



آخرین مرحله به روزرسانی‌های جستجو

صفحه ۳

گول‌های ضدضربه
یا تبلت‌های سخت جان

۱۴

نبوغ اینشتین و فوریه
در هوش مصنوعی

۱۱

قهرمان
برقی

۸-۹

درآمد
از راه منبع باز

۶

بایگانی
دیجیتال فایل‌ها

۴

نوکیا از بازار ژاپن بیرون می‌رود



شرکت نوکیا بالاخره در اواخر ماه آگوست از بازار ژاپن بیرون می‌رود. این تولیدکننده گوشی‌های موبایل فروش تلفن‌های همراه به شرکت‌های مخابراتی ژاپنی را سال ۲۰۰۸ متوقف کرده بود و در پایان ماه آگوست، فروشگاه گوشی‌های ورتو را در توکیو می‌بندد.

به گزارش the business daily گوشی‌های ورتو مثل رشد فزاینده تلفن‌های هوشمند، با استقبال مواجه نشدند. سرویس تلفن‌های نوکیا که روی بستر NTT DoCoMo اجاره شده بود نیز با پایان قرارداد این شرکت در ماه آگوست به پایان می‌رسد. دفتر توکیو نوکیا تا آخر سال جاری میلادی باز می‌ماند تا امور اداری را انجام دهد. گوشی‌های ورتو بین ۶۰۰ هزار تا ۲۰ میلیون ین قیمت داشتند. نوکیا پس از رشد اپل و دیگر شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند با مشکلات زیادی روبه‌رو شده و در حال تغییر ساختار است.

زینگا به دنبال موفقیت‌های بزرگ‌تر



تولیدکننده بازی‌های موفق FarmVille و CityVille که توسط ده‌ها میلیون نفر بازی می‌شود، در نظر دارد وارد بازار بورس شود و ارزش دارایی خود را به ۲۰ میلیارد دلار برساند که تقریباً با ارزش بازار یاهو یکی خواهد شد.

این اقدام قطعاً با رشد فعلی این شرکت که در حال حاضر ۲/۵ میلیارد دلار ارزش دارد، دنبال خواهد شد. ویکاس گوپتا، مدیرعامل TransGaming معتقد است: «زینگا تاثیر مثبتی در این صنعت گذاشته است.» سرویس عرضه‌شده توسط TransGaming، دستگاه‌هایی است که این بازی‌ها را به تلویزیون می‌آورد. وی ادامه داد: «زینگا بازی‌های ویدیویی را بیش از پیش به جریان اصلی وارد کرده و تمام قوانین را تغییر داده است، همچنین افکار تولیدکنندگان بازی‌های رایانه‌ای نیز هم اکنون به این موضوع جلب شده است که برای موفقیت نیازی به تولید بازی چند میلیون دلاری نیست.» سال گذشته زینگا با همکاری فیس‌بوک توانست ۱۰۰ میلیون دلار سود کسب کند. راجات پاهاریا، موسس و مسوول محصولات شرکت بانچال معتقد است: «زینگا باعث شده است برقراری ارتباط با مشتریان خودمان نیز راحت‌تر باشد.»

استخدام ۱۲ موسسه رایزنی توسط گوگل



به گزارش رویترز و به نقل از یکی از سخنگویان گوگل، این شرکت که در حال حاضر بازرسان ضدتراست را در شرکت خود می‌بیند، ۱۲ موسسه رایزنی را به خدمت گرفته است تا به این شرکت کمک کنند.

کمیسیون تجارت فدرال که تخطی از قوانین ضدتراست را بررسی می‌کند، به دنبال این است شکایت‌ها را از دیگر شرکت‌های سرویس‌دهنده دریافت کند. گوگل که تقریباً ۶۹ درصد سهم جستجوهای دنیا را در اختیار دارد، در حال حاضر می‌تواند با قراردادن یک شرکت در موقعیت‌های مختلف در نتایج جستجو، آن را به موفقیت برساند یا ورشکست کند.

این ۱۲ موسسه رایزنی به نام‌های آکین، گامپ، بینگام، استراتژی‌های کاپیتل، چسپایک و... هستند. سخنگوی گوگل در این باره اعلام کرد: «برای این که ما برای کارکردن خود را بگوییم، به استعدادهایی نیاز داریم که بتوانند این دیدگاه را درست بیان کنند.»

گوگل که دقتی در واکنش‌ها دارد، پیش‌تر ۶ موسسه دیگر را به استخدام گرفته بود. این موسسات با بازرسان کمیسیون فدرال در زمینه موضوع مطرح

تغییر جهت حملات اینترنتی

چند برابر می‌کنند. سیسکو همچنین گزارش‌هایی مبنی بر کاهش اسپم‌ها را تایید کرد. تعداد پیام‌های اسپم در ماه جولای ۲۰۱۰ از ۳۰۰ میلیارد به ۴۰ میلیارد در جولای ۲۰۱۱ کاهش یافته است.

پتريک پترسون، یکی از اعضای سیسکو این تغییرات را به دلیل گذشتن تاریخ مصرف باتنت‌ها می‌داند و معتقد است: «بهتر است محصولات امنیتی هم بهتر شده‌اند و می‌توانند جلوی بخش اعظمی از حملات را بگیرند.»

نشریه کامپیوترولند این گفته پترسون را نقل کرده است که: «در سال گذشته، تلاش‌های زیادی برای حذف بات‌نت‌های جهانی انجام شده و کانفیکر، ویلدک، پوشدو و راستک همه از بین رفته‌اند.»

حملات هدفمند به صورت آنی انجام می‌شوند و با فناوری پیچیده‌ای رخ می‌دهند و برای دفاع در برابر آنها باید تحقیقات وسیعی انجام داد. برای شناختن

پول‌های زیادی به وسیله حملات اینترنتی به هدر رفته است. امروزه باید یخویی تکالیف را انجام داد و اهداف را با دقت بیشتری انتخاب کرد که جایزه جرم آدم بیشتر باشد!

سیسکو با انتشار گزارشی اعلام کرد که طبیعت حملات اینترنتی در حال تغییر است. حملات عظیم و بدون برنامه گذشته که تنها با هدف اسپم کردن انجام می‌شد، کمتر شده و از ارزش افتاده است.

در این تحلیل همچنین آمده است که ایجاد حملات نوین ۵ برابر بیشتر هزینه بر می‌دارد، اما ۱۰ برابر سود بیشتر دارد. سیسکو اعلام کرد که پرداختی حملات انجام شده جالب توجه است و قربانیان حملات اینترنتی حداقل نوری ۸۰ هزار دلار پرداخت می‌کنند.

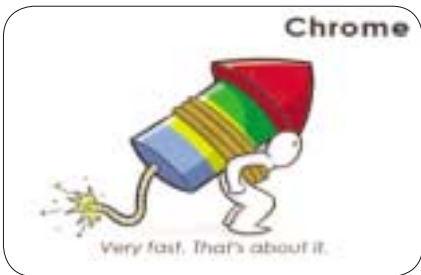
ما متوجه شده‌ایم که حملات هدفمند در حال گسترش است و حملات عظیم بی‌هدف در حال کاهش. مجرمان اینترنتی به این ترتیب سود خود را

رشد مرورگر گوگل کروم

مرورگر وب گوگل کروم بیش از ۲۰ درصد از سهم بازار دنیا را در اختیار دارد، در حالی که قدیمی‌ترین مرورگر اینترنتی دنیا، اینترنت اکسپلورر به زیر ۵۰ درصد سقوط کرد. گوگل سال گذشته با رشدی ۷ درصدی مواجه شده و در تلاش است تملک خود را در جستجوی وب به بازار سیستم‌های عامل و نرم‌افزارهای موبایل نیز گسترش دهد و رقابت جدی را با مایکروسافت آغاز کند.

مرورگر گوگل کروم که در دسامبر ۲۰۰۸ آغاز به کار کرد، بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی موسسه StatCounter به ۲۰/۷ درصد از سهم مصرف رسیده که نسبت به سال گذشته ۲/۸ درصد بیشتر بوده است. در همین زمان، مجموع نگارش‌های مختلف اینترنت اکسپلورر از ۵۹ درصد در سال گذشته به ۴۴ درصد رسیده و مرورگر فایرفاکس نیز از ۳۰ درصد به ۲۸ درصد کاهش یافته است.

این موفقیت گوگل به دنبال تاکید آن بر رایانش ابری با استفاده از رایانه در محیط مرورگر است. در ماه می گذشته، گوگل از کروم‌بوک‌های خود پرده‌برداری کرد که بیش از یکسال پیش رونمایی شده بود. کروم‌بوک‌ها، لپ‌تاپ‌هایی هستند که تقریباً تمام نرم‌افزارشان از طریق اینترنت تغذیه می‌شود و هیچ چیز روی



گفت: «به نظر من این مساله تأثیری در روند بازرسی‌ها نخواهد گذاشت. من بعد از سپری کردن ۲۰ سال در کمیسیون تجارت فدرال، خوب می‌دانم که استخدام هیچ کس و هیچ تعدادی نمی‌تواند تأثیری بر اعضای کمیسیون بگذارد.»



یک شرکت و کارکنانش کافی است وبسایت خود آن شرکت و LinkedIn را بررسی کنیم. از اینجاها اطلاعات بیرون دزد می‌کنند. متأسفانه بهترین بازی دفاعی در برابر این حملات، هوشیار کردن کاربر است که معمولاً تعدادشان زیاد نیست.

ماشین به صورت محلی نصب نمی‌شود. این مساله رهبران نرم‌افزاری دنیا یعنی اپل و مایکروسافت را به چالش می‌کشد. مایکروسافت که تقریباً در اوایل دهه ۲۰۰۰ میلادی حدود ۹۵ درصد از بازار را در اختیار داشت، بعد از شکست دادن مرورگر نت‌اسکیپ، با رگولاتورهای ضدتراست اروپا و آمریکا درگیر شد که مایکروسافت را به سوءاستفاده از مونوپولی سیستم‌عاملش متهم کردند تا بازار مرورگرها را نیز در اختیار بگیرد. نتیجه این مشاجره‌ها باعث شد بزرگ‌ترین شرکت نرم‌افزاری دنیا دیگر نتواند اینترنت اکسپلورر را به عنوان مرورگر پیش فرض سیستم‌عامل ویندوز قرار دهد. مایکروسافت که در حال حاضر مشغول توسعه نگارش دهم اینترنت اکسپلورر است، با رگولاتورهای اروپایی در سال ۲۰۰۹ به توافق رسید که دسترسی بهتری به مرورگرهای رقیب بدهد.

موسسه StatCounter که در دUBLIN ایرلند واقع است، اطلاعات خود را بر پایه نمونه آماری بیش از ۱۵ میلیارد صفحه در ماه و بیش از ۳ میلیون وب سایت تحلیل و عرضه می‌کند. هرچند موسسه NetApplications که منبع بیشتری برای مطالعه در اختیار دارد، معتقد است گوگل آنچنان پیشرفتی نداشته و بر اساس اطلاعات این شرکت، اینترنت اکسپلورر هنوز با ۵۲/۷ درصد در صدر است و فایرفاکس ۲۱/۷ درصد و گوگل ۱۳/۱ درصد از سهم را در اختیار دارند. سافاری اپل نیز ۷/۵ درصد و اپرا تنها ۱/۷ درصد از سهم مرورگرهای اینترنتی را در اختیار دارند.

تمرکز گوگل روی صدا، تصویر و سرعت

آخرین مرحله به روزرسانی های جستجو

محمدحسین کردونی

شرکت گوگل فاش کرد بزودی قابلیت های جدیدی به موتور جستجوی اضافه خواهد شد از این بین می توان به قابلیت جستجوی صوتی اشاره کرد که شبیه به نرم افزار تلفن همراه آن است. همچنین کاربران قادر خواهند بود تصاویر مورد نظر را جستجو کنند، به این صورت که پس از انتخاب تصویر مورد نظر، قابلیت بارگذاری اولیه، سرعت دستیابی به صفحه را افزایش می دهد (که البته این قابلیت از هفته پیش در موتور جستجوی گوگل قرار گرفت). البته کاربران برای بهره مندی از این قابلیت ها باید از مرورگر خاصی استفاده کنند.

همچنین گوگل قابلیت جستجو بر اساس یک تصویر را معرفی کرد که به آن صفحه های فوری گفته شده و به نتایج سریع تر جستجو منجر می شود.

بیشتر اتفاقات جدیدی که در این باره رخ می دهد در جواب نیازهای کاربرانی است که از موتورهای جستجو استفاده می کنند. طبق تحقیقات صورت گرفته در مورد ترافیک جستجوها، تعداد جستجوهای آنلاین که با رایانه های رومیزی انجام می شود، در بعدازظهرها، آخر هفته ها و ماه های تابستان کاهش می یابد. هر چند معنی آن نیست که ترافیک جستجو متوقف می شود؛ ولی با ارتقای توانایی های گوشی های هوشمند در بازار، جستجوهای آنلاین از دستگاه های شخصی موبایل سرعت در حال رشد است.

طبق آمار منتشر شده از سوی گوگل، ترافیک جستجو از طریق دستگاه های تلفن همراه طی ۲ سال گذشته بیش از ۵ برابر افزایش یافته که این رشد سریع با رشد گوگل در آغاز راه خود قابل مقایسه است. این آمار نشان می دهد اعتماد کاربران روز به روز به دستگاه های تلفن همراه با قابلیت جستجوی بهتر، بیشتر می شود، که این اقدام جدید گوگل نوعی توجه به هسته شغلی آنها و ارتقای اصلی ترین و درآمذزاترین محصولشان برای تثبیت موقعیت خود در این بازار غنی است.

جستجوی صوتی

جستجوی صوتی گوگل برای رایانه های رومیزی که طی چند هفته آینده برای کاربران کروم ۱۱ در دسترس خواهد بود، به این کاربران اجازه می دهد در رایانه صحبت کنند تا جستجو کامل شود. این برنامه برای ترکیب و یکی کردن عبارات چند کلمه ای و طولانی طراحی شده است، ولی همانند دیگر فناوری های مربوط به صداها، تشخیص و تطبیق علامت هایی نظیر نشانه های نقل قول بسیار سخت خواهد بود.

گوگل تمرکز خود را روی موارد استفاده این قابلیت ها در جستجوهای با تلفظ های سخت، پرسش و پاسخ های (کوئری های) طولانی و توانایی آنها در جستجوی در لحظه (زمانی که ممکن است دست کاربر پر باشد و نتواند دکمه «جستجو کن» را فشار دهد) قرار داد. جستجو می تواند با استفاده از یک دکمه کوچک با تصویر میکروفون که در پنجره جستجو قرار گرفته است فعال شود.

ولی زمانی که کمبود توابع کاربردی برای جستجوی کامل، باعث شود تعداد زیادی از مخاطبان نتوانند به این قابلیت دسترسی یابند، سوالات

زیادی مطرح می شود. در اینجا نگرانی های زیادی نیز درباره پیچیدگی دستورات اجرای یک جستجوی مشکل و پیچیده و توانایی واسط صوتی در وظیفه مند شدن کامل، وجود دارد. البته هیچ کس نمی تواند نتایج مربوط به هم را در تمام محیط ها بخوبی به سخنگوها ارائه کند، چرا که در اینجا ۲ عامل محدودکننده اصلی وجود دارد. اولین مشکل درباره فناوری تشخیص صداست، آنجا که باور عمومی مردم بر این است که فناوری تشخیص صدا هیچ گاه درست عمل نمی کند. دومین عامل محدودکننده که مهم تر از اولی است، درباره فناوری جستجوی گوگل و تمرکز آن روی کلمات کلیدی و نه منظور اصلی جستجو کننده از عبارت جستجو شونده، است.

جستجوی صوتی هیچ گاه بهتر از موتور گوگل در جستجوی عادی عمل نخواهد کرد و از آنجا که در این مرورگر از زبان های طبیعی استفاده نمی شود، کاربر مجبور خواهد بود تا برای انجام جستجو، به جای این که از آن چیزی را برای یافتن بخواهد، توسط کلمات کلیدی با موتور جستجو صحبت کند.

جستجوی تصویری

یکی دیگر از رونمایی های اخیر گوگل، جستجو بر اساس تصویر بود؛ قابلیتی که به کاربران اجازه می دهد وب را با استفاده از یک تصویر خاص جستجو کنند. این تصویر می تواند از سوی کاربر آپلود شود یا از محیط رایانه یا هر قسمت دیگر وب و حتی نشانی تصویر از وب سایت دیگر در آنجا قرار داده شود. نتایج جستجو، تصاویر مشابه را در برخواهد داشت و بنابراین یک کاربر می تواند بفهمد یک عکس خانوادگی قدیمی کجا گرفته شده یا لوگو یک شرکت خاص از کجا آمده است.

این قابلیت به ۴۰ زبان دنیا و در نسخه های مختلف فایرفاکس و کروم در دسترس است که تنها با یک کلیک به هر تصویری قابلیت جستجو شدن را می دهد. جستجو به وسیله تصویر می تواند سرعت به دست بیاید، اگرچه ممکن است در حال حاضر در جایگاه مورد نظر نباشد. جستجوی تصاویر، نوآوری فوق العاده ای در دنیای جستجو محسوب می شود، ولی چیزی که در حال حاضر وجود دارد، یک قدم کوچک از یک راه بسیار طولانی است. جستجوی صحیح تصویر، تصاویر مشابه را نشان نمی دهد. بنابراین قابلیت جستجوی فعلی به وسیله تصویر، راه زیادی تا رسیدن به هدف نهایی پیش رو دارد.

صفحات فوری یا Instant Pages

همچنین گوگل از تمرکز جدید خود روی یک موضوع معمول پرده برداری کرد: سرعت. گوگل برای کم کردن فاصله بین لحظه ای که یک کاربر جستجوی خود را شروع می کند و لحظه ای که به صفحه مورد نظر می رسد، از صفحات فوری پرده برداری کرد. قابلیتی که نتایج بالای جستجو را پیش از این که



کاربر روی لینک مورد نظرش کلیک کند، در پس زمینه لود اولیه می کند. در این خصوص فرض بر این است که کاربر بیشتر تمایل دارد نتایج بالای جستجو را ببیند. این قابلیت برای کارکرد، از فناوری رندر کردن اولیه در کروم استفاده می کند. گوگل همواره به این که سریع ترین تجربه جستجو را به کاربر می دهد به خود می بالد و این یکی از دلایلی است که همیشه صفحه های جستجوی خود را ساده نگه می دارد. اگرچه سرعت برای مشتریان یک مساله اساسی است، ولی نتایج جستجو باید میانگین افراد را پوشش دهد و این میزان نتایج می تواند سرعت پردازش را پایین بیاورد. بیشترین زمان، در اولین پردازش فهرست نتایج صرف می شود که اغلب طولانی است. بعد از آن برای تکمیل سندها به کار می رود تا اطلاعات مورد نیاز پیدا شود، سپس در انتظار برای بارگذاری صفحه. بنابراین، بارگذاری اولیه اولین صفحه می تواند در کم کردن این زمان کمک کند، ولی به این شرط که جستجو نباید صدها یا هزاران سند را بازگرداند، بلکه باید تعداد کمی جواب های کوتاه را به کاربر نشان دهد. بعلاوه پاسخگویی سریع تر می تواند به کاربران کمک کند تا کلمات کلیدی کمتری تایپ کنند. تا زمانی که مشخص نباشد کدام یک از این قابلیت ها در بازار نهایی می شود، کماکان هر یک از آنها به عنوان فناوری های نوآورانه محسوب خواهد شد که از سوی کاربران وفادار کروم استفاده می شود.

منبع: techneworld

افزونه هفته

بلاگ نویسی بدون مراجعه به بلاگ

افزونه ScribeFire امکان جالبی دارد و آن هم این است که بدون مراجعه به بلاگ خود می توانید با گشت و گذار در وب، بلاگ هم بنویسید و آن را منتشر کنید. این افزونه یک ویرایشگر کامل هم دارد و کار را بسیار ساده کرده است. برای دریافت و نصب این افزونه به نشانی زیر بروید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/scribefire-blog-editor/>

وبولوزی

ارزش سایت خود را بدانید

اگر برنامه نویسی یا طراح وب هستید یا حتی صاحب سایتی هستید که قصد دارید آن را به مالک جدید واگذار کنید، یا صرفاً تمایل دارید ارزش سایت خود را بدانید بهتر است سری به نشانی زیر بزنید. این وبسایت با استفاده از لینک های موجود در سایت، تعداد بازدید و حضور در موتورهای جستجو، قیمت آن را تخمین می زند. ارزش وبسایت جام جم در این ابزار ۱ میلیون دلار برآورد شده است.

<http://www.websitevaluebot.com>

گفتگو در بلاگ

به کمک سرویسی که وبسایت Disqus در اختیارمان می گذارد، می توانیم حواشی وبسایت خود یک جامعه مجازی درست کنیم و آن را به جوامع دیگر متصل کنیم تا بازدیدکنندگان بیشتری داشته باشیم. برای آشنایی بیشتر با این سرویس به این نشانی بروید:

<http://disqus.com/>

Software

نرم افزار

امیر عساری

امروزه بیشتر شرکت‌های بزرگ و کوچک از همکاری مدیران فناوری در جهت ارتقای کیفیت کارها و افزایش بهره‌وری کمک می‌گیرند. مدیر فناوری در یک شرکت یا سازمان قادر است با ارائه راهکارهای مفید، حجم کار نیروی انسانی را کاهش دهد، بر دقت و سرعت انجام امور بیفزاید و هزینه‌های مصرفی را نیز پایین بیاورد. ما نیز این هفته می‌خواهیم مثل یک مدیر فناوری، به طور کامل رایگان شما را با نرم‌افزار قدرتمند FileCenter آشنا کنیم تا با به کارگیری آن از تمام مزایایی که ایده‌ها و راهکارهای یک مدیر فناوری پیش روی شما قرار می‌دهد، بهره‌مند شوید.

بایگانی بدون کاغذ

شاید به نظر خیلی از کاربران استفاده نکردن از کاغذ در بایگانی اسناد و مدارک توسط شرکت‌ها و سازمان‌ها مسأله مهمی نباشد، اما اگر سری به سازمان‌های بزرگ همچون سازمان تأمین اجتماعی، ثبت احوال و حتی روزنامه‌های کثیرالانتشار بزنید متوجه می‌شوید که مصرف کاغذ در این سازمان‌ها چقدر زیاد است و به مرور زمان نیز بایگانی این کاغذها، دسترسی به آنها و پیدا کردن یک سند خاص در میان حجم انبوهی از کاغذ، چقدر سخت و دشوار است!

اگر چنین ذهنیتی داشته باشید و هزینه‌های خرید و نگهداری کاغذ را نیز در نظر بگیرید، متوجه می‌شوید که چرا این روزها در سراسر دنیا صحبت از بایگانی دیجیتال است و شرکت‌های بزرگ هزینه‌های بسیار زیادی را صرف قطع سیستم بایگانی کاغذی و حرکت به سوی بایگانی دیجیتال می‌کنند، چرا که بازگشت سرمایه‌ای که جهت راه‌اندازی این کار خرج می‌شود، تضمین شده است! نرم‌افزارهای زیادی برای انجام این کار طراحی شده است که هر یک قابلیت‌های مختلفی را در اختیار شما قرار می‌دهد. برخی از این نرم‌افزارها نیز یک اتوماسیون هستند که البته با توجه به امکاناتشان هزینه تهیه آنها نیز افزایش می‌یابد. یکی از این نرم‌افزارها که امکانات بسیار مناسبی را در خود جای داده است و می‌توان آن را به عنوان یک نرم‌افزار کامل به شمار آورد، برنامه قدرتمند FileCenter است.

این نرم‌افزار با روش کار بسیار ساده، کاربران خانگی،



دوستدار محیط زیست!

بایگانی دیجیتال فایل‌ها

شرکت‌ها و سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا بسادگی و در مدت زمانی کوتاه سیستم بایگانی کاغذی خود را به بایگانی دیجیتال عاری از کاغذ تبدیل کنند. به کمک این برنامه می‌توانید اسناد خود را با سرعت اسکن و آنها را دسته‌بندی (آرشیو) کنید و در نهایت نیز به مدیریت آنها بپردازید.

کابینت‌های الکترونیک

یکی از مهم‌ترین مواردی که هنگام بایگانی اطلاعات باید در نظر گرفته شود، چگونگی دسترسی به اطلاعات در مواقع مختلف است. این نرم‌افزار نیز با بهره‌مندی از کابینت‌های الکترونیک خود، برای شما این امکان را فراهم می‌کند تا بر راحتی اسناد و مدارک خود را آرشیو کنید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن نیز آنها را بیابید.

اسکن و OCR هوشمند

به کارگیری ابزارهای مختلف برای اسکن اسناد و مدارک در بایگانی دیجیتال حرف اول را می‌زند، چرا که تصویری از نسخه کاغذی اطلاعات باید به وسیله اسکنر به فایل دیجیتال قابل ذخیره‌سازی در رایانه

انجام کارهای ساده‌ای همچون کشیدن و رها کردن توسط نشانگر ماوس، چند فایل مختلف را در یک فایل PDF ترکیب کرده یا یک فایل PDF را به چند فایل مجزا تقسیم کنید. همچنین اعمال تغییرات در چیدمان صفحات فایل‌های PDF نیز از دیگر امکاناتی است که توسط این برنامه در اختیار شما قرار می‌گیرد.

کاغذ را فراموش کنید

نرم‌افزار فوق امکانات بسیار زیاد دیگری را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد که برخی آنها به اختصار عبارتند از:

- ذخیره مستقیم فایل‌ها در نرم‌افزار FileCenter
- ارائه پیش‌نمایش از فایل‌ها بدون نیاز به باز کردن آنها
- جستجوی قدرتمند فایل‌ها با قابلیت جستجو درون محتوای فایل

- رمزنگاری و اشتراک‌گذاری امن فایل‌ها
- اسکن و تبدیل به نسخه‌های PDF قابل جستجو با یک کلیک

- اسکن مستقیم به نرم‌افزارهای ویرایشگر متن
- ترکیب فایل‌های PDF با کشیدن و رها کردن
- تقسیم فایل‌های PDF بدون نیاز به باز کردن آنها
- تبدیل هر نوع فایل به فرمت PDF
- جداسازی و ذخیره‌سازی خودکار فایل‌های اسکن شده
- سازماندهی فایل‌ها در کابینت‌های الکترونیک
- ارسال آسان فایل‌ها به وسیله ایمیل
- آرشیو خودکار ایمیل‌های اوت‌لوک در بایگانی دیجیتال شما
- سازماندهی خودکار فایل‌ها با توجه به مخاطبان اوت‌لوک شما
- ...

چنانچه به استفاده از این نرم‌افزار علاقه‌مند شده‌اید و قصد دارید بایگانی سنتی خود را به بایگانی دیجیتال تغییر دهید، می‌توانید همین حالا با مراجعه به لینک زیر نسخه‌ای از این نرم‌افزار را با حجمی حدود ۴۸ مگابایت با امکانات کامل و محدودیت استفاده به مدت ۳۰ روز دانلود کنید:

<http://www.lucion.com/images/setup/FileCenterSetup7.exe>

کلیک راست برای حذف!

برخی کاربران مبتدی فکر می‌کنند با حذف ماینر نرم‌افزارها که روی دسکتاپ وجود دارد یا با حذف پوشه مربوط به فایل‌های ذخیره شده از نرم‌افزار در درایو C، نرم‌افزار موردنظر از روی سیستم‌عامل حذف می‌شود که در حقیقت این طور نیست! به همین دلیل یکی از توصیه‌هایی که کاربران حرفه‌ای به کاربران مبتدی دارند، حذف نرم‌افزارهای نصب شده روی سیستم‌عامل از گزینه منو موجود در کنترل پنل است که مخصوص این کار طراحی شده است. اما استفاده از این گزینه در ابتدای کار برای این کاربران آسان نیست و در بسیاری از موارد یا آن را فراموش می‌کنند یا نمی‌توانند استفاده از آن را یاد بگیرند! نرم‌افزار کوچک و رایگان Menu Uninstaller به همین منظور طراحی شده است. این نرم‌افزار کاربران را قادر می‌سازد تا بسادگی روی نام هر نرم‌افزاری که قصد دارند آن را از سیستم‌عامل حذف کنند، کلیک راست کرده و گزینه Uninstall را انتخاب کنند. با انتخاب این گزینه نه تنها در وقت‌تان صرفه‌جویی می‌کنید، بلکه نرم‌افزار موردنظر نیز به طور کامل از سیستم‌عامل حذف می‌شود و کاربران بسیار مبتدی نیز می‌توانند در مدت زمان ۲ دقیقه استفاده از این روش را فرا بگیرند.

این نرم‌افزار در ویندوزهای اکس پی، ویستا و ۷ قابل استفاده است و می‌توانید نسخه‌ای از آن را با حجم کمتر از یک مگابایت از لینک زیر دانلود کنید.

<http://tiny.cc/menu-uninstaller>



موزیک با میانبر!

بسیاری از کاربران دوست دارند هنگام کار با رایانه، به موزیک مورد علاقه خود نیز گوش دهند، به همین دلیل صفحه کلیدهایی طراحی شده‌اند که کلیدهایی را مخصوص کنترل موزیک پلیر به خود اختصاص داده‌اند. این کلیدها به شما این امکان را می‌دهند تا بدون این که از کار خود دست بکشید یا مراحل پیچیده‌ای را پشت سر بگذارید، فقط با فشار یک کلید، موزیک موردنظرتان را تغییر دهید، بلندی صدا را کم و زیاد کنید و... نرم‌افزار پیشنهادی ما نیز با این کلیدها بی‌ارتباط نیست! MediaKeys

ابزاری با روش کار بسیار ساده و حجم کمتر از نیم مگابایت مختص کاربرانی است که صفحه کلیدهایشان به کلیدهای کنترلی موزیک پلیر مجهز نیست! به کمک این نرم‌افزار که کاملاً رایگان است و نیاز به نصب هم ندارد، می‌توانید براحتی کلیدهایی از روی صفحه کلید را برای کنترل موزیک پلیر ویندوز مشخص کنید تا شما هم بتوانید همچون کاربران دیگر که صفحه کلیدهایشان مجهز به این کلیدهاست، موزیک پلیر را با صفحه کلید مدیریت کنید. نسخه کامل رایگان این نرم‌افزار با پشتیبانی از پلیرهای مختلف از جمله MediaMonkey 2000 Winamp iTunes Window Media Player از این لینک قابل دانلود است.

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



استفاده از نقشه‌های مکان‌یاب روی گوشی به صورت آفلاین

دنیا را به گوشی خود منتقل کنید



بیمان عاملی فرد

داشتن یک برنامه نقشه خوب یکی از ملزومات گوشی‌های امروزی است. این نقشه‌ها به شما این امکان را می‌دهد تا بتوانید به هر کوچه پس‌کوچه‌ای که خواستید سرک بکشید و از راحت‌ترین راه ممکن به مکان دلخواه خود برگردید. نقشه‌ها با کمک مکان‌یاب‌های امروزی که روی هر گوشی تلفن همراه نصب است، به شما کمک می‌کند مسیر خود را بیابید یا بهترین و کوتاه‌ترین مسیر را برای خود برگزینید تا هم راحت‌تر به مقصد برسید و هم از اتلاف وقت و هزینه‌های اضافی جلوگیری کنید.

اما مشکلی که این برنامه‌ها برای کشور عزیز ما ایران دارند این است که حدوداً تمامی آنها به نوعی به اینترنت نیاز دارند. مکان‌یاب به گوشی تنها مختصات محل قرار گرفتن شما را می‌دهد، اما شما علاوه بر آن نیاز به نقشه‌ای دارید که مکان‌یاب شما را در آنجا قرار دهد تا بدانید کجا هستید. از همین رو داشتن اینترنت ضروری است. از آنجا که اینترنت اپراتورهای ما علاوه بر گران بودن، سرعت قابل توجهی ندارند، صرف نمی‌کند آن را برای چنین کارهایی مورد استفاده قرار دهید.

البته شما می‌توانید با دانلود نقشه‌ها از روی رایانه و منتقل کردن آنها به گوشی به صورت کاملاً آفلاین و بدون دسترسی به اینترنت نقشه محل مورد نظر را به برنامه بیفزایید، طوری که در زمان دلخواه دیگر نیازی به دانلود چیزی نداشته باشید و حتی اگر هزاران بار از برنامه استفاده کنید نیز باز عکس‌ها دوباره از اینترنت دانلود نخواهد شد و تنها از روی فایل‌هایی که روی گوشی شماست، بارگذاری می‌شود و این چیزی نیست جز امکانی ایده‌آل برای چنین کاری.

در این شماره برنامه‌ها و آموزش این برنامه برای گوشی‌های دارای سیستم‌عامل IOS در اختیار کاربران قرار می‌گیرد و سعی ما بر این است هفته آینده آموزش آن روی گوشی‌های اندروید را ارائه کنیم.

برای شروع کار شما نیاز به یک اینترنت پر سرعت (منظور ADSL یا وایرلس)، یک دستگاه رایانه و برنامه xGPS Manager دارید. پس از دانلود برنامه، آن را نصب و سپس اجرا کنید. (نسخه‌های مختلف این برنامه برای سیستم‌های عامل مختلف ارائه شده که کافی است فایل مربوط به سیستم‌عامل خود را دانلود کنید). حال به اینترنت متصل شوید و روی گزینه manage maps کلیک کنید. صفحه‌ای برای شما باز خواهد شد که فهرست سمت چپ آن خالی است، (به این فهرست، بعد از دانلود نقشه‌های مختلف به مرور زمان اسم‌هایی اضافه خواهد شد که محل‌ها و مکان‌هایی است که شما برای استفاده دانلود کرده‌اید). روی گزینه Download Map کلیک کنید.

و با کلیک کردن روی پوشه‌های نمایش داده شده، خود را به مسیر دلخواه برسانید. سپس فایل ساخته شده را به این مکان منتقل کنید.

اگر از قبل فایلی با همین نام وجود داشت، فایل جدید را جایگزین قبلی کنید (البته ذکر این نکته ضروری است، فایلی که در این فولدر قرار دارد بر دارنده نقشه‌هایی است که شما با گوشی خود و با اینترنت، آنها را دانلود کرده‌اید. پس اگر قبلاً این کار را با گوشی خود کرده‌اید قبل از جایگزینی، فایل مورد نظر را ذخیره کنید تا در موقع لزوم دوباره بتوانید از آن استفاده کنید). سپس فایل را قطع کرده و برنامه را به اجرا در آورید.

برای ابتدای کار ممکن است به اینترنت نیاز داشته باشید چرا که هنگام اجرای برنامه، لازم است نقشه کل جهان را داشته باشید که باید با ۵ تا ۴ لول بزرگنمایی به منطقه مورد نظر شما برسد. پس از رسیدن به این منطقه، دیگر نیازی به اینترنت نیست. آن را قطع کنید و از نقشه آفلاین خود لذت ببرید. البته برای این کار نیز می‌توانید راهی بیابید که از اینترنت بی‌نیاز باشید.

همان‌طور که دیدید آموزش ساده‌ای بود. همچنین شما دوستان عزیز می‌توانید تمامی فایل‌های مورد نظر این آموزش را از لینک زیر دریافت کنید.

<http://www.persianmobiles.com/no171.html>

است برای آن منطقه و آن مقدار بزرگنمایی‌ها دانلود شود به شما نشان می‌دهد. به طور مثال محدوده شهر تهران را با انتخاب تمامی پلکان‌های بزرگنمایی برای ما حجمی حدود ۱۵۰ مگابایت نمایش داد. در صورتی که با مقدار سباز مورد نظر مشکلی ندارید اقدام به دانلود آن کنید. در غیر این صورت می‌توانید به عقب برگردید و محدوده را کوچک‌تر یا پلکان‌های زوم را کمتر کنید تا حجم آن کمتر شود.

تمامی فایل‌ها و نقشه‌های دانلود شده در فایلی به نام xGPS_map.db قرار خواهد گرفت که در پوشه my documents در xGPS Manager کامپیوتر ذخیره خواهد شد. حال این فایل را باید به گوشی خود منتقل کنید. قبل از این کار نیاز است برنامه‌ای که این فایل را می‌تواند بخواند روی گوشی خود نصب کرده باشید. اسم برنامه مورد نظر نیز xGPS Manager است که باید روی گوشی اجرا شود. پس از نصب، فایل را منتقل کنید. برای انتقال فایل راه‌های فراوانی است، اما اگر راهی نمی‌شناسید از روش زیر استفاده کنید.

برنامه‌های xGPS Manager را روی رایانه خود نصب کنید سپس گوشی را با کابل به آن متصل و برنامه را اجرا کنید تا گوشی شما را شناسایی کند. پس از شناسایی برنامه، مدیریت فایلی برای شما اجرا خواهد شد که باید به مسیر var/mobile/library بروید

همان‌طور که می‌بینید نقشه جهان برای شما باز خواهد شد. با زوم کردن از طریق اسکرول که در سمت راست صفحه است روی منطقه دلخواه خود، آن را مشخص کنید. سپس گزینه Add Region را بزنید. با این کار شما باید منطقه مورد نظرتان را انتخاب کنید. برای مثال دور شهر مورد نظر را با رسم یک چند ضلعی مشخص کنید، طوری که آخرین نقطه انتخاب شما روی اولین نقطه انتخابی شما باشد. پس از این کار، محدوده انتخاب شده به رنگ قرمز در خواهد آمد. البته توجه داشته باشید که انتخاب بزرگی از یک منطقه می‌تواند فایل مورد نظر شما را برای دانلود چند برابر حجیم‌تر کند. پس برای شروع و همچنین برای کار کردن با آن بهتر است از منطقه‌هایی شروع کنید که نیازتان است سپس به مرور زمان منطقه‌های جدیدتری به آن بیفزایید تا در مدت زمانی نه چندان طولانی نقشه کاملی برای خود دست و پا کنید. حال زمانی که به این شکل در آمد می‌توانید با گزینه download the maps مراحل بعد را اجرا کنید.

پس از کلیک روی آن برنامه از شما درباره دانلود نقشه مورد نظر بر اساس مراحل بزرگنمایی سوال می‌شود. بهتر آن است که از یک تا ۱۷ همه را انتخاب کنید تا قابلیت بزرگنمایی در بین این‌ها را داشته باشد. پس از کلیک روی گزینه Download برنامه شروع به فعالیت خواهد کرد و مقدار حجمی را که لازم

ژاپن وارد بازار جهانی می‌شود

توسعه نرم‌افزار خط تولید تلفن‌های همراه اندرویدی شارپ گفت: «ما فناوری لازم برای رقابت در آمریکا را داریم و اکنون وقت آن رسیده که گوشی‌های شارپ در لیگ‌های بزرگ جدی گرفته شوند.» علاوه بر شارپ، سونی اریکسون، NEC و Kyocera به حضور در بازارهای بین‌المللی علاقه نشان داده‌اند و همانند شارپ، آنها نیز به سیستم عامل اندروید تکیه دارند. با استفاده از اندروید تولیدکنندگان تلفن‌های همراه دیگر نیازی به انجام تحقیقات و توسعه سیستم عامل پایدار ندارند و در هزینه و وقت صرفه‌جویی خواهند کرد. گوگل از شرکت‌هایی که از اندروید در گوشی‌های خود استفاده می‌کنند میلی‌تایی نمی‌گیرد و تنها حق کمیسیون ۳۰ درصدی از فروش نرم‌افزار در مارکت اندروید دریافت می‌کند.

روزنامه نیویورک تایمز دیروز در گزارشی اعلام کرد صنعت تلفن همراه ژاپن در نظر دارد جهانی شود. جالب است که در طول سالیان گذشته گوشی‌های تولید شده توسط شرکت‌های داخلی این شرکت تنها به منظور فروش در داخل ژاپن عرضه می‌شدند. ژاپن در حال حاضر بخش بسیار اندکی از بازار بین‌المللی که در اختیار شرکت‌های بزرگی چون سامسونگ، RIM و Apple است متعلق به این کشور می‌باشد.

بسیاری بر این عقیده‌اند که ژاپن می‌تواند به یکی از قدرت‌های این صنعت تبدیل شود. بر طبق این گزارش صنعت ژاپنی با تغییر ظاهر سیستم عامل منبع‌آندروید گوگل خودش را آماده ورود به بازار جهانی می‌کند. ناوکی شیرایشی، مسوول

سری جدید گالاکسی آمد

سامسونگ گوشی جدیدی از سری گالاکسی با نام گالاکسی Z در سوئد رونمایی کرد که شباهت بسیار زیادی به گالاکسی S II دارد اما از قابلیت‌های سخت‌افزاری آن کاسته شده است.

گالاکسی Z همچنین گوشی سنگین‌تر و ضخیم‌تری از گالاکسی S II است. نمایشگر این گوشی ۴/۲ اینچ از نوع سوپر LCD است و رزولوشن ۴۸۰×۸۰۰ پیکسل دارد در حالی که گوشی گالاکسی S II نمایشگری ۴/۳ اینچی با نمایشگر Super AMOLED Plus دارد. پردازنده گالاکسی Z، تگرای ۲ هسته‌ای ۱ گیگاهرتزی است در حالی که S II از پردازنده اکسینوس ۱/۲ گیگاهرتزی بهره می‌برد. اندروید ۲/۳، ۸ مگابایت حافظه داخلی، GPS، وای‌فای، رادیو FM، دوربین همگامیکسلی، فلش و ضبط HD از دیگر ویژگی‌های این گوشی به‌شمار می‌رود. در گالاکسی Z فناوری بلوتوث ۳ استفاده شده است.



درآمد از راه منبع باز

به بخش General رفته و روی About کلیک کنید. پس از انتخاب دکمه Legal، فهرست مجوزهای GPL و اسامی ای چون بنیاد نرم‌افزارهای آزاد، اریک ریموند و... را مشاهده می‌کنید.

به این ترتیب می‌شود اثبات کرد که شرکت‌های سنگین وزنی چون ردهت و آی‌بی‌ام می‌توانند پول زیادی از منبع باز کسب کنند. این مطلب وقتی جالب‌تر می‌شود که دایره بررسی خود را بزرگ‌تر کنیم: تقریباً بدون منبع باز کسب درآمد غیرممکن است. بیش از ۷۵ درصد دنیا از لینوکس برای بستر تبادل سهام استفاده می‌کنند، سهامدارهای میکروسافت نمی‌توانند بدون اتکا به بستر لینوکس، سهام میکروسافت را بفروشند یا بخرند.

تا به حال به این فکر کرده‌اید که گوگل چطور از لینوکس به یک بستر چند میلیارد دلاری جستجو تبدیل شد. لینوکس بنیاد اصلی آندروید است که روزانه ۵۰۰ هزار دستگاه جدید به جامعه خود اضافه می‌کند. کیندل آمازون، کتابخوان نوک بارنز اند نوبل، تلویزیون و حتی ماشین‌های بی‌ام‌و و... همه از لینوکس به عنوان بستر نرم‌افزاری خود استفاده می‌کنند.

یافت و سرمایه‌گذاران آن در دهه گذشته بیش از ۸۰۰ درصد سود کسب کردند. مدیرعامل ردهت، جیم وایت هرست انتظار دارد طی ۵ سال آینده، درآمد این شرکت ۳ برابر شود. کار ردهت تنها پشتیبانی و خدمات رسانی در زمینه نرم‌افزارهای منبع باز است.

آی‌بی‌ام که هم اکنون یکصدمین سالگرد حضور خود در تجارت را جشن می‌گیرد، به خاطر سرمایه‌گذاری عظیم خود در لینوکس به سود فراوانی رسید. هر چند آی‌بی‌ام جزو اولین شرکت‌هایی بود که به منبع باز روی آورد.

اگر شما ۱۰ سال پیش ۱۰۰ هزار دلار در میکروسافت سرمایه‌گذاری می‌کردید، هم اکنون ۶۹ هزار دلار داشتید. سرمایه‌گذاران آی‌بی‌ام در همین فاصله به ۱۴۳ هزار دلار پول دست پیدا کردند. حتی ایل که بزرگ‌ترین روند پیشرفت را در تاریخ رایانه داشته است، برای این که پیش سهامداران خود مقامی دست و پا کند، به منبع باز اکتفا کرد. این موضوع را براحتی می‌توان اثبات کرد. کافی است در گوشی آیفون



محمدرضا قربانی

در هفته جاری یک شرکت بزرگ، محصولی بر اساس لینوکس عرضه خواهد کرد: HP Touchpad. با وجود این، هنوز برخی از اهالی فن و سرمایه‌گذاران این عرصه معتقدند از منبع باز با تمام ویژگی‌های خوب آن، نمی‌توان درآمد کسب کرد.

این در حالی است که آمارها کاملاً خلاف این موضوع را اثبات می‌کند؛ برای مثال شرکت رد هت در سال جاری به بیش از یک میلیارد دلار درآمد دست

آموزش

نقاشی کودکان

تاکس پینت، نرم‌افزار منبع بازی است که برای کودکان بین ۳ تا ۱۲ سال طراحی شده است. رابط کاربری آسان، جلوه‌های صوتی هنگام نقاشی و همچنین ظاهر جذاب و کارتنی آن، راهنمای کودکانی است که از این برنامه استفاده می‌کنند. در این برنامه یک بوم خالی جلوی کودکان قرار داده می‌شود که آنها می‌توانند با کمک ابزارهای نقاشی، به خلاقیت خود کمک کنند.

این نرم‌افزار روی بسترهای مختلف لینوکس، ویندوز، مک، FreeBSD و... کار می‌کند و حتی در سیستم‌های قدیمی نیز می‌توان از آن استفاده کرد.

اندازه بوم در این نرم‌افزار ثابت است تا کاربر نگران پیکسل یا اینچ یا اندازه بوم نباشد. همچنین کل برنامه در رزولوشن ۶۴۰ پیکسل در ۴۸۰ پیکسل جا می‌شود و می‌تواند تمام صفحه نیز بشود. بارگذاری و ذخیره تمام فایل‌ها به صورت تصاویر بندانگشتی است و کاربر نگران نامگذاری و تایپ روی کیبورد نیست.



علاوه بر جلوه‌های صوتی، ظاهری کارتنی از پنگوئن لینوکس در گوشه تصویر نمایش داده می‌شود و نکات مختلف را گوشزد می‌کند. این نرم‌افزار به زبان فارسی نیز ترجمه شده است، برای اطلاعات بیشتر به نشانی زیر بروید:

<http://tuxpaint.org>

چرا WebOS آری، آندروید نه؟

در گذشته زیاد به کار گرفته شده است. استفاده از دکتراستد به جای ام.اس.داس، OS/2 به جای ویندوز ۳/۱ و... به دلیل نبرد با هیولای ردموند بوده است.

اما WebOS به اج‌بی‌بی اجازه می‌دهد تمام سهام خود را کنترل و بهترین تجربه را به مشتریان خود عرضه کند. فناوری اطلاعات سال‌هاست حرکت خود را از سوی تولید محصول به تولید سرویس تغییر داده است و اگر بخواهیم از طریق خدماتی چون موسیقی، نرم‌افزار، تبلیغ و... درآمدزایی کنیم، بهتر است بستر آن را فراهم کنیم. در حقیقت، شرکت بزرگی همچون HP این استراتژی را مناسب خود دانست و سرنوشتش را به مایکروسافت، گوگل و دیگران نسپرد و لینوکس را به عنوان تنها راهی برگزید تا این کار را سرعت و با صرفه اقتصادی به انجام برساند.

سیستم‌عامل WebOS تحت نظارت پالم، توجهات زیادی را به خود جلب نکرد، چرا که خیلی

بهتر است پیش از هر چیز به این موضوع اشاره کنیم که سیستم‌عامل WebOS (متعلق به پالم بود که پس از خرید این شرکت توسط اج‌بی‌بی، جزو مایملک آن به شمار می‌رود) بر مبنای هسته لینوکس است. پالم با اختصاص دادن طراحی به «تجربه کاربر از سیستم‌عامل» محیطی ساده و قابل فهم از اسمارت فون‌های امروزی برای کاربران خود ایجاد کرد. واژه WebOS، همانند واژه لینوکس نیست و معنی پیچیدگی و محرمانه نمی‌دهد. اما این نوشته در مورد رابط کاربری لینوکس نیست.

اج‌بی‌بی می‌توانست از آندروید برای تبلت‌های خود استفاده کند، اما تصمیم گرفت سیستم‌عامل WebOS را توسعه دهد. جیم زمیلین، رئیس بنیاد لینوکس معتقد است: «این بیشتر به تصمیمی ضدمایکروسافتی شبیه است، چرا که دیگر به یک شرکت سوم نیاز نیست تا تصمیم‌های مهم شغلی اتخاذ شوند.» این تاکتیک



زود حضور خود را اعلام کرد، اما خیلی دیر عرضه شد و در گوشی‌هایی ضعیف با باتری‌های اندک قرار داده شد. همچنین نرم‌افزارهای آن نیز به اندازه‌ای نبودند که قابل مقایسه با آیفون باشد. قاعدتاً اج‌بی‌بی بسیار بیشتر از پالم در WebOS سرمایه‌گذاری خواهد کرد و احتمالاً WebOS به یک بستر قابل اتکا تبدیل شود.

نشانه‌گذاری فایل

اگر هنگام اسکرول کردن به چیز جالبی رسیدید اما خواستید بقیه متن را هم چک کنید، چه کار کنیم؟ در این دستور می‌توان آن بخش خاص از متن را نشانه‌گذاری کرد تا بعداً به آن رجوع کرد.

وقتی در یک جای فایل هستی، با کمک دستور "anyletter" که "m" anyletter می‌تواند هر حرفی روی کیبورد باشد، موقعیت فعلی را ذخیره کنید. کافی است برای بازگشت به آن نقطه، از دستور "anyletter" استفاده کرد، یعنی یک نقل قول تکی و همان حرفی که برای نشانه‌گذاری استفاده کرده‌ایم.

دیگر قابلیت‌ها

اگر دستور less با گزینه N- اجرا شده باشد، در این صورت کار نر خط، شماره آن خط را نیز می‌زند.

برای خروج از less گزینه‌های زیادی وجود دارد: q, Q, :q, ZZ

همچنین کلید G به انتهای فایل می‌رود و کلید g به ابتدای فایل. برای ویرایش یک فایل در less کافی است کلید v را بزنیم. ویرایشگر پیش فرض سیستم‌عامل اجرا شده و این فایل در آن بارگذاری خواهد شد.



کار بیشتر با دستور کمتر

فایل را با کلیدهای مکان نما بالا و پایین کرد یا از طریق دستور vi syntax درون آن را جستجو کرد. دستور less در زمان شروع تمام فایل را نمی‌خواند و به این ترتیب باز کردن فایل‌های بزرگ بسیار سریع‌تر از ویرایشگرهایی چون vi خواهد بود.

دستورات جستجو

همانند ویرایشگر vi می‌توان از عبارات زیر استفاده کرد:

/pattern

?pattern

جستجوی ادامه متن از طریق / و جستجوی متن بالایی از طریق دستور ? انجام خواهد شد.

کار کردن با چند فایل

دستور less می‌تواند به عنوان آرگومان چند فایل را بگیرد، به مثال زیر توجه کنید:

less /var/log/syslog /var/log/kern.log

/var/log/dmesg

less یکی از دستورات کلیدی کار با ترمینال لینوکس است. برای شروع بهتر است این دستور را تایپ کنید: man less نتیجه این خواهد شد:

less- opposite of more دستور less در واقع نقطه مخالف دستور more است، اما باید ببینیم این دستور چطور کار می‌کند: دستور less کسی less مشابه دستور cat است با این تفاوت که با less می‌توان به جای نمایش تمام فایل، فایل را اسکرول کنید. در حالی که با دستور more تنها می‌شود به اسکرول پایین پرداخت و نمی‌شود در فایل به بالا برگشت.

کاربرد ابتدایی

ساده‌ترین شکل کاربرد دستور less به این صورت است: less filename این دستور فایل را به صورت readonly باز می‌کند و در نمایشگر نشان می‌دهد، می‌توان محتوای

Windows

ویندوز

منوی آغازین ویندوز ۷

محمدسعید نمازی

پیش از آن که درباره تنظیمات Start Menu صحبت کنیم، چند مورد از Gesture های (۱) را که می‌توانید در ویندوز ۷ از آنها استفاده کنید، مطرح خواهیم کرد که از لحظات اولیه کار با ویندوز ۷ می‌تواند بسیار برایتان مفید باشد.

۱- برای این که یک پنجره را Maximize کنید، یعنی پنجره، تمام صفحه نمایش را پر کند، کافی است قسمت بالایی پنجره یا همان Titlebar را با ماوس بگیرید و نشانگر ماوس را به قسمت بالای صفحه نمایش بکشید. خواهید دید که پنجره مورد نظرتان Maximize می‌شود. برای این منظور همچنین می‌توانید در حالتی که پنجره مورد نظرتان را انتخاب کرده‌اید، از کلید ترکیبی Winlogo+Up Arrow استفاده کنید. برای این که پنجره به اندازه قبلی خود بازگردد، کافی است عکس این کار را با ماوس انجام دهید یا کلید ترکیبی Winlogo+Down Arrow را به کار ببرید.

۲- اگر Titlebar یک پنجره را با ماوس بگیرید و به سمت راست صفحه بکشید، پنجره مورد نظرتان دقیقاً نیمه سمت راست صفحه نمایش را پر خواهد کرد و به همین ترتیب می‌توانید کاری کنید که پنجره‌تان در نیمه سمت چپ صفحه نمایش قرار گیرد. کلیدهای ترکیبی Winlogo+Right Arrow و Winlogo+Left Arrow نیز دقیقاً همین کار را برای شما انجام خواهد داد.

در مواقعی که می‌خواهید محتویات ۲ فولدر یا درایو را با هم مقایسه کنید یا عملیات Copy را انجام دهید، می‌توانید از اینترفند استفاده کنید و هر دو پنجره را در کنار هم داشته باشید.

۳- در مواقعی که تعداد زیادی پنجره باز کرده‌اید و صفحه به هم ریخته شده و فقط با یکی از پنجره‌ها کار دارید، می‌توانید Titlebar آن را با ماوس بگیرید و به بالا و پایین تکان دهید! خواهید دید که غیر از پنجره مدنظرتان، بقیه پنجره‌ها Minimize می‌شوند.

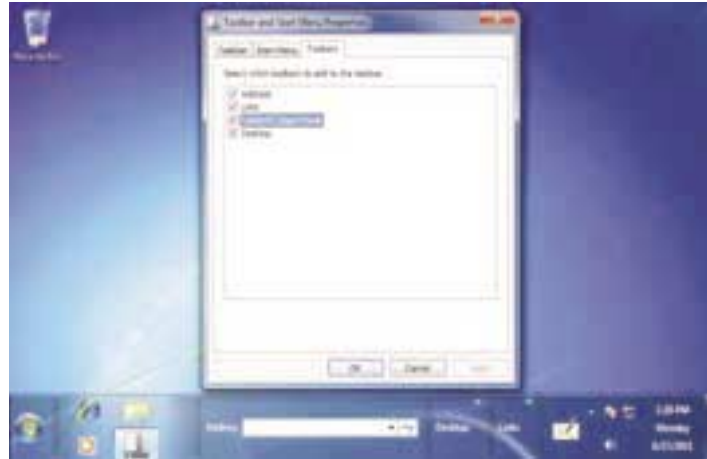
نحوه تنظیمات Taskbar و Start Menu
Start Menu را می‌توان مرکز فرماندهی ویندوز در محیط کاربری هر کاربر تعریف کرد. پس از نصب ویندوز ۷ شما می‌توانید تمامی فعالیت‌های مدنظرتان را از طریق Start Menu انجام دهید. توسط منوی استارت می‌توانید به نرم‌افزارهای موجود در ویندوز ۷ و نیز نرم‌افزارهایی که نصب کرده‌اید، دسترسی داشته باشید و همچنین از طریق Searchbox موجود در این منو می‌توانید تقریباً هر آنچه را که مورد نظرتان است پیدا کنید.

به وسیله Taskbar هم می‌توانید با راحتی آنچه را



روی آن آیتم، صفحه مربوط به آن باز خواهد شد. اگر گزینه Display as a menu را انتخاب کنید، با کلیک روی آیتم مورد نظر، یک منوی کشویی در مقابل آن باز می‌شود که این مورد برای آیتم‌هایی نظیر Computer و Control panel بسیار مناسب است.

انتخاب گزینه Don't display this item نیز آیتم مورد نظر را از قسمت سمت راست منوی استارت حذف می‌کند.



که می‌خواهید در دسترس قرار دهید. اما برای اعمال تنظیمات در Start Menu و Taskbar می‌بایست روی آیکن ویندوز که به صورت پیشفرض در سمت چپ Taskbar قرار دارد، کلیک راست کنید و Properties را برگزینید تا صفحه عملکرد دیگر را برای این دکمه در نظر بگیرید. مثلاً اگر به هر دلیل مایل نیستید رایانه‌تان خاموش شود، می‌توانید عملکرد Sleep را برای این دکمه انتخاب کنید و...

در قسمت Privacy دو گزینه وجود دارد که در



حالت عادی هر دو فعال هستند. به صورت پیشفرض ۱۰ نرم‌افزار آخری که با آنها سر و کار داشته‌اید، در قسمت سمت چپ منوی استارت فهرست می‌شوند تا دسترسی مجدد به آنها آسان تر باشد. اگر گزینه اول قسمت Privacy را از انتخاب خارج کنید، جلوی این اتفاق را خواهید گرفت و مشخص نمی‌شود شما از چه نرم‌افزارهایی استفاده کرده‌اید!

خارج کردن گزینه دوم از حالت انتخاب نیز باعث می‌شود نام انواع فایل‌هایی را که با آنها سر و کار داشته‌اید، در Taskbar و همچنین منوی استارت باقی نماند.

اگر روی دکمه Customize کلیک کنید، پنجره Customize start menu باز می‌شود. می‌توانید موارد دلخواهتان را اضافه کنید یا رفتار آیکن‌های موجود در سمت راست منوی استارت را تغییر دهید. ذیل برخی آیتم‌ها، ۳ گزینه وجود دارد؛ اگر Display as a link را انتخاب کنید، با کلیک

شما می‌توانید از منوی کشویی موجود در مقابل گزینه Taskbar location on screen، گزینه‌های Left، Right یا Top را انتخاب و با این کار Taskbar تان را به جهت‌های مختلف صفحه نمایش منتقل کنید. همچنین می‌توانید درباره نحوه قرارگیری آیتم‌های موجود در Taskbar تصمیم‌گیری کنید. حالت پیشفرض بهترین گزینه است، اما اگر می‌خواهید عملکرد Taskbar تان شبیه به ویندوز XP باشد، می‌توانید از منوی کشویی Never combine Taskbar buttons یا Combine when taskbar is full را انتخاب کنید.

درباره تنظیمات Notification Area پیش از این صحبت کرده‌ایم. اگر گزینه Use Aero peek... را از انتخاب خارج کنید نیز Aero peek غیرفعال می‌شود. توضیحات مربوط به Aero peek در شماره قبل عنوان شده است.

۲- در تب Taskbar که خود به ۳ قسمت تقسیم شده، می‌توانید تنظیمات مربوط به Taskbar را انجام دهید. در قسمت Taskbar Appearance می‌توانید از طریق گزینه Lock the taskbar، نوار وظایف را Lock (قفل) یا Unlock کنید. این گزینه را که به صورت پیش فرض انتخاب شده از حالت انتخاب خارج و Apply کنید تا بتوانید قسمت‌های مختلف Taskbar را جابه‌جا کنید.

انتخاب گزینه Auto hide the taskbar باعث می‌شود فقط هنگامی که ماوس را به قسمت پایین صفحه می‌آورید نوار وظایف را ببینید و در دیگر اوقات، نوار ابزار مخفی باشد. این کار می‌تواند محیط دستکاپ‌تان را کمی بزرگ‌تر جلوه دهد!

انتخاب گزینه Use small icons نیز باعث کوچک شدن آیکن‌های Pin شده روی Taskbar می‌شود. شما می‌توانید از منوی کشویی موجود در مقابل گزینه Taskbar location on screen، گزینه‌های Left، Right یا Top را انتخاب و با این کار Taskbar تان را به جهت‌های مختلف صفحه نمایش منتقل کنید. همچنین می‌توانید درباره نحوه قرارگیری آیتم‌های موجود در Taskbar تصمیم‌گیری کنید. حالت پیشفرض بهترین گزینه است، اما اگر می‌خواهید عملکرد Taskbar تان شبیه به ویندوز XP باشد، می‌توانید از منوی کشویی Never combine Taskbar buttons یا Combine when taskbar is full را انتخاب کنید.

درباره تنظیمات Notification Area پیش از این صحبت کرده‌ایم. اگر گزینه Use Aero peek... را از انتخاب خارج کنید نیز Aero peek غیرفعال می‌شود. توضیحات مربوط به Aero peek در شماره قبل عنوان شده است.

۲- در تب Start Menu، از منوی کشویی

آیتم‌هایی مانند Default programs، help، Run یا غیرفعال کنید. پیشنهاد می‌شود گزینه‌های Connect to، Highlight newly installed programs (۳) و Run command را همیشه در حالت انتخاب قرار دهید.

در قسمت size Start menu نیز می‌توانید تعداد آیکن‌های نرم‌افزارهایی که در قسمت Recent program منوی استارت ذخیره می‌شود و نیز تعداد آیتم‌های Jump list برای هر نرم‌افزار را به ترتیب از طریق گزینه اول و دوم مشخص کنید. بیشترین عددی که می‌توانید برای گزینه‌اول تعیین کنید ۳۰ و بیشترین عدد برای jump list نیز ۶۰ است.

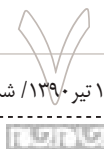
۳- از طریق تب Toolbars می‌توانید نوار ابزارهای دلخواهتان را به Taskbar اضافه کنید. به عنوان مثال با فعال کردن Address می‌توانید به تمامی URL (نشانی‌های اینترنتی) و UNC (نشانی‌های شبکه‌ای) مدنظرتان دسترسی داشته باشید.

پانوشته‌ها:

۱- Gesture ها، عملکردهایی هستند که می‌توانیم در محیط‌های مختلف برای سهولت در انجام کار از آنها استفاده کنیم. به عنوان مثال برخیترفندهایی را که با ماوس می‌توان انجام داد Mouse Gesture گویند.

۲- کلیدهای مربوط به جهت‌های بالا، پایین، چپ و راست Arrow (پیکان) می‌نامند.

۳- اگر در ویندوز ۷ نرم‌افزار جدیدی نصب کنید و پس از آن از منوی استارت، گزینه All Programs را انتخاب کنید، خواهید دید که پوشه‌مربوط به نرم‌افزار جدید، Highlight شده است. این حالت به صورت پیشفرض فعال است، ولی می‌توانید آن را غیرفعال کنید.





ماموریت‌ها با کشتن دشمنان مختلف که تنوع شان قابل تحسین است، دفاع از ژنراتور و به دست آوردن تک‌های برای استفاده از RFI به پایان می‌رسد. در بعضی از ماموریت‌ها وجود یک باس فایت، رسیدن به آن تکه را کمی سخت‌تر می‌کند. ولی باس‌فایت‌ها هم چنگی به دل نمی‌زنند و با وجود عظمت و هیبت‌شان کار خاصی انجام نمی‌دهند و خیلی راحت از بین می‌روند. غول آخر پایانی بازی هم که کلا در حد یک شوخی است و اصلا با غول آخر شماره اول قابل مقایسه نیست.

مثل نسخه قبل انجام هر ماموریت، امتیازی در پی دارد که با آنها می‌توانید قابلیت‌هایتان را ارتقا دهید. همچنین نوار شهرت دارید که بر اساس

قهرمان برقی

زندگی در «نیو ماریس» هم به سختی «امپایر سیتی» است

پلتفرم: PS3
تهیه کننده: Sony
سازنده: Sucker Punch
سبک: اکشن ماجراجویی تخیلی

کیمیک استریپ روایت می‌شود و اطلاعات مهمی هم داخل نوارهایی است که به پای کیبوترهایی بسته شده که در سرتاسر شهر پخش هستند. شخصیت همراه کول در این بازی هم مثل نسخه قبل «زیک» است، اما برخلاف گذشته که کول را فروخت، در این بازی خیلی با معرفت‌تر شده است.

گرافیک بازی، خوب است و شهر نسبت به نسخه قبل خیلی بهتر و پر جزئیات‌تر شده است. همچنین دستی به روی خود شخصیت کول و زیک کشیده شده و انیمیشن و حرکاتشان طبیعی‌تر شده است. مثلا کول دستش را به خاطر درد و سوختگی ناشی از هر بار استفاده از گوله‌های الکتریکی اش تکان می‌دهد. همچنین راه‌های زیادی برای مبارزه با دشمنان در نظر گرفته شده است؛ گوله‌های الکتریکی، ایجاد موج انفجار، ضربات نزدیک‌زن، بلند و پرتاب کردن اشیاء، ایجاد گردباد و نارنجک‌های مختلف که از لحاظ بصری هم قابل توجه هستند. روند بازی شاید ضعیف ترین بخش این عنوان جذاب باشد، جایی که تغییر خاصی نسبت به نسخه اول دیده نمی‌شود. بیشتر

فرهنگ هدایتی

«بدنام» یکی از عناوین اولیه کنسول PS3 بود که با ارائه یک بازی اکشن شلوغ در یک محیط باز همراه با قدرت انتخاب برای خوب یا بد بودن، توانست طرفداران زیادی را برای خود دست و پا کند و کاملا مشخص بود که این موفقیت، استودیو «ساکرپانچ» را به ساختن شماره دوم این بازی مجاب می‌کند. داستان «بدنام ۲» پس از وقایع شماره اول شروع می‌شود. بعد از کشته شدن «کسلر» (شخصیت بد داستان قبل) توسط «کول» (شخصیت اصلی داستان)، هیولایی آتشنشین، شهر «امپایر سیتی» را نابود کرده و به طرف شهر «نیو ماریس» در حال حرکت است. حالا کول ماموریت دارد تا به نیو ماریس برود و با جمع کردن تکه‌های وسیله‌ای به نام RFI، آن را آماده کرده و به وسیله آن از شهر در مقابل هیولایی آتشنشین محافظت کند. در این راه شخصی به نام «جوزف برتراند» به دلیل رسیدن به اهداف شخصی و شیطانی‌اش، مانع کول می‌شود و برایش دردسر درست می‌کند. داستان همانند نسخه قبل توسط

بازگشت خاطرات

آن سوی تاریخ سرزمین عجایب

اختصاص داده‌اند و نقطه قوت آن به شمار می‌آیند. ضربات نزدیک‌زن با جاقوی مخصوص صورت می‌پذیرد. برای از بین بردن دشمنان از راه دور،



کوچک می‌گوید به فکرش می‌رسد ممکن است او را هم مجبور به فراموشی کرده باشند. به همین دلیل تصمیم می‌گیرد از تیمارستانی که نسخه اول بازی در آن اتفاق افتاد، مرخص شود تا دوباره به سرزمین عجایب برگردد و جواب سوال‌هایش را پیدا کند.

این داستان بازی «آلیس: بازگشت دیوانگی» است. روایت داستان به قدری عالی است که باعث می‌شود وجوه دیگر بازی چه قوی و چه ضعیف اصلا به چشم نیاید. صدایبشگی‌ها آتقدر عالی است که بعضی وقت‌ها مات و مبهوت می‌نشینید و به گربه آلیس گوش می‌کنید و لذت می‌برید. موسیقی متن هم با جو تاریک و دراماتیک بازی کاملا همخوانی دارد و لذت بازی کردن را دوچندان می‌کند. شخصیت پردازی‌ها عالی هستند، اگر هم کارتون آلیس در سرزمین عجایب را دیده باشید بیشتر از آن لذت خواهید برد.

مبارزه‌ها بخش اساسی روند بازی را به خود

پلتفرم: Xbox360، PS3، PC
تهیه کننده: EA
سازنده: Spicy Horse
سبک: ماجراجویی

«فراموشی کار خوبیه پسرم؛ چون مربوط به گذشته می‌شه و گذشته‌ها هم که گذشته. تو باید فراموش کنی در گذشته پدرت، مادرت را کتک می‌زد.» این جمله‌ای است که توسط دکتر روان‌پزشک به پسر کوچکی که بعد از آلیس (Alice) وارد اتاق می‌شود و مشتاقانه فراموشی را طلب می‌کند، گفته می‌شود. آلیس در مورد خاطره‌های وحشتناکی که از مرگ والدینش در یک حادثه آتش‌سوزی یک لحظه ذهنش را آرام نمی‌گذارد، با روان‌پزشک مشاوره می‌کند. او نمی‌داند چرا چنین خاطراتی به ذهنش راه پیدا می‌کند، فقط با شنیدن جمله‌ای که دکتر به پسر

جعبه اطلاعات

نشت بازی

Gears of War 3

در شبکه تورنت!

نسخه ناتمام بازی Gears Of War 3 به سایت های تورنت راه پیدا کرد. در این نسخه انتشار یافته تمام کمین بازی تک نفره Gears of War 3 لو رفته است.

به گزارش GameSpot این نسخه بازی نگارش JJTAG آن است به این معنی که تنها روی اکس باکس‌های مود شده قابل بازی خواهد بود.

هنوز حدود دو ماه به تاریخ عرضه رسمی بازی باقی مانده است و گزارش‌های خبری از علاقه‌مندان به این بازی دعوت می‌کنند تا از این نسخه استفاده نکنند، تا هم بازی برایشان بی‌مزه نشود و هم برای Epic Games، شرکت تولیدکننده این بازی احترام قائل شوند.

استودیوی بازی‌سازی تأیید کرده است که محتوای عرضه شده از نگارش فاینال بازی نیست و به دنبال رفع نقایص آن هستند تا هواداران Gears of war 3 از این بازی لذت ببرند.

خبری از لیتل بیگ پلنت

نخواهد بود

بازی لیتل بیگ پلنت که در سال ۲۰۰۹ منتشر شد و دنباله آن در سال ۲۰۱۱ آن هر دو با تحسین منتقدین روبه‌رو شدند اما صرف نظر از این موفقیت، شرکت مدیا ملکول توسعه‌دهنده این بازی اعلام کرد به این زودی‌ها نسخه بعدی آن را نخواهد ساخت.

به نقل از کارگردان استودیویی این شرکت، سیوبان ردی، این توسعه‌دهنده قصد دارد ایده‌های جدیدی را آزمایش کند.

مدیا ملکول برای پروژه جدید خود در حال جمع‌آوری تیم است و یک صفحه همکاری در وب‌سایت خود ایجاد کرده است. بازی بعدی این شرکت برای دستگاه‌های قابل حمل یا PlayStation 3 خواهد بود.

بازی بعدی لیتل بیگ پلنت برای پلی‌استیشن ویتا عرضه خواهد شد و در حال حاضر در استودیوهای Double 11 و Tarsier Studios در حال توسعه است. این شرکت از طرف دیگر به کاربران خود وعده داد که این بازی را فراموش نخواهند کرد.

گزارشگر جدید

برای فیفا ۱۲

سال گذشته EA Sports دو عنوان جدید برای فیفا عرضه کرد: فیفا ۱۱ و فیفا ۲۰۱۰ جام جهانی که هر دو با فروش میلیونی روبه‌رو شدند. هفته گذشته این استودیوی تولید بازی اعلام کرد که گزارشگر بازی بعدی آن تغییر خواهد کرد.

آن اسمیت که پیش از این بازیکن بوده است به مارتین تایلر اضافه می‌شود و یکی از گزارشگران فیفا ۱۲ خواهد بود. وی جایگزین اندی گری شده که به دلیل اظهارنظر نژادپرستانه از شغل خود در شبکه تلویزیونی اسکای اسپورترس اخراج شده است.

بازی هفته



از کمیک تا کنسول

چند هفته‌ای است که بازار بازی‌های رایانه‌ای کم رونق است. دلیل آن هم نبود یک عنوان درست و حسابی جدید است. به هر حال این هفته دارندگان کنسول‌های PS3، Xbox360 و DS می‌توانند کنترل یکی از خوشنام‌ترین ابرقهرمان‌های کمیک‌های مارول را در دست بگیرند. «کاپیتان آمریکا: ابرسرباز» این هفته منتشر خواهد شد. بخش دوم از قسمت هفتم سری بازی‌های هری پاتر هم این هفته برای تمامی کنسول‌ها منتشر خواهد شد. عنوان هیجان انگیز تمرینات شخصی UFC برای کنسول Wii منتشر می‌شود که در آن تمرینات ویژه بدنسازی و فیتنس قهرمان‌های واقعی مسابقات UFC آموزش داده می‌شود. آن طور که معلوم است فعلا باید با این بازی‌ها سر کنید تا هفته آینده نسخه جدید بازی ندای خوراز با عنوان کارتل منتشر شود.

اخبار

پلی استیشن ۳ جدید



اوایل ماه جاری بود که سونی از ورژن CECH-۳۰۰۰ کنسول پلی‌استیشن ۳ خبر داد. با این حال بعضی از خرده‌فروشان ادا کرده‌اند که سونی اطلاعاتی از مدل جدیدتری را در اختیارشان گذاشته است. این مدل که B-CECH-۳۰۰۰ نام دارد، در واقع مدل به روز شده مدل ۳۲۰ گیگابایتی است. مصرف برق مدل جدید از ۲۳۰ وات به ۲۰۰ وات و وزنش از ۳ کیلوگرم به ۲/۶ کیلوگرم کاهش یافته است؛ اما با وجود تغییرات جزئی ایجاد شده در ظاهر دستگاه، قیمت، تغییر نمی‌کند.

وضعیت گرافیک Battlefield 3

یوهان اندرسون، مهندس گرافیک شرکت «دایس» در جواب بعضی از کاربران که نگران وضعیت گرافیک بازی «میدان نبرد ۳» روی کنسول‌ها بخصوص پلی‌استیشن ۳ بودند، اعلام کرده است اجرای این بازی روی پلی‌استیشن ۳ دست کمی از اجرای آن روی یک رایانه شخصی قوی نخواهد داشت و جای هیچ گونه نگرانی وجود ندارد. در ضمن ویدئویی از بازی نشان داده شد که در آن گرافیک نسخه پلی‌استیشن ۳ از نسخه رایانه‌های شخصی بهتر بود! این در حالی است که اعلام شده است این بازی با کیفیت ۷۲۰ P روی کنسول‌ها اجرا خواهد شد.

قهرمان بشوید ماموریت‌های جانبی، شیطانی را نباید انجام دهید و بر عکس. در بخش داستانی هم علاوه بر زیک، ۲ همراه به نام‌های نیکس و لوسی دارید که معمولاً نیکس به انجام کارهای شیطانی ترغیب تان می‌کند و لوسی راه‌های عادلانه‌ای پیشنهاد می‌دهد و بعضی وقت‌ها مجبور می‌شوید بین راه خوب و بد یکی را انتخاب کنید که این موضوع باعث دلخوری یکی از آنها خواهد شد.

هوش مصنوعی خیلی خوب کار شده است. دشمنان، خوب جاخالی می‌دهند و تیرهای دقیقی شلیک می‌کنند. وقتی نارنجک می‌اندازید فرار می‌کنند و سعی دارند غافلگیرتان کنند. خیلی هم سمج هستند و اگر در حال فرار باشید، تا مدت‌ها دست از سرتان بر نمی‌دارند. از طرفی شخصیت‌های غیرقابل بازی در شهر هم هوش مصنوعی خوبی دارند و به رفتارهایتان عکس‌العمل نشان می‌دهند و حرف‌های جالبی می‌زنند و بعضی اوقات حرف‌های نیشداری به هم می‌زنند. فقط بعضی وقت‌ها جلوی دست و پا هستند و این باعث می‌شود هنگام مبارزه با دشمنان، به آنها هم آسیب برسد و از مقدار کارهای خوبتان کم شود. حرکت دوربین در بیشتر اوقات خوب است، ولی بعضی وقت‌ها بخصوص هنگام مبارزه با غول آخرا، شخصیت را گم می‌کند و باعث دردمس می‌شود. کنترل کول هم خیلی خوب است و مشکلی در اجرای حرکات و نشانه‌گیری نخواهید داشت. یکی از ایرادهای بزرگ بازی، برنامه‌نویسی محیط آن است، جایی که تقریباً مثل مرد عنکبوتی به همه چیز می‌چسبید و از همه چیز بالا می‌روید. این موضوع باعث می‌شود تا حرکت کردن در مسیر اصلی تا حدودی مشکل شود. به عنوان مثال اگر از نردبانی بخواهید بالا بروید، کول بارها به میله‌های نردبان می‌چسبید، ولی از خود نردبان بالا نمی‌رود! یا همین اتفاق هنگام رد شدن از یک پل هوایی هم می‌افتد، یعنی تنها جایی که قدم نمی‌گذارید روی خود پل است. در کل «بندان ۲» بازی خوبی است ولی نتوانسته بهتر از نسخه اول خودش عمل کند.



است. به همین دلیل اگر می‌خواهید همه جوانب بازی را ببینید حتماً باید با ۲ دیدگاه مختلف بازی را به پایان برسانید. علاوه بر ماموریت‌های داستانی بازی، ماموریت‌های فرعی بیشماری هم وجود دارد که تا مدت‌ها می‌تواند سرگرم‌تان کند، طوری که قسمت داستانی بازی حدود ۸ ساعت طول می‌کشد. با این حال قسمت‌های جانبی آن حدود ۲۰ ساعت از وقت‌تان را به خودش اختصاص می‌دهد که به وسیله آنها می‌توانید امتیاز تجربه بیشتری به دست بیاورید و قابلیت‌های بیشتری را ارتقا دهید. همچنین بعضی از قابلیت‌های بازی با انجام هر ۱۰ ماموریت جانبی، آزاد و قابل استفاده می‌شوند. این ماموریت‌ها هم طرف خوب و بد دارند، بنابراین اگر می‌خواهید

کارهایی که انجام می‌دهید، تغییر می‌کند. هر چه اعمال خوب مثل کمک کردن به افراد آسیب دیده، خنثی کردن بمب، کمک به پلیس و پاکسازی شهر از شرورها را انجام دهید مردم بیشتر دوست تان خواهند داشت، برایتان دست می‌زنند و راه را برایتان باز می‌کنند و در کل به سمت قهرمان شدن گام بر می‌دارید. از طرفی اعمال زشت مثل کشتن مردم بی‌گناه، سرکوب کردن انتقادات مردمی یا جلوگیری از رساندن محموله کمک به آسیب‌دیده‌ها باعث افزایش درجه بدنامی تان می‌شود و در این حالت مردم از شما می‌ترسند و فرار می‌کنند. به هر سمتی (خوب یا بد) که بروید یک سری قابلیت‌های منحصر به فردی خواهید داشت که سمت دیگر از آن بی‌بهره

یک لفل پاش دارید که همان کار کلاشینکف! را انجام می‌دهد. در اواسط بازی یک کله اسب هم به دست می‌آورد که ضربات بسیار پر قدرتی را وارد می‌کند. دشمنان بی‌نظیر هستند، مثلاً پشه‌ها واقعا پشه هستند، یعنی سمج و مزاحم و نمی‌گذارند به کارتان برسید.

مبارزه‌ها همیشه با ترکیبی از دشمنان است که از بین بردن هر کدام راه و روش مخصوص



به خود را دارد. این یعنی در هر صحنه مبارزه با چالش‌های جدیدی روبه‌رو می‌شوید و بدون استراتژی و استفاده درست از قابلیت‌های آلیس و نقطه ضعف دشمنان، نمی‌توانید راحت از پس آنها بر بیایید.

در مبارزه‌ها می‌توانید روی هدف‌تان قفل کنید که این موضوع باعث می‌شود دوربین با شما یار باشد و مشکل کنترل نداشته باشید. اگر سلامت آلیس بیش از حد کم شود، حالت مخصوصی به خود می‌گیرد که در آن حالت علاوه بر این که آسیبی نمی‌بیند، ضرباتش هم مهلک‌تر می‌شود و این مثل کسی می‌ماند که دیگر هیچ چیز برای از دست دادن ندارد و خود را به آب و آتش می‌زند.

علاوه بر مبارزه‌های جذاب که اصلاً خسته کننده نمی‌شوند، کلی معما و سکوبازی هم در بازی وجود دارد که مراحل آن را متنوع می‌کند. آلیس سورپرایزهای جالبی هم در روند بازی‌اش دارد و آن چیزی نیست جز مینی‌گیم‌های زیبا که ما را به یاد بازی‌های محبوب آتاری می‌اندازد. چک‌پوینت‌ها عالی هستند و بعد از افتادن از ارتفاع، سریع و بدون هیچ بارگذاری‌ای برمی‌گردید. با خوردن یک معجون، قابلیت به دست می‌آورد که در موارد لزوم می‌توانید کوچک شوید

استفاده از انرژی پاک در لپ تاپ فوجیتسو



حال فعالیت است و بیش از ۱۷۰ هزار نیروی کار جهت حمایت و ارائه خدمات به مشتریان دارد. فوجیتسو جهت طراحی و تولید محصولات خود ترکیبی از متخصصان سیستم‌ها و خدمات IT و محصولات ارتباطی و محاسباتی را به وجود آورده است که این ترکیب باعث می‌شود کمپانی بتواند ارزش افزوده‌ای را از طریق محصولات باکیفیت به مشتریان خود ارائه کند.

این کمپانی در حال حاضر سومین کمپانی بزرگ دنیا در صنعت و خدمات IT است. محصولات تولیدی این شرکت در کشور آلمان شامل انواع: PC، سرور، Storage، تبلت، نوت‌بوک، Zero Client، تین کلاینت، کی بورد، مادر بورد، صفحه نمایش و Work Station است.

می‌آورد و به هیچ‌گونه منبع تغذیه یا کابل نیاز ندارد. بنابراین شب هنگام باتری آن زیاد دوام نمی‌آورد. با وجود تمام موانع در راه ساخت این طرح مفهومی، روشن است که تولید آن، چه فواید زیست‌محیطی و اقتصادی چشمگیری به همراه خواهد داشت. هنوز مشخص نیست فوجیتسو چه زمانی قصد تولید این محصول را دارد، اما به طور یقین این یک تحول جدید در بازار نوت‌بوک خواهد بود.

فوجیتسو در یک نگاه

کمپانی فوجیتسو شرکتی پیشرو در ارائه راه‌حل‌های پیشرفته و حرفه‌ای به تجارت‌ها و کمپانی‌هایی است که بر پایه ICT در بازارهای جهانی کار می‌کنند. این شرکت در حال حاضر در بیش از ۷۰ کشور دنیا در

آیا تا به حال به این فکر کرده‌اید که زیر نور مستقیم خورشید با نوت‌بوک خود کار کنید؟

در نظر بگیرید در دمای ۳۸ درجه سانتی‌گراد بدون چتر یا هر سایبان دیگر نشست‌ه‌اید و با لپ‌تاپ خود مشغول کار هستید، فکر می‌کنید بتوانید یک ساعت دوام بیاورید؟

اگر این طور است، مطمئناً شما از داشتن یکی از اولین لپ‌تاپ‌های تماماً خورشیدی دنیا به نام Fujitsu Lucē که توسط طراح ایتالیایی Andrea Ponti طراحی شده و قرار است توسط کمپانی فوجیتسو ساخته شود، لذت خواهید برد.

Lucē که در زبان ایتالیایی به معنای نور است، توانست به بخش منتخب مسابقه طراحی فوجیتسو راه یابد. در حالی که تولیدکنندگان لپ‌تاپ در دنیا به دنبال روش‌هایی برای افزایش عمر باتری هستند، Lucē در پی افزایش عمر باتری یا مصرف کمتر انرژی نیست، بلکه کاملاً خودکفا بوده و انرژی خود را تماماً از طبیعت تامین می‌کند. این لپ‌تاپ دارای ۲ صفحه خورشیدی است که یکی در سطح فوفانی نوت‌بوک و دیگری در زیر صفحه کلید لمسی آن قرار گرفته است. جنس بدنه این دستگاه از مواد پلی‌کربنات شفاف بوده و وزن آن تنها ۱ کیلو و ۸۵۰ گرم است.

البته طراحی آن تا این لحظه در حد یک ایده بوده و تولید انبوه آن با مشکلاتی روبه‌روست. از آنجا که این نوت‌بوک تنها در محیط‌های خارجی قابل استفاده است، برای کار در زیر نور مستقیم خورشید باید مجهز به نمایشگری بسیار روشن باشد که بالطبع مصرف انرژی بالایی خواهد داشت.

همچنین این نوت‌بوک که با رویکرد زیست‌محیطی طراحی شده است، تمام انرژی خود را از طبیعت به دست

موشواره‌ای که روی سطوح شیشه‌ای کار می‌کند



یک شرکت تایوانی که در زمینه تولید لوازم جانبی فعالیت می‌کند، بتازگی موشواره‌ای ساخته است که روی سطوح شیشه‌ای نیز کار می‌کند.

با پیشرفت فناوری و ورود موس‌های لیزری به بازار، میزهای کار به پد موس تبدیل شدند، اما همچنان محدودیت‌هایی در سطوح قابل استفاده وجود داشت. برای مثال به دلیل خاصیت عبور اشعه‌ها از شیشه، روی سطوح شیشه‌ای و برخی میزهای صیقل‌خورده، موس‌های لیزری قابل استفاده نبوده یا کارایی پایینی داشتند. شرکت لاجیتک چندی پیش اعلام کرد حسگر جدیدی با نام "Darkfield" (میدان تاریک) تولید کرده است که روی سطوح شیشه‌ای دچار مشکل نمی‌شود. میدان تاریک از فناوری BlueTrack موجود در موس‌های جدید شرکت مایکروسافت بسیار قدرتمندتر است. روش کار موس‌های لیزری تشخیص حرکت به واسطه ناهمواری و بی‌نظمی سطح کار است. به همین دلیل روی سطوحی صیقلی و صاف مثل شیشه و گرانیت، موس‌های استاندارد در تشخیص حرکت دچار مشکل می‌شوند. فناوری میدان تاریک اولین بار از سوی دانشمندان برای دیدن میکروارگانیسم‌های بسیار ریز با میکروسکوپ اختراع شد. لنزهای این فناوری تنها اشعه‌هایی را که با زاویه بازتابیده شده‌اند، ثبت می‌کند تا محیط زیر لنز کاملاً تاریک به نظر بیاید. نام این فناوری به دلیل این پدیده انتخاب شده است هنگامی که ذرات بسیار ریز یا خراش‌های میکروسکوپی روی سطح وجود داشته باشد، اشعه‌ها به صورت زاویه‌دار به طرف سنسور بازتابیده می‌شوند و نقاط نورانی بسیار کوچکی در میدان تاریک پدید می‌آیند. با ثبت تغییر مکان این نقاط نورانی موس جهت و سرعت حرکت را تشخیص می‌دهد. فناوری میدان تاریک لاجیتک برای اولین بار روی موس‌های Performance MX و Anywhere MX این شرکت عرضه شده است.



تبلتی با ۱۶ ساعت عمر باتری

از درگاه USB۳، ۲ دوربین ۱/۲ و ۵ مگاپیکسلی یکی در جلو و دیگری در پشت دستگاه و صفحه چند لمسی مقاوم با زاویه دید ۱۷۸ درجه و پردازنده یک گیگاهرتزی ۲ هسته‌ای مجهز است. از نکات قابل توجه دیگر در خصوص این محصول می‌توان به پشتیبانی آن از زبان فارسی و همچنین پشتیبانی از امکان ارتباطی ۲G در نسخه بعدی آن اشاره کرد.

گفتنی است این Transformer با توجه به امکانات قدرتمندی که در زمینه ارتباطی دارد می‌تواند یک شبکه خانگی کوچک را در خانه شما مدیریت کند و تمام دستگاه‌های الکترونیک مجهز به WiFi را تنها با ۳ کلیک به یکدیگر متصل سازد و از محل سکونت شما خانه‌ای دیجیتال بسازد.

Eee Pad Transformer ایسوس با ۲ ظرفیت ۱۶ و ۳۲

گیگابایتی با قیمت جهانی ۵۵۰ تا ۸۰۰ دلار عرضه خواهد شد.

تبلت یادشده را می‌توان اولین تبلت در نوع خود دانست که از صفحه کلید Query فیزیکی جدا شونده بهره می‌برد که باعث شده کاربران علاوه بر استفاده از صفحه کلید مجازی، به یک صفحه کلید کامل فیزیکی همراه با تاچ‌پد چند لمسی دسترسی داشته باشند. علاوه بر اینها این صفحه کلید فیزیکی با توجه به باتری همراهش می‌تواند ۱۶ ساعت عمر باتری را برای این تبلت ۶۸۰ گرمی به ارمغان آورد.

کمپانی سازنده این تبلت امکان منحصر به فرد دیگری را با عنوان کارتخوان SD نیز در این محصول به کار برده که در جای خود جالب توجه است، چرا که سیستم‌عامل اندروید تاکنون با مشکل عدم پشتیبانی از کارتخوان SD مواجه بوده که البته با استفاده از فناوری‌های انحصاری خود، بر این مشکل فائق آمده است.

همچنین این تبلت جدید ایسوس به امکانات دیگری همچون پشتیبانی



بتازگی کمپانی تایوانی ایسوس از جدیدترین تبلت خود رونمایی کرد. در این تبلت که Eee Pad Transformer نام دارد، فناوری‌های منحصر به فردی به کار رفته که باعث شده این محصول فاصله زیادی از محصولات هم رده خود بگیرد.

کلیدی برای نوع جدیدی از بینایی رایانه‌ای که از رفتار انسان در درک اشیاء تقلید می‌کند

نبوغ اینشتین و فوریه در هوش مصنوعی

حمید خدابنده‌لو

بینایی ماشینی یکی از مباحث مهم در هوش مصنوعی بوده و تکنولوژی‌ای است که یک ماشین را قادر به دیدن می‌کند. دیدن در اینجا به این معنی است که سیستم ماشینی مورد نظر قادر باشد اطلاعات لازم را از تصاویر به منظور انجام برخی کارها یا فهمیدن بعضی چیزها دریافت کند. بینایی ماشینی، سطوح مختلفی دارد از تشخیص یک خط ساده گرفته تا درک اشکال سه‌بعدی همگی در این حوزه قرار دارند. این مبحث نیز مانند سایر مباحث هوش مصنوعی پویاست و دانشمندان در حال کشف راه‌حل‌های جدید هستند. در این شماره قصد داریم ۲ دستاورد جدید را که می‌تواند موجب تغییرات زیادی در بینایی ماشینی شود، معرفی کنیم.

مبنای این دو متد جدید افکار دو دانشمند پرآوازه در دنیای فیزیک و ریاضی است. بعد از گذشت سال‌ها افکار اینشتین در فیزیک به محققان هوش مصنوعی ایده می‌دهد و یافته‌ها و فرمول‌های فوریه، ریاضیدان بزرگ قرن هجدهم راهنمای راه آنهاست. در ادامه به توضیح مختصر از این دو متد خواهیم پرداخت.

۲ تکنیک جدید برای بینایی رایانه که چگونگی درک انسان از اشیاء سه‌بعدی را از انسان تقلید می‌کند، توسط محققان معرفی شده است. این تکنیک‌ها که برایشان فرقی نمی‌کند اشیاء چگونه هستند، خمیده یا صاف (Computer Vision) و یا پیچیده باشند یا ساده، می‌تواند به پیشرفت بینایی رایانه‌ای کمک کند. (heat mapping) این تکنیک‌ها نقشه‌برداری گرما (heat distribution) و توزیع گرمایی نام دارند. کارثیک رامانی، استاد دانشگاه دانشگاه پورود دونالد، در مورد این دو تکنولوژی می‌گوید: این دو به متدهای ریاضی اشاره دارد که برای قادر ساختن ماشین (رایانه) به درک محیط اشیاء سه‌بعدی کاربرد دارد. او در ادامه می‌گوید درک اشیاء سه‌بعدی برای انسان‌ها ساده است، ولی برای رایانه خیلی آسان نیست. ما می‌توانیم یک شیء را به اجزایش در ذهنمان تجزیه کنیم؛ مثلاً یک دست را به کف دست و انگشت‌ها، کاری که برای رایانه یک عملیات سخت است.

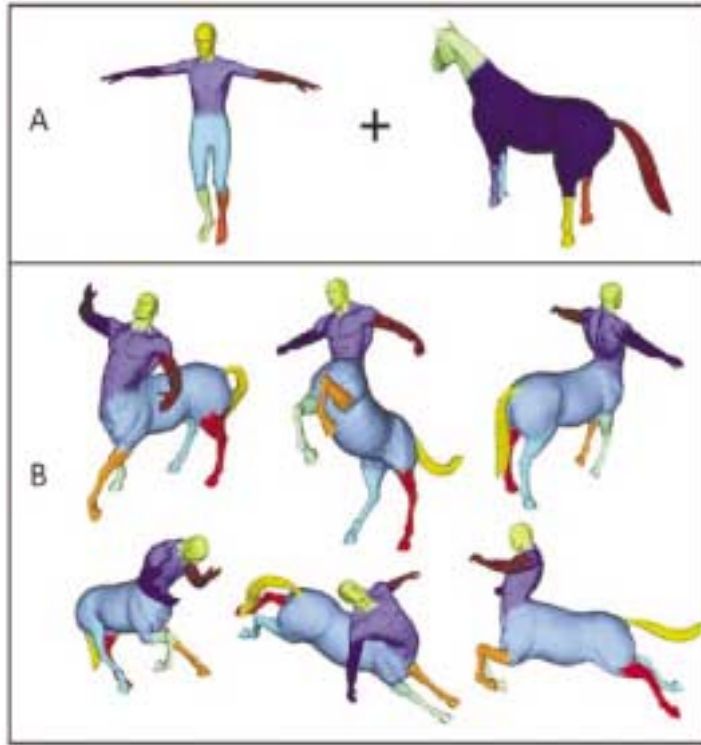
هر دو تکنیک از روش‌های اساسی فیزیک و معادلات مربوط به چگونگی انتشار گرما در سطوح استفاده می‌کنند.

آلبرت اینشتین کمک‌های شایانی به مبحث انتشار کرد. فیزیکدان و ریاضیدان جوزف فوریه قانون فوریه را برای معادلات حرارت ارائه کرد. رامانی می‌گوید: «ما روی شانه‌های غول‌های علم ایستاده‌ایم تا الگوریتمی برای این روش‌های جدید با استفاده از معادله گرما ارائه کنیم.»

همان‌طور که گرما روی سطح منتشر می‌شود، برجستگی‌های یک شیء را با دقت در می‌یابد. این سیستم از «هوشمندی گرما» بهره می‌گیرد. گرما، هر نقطه‌ای را شبیه‌سازی می‌کند و در این فرآیند شکل یک شیء را تشخیص می‌دهد.

IEEE یافته‌ها در این مورد در ۲ مقاله در کنفرانس دید رایانه‌ای و تشخیص الگوی با جزئیات کامل شرح داده خواهد شد.

یک محدودیت اصلی در متدهای موجود این است



این متدها باشد.

متد نقشه‌برداری گرما اول با تجزیه کردن یک شیء به شبکه‌ای از مثلث‌ها (ساده‌ترین اشکالی که می‌توانند سطوح را مشخص و میزان گرما را در این شبکه‌ها محاسبه کنند) کار می‌کند. این متد در واقع از ردگیری گرما استفاده نمی‌کند، بلکه جریان گرما را با استفاده از اصول ریاضی دقیق شبیه‌سازی می‌کند.

متد نقشه‌برداری گرما به رایانه اجازه می‌دهد یک شیء را تشخیص دهد، اشیاءیی مانند دست یا بینی به توجه به این که مشکلی نیست اگر دست خم باشد یا بینی بد شکل باشد! این روش قادر است اختلال ناشی از روش‌های اسکن لیزری یا هر نوع داده اشتباه را پوشش می‌دهد.

رامانی می‌گوید: مهم نیست که انگشتان یا کف دست خود را چگونه تکان می‌دهید، به هر حال یک انسان تشخیص می‌دهد که این یک دست است، ولی در این حالت، فهماندن این که هنوز این شیء یک دست است، کار دشواری است، در اینجا نیاز به یک الگوریتم قوی و سازگار است که تغییرات شدید را درک کند.

این متد بدقت چگونگی ردگیری گرما را هنگامی که شیء ساختار اصلی خود را نشان می‌دهد، شبیه‌سازی می‌کند و شکل کلی شیء را تشخیص می‌دهد. در متد توزیع گرمایی از ردگیری گرما برای تشخیص شکل شیء استفاده می‌شود.

محققان این متدها را روی اشیاء پیچیده‌ای مانند دست و یک موجود افسانه‌ای که نیمی از بدن آن اسب و نیمی انسان است، امتحان کرده‌اند. در آینده شگفتی‌هایی را که این دو متد در حوزه‌های مختلف به وجود خواهند آورد، مشاهده خواهیم کرد.

داده‌کاوی

ابزاری دوست‌داشتنی

داده‌کاوی به روندی گفته می‌شود که داده‌ها را از جنبه‌های مختلف تحلیل کرده و نتیجه آن را به صورت خلاصه به اطلاعاتی مفید تبدیل کنیم. اطلاعاتی که می‌تواند به رشد درآمد، کاهش هزینه‌ها یا هر دو کمک کند. داده‌کاوی نرم‌افزاری یکی از ابزارهای تحلیل داده است و با کمک آن می‌توان داده‌ها را از زوایای زیادی بررسی، شاخص‌بندی و خلاصه کرد و رابطه میان آنها را دریافت. در اصل داده‌کاوی روشی است که به کمک آن می‌توان رابطه عناصر مختلف را در یک دیتابیس بزرگ رابطه‌ای کشف کرد.

نوآوری مداوم

با این که داده‌کاوی یک واژه تقریباً نوین است، اما این فناوری جدید نیست. شرکت‌ها سالیان سال است که از ابزار کامپیوترها استفاده می‌کنند تا اطلاعات سوپرمارکت‌ها را بررسی کرده و تحلیل‌های دقیقی عرضه کنند. با این وجود، نوآوری مداوم در صنعت پردازشگرهای کامپیوتری، حجم اطلاعات ذخیره شده روی دیسک و ابزارهای آماری آنچنان در حال رشد است که دقت این تحلیل‌ها افزایش یافته و همچنین هزینه انجام این تحقیقات کاهش می‌یابد.

به عنوان مثال فروشگاه‌های زنجیره‌ای Midwest از داده‌کاوی برای تحلیل الگوهای خرید محلی استفاده می‌کردند و متوجه می‌شدند که وقتی آقایان پنجشنبه‌ها و شنبه‌ها پوشک بچه می‌خرند، معمولاً به خرید نوشیدنی نیز اقدام می‌کنند. تحلیل‌های بیشتر نشان داد خریدارانی که هفته‌گی خرید می‌کنند معمولاً شنبه‌ها این کار را انجام می‌دهند، اما تعداد خریدشان زیاد نیست. این فروشگاه زنجیره‌ای با کمک همین اطلاعات توانست درآمد خود را بیشتر کند، تنها کافی بود قفسه نوشیدنی‌ها را در جایی قرار دهند که در دید کسانی باشد که پوشک بچه می‌خرند.

داده، اطلاعات و دانش

داده‌ها حقایق، اعداد و متن‌هایی هستند که می‌توانند توسط کامپیوتر پردازش شوند. امروزه سازمان‌ها داده‌های زیادی را به فرمت‌های گوناگون در دیتابیس‌های مختلف ذخیره می‌کنند. این داده‌ها شامل:

- داده‌های عملیاتی یا تراکنشی همانند فروش، هزینه، انبار، مالیات و حسابداری
- داده‌های غیرعملیاتی شامل فروش صنعتی، پیش‌بینی فروش، اقتصاد کلان
- فرا داده و اطلاعاتی درباره داده‌ها از جمله طراحی منطقی دیتابیس یا دیکشنری تعارف داده می‌شود.

اطلاعات

الگوها، ارتباطات بین دیتا می‌تواند منجر به تولید اطلاعات شود. برای مثال تحلیل داده‌های فروشگاه‌ها می‌تواند منجر به این شود که چه محصولی چه زمانی بیشتر فروخته می‌شود.

دانش

اطلاعات می‌تواند به دانش تبدیل شود. برای مثال اطلاعات خلاصه فروش عمده سوپرمارکت می‌تواند منجر به دانشی شود که در آن رفتار خریداران را حدس زد.

انبار داده

پیشرفت‌ها در جمع‌آوری داده، نیروی پردازش، انتقال داده و قابلیت‌های ذخیره‌سازی به سازمان‌ها اجازه می‌دهد دیتابیس‌های خود را به انبار داده تبدیل کنند. انبار داده مرکز اصلی ذخیره و بازیابی داده‌ها است و همانند داده‌کاوی، واژه جدیدی است اما فناوری‌ای کهنه دارد.



چگونه سرعت فتوشاپ را افزایش دهیم

نوید حاتمی

فرض کنید می‌خواهید یک پروژه چابی با اندازه بزرگ در محیط فتوشاپ کار کنید. در شروع کار همه چیز مرتب و درست پیش می‌رود، ولی بعد از مدتی احساس می‌کنید سیستم‌تان سنگین شده و کار به کندی پیش می‌رود. با گذشت زمان این حالت بیشتر به چشم می‌آید تا حدی که در استفاده از بعضی ابزارها و انتخاب و فراخوانی آنها با مشکل مواجه می‌شوید. اگر بخواهیم به عنوان یک طراح حرفه‌ای کار کنیم، حتماً با پروژه‌هایی در اندازه‌های بزرگ سروکار خواهیم داشت و مهم‌ترین مشکلی که در کار با این پروژه‌ها با آن مواجه می‌شویم، کم شدن تدریجی سرعت سیستم خواهد بود. این هفته می‌خواهیم با هم به بررسی عواملی که به ما در افزایش راندمان اجرای فتوشاپ کمک می‌کند، بپردازیم.

دقت کنید مهم‌ترین عامل در افزایش سرعت اجرای فتوشاپ داشتن یک سخت‌افزار مناسب با قدرت CPU بالا و Ram زیاد است که البته داشتن یک هارد با دور بالا و بیشتر بودن مقدار کش CPU نیز در این بین بی‌تاثیر نخواهد بود.

امروزه با توجه به ارزانی قیمت Ram، پیشنهاد می‌شود حداقل مقدار Ram سیستمی که در آن نرم‌افزار فتوشاپ را اجرا می‌کنید ۲ گیگابایت در نظر بگیرید تا هنگام طراحی پروژه به علت کم شدن فضای Ram با انتقال موقت اطلاعات روی هارد فعال شدن (scratch disk) مواجه نشوید، زیرا خود این عمل با این که جلوی هنگ کردن سیستم را در نتیجه انتقال اطلاعات Ram روی هارد می‌گیرد، ولی به علت کم بودن سرعت هارد نسبت به Ram باعث کند شدن اجرای فتوشاپ می‌شود (البته ۲ برابر این مقدار یعنی ۴ گیگابایت بسیار بهتر خواهد بود). برای جلوگیری از کاهش سرعت

در این حالت، بهتر است یک درایو خالی و Defrag شده را به صورت اختصاصی به این منظور در نظر بگیریم و هرازگاهی این درایو اختصاصی را فرمت کرده و دوباره Defrag کنیم. در صورتی که می‌خواهید از Ram بیشتر از ۴ گیگابایت استفاده کنید باید سیستم‌عامل از نوع ۶۴ بیتی و به تبع آن فتوشاپ نسخه ۶۴ بیتی را نصب کنید تا مقدار Ram قابل شناسایی و استفاده شود.

برای اطلاع از چگونگی استفاده از مقدار Ram مصرفی و فضای دیسک چرکنویس پس از باز کردن یک پروژه، مطابق شکل زیر روی علامت مثلث کلیک کرده و گزینه Scratch Sizes را انتخاب کنید. در این حالت ۲ عدد که با یک علامت / از هم جدا شده‌اند، نمایش داده می‌شود. عدد سمت راست نشان‌دهنده مقدار کل فضای Ram اختصاص داده شده به فتوشاپ و عدد سمت چپ مقدار استفاده‌شده از این فضا را نشان می‌دهد. زمانی که عدد سمت چپ بیشتر از عدد سمت راست شود، فضای Ram اختصاصی فتوشاپ پر شده و استفاده از فضای دیسک چرکنویس آغاز می‌شود و رفته‌رفته افت سرعت به چشم می‌آید. طراحی پروژه‌هایی با اندازه‌های بزرگ یکی از عواملی است که باعث پر شدن فضای Ram می‌شود. یکی دیگر از عوامل مصرف‌کننده Ram در فتوشاپ پانل History است. این پانل، پانل فوق‌العاده مفیدی برای رفع اشتباهات و بازگشت به عقب در فتوشاپ است که ولع زیادی در مصرف Ram سیستم دارد.

از قسمت Edit/Preferences/performance/history می‌توانیم تعداد این بازگشت‌ها را مشخص کنیم. در صورتی که روی یک پروژه با رزولوشن پایین و حجم کم مثل طراحی یک صفحه وب کار می‌کنید می‌توانید این عدد را افزایش دهید تا تعداد بازگشت‌های بیشتری

در اختیار شما قرار گیرد. در پروژه‌هایی با رزولوشن بالا یا اندازه بزرگ برای جلوگیری از مصرف زیاد Ram می‌توانید مقدار این عدد را کاهش دهید. یکی دیگر از کارهایی که می‌تواند موجب افزایش سرعت اجرای فتوشاپ شود این است که تا حد امکان هنگام استفاده از فتوشاپ سایر نرم‌افزارها را ببندیم تا فضای Ram بیشتری در اختیار فتوشاپ قرار گیرد.

در نهایت اگر چنانچه با مشکل کمبود Ram مواجه شدید می‌توانید با اجرای فرمان purge از قسمت Edit نسبت به خالی کردن فضای Ram مصرفی فتوشاپ اقدام کنید. در صورتی که در حال استفاده از فضای دیسک چرکنویس باشید، این عمل ممکن است مقداری طول بکشد و علامت انتظار در کنار ماوس ظاهر شود که در این حالت بایستی منتظر اتمام محاسبات و اجرای فرمان باشیم. دقت کنید این عمل قابل بازگشت نبوده و در صورت اجرا بر حسب مورد کل اطلاعات موجود در کلیپ‌بورد و پانل History یا هر دو را پاک خواهد کرد.

گاهی اوقات راحت‌ترین و البته مطمئن‌ترین روش خالی کردن فضای Ram، ذخیره فایل و بستن فتوشاپ و اجرای دوباره آن است که در این حالت کل فضای Ram اشغال شده دوباره آزاد خواهد شد.

در شماره‌های آینده شما را با تنظیمات عملکرد فتوشاپ (Edit/Preferences/performance) در جهت افزایش راندمان اجرای فتوشاپ آشنا خواهیم کرد.



clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ امیربهالدین سبط‌الشیخ

۱- در زمینه کلیک مطالب بسیاری در مورد تیلته‌ها، مقایسه آنها و جزئیات هر یک از آنها می‌نویسید، اما در مورد این که آیا این تیلته‌ها در ایران و با توجه به وضعیت مخابرات آن کاربردی دارند یا خیر نمی‌نویسید.

۲- آیا وب‌سایت‌هایی هست که هاست رایگانی ارائه کنند که در آن کنترل کامل طراحی صفحه دست خودمان باشد (یعنی بتوانیم صفحات طراحی خودمان را در آنها قرار دهیم) و مانند وبلاگ‌ها محدودیت نداشته باشند و از پی‌اچ‌پی و مای سیکوال نیز پشتیبانی کنند؟

در مورد سوال اول، بله این تیلته‌ها در ایران کار می‌کنند، اما یک سری از امکانات آنها نیاز به شبکه ۳G دارد که در حال حاضر این سرویس در دسترس نیست.

در مورد سوال دوم بله هست شما با جستجوی عبارت Free hosting for php and mysql می‌توانید فهرستی از این سایت‌ها را دریافت کنید، که البته هر کدام محدودیت‌های خود را دارند.

متأسفانه من به منوی folder option دسترسی ندارم یا به عبارتی این منو از my computer من حذف شده است، لطفاً راهنمایی کنید.

برای حل این مشکل ۲ راه‌حل وجود دارد: راه اول این است که به رجیستری ویندوز مراجعه کنید، سپس به مسیر

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]

رفته و سپس از طریق کلیک NoFolderOptions، آن را پاک کنید. سپس به مسیر

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]

بروید و سپس همان کلیک NoFolderOptions را پاک کنید. راه بعدی این است که با استفاده از Group Policy این کار را انجام دهید. برای این کار ابتدا در Run عبارت gpedit.msc را تایپ کنید، سپس به مسیر

User Configuration -> Administrative Templates -> Windows Components -> Windows Explorer

رفته و گزینه Removes the Folder Options menu

item from the Tools menu را پیدا کرده و سپس روی آن راست کلیک کنید و تیک گزینه Not Configured را بزنید.

بعد از مراحل فوق، بهتر است دستگاه خود را دوباره راه‌اندازی کنید.

من توی کارم زیاد از خروجی جدول‌ها و نمودارهای گوناگون استفاده می‌کنم که کار خیلی وقت‌گیری است و دقت زیادی هم ندارد. از آنجایی که رشته تحصیلی من مهندسی عمران هست، کدامیک از زبان‌های برنامه‌نویسی را پیشنهاد می‌کنید که هم کار باهاش ساده باشه و هم به‌کار بیاید؟

۲- هنگام نصب ویندوز وقتی سه گزینه ۱. نصب ویندوز ۲.

تعمیر ۳. کنسل نمایش داده می‌شوند، بعد از انتخاب گزینه‌های ۱ و ۲ پیغام می‌دهد که هاردی برای نصب پیدا نشد. کابل‌های هارد رو چک کردم مشکلی نداشت و ویندوز قبلی هم بالا نیامد و پیغام زیر می‌آید!!

**BOOTMGR is missing
Ctrl+alt+del to restart**

برای نصب ویندوز چکار کنیم؟

۱- اکثر زبان‌های برنامه‌نویسی معمولاً فرمول‌ها و کتاب‌های مخصوص رشته شما را دارند. اما می‌توانید از زبان‌های Fortran، C و جاوا استفاده کنید که یکپس‌های مخصوص رشته شما را نیز منتشر کرده‌اند.

۲- احتمالاً دیسک سخت شما دچار مشکل شده است و اگر کابل‌های دیسک سخت سالم است، در تنظیمات Bios سیستم بررسی کنید که آیا دیسک سخت شناخته می‌شود یا خیر.

سیستم من مشکل پیدا کرده است. وقتی می‌خواهم وارد درایوهایم بشوم، قادر Open with نمی‌شود. باید چه کار کنم؟ سیستم‌تان به ویروس مبتلا شده است. ابتدا با یک آنتی‌ویروس به‌روز سیستم خود را اسکن کرده و سپس از لینک زیر، نرم‌افزار FixDrive را دریافت کنید تا سیستم به حالت قبل خود بازگردد:

<http://www.winhelponline.com/articles/223/1/>
[Open-With-dialog-appears-when-double-clicking-](#)

امیریه‌الدین سبط‌الشیخ

در شماره‌های پیش در مورد SQL و کاربرد آن صحبت کرده‌ایم، SQL یک زبان پرس‌وجوست. این زبان یک زبان اسکرپتی برای نشان پرس و جوی پیچیده در پایگاه داده‌های رابطه‌ای کاربرد دارد. این زبان دارای ساختاری ساده است.

در این شماره قصد داریم مبحث Join یا الحاق را در این زبان بررسی کنیم که البته بد نیست پیش از آن قدری در مورد ساختارهای رابطه‌ای بحث می‌کنیم.

همان‌طور که در شماره پیش گفته شد پایگاه داده‌های رابطه‌ای از یک یا چند مجموعه تشکیل شده است که این مجموعه‌ها با یکدیگر در ارتباط هستند و هر مجموعه نیز از چند Tuple یا زوج مرتب تشکیل شده است. هر زوج مرتب نشان دهنده یک صفت از یک موجودیت داده است و هر مجموعه، نشان دهنده یک موجودیت داده‌ای که در دنیای واقعی برای آن معنایی وجود دارد. این که یک پایگاه داده از چه موجودیت‌هایی تشکیل شده است، به طراحی و تحلیل شما از یک سیستم در دنیای واقعی بستگی دارد.

همان‌طور که گفتیم برای دسترسی به داده‌ها در یک پایگاه داده رابطه‌ای به یک زبان پرس‌وجو نیاز داریم که همان SQL است. این زبان می‌تواند از یک مجموعه داده‌ها را استخراج کند، اما بعضی وقت‌ها برای دسترسی به داده‌های مختلف نیاز است که ما این داده‌ها را از چند مجموعه بیآوریم.

این که مجموعه‌ها چگونه با هم در ارتباط هستند و آیا این روابط منطقی‌اند یا نه، بستگی به طراحی شما و نرمال سازی پایگاه داده شما دارد.

برای این که بیشتر با مفاهیم الحاق‌ها در SQL آشنا شویم، با یک مثال توضیح می‌دهیم. فرض کنید در پایگاه داده خود ۲ مجموعه به صورت زیر داریم:

۱ - Employee که اطلاعات کارمندان را نگه می‌دارد که شامل ۲ فیلد (صفت یا زوج مرتب) است. اولی نام کارمند، دومی شماره دپارتمان که کارمند در آن کار می‌کند.

۲ - Department که اطلاعات دپارتمان‌ها را در خود نگهداری می‌کند و این جدول (مجموعه) دارای ۲ فیلد است، یکی به نام شماره دپارتمان و دیگری نام

آشنایی با Joinها در زبان SQL

جستجوهای الحاقی



دپارتمان.

یا

SELECT * From Employee CROSS JOIN Department

۲ - Inner Join: مانند همان Cross Join

عمل می‌کند، اما با این تفاوت که سطرهایی را در خروجی می‌آورد که در یک صفت مشترک داشته باشند. منظور از صفت مشترک چیست؟ در پایگاه داده رابطه‌ای مفهومی به نام کلید اصلی وجود دارد که عناصر و سطرهای آن بر اساس آن مقدار دارای یکتایی باشند.

برای نشان دادن رابطه بین ۲ جدول از یک صفت به عنوان کلید خارجی استفاده می‌کنیم. به طور ساده کلید خارجی صفتی است که در یک جدول کلید اصلی باشد و در یک جدول کلید نباشد و فقط نشان دهنده رابطه باشد. اگر کلیدهای خارجی در یک جدول را با

رابطه بین این دو جدول یک به چند است، یعنی هر دپارتمان دارای چند کارمند است، ولی هر کارمند فقط در یک دپارتمان می‌تواند مشغول به کار باشد.

بسیار خوب حالا ما انواع الحاق‌ها را در این جدول‌ها و رابطه‌ها پیاده می‌کنیم.

۱ - Cross Join: گفتیم پایگاه داده ما شامل یک سری مجموعه است که از قوانین مجموعه‌ها پیروی می‌کنند. اگر ۲ جدول را با هم Cross Join کنیم، نتیجه حاصل ضرب دکارتی ۲ مجموعه خواهد بود، یعنی به این صورت که به ازای هر سطر از مجموعه اول تمامی سطرها در مجموعه دوم در خروجی می‌آیند. در زبان SQL به صورت زیر نوشته می‌شود:

SELECT * From Employee Department

کلیدهای اصلی در یک جدول دیگر برابر قرار دهیم، همان Inner Join است. در SQL به صورت زیر نوشته می‌شود.

SELECT * FROM Employee Department WHERE Employee.DepId = Department.Id

یا

SELECT * FROM Employee INNER JOIN Department ON Employee.DepId = Department.Id

۳ - Left Join: مانند Inner Join است با این تفاوت که عناصری که تمامی عناصر را از جدول اول در خروجی می‌آورد و به ازای سطرهایی در جدول اول که دارای مقداری متناظر در جدول دوم نیستند، مقدار Null را قرار می‌دهد. در SQL به صورت زیر نوشته می‌شود:

SELECT * FROM Employee LEFT JOIN Department ON Employee.DepId = Department.Id

۴ - Right Join: همان کاری را انجام می‌دهد که Left Join اما با این تفاوت که به جای این که با جدول اول کار کند، با جدول دوم کار می‌کند. یعنی اول عناصری را که در فیلد مشترک برابر هستند، در خروجی می‌آورد سپس باقی سطرها را از جدول دوم می‌نویسد و به ازای سطرهایی از جدول دوم که متناظری در جدول اول ندارند - مقدار آنها را برابر Null قرار می‌دهد.

۵ - FULL JOIN: کاری که این الحاق می‌کند ترکیبی از Left Join و Right Join است، ابتدا سطرهایی از ۲ جدول را که در فیلد مشترک برابر هستند، در خروجی می‌آورد. سپس عناصری را که در جدول اول سطر متناظری در جدول ندارند می‌آورد و به ازای مقادیر فیلدهای جدول دوم، مقدار آنها را برابر Null قرار می‌دهند. سپس همین کار را برای جدول دوم انجام می‌دهد، یعنی سطرهایی را که فیلد مشترک در جدول اول ندارند در خروجی می‌آورد و به ازای مقادیر صفت‌های جدول اول، مقدار Null را می‌گذارد.

بدافزار به سیستم می‌رساند را اعلام بفرمایید.

به نشانی زیر بررید و مراحل آن را دنبال کنید:

<http://amiworks.co.in/talk/how-to-remove-new-folderexe-or-regsrvr-or-autoruninf-virus/>

خسروی از مازندران: چه فرقی بین کارت‌های گرافیک مثلا ۵۸۷۰ ای تی ای شرکت گیگابایت با ام‌اس‌ای یا ایسوس وجود دارد و کدامشان بهتر است؟

در اصل ATI ۵۸۷۰ یا انواع مشابه آن یک نوع تراشه گرافیکی است که برای کامل شدن به یک مدار نیاز دارد. سیستم خنک‌کردن، میزان مصرف برق، سرعت انتقال و ... از عواملی است که یک بورد گرافیک روی آن تاثیر می‌گذارد و بسته به نیاز کاربر ممکن است یکی از دیگری برتر باشد. بهتر است نیاز خود را در سایتی همانند Tomshardware.com مطرح کنید و تحلیل‌های مختلف کارت‌های گرافیکی را مطالعه کنید.

پیشگامان تهران
آموزش رسمی از وزارت کار و سازمان ملی و حرفه‌ای کشور
آموزش تخصصی سخت‌افزار، کامپیوتر شخصی،
نوت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول‌شمار
مشاوره و استعلام: ۰۲۱ - ۴۴۴۷۳۵۵
www.PishgamanTehran.com

و مجدداً ویندوز ۷ نصب کنیم. هر چه می‌خواهیم که درایوی که ویندوز مذکور در آن نصب است را فرمت کنیم، فرمت صورت نمی‌گیرد چکار باید بکنیم؟ اگر کارم اشتباه است لطفاً راهنمایی فرمائید و طریق کار را توضیح دهید.

برای این کار بهتر است به جای فرمت کردن آن درایو، از یک نرم‌افزار مدیریت پارتیشن همچون Partition Magic استفاده کرده و کلا آن پارتیشن را حذف کنید. سپس با راه‌اندازی مجدد سیستم با سی‌دی ویندوز ۷ مشاهده خواهید کرد که ویندوز مستقیماً به صفحه نصب خواهد رفت. توجه داشته باشید که برای حذف پارتیشنی که ویندوز ۷ شما در آن نصب است، بایدحتماً با ویندوز دیگر بالا بیایید.

شهرام قنبری از اصفهان: چند وقتی است مشکلی بر روی شبکه در محل کارم به‌وجود آمده است که نمی‌دانم ویروس است یا بدافزار، باعث می‌شود تا از روی تمامی فولدرها یک نسخه با پسوند EXE ایجاد شود و در Windows Task Manager دو فعالیت به‌وجود آید به نام Regsvr.exe که فضای CPU را اشغال می‌کند با End کردن آنها سرعت خوب می‌شود، اما با راه‌اندازی مجدد سیستم این فعالیت‌ها دوباره باز می‌گردند. لازم به ذکر است که شبکه از نسخه اصلی نود ۳۲ استفاده می‌نماید و هر روز آپدیت می‌شود ضمناً گزارش‌های شبکه را به روز برای سایت نود ارسال می‌کند، اما همچنان مشکل باقی است. خواهشمند است نحوه ورود و نحوه از بین بردن و همچنین نوع آسیبی را که این ویروس یا

on-a-mapped-network-drive-in-My-Computer.html

برای تبدیل نوار کاست به فرمت دلخواه و ذخیره آن در کامپیوتر نیاز به چه نرم‌افزاری و ابزاری هست؟ آیا با سیم رابط و ضبط صوت می‌توان کاست‌ها را تبدیل کرد؟ برای از بین بردن نویز صدا و بالا و پایین شدن آن نرم‌افزاری وجود دارد؟

در کمترین اندازه آن، شما نیازی به دستگاه میدل ندارید و کافی است خروجی بلندگوهای خود را به پورت میکروفون پشت کیس وصل کنید و از طریق یک نرم‌افزار ضبط صدا مثل Audacity صدا را ضبط کنید. برای کاهش نویز نیز می‌توانید از همین نرم‌افزار استفاده کنید.

امیر صادقی - تهران: در ویندوز ۷ آیا تقویمی وجود دارد که بشود مثلاً در آن رویداد تعریف کرد و آلازم داشته باشد؟ من Sunbird موزیلا را امتحان کردم، اما از قرار معلوم روی ویندوز ۷ جواب نمی‌دهد. همین‌طور live essential را نصب کردم که کار کردن آنهم منوط به باز کردن live mail است. در صورت امکان بنده را راهنمایی بفرمایید.

برای این کار از نرم‌افزار Outlook استفاده کنید. هم تقویم دارد، هم هشیار می‌دهد و هم می‌توان در آن فهرست وظایف یا To-Do List تهیه کرد.

دو ویندوز بر روی سیستم کامپیوترم نصب کرده‌ام، حالا می‌خواهم یکی از آنها که ویندوز ۷ است را پاک بکنم

تبلت‌های تافبوک، مظهر دوام و استحکام

غول‌های ضدضربه یا تبلت‌های سخت جان

رایانه‌های لوحه‌ای گذاشته‌اند، طراحی تبلت تافبوک پاناسونیک به شکلی است که شما به محض لمس کردنش دوام و استحکام و امنیت بی نظیر آن را حس کنید. جنس و طراحی بدنه و پوشش مات صفحه نمایشش نیز این احساس را دوچندان می‌کند. در حال حاضر هیچ اطلاعاتی از تاریخ دقیق عرضه به بازار و قیمت‌گذاری آن در دست نیست و تنها باید به دیدن عکس‌های این تبلت جان سخت بسنده کرد.

منابع:

<http://www.alltouchtablet.com>
<http://www.gizmodo.com>
<http://engadget.com>



۱- شما نباید آن باریکی و لاغری آید ۲ را از این تبلت زحمت انتظار داشته باشید
۳- شاید این رایانه لوحه‌ای ظریف‌ترین و زیباترین تبلت بازار نباشد، اما مطمئناً استحکام، دوام و طول عمر بیشتری دارد
۴- قسمت پشتی کاملاً متفاوت این دستگاه باعث می‌شود شما آن را با هیچ‌یک از رایانه‌های لوحه‌ای دیگر اشتباه نگیرید

جمع‌بندی

درست برخلاف بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده تبلت‌ها که تمام تمرکز خود را روی زیبایی و ظرافت

امور سخت و پرمخاطره صنعتی و نظامی به رسمیت شناخته‌اند. حال اگر شما از این گونه رایانه‌ها انتظار دارید فقط از عهده وظایف سبک و سبک برآید، دیگر لزومی ندارد زحمت حمل یک لپ‌تاپ سنگین وزن و حجیم سخت جان را به خود بدهید، چرا که براحتی می‌توانید از رایانه تبلت سخت‌جان که از لحاظ ظاهری در حد و اندازه یک کتاب و قابل جایگیری در جعبه ابزار همراهنان است، استفاده کنید.

مشخصات برجسته تبلت اندرویدی تافبوک پاناسونیک

۱- صفحه نمایش پوشش دار ۱۰/۱ اینچی با تکنیک‌پذیری ۱۰۲۴ در ۷۸۶ پیکسل خوانا در نور مستقیم آفتاب
۲- برخورداری از قابلیت‌های GPS، WiFi، ۴G/۳G
۳- دارای امنیت بالای سطح سخت‌افزاری کار گذاشته شده داخلی
۴- زمان دوام شارژ باتری در حد یک روز کامل
۵- قلم الکترونیکی (Stylus) فعال جهت ذخیره (capture) دست‌نوشته‌های شما به صورت مناسب
۶- سیستم‌عامل (OS) اندروید (نگارش هانی کامب یا نگارش X.۲ اندروید)
می‌توان گفت قابلیت‌های GPS و پشتیبانی از نسل سوم یا چهارم شبکه‌های تلفن همراه و عمر باتری طولانی و استحکام بی نظیر از دیگر مزایا و جذابیت‌های ویژه آن هستند. با آن که اطلاعات زیادی خصوصاً از سیستم‌عامل آن در دست نیست، اما شرکت پاناسونیک تلاشی جدی به منظور عرضه این رایانه



جواد دودزاده

با شنیدن نام شرکت پاناسونیک در دنیای رایانه، اولین چیزی که در ذهن کاربران تداعی می‌شود، نام تافبوک (Toughbook) است؛ لپ‌تاپ‌های زمخت و سخت‌جانی که در شرایط و محیط‌هایی که نوت‌بوک‌های دیگر حتی چند دقیقه هم نمی‌توانند دوام بیاورند، براحتی سال‌ها کار می‌کنند و جان سالم به در می‌برند. آخرین محصول از سری تافبوک پاناسونیک، یک رایانه لوحه‌ای (table 10) اینچی اندرویدی است. باز شدن پای تبلت‌های اندرویدی به محیط‌های سخت و خطرناک پر از گرد و خاک و آلودگی به این معناست که سرانجام دست‌اندرکاران امور فنی و تجاری، رایانه‌های لوحه‌ای را به عنوان یک ابزار کارآمد جهت انجام وظایف تخصصی چون بازدید و روزآمد کردن کارخانه‌های صنعتی، پیگیری پیشرفت طرح‌های ساختمان‌سازی، عکسبرداری جهت نگهداری در آرشیو موسسات به عنوان مدرک جهت ارائه به مشتریان به منظور اثبات پیشرفت طرح‌ها و تمامی

پرده برداری اینتل از فناوری‌های جدید اتصال هوشمند و آغاز سریع

اینتل اخیراً به حالت خواب رایانه‌ها (sleep) بسیار علاقه‌مند شده است و در همین زمینه از فناوری‌های اتصال هوشمند (Smart Connect) و آغاز سریع (Rapid Start) که هر دو در ارتباط با فناوری‌های حالت خواب رایانه‌ها (related sleep-) هستند، پرده برداری کرد. فناوری اتصال هوشمند بویژه برنامه‌های کاربردی (Apps) مربوط به وب را که برای مدتی روی رایانه شما باز بوده‌اند، زمانی که رایانه شما در حالت خواب است چک کرده و به برنامه‌های کاربردی ایمیل (email client) و در داخل براورز وبی (in-browser web apps) مانند توییت و فیس‌بوک اجازه می‌دهد بدون این که نیازی به روشن کردن رایانه از طرف شما باشد، خودشان را روزآمد (آپدیت) کنند. فناوری آغاز سریع اینتل، یک حالت خواب و بیداری یا هایبرنیشن (hibernation) جدید برای رایانه است که باعث می‌شود سیستم در عرض ۵ یا ۶ ثانیه کار خود را مجدداً از سر بگیرد و همچنین بتواند وضعیت جاری رایانه را بدون مصرف هیچ انرژی (zero power) زنده نگه دارد. بنابراین سیستم برای مدتی مدید زیر بار این حالت نماند و این وضعیت برای زمانی طولانی ادامه پیدا نکند. خود حالت‌های بیدار شدن شما تنها می‌تواند برای ۳۰ روز ادامه داشته باشد. این دو فناوری‌های شسته‌رفته‌ای برای لپ‌تاپ‌های سندی بریجی (Sandy Bridge) هستند که قرار است بزودی با بهره‌مندی از سیستم‌عامل ویندوز ۷ به بازار بیاید.

منبع: <http://www.digital.dreamspace.com>



داشتن همزمان همه سنسورهای حرکتی کنسول‌های بازی

نگه داشتن و استفاده از همه حسگرهای حرکتی (سنسورهای) به طور همزمان با هم، چه از نظر نظم و چه به لحاظ یافتن یک موقعیت کاربردی مناسب، کاری دشوار و یکی از اموری است که همیشه فکر بازیکنان بازی‌های مختلف رایانه‌ای را به خود مشغول داشته است. خواسته این کاربران خوره بازی همیشه این بوده است که بتوانند سنسورهای حرکتی مربوط به همه کنسول‌های بازیکنان را کنار هم داشته باشند. معمولاً حسگرهای حرکتی کنسول‌های بازی را روی میز تلویزیون قرار می‌دهند، اما هنگامی که کار به ۳ حسگر از ۳ کنسول بازی مختلف می‌رسد، کار بسیار مشکل‌تر می‌شود. پایه نگهدارنده مخصوص حسگرهای حرکتی تری‌مانت (dreamGEAR TriMount)، یک پایه جهت نگهداری



و استفاده حسگر حرکتی کینکت (Kinect) کنسول‌های بازی اکس باکس ۳۶۰ (Xbox 360)، آی‌پلی استیشن (PlayStation Eye) و حسگر میله‌ای نینتندو وی (Nintendo Wii sensor Bar) به صورت همزمان با هم و پاسخی خوب جهت مشکلات ذکر شده فوق است. پایه تری‌مانت تنها محصولی از این نوع است که قادر به میزبانی هر سه حسگر حرکتی همزمان با هم بوده و می‌تواند روی یک تلویزیون صفحه تخت (Flat-screen TV) یا دیوار به طور ثابت قرار بگیرد. پایه تری‌مانت قابلیت جفت و جور شدن روی هر تلویزیون را دارد و کاربران آن را مستقیماً روی دیوار پیچ کنند. این وسیله مخصوص خوره‌های بازی، تعامل داشتن با بازی‌ها در انواع پلتفرم‌ها و خانواده‌هایی ساخته شده است که به بازی کردن با انواع کنسول‌های مختلف بازی به صورت همزمان با هم علاقه دارند. این پایه به بالشک‌هایی از جنس فوم نرم و حسگرهایی جهت محافظت از بدنه تلویزیون و سیستم‌های بازی نیز مجهز است. شما می‌توانید آن را به قیمت ۳۰ دلار خریداری و در پشت تلویزیون خود نصب کنید. این وسیله (گجت) با این که از هیچ فناوری پیچیده‌ای برخوردار نیست، اما ابزاری بسیار کاربردی برای بازیکنان حرفه‌ای بازی‌های رایانه‌ای است.

منبع: <http://www.techin5.com>



سطح: متوسط

فضای باقیمانده در icloud

یکی از امکاناتی که در iOS وجود دارد، قابلیت تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات و اطلاعات ذخیره شده آیفون یا آیبید در سرور ذخیره‌سازی iCloud آبل است.

اگر شما هم از کاربران این سرویس باشید، می‌دانید در ابتدای کار، فضایی به ظرفیت ۵ گیگابایت به طور رایگان در اختیار شما قرار می‌گیرد. پس وقتی فضای اختصاص یافته به شما دارای محدودیت است، کنترل میزان فضای باقیمانده نیز دارای اهمیت خواهد بود. اگر می‌خواهید براحتی از فضای باقیمانده اشتراک خود مطلع شوید، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:



۱- با انتخاب برنامه Settings، به بخش تنظیمات آیفون یا آیبید بروید. ۲- از ستون سمت چپ، بخش iCloud را انتخاب کرده و از میان گزینه‌های موجود در ستون سمت راست، آخرین گزینه یعنی Storage & Backup را انتخاب کنید. ۳- مشاهده می‌کنید که در بخش Storage، در مقابل دو عبارت Total Storage و Available، مقدار کل ظرفیت اختصاص یافته به شما و میزان ظرفیت خالی به نمایش درآمده است.

سطح: مبتدی

مشکل از اینترنت نیست!

شاید شما هم مثل ما روزانه با سایت‌های زیادی مواجه شوید که قادر به مشاهده آنها نیستید! اگر کاربر مبتدی باشید در بسیاری از موارد از مشاهده سایت مربوط منصرف می‌شوید و اگر جزو کاربران حرفه‌ای باشید و دسترسی به سایت مربوط برایتان دارای اهمیت باشد، به دنبال دلیل عدم دسترسی به سایت می‌گردید و در مواردی نیز موفق می‌شوید با به کارگیری روش‌های مختلفی همچون پاکسازی حافظه مرورگر، پاکسازی تاریخچه سایت‌ها، راه اندازی مجدد سیستم‌عامل و... سایت مورد نظر را مشاهده کنید. اما گاهی دلیل باز نشدن یک سایت به سرعت اینترنت، نوع اتصال و تنظیمات مرورگر و سیستم‌عامل شما ربطی ندارد به طوری که سایت مورد نظر از دسترسی خارج است و برای همگان امکان مشاهده آن وجود ندارد؛ در چنین حالتی نیز یکی از روش‌های کسب اطمینان، استفاده از سرویس‌های مانیتورینگ سایت‌ها همچون www.siteuptime.com است که با وارد کردن نام سایت مورد نظر در آن می‌توانید از فعال یا غیرفعال بودن آن مطلع شوید.

اما روش ساده‌تری نیز وجود دارد که در مرورگر کروم گنجانده شده است. اگر شما هم از کاربران این مرورگر هستید، از این به بعد به جای سر و کله زدن با تنظیمات مرورگر و مراجعه به سایت‌های مانیتورینگ می‌توانید پیام به نمایش درآمده در مرورگر هنگام عدم دسترسی به سایت را خوب بخوانید! اگر متن پیام به شکل زیر بود به این معناست که دیگران نیز همچون شما نمی‌توانند به این سایت دسترسی داشته باشند و این پیام، شما را از غیرفعال بودن سایت فوق آگاه می‌سازد!

Try reloading: example.com
Other users are also experiencing difficulties connecting to this site so you may have to wait a few minutes



۱۰- روی گوی ویندوز کلیک کنید و در بخش جستجو عبارت cmd را تایپ کرده و کلیدهای Ctrl+Shift+Enter را فشار دهید.

۱۱- در خط فرمان، عبارت Takeown /f C:\Windows\ehome\ehres.dll را تایپ کنید و کلید اینتر را فشار دهید.

۱۲- پس از مشاهده انجام موفقیت‌آمیز فرمان فوق، دستور Cacls C:\Windows\ehome\ehres.dll /G click:F را در خط فرمان تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید. (توجه داشته باشید که به جای عبارت click باید نام کاربری خودتان در ویندوز را وارد کنید.)

۱۳- در پاسخ به سوال Are you sure کلید Y از روی صفحه کلید را فشار دهید تا تغییرات اعمال شود.

۱۴- حالا فایل ذخیره شده ehres.dll را که توسط برنامه PE Explorer ایجاد کردید به جای فایل اصلی در مسیر C:\Windows\ehome\ehres.dll کپی کنید و با اجرای برنامه ویندوز مدیا سنتر، تغییرات را مشاهده کنید!

سطح: متوسط

یکی کم، یکی زیاد!

بیشتری این سرویس را به کاربران خود ارائه می‌کند. برای استفاده از این سرویس نیز باید به روش زیر عمل کنید:

۱- ابتدا به بخش تصاویر گوگل وارد شوید. (<http://images.google.com>)

۲- روی آیکون دوربین در کادر جستجو کلیک کنید. (اگر آیکون فوق را مشاهده نمی‌کنید مرورگر خود را به روز کنید.)

۳- با کلیک روی آیکون فوق، ۲ انتخاب در اختیار شما قرار می‌گیرد. انتخاب اول: با انتخاب گزینه Paste image URL، می‌توانید لینک تصویر موردنظر را در اختیار گوگل قرار دهید و تصاویر مشابه به آن را جستجو کنید.

انتخاب دوم: با کلیک روی گزینه Upload an image، فرم آپلود تصویر از روی هارددیسک در اختیار شما قرار خواهد گرفت که با کلیک روی گزینه Browse قادر خواهید بود تصویر موردنظر را در گوگل آپلود، سپس تصاویر مشابه آن را جستجو کنید.



تا جایی که می‌دانیم گوگل همیشه به امکانات و سرویس‌هایی که در اختیار کاربران قرار می‌دهد، یک چیز اضافه کرده است، اما نتایج مشاهده می‌کنیم که برخی چیزها را هم کم می‌کند. یکی از این کم شدن‌ها اعمال محدودیت در تعداد کلمات هنگام استفاده از سرویس موتور جستجو است! این مطلب بیانگر ترفند خاصی نیست و بیشتر جنبه اطلاع‌رسانی دارد. اگر به گفته ما هم شک دارید، کافی است یک جمله طولانی را در گوگل جستجو کنید تا پیام زیر به شما نمایش داده شود:

(and any subsequent words) was ignored because we limit queries to 32 words

در این پیام گفته شده محدودیت جستجو ۳۰ کلمه است و کلماتی که پس از سی و دومین کلمه قرار بگیرند، به طور خودکار حذف می‌شوند.

اگر با این اطلاع‌رسانی ما فکر می‌کنید گوگل دست از ارائه سرویس‌های جدید برداشته است، باید بگوییم اصلاً این طور نیست! چرا که این کار نیز برای سرعت بخشیدن به عملیات جستجو اعمال شده است. البته قبل از اعمال این محدودیت نیز کمتر کاربری یافت می‌شد که بیش از ۳۲ کلمه را در کادر جستجوی گوگل وارد کند! اما امکان جدیدی که گوگل به سرویس جستجوی تصاویر خود اضافه کرده است، جستجوی تصاویر مشابه با یک تصویر است. به کمک این قابلیت می‌توانید تصویر موردنظر را از یک لینک دیگر یا از روی هارددیسک رایانه خود به گوگل معرفی کنید و تصاویر مشابه با آن را تحویل بگیرید. این سرویس پیش از این توسط سایت <http://www.tineye.com> در اختیار کاربران قرار می‌گرفت؛ اما گوگل در زمان کوتاه تر و با دقت

سطح: پیشرفته

مدیا سنتر

مدیریت گالری تصاویر، شبکه‌های آنلاین تلویزیونی، موزیک و فیلم به وسیله ابزار جدید مایکروسافت تحت عنوان ویندوز مدیا سنتر، از جمله امکاناتی است که در ویندوزهای ویستا، ۷ و ۸ قابل استفاده است. اگر شما هم از کاربران این ابزار هستید و از تصویر پس‌زمینه تکراری آن خسته شده‌اید، با این ترفند همراه باشید تا چگونگی تغییر آن به هر تصویر دلخواه را فرا بگیرید.

توجه: قبل از هر چیز توجه داشته باشید که تصویر مورد نظر شما باید در فرمت PNG ذخیره شده باشد.

۱- به مسیر C:\Windows\ehome سیستم‌عامل بروید و از فایل ehres.dll یک نسخه کپی تهیه و در پوشه‌ای ذخیره کنید تا در صورت بروز خطای احتمالی بتوانید مجدداً تنظیمات را با استفاده از این فایل به حالت اولیه بازگردانید.

۲- نرم افزار PE Explorer را از لینک زیر دانلود و آن را روی سیستم‌عامل نصب کنید

<http://www.heaventools.com/download/pexsetup.exe>

۳- نرم افزار PE Explorer را اجرا کرده و از منوی فایل گزینه Open را انتخاب کنید.

سپس در پنجره به نمایش درآمده به دایرکتوری C:\Windows\ehome بروید و در قسمت Library Files از پنجره Files of type، گزینه Library Files را انتخاب کنید و در نهایت فایل ehres.dll برگزینید و روی گزینه Open کلیک کنید.

۴- پس از باز شدن فایل موردنظر، روی آیکونی که

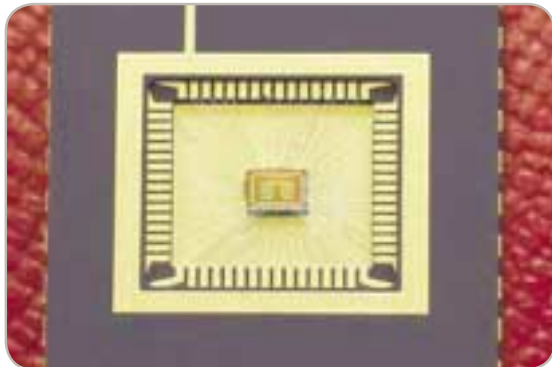


قلمی برای آید

یکی از مشکلات کسانی که از آید در عرصه تجارت استفاده می‌کنند، ناتوانی در یادداشت برداری صحیح در جلسات است. حالا با وجود قلمی برای این دستگاه به نام کازمونات، این مشکل نیز رفع شده است. سرمایه لازم برای این قلم از طریق سایت Kickstarter تامین شده است و احتمالاً بازار تشنه عرضه این دستگاه باشد.

دست مسخ شده

این دستگاه که «دست مسخ شده» نام دارد روی ساعد بسته می‌شود، فرمان‌های ورودی از مغز را برای کنترل انگشتان لغو می‌کند و دستورات جدیدی به دست می‌دهد. محققان دانشگاه توکیو با همکاری سونی، این ساعدبندها را تولید کرده‌اند.



اچ.تی.سی به مرز تبلت‌ها نزدیک شد

اچ.تی.سی در نظر دارد گوشی بعدی خود را بر پایه سیستم عامل ویندوز فون ۷/۱ مانگو عرضه کند و تقریباً تمام امکانات سخت‌افزاری لازم برای یک تبلت را در این گوشی با نمایشگر ۴/۷ اینچی قرار داده است.



پایان امپراتوری فلش مموری‌ها

آی.بی.ام اعلام کرده است که می‌تواند حافظه‌های تغییر فاز یا PCM را تا ۵ سال آینده به خط تولید برساند. این حافظه‌ها سرعتی معادل ۱۰۰ برابر حافظه‌های فلش امروزی دارند و بین ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ برابر کمتر برق مصرف می‌کنند.



کیبوردی با ۶ دکمه

باز هم آرت لیدف طراحی جدیدی از کیبورد آپتیموس خود عرضه کرده است، کیبورد ۶ دکمه‌ای که به جای هر یک از دکمه‌های آن یک نمایشگر قرار گرفته است و می‌تواند برنامه‌های مختلف، کلیدهای ترکیبی و... را درون خود جا دهد.



مک‌بوک ایر جدید می‌آید

بر اساس گزارش‌های منتشر شده، اپل ارتقای جدیدی از لپ‌تاپ‌های فوق باریک مک‌بوک ایر عرضه خواهد کرد. احتمالاً سیستم‌عامل جدید مک و پردازنده‌های سندی بریج در آن قرار دارد.

ربات‌ها فقط برای ژاپن نیستند

ژاپنی‌ها تنها کسانی نیستند که به دنبال کمک رباتیک در زمان پیری می‌گردند. به نظر می‌رسد فرانسوی‌ها هم به همین موضوع می‌اندیشند و ربات KOMPAI تولید شده به دست آنها، پیشرفته به نظر می‌رسد. این ربات که توسط موسسه روبوسافت تولید شده است و در کنفرانس اینورویو در لیون رونمایی شده، مخصوص کمک به سالمندان است و از طریق صدا دستورها را می‌پذیرد. کارهای ساده خانه، سرگرمی، برنامه‌ریزی، فهرست داروها و همچنین تماس با دکتر نیز از دیگر کارهایی است که این ربات از عهده آن بر می‌آید.



نمایشگرها سه بعدی می‌شوند

این روزها نمایشگرهایی موفق هستند که بدون نیاز به عینک قادر به پخش تصاویر سه بعدی باشند، اما چه می‌شد اگر آدم نخواهد برای تلفن، تبلت یا تلویزیون جدید پول بدهد؟ در این صورت فیلم لنز Global Wave برای این موضوع کافی خواهد بود.



کلیک

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



Download & Combine

by:

www.asandownload.com