب‌های ایرانی نیز در حال قدرتمند شدن هستند.

وی در مورد کیفیت برگزاری مسابقات عنوان کرد: کیفیت تیم‌ها خوب است، اما برخی امکانات داخل سالن‌ها مانند فضای استقرار تیم‌ها مناسب نیست که این موضوع از کیفیت مسابقات کم می‌کند. محمد صفری کزیران، دانشجوی کارشناسی ارشد نرم‌افزار که از بخش دانش‌آموزی این مسابقات بازدید

Review

بررسی



سیر تکامل

اندروید



محمدعلی زارعی فر

اندروید ۲/۱:

با معرفی نکروز وان، اندروید دومین مرحله تحول اکلیبر را وارد بازار کرد. در این نسخه، صفحه اصلی یا Homescreen به زیبایی هرچه تمامتر تغییر کرده است. نسخه ۲/۱، همان اکلیبر است با کمی زرق و برق بیشتر. تصاویر پس‌زمینه انیمیشنی در این سیستم‌عامل معرفی شدند که در هیچ سیستم‌عاملی به این زیبایی دیده نشده بودند، ولی بجز این ظاهر بی‌نظیر، متأسفانه فایده دیگری نداشتند. اندروید ۲/۱، ۵ صفحه اصلی در اختیار شما قرار می‌دهد در حالی که در نسخه‌های قبل شما حداکثر قادر به ایجاد ۳ صفحه بودید. اندروید ۲/۱ شیوه جدیدی برای پیدا کردن مکان صفحات دارد. علاوه بر صفحه‌های بیشتر، قطعه‌های کوچکی در ۲ طرف دکمه منو قرار دارد که به شما می‌گوید در کدام صفحه قرار دارید و اگر انگشت خود را روی آن نگه دارید تصویر کوچکی از هر صفحه در پایین صفحه نمایش به شما نشان می‌دهد.



این آپدیت همچنین Google Goggles را به برنامه‌های نصب شده اضافه کرد و Google Maps نیز به نسخه ۲/۴ آپدیت شد که ویژگی‌های جدیدی همراه داشت.

در آخر، این آپدیت سعی داشت مشکل تقریباً قدیمی اتصال ۳G را حل کند. بعضی از کاربران پیشرفت‌هایی را در این زمینه گزارش دادند، اما بسیاری از آنها فرق چندانی را مشاهده نکردند. گوگل و T-Mobile از آن به بعد راه حلی برای این مشکل پیدا نکرده‌اند.

اندروید ۲/۲: Froyo

اندروید ۲/۲ Froyo رقابت بین سیستم‌عامل‌های موبایل را تا حد زیادی بالا برد. با ارائه این آپدیت، اندروید تقریباً بی‌رقیب به حضور خود ادامه می‌دهد. با این که iOS اپل ظاهر بسیار جذابی به خود گرفته است و از ویژگی‌های جدیدی برخوردار است، فرویو در بیشتر زمینه‌ها از آن بهتر عمل می‌کند. حرف زدن راجع به این سیستم‌عامل در این قسمت کافی به نظر نمی‌رسد و ما فقط به بررسی اجمالی آن می‌پردازیم.



فرویو سرعتی باور نکردنی را به وسیله کامپایلر JIT و Java ۷ عرضه می‌کند. با کامپایلر JIT برنامه‌ها سریع‌تر اجرا می‌شوند و سیستم‌عامل نیز به همین صورت سریع‌تر عمل می‌کند. موتور Java ۷، که در مرورگر اینترنتی گوگل (کروم) استفاده شده است، استفاده از صفحات وب را در همه برنامه‌ها به سریع‌ترین حد ممکن می‌رساند. فرویو از امکانات ارتباطی، تمام استفاده ممکن را می‌کند، برای مثال

شما می‌توانید گوشی خود را به یک سرورس دهنده اینترنتی تبدیل کنید و دستگاه‌های دیگر می‌توانند با اتصال وایرلس به آن از اینترنت استفاده کنند. یکی از ویژگی‌هایی که همه منتظر ظهور آن بودند، پشتیبانی از Adobe Flash است که در این نسخه اندروید در قسمت Android Market یافت می‌شود و عملکرد خوبی دارد. ادوبی و گوگل با این کار ثابت کردند که تکنولوژی رسانی‌های قدرتمند در گوشی‌های تلفن همراه قابل راه اندازی است و بخوبی جوابگوی نیاز کاربران است.

در فرویو شما می‌توانید برنامه‌های دلخواه خود را به کارت microSD گوشی خود منتقل کنید. صفحه اصلی کمی تغییر ظاهری پیدا کرده است و ویجت‌های جدید به آن اضافه شده و گالری عکس نیز کمی بهبود یافته است. در جای جای این سیستم‌عامل ویژگی جدید دیگری نیز وجود دارد که شما را از انتخاب آن راضی می‌کند.

اندروید ۲/۳: Gingerbread



جینجر برد، قدم بعدی گوگل به سمت تسلط بر دنیای گوشی‌های تلفن همراه، با معرفی نکروز اس سامسونگ ظاهر شد. سامسونگ با سخت افزار قدرتمند خود به زیبایی قدرت این سیستم‌عامل را نشان داد. گوگل وعده‌های زیادی را در این نسخه اندروید محقق کرد که شامل بهبود عملکرد بازی‌ها، رابط کاربر و کیبورد جدید، عمر باتری بیشتر و عملکرد بهتر و... می‌شد. رابط کاربر ظاهری تیره به خود گرفته و با رنگ‌های روشن سبز و نارنجی تزیین شده است. این رنگ پس‌زمینه تیره باعث می‌شود عمر باتری افزایش یابد، چراکه صفحه‌های نمایشی که پایه آن OLED است برای پردازش پیکسل‌های سیاه برق مصرف نمی‌کنند. جینجر برد برای دستگاه‌های با کیفیتی مثل نکروز اس طراحی شده است و در صفحه‌های نمایش با کنتراست بالا بیشترین بازده را دارد. به صفحه کلید جدید دکمه مخصوص کاراکترها اضافه شده و فاصله بین کلیدها کمتر شده است که تایپ کردن با آن را آسان‌تر و سریع‌تر می‌کند.

در نسخه‌های قبلی بعضی از برنامه‌هایی که در پس‌زمینه سیستم‌عامل باز بودند عمر باتری را کم می‌کردند، اما جینجر برد برنامه‌هایی را که در پس‌زمینه اجرا می‌شوند و نیازی به آنها نیست می‌بندد. بنابراین از پردازشگر کمتر استفاده می‌شود و وقتی که از گوشی تلفن همراه استفاده نمی‌کنید، باتری بسیار کمی مصرف می‌کند. با حضور موفق تبلت‌ها، گوگل سیستم‌عامل جدید خود را برای آنها نیز طراحی کرد که با اسم Android Honeycomb 3/0 عرضه شد. این آپدیت آن گونه که انتظار می‌رفت تغییرات زیادی ارائه نکرد. پیش بینی می‌شود گوگل در آپدیت بعدی خود تغییرات بیشتری را مخصوصاً در زمینه پردازش گرافیکی لحاظ کند. در حال حاضر بیشتر کاربران اندروید - که حدوداً ۶۰ درصد کاربران هستند - از سیستم‌عامل ۲/۲ فرویو استفاده می‌کنند و بقیه به ترتیب از ۱/۱ اکلیبر با ۲۹ درصد، ۱/۶ دونات با ۴/۸ درصد، ۱/۵ کاپکیک با ۲ درصد و جینجر برد با ۲ درصد، استفاده می‌کنند.

منبع: intomobile.com



آشنایی با نرم افزار Adobe After Effects

معجزه در دنیای فیلم و تصویر



نوید حاتمی

تا به حال در این صفحه مطالب زیادی درباره نرم افزار فتوشاپ و کار روی عکس ارائه شده. در این شماره در نظر داریم شما را با یک نرم افزار دیگر از خانواده شرکت Adobe آشنا کنیم که به کمک آن می توانید تقریباً هر کاری که در فتوشاپ روی عکس انجام می دادید، روی فیلم انجام دهید. این نرم افزار قدرتمند و نام آشنای دنیای جلوه های ویژه و تیزرهای تبلیغاتی، نرم افزار ۹۹۹ دلاری After effects است.

این نرم افزار سال ۱۹۹۳ توسط شرکت هنر و فناوری آمریکا عرضه شد و سال ۱۹۹۴ همزمان با ارائه دومین نسخه آن، توسط کمپانی ادوب خریداری شد و هم اکنون هفدهمین نسل آن با نام Adobe After Effects CS5/5 ارائه شده است. می توان گفت با ارائه این نرم افزار تحول عظیمی در دنیای پویا نمایی و طراحی جلوه های ویژه سینمایی و تیزرهای حرفه ای به وجود آمده است. امروزه تقریباً بیشتر کارهای قابل قبول در دنیای سینما و تلویزیون

اعم از جلوه های بصری و تیزرها به وسیله این نرم افزار تولید می شود. با توجه به نیاز سخت افزاری بالای افتراکت از ورژن ۵ CS، این نرم افزار فقط برای نصب روی سیستم عامل های ۶۴ بیتی ارائه شده است.

این نرم افزار از کنار هم قراردادن تصاویر ثابت یا متحرک در یک خط زمانی در مجموعه ای از لایه ها برای ایجاد حرکت و جلوه استفاده می کند و تقریباً هر جلوه ای که در دنیای واقعی توسط دوربین های فیلمبرداری ایجاد می شود، با تعریف دوربین های مجازی در محیط این نرم افزار نیز قابل اجراست. علاوه بر آن، ویژگی های دیگری همچون شفافیت، رنگ، اندازه و وضوح را که در دنیای واقعی سختی قابل تغییر است، در این نرم افزار بسادگی می توان تغییر داد و تنظیم کرد.

امروزه تقریباً بیشتر صحنه های انفجار، جنگ، کشتار، فضاها، تخیلی، نمآهنگها، تیزرهای تبلیغاتی و تنظیمات نور و رنگ و موضوعاتی از این قبیل عموماً با این نرم افزار قدرتمند تولید می شود. به کمک After effects می توان بر راحتی در یک استودیوی کوچک

کارگردان آن چیزی را که می خواهد به ما نشان می دهد نه آن چیزی که اتفاق افتاده است!

استفاده از جلوه های ویژه رایانه ای چند سالی است که در کشور ما هم مرسوم شده و با تلاش جوانان خلاق مان کم کم این مقوله به جزء لاینفک فیلم های حادثه های تبدیل می شود. برای مثال در سریال مختارنامه و فیلم سینمایی ملک سلیمان کاربرد عینی این جلوه ها به چشم می خورد. البته در زمینه تیزرهای تلویزیونی که بازار گرمتری دارد، استفاده از نرم افزار After effects بیشتر به چشم می خورد و پرسابقه تر است.

در شماره های آتی مطالب بیشتری درباره نرم افزار Adobe after effects ارائه خواهیم کرد و شما را با قابلیت های عجیب و جالب این نرم افزار آشنا می کنیم. برای مشاهده نمونه هایی از پروژه های اجرا شده با این نرم افزار، می توانید به این سایت مراجعه کنید:

www.videocopilot.net
مرجع آمار: wikipedia:
تصاویر: videocopilot

فیلمبرداری صحنه های خارق العاده ای از لوکیشن های عظیم را با هزینه های بسیار بسیار اندک پیاده کرد. می توان بر راحتی جهت با شکوه تر دیده شدن فیلم تنها با تعدادی اندک از افراد، سپاهی عظیم از جنگاوران را به وجود آورد. حتی با استفاده از این نرم افزار می توان سکانسی را در روز فیلمبرداری کرد و بعد، آن را به صحنه شب تبدیل کرد. خلاصه این که هنگام تماشای فیلم ها دیگر نباید به چیزی که می بینیم زیاد اعتماد کنیم، زیرا



پرسش و پاسخ امیر بهالدین سبطالشیخ clickhelp@jamejonline.ir

سعید صالحی از تهران - من یک لپ تاپ سونی دارم که ویندوز اورژینال آن Vista است، ولی روی لپ تاپ نوشته Upgrade to Windows 7. می خواهم بدانم از چه طریقی به Windows 7 اورژینال Update کنم؟ آیا این کار شدنی است؟

ماکروسافت ویندوزهای خود را به ۲ مدل فروشد، یک نسخه معمولی است که شما دی وی دی آن را تهیه و نصب می کنید، مانند کاری که همه انجام می دهند.

مدل بعدی این است که شما قبلاً یک نسخه ویندوز دارید و می خواهید آن را به نسخه جدید ارتقا دهید. در این صورت دیگر نیازی نیست شما نسخه اصلی را تهیه کنید. فقط کافی است یک نسخه Upgrade تهیه کنید و ویندوزی را که دارید به نسخه جدید ارتقا دهید.

تنها تفاوتی که وجود دارد همین است، البته منهای قیمت. نکته ای که اهمیت فراوانی دارد این است که نسخه های ویندوز شما باید یکسان باشد. برای مثال اگر از ویندوز Vista Home basic استفاده می کنید باید نسخه Windows 7 Home Basic Upgrade را تهیه کنید.

هادی. ق. از خوی - من تعدادی عکس در یکی از دریاچه های هارد رایانه ام داشتم که با نصب ویندوز روی همان دریاچه، تمام عکس های شخصی من از بین رفت. آیا راهی برای برگرداندن این عکس ها وجود دارد؟ سوال دیگر این که فایل هایی که در رایانه داریم با چه برنامه ای باز می شوند و برای این کار باید به کدام منبع مراجعه کنیم. مثلاً نمی دانم فایل های با پسوند داک با کدام برنامه باز می شود؟

موجود است، باید عرض کنم که این عینکها بیشتر کار یک فیلتر را انجام می دهند.

با تغییر در رنگ بعضی از فیلمها (این که چطور این کار را می کنند در این مجال نمی گنجد) و با استفاده از این عینکها، فیلم به صورت سه بعدی دیده می شود. اما این سه بعدی که شما با استفاده از این عینکها مشاهده می کنید با تلویزیون های سه بعدی کاملاً متفاوت است.

عماد امامی جبریایی - با سلام. بتازگی ویندوز ۷ را روی سیستم خود نصب کرده ام. اما دی وی دی درایو بدرستی کار نمی کند. بعضی دی وی دی ها را می خواند بعضی ها را نه، در حالی که در ویندوز XP بدرستی کار می کند. لطفا راهنمایی ام کنید.

وقتی برنامه Nero را نصب می کنید یک بخش برای تست DVD یا CD-Rom دارد. با استفاده از آن، دستگاه خود را تست کنید و ببینید مشکلی دارد یا خیر. مشکلی که اشاره کردید جنبه سخت افزاری دارد تا نرم افزاری. اگر این امکان وجود دارد دستگاه DVD-Rom خود را با یک سیستم دیگر تست کنید.

مدتی است وقتی که می خواهم فایل هایی با حجم بالاتر از حدود ۱۰ مگابایت را از رایانه ام به حافظه های خارجی (مانند فلش مموری ها یا هاردهای اکسترنال) کپی کنم، وضعیت پیشرفت کپی متوقف می شود و نمی توانم آن را انجام دهم. در عین حال زمانی که عملیات را کنسل می کنم، سیستم برای

در مورد سوال اول، اگر درایو مورد نظر خود را فرمت کردید، احتمال بازگشت هست البته این عمل خیلی تضمین شده نیست. به این معنی که الزاماً تمام فایل های شما بر نخواهد گشت.

برای بازیابی اطلاعات برنامه هایی هست که هر کدام تا یک حدی تضمین می کنند اطلاعات شما از بین نرود. یکی از این برنامه ها Get Data Back است.

این برنامه رایگان نیست و اگر می خواهید از برنامه های رایگان استفاده کنید، می توانید از برنامه Recuva استفاده کنید. البته باز هم این نکته را متذکر می شوم که این برنامه یا برنامه های دیگر تضمینی برای بازگرداندن همه اطلاعات شما ندارند.

در مورد سوال دوم، قبلاً این مورد بحث شده است. به طور خلاصه عرض کنم بهتر به سایت fileinfo.com مراجعه کنید و پسوند فایل مورد نظر را در این سایت جستجو کنید.

مهرداد اسماعیلی از تهران - درباره عینک های سه بعدی که در سایت های مختلف تبلیغ می کنند سوالی داشتم. آیا این عینکها با عینک هایی که از شرکت های معتبر توزیع می شود، تفاوتی دارند؟ آیا اصلاً ارزش خریدن دارند؟ و چرا اینقدر ارزان هستند؟

عینک های سه بعدی مخصوص تلویزیون های سه بعدی است، یعنی باید شما یک تلویزیون سه بعدی داشته باشید تا بتوانید تصاویر را به صورت سه بعدی مشاهده کنید. این عینکها را هم شرکت های تولید کننده این تلویزیون ها تولید می کند. اما در مورد عینک های سه بعدی که در اینترنت

حمید خدابندهلو

ربات‌های راننده



یکی از مسائلی کلاسیک در هوش مصنوعی که در کتاب‌ها و مراجع برای فهم بیشتر یک عامل هوشمند و بررسی آنها مطرح می‌شود، خودرویی است که به یک ربات راننده هوشمند مجهز بوده و بدون نیاز به رانندگی انسان، قادر است ضمن رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی در خیابان‌ها حرکت کند و در نهایت مسافران را سالم به مقصد برساند.

شبیه این طرح روی هواپیماهای امروزی که به Autopilot (خلبان اتوماتیک) معروف هستند پیاده‌سازی شده است. این سیستم داده‌های خود را از رادار و برنامه‌های پرواز و... می‌گیرد. به طور کلی طراحی و پیاده‌سازی یک راننده هوشمند به مراتب سخت‌تر و دارای پیچیدگی‌های بیشتری است، زیرا او در خیابان‌های شلوغ نزدیک به سایر خودروها که دارای راننده هستند می‌راند و فقط قادر است در ۲ بعد حرکت کند.

فعالیت در این زمینه ادامه دارد و اخیراً چند شرکت تولیدکننده خودرو محصولات را تولید کرده‌اند که بدون دخالت راننده می‌توانند پارک دوبل را انجام بدهند. این یکی از چندین کاری است که یک راننده باید در حین رانندگی انجام دهد و هنوز تا راننده هوشمند کامل فاصله زیادی دارد.

برای رانندگی، سیستم هوشمندی لازم است که توانایی انجام کارهای زیر را داشته باشد:

- ۱ - درک محیط به وسیله حسگرها
 - ۲ - دانستن موقعیت مبدا و مقصد و مسیر بین آنها
 - ۳ - پیدا کردن مسیر در ترافیک (برنامه حرکت)
 - ۴ - عملیات مربوط به مکانیک خودرو
- از ۴ مورد بالا مورد دوم و چهارم به صورت کامل حل شده‌اند، مورد اول تقریباً حل شده و با سرعت در حال پیشرفت است. مسأله مهمی که هنوز راه حل کامل و قطعی برای آن وجود ندارد، مورد سوم است.
- حال توضیح مختصری در هر مورد بیان می‌کنیم:
- ۱ - حسگرها (Sensors): در یک خودروی هوشمند حسگرها نقش جمع‌آوری اطلاعات را دارند. حسگرها باید بتوانند اطلاعاتی را که یک انسان در حین

خودکار عمل نمی‌کند، بلکه علاوه بر شخصی که پشت فرمان قرار دارد تا اگر خودرو منحرف شد آن را کنترل کند، یک متخصص فنی نیز بر عملکرد سیستم نظارت می‌کند. البته تا ۱۰۰۰ مایل را بدون دخالت انسان و بیش از ۱۴ هزار مایل را تنها با دخالت‌های جزئی انسان بیماید. در حال حاضر برای کنترل این خودرو تنها لازم است ۳ کار انجام گیرد: فشردن کلید قرمز نزدیک دست راست، گرفتن ترمز و چرخاندن فرمان در مواقع خطرناک. البته این کارها در یک رانندگی آزمایشی تنها ۲ بار انجام شد، بار اول زمانی که یک دوچرخه‌سوار چراغ قرمز را رد کرده بود و بار دیگر وقتی بود که خودروی جلویی ایستاد و برای پارک کردن با دنده عقب حرکت کرد. البته به نظر می‌رسد سیستم هوشمند به تنهایی قادر بود که از وقوع حادثه در این موارد جلوگیری کند.

این خودرو می‌تواند برای انواع رانندگی از محتاط (که بیشتر متمایل به این است که حق تقدم را به خودروهای دیگر بدهد) تا پرتکاپو (که بیشتر تمایل دارد خود اول برود) برنامه‌ریزی شود.

هر چند تا تولید انبوه این نوع خودروها فاصله زیادی وجود دارد، ولی متخصصانی که در این زمینه فعالیت می‌کنند عقیده دارند طراحی این نوع خودروها زندگی بشر را یک بار دیگر مانند اینترنت متحول خواهد کرد. راننده‌های هوشمند بسیار سریع‌تر از انسان عکس‌العامل نشان می‌دهند. دید ۳۶۰ درجه دارند و در حین رانندگی دچار حواس‌پرتی و خواب‌آلودگی نمی‌شوند، به همین دلیل این نوع خودروها باعث کاهش تصادفات و تلفات جاده‌ای خواهند شد، چرا که قادر هستند با حفظ امنیت بسیار نزدیک‌تر با خودروهای دیگر حرکت کنند که در این صورت ظرفیت جاده‌ها را تا ۲ برابر افزایش خواهند داد. البته برای تضمین امنیت این خودروها باید بسیار قابل اطمینان‌تر از رایانه‌های شخصی امروزی باشند که گهگاه دچار مشکل می‌شوند. علاوه بر تمام مواردی که در بالا ذکر شد به دلیل استفاده از هوش مصنوعی، مصرف سوخت نیز در این خودروها پهنه خواهد بود.

منابع: Wikipedia
Newyorktimes

موجب شده است تا نرم‌افزارهای هوش مصنوعی بیشتر بتوانند در این امر دخیل باشند.

اخیراً شرکت گوگل ربات راننده‌ای طراحی کرده است که روی یک خودروی تویوتا Prius در یکی از بزرگراه‌های ایالات متحده در حال آزمایش است. این خودرو که از یک نرم‌افزار هوش مصنوعی استفاده می‌کند، قادر است هر چیز نزدیک خودرو را به وسیله دوربین‌ها، لیزر و GPS حس کند و تصمیماتی را که یک راننده انسان می‌گیرد تقلید کند. این خودرو همچنین اطلاعات کاملی در مورد جاده‌ها، بزرگراه‌ها و خیابان‌ها مانند محدودیت سرعت، مکان‌های علائم رانندگی و... در پایگاه داده‌های خود دارد. این پروژه زاینده افکار سباستین تران (Sebastian Thrun) مدیر آزمایشگاه هوش مصنوعی دانشگاه استنفورد بوده که از مهندسان شرکت گوگل نیز هست. او سال ۲۰۰۵ رهبری تیم دانشگاه استنفورد را در مسابقات طراحی و ساخت خودروهای هوشمند به عهده داشت. این تیم موفق شد رتبه اول مسابقات را برای رانندگی هوشمند در پایان به خود اختصاص دهد.

در این طرح آزمایشی خودرو کاملاً به صورت

رانندگی در اختیار دارد برای خودرو فراهم کنند. برای این منظور به نظر می‌رسد چندین دوربین برای دریافت تصاویر سایر خودروها و عابران ضروری است. همچنین برای اندازه‌گیری فاصله‌ها حسگرهای لیزری و برای مسیریابی نیز استفاده از GPS لازم است.

۲ - توانایی یافتن موقعیت مبدا و مقصد، سال‌هاست که در دسترس است. این سیستم‌ها از نقشه‌های ماهواره‌ای و یک پایگاه داده از اطلاعات خیابان‌ها و مسیرها استفاده می‌کنند و با الگوریتم‌های ویژه مسیریابی، یک مسیر خوب را پیدا می‌کنند.

۳ - پیدا کردن مسیر کلی بین مبدا و مقصد با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی امکان‌پذیر است و الگوریتم‌های معقولی برای این کار وجود دارد. ولی این که خودرو در طول این مسیر چگونه حرکت کند و از بین خودروهای دیگر بگذرد تا هم امنیت حفظ شود و هم سرعت معقول باشد، کار دشواری است که تاکنون یک راه حل قطعی با زمان مناسب برای آن پیدا نشده است.

۴ - با پیشرفت فناوری، کنترل کارکرد موتور بیشتر به سوی کنترل رایانه‌ای پیش می‌رود. این رویکرد

بگذارید. سپس در صفحه Welcome to setup کلید R را بزنید تا به بخش Recovery Console بروید. سپس عدد مربوط به ویندوز نصب شده‌ای که می‌خواهید آن را تعمیر کنید انتخاب کنید. نام کاربری ادمین سیستم و پسورد را وارد کنید. سپس دستورات زیر را به ترتیب وارد کنید.

```
cd system32
ren msvcrt.dll msvcr.old
CD-ROM_or_DVD-ROM_Drive_Letter:
cd \i386
expand msvcr.dll BootDriveLetter:\windows\system32
exit
BootDriveLetter برابر نام درایوی است که ویندوز را در آن نصب کرده‌اید. به طور مثال اگر ویندوز خود را در درایو C نصب کرده‌اید BootDriveLetter برابر C قرار دهید.
```

دیگه وقتی بالا می‌آید فقط با XP می‌آید. چه کار کنم برای این که با ویستا هم بالا بیاید.

این سوال در شماره قبل جواب داده شده است. به طور خلاصه عرض کنم بهتر است از نرم‌افزار Easy BCD استفاده کنید. سهراب پور از ارومیه - می‌خواستم بدانم در اکسس این امکان وجود دارد که ما توابع محاسباتی وارد کنیم؟ اگر چنین است از کجا باید این دستورات را وارد کنیم؟ مثال: مقادیر ستون X را با مقادیر ستون Y ضرب کند.

برای این کار شما باید برای دیتابیس خود Macro تعریف کنید. مدتی است که وقتی بعضی از نرم‌افزارها مانند فتوشاپ را اجرا می‌کنم، پیغام زیر ظاهر می‌شود:

```
The procedure entry point _except_handler4_common could not be located in the dynamic link library msvcrt.dll.
```

چگونه این مشکل را حل کنم؟ از ویندوز XP و آنتی‌ویروس نود ۲۲ به روز استفاده می‌کنم.

این مشکل از اینجا ناشی شده است که فایل msvcrt.dll توسط برنامه‌های بازبینی شده است، به طوری که شامل تابع _except_handler4 نیست.

برای حل این مشکل کافی است فایل msvcrt.dll را با نسخه اصلی آن جایگزین کنید. برای این کار ابتدا سی‌دی ویندوز خود را داخل دستگاه

مدت کوتاهی هنگ می‌کند. گفتمی است من می‌توانم فایل‌ها را از حافظه‌های خارجی به رایانه‌ام انتقال دهم، اما نمی‌توانم به حافظه‌ها چیزی منتقل کنم.

در سیستم عامل XP من این مشکل را نداشتم. ویندوز من ۷ سرویس پک یک ۲۰۱۱ است (من ویندوز ۷ شرکت سرزمین رایانه و نیو تک را هم امتحان کرده‌ام اما مشکلم حل نشد). این در حالی است که در نسخه‌های قدیمی‌تر ۷ من این مشکل را نداشتم و همچنین مادربورد من ساپورت است.

با آرزوی موفقیت روز افزون برای شما. لطفاً مرا راهنمایی کنید. (اگر امکان دارد برای تسریع در جواب، جواب را اول به ایمیل پست کنید) یا تشکر.

ابتدا فلش مموری یا هارد اکسترنال خود را اسکن کنید، و اطمینان پیدا کنید که مشکلی ندارد و حداقل مشکل سخت افزاری نیست، در مرحله بعدی با یک فلش مموری دیگر تست بکنید ببیند واقعا این مشکل برای همه فلش مموری‌هایی که استفاده می‌کنید اتفاق می‌افتد یا برای یک فلش مموری خاص، اگر باز هم آزمایشات نتیجه بخش نبود درایورهای مادربورد خود را آپدیت کنید. برای تست هارد دیسک می‌توانید از نرم‌افزار Acronis Disc Director استفاده کنید.

در درایو C خود یک ویندوز XP نصب کرده‌ام، در درایو E ویستا ویندوز که بالا می‌آید اجازه انتخاب سیستم‌عامل ویستا یا XP را می‌داد ولی حالا که سیستم‌عامل XP را حذف و دوباره نصب کردم

پیشگامان تهران

با محوریت رسانی از روزنامه‌ها و سایت‌های خبری و حرفه‌ای کشور

آموزش تعمیرات سخت‌افزار، کامپیوتر شخصی، دوت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پرینت‌های مشابه

مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱ - ۶۶۶۶۶۵۸ - ۹

www.PishgamanTehran.com

Hardware

سخت افزار

مقایسه فضاهای ذخیره داده دیسک سخت خارجی پرسرعت

ذخیره و حمل آسان داده‌ها



سختی که در بدنه‌های خارجی قرار گرفته‌اند می‌توانند با حداکثر پتانسیل خود به کار بپردازند. خود این دیسک‌های خارجی نیز ۲ نوع هستند: انواع دستکتاب که بزرگ‌تر و معمولاً سریع‌تر هستند و انواع قابل حمل یا پرتابل که اصطلاحاً لپ‌تایی نیز نامیده می‌شوند و اندازه‌های کوچک‌تر دارند. شما می‌توانید بسته به نیازتان این دیسک‌های خارجی را در ظرفیت‌های مختلف خریداری کنید. البته اگر نیاز به ظرفیت‌های خیلی بالا دارید انواع USB 2 مقرر به صرفه‌تر هستند. ما در اینجا ۶ نوع از گونه دستکتابی آنها را در جدول زیر مورد مقایسه قرار داده‌ایم و شما می‌توانید با توجه به مشخصات و امتیازاتشان بهترین آنها را برای خود انتخاب کنید.

انواع دیسک‌های سخت خارجی

در چند ساله اخیر عامل محدودکننده دیسک‌های سخت خارجی خود این گرداننده‌ها نبوده بلکه رابط کاربری (interface) آنها موجب این محدودیت‌ها بوده است. از نظر رابط کاربری دیسک‌های سخت به ۲ دسته تقسیم می‌شوند. انواع USB 2 که تقریباً سریع هستند اما خود دیسک سخت بر راحتی می‌تواند مقدار داده‌ای فراتر از توان انتقال این رابط کاربری را فراهم کند، اما با نوع USB 3.0 قضیه به طور کلی تفاوت دارد؛ چرا که رابط کاربری جدیدتر قابلیت ارائه پهنای باندی (bandwidth) برابر با ۴۰۰ مگابایت بر ثانیه را دارد. این امر به معنای آن است که گرداننده‌های دیسک

جواد و دودزاده

امروزه انواع فضاهای ذخیره داده به یکی از اجزای جدایی‌ناپذیر زندگی بیشتر مردم تبدیل شده است و دیگر سعی داشتن در اضافه کردن فضای ذخیره داده با استفاده از اتصالات نگارش USB 2.0 امری بی‌بهره و بی‌حاصل است. سرعت انتقال داده USB 2 آنچنان کافی نیست که حتی بتواند تمام نیروی بالقوه و کارایی کامل یک دیسک سخت را در دسترس شما بگذارد. سرعت بازنویسی و بازخوانی داده‌ای را که یک دیسک سخت USB 2 خارجی (external drive) در اختیار مامی گذارد، معمولاً تنها کسری از میزان کارایی واقعی است که دیسک‌های (spinning platters) داخل فضای خارجی قابلیت ارائه آن را دارند. در این صورت راه‌حل چیزی نیست مگر استفاده از یک رابط کاربری پرسرعت‌تر. اخیراً استاندارد USB 3.0 یک حالت جدید انتقال داده مافوق سریعی (super speed) را ارائه کرده که ۱۰ مرتبه از USB 2 سریع‌تر بوده است و این امکان را برای دیسک سخت فراهم می‌کند تا با حداکثر سرعت واقعی خود به کار بپردازد.

اگر سیستم رایانه شما از انواع جدید مجهز به USB 3 نیست، بسادگی می‌توانید یک بورد (کارت) USB 3 تهیه و بر راحتی آن را به سیستم خود اضافه کنید. رایانه‌های دستکتاب PC می‌توانند به وسیله انواعی از این کارت‌ها که به درگاه PCI Express روی مادربرد رایانه متصل می‌شوند، ارتقا یابند. در این زمینه لپ‌تاپ‌ها نیز به انواع کارت‌های خارجی تطبیق‌پذیر به نام USB 3 ExpressCard adapter نیاز دارند.

این استاندارد جدید با انتقال داده استاندارد قدیمی‌تر نیز سازگاری دارد (backwards compatible). بنابراین شما هنگام نیاز می‌توانید یک گرداننده (درایو) USB 32 را به یک سوکت USB 2 نیز متصل کنید.

برند	بوفالو	هیتاچی	هیتاچی	سیبکیت	توشیبا	وسترن دیجیتال
نام محصول	DriveStation HD-HXU3	LifeStudio Desk Plus	XL Desk 1000	FreeAgent GoFlex Desk	StoreE ALU 2	My Book Elite
قیمت (دلار)	۱۷۰	۱۵۵	۸۰	۱۶۰	۱۶۷	۱۲۵
نوع از نظر اندازه (اینچ)	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵
ظرفیت (ترابایت)	۱	۱	۱	۲	۱	۱
رابط کاربری	USB3.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
قابلیت ارتقا رابط کاربری	خیر	خیر	خیر	بله	خیر	خیر
قیمت بر اساس هر گیگابایت	۰/۱۷	۰/۱۶	۰/۸	۰/۸	۰/۱۷	۰/۱۳
نرم افزار همراه	Memo Backup	Hitachi Local Backup	Hitachi Local Backup	Memo Instant Backup	Nero Essentials	WD SmartWare
کابل اتصال	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
طرز قرار گرفتن	عمودی	عمودی	افقی/عمودی	عمودی	افقی/عمودی	افقی/عمودی
فن خنک کننده	دارد	ندارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد
فرمت شده از پیش	بله	بله	بله	بله	بله	بله
وزن (کیلوگرم)	۱/۱	۱/۴۵	۱/۸	۱/۰۸	۱/۱۷	۱/۱۸
اندازه ابعاد (میلی متر)	۴۵ در ۱۵۶ در ۱۷۵	۱۲۳ در ۸۳ در ۱۸۱	۵۰ در ۱۲۵ در ۱۸۵	۱۲۴ در ۴۴ در ۱۵۸	۲۰۸ در ۳۴ در ۱۱۶	۴۸ در ۱۳۵ در ۱۶۵
زمان بازخوانی داده (ثانیه)	۲	۹/۱	۹/۵	۹/۲	۹/۳	۹/۸
زمان بازنویسی داده (ثانیه)	۳/۴	۱۲/۵	۱۳/۱	۱۱	۱۳	۱۳/۸
امتیاز سراسری	۵	۴	۴	۴	۴	۴

قدم گذاشتن گروه دوم دشمنان آیبید به میدان نبرد تبلت‌ها

گشایش جبهه جنگی تازه علیه آیبید ۲

ما نیز برای این که پی ببریم کدام رایانه لوحه‌ای واقعا از هر نظر می‌تواند بر تبلت‌های دیگر غلبه یابد و دیگران را از میدان به در کند، مبارزه‌ای را بین ۴ تبلت مطرح بازار: آیبید ۲، موتورولا زوم، تاج پد اچ پی (HP TouchPad) و کتاب بازی بلک‌بری (BlackBerry PlayBook) به راه انداخته‌ایم و قصد داریم با گردآوری و تنظیم یک جدول، مشخصات فنی و قابلیت‌های آنها را با یکدیگر مورد مقایسه قرار دهیم و بهترین آنها را مشخص کنیم.

به بازار راه یافتن رایانه لوحه‌ای (tablet) سبک بهبود و ارتقا یافته مجهز به دوربین شده آیبید ۲، دوباره بازار تبلت‌ها را آشفته کرد. در حالی که هنوز نسل اول آیبیدها پر فروش‌ترین رایانه لوحه‌ای بازار هستند، آیبید ۲ با آن قابلیت‌های عالی می‌خواهد با حفظ قیمتی مشابه با قیمت فروش نسل پیشینش، میدان را از چنگ آیبید معمولی و سایر تبلت‌ها درآورد.

در این میان، گوگل (Google) با سیستم‌عامل آندروید (Android OS) خود مقتدرانه قصد دارد تغییراتی ایجاد کند و تولید کنندگان دیگر تبلت‌ها نیز وفادارانه و ثابت قدم، سعی دارند با به خدمت گرفتن آخرین نگارش‌های آندروید، گوی سبقت را از آیبید بربایند، اما آیبید ۲ بالاخره با به میدان نبرد گذاشت و کار را برای همه مشکل کرد.

برنده	BlackBerry PlayBook	HP TouchPad	Motorola Xoom	Apple iPad ۲	رایانه‌های لوحه‌ای (تبلت)
سیستم‌عامل	QNX	WebOS	honeycomb	iOS ۴/۳	سیستم‌عامل
صفحه نمایش (اینچ)	LCD 7	LCD 9/7	LCD 10/1	IPS 9/7	صفحه نمایش (اینچ)
رزولوشن	۶۰۰ در ۱۰۲۴	۷۶۸ در ۱۰۲۴	۸۰۰ در ۱۲۰۰	۷۶۸ در ۱۰۲۴	رزولوشن
پردازنده	GHz dual-core ۱ TIOMAP4۴۰	GHz dual-core ۱/۲ Snapdragon	GHz dual-core ۱ Tegra ۲	GHz dual-core Apple A۵ ۱	پردازنده
حافظه (RAM)	GB 1	GB 1	GB DDR2 1	معلوم	حافظه (RAM)
عمر باتری (مدت دوام شارژ)	نامعلوم	نامعلوم	۱۰ ساعت پخش ویدئو	۱۰ ساعت پخش ویدئو	عمر باتری (مدت دوام شارژ)
فضای ذخیره داده (GB)	۶۴/۳۲/۱۶	۳۲/۱۶	۳۲	۶۴/۳۲/۱۶	فضای ذخیره داده (GB)
دوربین جلویی	۱/۳ مگاپیکسل	۱/۳ مگاپیکسل	۲ مگاپیکسل	VGA	دوربین جلویی
دوربین پشتی	۵ مگاپیکسل	نامعلوم	۵ مگاپیکسل	نامعلوم	دوربین پشتی
مکالمه تلفنی ویدئو	دارد	Skype	Google Talk	دارد	مکالمه تلفنی ویدئو
شیط ویدئو	۷۲۰p	نامعلوم	۷۲۰p	۷۲۰p	شیط ویدئو
چند وظیفگی (Multitasking)	دارد	دارد	دارد	تا حدودی	چند وظیفگی (Multitasking)
بروز کردن به وب	Webkit	Webkit	Webkit Chrome	Webkit Safari	بروز کردن به وب
نقطه داغ وای فای (Hotspot)	ندارد	دارد	دارد	دارد	نقطه داغ وای فای (Hotspot)
Adobe Flash	دارد	دارد	دارد	ندارد	Adobe Flash
ابعاد بدنه ضخامت (اینچ)	۰/۴ در ۷/۲۱ در ۹/۵۰	۰/۴ در ۷/۴۸ در ۹/۴۵	۰/۵ در ۶/۶ در ۹/۸	۰/۳۴ در ۷/۲۱ در ۹/۵۰	ابعاد بدنه ضخامت (اینچ)
وزن (پوند)	با وای فای: ۱/۳۳ یا ۱/۳۵	۱/۶	۱/۶	۳G ۱/۳۵ یا ۱/۳۳	وزن (پوند)
وای فای	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	وای فای
شبکه سلولی (Cellular)	۳G	۳G/۴G	۳G/۴G	۳G	شبکه سلولی (Cellular)
پلوتوت	۲/۱-EDR	۲/۱-EDR	۲/۱-EDR	۲/۱-EDR	پلوتوت
GPS	۳G A-GPS	A-GPS	GPS/A-GPS	۳G A-GPS	GPS

منبع: <http://geekword.com>



گوگل در اینترنت اکسپلورر

سطح: مبتدی

امیر عساری

یکی از قابلیت‌هایی که فایرفاکس و کروم در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند این است که وقتی کاربر عبارتی را به جای نشانی یک سایت در نوار آدرس وارد مرورگرها وارد می‌کند، موتور جستجوی گوگل باز شده و عبارت مورد نظر در این سایت جستجو می‌شود. به این ترتیب وقتی کاربران قصد جستجوی عبارتی را داشته باشند، بدون ورود به سایت گوگل و تنها با وارد کردن عبارت مورد نظر در نوار آدرس، جستجو آغاز می‌شود. مرورگر اینترنت اکسپلورر نیز از این قابلیت پشتیبانی می‌کند، اما تفاوتی که دارد این است که نتایج جستجوی شما در موتور جستجوی بینگ (Bing) به نمایش درمی‌آید. از آنجا که میزان بازدیدکنندگان گوگل نشان می‌دهد اکثریت کاربران تمایل به استفاده از این موتور جستجوی قدرتمند را دارند و هرگز تمایلی ندارند از موتورهای جستجوی دیگر همچون Bing استفاده کنند و احتمال می‌دهیم شما هم بخواهید موتور جستجوی پیشفرض در مرورگر اینترنت اکسپلورر را به گوگل تغییر دهید، باید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- روی آیکن Setting در نوار ابزار اینترنت



اکسپلورر کلیک کنید. (در نسخه‌های قدیمی اینترنت اکسپلورر می‌توانید به منوی Tools مراجعه کنید)

- ۲- روی گزینه Internet Options کلیک کنید.
- ۳- در پنجره به نمایش درآمده از تب General به بخش Search مراجعه کرده و روی گزینه Settings موجود در این بخش کلیک کنید.

وردپرس نویسی با آفیس ۲۰۱۰

سطح: پیشرفته



دوست دارید بدون ورود به محیط مدیریتی وبلاگ یا سایت وردپرسی خود، مطالب موردنظرتان را در وردپرس وارد کنید؟ اگر آفیس ۲۰۱۰ را رانید به کمک برنامه Word 2010، براحتی این کار را انجام دهید و مستقیماً از داخل این برنامه به انتشار محتوا در وبلاگ یا سایت وردپرسی خود بپردازید.

برای انجام این کار باید ابتدا از منوی فایل، زیرمنوی New و در نهایت گزینه Blog Post را انتخاب کنید.

پس از انجام این کار پنجره‌ای به نمایش می‌آید که با انتخاب گزینه Register Now در آن می‌توانید وبلاگ وردپرسی خود را در برنامه ثبت کنید. در پنجره جدید باید از فهرست کشویی گزینه Wordpress را انتخاب کرده و پس از کلیک روی گزینه Next، اطلاعات مورد نیاز از جمله نام کاربری و رمز عبور وبلاگ خود را وارد کنید.

در پایان چنانچه تمام مراحل را بدرستی انجام داده باشید، پیغام هشدار مبنی بر موفقیت آمیز بودن مراحل مشاهده می‌کنید و می‌توانید عملیات انتشار مطالب در سیستم وردپرس از برنامه Word 2010 را آغاز کنید.

خرگوش سفید در فتوشاپ

سطح: مبتدی



یکی از خلاقیت‌هایی که در تمام نسخه‌های فتوشاپ مشاهده می‌شود ایجاد دو طرح برای صفحه About این برنامه است! اگر دوست دارید ببینید در فتوشاپ CS5 طرح دوم این صفحه به چه شکلی است یا با این ترفند، میزان آشنایی خود به نرم افزار فتوشاپ را به رخ اطرافیان بکشید، می‌توانید پس از اجرای برنامه فتوشاپ CS5 کلید کنترل (CTRL) را پایین نگه داشته و از منوی Help گزینه About را انتخاب کنید تا به جای تصویر همیشگی این بخش، خرگوش سفیدی را در حال نقاشی کردن گربه همیشه در صحنه فتوشاپ مشاهده کنید!

فایرفاکس در فایرفاکس

سطح: مبتدی



کاربران فایرفاکس روزانه سایت‌های زیادی را با این مرورگر مشاهده می‌کنند، گوگل در فایرفاکس، یا هو میل در فایرفاکس، جی همه و همه سایت‌هایی هستند که براحتی می‌توانید آنها را در فایرفاکس مشاهده کنید، اما دوست دارید به جای یک سایت، فایرفاکس را در فایرفاکس باز کنید؟ برای انجام این کار عبارت chrome://browser/content را در نوار آدرس فایرفاکس وارد کنید و نتیجه را مشاهده کنید!

لغو عضویت در یوتیوب

سطح: متوسط



همگی برای آن به شمار می‌روند. یکی از سایت‌هایی که شاید بسیاری از کاربران تمایلی به استفاده از آن نداشته باشند یا بخواهند عضویتی را که قبلاً در آن داشته‌اند باطل کنند، سایت ویدیویی گوگل یعنی همان یوتیوب است! چنانچه به هر دلیلی قصد دارید کاربری خود را در این سایت غیرفعال کنید، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا با نام کاربری خود وارد سایت یوتیوب شوید.
- ۲- نشانگر ماوس خود را روی نام کاربری برای

اگر از کاربران قدیمی اینترنت باشید به خاطر دارید که وقتی در سایتی عضو می‌شدید، امکان حذف عضویت یا پاک کردن شناسه کاربری شما از سایت مذکور وجود نداشت! اما این روزها این موضوع به یکی از امکانات ضروری در سایت‌ها تبدیل شده است و اگر سایتی امکان لغو عضویت یا حذف نام کاربری از بانک اطلاعاتی خود را در اختیار کاربر قرار ندهد، از نظر کاربران، آن سایت مناسب استفاده نیست و نقاط ضعف

کاهش زمان بوت ویندوز اکس پی

سطح: متوسط

رجبستری ویندوز که از آن به عنوان قلب ویندوز یاد می‌شود تنظیمات مختلفی را در خود جای می‌دهد طوری که با یک تغییر اشتباه در این بخش ممکن است ویندوز شما از کار بیفتد. همچنین با اصلاح برخی موارد در آن نیز می‌توانید برخی مشکلات موجود در ویندوز را رفع کنید. یکی از این موارد کاهش مدت زمان بوت ویندوز است که برای انجام آن می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا از منوی استارت، گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت Regedit را در آن تایپ کنید.

۲- پس از ورود به بخش ویرایش رجیستری، مسیر زیر را دنبال کنید: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ContentIndex

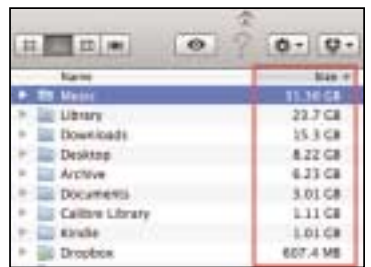
۳- در بخش سمت راست صفحه به دنبال گزینه StartupDelay بگردید و سپس روی آن ۲ بار کلیک کنید.

۴- در پنجره به نمایش درآمده، مبنای مقدار را روی Decimal قرار داده و مقدار موجود در فیلد Value Data را از ۴۸۰ هزار به ۴۰ هزار تغییر دهید. هدر پایان با کلیک روی گزینه OK تغییرات را به ثبت برسانید و پس از خروج از رجیستری، رایانه خود را یک بار راه اندازی مجدد کنید تا خودتان افزایش سرعت بوت شدن ویندوز را احساس کنید!



سایز پوشه‌ها در فایندر

سطح: متوسط



یکی از قابلیت‌های سیستم عامل مک، نمایش حجم فایل‌ها در فایندر این سیستم عامل در حالت نمایش فهرست گونه است. اما این قابلیت به طور پیشفرض حجم پوشه‌ها را نشان نمی‌دهد و برای انجام اموری خاص همچون پیدا کردن پوشه‌های با حجم زیاد که فضای زیادی را به خود اختصاص داده‌اند، نمی‌توان از این امکان استفاده کرد. اگر شما هم جزو کاربرانی هستید که تمایل دارید قابلیت نمایش حجم پوشه‌ها را نیز به فایندر اضافه کنید، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا پنجره فایندر را باز کنید.
- ۲- اگر پنجره در حالت نمایش فهرست نیست، با انتخاب گزینه As list از منوی View این حالت را فعال کنید و پس از آن از همین منو روی گزینه Show View Options کلیک کنید.
- ۳- در پنجره جدید چک مارک کنار گزینه Calculate all sizes را فعال کنید و چند لحظه منتظر بمانید.
- ۴- پس از پایان عملیات، مشاهده می‌کنید که حجم اشغال شده توسط پوشه‌ها نیز در مقابل آنها به نمایش درآمده است.

Digitech

فناوری دیجیتال

خواب ابدی برای زون



مایکروسافت به تولید سخت‌افزاری محصول Zune خود، که رقیبی برای آیپاد بود، پایان داد و از این به بعد این محصول تنها به صورت نرم‌افزار در ویندوزفون‌ها یافت خواهد شد. دشمنان آیپاد احتمالاً چندان از این موضوع خوشحال نشوند، ولی این سرویس با کیفیت به صورت نرم‌افزاری در گوشی‌های ویندوزی وجود خواهد داشت.

نسل بعدی ماوس‌ها



این ماوس، یک قدم پیشرفت در فناوری ماوس‌ها محسوب می‌شود و در آن به جای این که از سخت‌افزار ماوس استفاده کند، از انگشتان استفاده می‌کند. ایده بسیار تر و تمیزی است که هم جا را روی میز کامپیوتر بازر می‌کند و هم قابلیت‌های چندلمسی دارد.



مسیریاب پرنده

این مسیریاب از جریان باد کمک نمی‌گیرد تا سرعت اینترنت را بیشتر کند، اما طراحی عجیب و غریب آنتن آن باعث می‌شود سرعت ارتباط بی‌سیم در آن افزایش پیدا کند و تا ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه برسد.



دسته سلامت

بازی‌های کنسول وی (Wii) به آدم‌های تنبل بهانه خوبی برای فرار از ورزش می‌دهد جلوی تلویزیون ایستاده و یک ذره تکان می‌خورید. اما این Nunchuck کنترل است که شایه بازی با کنسول وی را تغییر داده و با کمک یک رطوبت‌سنج در بدنه آن، تشخیص می‌دهد آیا به اندازه کافی مشغول بوده‌اید که عرق بکنید یا خیر؟

لنز سه‌بعدی

تلویزیون‌های سه‌بعدی هنوز به مرحله تکامل نرسیده‌اند و ایرادهای زیادی از جمله اجبار به استفاده از عینک به آنها وارد است. توشیبا حالا یک بار دیگر داستان‌های علمی-تخیلی را منبع کار خود قرار داده و این بار به جای تولید تلویزیون، یک عینک کوچک چشمی روانه بازار کرده است که قابل حمل است و خاصیت تحرک‌پذیری بالایی دارد.



دوربین در کول دیسک

اصلاً معلوم نیست کی ممکن است به یک دوربین دیجیتال احتیاج پیدا کنیم! در صورت تقاضای بیشتر ما گوشی‌مان را بیرون می‌آوریم و اگر دوربین خوبی نداشته باشیم، صحنه از دست می‌رود. اینجاست که Fuuvi با یک دوربین جمع و جور و ۳/۱ مگاپیکسلی که حافظه آن با مموری کارت تغذیه می‌شود، به کمک ما می‌آید. هر چند با قیمت ۶۰ دلاری آن می‌شود یک گوشی با همین قابلیت‌ها و بلکه بیشتر تهیه کرد.



کارت‌ریج دیجیتال

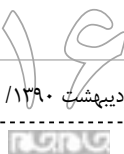
شاید عکس گرفتن با دوربین‌های نکاتیو امروزه به یک خاطره نسبتاً محو تبدیل شده باشد، اما به این معنی نیست که دوربین‌های آنالوگ قدیم (که بعضاً فوق‌العاده هم هستند) گوشه‌های افتاده و خاک بخورند. این کارت‌ریج، به جای نکاتیو دوربین می‌نشیند و دوربین‌های آنالوگ را به دوربین‌های دیجیتال تبدیل می‌کند.

click

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

سادگی پیچیده

گاهی اوقات یک چیز در عین سادگی به مرز پیچیدگی می‌رسد. این گوشی مفهومی که Triple Flip (۳ تا) نام دارد، یکی از همین گوشی‌هاست. طرح این گوشی، دیو شولتز برای ساده کردن گوشی این کار را کرده است، اما به نظر می‌رسد که با یک گوشی خیلی پیچیده‌تر سر و کار داریم. گوشی‌ای که هم تاشو است، هم کیبورد فیزیکی دارد و هم صفحه‌ای تماماً لمسی.





Download & Combine

by:

www.asandownload.com