



بهترین دوربین‌های تلفن همراه به انتخاب کلیک

جادوی پیکسل‌ها

صفحه ۱۱

کارگاه

امنیت بیشتر
در کروم



۱۲

راهنما

پشتیبان انرژی
در سفر



۱۰

بازی

افتخاری دیگر برای
سبک معمایی



۸-۹

تلاش

جوینده یابنده
است



۷

واکاوی

اسکلت
پوشیدنی



۴

اپل، رقیب بالقوه دوربین‌های گوپرو

نام شرکت اپل در سال‌های اخیر با دعوای حقوقی درباره حق انحصاری اختراع، گره خورده است. این بار قرعه به نام شرکت موفق GoPro افتاده که از سال ۲۰۰۲ تاکنون بازار دوربین‌های قابل حمل ورزشی را تقریباً به‌طور کامل در اختیار گرفته و توانسته تمامی رقیبان را در حاشیه نگه‌دارد. داستان از آنجا شروع شد که روز سه‌شنبه اداره ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده به شرکت اپل بیش از ۳۰ حق اختراع در زمینه دوربین‌های قابل حمل اعطا کرد که ثبت آنها به سال ۲۰۱۲ بازمی‌گردد. نکته جالب‌تر این که بیشتر این حقوق ثبت‌شده شامل نقاط ضعف دوربین‌های گوپرو، از جمله آسیب‌پذیری در برابر ارتعاشات شدید و مقاومت زیاد در برابر فشار هواست. دوربین‌های پیشنهادی اپل این مشکلات را رفع خواهند کرد و در عین حال قابلیت‌های هیجان‌انگیز جدیدی مانند ضبط صدا و تصویربرداری زیر آب را به همراه خواهند داشت.

به محض اعلام خبر ثبت حقوق اختراع اپل در زمینه دوربین‌های ورزشی قابل حمل، سهام شرکت سازنده گوپرو به زیر ۵۰ دلار رسید و بیش از ۱۲ درصد افت کرد. برخی تحلیلگران معتقدند ورود اپل به بازار ساخت دوربین‌های قابل حمل می‌تواند تأثیری مشابه ورود آیفون به بازار تلفن‌های همراه هوشمند داشته باشد؛ محصولی که با ورود خود سهم دیگر شرکت‌های رقیب را تصاحب کرد و تقریباً بازار را در انحصار خود درآورد.

البته شرکت اپل سابقه زیادی در زمینه ثبت ایده‌های بسیار که هیچ‌گاه پیگیری نمی‌شوند، دارد. همچنین برخی دیگر از تحلیلگران معتقدند گوپرو قابلیت تحمل رقابت با شرکت اپل را خواهد داشت. اپل هنوز در مورد حقوق اختراع اعطا شده به این شرکت اظهارنظری نکرده و باید دید آیا این غول دنیای فناوری قصد زورآزمایی جدیدی را خواهد داشت یا خیر.



کاهش ۵۰ دلاری قیمت ایکس باکس وان

شرکت مایکروسافت که در هفته پایانی سال ۲۰۱۴ برای افزایش فروش کنسول بازی خود قیمت آن را ۵۰ دلار کاهش داده بود، در همان روزهای ابتدایی قیمت این محصول را به همان ۴۰۰ دلار سابق برگرداند تا شرکت متحمل ضرر نشود. حال با گذشت چند هفته آغاز سال نو و تجربه خوبی که مایکروسافت از فروش بی‌سابقه ایکس باکس وان در هفته آخر ۲۰۱۴ داشت، این شرکت تصمیم گرفته قیمت این کنسول قدرتمند را بار دیگر به ۳۴۹ دلار برساند.

البته مشخص است مایکروسافت تصمیمی قطعی در خصوص کاهش دائمی قیمت این محصول ندارد و آن را به‌صورت طرحی تشویقی عنوان کرده و بعید نیست در هفته‌های آینده شاهد افزایش دوباره قیمت این محصول باشیم. مایکروسافت که تجربه ناموفقی در روزهای ابتدایی رونمایی از کنسولش در رقابت با پلی‌استیشن ۴ داشته، با این روش جدید توانست روزهای بد را پشت سر بگذارد و حتی فروش خود را در ماه دسامبر به بالاتر از پلی‌استیشن ۴ برساند. با این حال هنوز کفه ترازوی فروش دو کنسول نسل آخر به نفع پلی‌استیشن ۴ سنگینی می‌کند. آماري که بعید نیست با برنامه‌های جدید مایکروسافت و ورود زود هنگام نسل جدید کنسول نینتندو، دستخوش تغییرات دیگری بشود.



ترجمه با دوربین، هدیه گوگل به اپل



چند هفته گذشته گوگل سرویس مترجم خود را دستخوش تغییرات زیادی کرد و قابلیت خود را به گوگل ترنسلیت اضافه شد. حال این شرکت تصمیم دارد با به‌روزرسانی اپلیکیشن گوگل ترنسلیت در iOS پای این قابلیت را به محصولات اپل باز کند. از این به بعد کاربران اپل می‌توانند از طریق تلفن همراه خود ترجمه آنی صوتی و تصویری را با

استفاده از دوربین تلفن همراه تجربه کنند. با استفاده از این سرویس کافی است دوربین تلفن همراه خود را روی نوشته مورد نظر قرار دهید تا گوگل با استفاده از داده‌های زبانی خود آن عبارت را به زبانی دیگر ترجمه کند. این ویژگی جدید گوگل، از یک سال پیش با خرید شرکت Word Lens به گوگل اضافه شده و می‌تواند نقش پررنگی در پیشرفت مترجم گوگل داشته باشد. اکنون این سرویس از چند زبان محدود مانند انگلیسی، فرانسه، پرغالی، ایتالیایی، آلمانی و اسپانیایی پشتیبانی می‌کند، اما مانند روال همیشگی در آینده به زبان‌هایی که می‌توان با استفاده از این ویژگی به ترجمه آنها پرداخت، اضافه خواهد شد. همچنین گوگل در نظر دارد این قابلیت را به‌صورت آفلاین روی اپلیکیشن خود فعال کند تا حتی تلفن‌هایی که با اینترنت ارتباط ندارند از آن استفاده کنند.

نسل پنجم اینترنت تلفن همراه در راه ایران

رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور در اظهارنظری عجیب عنوان کرد در حال آماده‌سازی امکانات لازم برای ورود نسل پنجم شبکه‌های تلفن همراه به ایران در شش ماه آینده هستند. محمد خوانساری، در حالی از ورود شبکه نسل پنجم تلفن همراه به ایران صحبت می‌کند که هنوز نسل سه و چهار به‌طور همگانی بهره‌برداری و استفاده نشده و بسیاری از کاربران تلفن همراه در ایران از گوشی‌هایی استفاده می‌کنند که حتی امکان پشتیبانی از نسل چهارم را ندارند.

البته خوانساری توضیح بیشتری در مورد تلاش‌های انجام شده برای ورود این فناوری به ایران نداد و فقط از برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای ورود به نسل پنجم شبکه‌های مخابراتی و موبایل در شش ماه آینده خبر داد. این در حالی است که سه اپراتور تلفن همراه در ایران بتازگی هزینه‌های زیادی را برای راه‌اندازی اینترنت پرسرعت تلفن همراه در ایران انجام داده‌اند و هنوز هم نتوانسته‌اند این فناوری را به‌صورت همگانی و یکپارچه در اختیار کاربرانشان قرار دهند.

بدون شک تحقق ورود نسل پنجم تلفن همراه به ایران آن هم در چنین زمان کمی، یک اتفاق بزرگ محسوب می‌شود، اما با توجه به زیرساخت‌ها و هزینه‌های لازم و البته آماده‌سازی بستر مناسب برای این کار، بعید به‌نظر می‌رسد به این زودی‌ها شاهد ورود شبکه نسل پنجم تلفن همراه به ایران باشیم.



مایکروسافت دست از تمسخر گوگل برداشت



به‌جای آن وبسایت WhyMicrosoft.com باز می‌شود؛ وبسایت جدیدی که در آن با مقایسه محصولات مایکروسافت با دیگر شرکت‌ها روبه‌رو هستید، اما نوع بیان و ادبیات این مقایسه‌ها کاملاً رسمی و به دور از تمسخر است.

انگار تغییرات مدیریتی مایکروسافت باعث شده این شرکت در تصمیم خود برای تخریب حریف، تجدیدنظر کرده و این پروژه را متوقف کند. حدود دو هفته است وقتی به نشانی این سایت می‌روید دیگر خبری از Scroogled نیست و

غول‌های دنیای فناوری برای رقابت با یکدیگر و جلب مشتری بیشتری از هیچ تلاشی صرف نظر نمی‌کنند. یکی از این روش‌های رقابت که چندان هم جوانمردانه به حساب نمی‌آید، تمسخر و زیر سوال بردن محصولات دیگر شرکت‌هاست. شما این نکته را به دفعات در تبلیغات شرکت‌های مختلف دیده‌اید. یکی از شرکت‌هایی که این روش را پیوسته برای تخریب رقیبی خاص انجام می‌داد، مایکروسافت است. این شرکت از سال ۲۰۱۲ وبسایتی را با نام Scroogled راه‌اندازی کرد که لوگویی شبیه گوگل داشت و محصولات این شرکت از قبیل سرویس جیمیل، مرورگر کروم، فروشگاه اینترنتی گوگل پلی و کروم‌بوک‌ها را نقد کرده و برتری‌های محصولات خود را در قالبی طنزآمیز و البته توهین‌کننده بیان می‌کرد. در قسمتی دیگر از این وبسایت فروشگاه‌های راه‌اندازی شده بود که تی‌شرت‌ها و لیوان‌هایی با طرح‌های ضدگوگل در آن به فروش می‌رسید؛ اما

نقش واقعیت مجازی در بهبود سلامت احساسی

سیاوش شهبازی

طبق آزمایشی جدید که در دانشگاه لندن صورت گرفته، از واقعیت مجازی می‌توان برای بهبود احساس علاقه به نفس استفاده کرد. این رویکرد خلافتانه نشان‌دهنده کاهش عیب‌جویی از نفس و بهبود علاقه به نفس در افرادی بوده که بالفطره خودستیز هستند. به گفته محققان می‌توان از این فن برای بهبود بسیاری از اختلالات روانی مانند افسردگی بهره جست.

گروهی متشکل از روان‌شناسان دانشگاه لندن، دانشگاه بارسلونا و دانشگاه دربی، روشی را طراحی کرده‌اند که می‌تواند علاقه به نفس افراد را، از طریق فراهم کردن یک موقعیت تک به تک به‌وسیله فناوری بازی و استفاده از آواتار افزایش بدهد. پیش از این از فناوری واقعیت مجازی برای درمان انواع فوبیا و اختلالات روان پریشی استفاده شده بود، اما تمرکز این تحقیق روی کاربردی جدید برای بهبود سلامت احساسی فرد بود.



در این تحقیق ۴۳ زن سالم، اما خودستیز با استفاده از حالت واقعیت مجازی، خود را در قالب زنی هم‌جنس خود مشاهده کردند. روبه‌روی هر کدام آواتار (نماینده مجازی) یک دخترک غمگین قرار داشت. از پیش به خانم‌های تحت آزمایش راه‌های ابراز همدردی و آرام کردن دخترچه را یاد داده بودند. زمانی که خانم‌ها با دخترک گریان صحبت می‌کردند، چهره او حالت گوش کردن را به نمایش گذاشته و پاسخ مثبت می‌داد.

پس از این، زاویه دید شرکت‌کننده‌ها را عوض کردند. ۲۲ نفر این بار از زاویه کودک به صحبت‌ها و عملکردهای ضبط شده نمونه بزرگسال خود گوش و چشم سپردند و ۲۱ نفر هم از زاویه سوم شخص در حالی که بازتاب وقایع را در آینه‌ای نیز می‌دیدند، شاهد این تعامل شدند. قبل و بعد از انجام آزمایش، احساس، وضع و خصوصیات شخصیت شرکت‌کننده‌ها با تست‌های تأیید شده‌ای بررسی شد.

به گفته پروفسور مل اسلیتر، از دانشگاه بارسلونا، وقتی فرد عینک واقعیت مجازی را به چشم زده و به نمونه مجازی خودش نگاه می‌کند که مانند خودش حرکت می‌کند و حرف می‌زند، تصویر آینه هم مزید بر علت می‌شود و پیامی قوی به مغز مخابره شده و آن بدن را بدن خود می‌داند. پیش از این ثابت شده اگر فرد در قالب کودک قرار بگیرد، برداشتش از خود و دنیای اطراف نیز بچگانه می‌شود. در این آزمایش، افراد دل‌داری شنیدن از زبان بالغ خودشان را تجربه کردند.

گوگل گلس به پایان مرحله آزمایشی رسید

از همان زمان که گوگل از پروژه عینک هوشمند رونمایی کرد، این محصول به یکی از جذاب‌ترین و پرسروصداترین گجت‌های سال‌های اخیر تبدیل شد. محصول خلافتانه گوگل که بر پایه استفاده از فناوری جدید واقعیت افزوده طراحی شده، مسیر جدیدی را در زمینه گجت‌های پوشیدنی ایجاد کرد و بسیاری از کاربران را چشم انتظار خود نگه‌داشت. اما هندوانه سر بسته گوگل پس از رونمایی آزمایشی این محصول با باز خورد منفی شدیدی روبه‌رو شد و غیر از عده‌ای خاص، بیشتر کاربران عادی اشتیاق خود را برای خرید آن از دست دادند. حال به گفته گوگل، این عینک هوشمند پس از دو سال مراحل آزمایشی خود را پشت سر گذاشته و وارد فصل جدیدی از زندگی خود یعنی آمادگی برای ورود به بازار شده است. با توجه به این موضوع که بسیاری از منتقدان اعتقاد دارند گوگل گلس جایی در بازار پیدا نخواهد کرد، شرکت گوگل نیز دست به کار شده و با هزینه سه

حسگر اثر انگشت در نسل بعدی گوشی‌های سامسونگ

این اولین بار نیست که سامسونگ تصمیم گرفته وارد مسیری شود که اپل آن را طی کرده است. از همین رو این شرکت کره‌ای که قصد داشت در واکنش به قابلیت تاج‌آی‌دی اپل، از حسگر حرکتی اثر انگشت استفاده کند، حالا با توجه به تجربه استفاده از آن روی گلکسی‌اس ۵ به این نتیجه رسیده که سراغ حسگری دقیقاً مشابه حسگر اثر انگشت اپل برود.

حسگر حرکتی سامسونگ که پیش از این روی گوشی‌های سطح بالای این شرکت قرار داشت، با توجه به سخت بودن استفاده از آن، با واکنش شدید کاربران مواجه شده است. تصور کنید حرکت دادن یکی از انگشت‌ها روی دکمه هوم یک گوشی پنج اینچی مهارت خاصی می‌خواهد که از عهده هر کسی برنخواهد آمد.

بنابراین در نسخه‌های بعدی تلفن‌های همراه سامسونگ باید شاهد بزرگ‌تر شدن دکمه هوم باشیم تا بتواند تمام سطح نوک انگشت را در بر بگیرد. تغییری که ممکن است در طراحی کلی این محصول نیز تحولاتی ایجاد کند. این قابلیت به سامسونگ کمک خواهد کرد با امکانات بیشتری به پیشرفت سرویس‌هایش بپردازد و قابلیت‌های تاج‌ویز و سرویس پرداخت PayPal را روی حسگر اثر انگشت خود فعال کند.



رونمایی هم‌زمان از آی.او.اس ۸/۲ و اپل واچ

طبق سنت همیشگی، شرکت اپل پس از رونمایی از هر نسل از سیستم‌عامل آی.او.اس خود، نسخه‌های به‌روزرسانی آن را یکی پس از دیگری روانه آیفون و آیپد می‌کند. این بار به‌روزرسانی جدید اپل برای دستگاه‌های آی.او.اس با داستان جدیدی همراه است و احتمالاً این محصولات آماده هم‌نشینی با ساعت هوشمند اپل می‌شوند. این اطلاعات که از طریق اسکرین‌شات‌هایی که سایت 9to5mac از آنها

پرده‌برداری کرده به‌دست آمده، نشان می‌دهد اپل به‌طور کامل خود را برای ورود به بازار ساعت‌های هوشمند آماده کرده و حتی پشتیبانی نرم‌افزاری این گجت‌ها نیز شروع شده است. بنابراین در هفته‌های آینده شاهد رونمایی از این اتفاق مهم در دنیای فناوری خواهیم بود. علاوه بر این، تغییر دیگری که این سیستم‌عامل در نسخه ۸/۲ با آن روبه‌رو می‌شود، اضافه شدن چند قابلیت جدید به سرویس سلامت اپل است که پیش از این استفاده از آنها غیرفعال بود. واضح است به‌محض رونمایی از آی.او.اس ۸/۲ ساعت هوشمند اپل نیز رونمایی خواهد شد. از نظر کاربران روزهای ابتدایی بهار، باورپذیرترین زمان برای ورود اپل‌واچ به بازار است.



لایت روم سر از اندروید درآورد



شرکت ادوبی که یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نرم‌افزارهای گرافیکی است، بتازگی نرم‌افزار ویرایش عکس لایت‌روم را پس از مدت‌ها انتظار روانه گوشی‌های اندرویدی کرده است. این نرم‌افزار که باتوجه به سادگی و سرعت عملکردش، بین

عکاسان حرفه‌ای محبوبیت چشمگیری دارد و توانسته قسمت کوچکی از وظایف فوتوشاپ را برعهده بگیرد، از حدود دو سال پیش راه خود را به محصولات اپل باز کرد، اما کاربران اندروید سهمی از این محصول ادوبی نداشتند. حال کاربران اندرویدی نیز می‌توانند با استفاده از لایت‌روم، ضمن ویرایش عکس‌های خود، تمام تصاویر گوشی‌های اندرویدی خود را از طریق Lightroom دسته‌بندی کنند.

ادوبی این قابلیت را در اپلیکیشن لایت‌روم قرار داده تا کاربران بتوانند عکس‌های خود را با رایانه رومی‌زی خود و دیگر دستگاه‌های اندرویدی همگام‌سازی کنند و براحتی عکس‌های خود را روی چند دستگاه داشته باشند. همچنین ادوبی برای کاربرانی که از شبکه اجتماعی اینستاگرام استفاده می‌کنند نیز ویژگی‌های منحصربه‌فردی قرار داده است. این کاربران می‌توانند از اپلیکیشن لایت‌روم، عکس‌ها را با افکت‌های اینستاگرام ویرایش کرده و از همان‌جا در این شبکه اجتماعی به اشتراک بگذارند. این برنامه پرکاربرد، به‌صورت نسخه آزمایشی به فروش می‌رسد و به مدت ۳۰ روز پس از نصب رایگان بوده و سپس باید هر ماه برای استفاده از آن پولی به ادوبی پرداخت کنید.



اسکلت پوشیدنی

اندام‌های مصنوعی که به انسان‌ها قدرت می‌دهند

صالح سپهری‌فر



و پیچیده‌ای برخوردار است. ابتدا پیغامی بیوالکتریک از سوی مغز ارسال و از طریق نخاع به دست و پا می‌رسد. سپس ماهیچه‌ها براساس این سیگنال‌ها که حکم دستور را دارند، حرکت می‌کنند. این فرآیند به دلایل متعددی ممکن است دچار اختلال و حتی وقفه شود. برای نمونه افزایش سن یا برخی آسیب‌های نخاعی می‌تواند به بروز مشکل و حتی ناتوانی در راه رفتن بینجامد. اگر بتوان این سیگنال‌های مغزی را دریافت و از آنها برای حرکت دادن اندام‌های مختلف نظیر پاها استفاده کرد، شاید بتوان مشکل بزرگی را که صدها هزار نفر در دنیا به آن گرفتارند، برطرف کرد.

اسکلت پوشیدنی چیست؟

اسکلت پوشیدنی یا اسکلت خارجی در واقع ساختاری مکانیک و الکترونیک واسطه است که می‌تواند سیگنال‌های عصبی ویژه حرکت را دریافت کرده و از طریق به حرکت درآوردن موتورهای موجود در بخش‌های مختلفی از دستگاه که حرکت اندام‌های مختلف را شبیه‌سازی می‌کنند، به حرکت طبیعی فرد کمک کند. به این ترتیب می‌توان کارهایی مانند راه رفتن، ایستادن، نشستن یا حتی بالا رفتن از پله‌ها را برای افراد ناتوان جسمی امکان‌پذیر کرد.

مسیری پر فراز و نشیب

شش سال پس از این که یوشی یوکی سانکای پروژه

همه چیز از یک رویا شروع شد. وقتی یوشی یوکی ۹ ساله بود، کتابی علمی - تخیلی با نام «من، ربات» را مطالعه کرد. از آن هنگام بشدت به ربات‌ها علاقه‌مند شد. او از همان کودکی به نحوه کارکرد اعضای مختلف بدن هم علاقه داشت و این اشتیاق جدید به ربات‌ها سبب شد رویایی جدید در ذهنش شکل گیرد؛ این که چگونه می‌توان با استفاده از فناوری‌های مختلف به انسان‌های ناتوان از حرکت کمک کرد تا بر این مشکل غلبه کنند. یوشی یوکی دست از رویاهای خود برنداشت. در جوانی در رشته مهندسی تحصیل کرد و موفق به اخذ مدرک دکتری شد. موضوع پایان‌نامه‌اش نیز به اندام‌های مصنوعی اختصاص داشت. از آن به بعد تصمیم گرفت گام‌هایی جدی برای عملی‌سازی رویای دیرینه‌اش بردارد.

یوشی یوکی سانکای از سال ۱۹۹۱ کار روی پروژه‌های برای ساخت نوعی اسکلت خارجی برای افراد ناتوان را آغاز کرد. او این پروژه را «عضو کمکی چندگانه» یا به اختصار HAL نام نهاد. ساخت چنین دستگاهی به هیچ وجه ساده نبود، زیرا فقط به درک اصول مکانیک و الکترونیک نیاز نداشت، بلکه باید از سازوکارهای عصبی بدن نیز اطلاع کسب می‌کرد.

چرا دست و پایمان حرکت می‌کند؟

با این که شاید صدها بار در روز دست و پایمان را حرکت می‌دهیم، اما این حرکت از جزئیات بسیار دقیق

هاردیمن

نخستین تلاش‌ها برای ساخت اسکلت پوشیدنی، توسط پژوهشگران شرکت جنرال الکتریک در قالب پروژه «هاردیمن» (Hardiman) انجام شد. این دانشمندان برای اولین بار در سال ۱۹۶۵، طرحی برای ساخت اسکلتی فلزی برای انسان ارائه کردند. این اسکلت ۶۸۰ کیلوگرم وزن داشت، اما در عمل ناکام ماند. از این پروژه امکان شناسایی و بهره‌گیری دقیق از سیگنال‌های عصبی مغز و انتقال آن به موتورهای دستگاه وجود نداشت. افزون بر این، وزن زیاد دستگاه سبب می‌شد هرگونه انحراف، به شکل‌گیری حرکات بسیار شدید و خطرناک بینجامد.

دانشمندان در ادامه، به جای پرداختن به تمام بدن، توان خود را بر ساخت دستگاهی برای شبیه‌سازی حرکت یک دست متمرکز کردند. با این که این دست ساخته شده می‌توانست باری با وزن ۳۴۹ کیلوگرم را از زمین بلند کند، اما خودش هم حدود ۷۵۰ کیلوگرم وزن داشت. در واقع وزن زیادی این دست مصنوعی، به ناکارآمدی آن در دنیای واقعی انجامید.

گفتنی است، امروزه در اسکلت‌های پوشیدنی به جای فلز، از مواد کامپوزیت و حتی نانوله‌های کربنی استفاده می‌شود. این مواد ضمن برخورداری از استحکام بسیار بالا، وزن به مراتب کمتری نسبت به فلزات دارند.



کاربردهای اسکلت خارجی

در نخستین بازی جام جهانی ۲۰۱۴ فوتبال در برزیل، کودکی که از ناتوانی جسمی برخوردار بود، با استفاده از یک اسکلت خارجی توانست به توپ در این بازی ضربه بزند. این اقدام نمادین را می‌توان اعلام رسمی عصری جدید برای بهره‌گیری از این فناوری برای کاهش ناتوانی‌های مختلف جسمی دانست. کاربردهای این فناوری فقط به این دسته از افراد محدود نمی‌شود. در واقع حتی افراد معمولی هم می‌توانند با بهره‌گیری از این فناوری به توانایی‌هایی فراتر از حد دست یابند.

چند ماه پیش در اخبار اعلام شد، یک شرکت کره‌ای موفق به طراحی نوعی اسکلت خارجی شده که به فردی که آن را به تن دارد امکان بلند کردن اشیای بسیار سنگین را می‌دهد. این اسکلت خارجی با وزن حدود ۲۸ کیلوگرم و بهره‌مندی از مفاصل هیدرولیک می‌تواند همچون داربستی، وزن باری را که توسط کارگر حمل می‌شود، دریافت کرده و مانع ورود فشار به بدن کارگر شود.

همچنین چند نمونه از اسکلت‌های خارجی طراحی شده است که می‌تواند به برداشتن گام‌های بلند و حتی دویدن کمک کرده و به این ترتیب، کاربر پس از طی مسافت‌های طولانی احساس خستگی نکند. این نوع اسکلت خارجی می‌تواند بویژه در امور نظامی مورد استفاده گسترده قرار گیرد.



دانش‌بنیان را زیاد شنیده باشید. شرکت‌های دانش‌بنیان به‌طور کلی به فعالیت‌های اقتصادی اطلاق می‌شود که در آن، ارزش افزوده فراوانی به دست می‌آید. به زبان ساده‌تر، شاید این شرکت‌ها از ماشین‌آلات گران‌قیمت برخوردار نباشند، اما دانشی که پشت خدمات و محصولات آنها قرار دارد سبب ارزشمند بودن خروجی آنها می‌شود.

شرکت دانش‌بنیان در واقع حلقه نهایی ارائه محصول پژوهش به مشتریان است که معمولاً در یک زمینه دچار مشکل می‌شوند و آن هم آشنا نبودن پایه‌گذاران آنها (پژوهشگران و دانشمندان) با بازار، گردش مالی و به طور کلی مدیریت منابع و کسب‌وکار است.

یوشی یوکی سانکای هم با چنین مشکلی روبه‌رو بود. او محصول کاملاً جدیدی ساخته بود که هنوز برای بسیاری از مردم و حتی کارشناسان و پزشکان ناشناخته بود. این مساله معمولاً برای محصولات اینچینی روی می‌دهد، اما رویای کودکی او مانع می‌شد که تسلیم این مشکلات و چالش‌ها شود.

او در این سال‌ها برای معرفی این محصول به مراکز درمانی و تحقیقاتی، تلاش زیادی کرده است. شرکت او اکنون «عضو کمکی چندگانه» را برای استفاده افراد ناتوان جسمی به این مراکز امانت می‌دهد. این شرکت همچنین شیوه استفاده از این اسکلت خارجی را به این افراد ناتوان آموزش می‌دهد. شرکت او همچنین برنامه‌هایی برای گسترش حوزه فعالیت خود در آینده دارد.

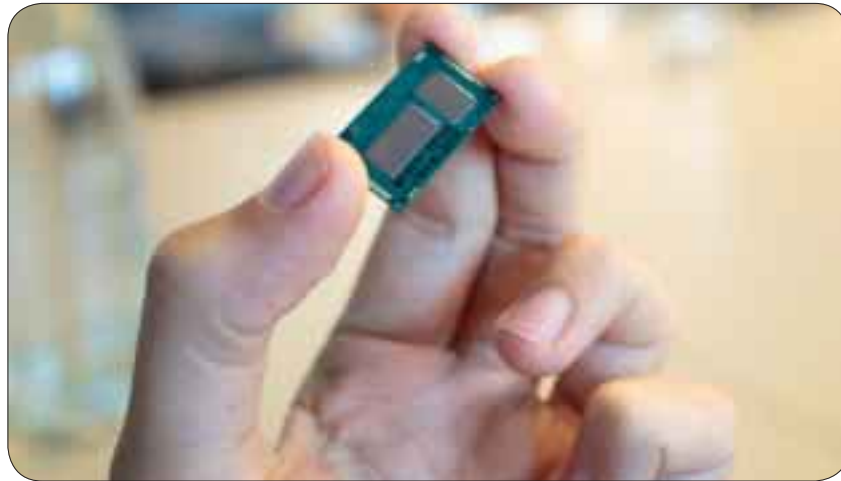
سانکای درباره دلیل پایداری‌اش در این مسیر می‌گوید: «دلیلی که مرا به ادامه این مسیر سوق می‌دهد، ساده است. اگر انگیزه روی آوردن به این پروژه چیز دیگر بود، شاید آن را ادامه نمی‌دادم، اما این پروژه به دلیل چیزی شکل گرفته که از درونم سرچشمه می‌گیرد.»

از پژوهش تا کسب و کار دانش‌بنیان

شاید این روزها شما هم عبارت شرکت‌های

سال خرید!

بهترین زمان برای ارتقای لپ تاپ فرارسیده است



که بسیار مشابه قبل هستند، اما از پردازنده جدید اینتل بهره می‌برند.

حتی لپ تاپ‌های مخصوص بازی (مانند محصولات Alienware از زیرمجموعه‌های Dell) نیز ارتقا یافته و در نمونه‌های جدید شاهد کاهش وزن و ضخامت هستیم

با جزئیات گرافیکی مناسب روی لپ تاپ‌های فاقد کارت گرافیک مجزا باشد.

به گفته اینتل، حتی در سیستم‌های دسکتاپ نیز ممکن است از پردازنده‌های لپ تاپ اینتل استفاده شود که این مساله به معنی کم‌رنگ‌تر شدن مرز بین پردازنده‌های دسکتاپ و لپ تاپ است. لپ تاپ‌های جدید می‌توانند از یک دستیار صوتی جدید بهره ببرند و به کمک نسخه تازه WiDi، تصویر 4K را به صورت بی‌سیم به تلویزیون ارسال کنند (WiDi فناوری اختصاصی اینتل برای برقراری اتصال مستقیم و بی‌سیم بین لپ تاپ و صفحه نمایش‌های مختلف برای انتقال صدا و تصویر است). فناوری جالب دیگر Realsense است که امکان اسکن فضای جلوی لپ تاپ را فراهم کرده و کاربر این امکان را می‌یابد با حرکات دست، دستورات مختلف را اجرا کرده یا از انجام بازی مورد علاقه خود لذت ببرد.

اسباب بازی‌های تازه

تقریباً تمام سازندگان مطرح لپ تاپ از جمله دل، ایسوس، اچ‌پی، لنوو و ایسر، همگی محصولات خود را به Broadwell ارتقا داده‌اند. تشابه بین‌های پردازنده‌های جدید اینتل با نمونه‌های قبلی باعث شده سازندگان لپ تاپ بدون آن که نیاز باشد محصولات خود را ارتقای کلی و همه‌جانبه دهند و بتوانند با ارتقای ساده بایوس و نصب پردازنده‌های جدید، همان محصولات سال قبل خود را با کالبدی تازه به بازار بفرستند. به همین دلیل ممکن است در میان محصولات جدید معرفی شده، مدل‌هایی را ببینید

نمایشگاه CES 2015 که به‌عنوان بزرگ‌ترین رویداد فناوری سال، دو هفته پیش در لاس‌وگاس برگزار شد، چندان برای دوستداران تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها پر بار نبود. اما اینتل در کنفرانس خبری خود در این نمایشگاه، با معرفی فناوری‌های مختلف نشان داد سال ۲۰۱۵ بهترین زمان برای ارتقای لپ تاپ و خرید یک دستگاه ایده‌آل برای انجام امور مختلف است. آنچه اینتل قولش را به کاربران داده، دستگاه‌هایی با وزن کمتر، کارایی بهتر و عمر باتری بالاتر است. تمام این موارد به کمک فناوری‌ها و پلتفرم جدید اینتل میسر شده و شرکت‌های سازنده لپ تاپ نیز در نمایشگاه تمام و کمال به استقبال این پلتفرم تازه رفتند. با کلیک همراه باشید تا بیشتر با آنچه اینتل برای سال ۲۰۱۵ آماده کرده، آشنا شویم.

بازگشت به اوج

چند سالی است که همه منتظرند لپ تاپ‌ها کم‌کم میدان را خالی کنند و سکان کشتی پردازش‌های عمومی و امور روزمره را به تبلت‌ها بسپارند. انعطاف‌پذیری بالاتر تبلت‌ها در کنار وزن کمتر که حمل آن را ساده‌تر می‌کند، باعث شده هر روز به تعداد کاربران تبلت‌ها افزوده شود؛ اما کنفرانس اینتل - که یکی از شرکت‌های بسیار مهم دنیای فناوری است و نقشی تعیین‌کننده در آینده محصولات دیجیتال دارد - در CES 2015 اعلام کرد زمان آن رسیده تا شاهد بازگشت دوباره لپ تاپ‌ها به دوران طلایی‌شان باشیم و نقش پررنگ‌تر آنها در امور روزمره و کاری را بیشتر حس کنیم. هر سال شاهد افزایش کارایی لپ تاپ‌ها بوده‌ایم، اما این بار به‌نظر می‌رسد رویکرد اینتل نسبت به قبل کمی متفاوت است. امسال بالاخره اینتل از پلتفرم Broadwell که تا پیش از این فقط در قالب نسخه‌های آزمایشی و نمایشی مهمان نمایشگاه‌ها و کنفرانس‌های مختلف بود، به‌صورت نسخه نهایی رونمایی کرد. Broadwell از معماری ساخت ۱۴ نانومتری پشتیبانی می‌کند و هم‌زمان با معرفی نسخه نهایی توسط اینتل، مجموعه کاملی از پردازنده‌های ساخته شده براساس این معماری برای انواع لپ تاپ‌ها در رده‌ها و گروه‌های مختلف (از پردازنده‌های سلرون گرفته تا Core i7 و پردازنده جدید Core M) نیز معرفی شدند تا نیاز کاربران در تمامی سطوح را پوشش دهند. طبق آمار که اینتل ارائه کرده، ۶۰۰ میلیون رایانه در سراسر دنیا نزدیک به چهار سال است که به‌روزرسانی نشده‌اند و ارائه Broadwell با مشخصات بسیار مناسب می‌تواند فرصت خوبی برای ارتقای محصولات مختلف باشد.

چرا Broadwell مهم است؟

آخرین نسل از پردازنده‌های اینتل که با نام Haswell شناخته می‌شوند، از ترانزیستورهایی با اندازه ۲۲ نانومتری بهره می‌برند. در Broadwell این اندازه به ۱۴ نانومتری کاهش یافته و این یعنی اینتل می‌تواند تعداد بیشتری ترانزیستور را در فضای مشابه با قبل جای دهد (یک پردازنده دو هسته‌ای از این سری ۱/۹ میلیارد ترانزیستور دارد). افزایش تعداد ترانزیستور به معنی افزایش کارایی خواهد بود و به‌علت استفاده از پردازنده‌هایی با اندازه کوچک‌تر، گرمای ناشی از پردازش و همچنین توان مصرفی نیز کاهش خواهد یافت. کاهش توان مصرفی تا آنجاست که بیشتر پردازنده‌های این سری فقط ۱۵ وات توان مصرفی داشته و این یعنی عمر لپ تاپ جدید شما در مقایسه با نمونه‌های مشابه پیشین حدود ۳۰ درصد افزایش یافته است. اینتل اعلام کرده پردازنده گرافیکی نیز نسبت به قبل ارتقا یافته، اما از آنجا که این شرکت در زمینه ارتقای قدرت پردازش همواره پیشرفت کندی داشته، بعید است این ارتقای گرافیکی به‌معنی اجرای جدیدترین بازی‌ها

(این موارد برای یک لپ تاپ مخصوص بازی که عموماً وزن و ضخامت زیادی دارند نکته مثبتی به شمار می‌آید). صفحه‌نمایش‌هایی با دقت 4K نیز قابلیت دیگری است که در برخی لپ تاپ‌های جدید شاهد استفاده از آن خواهیم بود.

کسانی که به محصولاتی غیر از ویندوز علاقه‌مندند، می‌توانند از Chromebook‌های جدید شرکت‌های مختلف نیز استفاده کنند که در مقایسه با دیگر محصولات، ارزان‌تر بوده و با ساختاری ساده می‌توانند بهترین گزینه برای کاربرانی با سطح نیاز ساده و معمولی باشد. علاقه‌مندان محصولات اپل نیز باید خوشحال باشند، زیرا به‌نظر می‌رسد هم‌زمان با عرضه این پلتفرم جدید از سوی اینتل، اپل نیز قرار است یک نسخه ۱۲ اینچی از Macbook Air را با این پلتفرم تازه به بازار عرضه کند. می‌توان انتظار داشت نسخه جدید مک‌بوک‌ایر کارایی بهتر و عمر باتری بیشتری در مقایسه با نسل قبل داشته باشد.

از قافله عقب نمانید

اگر شما هم یکی از ۶۰۰ میلیون رایانه‌های ذکر شده در آمار اینتل را در اختیار دارید، بهتر است دست به کار شده و با ارتقای سیستم خود در سال ۲۰۱۵، مجموعه فناوری‌های جدید اینتل را در اختیار داشته و زندگی دیجیتال تازه‌ای را آغاز کنید. علاوه بر کارایی، توان مصرفی کم نیز می‌تواند عامل جذاب دیگری برای ارتقا به‌شمار آید. در ضمن دیگر لازم نیست لپ تاپ سنگین و حجیم را جابه‌جا کرده و آخر روز را با کمردرد سر کنید. در نسل تازه، وعده وزن و ضخامت کم، می‌تواند هر کسی را مجذوب خود کند.



سیلیکون پاور

Portable Hard Drive
ARMOR A60

- بهترین سری USB 3.0 سازگار با USB 2.0
- مقاوم در برابر آب مطابق با استاندارد IPX4
- ضد ضربه و سقوط مطابق با استاندارد MIL-STD
- مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار
- طراحی ویژه جهت حمل کابل
- دارای سیستم پیشرفته تعلیق هارد داخلی
- ساخت تایوان
- ظرفیت: 1TB / 2TB
- گارانتی: ۲ سال

هارداکسترنال

ضد ضربه

و مقاوم در برابر آب

مقاوم در برابر آب مطابق با استاندارد IPX4

ضد ضربه و سقوط مطابق با استاندارد MIL-STD

مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار

طراحی ویژه جهت حمل کابل

دارای سیستم پیشرفته تعلیق هارد داخلی

ساخت تایوان

ظرفیت: 1TB / 2TB

گارانتی: ۲ سال

مقاوم در برابر آب مطابق با استاندارد IPX4

ضد ضربه و سقوط مطابق با استاندارد MIL-STD

مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار

طراحی ویژه جهت حمل کابل

دارای سیستم پیشرفته تعلیق هارد داخلی

ساخت تایوان

ظرفیت: 1TB / 2TB

گارانتی: ۲ سال

مجتبی جان

نیم سالی بزرگترین حباب‌های به زندگی را

صمیمانه‌ترین یک معجزه

چه لطیف است حس لغز دویاره

و چه زیباست رسیدن دویاره به روز زیبای

لغز تنفس و چه اندازه شیرین است امروز...

روزهای خوشتر از کل شمشیر

روزهای خوشتر از کل شمشیر

از طرف محو شام یوسفی

راهنمای خرید ساعت هوشمند شارژدهی باتری

مورد نیاز برای شارژ ساعت است. فرض کنید ساعت شما از یک کابل مخصوص برای شارژ کمک می‌گیرد و شما در مسافرت هستید یا در مکانی که این کابل را با خود همراه ندارید. به نظر شما در این شرایط استفاده از ساعت هوشمند امکان‌پذیر است؟ مطمئناً پاسخ منفی است.

باتوجه به اهمیت این موضوع بسیاری از ساعت‌های هوشمند موجود در بازار از کابل استاندارد با درگاه اتصالی میکرو یو.اس.بی برای شارژ کمک می‌گیرند و شما می‌توانید هر جایی با استفاده از این کابل که این روزها همراه هر تبلت یا تلفن همراهی مشاهده می‌شود، دستگاه خود را شارژ کنید.

توجه داشته باشید همواره مدل‌هایی نیز وجود دارد (مانند Pebble Steel و Pebble) که نیازمند کابل اختصاصی خود برای شارژ باتری هستند یا وجود تفاوت‌هایی در کابل آنها موجب می‌شود نتوانید از کابل‌های رایج میکرو یو.اس.بی برای شارژ باتری کمک بگیرید.

توصیه کلیک: مدت زمان شارژدهی از مهم‌ترین مواردی است که شرکت‌های تولیدکننده گجت‌های قابل حمل نتوانسته‌اند بخوبی پاسخگوی نیاز کاربران باشند. اگر می‌خواهید در آینده از خرید خود پشیمان نشوید یا ساعتی که روی مچ دستتان می‌بندید فقط برای چند ساعت در روز قابل استفاده نباشد، حتما عوامل مرتبط با باتری، مصرف انرژی و در نتیجه مدت زمان شارژدهی را در نظر داشته باشید.



در راهنمای پیشین هنگام بررسی سپاه و سفید یا رنگی بودن صفحات نمایش ساعت‌های هوشمند توضیحاتی راجع به باتری و میزان مصرف انرژی در دستگاه‌های مجهز به صفحه‌نمایش رنگی و نمایشگرهای جوهر الکترونیک ارائه کردیم.

همان‌طور که پیش‌تر نیز اشاره کردیم در بهترین شرایط یک ساعت هوشمند مجهز به جوهر الکترونیک یا فناوری میراسول کوالکام می‌تواند بین چهار تا شش روز بی‌نیاز از شارژ مجدد قابل استفاده باشد. این درحالی است که در بهترین شرایط، ساعت‌های هوشمند مجهز به صفحات نمایش رنگی حداکثر یک تا دو روز قابل استفاده هستند. (در بیشتر موارد کمتر از یک روز می‌توانید بدون نیاز به شارژ از این ساعت‌ها استفاده کنید) این مدت زمان در شرایطی که از قابلیت مکالمه ساعت هوشمند نیز بهره‌مند شوید، ممکن است فقط شش ساعت باشد.

با وجود این شرایط، ابتدا باید انگیزه خود را از خرید ساعت هوشمند مشخص کنید. مکالمه، مشاهده زمان یا مشاهده تصاویر و محتوای به‌نمایش درآمده به‌صورت کاملاً رنگی؟ هر کدام از این موارد در میزان مصرف انرژی تأثیرگذار بوده و در شرایطی که شارژ باتری ساعت شما تمام شود، عملاً جز یک دستبند پلاستیکی یا شاید فلزی چیز دیگری روی مچ شما نیست.

نکته بسیار مهم دیگری که هنگام خرید ساعت هوشمند باید به آن توجه داشته باشید، درگاه و کابل



رفع مشکلات کهکشانی‌ها در حالت Safe Mode

مریم محمدبیگی فراهانی

و دوباره به آن وصل کنید.
۲ - پس از خاموش شدن دستگاه، مجدد دکمه خاموش/روشن را فشار داده و نگاه دارید تا لوگوی سامسونگ روی دستگاه به‌نمایش درآید. به‌محض مشاهده این لوگو کلید تنظیم صدا (Volume) را فشار داده و نگاه دارید تا سیستم عامل به‌طور کامل بوت شود.
۳ - چنانچه این مراحل را بدرستی انجام داده باشید، پس از بوت شدن دستگاه در پایین سمت چپ آن گزینه Safe mode مشاهده می‌شود.
۴ - اکنون می‌توانید به اعمال تغییرات موردنظر همچون حذف برنامه‌هایی که حدس می‌زنید در بروز مشکل تأثیر دارند، اقدام کنید.

بازگشت به بوت عادی

پس از اعمال تغییرات موردنظر می‌توانید با ری‌استارت کردن معمولی دستگاه خود را در شرایط همیشگی بوت کنید. ممکن است پس از ری‌استارت شدن دستگاه نیز عملیات بوت به حالت امن انجام گیرد که در این شرایط برای بازگشت به بوت عادی باید یک‌بار دستگاه را در حالت دالند بوت کرده، سپس از این حالت خارج شوید. برای انجام این کار از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱ - تلفن همراه خود را خاموش کنید.
- ۲ - دکمه کاهش شدت صوت (Volume Down) و کلید Home را فشار داده و نگاه دارید. سپس بدون رها کردن این کلیدها دکمه خاموش/روشن را نیز فشار دهید و منتظر بمانید تا دستگاه روشن شود. (هر سه کلید را نگاه دارید تا دستگاه به حالت دالند بوت شود)
- ۳ - پس از بوت شدن دستگاه در حالت دالند، هر سه کلید را رها کرده و کلید کاهش شدت صوت را فشار دهید تا از ادامه عملیات صرف‌نظر و دستگاه ری‌استارت شود.
- ۴ - با اجرای این مراحل دستگاه شما ری‌استارت شده و به‌صورت عادی بوت می‌شود.

تابه حال گوشی شما بر اثر نصب یک نرم‌افزار یا به‌روزرسانی ناتمام یا هر فعالیت دیگر با مشکل مواجه شده است؟ گاهی به محض نصب یک نرم‌افزار ممکن است عملکرد گوشی شما با اشکال مواجه شود که در این شرایط اولین کاری که انجام می‌دهید حذف برنامه و بازگردانی عملکرد گوشی به حالت اولیه است. گاهی نیز بروز مشکل به دلیل انجام به‌روزرسانی یا به‌روزرسانی ناتمام رخ می‌دهد که در این شرایط نیز اولین قدم حذف به‌روزرسانی است؛ اما ممکن است عملیات حذف امکان‌پذیر نباشد. در این شرایط چه راهکاری برای رهایی از مشکل انتخاب می‌کنید؟

برخی کاربران پس از مواجه شدن با این شرایط، تنها راه‌حل را حذف تمام اطلاعات و بازگردانی وضعیت به تنظیمات کارخانه‌ای می‌دانند. آیا می‌دانید تلفن‌های همراه گلکسی قابلیت بوت در حالت امن یا همان Safe Mode را دارند و می‌توانید با بوت کردن دستگاه در این حالت، گزینه‌های موردنظر را حذف کنید تا مشکل رفع شود؟

توجه: دقت داشته باشید این آموزش مختص تلفن‌های همراه سامسونگ سری گلکسی است و احتمال دارد در دیگر دستگاه‌های مجهز به سیستم عامل اندروید قابل استفاده نباشد.

بوت در حالت امن

بوت در حالت امن به شما این امکان را می‌دهد دستگاه خود را با امکانات پایه سیستمی بوت کنید. در این حالت اجرای خودکار برنامه‌ها غیرفعال می‌شود و می‌توانید نرم‌افزارها یا به‌روزرسانی‌های موردنظر را حذف کنید. برای بوت کردن دستگاه در حالت امن به روش زیر عمل کنید:

- ۱ - دستگاه را خاموش کنید. برای انجام این کار کلید Power را فشار داده و نگاه دارید. اگر دستگاه هنگ کرده است و دکمه خاموش/روشن عمل نمی‌کند، باتری دستگاه را خارج کرده

ساخته شده که کودک می‌تواند به کمک والدین خود مراحل آن را انجام دهد. گذراندن مراحل این نرم‌افزار مهارت برقراری ارتباط بصری و درک کودک را افزایش می‌دهد. به کمک این نرم‌افزار و دوربین دستگاه هوشمند، کودک می‌تواند فرم چهره افراد را بخواند، قیافه‌ها را به یاد بسپارد و از خود در حالت‌های مختلف عکس بگیرد. Look at me هفت مرحله دارد که تعاملی است و با درگیری که برای کاربر ایجاد می‌کند انگیزه تلاش بیشتر به او می‌دهد. هر مرحله این اپلیکیشن در مدت زمان ۱۵ تا ۲۰ دقیقه به پایان می‌رسد. به من نگاه کن به صورت کاملاً رایگان از گوگل پلی برای تلفن‌های هوشمند اندرویدی از لینک زیر قابل دالند است:

<http://goo.gl/UmkbTW>

از محصولات آن اعم از انواع و اقسام گجت‌ها و رایانه‌ها دارند. کشف این راز توسط یک غول فناوری کافی بوده تا فوراً دست به کار شود و اپلیکیشنی برای کمک به بیماران اوتیسم بسازد تا ضمن کمک به این افراد، قدمی موثر در مسئولیت‌های اجتماعی خویش هم بردارند.

حاصل این فعالیت برنامه‌ی به نام Look at me - به من نگاه کن - است که با همکاری مشترک سامسونگ با پزشکان و استادان دانشگاه ملی سئول و دانشگاه یون سی (Yonsei) طراحی شده و به مدت هشت هفته روی ۲۰ کودک، مورد آزمایش قرار گرفته و تأیید شده است.

«به من نگاه کن» گرچه یک اپلیکیشن آموزشی است، ولی محیط ساده‌ای دارد و به شکل یک بازی



غیرکلامی، تعاملات اجتماعی و فعالیت‌های مربوط به سرگرمی مشکل دارند. این اختلال برقراری ارتباط این بیماران با دیگران را با دشواری روبه‌رو می‌کند، در حالی که اگر این بیماری در سنین پایین و کودکی درمان شود، قابل پیشگیری است. در تحقیقات صورت گرفته روی مبتلایان به اوتیسم مشخص شده این بیماران علاقه خاصی به فناوری و استفاده

تقویت مهارت‌های ارتباطی

عنوان نرم‌افزار: Look at me
سیستم عامل: اندروید

این روزها کاربرد تلفن همراه در حوزه سلامت بر کسی پوشیده نیست. این گجت آنقدر هوشمند و به حسگرهای مختلفی مجهز شده است که می‌توان از آن استفاده‌های گوناگونی کرد. به همین منظور اپلیکیشنی با موضوع سلامت تهیه و منتشر شده که می‌تواند از امکانات دستگاه هوشمند اندرویدی بهره بگیرد و به بیماران مبتلا به اوتیسم کمک کند.

بیماران مبتلا به اوتیسم که اکنون جامعه‌ای ۶۰ میلیونی به حساب می‌آیند، در ارتباطات کلامی و



جوینده یابنده است

گجتی که از گم شدن بار
در پرواز جلوگیری می کند

رامین فتوت

گاهی حوادث ناخوشایند باعث می شود چرقه ای در ذهن ایجاد شود که نتیجه آن یک ایده ناب است، همچون ایده فرانک دوباری. فرانک به دلیل شغلش دائم در سفر بود. گرچه از هواپیما و مسافرت با آن هراس داشت، ولی به دلیل تعداد بالای سفرها و زمان کم، راهی جز حمل و نقل هوایی نداشت. این مساله باعث شد هراس از پرواز کم کم برایش عادی شود تا این که یک اتفاق ناخوشایند اوضاع را تغییر داد.

تولد ایده

در یکی از سفرها فرانک برخلاف همیشه که با یک کیف دستی سوار هواپیما می شد، چمدان کوچکی هم داشت که به قسمت بار تحویل داد؛ اما نتوانست چمدانش را پس از به زمین نشستن و رسیدن به مقصد تحویل بگیرد و چمدان گم شد. گم شدن چمدان باعث شد بار دیگر فرانک به سفر هوایی بی اعتماد شود و تا مدت ها با کیف دستی سفر کند. تا این که یک روز با آگهی جالبی روبه رو شد که متعلق به یکی از شرکت های پستی بود و با این پرسش شروع می شد: «آیا می دانید روزانه ۹۰ هزار کیف در پروازهای خطوط هوایی گم می شود که ۳۰۰۰ تا از آن هیچ گاه پیدا نمی شود؟»

همین آگهی کافی بود تا فرانک به فکر فرو برود. او از رقم بسیار بالای مفقودی بار در سفرهای هوایی شگفت زده شده بود و با خود فکر می کرد اگر بتوان کاری کرد که کیف و چمدان در سفر ردیابی شود، احتمال گم شدن بار مسافران خیلی کم می شود. ایده ای به ذهن فرانک رسید که چمدان ها را ردیابی کند!

تلاش

فرانک فقط یک ایده کلی و خام در سر داشت که بار سفر را ردیابی کند. در نخستین اقدام شروع کرد به جستجو در اینترنت تا چیزی را که می خواست بیابد، اما پس از ساعت ها زیر و رو کردن سایت ها چیزی پیدا نکرد. با چند شرکت خطوط هوایی که معمولاً با آنها سفرهایش را انجام می داد تماس

ایده های شما

چند شماره است که «کیوسک تلاش» برای ایجاد پلی بین خوانندگان این صفحه و کلیک چاپ می شود. پیام های زیادی از شما خوانندگان عزیز درباره تلاش شماره ۵۰۲ مورخ بیست و یکم دی ۹۳ با عنوان «سرقت ممنوع» به دست ما رسید. «سرقت ممنوع» داستان کیف ضد سرقتی بود که با ایده آقای زاهدی در کشور ساخته شده است. آقای خلیلی از زاهدان پیشنهادی در مورد این ایده داده و گفته اند اگر از قابلیت شبکه ارتباطی زنجیره ای برای این کیف استفاده شود، خیلی بهتر است. این خواننده منظورش را به تفصیل شرح داد:

کیوسک تلاش



گرفت و وجود دستگاه یا سیستمی مشابه را جویا شد که در نهایت نتیجه ای دربر نداشت. این کار گرچه برای فرانک خسته کننده بود، ولی شاد و پرانگیزه بود چون می دانست یک ایده ناب در سر دارد.

سرانجام روزی تلفن را برداشت و با دوستانی که گمان می کرد می توانند کمکش کنند، تماس گرفت. تماس با آن همه دوست بی نتیجه بود، بجز یکی که شخصی را به فرانک معرفی کرد که می توانست موثر باشد. فرانک درنگ نکرد، با آن فرد تماس گرفت و ایده اش را شرح داد. فرد معرفی شده یک کارآفرین بود که سابقه ایجاد یک کسب و کار نوپا و کم ریسک را داشت. او بشدت فرانک را تشویق کرد و برای این که ثابت کند می خواهد کمک کند، به فاصله چند ساعت با فرانک تماس گرفت و در مرکز شتاب دهنده ای با فرانک قرار گذاشت.

فرانک با ورود به مرکز شتاب دهنده حس عجیبی داشت؛ تعداد زیادی آدم آنجا بود که هر کدام بشدت و جدی مشغول کار بودند، انگار می خواستند تا دقایقی دیگر یک فضاییمار روانه آسمان کنند! فرانک ایده اش را با یک مربی در میان گذاشت. تا آن لحظه هنوز نتوانسته بود به یک کلتی برسد که چگونه ایده اش را عملی کند، اما وقتی با پرسش مربی مواجه شد، بی اختیار گفت دوست دارم دستگاهی بسازم که بتوان با آن چمدان و کیف را در پرواز ردیابی کرد. او این را گفت و فکرش را نمی کرد ایده اش روزی به چیزی تبدیل شود که بعداً آن را اسمارت یونیت (Smart Unit) نامیدند.

چالش

پس از پایان جلسه آن روز در مرکز شتاب دهنده ای



نام: فرانک دوباری
(Franck Dubarry)
کشور: فرانسه
تحصیلات: مدیریت ارشد کسب و کار
نام ایده: اسمارت یونیت
(Smart Unit)
وبسایت: smart-unit.net



به صورت جدی آغاز شد. قرار شد دستگاهی ساخته شود که چمدان را ردیابی کند. اما این دستگاه باید چگونه ساخته می شد؟ چطور با مسافر پرواز ارتباط برقرار می کرد؟ اینها چالش های ابتدایی بود که فرانک در آغاز کار با آنها مواجه شد. پس از بحث و بررسی های فراوان با اعضای تیمی که آن مرکز در اختیار فرانک قرار داده بود، این نتیجه به دست آمد که یک گجت جمع و جور طراحی شود تا مسافر آن را درون کیف یا چمدانش قرار دهد و در طول پرواز با گجت ارتباط برقرار کند.

نحوه ارتباط گجت با کاربر و موقعیت یابی گجت دو چالش جدید بود که به این سادگی ها نمی شد از آنها عبور کرد. سرانجام با همفکری و مشورت، این راهکار به دست آمد که کاربر برای ارتباط گجت از تلفن هوشمند و یک اپلیکیشن مخصوص استفاده کند و برای این منظور نیز

«با استفاده از این قابلیت هنگام عبور یک کیف ضد سرقت از کنار همتایش پیامکی حاوی موقعیت جغرافیایی آن برای صاحب کیف ارسال می شود.» او حتی پیشنهاد افزودن یک دوربین مخفی را هم روی کیف داده که از چهره سارق عکس بگیرد تا او را از کرده خود پشیمان کند! خواننده دیگری نیز پیشنهاد داده است سیستم قفل کیف باید بسیار پیچیده تر از این باشد، اما همچون نامشان در مورد این «پیچیدگی» هم چیزی نگفتند. آقای صفاری هم خواسته اند با آقای زاهدی جلسه داشته باشند. طبق قولی که همواره در صفحه تلاش می دهیم، حتما نظرات شما را به گوش آقای زاهدی می رسانیم. در آخر خواهش می کنیم حتما نام و نام خانوادگی و شهرتان را در پیام ها بنویسید.

به قابلیت جی.بی.اس و شبکه GSM متصل شدند. طرح اولیه گجت مورد نظر به دست آمد و اکنون به پول نیاز بود تا ساخت و تولید به صورت جدی شروع شود. باتوجه به این که محصول ایده یک قطعه سخت افزاری بود، تولید آن هزینه بالایی نیاز داشت که گروه بسادگی از پس آن بر نمی آمد. به همین منظور، آنها طرح را روی یکی از سایت های جمع آوری کمک مردمی به نام کیک استارتر به اشتراک گذاشتند و توانستند پول مورد نیاز برای آغاز کار را جمع آوری کنند.

آینده

اکنون فرانک توانسته نمونه های اولیه اسمارت یونیت را بسازد و تقاضای خوبی را برای آن به وجود بیاورد. او منتظر است بزودی محصول نهایی را به دست مشتریانش برساند و امیدوار است همه کسانی که با پرواز هوایی سر و کار دارند، این گجت را بخرند تا چمدان یا کیفشان هیچ گاه گم نشود. فرانک موفقیتش را جدی گرفتن اتفاقی می داند که می شد در دنیای شلوغ امروزی بسادگی از آن گذشت. اما عشقش به حل یک مشکل و ساختن دنیای بهتر، او را از پشتکار و کوشش منصرف نکرد.

Smart Unit چیست؟

اسمارت یونیت یک گجت نسبتاً جمع و جور و شبیه یک هارد اکسترنال است که می توان آن را درون چمدان یا کیف سفر قرار داد. همراه این گجت یک اپلیکیشن مخصوص هم وجود دارد که روی تلفن های هوشمند اندرویدی یا آی.او.اس نصب می شود و با تلفن همراه ارتباط برقرار می کند. این گجت به گونه ای ساخته شده که با حسگرهای خود برخاستن و فرود هواپیما را متوجه می شود و آن را با سیمکارتی که درونش تعبیه شده و شبکه جی.بی.اس.ام (موبایل) به اطلاع کاربر می رساند.

با نزدیک شدن چمدان به شعاع ۳۰ متری کاربر، گجت از بلوتوث استفاده می کند و ورود خودش را به نوار نقاله تحویل بار فرودگاه اعلام می کند. همچنین اگر کسی چمدان را به عمد یا اشتباهی بردارد، به وسیله تکانی که به چمدان وارد شده سریع کاربر در جریان قرار می گیرد.

غیر از این امکانات، اسمارت یونیت این قابلیت را دارد تا در صورت باز شدن در چمدان یا کیف، به صاحبش خبر دهد. اپلیکیشن اسمارت یونیت قابلیت دارد که می توان این گجت را با دیگران نیز به اشتراک گذاشت. اپلیکیشن این گجت قرار است بزودی برای تلفن های ویندوز فونی نیز عرضه شود. درون اسمارت یونیت از باتری لیتیوم پلیمری استفاده شده که استفاده یک هفته ای از آن را تضمین می کند.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟
پیشنهادها و انتقادهای خود را در باره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف های شما را به گوش فرانک دوباری می رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته اند ایده دانش بنیان خود در فضای آی.تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می فشارد. ما را از شنیدن داستان های خود محروم نکنید، کلیک بی صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:

Click@jamejonline.ir

خبر داغ

جای خالی ورزش‌های الکترونیک در المپیک



راب پارادو، مدیر سابق بلیزارد (شرکت سازنده دنیای وارکرافت)، دلایلی را برای ظرفیت ورزش‌های الکترونیک به‌عنوان در نظر گرفتن یک رشته ورزشی المپیک ذکر می‌کند. او با اشاره به گستردگی این ورزش فکری، راجع به رقابتی بودن و مهارت‌های لازم برای شرکت در این مسابقات مطالبی را عنوان کرد. به گفته او، اگر در رفتار و حرکات گیم‌های حرفه‌ای دقیق شویم، بسادگی متوجه سرعت سرسام‌آور آنها و مهارتشان در تصمیم‌گیری سیال می‌شویم. وقتی حرکات یک گیم حرفه‌ای در مسابقه را زیر نظر بگیریم، می‌بینیم در یک دقیقه بیش از ۳۰۰ حرکت از آنها سر می‌زند.

پارادو تصریح می‌کند: اگر بخواهیم به ورزش فقط به چشم فعالیتی فیزیکی نگاه کنیم، سخت می‌توان بازی‌های ویدیویی را یک ورزش به حساب آورد، اما از نظر او اگر این‌طور فکر کنیم، بعضی از ورزش‌های کنونی المپیک نیز زیر سوال هستند.

شبکه ورزشی ESPN مدتی است مسابقات Dota 2 و League of Legends را از شاخه آنلاین خود ESPN 3 پخش می‌کند. باین‌حال از نظر مدیر شبکه، جان اسکیر، بازی‌های ویدیویی را می‌توان یک رقابت مثل شطرنج دانست، اما مقایسه آن با ورزش‌های المپیک چندان صحیح نیست.

جنگجوی عرب در تکن ۷

خبرها حاکی است که قسمت بعدی سری بازی‌های تکن (در ایران معروف به تیکن) میزبان یک شخصیت عرب به‌نام شاهین خواهد بود. کارگردان بازی، کاتوشیرو هارا، این شخصیت را همراه عکسش در شبکه اجتماعی توئیتر با هواداران به اشتراک گذاشت.

خلق این شخصیت از یک سال پیش و با درخواست تیم سازنده بازی از هواداران شرقی برای بیان نظرها و سلیقه‌شان آغاز شد. تیم سازنده تکن پیش از این نیز برای بازی Tekken Revolution نظرات مخاطبان را جمع‌آوری کرده بود. مخاطبان از بین چند شخصیت پیشنهادی، یکی را برای گنجاندن در بازی انتخاب کردند. البته هارا این نکته را هم ذکر کرده است که

با وجود واکنش‌های مثبت مخاطبان، حضور این شخصیت عرب در قسمت بعدی تکن حتمی نیست و این کاراکتر اکنون فقط در حد یک طراحی مفهومی است؛ البته بعید نیست این تاکید هارا از سر احتیاط باشد. اتفاقات و حواشی پیش آمده در این چند سال و اعتراضات تند بازیکنان به سیاست‌ها و اخبار انتشار یافته‌ای که انتظارات را برآورده نکرده‌اند، باعث شده سازندگان بسیار محافظه‌کارتر عمل کنند.



رزم بی‌پایان

سیاوش شهبازی

عنوان بازی: Mortal Kombat X
پلتفرم: PC, PS4, PS3, Xbox One, Xbox360
ناشر: Warner Bros. Interactive Entertainment
سازنده: NetherRealm Studios
سبک: مبارزه‌ای
تاریخ انتشار: ۲۵ فروردین ۹۴

سری بازی‌های Mortal Kombat از کلاسیک‌های بی‌بدیل سبک مبارزه‌ای به‌شمار می‌آید. متأسفانه دست روزگار سرنوشت این سری بازی را دچار تلاطمی ناخوشایند کرد و هر قسمت شاهد افول کیفی این بازی بودیم؛ تا جایی که طراحی شخصیت‌های بعضی قسمت‌های آن را می‌توان در زمره بدترین کارهای گرافیکی تاریخ این صنعت طبقه‌بندی کرد. این بلا به جان گیم‌پلی بازی نیز افتاد و سال به سال شاهد ساده‌تر و ضعیف‌تر شدن بازی بودیم. تا این که بالاخره شرکت Midway، مسئول اصلی انتشار این بازی، چهارگوشه رینگ این کارزار طاقت‌فرسا را بوسید و کار را به اهلس سپرد.

قسمت نهم بازی در بخش بازسازی برادران وارنر ساخته شد. این قسمت از بازی هیچ شماره یا اسم اضافی نداشت؛ حرکتی که از بازگشت این سری به ریشه‌هایش خبر می‌داد. این عنوان به بازار آمد و علاوه‌بر این که به پرفروش‌ترین قسمت سری بازی‌های MK تبدیل شد، نظر تمام منتقدان و مخاطبان را هم به خود جلب کرد. در این قسمت تمام نقاط قوت بازی‌های قبلی، مانند قتالیتی‌ها بازگشته بودند و در کنار بعضی از عناصر نو، Mortal Kombat را به یکی از خاص‌ترین و برترین بازی‌های سبک مبارزه‌ای تبدیل کردند. تجربه موفق بازآفرینی مورتال کامبت با بازی Injustice: Gods Among Us، یک عنوان مبارزه‌ای براساس دنیای

کامیک‌های DC ادامه پیدا کرد. کمتر از سه ماه به عرضه قسمت بعدی این سری بازی محبوب، یعنی Mortal Kombat X مانده است. تمام پیش‌نمایش‌ها و دموهای عرضه شده از بازی از تلاش بی‌شائبه سازندگان برای تثبیت هر چه بیشتر این سری بازی خبر می‌دهند. گرافیک بازی پیشرفت محسوسی داشته و طراحی کاراکترها بهتر از قسمت قبلی شده است. علاوه بر اینها شخصیت‌های جدیدی برای بازی طراحی و مکانیک‌های تازه‌ای به گیم‌پلی اضافه شده است که عمق آن را دوچندان می‌کند.

به‌گفته سازندگان، داستان این قسمت از بازی، جدید، خاص و غیرخطی خواهد بود. این که سازندگان چطور می‌خواهند داستان این بازی را غیرخطی ارائه کنند و این که آیا نتیجه راضی‌کننده خواهد بود یا خیر، فقط با زمان مشخص خواهد شد. تکیه داستان این قسمت از بازی، طبق معمول این سری، روی بعضی از دانه‌درشت‌های مورتال کامبت، مانند اسکوریون و ساب

کامیک‌های DC ادامه پیدا کرد.

کمتر از سه ماه به عرضه قسمت بعدی این سری بازی محبوب، یعنی Mortal Kombat X مانده است. تمام پیش‌نمایش‌ها و دموهای عرضه شده از بازی از تلاش بی‌شائبه سازندگان برای تثبیت هر چه بیشتر این سری بازی خبر می‌دهند. گرافیک بازی پیشرفت محسوسی داشته و طراحی کاراکترها بهتر از قسمت قبلی شده است. علاوه بر اینها شخصیت‌های جدیدی برای بازی طراحی و مکانیک‌های تازه‌ای به گیم‌پلی اضافه شده است که عمق آن را دوچندان می‌کند.

به‌گفته سازندگان، داستان این قسمت از بازی، جدید، خاص و غیرخطی خواهد بود. این که سازندگان چطور می‌خواهند داستان این بازی را غیرخطی ارائه کنند و این که آیا نتیجه راضی‌کننده خواهد بود یا خیر، فقط با زمان مشخص خواهد شد. تکیه داستان این قسمت از بازی، طبق معمول این سری، روی بعضی از دانه‌درشت‌های مورتال کامبت، مانند اسکوریون و ساب

افتخاری دیگر برای سبک معمایی

مجید رحمانی

عنوان بازی: The Talos Principle
پلتفرم: PC
ناشر: Devolver Digital
سازنده: Crotean
سبک: پازل
امتیاز: ۹/۵

بشر تشنه قصه است. ما برای شنیدن قصه سراغ فیلم‌ها، سریال‌ها، کتاب‌ها و بازی‌های می‌رویم و پدران و مادرانمان احتمالا خاطرات فراوانی از قصه‌هایی که شب‌ها پای کرسی تعریف می‌شد، دارند. همچنین اجدادمان اتفاقات و ماجراهایی را که می‌دانستند نسل به نسل منتقل می‌کردند یا بر دیواره غارها رسم می‌کردند تا آیندگان را دنبال قصه‌های خود بکشاند. به طور کلی می‌توان گفت تمام قصه‌ها و داستان‌ها در تلاش هستند با روایت خود پیامی اخلاقی، اجتماعی یا روان‌شناختی را به مخاطب منتقل کنند.

با وجود این بیشتر بازی‌ها خود را وقف قدرت بخشیدن به بازیکن یا خلق صحنه‌های حیرت‌آور و شگفت‌انگیز کرده و کمتر توجهی به پیامی که به مخاطب منتقل می‌شود، دارند. از سوی دیگر The Talos Principle شاهکاری از دید سرگرمی و هنری است که حدود یک ماه و نیم پیش منتشر شده و در حالی که بخوبی لذتی را که از یک بازی ویدیویی انتظار می‌رود به بازیکن ارزانی می‌دارد، از شما دعوت می‌کند به خودنگری پرداخته و در مورد جهان، آفرینش

و جایگاه خود در آن تامل کنید.

بازی از جایی آغاز می‌شود که به درون یک جنگل متروکه مملو از ویرانه‌های تمدن یونانی انداخته می‌شود، صدای موجودی بی‌جسم به نام Elohim را می‌شنوید که مدعی است شما را خلق کرده و از شما می‌خواهد در دنیایی که پیش رو دارید گردش کنید و با چالش‌های او روبه‌رو شوید.

هرچه بیشتر در دل بازی فرو می‌روید، نشانه‌های غیرعادی بودن دنیای آن بیشتر نمود پیدا می‌کند. در مواقعی قسمت‌هایی از محیط با تغییراتی همراه می‌شود تا به آن پویایی بخشیده و از استاتیک ماندنش جلوگیری کند. اگر در محیط به جستجو بپردازید، قطعا



زیر و خواهد بود. گفته شده داستان از انتهای قسمت قبلی آغاز می‌شود و ۲۵ سال به آینده می‌رود. بنابراین باید خود را برای مشاهده چهره‌های جافتاده‌تری از قهرمانان محبوبتان و فرزندان آنها آماده کنید.

گیم‌پلی بازی مطابق قسمت‌های قبل است. دو مبارز رودرروی یکدیگر قرار می‌گیرند و بدون کوچک‌ترین رحمی با یکدیگر مبارزه می‌کنند. دامنه حرکات را انواع ضربات ساده، فنون خاص و قتالیتی‌های معروف این سری تشکیل می‌دهند. نوار انرژی که برای اولین بار در قسمت قبلی معرفی شد و به محبوبیت خوبی دست پیدا کرد، دوباره در این قسمت حضور دارد. این نوار که سه قسمت دارد، با پر شدن، اجازه اجرای حرکات خاص‌تری را به بازیکن می‌دهد. در سطح اول و دوم بازیکن می‌تواند حرکات قدرتی



با پایگاه‌های رایانه‌ای مواجه می‌شوید که به شما اجازه می‌دهند با یک هوش مصنوعی که حکم دستیار شما را دارد، مکاتبه و صحبت کنید. این دستیار معمولاً از شما دعوت می‌کند تعدادی از تمایلات فلسفی خود را بیان کرده و توضیح دهید.

اتمسفر آرام و در عین حال گیرای بازی به مرور شما را به عمق خود می‌کشاند تا جایی که به داستان پیچیده و ناراحت‌کننده آن در مورد به پایان رسیدن تمدن بشر و کار خسته‌کننده باقی نگاه داشتن تاریخ پی‌ببرید. داشتن

بازی هفته



این هفته یکی از عناوینی که دوستداران زامبی‌ها مشتاق تجربه کردنش هستند، از راه می‌رسد. **Dying Light** با زاویه دید اول شخص، شما را در یک محیط وسیع قرار می‌دهد تا با استفاده از توانایی کاراکترها که بیشتر شبیه حرکات پارکور است، در آن سیر و سلوک کنید.

همان‌طور که می‌دانید این دنیای وسیع مملو از زامبی‌های مختلف است که گردش در شهر را بسیار خطرناک کرده‌اند. در طول روز باید با جستجو در شهر، به دنبال مواد غذایی، تجهیزات و سلاح برای محافظت از خود در مقابل زامبی‌ها باشید. در شب این موجودات وحشی‌تر شده و دست به تهاجم می‌زنند، پس بهتر است قبل از آن که در خیابان‌ها گیر بیفتید به فکر جایی برای در امان ماندن و تجهیزات و امکانات کافی برای زنده ماندن باشید.

برای جنگیدن با زامبی‌ها در طول روز و شب می‌توانید از انواع سلاح‌های سرد و گرم استفاده کرده و حتی با جمع‌آوری مواد مورد نیاز سلاح مورد نظرتان را بسازید. بازی علاوه بر کنسول‌های سونی و مایکروسافت، برای PC نیز عرضه می‌شود.



این روزها بازی‌های سریالی، بازار خود را به دست می‌آورند. دومین بازی این هفته یعنی **Life is Strange** نیز قرار است در پنج قسمت عرضه شود. بازی به شما فرصت می‌دهد به گذشته، حال و آینده سفر کرده و روی بعضی از اتفاقات تاثیر بگذارید.

سازنده‌ها ادعا کرده‌اند می‌خواهند با این کار انقلابی در ساختار انتخاب و مشاهده تاثیر آن در داستان ایجاد کنند. شخصیت اصلی بازی **Max** که قابلیت سفر در زمان را دارد، یک عکاس حرفه‌ای است و توانسته با استفاده از قدرت خاصش، جان دوستش **Chloe** را نجات دهد. این دو تلاش می‌کنند با سفر در زمان به حقایقی در مورد اتفاقات دست یابند و متوجه می‌شوند تغییر دادن گذشته در بعضی موارد می‌تواند موجب رقم خوردن آینده‌ای تاریک و ویران‌تر شود.

صحنه‌های دیگر که در یک جنگل تاریک می‌گذشت، شاهد پریدن و جا عوض کردن شخصیت‌ها با استفاده از شاخه درختان یا استفاده از شاخه‌ها برای آسیب زدن به یکدیگر بودیم. قطعاً تمام این فرصت‌ها به روان‌تر شدن گیم‌پلی کمک خواهد کرد.

صحبت از روانی گیم‌پلی شد. در دموهای به نمایش درآمده شاهد پیشرفت محسوس در گیم‌پلی بازی هستیم. بدون هیچ غلو، قسمت دهم مورتال کامبت بهترین و روان‌ترین قسمت در این سری بازی طولانی خواهد بود. صحنه‌های به نمایش درآمده از فرط سیالی تنه به تنه دانه‌درشت‌های این سبک مانند استریت فایتر و تکن می‌زنند.

بخش شخصیت‌های جدید و حرکات جدید شخصیت‌های قدیمی‌تر، قرار است هر کاراکتر به سه سیستم مبارزهای مختلف مجهز باشد. به عنوان مثال، جواهر تاج این سری، شخصیت اسکورپیون سه حالت **Hellfire**، **Ninjutsu** و **Inferno** را دارد. در حالت اول، اسکورپیون مجهز به دو شمشیر به میدان پا می‌گذارد؛ در حالت دوم دامنه حرکات ویژه آتشبار وی گسترده‌تر می‌شود و در حالت سوم قادر است مریدان دوزخی خود را برای آسیب رساندن به دشمن احضار کند.

تا اینجا چهار شخصیت جدید برای این بازی تأیید شده‌اند؛ کسی کیچ که دختر سونیا بلید و جانی کیچ است؛ دورا، زنی با نیروهایی که از حشرات الهام گرفته شده؛ فرا و تور، زنی کوچک و مردی تنومند که به کمک یکدیگر با دشمن مقابله می‌کنند. فرا، حکم مغز متفکر این زوج را دارد و در بجموحه نبرد حرکات متمایزی از جمله زخمی کردن تور با خنجر برای خشمگین کردنش از خود نشان می‌دهد. کاراکتر معرفی شده دیگر کتل کان است؛ خدای خون، الهام گرفته شده از عقاید آرتک که ظاهراً پس از وقایع مورتال کامبت قبلی، با چا پای شو کان گذاشته است.

گفتنی است این قسمت از بازی قرار است روی رایانه‌های شخصی و کنسول‌های نسل هشت با کیفیت **1080p** و سرعت **6۰ فریم بر ثانیه** اجرا شود. نسخه‌های نسل هفتم توسط استودیوی دیگری پورت خواهد شد.



شده، این سیستم بخوبی خودنمایی می‌کند. در صحنه‌های موسوم به **Kove**، دو نفر از شخصیت‌های بازی را در حال نبرد روی اسکله‌ای در میانه دریایی پرتالطم دیدیم. امواج گاهی یک پیکر بی‌جان را با خود می‌آورد که بازیکن می‌توانست آن پیکر بی‌جان را گرفته و برای وارد کردن آسیب به سمت حریف پرتاب کند. در صحنه‌های دیگر که در یک بازار می‌گذشت، می‌توان یک کولی و گدای گوشت را مشابه همان صحنه **Kove** به سمت حریف پرتاب کرد. در همان صحنه ببری بزرگ روی زمین خوابیده بود که بازیکن می‌توانست با پریدن روی سرش پرشی بسیار بلند انجام دهد.

با پریدن روی سقف پارچه‌ای یکی از حجره‌ها نیز می‌شد سریع به پشت سر حریف نقل مکان کرد. در

عدای خود را با قدرتی مضاعف بارور کرده و با وارد کردن صدمه بیشتری به حریف، کمبوهای خود یا حریف را در میانه قطع کند و در درجه سوم نیز می‌تواند حریف را با فنونی بشدت آسیب‌رسان هدف قرار بدهد. این فنون که به فنون «اشعه ایکس» معروف است، صحنه‌های خشنی را به نمایش درمی‌آورد که طی آن آسیب‌های وارده به بدن حریف با جزئیات تمام به نمایش درمی‌آید. در قسمت جدید علاوه بر تنوع حرکات خلق شده، دستکاری‌ها برای بهبود عملکرد سیستم صورت گرفته است.

در سیستمی مشابه، بازی خوشنام دیگر برادران وارنر (که آن هم به دست کارگردان محبوب سری مورتال کامبت، اد بون، کارگردانی شده است) شخصیت‌های بازی قادرند با محیط اطراف خود تعامل داشته و از عناصر آن به نفع خود استفاده کنند. در دموهای نمایش داده

ابتدا گمان می‌کنید نمی‌توانید جلوتر بروید یا یک جای کار می‌لنگد. سپس محیط و توانایی‌های خود را با دقت بررسی می‌کنید و ناگهان راه‌حل در ذهن‌تان جرقه می‌زند. از آن پس تمام کارهایی که به ترتیب برای حل کردن معما انجام می‌دهید، لذتی وصف‌نشده‌ای در پی دارد؛ زیرا دقیقاً می‌دانید چه نتیجه‌ای دارند و چه کار می‌خواهید بکنید.

The Talos Principle با این که از بسیاری جهات بازی کامل و بی‌نقصی است، اما متأسفانه در تعداد اندکی از معماهای خود گرفتار ضعفی آشنا در سبک معمایی شده است. بازیکن مجبور می‌شود مسافت‌های به نسبت طولانی را پیموده و برای به دست آوردن ابزار مورد نیاز برای حل معما، از یک هزارتوی محیطی چند بار عبور کند. تعدادی از بازیکنان ممکن است با این مساله مشکلی نداشته باشند، اما عده‌ای دیگر معمایی باز کردن درهای قفل شده مناطق دیگر را با در نظر گرفتن این که چند بار در طول بازی به یک شکل انجام خواهد شد، تکراری می‌دانند.

اگر دو نسخه بازی «پرتال» از بهترین تجربه‌های معمایی عمرتان است و برای یک عنوان معمایی درست و حسابی که بتواند ساعت‌ها شما را سرگرم نگه دارد، دلتان تنگ شده، **The Talos Principle** به شما فرصت می‌دهد معماهای استثنایی‌اش را حل کرده و احساس خوبی داشته باشید.

حل کردن آنها کافی است از ربات‌های در حال انفجار فاصله گرفته یا از سلاح‌های خودکار مخفیانه عبور کنید؛ اما بازی، عناصر جدیدی برای معماها به گیم‌پلی خود اضافه می‌کند که باعث می‌شود هر یک از معماهای آن تازه و هیجان‌انگیز باقی بمانند. اختلالگرهای الکتریکی می‌توانند ربات‌های متخاصمی را که به گشتزنی می‌پردازند، از کار بیندازند یا دیوارهای انرژی را که حکم مانع دارند، از بین ببرند.

تیرهای اتصال به شما کمک می‌کنند مسیر لیزرها را از منبع آنها تغییر داده و به سمتی هدایت کنید که موجب فعال شدن یک در یا دریچه می‌شود. ضبط‌کننده‌ها این امکان را به بازیکن می‌دهند نسخه‌های از فعالیت‌های خود تهیه کرده و آنها را روی کپی یا کلونی از خود کاراکتر اجرا کنند که برای حل کردن معماهایی که یک جفت دست برای آنها کافی نیست، حسابی به کار می‌آید.

همان‌طور که گفته شد با پیشرفت بازی، سختی معماها نیز اوج می‌گیرد، اما بندرت موقعیتی پیش می‌آید که با گیر کردن در یک محیط احساس ناتوانی و سرفاکنندگی کنید. حتی پرزحمت‌ترین خواسته‌ها برای انجام دادن نیز با تسلط داشتن روی ابزاری که دارید و در نظر گرفتن این که هر کدام از آنها می‌توانند کاربردهایی بسیار متنوع داشته باشند، در نهایت راه‌حل‌هایی را پیش‌رویتان قرار می‌دهد که از رسیدن به آنها حسابی لذت خواهید برد.



داستانی غنی برای یک عنوان معمایی برگ برنده‌ای است که بسادگی می‌تواند آن را متمایز کند. ولی در خلال تعاملات داستانی بازی، تعداد بسیاری پازل یا معماهای هوشمندانه وجود دارد که از شما می‌خواهد با پیدا کردن علائمی رمزگشایی، از آنها به عنوان کلید باز کردن درهای قفل استفاده کرده و به مناطق جدیدی از دنیای بازی دست یابید که هر کدام حاوی معماهای محیطی متنوع دیگری است. معماهای بازی ابتدا ساده شروع می‌شوند و برای

پشتیبان انرژی در سفر

نگاهی به پاوربانک‌ها، دستگاه‌های شارژ کننده تجهیزات همراه

سارا بصیری

Levin Solstar Solar Panel



این شارژر می‌تواند بهترین گزینه برای شما باشد وقتی که وسط ناکجا آباد گیر افتاده‌اید. کافی است این شارژر را به مدت هفت، هشت ساعت

زیر نور آفتاب قرار دهید تا آماده استفاده شود. این شارژر ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی، ضد آب، ضد شوک و ضد گردوغبار است و به یک چراغ‌قوه نیز مجهز شده است. همچنین چهار ال‌ای‌دی میزان شارژ را نشان می‌دهند.

قیمت: حدود ۱۰۰ هزار تومان
اندازه: ۵/۶ در ۲/۹۵ در ۰/۵۴ اینچ
وزن: ۱۵۰ گرم

تصور کنید به یک سفر کوتاه به دل کویر رفته‌اید و تمام ارتباط شما با دنیای بیرون از طریق تلفن هوشمندتان میسر می‌شود. در چنین شرایطی تمام شدن شارژ باتری گوشی می‌تواند برایتان بسیار گران تمام شود. داستان را کمی ساده‌تر تصور کنیم، به این ترتیب که به واسطه فشار کاری، وقت نکرده‌اید تلفن همراه خود را شارژ کنید و باتریتان نیز کفاف بقیه روز را نمی‌دهد. چنین اتفاقی می‌تواند در دسرهای زیادی برای شما ایجاد کند و شما را از انجام کارهای روزانه باز دارد. همه ما احتمالاً با این مساله روبرو شدیم که شارژ تلفن همراهمان درست زمانی که به آن نیاز داشتیم، تمام شده است. این مشکل با وجود پاوربانک‌ها بر راحتی حل شده است. پاوربانک، یک شارژر همراه است که دستگاه شما را بدون نیاز به پریز برق شارژ می‌کند. بنابراین اگر از افرادی هستید که زیاد سفر می‌روید، داشتن یک پاوربانک برای شما بسیار ضروری است. اما قبل از خرید پاوربانک نکاتی را باید در نظر بگیرید؛ مثلاً این که چند وسیله را می‌خواهید با پاوربانک شارژ کنید، یا این که دستگاه‌های شما از چه نوع و برندی هستند. در ادامه ده مدل از بهترین شارژرهای همراه را معرفی می‌کنیم تا بدانید با توجه به دستگاهی که از آن استفاده می‌کنید (تلفن هوشمند، تبلت، لپ‌تاپ، نت‌بوک و...) کدام یک مناسب‌تر خواهد بود. تمام شارژرهای همراه که در ادامه توضیح داده شده با دستگاه‌های مجهز به سیستم‌های عامل آی.اواس، اندروید و ویندوز از قبیل آیفون، آپید، آیبید، تاج، تلفن‌های هوشمند و تبلت‌های سامسونگ گلکسی، اچ‌تی‌سی، گوگل نکسوس، سری ال‌جی، سری سونی اکسپریا، موتو ایکس/اچ، سری نوکیا لومیا، ایسوس ممپد، ایسوس ترنسفورمر و ایسر ایکونیا سازگار است.

New Trent PowerPakxtreme

این شارژر بسیار مقاوم، بادوام، ضد آب، ضد گردوغبار و ضد شوک بوده و به دو پورت یو.اس.بی. مجهز است و دو دستگاه را به طور همزمان شارژ می‌کند. این پاوربانک از یک باتری ۱۲ هزار میلی‌آمپر ساعتی بهره برده و برای آپید و تبلت دارای خروجی دو آمپر و برای آیفون و تلفن‌های هوشمند دارای خروجی یک آمپر است.

قیمت: حدود ۲۶۰ هزار تومان
اندازه: ۵/۲ در ۲/۸ در ۱/۲ اینچ
وزن: ۳۶۳ گرم

Anker 2nd Gen Astro Mini



این پاوربانک برای برطرف کردن نیازهای اولیه شما برای شارژ دستگاه‌ها استفاده می‌شود. بسیار جمع‌وجور است و زمانی که در شرایط بحرانی هستید و می‌خواهید یک تماس خیلی مهم بگیرید، ولی شارژتان تمام شده، می‌توانید از آن استفاده کنید. این شارژر می‌تواند آیفون ۶ یا آیفون 5S و 5C را بیش از یک بار، نکسوس را پنج بار، سامسونگ گلکسی S5

را ۰/۸، گلکسی نوت ۳ را ۰/۷، اچ‌تی‌سی وان M8 را ۰/۹ و آپیدمینی را ۰/۵ بار شارژ کند. با استفاده از این شارژر ۳۲۰۰ میلی‌آمپر ساعتی، روی آیفون ۵ و قدیمی‌تر از آن می‌توانید ۹ ساعت مکالمه و روی بیشتر تلفن‌ها بیش از ۹۰ ساعت پخش صوتی داشته باشید. درون بسته خریداری شده، علاوه بر شارژر، یک کابل میکرویو.اس.بی. یک کیسه مسافرتی، دفترچه راهنما و یک برگ ضمانت ۱۸ ماهه قرار دارد.

قیمت: حدود ۶۰ هزار تومان
اندازه: ۳/۵ در ۰/۹ در ۰/۹ اینچ
وزن: ۷۸ گرم

Slim - Lepow POKI Ultra



این شارژر ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی، بسیار سبک و ظریف و در رنگ‌های سبز، زرد و سفید تولید شده است. این پاوربانک علاوه بر نشان دادن مقدار شارژ باقیمانده می‌تواند آیفون عپلاس را ۱/۵ بار، آیفون ۶ را ۲/۵ بار و سامسونگ گلکسی S5 را ۱/۶ بار شارژ کند.

قیمت: حدود ۱۱۰ هزار تومان
اندازه: ۵/۰۴ در ۰/۵۲ در ۲/۵۴ اینچ
وزن: ۱۴۰ گرم

Limefuel 24000mAh



این شارژر ۲۴ هزار میلی‌آمپر ساعتی، بهترین گزینه برای تمام تلفن‌های هوشمند، تبلت‌ها، لپ‌تاپ‌ها و ... است. اگر قصد دارید به یک سفر طولانی بروید، این پاوربانک برای شارژ تمام وسایل شما کفایت می‌کند

و می‌توانید چند بار از آن برای شارژ دستگاه‌ها استفاده کنید. این شارژر یک چراغ قوه هم دارد و سرعت شارژ آن دو برابر دیگر شارژرهاست و می‌تواند چهار دستگاه را به‌طور همزمان شارژ کند. در بسته خریداری شده علاوه بر شارژر یک کابل میکرو یو.اس.بی. و ضمانت ۱۲ ماهه قرار دارد.

قیمت: حدود ۵۴۰ هزار تومان
اندازه: ۶/۱ در ۰/۹۴ در ۳/۱۱ اینچ
وزن: ۵۰۳ گرم

Anker 2nd Gen Astro E4

این شارژر ۱۳ هزار میلی‌آمپر ساعتی می‌تواند آیفون ۶ را حدود پنج بار، آیفون 5S را ۶ بار، آپید ایر را یک بار، آپید مینی را ۱/۵ بار، سامسونگ گلکسی S5 را ۳/۵ بار، سامسونگ گلکسی نوت ۴ و نوت ۳ را ۲/۷۵ بار و گوگل نکسوس ۷ را ۲/۵ بار شارژ کند. در بسته خریداری شده علاوه بر شارژر، یک میکرویو.اس.بی. کیف سفری، دفترچه راهنما، ۱۸ ماه ضمانت و خدمات پس از فروش قرار دارد.

قیمت: حدود ۳۲۴ هزار تومان
اندازه: ۵/۹ در ۲/۴۴ در ۰/۹۱ اینچ
وزن: ۲۹۵ گرم

RAVPower 3rd Gen Deluxe



این شارژر ۱۵ هزار میلی‌آمپر ساعتی قادر به شارژ دستگاه‌های مختلف از قبیل آیفون ۶، آیفون عپلاس، اپل 5S و 5C، آپید ایر مینی، سامسونگ گلکسی S5، گلکسی S4، گلکسی نوت ۴، گلکسی نوت ۳، گلکسی تب ۴ پرو، گوگل نکسوس،

اچ‌تی‌سی وان M8، ال‌جی G3، موتو ایکس، سونی اریکسون و ... است. همچنین چهار ال‌ای‌دی دارد که میزان شارژ را به شما نشان می‌دهد و دارای یک چراغ‌قوه است که می‌توانید در محیط‌های تاریک از آن استفاده کنید.

قیمت: حدود ۱۶۰ هزار تومان
اندازه: ۵ در ۰/۸۷ در ۳/۱۹۹ اینچ
وزن: ۱۰۲۰ گرم

zendure A2



این شارژر ۶۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی بسیار بادوام، جمع‌وجور و سبک است و وقتی به دستگاه وصل می‌شود، به‌طور خودکار روشن شده و شروع به شارژ دستگاه می‌کند. شارژر Zendure سری A با تمام تلفن‌های هوشمند، تبلت‌ها و دیگر دستگاه‌های اپل و اندروید سازگار است. با این حال، آیبید نانو، تبلت‌های ایسوس، ال‌جی G2 و برخی دستگاه‌های جی‌بی‌اس و بلوتوث را پشتیبانی نمی‌کند. در هر بسته خریداری شده علاوه بر شارژر، یک کیف سفری و کابل شارژ یو.اس.بی. ۶ میکرو قرار دارد.

قیمت: حدود ۱۷۰ هزار تومان
اندازه: ۳/۶ در ۱/۹ در ۰/۹۴ اینچ
وزن: ۱۳۶ گرم

EasyAcc

این شارژر بسیار ظریف و جمع‌وجور، ظاهری جذاب دارد و در شش رنگ متفاوت عرضه شده است. این پاوربانک می‌تواند سامسونگ گلکسی S5 را ۲/۵ بار، آیفون 5S را ۴/۵ بار، آیفون ۶ را چهار بار، آپید ایر را حدود یک بار، اچ‌تی‌سی وان M8، موتو ایکس و نکسوس ۵ را سه بار، ال‌جی G3 و سونی اکسپریا Z3 را بیش از دو بار شارژ کند. این شارژر علاوه بر داشتن یک باتری ده‌هزار میلی‌آمپر ساعتی، به دو خروجی یو.اس.بی. مجهز است. خروجی یو.اس.بی. اول ۵ ولت و ۲/۱ آمپر و خروجی دوم ۵ ولت و ۱/۵ آمپر است.

قیمت: حدود ۹۰۰ هزار تومان
اندازه: ۵/۲ در ۲/۸ در ۰/۶ اینچ
وزن: ۲۴۰ گرم

Photive BOLT

این شارژر بزرگ، ضد آب، ضد شوک و ضد گردوغبار است و با داشتن باتری ۹۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی برای فعالیت‌های خارج از خانه بسیار مفید است.

قیمت: حدود ۱۵۰ هزار تومان
اندازه: ۴/۵ در ۲/۶ در ۹/۳ اینچ
وزن: ۲۶۳ گرم

اکنون مدل‌های مختلف دیگری از پاوربانک‌ها در ایران موجود است که قیمت آنها بین رقم‌هایی است که برای موارد بالا گفته شد. برای سفارش هر یک از پاوربانک‌های توضیح داده شده می‌توانید از سایت‌هایی خرید آنلاین یا مراکز و فروشگاه‌های معتبر فروش وسایل دیجیتال کمک بگیرید

بهترین دوربین تلفن‌های همراه به انتخاب کلیک

جادوی پیکسل‌ها

میلااد احرامپوش

ویژگی‌های بی نظیر



اگر بخواهیم ویژگی‌های دوربین تلفن‌های همراه را کنار هم قرار داده و آنها را مقایسه کنیم، آخرین پرچمدار سامسونگ یعنی گلکسی اس ۵ می‌تواند رتبه بسیار خوبی کسب کند. سامسونگ در آخرین پرچمدار خود از یک دوربین با حسگر ۱۶ مگاپیکسلی بهره برده تا آن را به یک دوربین قدرتمند و تقریباً بی‌رقیب تبدیل کند. گلکسی اس ۵ نیز مانند آیفون ۴S فوکوس بسیار سریعی دارد و برای شکار سوژه فقط به ۰/۳ ثانیه زمان نیاز دارید؛ به این معنی که عکاسی با گلکسی اس ۵ با سرعت پلک زدن خواهد بود.

چیزی که باعث می‌شود دوربین گلکسی اس ۵ متمایز شود، ویژگی‌های نرم‌افزاری آن است. تنظیماتی نظیر تشخیص سریع چهره‌های حاضر در عکس، قابلیت عکسبرداری سریع و پشت سرهم برای انتخاب بهترین عکس از بین چند عکس مختلف، امکان پیشرفته تنظیم نور عکس و در نهایت قابلیت جذاب فوکوس انتخابی باعث شده دوربین گلکسی اس ۵ یک دوربین خاص محسوب شود.

با کمک قابلیت فوکوس انتخابی می‌توانید بعد از عکاسی از سوژه مشخص کنید فوکوس یا تمرکز روی کدام بخش از عکس باشد. فرض کنید با دوستانتان در یک ردیف و پشت سر هم ایستاده‌اید و از خود عکس می‌گیرید. با کمک این قابلیت می‌توانید مشخص کنید صورت کدامیک از دوستانتان شفاف و بقیه تار باشد و در واقع سوژه عکس خود را بعد از عکاسی تغییر دهید. این قابلیت در آخرین پرچمدار اچ‌تی‌سی یعنی M8 نیز دیده می‌شود.

قابلیت دیگری که دوربین این گوشی را خاص کرده، زوم صوتی است. این قابلیت زمانی مفید واقع می‌شود که در یک جمع در حال فیلمبرداری بوده و می‌خواهید صحبت‌های گوینده شفاف‌تر شنیده شود. با قابلیت زوم صوتی می‌توانید صدای فرد گوینده را بسیار شفاف گوش کنید.

آنچه خوبان همه دارند



تا امروز تلفن‌های همراهی ساخته نشده که دوربین آن یک دوربین ایده‌آل و فوق حرفه‌ای محسوب شود و هنوز کیفیت دوربین تلفن‌های همراه با کیفیت دوربین‌های حرفه‌ای فاصله دارد. اما اگر بخواهیم گزینه‌ای نزدیک به دوربین‌های حرفه‌ای انتخاب کنیم، انتخاب ما آیفون ۴S است. و دوربین هشت مگاپیکسلی iSight آن است. ویژگی فوکوس بسیار سریع آیفون ۴S باعث شده دوربین این تلفن همراه نسبت به دیگر رقبا متمایز باشد و بتواند با سرعت روی سوژه دلخواه فوکوس کرده یا فوکوس خود را روی سوژه موردنظر قفل کند. مهم‌ترین برتری آیفون ۴S سرعت آن است.

سیستم لرزشگیر دستی پرچمدار فعلی اپل حتی آن را نسبت به آیفون ۶ متمایز کرده است. این ویژگی که در محصولات اپل فقط در آیفون ۴S دیده می‌شود، باعث شده لرزش دست شما به فیلم یا عکس منتقل نشود و بخوبی بتوانید از هر سوژه عکس‌هایی شفاف و واضح تهیه کنید. این سیستم لرزشگیر به این صورت است که زمان فیلمبرداری یا عکاسی از پردازنده A8، پردازنده M8 و حسگر زایروسکوپ گوشی استفاده کرده و در عمل لنز شما به صورت شناور درمی‌آید. بنابراین دقیقاً خلاف حرکات دست شما تکان خورده و تکان‌های شما را خنثی می‌کند، در نتیجه لرزش دست شما به هیچ عنوان به تصویر نهایی منتقل نمی‌شود.

این را نیز نباید فراموش کنیم که فیلمبرداری ۲۴۰ فریم بر ثانیه در این گوشی، تجربه‌ای منحصر به فرد در فیلمبرداری را رقم خواهد زد. در نهایت این ویژگی‌های سخت‌افزاری کنار ویژگی‌های نرم‌افزاری iOS8 باعث شده بعد از گرفتن عکس با آیفون ۴S از دیدن نتیجه آن رضایت کاملی داشته باشیم.



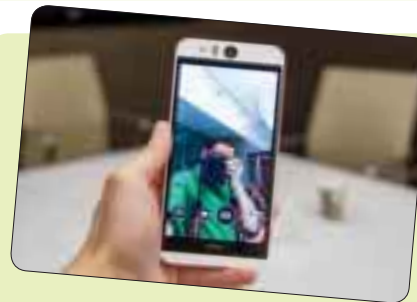
حرفه‌ای‌ها هم راضی می‌شوند

معمولاً عکاس‌ها، سختگیری بیشتری نسبت به کاربران معمولی درباره عکس‌های خود دارند. بنابراین اگر دوست داشته باشند گاهی دوربین حرفه‌ای خود را کنار گذاشته و با دوربین تلفن همراه عکاسی کنند، ترجیح می‌دهند این دوربین نیز بتواند نیازهای حرفه‌ای آنها را پاسخ دهد. شاید کاربران عادی دنبال یک تلفن همراه باشند که دوربین ایده‌آلی داشته باشد، اما

عکاسان ترجیح می‌دهند یک دوربین ایده‌آل داشته باشند که یک تلفن همراه نیز باشد؛ همین باعث می‌شود انتخاب این دو قشر متفاوت شود.

بهترین گزینه برای این افراد تلفن همراه پاناسونیک لومیکس CM1 است؛ شاید بهتر است بگوییم دوربین لومیکس CM1 که به کاربر اجازه تماس گرفتن نیز می‌دهد. دوربین تلفن پاناسونیک قادر است عکس‌های ۲۰ مگاپیکسلی و ویدئوهای با کیفیت 4K را ضبط کند. نکته مهم در این دوربین، اندازه حسگر آن است که فقط یک اینچ است، یعنی هم‌اندازه حسگری که در دوربین‌های حرفه‌ای نظیر CX نیکون یا RX100 سونی به کار گرفته شده است.

این حسگر، بزرگ‌ترین حسگری است که در یک تلفن همراه به کار گرفته شده و نسبت به لنزهای رایج که روی تلفن‌های همراه استفاده می‌شود، هفت برابر بزرگ‌تر است. همین سبب می‌شود شما با یک دوربین حرفه‌ای سروکار داشته باشید که قابلیت تماس نیز به آن اضافه شده است. DMC-CM1 با اندروید ۴/۴ عرضه شده و شما را از لحاظ نرم‌افزاری نیز بی‌نیاز می‌کند. پس اگر عکاس حرفه‌ای هستید، تلفن هوشمند پاناسونیک برای شما ساخته شده است.



سلفی دوستان بستانند!

اشاره کردیم عصر سلفی فرارسیده و در هر مکان، مهمانی و مراسمی امکان ندارد افرادی را نبینیم که مشغول گرفتن سلفی باشند. تب سلفی گرفتن باعث شده شرکت‌های سازنده تلفن همراه نیز به فکر تقویت دوربین جلو بیفتند، زیرا در سلفی مهم‌ترین عامل، دوربین جلوی تلفن همراه است. کار به جایی رسیده که برای گرفتن سلفی‌هایی با حضور افراد بیشتر، دستگاهی به نام مونوپاد تولید شده تا شما با نصب گوشی روی آن بتوانید دوربین را از خود و دوستانتان دور کرده و در نتیجه یک سلفی با حضور افراد بیشتری بگیرید.

در واقع محدودیت دست در دور کردن دوربین از خود با این دستگاه ساده رفع شده است، اما حالا این سوال پیش می‌آید که بهترین دوربین برای گرفتن عکس‌های سلفی کدام است؟ انتخاب ما بدون شک گوشی اچ‌تی‌سی دیزایر آی است. دوربین جلو و عقب این گوشی هر دو ۱۳ مگاپیکسلی بوده، اما از نظر اندازه لنز با یکدیگر تفاوت دارند. دوربین جلوی این تلفن همراه فاصله کانونی ۲۲ میلی‌متری و دوربین عقب آن فاصله کانونی ۲۸ میلی‌متری دارد. نکته جالب این است که شما در این تلفن همراه با فلش جلو نیز روبه‌رو خواهید شد و می‌توانید حتی در شب و نور کم نیز سلفی‌های با کیفیتی بگیرید. از ویژگی‌های این فلش می‌توان به دوگانه بودن آن اشاره کرد که نمونه مشابه آن را پیش از این در آیفون دیده بودیم. فلش دوگانه باعث می‌شود همزمان نور سرد و گرم به سوژه عکس تابانده شده و در نتیجه ترکیب این دو نور با یکدیگر، سوژه عکس در نور تاریک بسیار واضح و طبیعی به نظر می‌رسد. پس اگر از علاقه‌مندان گرفتن عکس‌های سلفی هستید، بدون تردید، اچ‌تی‌سی دیزایر آی بهترین انتخاب شما محسوب می‌شود.

کیفیت باورنکردنی

امکان ندارد نامی از دوربین تلفن همراه بیاید و از لومیا ۱۰۲۰ یادی نکنیم. این دوربین ۴۱ مگاپیکسلی بخوبی می‌تواند بهترین عکس‌ها را به آلبوم خاطرات شما اضافه کند. شاید تنها ضعفی که باعث شده لومیا ۱۰۲۰ در صدر دوربین‌های تلفن همراه



قرار نگیرد، سرعت کم آن است که ناشی از نرم‌افزار عکاسی لومیا ۱۰۲۰ است. شما برای گرفتن هر عکس با لومیا ۱۰۲۰ به حدود چهار ثانیه زمان نیاز دارید که این نسبت به رقبای این گوشی عدد خوبی به نظر نمی‌رسد. با این حال شاید با دیدن نتیجه کار و کیفیت بالای عکس‌های این دوربین به این نتیجه برسید که این چهار ثانیه ارزش صبر کردن را دارد. یکی از نکات مثبت دیگر این دوربین بزرگنمایی است، طوری که بعد از آن، شاهد افت کیفیت عکس نخواهید بود که این نکته قابل توجهی محسوب می‌شود. در مجموع اگر کیفیت عکس مد نظر است و به سرعت در عکاسی نیاز ندارید، لومیا ۱۰۲۰ یکی از بهترین انتخاب‌هاست.

قطعا با تلفن‌های همراه دیگر نیز می‌توان عکس‌های فوق‌العاده‌ای ثبت کرد. لومیا یا سونی از گوشی‌هایی هستند که کیفیت عکس بسیار خوبی دارند، اما اگر بخواهیم همه موارد را در نظر بگیریم، می‌توان گفت دوربین تلفن‌های همراهی که از آنها نام بردیم، بهترین‌ها در رده خود محسوب می‌شوند.



گروه‌بندی یادداشتهای گوگل کیپ در تب‌ها

در شماره‌های پیشین کلیک سرویس گوگل کیپ (<http://keep.google.com>) معرفی شد. همان‌طور که می‌دانید به کمک این سرویس می‌توانید یادداشتهای روزمره‌ای را که بیشتر کنار نمایشگر رایانه، روی در یخچال و... می‌چسبانند، در صفحه مرورگر بچسبانید و از گوگل بخواهید در زمان مشخصی نیز زمان انجام یک کار را به شما هشدار دهد. همچنین به کمک یادداشتهای گوگل کیپ می‌توانید فهرست کارهای روزانه خود را ایجاد کرده و پس از انجام هر کار با علامت زدن کار موردنظر، آن را از فهرست حذف کنید.

با استفاده از این سرویس بر راحتی می‌توانید کارهای روزانه‌تان را مدیریت کنید و دیگر به کاغذهای چسب‌دار نیازی ندارید و در منزل یا محل کار فهرست یادداشتهای برنامه روزانه خود را مشاهده کنید.

اگر از این سرویس استفاده کرده باشید، متوجه شده‌اید که یکی از قابلیت‌های بسیار خوب یادداشتهای گوگل کیپ، اختصاص رنگ به هر یادداشت است. شما می‌توانید از میان هشت رنگ موجود، کاغذهای یادداشت خود را رنگی کرده تا بتوانید به این وسیله یادداشتهای خود را طبقه‌بندی کنید. به‌عنوان مثال می‌توانید از یادداشتهای قرمز رنگ برای مشخص کردن کارها و موارد بسیار ضروری کمک بگیرید و یادداشتهای سفید رنگ را برای موارد نه‌چندان مهم برگزینید.

دوست دارید علاوه بر این امکانات از قابلیت دسته‌بندی طبق رنگ و فیلتر کردن یادداشتهای با توجه به رنگ آنها نیز بهره‌مند شوید؟ اگر از



سرویس گوگل کیپ استفاده می‌کنید به احتمال زیاد کاربر مرورگر کروم هستید. اکنون که گوگل را برای انجام کارهای روزانه خود انتخاب کرده‌اید می‌توانید از افزونه **Category Tabs for Google Keep** نیز کمک گرفته و گوگل کیپ را در مرورگر کروم به تب‌های دسته‌بندی یادداشتهای مجهز کنید.

این افزونه از لینک زیر قابل دانلود است: (حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/5WQ5pa>

پس از دریافت و فعالسازی این افزونه روی مرورگر کروم می‌توانید با استفاده از روش زیر، گروه‌های موردنظرتان را مشخص کرده و یادداشتهای دلخواه را به هر گروه اختصاص دهید:

- ۱- از منوی اصلی مرورگر روی **Settings** کلیک کنید.
- ۲- از سمت چپ گزینه **Extensions** را فشار دهید و در ادامه روی گزینه **Options** مربوط به افزونه **Category Tabs for Google Keep** کلیک کنید.
- ۳- نام دلخواه خود را به هریک از ۹ رنگ به‌نمایش درآمده اختصاص دهید. (رنگ مشکی برای نمایش تمام یادداشتهای کاربرد دارد)
- ۴- اکنون با مراجعه به سرویس گوگل کیپ، تب‌هایی را بالای یادداشتهای مشاهده خواهید کرد و می‌توانید با اختصاص رنگ‌های دلخواه به هر یادداشت، آن را در گروه موردنظر قرار دهید.
- ۵- پس از اختصاص رنگ‌های موردنظر به یادداشتهای با کلیک روی هریک از تب‌ها، قابلیت فیلتر اعمال شده و فقط یادداشتهایی که در آن گروه قرار دارند، برای شما نمایش داده می‌شود.

پیش از وبگردی، این موارد امنیتی را کنترل کنید

امنیت بیشتر در کروم



امیر عساری

نباشد، هنگام مراجعه به این سایت‌ها با هشدارهای امنیتی کروم مواجه خواهید شد.

به‌عنوان گزینه‌های تکمیلی امنیتی در این مرورگر می‌توانید قابلیت‌هایی همچون فعالسازی جاوا اسکریپت، اجرای خودکار پلاگین‌ها (فلش‌پلیر)، نمایش پاپ‌آپ‌ها، نمایش تصاویر، ارسال موقعیت جغرافیایی، غیرفعال کردن نشانگر ماوس، دانلود خودکار، دسترسی به میکروفن و وب‌کم را محدود کرده یا به‌طور کامل استفاده از این امکانات توسط مرورگر را غیرفعال کنید، زیرا هریک از این گزینه‌ها، به‌نوعی ناقض حریم خصوصی شماست.

برای مدیریت این موارد باید از منوی اصلی مرورگر روی گزینه **Settings** کلیک کرده، سپس لینک **Show advanced settings** را انتخاب و در نهایت گزینه **Content Settings** را فشار دهید.

در پنجره **Content Settings** می‌توانید با غیرفعال کردن هریک از موارد موجود، امنیت و وبگردی را افزایش دهید.

حفاظت از رمزهای ذخیره شده

بیشتر مرورگرها برای راحتی کاربران گزینه‌ای

مرورگر کروم یکی از امن‌ترین مرورگرها برای وبگردی در دنیای اینترنت است. این مرورگر امکانات بسیاری را برای حفاظت از اطلاعات شخصی و مرور امن صفحات وب در اختیار شما قرار می‌دهد، اما در بسیاری از موارد نیز دروازه‌های امنیتی مرورگر در حالت پیش فرض باز است. پس برای تامین امنیت بیشتر باید پیش از شروع استفاده از مرورگر، نسبت به بستن این دروازه‌ها اقدام کنید. آیا می‌دانید رعایت کدام موارد امنیتی در کروم موجب افزایش امنیت و حفاظت از اطلاعات شخصی شما در وبگردی می‌شود؟ در این مطلب برخی از مهم‌ترین این موارد را به شما معرفی خواهیم کرد.

حریم خصوصی

مرورگر کروم به امکاناتی همچون جلوگیری از ورود اشتباه به سایت‌های خطرناک به‌دلیل اشتباه در خطای تایپی مجهز است، همچنین این مرورگر از بانک اطلاعاتی بسیار کاملی از سایت‌ها و صفحات مخرب وب بهره می‌برد که در صورتی که رایانه شما به ویروس‌یاب و دیگر نرم‌افزارهای امنیتی مجهز

را در اختیار آنها قرار می‌دهند تا بتوانند رمز عبور سایت‌های مختلف را در حافظه مرورگر ذخیره کنند و در مراجعات بعدی بی‌نیاز از وارد کردن رمز عبور، از خدمات سایت موردنظر استفاده کنند. این قابلیت بسیار مفید است، اما همواره مشکلات امنیتی بسیاری نیز در پی داشته است. دسترسی افراد غیرمجاز به رایانه، هک شدن حساب کاربری و آلوده شدن رایانه به بدافزارها از مواردی است که موجب می‌شود این رموزها بر راحتی در اختیار افراد بیگانه قرار گیرد. برای جلوگیری از بروز این مشکلات پیشنهاد می‌کنیم از افزونه‌های **KeepPass** و **LastPass** در مرورگر کروم کمک بگیرید.

برای دانلود هریک از این افزونه‌ها کافی است نام آنها را در فروشگاه محصولات کروم جستجو کنید:

<https://chrome.google.com/webstore>

افزونه‌های امنیتی

دو گزینه اشاره شده بخصوص مورد اول که تنظیمات مربوط به حریم خصوصی را در خود جای می‌دهند، از مهم‌ترین موارد امنیتی در مرورگر کروم به‌شمار می‌روند. علاوه بر این موارد، افزونه‌های زیادی نیز وجود دارد که با ابزارهای مختلف و امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهند، سعی می‌کنند امنیت شما را در استفاده از این مرورگر افزایش دهند. برخی از این افزونه‌ها عبارتند از:

Web of Trust: نمایش میزان خطرات امنیتی سایت‌ها

AdBlock: غیرفعال کردن تبلیغات آنلاین

بخصوص تبلیغات شامل کدهای مخرب

View Thru: نمایش مقصد نهایی لینک‌های کوتاه شده

KB SSL Enforcer: اجبار به استفاده از رمزنگاری **HTTPS/SSL** در سایت‌هایی که از این قابلیت پشتیبانی می‌کنند.

توصیه می‌کنیم از این افزونه‌ها نیز برای افزایش امنیت مرورگر کمک بگیرید. این نکته را نیز مدنظر داشته باشید نصب بیش از حد افزونه روی مرورگر

کاری اشتباه است و احتمال دارد خفیه‌های امنیتی در هریک از این افزونه‌ها موجب بروز مشکلات امنیتی برای رایانه شما شود. (همواره افزونه‌های معتبر و شناخته شده را از بخش افزونه‌های کروم دانلود کنید)

کاربر مرورگر کروم هستید. اکنون که گوگل را برای انجام کارهای روزانه خود انتخاب کرده‌اید می‌توانید از افزونه **Category Tabs for Google Keep** نیز کمک گرفته و گوگل کیپ را در مرورگر کروم به تب‌های دسته‌بندی یادداشتهای مجهز کنید.

این افزونه از لینک زیر قابل دانلود است: (حساس به حروف کوچک و بزرگ)

نرم‌افزار هفته

حذف بی‌بازگشت اطلاعات از آی‌دی‌وی‌ایس‌ها

به جرأت می‌توانیم بگوییم محصولات نرم‌افزاری شرکت **Wondershare** در هر زمینه‌ای جزو بهترین‌ها به‌شمار می‌رود. در ضمیمه کلیک نیز نرم‌افزارهای مختلفی از این شرکت چینی را معرفی کرده‌ایم که هریک در دنیای نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ابزارهای هوشمند همچون تلفن همراه و تبلت محبوبیت فراوانی میان کاربران دارد.

این هفته قصد داریم یکی دیگر از نرم‌افزارهای بسیار محبوب و کاربردی این شرکت با نام **Wondershare SafeEraser** را به شما معرفی کنیم. این نرم‌افزار راه‌حلی مناسب و موثر برای حذف اطلاعات شخصی و محرمانه از آی‌دی‌وی‌ایس‌ها اعم از آی‌فون، آی‌پد و آی‌پاد تاچ است.



براساس گزارش‌های رسمی وزارت دادگستری آمریکا، از هر ده نفر یک نفر قربانی سرقت اطلاعات شخصی است. اگر می‌خواهید شما یکی از این ده نفر نباشید و با به فروش رساندن آی‌دی‌وی‌ایس خود شاهد انتشار اطلاعات شخصی خود در فضای مجازی و دنیای پهناور اینترنت نباشید، استفاده از **Wondershare SafeEraser** را به شما توصیه می‌کنیم.

بهره‌مندی از الگوریتم‌های استاندارد حذف بی‌بازگشت اطلاعات، حذف سریع اطلاعات بدون قابلیت بازیابی، پاکسازی و تخلیه تمام ردپاها و گزارش‌های ثبت شده از فعالیت‌های مختلف بدون نیاز به بازنشانی تنظیمات کارخانه، حذف فایل‌های بیهوده برای افزایش فضای خالی حافظه و ویژگی‌های قابل ذکر این نرم‌افزار به‌شمار می‌رود.

همچنین این نرم‌افزار در حذف کامل نرم‌افزارهای موردنظر از سیستم‌عامل **iOS**، پاکسازی اطلاعات به‌جا مانده از فایل‌هایی که پیش از نصب نرم‌افزار از روی دستگاه شما حذف شده‌اند و پشتیبانی از اطلاعات مختلف (تاریخچه تماس، مخاطبان، ایمیل‌ها، یادداشتهای صوتی، تصاویر، ویدئوها، بوکمارک‌های سفارشی، برنامه‌ها، کش صفحه‌کلید، پیام‌های کوتاه، مرکز بازی، وضع آب‌وهوا و...) به شما کمک می‌کند.

برای استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید نسخه رایگان آن را با قابلیت اجرا به‌صورت محدود و به‌مدت ۱۵ روز از لینک زیر دانلود کنید: (با جستجوی این نرم‌افزار در اینترنت می‌توانید نسخه کامل آن را نیز از سایت‌های دانلودی فارسی زبان دانلود کنید)

<http://www.wondershare.com/iphone-data-erase>

این ۶ واجب فوری

کارهایی که باید هنگام استفاده از رایانه جدید انجام دهید



آزاده ارشدی

خرید رایانه جدید مانند خودروی نو نیست که سوئیچ را بچرخانید، پا را روی پدال فشار دهید و حرکت! باید وقتی برای اولین بار رایانه نو خود را روشن می‌کنید، کارهای ساده و کوچکی را انجام دهید تا بهتر، سریع‌تر و ایمن‌تر کار کنید.

۱ بهروز رسانی

اولین گام، بهروز رسانی است. ابتدا رایانه خود را به اینترنت متصل و بعد کنترل پنل ویندوز را باز کرده و به مسیر **System and Security > Windows Update > Check for Updates** بروید. خود سیستم بهروز رسانی‌ها را جستجو می‌کند. پس از یافتن بهروز رسانی‌ها، آنها را دانلود و نصب کنید. سپس رایانه خود را ری‌استارت کرده و دوباره این کار را انجام دهید تا چک کردن بهروز رسانی‌ها تمام شود.

ویندوز در دفعات بعد بهروز رسانی‌های جدید را دانلود و نصب می‌کند، مهم این است از این مرحله سر بلند بیرون بیایید. البته فراموش نکنید این فقط درباره نسخه‌های اصلی ویندوز است و نمی‌توانید نسخه‌های قفل شکسته‌ای را که روی رایانه خود نصب کرده‌اید، به این روش بهروز رسانی کنید. برای بهروز رسانی نسخه‌های قفل شکسته باید سراغ پیچ‌هایی بروید که در سایت‌های متفرقه قرار می‌گیرد. البته استفاده از آنها هم خطرناک است و امنیت دستگاه شما را پایین می‌آورد.

۲ اول ایمنی، بعد کار

با این که همراه ویندوز یک دیوار دفاعی ارائه می‌شود و مثلاً ویندوز ۸ همراه Windows Defender عرضه شده، اما سیستم شما کاملاً ایمن

نیست، بلکه روی رایانه حتما باید آنتی‌ویروس نصب شود. در کلیک شماره ۵۰۲، بهترین آنتی‌ویروس‌ها را معرفی کردیم (<http://bit.ly/1yqEsgX>). با انتخاب و نصب هر کدام از آنها که مناسب شماست، از نفوذ بدافزارها و ویروس‌ها به سیستم خود جلوگیری کنید.

۳ نصب مرورگر دلخواه

گام بعدی، نصب مرورگر دلخواه است تا با آن وبگردی کنید. پس اگر با اینترنت اکسپلورر احساس راحتی نمی‌کنید، مرورگرهای متداول دیگری مانند کروم، فایرفاکس، سافاری و اپرا را امتحان کنید. خوشبختانه تمام این مرورگرها آخرین نسخه نرم‌افزارشان را به صورت رایگان روی سایت خود قرار می‌دهند تا دانلود و استفاده کنید.

۴ تمیز کردن رایانه

این مرحله اختیاری است. اگر خود ویندوز رایانه را نصب کرده‌اید، می‌توانید از آن صرف نظر کنید، اما رایانه‌هایی که همراه با سیستم‌عامل فروخته می‌شود، معمولاً روی خود تعدادی نرم‌افزار اضافه دارد. پس می‌توانید بعد از خریداری از دست این نرم‌افزارها خلاص شوید و رایانه خود را تمیز کنید. برای این کار باید سراغ گزینه **Add or Remove Programs** در کنترل پنل بروید و نرم‌افزارهای اضافی را پاک کنید. مراقب باشید به اشتباه یک درایور یا نرم‌افزار حیاتی را پاک نکنید. راه دیگر این است که با دانلود و نصب نرم‌افزار **PC Decrapifier** رایانه خود را اسکن و فایل‌های بی‌کاربرد را پاک کنید. با این ابزار خیلی سریع‌تر از این که به واسطه کنترل پنل این کار را انجام دهید، به هدف می‌رسید و اگر نرم‌افزار اشتباهی را انتخاب کردید، **PC Decrapifier** به شما اخطار می‌دهد با مشکل روبه‌رو نشوید.

مثال برای انجام کار با نرم‌افزارهای گرافیکی و بازی با گیج‌های رایانه‌ای یا حتی دیدن فیلم‌هایی با کیفیت بالا حتماً باید درایورهای کارت گرافیک را نصب و بهروز رسانی کنید.

۵ تهیه نسخه پشتیبان

این کار باعث می‌شود هر وقت و به هر دلیلی قصد نصب دوباره ویندوز را داشتید، آن را در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با راحتی نصب کنید. بنابراین باید یک کولون یا ایمج از هارددرایو اولیه خود بگیرید و آن را در هارددرایو دیگری ذخیره کنید. با این کار می‌توانید در هر زمانی از بوت‌آپ ویندوز خود با بازگرداندن نسخه پشتیبان، ویندوز جدیدی داشته باشید. فرقی بین کولون و ایمج این است که کولون، کپی دقیقی از هارددرایو شما در درایو دیگری ایجاد می‌کند و برای انجام آن نیز به دو هارددرایو یکی برای مبدا و دیگری برای مقصد نیاز دارید. اما ایمج را می‌توانید روی یکی از درایوهای هارد مانند درایو D بگیرید و در زمان لازم از آن استفاده کنید. نرم‌افزارهای زیادی مانند **R- Drive Image**، **Macrium Reflect Free** و **EaseUS Todo Backup** برای گرفتن کولون‌ها و ایمج‌ها وجود دارد.

نرم‌افزار رایگان **PC Decrapifier** را می‌توانید از آدرس <http://bit.ly/1G6taoE> با حجم ۱/۹۰ مگابایت سازگار با ویندوز ۷ و ۸/۱ دانلود کنید. پس از نصب و راه‌اندازی با صفحه اصلی نرم‌افزار روبه‌رو می‌شوید که یک دکمه بزرگ به نام **Analyze** دارد. با کلیک کردن روی آن، کار نرم‌افزار شروع می‌شود.

۶ نصب درایورها

در نسخه‌های قبل از ویندوز ۷ یکی از پردردسرتین کارها پس از خرید و راه‌اندازی یک رایانه، فعال کردن درایورهای آن بود؛ زیرا شما باید بیشتر سخت‌افزارها را جداگانه به ویندوز شناسانده و درایورهای هر کدام را نصب می‌کردید. اما اکنون که بیشتر رایانه‌های ویندوزی از نسخه ۷ و بالاتر از آن استفاده می‌کنند، این مشکل کمتر شده و غیر از یک یا دو مورد، بیشتر سخت‌افزارها به صورت خودکار شناسایی می‌شوند. رایانه شما بدون این درایورها نیز می‌تواند کار کند، اما صرف نظر کردن از نصب درایورها اشتباه است؛ زیرا قدرت اصلی دستگاه شما هیچ‌وقت نمایان نمی‌شود و سرعت دستگاه نیز تا حدود زیادی کاهش می‌یابد. کارت گرافیک یکی از همان سخت‌افزارهای است که معمولاً به صورت خودکار نصب نمی‌شود. برای

نیازمندی‌های ضمائم سازمان

<p>فقط با روزی ۱۰۰۰ تومان آسان و مطمئن خرید کنید ارسال رایگان ۶۸ ساعته بهره‌ساز کشور مخون چک، ضمانت، بهره با بیش از ۱۰ سال سابقه www.farshaman.com تهران: ۰۲۵-۳۷۴۱۳۰۰ / ۰۲۵-۳۷۴۲۳۰۰</p>	<p>فروش کلبه ماشین آلات صابع لسی مقارن ههولن- باسنور ۰۹۱-۷۶۶۷۲۲۶</p>	<p>خریدار ماشین آلات فرونده و سالم از همه باتر می‌خریم همه مدل فرسوده و سالم پیکان، پژو، وانت، نیسان، ولو «فقد در محل، بدون بهره» با حمل رایگان، بدون تعطیلی ۲۳-۵۲۷۷۹ ۰۹۱۲۳۴۳۸۰۲</p>	<p>کمال شهر گرج جنب شهرک صنعتی، پارس‌ستان ۹۷۰۰ متر زمین، ۷۷۰۰ متر گازکش ۲۰۰ متر مربع مستقل ۱۳۰۰ متر بنا، برقی ۳ فاز چاه آب، محوطه آسفالته ۴ سانس در محله ملک ۴ بر، شوقار واقعی ۰۹۱۲۱۱۴۳۵۱</p>	<p>چالوس خیابان کوروش ویلی ۵۵۵ متری ۱۵۰ متر بنا ۰۹۱۲۳۸۷۶۵۷۲ ۰۱۱۵۲۳۳۵۸۱۸</p>	<p>شهرک صنعتی نوبین ۴۵۰۰ متر زمین صنعتی با امکانات کامل، معوضه با زمین شغل زفت- پیربازار زمین گردشگری یا واحد صنعتی در منطقه آزاد انزلی ۰۹۳۹۸۰۳۰۷۷۵</p>	<p>گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مستغلات فروش کلنگ تخصص انشاء، خدمات عالی مدیریت فروش ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱۰</p>
<p>حومه پابلسر فروش ویلای نوساز زمین ۵۰۰۰ متر (۵ هکتار) با ۱۰۰۰ متر بنا سوپر لوکس در پلکس شیک و مجلل شخصی‌ساز مناسب لوکس نشینان مخ در صد نقد انبانی معوضه با ملک www.mazandvill.com رحمیدان ۰۹۱۲۳۱۰۷۶</p>	<p>مدرک تحصیلی اینجاب محمد مصدومی دهقنی فرزند حسن شعاره شناسنامه ۱۳۳۸۹ صادره از اسفهان در قطع کار شناسی رشته معدن - استخراج صادره از واحد دانشگاه طبس به شماره ثبت ۱۹۴ ۱۶۸۹۲۲۹۰۰ مفقود گرضیده و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد طبس به نشانی: استان خراسان جنوبی، طبس گلشن، دانشگاه آزاد طبس و کدپستی ۵۶۶۶۵-۹۷۹۱۷ ارسال نماید.</p>	<p>گروه سهند فروش گرانمای در ترکیه و فرس- استانبول، آنتیا و آنتالیا با سند و اخذ اقامت و تمویل در دانشگاه بین‌المللی EMU ۲۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۲۲۲۲۲ sahand-group.ir</p>	<p>جنوب فاز یک اندیشه ایده آل جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه‌های مسکونی عاری سند قطعی ۱۵۰۷ مایهون ۰۹۱۲۵۶۵۹۳۳۶ ۰۹۱۲۱۱۷۵۹۹۷</p>	<p>۴ دانگ یک جانپناه بهبترین واقع در منطقه آزاد مگو دارای مجوز CNG اول-جاده مگو - بارگان بهره‌وری سررسد. ۰۹۱۲۳۰۴۱۲۱۷</p>		

پیشنهادات و یا انتقادات خود را می‌توانید به سامانه پیام کوتاه پیامک نمایید. ۳۰۰۰۱۱۲۲۲

مخاطبان گرامی

سازمان آگهی‌ها ۸۸۶۷۴۲۸۵-۹ SMS

حرفه‌ای

فعال سازی حالت شبانه در آی.او.اس ۸



در یکی از مطالب سایت جام‌جم کلیک <http://goo.gl/W7eubd>، نتیجه تحقیقات دانشمندان در ارتباط با خطرناک بودن استفاده از تلفن همراه و تبلت پیش از خواب منتشر شد. در این تحقیقات بوضوح اشاره شده که مشاهده صفحه‌نمایش این دستگاه‌ها پیش از خواب و در محیط تاریک بسیار خطرناک بوده و برای سلامت انسان بشدت مضر است. متأسفانه بسیاری از کاربران پس از خواندن این مطلب عنوان کردند همواره پیش از خواب و در محیط‌های تاریک از تلفن همراه یا تبلت استفاده می‌کنند. باتوجه به این شرایط، تصمیم گرفتیم ترفندی برای استفاده از آی‌فون و آیپد در محیط‌های تاریک معرفی کنیم تا حداقل با کاهش نور صفحه تا حد امکان از خطرات آن کاسته شود.

توجه: این ترفند در دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل آی.او.اس نسخه ۸ قابل اجراست.

۱- از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار داده و پس از مراجعه به بخش General روی Accessibility فشار دهید.

۲- روی Zoom فشار داده و کلید Show Controller را به حالت فعال درآورید تا رنگ سبز آن روشن شود.

۳- اکنون روی کلید Zoom نیز فشار دهید تا این کلید نیز به رنگ سبز تغییر وضع داده و فعال شود. (ممکن است صفحه‌نمایش کمی برجسته‌تر شود و آی‌فون دایره‌ای خاکستری همراه چهار علامت پیکان در اطراف آن به‌نمایش درآید)

۴- روی آی‌فون دایره‌های شکل به‌نمایش درآمده در وسط صفحه فشار دهید و پس از مشاهده منوی جدید، اسلایدر بزرگ‌نمایی را به ابتدای نوار موجود یعنی سمت چپ کشیده و در ادامه روی Choose Filter فشار داده و Low Light را انتخاب کنید.

۵- در هرجایی از صفحه جز روی ابزارهای کنترل بزرگنمایی فشار دهید تا منو پنهان شود.
۶- روی گزینه Show Controller فشار داده و آن را غیرفعال کنید. اکنون نور صفحه نمایش بسیار کم شده است.

نکته: چنانچه به هر دلیلی پس از انجام این مراحل، حالت تاریک در دستگاه شما فعال نشد، روی Zoom Region فشار داده و Full Screen Zoom را انتخاب کنید.

دسترسی سریع به حالت شبانه

شاید فکر کنید انجام این مراحل برای هر بار دسترسی به این قابلیت کمی دشوار است. کاملاً حق با شماست، اما برای دسترسی سریع‌تر به این قابلیت می‌توانید در ادامه از روش زیر کمک بگیرید:

۱- مرحله یک را تکرار کرده و از بخش Accessibility Shortcut روی Accessibility Shortcut فشار دهید.

۲- گزینه Zoom را در این بخش انتخاب کنید.

۳- از این پس هرگاه بخواهید حالت شبانه فعال شود، کافی است سه‌مرتبه روی دکمه Home فشار دهید.

متوسط

تغییر میانبرهای صفحه کلید در مک



امیر عساری

استفاده از کلیدهای میانبر در هر سیستم‌عاملی باعث تسریع روند انجام کارها می‌شود. سیستم‌عامل مک نیز میانبرهای سودمندی دارد، اما بخاطر سپردن بعضی از این میانبرها کمی دشوار است. اگر دوست دارید میانبرهای صفحه کلید در

سیستم‌عامل مک را مدیریت کرده و گزینه‌های دشوار را به دلخواه خود به میانبرهای ساده‌تری تبدیل کنید، می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

۱- از بالا سمت چپ صفحه روی لوگوی اپل کلیک کرده و از منوی به‌نمایش درآمده روی System Preferences کلیک کنید.

۲- در ردیف دوم صفحه تنظیمات سیستم، روی Keyboard کلیک کنید. (برای یافتن این گزینه می‌توانید عبارت Keyboard را در کادر جستجو نیز وارد کنید)

۳- در پنجره تنظیمات صفحه کلید به تب Shortcuts بروید و از فهرست سمت چپ، هریک از گروه‌های میانبری را که قصد ویرایش آنها را دارید، انتخاب کنید.

۴- برای تغییر هریک از میانبرهای موجود روی آنها از ستون سمت راست کلیک کرده و کلید Return صفحه کلید را فشار دهید. در ادامه کلیدهای میانبری را که قصد دارید به گزینه انتخابی اختصاص داده شوند، فشار دهید تا به‌طور خودکار ثبت شده و میانبر تغییر کند.

۵- علاوه بر ویرایش کلیدهای میانبر موجود، می‌توانید میانبرهای جدیدی نیز برای اجرای برنامه‌های مورد علاقه خود ایجاد کنید. کافی است گروه App Shortcuts را انتخاب کرده، سپس روی گزینه «+» از پایین صفحه کلیک کنید. برنامه موردنظر را از فهرست انتخاب کرده، یک نام به آن اختصاص دهید و پس از مشخص کردن کلید میانبر موردنظر، روی Add کلیک کنید.

توجه: چنانچه با ویرایش میانبرها یا ایجاد میانبرهای جدید، گزینه‌های تکراری به‌وجود آمد یا مشکلی ایجاد شد، می‌توانید با استفاده از Restore Defaults میانبرها را به حالت اولیه خود بازگردانید.

حرفه‌ای



بازیابی نسخه‌های پیشین فایل‌ها در وان درایو

وان درایو یکی از سرویس‌های محبوب ذخیره‌سازی فایل به‌صورت آنلاین است که با استفاده از آن می‌توانید فایل‌های مختلفی همچون فایل‌های متنی ورد یا اکسل را به‌صورت آنلاین ذخیره کرده و از هر جایی روی دستگاه موردنظر خود فراخوانی و استفاده کنید.

ممکن است این فایل‌ها را به‌دلیل یک خطای سهوی حذف کنید یا فایل‌های شما به‌بدافزارهای باج‌گیر آلوده شوند. آلوده شدن فایل‌ها روی رایانه موجب می‌شود نتوانید از آنها استفاده کنید و در مواردی نیز این بدافزارهای باج‌گیر برای بازگشایی قفل فایل از شما پول طلب می‌کنند. در شرایطی که فایل‌هایتان را (همچون فایل‌های Word) در رایانه ایجاد کرده و آن را با سرویس وان درایو خود هماهنگ می‌کنید این بدافزارها می‌توانند فایل قفل شده را روی سرویس وان درایو شما نیز قرار دهند و به‌این ترتیب حتی در سرویس وان درایو نیز با یک فایل رمزنگاری شده با بدافزار مواجه می‌شوید.

یکی از روش‌های رهایی از این مشکلات هنگام استفاده از سرویس‌های ذخیره‌سازی ابری همچون وان درایو، بهره‌مندی از قابلیت بازیابی نسخه‌های پیشین فایل است. به‌عبارت‌دیگر چنانچه امروز رایانه شما به بدافزاری آلوده شده و این بدافزار به آخرین فایل ذخیره شده روی وان درایو نیز سرایت کرده، کافی است فایلی را که تا دیروز روی این سرویس وجود داشته، بازیابی کنید تا به محتوای آن دسترسی یابید. برای انجام این کار از روش زیر کمک بگیرید:

۱- مراحل کار بسیار ساده است. ابتدا با مراجعه به لینک <https://onedrive.live.com> وارد محوطه کاربری خود شوید.

۲- به پوشه‌ای که فایل خود را در آن ذخیره کرده‌اید، مراجعه کنید و پس از مشاهده فایل موردنظر، روی آن کلیک راست ماوس را فشار داده گزینه version history را انتخاب کنید.

۳- در این مرحله پنجره تاریخچه نسخه‌های ذخیره‌شده برای شما به‌نمایش درخواهد آمد و می‌توانید با کلیک راست روی هریک از فایل‌های موجود و انتخاب گزینه Restore آن را جایگزین نسخه فعلی کنید. (همچنین می‌توانید با استفاده از گزینه Download یک کپی از فایل موردنظر را روی هارددیسک رایانه نیز ذخیره کنید)

متوسط

جستجوی بازه عددی در گوگل



همان‌طور که بسیاری از شما می‌دانید، موتور جستجوی گوگل به کلمات کلیدی و ترفندهای جستجوی خاصی مجهز است که جستجوی بهتر و دقیق‌تر را در این موتور جستجو در پی دارد. برخی از این ترفندها برای همگان آشناست؛ به‌عنوان مثال چنانچه بخواهید یک کلمه یا چند عبارت را عیناً در گوگل جستجو کنید، کافی

است عبارت موردنظرتان را بین دو علامت کوتیشن «به این شکل» قرار دهید. در این ترفند می‌خواهیم یکی از ترفندهایی را که کمتر به آن پرداخته شده یعنی استفاده از دو نقطه میان دو مقدار عددی را (به‌عنوان مثال ۱۳۸۰..۱۳۸۵) به شما معرفی کنیم.

چنانچه قصد دارید مطالبی را در یک بازه عددی جستجو کنید، می‌توانید از عبارت کلیدی دو نقطه در کنار یکدیگر کمک بگیرید. به‌عنوان مثال چنانچه دنبال اتفاقات سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۰ هستید و نمی‌خواهید تک‌به‌تک عبارتهایی همچون اتفاقات سال ۱۳۸۰، اتفاقات سال ۱۳۸۱، اتفاقات سال ۱۳۸۲... را جستجو کنید کافی است عبارت اتفاقات سال ۱۳۸۰..۱۳۹۰ را در کادر جستجو وارد کنید.

با وارد کردن این عبارت، موتور جستجوگر گوگل به‌طور خودکار تمام اعداد موجود در بازه عددی مشخص شده را به‌عنوان مقادیر متغیر جستجو فرض کرده و نتیجه جستجو را با تمام متغیرها در اختیار شما قرار می‌دهد. این بازه عددی می‌تواند اندازه، آمار، تاریخ یا هر مقدار عددی دیگری باشد.

ارتباط با کلیک

پرسش‌های زیادی از شما خوانندگان کلیک به دست ما می‌رسد که به دلیل حجم زیاد و گاهی تکراری بودن نمی‌توانیم در این صفحه پاسخگوی همه آنها باشیم. علاوه بر این صفحه، می‌توانید پاسخ سوالات خود را در بخش پرسش و پاسخ سایت کلیک به نشانی Click.jjo.ir نیز مطالعه کنید. سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما در کلیک چاپی یا آنلاین باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و نام شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.

نرم‌افزارهایی همچون Screen Filter است. چنانچه این نرم‌افزار روی دستگاه شما نصب شده، آن را حذف یا غیرفعال کنید تا مشکلات آن رفع شود. همچنین در موارد دیگری نیز باید به تنظیمات بروید و از بخش مدیریت نرم‌افزارها، بعد از آن به بخش تمام نرم‌افزارهای نصب شده بروید و روی media storage فشار داده و clear data را فشار دهید.

ستار غلامی از سمنان: چند سوال دارم:

۱ - چطور می‌توان سی‌دی ویندوزی را ساخت که همراه با نصب ویندوز، نرم‌افزارهایی که مدنظرمان است نیز نصب شود و حتی یک‌سری تنظیمات نیز به‌طور خودکار اعمال شود؟

۲ - چطور می‌توان سخت‌افزاری را که با ویندوز شناسایی نمی‌شود، با ویندوز شناسایی کرد؟

۳ - آیا روشی وجود دارد بفهمیم چه اطلاعاتی از روی هارد دیسک به حافظه‌های فلش منتقل شده است؟

۴ - نحوه مانیتور کردن ترافیک مصرفی با وایرلس چگونه است؟

۵ - نحوه ساختن برنامه‌های پرتابل و کم‌حجم چگونه است؟

کلیک پیش از هر چیز ذکر این نکته ضروری است که با توجه به محدودیت در حجم صفحه و تعداد زیاد پرسش‌های خوانندگان عزیز کلیک، نمی‌توانیم به پرسش‌هایی از این دست پاسخ دهیم یا دست کم باید چند بخش از سوال را حذف کنیم.

و اما پاسخ پرسش‌های شما به همان ترتیبی که مطرح کردید عبارت است از:

۱ - نرم‌افزار Almeza MultiSet یکی از بهترین و کامل‌ترین ابزارهای ساخت دیسک‌های سفارشی نصب ویندوز است. به کمک این برنامه می‌توانید تمام موارد موردنظرتان را در دیسک نصب ویندوز اعمال و یک دیسک سفارشی ایجاد کنید.

اطلاعات بیشتر و لینک دانلود نرم‌افزار در نشانی زیر قابل دسترسی است: <http://www.almeza.com>

۲ - هنگامی که ویندوز نتواند سخت‌افزاری را شناسایی کند، باید از درایورهای که همراه با هر یک از سخت‌افزارها ارائه می‌شوند، کمک بگیرید. در بیشتر موارد این درایورها در سی‌دی یا دی‌وی‌دی‌هایی که همراه با سخت‌افزار هستند، وجود دارند. در صورتی که به درایور مورد نظر دسترسی نداشته باشید، می‌توانید با مراجعه به صفحه اختصاصی سخت‌افزار مربوط در سایت سازنده، فایل درایور را دانلود کنید یا با استفاده از مجموعه‌های درایور مانند Driver Pack Solution عملیات شناسایی و نصب درایورهای موردنیاز را به‌طور خودکار انجام دهید.

<http://drp.su>

۳ - در شرایط معمولی و در رایانه‌ای که ابزارهای کنترلی امنیتی روی آن نصب نشده باشد، این کار امکان‌پذیر نیست؛ اما چنانچه قصد دارید از حالا به بعد روی دستگاه‌های یواس‌بی نظارت داشته باشید می‌توانید از USB Security Suite کمک بگیرید. این نرم‌افزار امکانات مختلفی را برای حذف ویروس‌های اتوران در حافظه‌های فلش، مانیتور کردن فعالیت‌های صورت گرفته در حافظه‌ها اعم از کپی، حذف، تغییرنام، مسدود کردن درگاه‌های یواس‌بی و ایجاد محیط ایزوله برای درگاه‌های فلش و جلوگیری از ویروسی شدن حافظه‌های فلش در اختیار شما قرار می‌دهد.

<http://www.dynamikode.com/products/usb-security-suite>

۴ - چنانچه منظورتان ارتباطات وایرلسی است که به صورت اشتراکی استفاده می‌شود و قصد دارید ترافیک هر کاربر را کنترل یا محدود کنید، این قابلیت وجود ندارد؛ اما چنانچه به صورت وایرلس از اینترنت استفاده می‌کنید و قصد دارید ترافیک مصرفی اینترنت را محاسبه کنید، می‌توانید از نرم‌افزارهای مختلفی مانند BWMeter کمک بگیرید.

این نرم‌افزار نیز در سایت جام‌جم کلیک معرفی شده است:

<http://click.jamejamonline.ir/NewsPreview?id=1752863627492705486>

۵ - برای ساخت برنامه‌های پرتابل (بدون نیاز به نصب) می‌توانید از ابزارهای مختلفی از جمله

VMware ThinApp، Cameyo، Spoon Studio، Enigma Virtual Box، Evalaze کمک بگیرید. با جستجوی نام

هریک از این نرم‌افزارها می‌توانید به سایت سازنده آنها دسترسی یابید.

مهدی میرزایی از تالش: لطفاً نرم‌افزاری برای ارسال ایمیل انبوه معرفی کنید.

کلیک تقریباً می‌توان گفت دوران استفاده از نرم‌افزارهای ارسال ایمیل انبوه به پایان رسیده، زیرا ارسال این ایمیل‌ها نیازمند شرایط بسیار پیچیده و رعایت قوانینی بسیار سختگیرانه است و در استفاده از روش‌های نرم‌افزاری، بسیاری از ایمیل‌ها (بیش از ۹۹ درصد) به پوشه اسپم ارسال می‌شوند. در صورت شما با جستجوی عبارت Email Marketing Software یا Bulk Email Sender به فهرستی از این نرم‌افزارها دسترسی می‌یابید. در ادامه به شما پیشنهاد می‌کنیم از خدمات آنلاین سایت‌هایی همچون Mailchimp برای ارسال ایمیل‌های انبوه کمک بگیرید. این سایت‌ها با فراهم کردن شرایط استاندارد ارسال ایمیل و ارائه گزارش‌های لازم و در اختیار داشتن سرورهای ارسال ایمیل، به شما این امکان را می‌دهند تا ایمیل‌هایتان را برای فهرست مورد نظرتان ارسال کرده و مطمئن باشید ایمیل‌ها در پوشه اسپم صندوق پستی دریافت‌کنندگان قرار نمی‌گیرند. برخی از بهترین سرویس‌دهنده‌های آنلاین خدمات ارسال ایمیل انبوه عبارت است از:

- www.constantcontact.com
- www.mailchimp.com
- www.myemma.com
- www.aweber.com
- www.infusionsoft.com



رامین رهبری از اهواز: تبلت من سامسونگ تب ۳ است و زمانی که می‌خواهم نرم‌افزار جدیدی روی آن نصب کنم، نمی‌توانم گزینه Install را انتخاب کنم.

کلیک متأسفانه دقیقاً مشکل شما را متوجه نشدیم. اگر هنگام اجرای فایل apk با پیغام امنیتی عدم امکان نصب

نرم‌افزار مواجه می‌شوید، باید از بخش تنظیمات دستگاه به Security مراجعه و گزینه unknown Sources را فعال کنید. چنانچه روی فایل نصبی فشار می‌دهید و صفحه نصب برای شما به‌نمایش درمی‌آید، باید روی Next فشار دهید یا صفحه را به پایین اسکرول کنید تا گزینه Install را مشاهده کنید.

چنانچه از مارکت‌های اندرویدی استفاده می‌کنید و گزینه Install در این مارکت‌ها روی دستگاه شما فعال نمی‌شود، ممکن است مشکل به دلیل پشتیبانی نکردن دستگاه شما از این نرم‌افزار باشد.

یکی از شایع‌ترین مواردی که موجب بروز این مشکل می‌شود، نصب

جعفر مصطفوی از بندرعباس: مادر بورد رایانه من ایسوس مدل H61M-A/USB است. درون یک مادر بورد، دی‌وی‌دی آنتی‌ویروس نورتون هم گذاشته شده است. این آنتی‌ویروس بعد از نصب فقط یک ماه فعال است و بعد از آن مرتب پیغام می‌دهد product key را وارد کنید، در حالی که در راهنمای سایت نوشته شده همراه با محصول خرید شده product key نیز موجود است، اما هر چه گشتم آن را پیدا نکردم.

کلیک توجه داشته باشید در برخی محصولات می‌توانید از نسخه نمایشی نرم‌افزار نورتون استفاده کنید و همیشه همراه بودن این آنتی‌ویروس به معنای داشتن کد فعال‌سازی نیست. اگر مطمئن هستید این محصول، نسخه‌ای از آنتی‌ویروس نورتون به‌صورت رایگان با مدت زمان استفاده بیش از ۳۰ روز است، باید کد فعال‌سازی را در جعبه مادر بورد یا روی دیسک نصب نرم‌افزار جستجو کنید. ممکن است پشت جعبه، روی دیسک نصب نرم‌افزار یا حتی به‌صورت کارتی مجزا داخل جعبه مادر بورد این کد حک شده باشد. این نرم‌افزار سریال فعال‌سازی را فقط به این روش در محصولاتی که حالت از پیش نصب شده ندارند، در اختیار شما قرار می‌دهد. به‌عنوان مثال ویندوزهای نصب شده روی لپ‌تاپ‌ها ممکن است نسخه فعال‌سازی شده نورتون را نیز نصب داشته باشند. چنانچه موفق به یافتن کد فعال‌سازی نشدید، پیشنهاد می‌کنیم با شرکت گارانتی‌کننده مادر بورد تماس گرفته و جزئیات را جویا شوید.

محمد امیری از بندر گناوه: من یک تبلت گلکسی نوت N8000 دارم که اندروید ۴٫۱٫۲ روی آن نصب است. وقتی می‌خواهم نرم‌افزار را به‌روز کنم، پیام می‌دهد آخرین آپدیت‌ها نصب شده، در حالی که در سایت‌های زیادی کیت کت ۴٫۴ برای این مدل موجود است. آیا این نسخه به‌صورت اختصاصی باید برای ایران منتشر شود؟ آیا دستگاه من از نسخه ۵ اندروید هم پشتیبانی می‌کند؟ در ضمن چگونه فایلی را به‌وسیله کابل OTG به حافظه فلش انتقال دهم؟ و آخر این که چگونه تبلت را به رایانه وصل کنم تا شناسایی شود؟

کلیک تبلت شما آخرین به‌روزرسانی عرضه شده برای زبان فارسی و کشور ایران را دارد. به همین دلیل به‌روزرسانی خودکار هیچ نسخه جدیدی برای شما پیدا نمی‌کند. شما می‌توانید از به‌روزرسانی‌های ارائه شده مناسب دیگر کشورها نیز کمک گرفته و سیستم‌عامل دستگاه خود را به‌روز کنید. با مراجعه به لینک زیر و جستجوی عبارت N8000 می‌توانید به مجموعه‌ای از فریم‌ورهای ارائه شده برای این دستگاه دسترسی یابید. برای به‌روزرسانی نیز می‌توانید با جستجو در اینترنت از انواع آموزش‌ها بهره‌مند شوید.

<http://www.sammobile.com/firmwares/>

درباره انتشار اندروید نسخه ۵ برای دستگاه‌های مختلف هنوز خبر دقیقی در دست نیست، اما با بررسی‌هایی که انجام دادیم، می‌توانید رام غیررسمی اندروید ۵ را نیز روی دستگاهتان نصب کنید. (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/7PrzhW>

توجه داشته باشید مسئولیت به‌روزرسانی به رام‌های غیررسمی و استفاده از روش‌های به‌روزرسانی بجز روش‌های معمول و رایج، به عهده شماست. ممکن است دستگاه شما با مشکلاتی از جمله بوت نشدن صحیح مواجه شده یا اطلاعات ذخیره شده روی آن را از دست بدهید. بنابراین پیش از انجام هر کاری یک نسخه پشتیبان از اطلاعات ذخیره شده روی دستگاه تهیه کنید.

برای انتقال فایل به حافظه فلش با کابل OTG کافی است کابل را به درگاه یواس‌بی تبلت متصل کرده، سپس حافظه فلش را به سر دیگر کابل متصل کنید. در ادامه با مراجعه به ابزار File manager در تبلت خود می‌توانید محتوای ذخیره شده در فلش را نیز مشاهده کرده یا با مراجعه به محتوای ذخیره شده در حافظه دستگاه و استفاده از قابلیت کپی، محتوای موردنظر را در حافظه فلش کپی کنید.

با استفاده از کابل اتصال به رایانه نیز به‌طور خودکار دستگاه شما با رایانه شناسایی شده و می‌توانید با مراجعه به My Computer، روی درایو مرتبط با دستگاه دوبار کلیک کرده و اطلاعات ذخیره شده در آن را مشاهده کنید. همچنین با استفاده از نرم‌افزارهایی همچون AirDroid نیز می‌توانید عملیات مدیریت روی دستگاه اندرویدی خود را بدون نیاز به اتصال کابل انجام دهید.

نظارت بر خانه از راه دور

یکی از پیام‌های مهم نمایشگاه CES امسال اهمیت جدی خانه‌های هوشمند بود و Oco یکی از محصولاتی است که با این محوریت معرفی شد. چند عدد از این دوربین را می‌توان در مکان‌های مختلفی از خانه نصب کرد تا به محض تشخیص صدا یا ورود فرد ناشناس، این گجت تصویر مربوط به او را روی تلفن همراه برای صاحبخانه استریم کند. کاربر می‌تواند از هر جای دنیا، خانه‌اش را زیر نظر داشته باشد و همچون بی‌سیم با افراد داخل خانه صحبت کند. کیفیت استریم ۷۲۰ پیکسل با زاویه دید ۱۲۰ درجه‌ای از ویژگی‌های این دوربین است.



عکس: digitaltrends

چاپ عکس‌ها از روی تلفن همراه

عکس‌های دیجیتال در چند سال اخیر دنیای عکاسی را متحول کرده، اما همچنان عکس چاپ شده روی کاغذ، رنگ‌بوی دیگری دارد. به این منظور شرکت پولاروید معروف، پرینتری جیبی و قابل حمل مخصوص تلفن‌های هوشمند ساخته که می‌تواند عکس‌های تلفن را روی کاغذ چاپ کند. این پرینتر با نام Zip از باتری قابل شارژ بهره می‌برد و ۲۵ عکس را با شارژ پر چاپ می‌کند. برای چاپ عکس از سیستمی استفاده شده که با انتشار حرارت در نواحی خاص، رنگ‌ها ظاهر می‌شوند.

درون این پرینتر کوچک خبری از کارتریج جوهر نیست.



عکس: gizmag

کنترل درون کفش با تلفن همراه

اگر در کف پای خود احساس درد و ناراحتی می‌کنید یا از کفی فعلی کفش خود خسته شده‌اید، می‌توانید از این کفی هوشمند استفاده کنید. Digitsole کفی هوشمندی است که از طریق بلوتوث با تلفن همراه هوشمند ارتباط برقرار می‌کند و به وسیله اپلیکیشن مخصوص آن می‌توان دمای کفی را تنظیم کرد. غیر از تنظیم دما، این کفی هوشمند قدم‌ها را می‌شمارد و میزان کالری سوزانده شده را محاسبه می‌کند. این کفی فقط ۱۰۰ گرم به وزن کفش می‌افزاید و با باتری قابل شارژ خود تا هشت ساعت استفاده مداوم را تضمین می‌کند.



عکس: digitaltrends

تعمیر کار هوشمند



عکس: gizmag

در حالی که سردمداران دنیای فناوری، سیستم‌های راهنمای صوتی خود را برای ارتباط انسان با ماشین معرفی می‌کنند، ال‌جی از سیستمی به نام Smart Diagnosis پرده برداشته که موجب سهولت ارتباط ماشین با انسان شده است. با نصب اپلیکیشن مخصوص سیستم عیب‌یابی هوشمند روی تلفن همراه و نزدیک کردن آن به وسایلی نظیر یخچال یا لباسشویی که از این سیستم بهره‌مندند، می‌توان در عرض چند ثانیه عیب دستگاه را پیدا کرد. به این منظور ۸۰ نوع سیگنال خاص تعریف شده که هر یک حاوی پیام مربوط به قسمتی از دستگاه است. اپلیکیشن در صورت موفق نشدن در فهم پیام، آن را به مرکز خدمات می‌فرستد تا اقدام لازم صورت گیرد.

کارت حافظه با قابلیت NFC

عکاسان برای انتقال عکس‌هایی که با دوربین خود ثبت کرده‌اند، مجبورند کارت حافظه را مدام از دستگاه خود جدا و به رایانه متصل کنند. حال تصور کنید تعداد کارت‌های حافظه یک عکاس زیاد باشد و نداند هر کارت حافظه شامل چه عکس‌هایی است. برای سهولت کار توشیبا کارت حافظه جدیدی ساخته که به فناوری لمس نزدیک (NFC) مجهز است. با نصب اپلیکیشن مخصوص این کارت روی تلفن هوشمند، کافی است تلفن را نزدیک کارت گرفت تا عکس‌های نمایشگر ظاهر شود.



عکس: gizmag

پیشگیری از ضربه به سر

سالانه ۳/۸ میلیون نفر هنگام فعالیت‌های ورزشی دچار صدمه مغزی می‌شوند. از همین رو سازنده Linx تصمیم گرفته حسگری به اندازه یک سکه بسازد که زیر سریند یا کلاه قرار می‌گیرد. این گجت با اپلیکیشن مخصوص خود با تلفن هوشمند ارتباط برقرار کرده و به محض ضربه به سر، اپلیکیشن را خبردار می‌کند. همچنین می‌تواند شدت ضربه و نیاز به معاینه پزشک را به اطلاع دکتر برساند. ۱۲۸ عدد از این حسگرها را می‌توان به یک دستگاه هوشمند وصل کرد که در ورزش‌های تیمی بسیار کاربرد دارد.



عکس: gizmag

ربات‌هایی که روی شن نقاشی می‌کند

شخصیت‌های کارتونی گاهی آن قدر خوب پرداخته شده‌اند که در تاریخ سینما ماندگار می‌شوند. اگر دلتان برای یکی از آن شخصیت‌ها تنگ شده، دیزنی راهکار جالبی دارد. غول انیمیشن‌سازی بتازگی رباتی ساخته که می‌تواند شکل شخصیت‌های کارتونی را روی شن‌های کنار ساحل بکشد. BeachBot شبیه لاک‌پشت ساخته شده و با دریافت عکس کاراکتر کارتونی از نرم‌افزار، آن را خلق می‌کند. غیر از عکس‌های کشیده شده، فرآیند نقاشی کشیدن این ربات روی شن، از جذابیت بالایی برخوردار است.



عکس: digitaltrends

دسته‌هایی برای دوچرخه‌سواری هوشمند

پیوند فناوری با دوچرخه، یکی از وسایل نقلیه بشر که از ابتدای پیدایش آن تا امروز ساختار سنتی خود را حفظ کرده، حوزه‌ای است که جای کار زیادی دارد. به همین منظور گجت لوله‌ای شکلی ساخته شده که درون دو سر دسته فرمان دوچرخه قرار می‌گیرد و طی برقراری ارتباط با اپلیکیشن مخصوص خود و ایجاد لرزش، به دوچرخه‌سوار هشدار می‌دهد به سمت چپ یا راست بپیچد. غیر از این کاربرد، در صورت گم یا دزدیده شدن دوچرخه، smrtGRiPS می‌تواند تا شعاع صد متری، هر کدام از همتایان خود را ردیابی کند و مکان آن را به شبکه اطلاع دهد تا دوچرخه مفقود شده پیدا شود.



عکس: gizmag



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی
click@jamejamonline.ir
بفرستید
یا به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

برای خواندن مطالب بیشتر درباره دنیای فناوری به سایت جام جم کلیک به نشانی click.jjo.ir مراجعه کنید