



۸ نکته

درباره آینده پوشیدنی‌های دیجیتال

صفحه ۴



کارگاه

سرمه کردن رایانه
مخصوص بازی



۱۲

نرم افزار

او.سی.آر
زبان فارسی



۱۰

بازی

محفل
نو



۸-۹

زندگی همراه

ذخیره انرژی
در کیت کت



۶

گزارش

رقابت پرشور
در دنیای بازی



۳

گوگل بهترین نقشه‌های آسمانی را خرید



گرم پروژه (Loon) در کشورهای محروم و دورافتاده دارد، اما هنوز در ابتدای این راه‌دشوار قدم برمی‌دارد و تا رسیدن به هدف نهایی راه درازی در پیش است.

نقشه‌های گوگل همیشه تحسین‌برانگیز بوده، پس طبیعی است که این شرکت برای حفظ کیفیت سرویس نقشه خود، مدام هزینه کند. خرید شرکت اسکای‌باکس که ۵۰۰ میلیون دلار خرج روی دست گوگل گذاشته آخرین آنهاست. اسکای‌باکس از ماهواره‌های بسیار کوچک پیشرفته برای ثبت تصاویر با وضوح و دقت بسیار بالا استفاده می‌کند. گوگل قصد دارد به کمک عکس‌های ماهواره‌ای این شرکت، میزان دقت و کیفیت را در به‌روزرسانی سرویس‌های مبتنی بر نقشه خود شامل گوگل میپس و گوگل ارث افزایش دهد. علاوه بر این با توجه به پروژه‌های بزرگ گوگل مانند پروژه لون برای همکاری کردن خدمات اینترنتی در مناطق دورافتاده، گفته شده ماهواره‌های اسکای باکس ممکن است به پوشش بهتر اینترنتی گوگل نیز کمک کنند.

دو ماه پیش گوگل ۲۰ میلیون دلار برای خرید شرکت هوافضای تایتان هزینه کرد تا از پیاده‌های این شرکت برای گسترش اینترنت باکیفیت استفاده کند. گوگل برنامه‌های زیادی برای ارائه اینترنت بی‌سیم با استفاده از بالون‌های هوای

بدافزار اندروید در کمین است



چندی پیش گروهی از هکرها تعدادی از تلفن‌های کاربران اپل را مورد حمله قرار داد و با کنترل تلفن‌های آنها از راه دور کاربران را به از بین بردن اطلاعات تهدید و از آنها درخواست پول کرد. این تهدید به دنیای اندروید نیز راه پیدا کرده و امنیت کاربران این سیستم‌عامل را به خطر انداخته است. بدافزار معروف به سیمپ لاکر با آلوده کردن قربانیان خود دسترسی به کارت حافظه گوشی را مسدود می‌کند و اگر کاربر اقدام به باز کردن فایل‌های خود کند با پیغام باج‌خواهی هکرها سازنده این بدافزار مواجه می‌شود.

نحوه کار این هکرها به این صورت است که ابتدا با روش معمول هرزنانه‌های black mailer به گوشی وارد می‌شوند و سپس دسترسی به فایل‌های کارت حافظه از جمله تصاویر، موسیقی، اسناد پی‌دی‌اف را مسدود می‌کنند. هکرها پس از رمزگذاری فایل‌های کارت حافظه، به ازای هر یک مگابایت ۱۷ یورو از کاربران درخواست می‌کنند. پلیس سایبری اروپا تا به حال نتوانسته ردی از این هکرها پیدا کند، اما طبق شنیده‌ها با استفاده از کدهای اختصاصی imei ممکن است بتوان آنها را به دام انداخت.

این دومین حمله هکری است که در یک سال اخیر کاربران اندروید را تهدید کرده است. اوایل امسال بدافزار koler با ارسال پیامی به کاربران، خود را پلیس جا زد و آنها را به پرداخت ۳۰۰ دلار جریمه برای دیدن تصاویر مستهجن محکوم کرد. به نظر می‌رسد با توجه به این که درصد کاربرانی که از نسخه آخر اندروید استفاده می‌کنند، فقط ۹ درصد است، مدیران اندروید باید برای امنیت پایین نسخه‌های قدیمی‌تر چاره‌ای بیندیشند.

سری جدید تبلت‌های گلکسی تب اس از راه رسید

دو مدل ۳ گیگابایت رم دارند و در نسخه‌های ۱۶ و ۳۲ گیگابایتی عرضه می‌شوند. دوربین هشت مگاپیکسلی گلکسی تب اس که با یک فلش LED همراهی می‌شود، قابلیت کیفیت ضبط ۱۰۸۰p دارد. دوربین جلویی نیز ۲/۱ مگاپیکسل است.

تبلت‌های جدید سری اس سامسونگ از نسخه آخر اندروید ۴/۴ کیت‌کت پشتیبانی می‌کنند که رابط کاربری مخصوص تبلت Magazine UX سامسونگ روی آن پیاده شده است. مهم‌تر از همه باتری اعجاب‌انگیز تبلت‌های جدید است که به ادعای سامسونگ می‌توانید یک ویدئوی 1080p را به مدت ۱۱ ساعت متوالی روی آنها تماشا کنید. نسخه ۱۰/۵ اینچی از باتری ۷۹۰۰ میلی‌آمپر ساعتی و نسخه ۸/۴ اینچی از باتری ۴۹۰۰ میلی‌آمپر ساعتی بهره برده است. نسخه ۸/۴ اینچی با قیمت ۳۹۹ دلار و نسخه ۱۰/۵ اینچی با قیمت ۴۹۹ دلار از نوزدهم ژوئن در رنگ‌های سفید و برنز ملایم عرضه شد.



سامسونگ سری جدید تبلت‌های گلکسی Tab S را در دو اندازه ۸/۴ و ۱۰/۵ اینچی رونمایی کرد. هریک از این تبلت‌ها در دو نسخه وای فای و LTE معرفی شدند و از لحاظ طراحی شباهت زیادی به گلکسی اس ۵ با طرح چرم مصنوعی حفره‌دار در پشت آن دارند. سامسونگ حتی استفاده از حسگر اثر انگشت را در تبلت‌های جدید خود ادامه داده تا این تبلت‌ها به یک گلکسی اس ۵ بزرگ شده تبدیل شوند.

صفحه‌نمایش تبلت‌های جدید سری اس به فناوری Super AMOLED مجهز شده است، بنابراین تمام رنگ‌ها را با بهترین کیفیت و وضوح روی این دو تبلت می‌بینید. همچنین وضوح تصویر ۲۵۶۰ در ۱۶۶۰ به تراکم پیکسلی ۲۸۸ppi برای نسخه ۱۰/۵ اینچی و ۳۵۹ ppi برای نسخه ۸/۴ اینچی منجر شده است. نسخه وای - فای ۱۰/۵ اینچی گلکسی تب اس ۴۶۵ و نسخه LTE آن ۴۶۷ گرم وزن دارد. نسخه ۸/۴ اینچی نیز با دو وزن ۲۹۴ گرمی برای نسخه وای - فای و ۲۹۸ گرمی برای نسخه LTE رونمایی شد. هرچند ضخامت ۶/۶ میلی‌متری سری جدید شگفت‌انگیز است، اما هنوز به ظرافت اکسپریا Tablet Z۲ نمی‌رسد.

سامسونگ طبق معمول محصولات خود را با دو نسخه پردازشی متفاوت ارائه کرده است. نسخه وای - فای از پردازنده هشت هسته‌ای Exynos خود سامسونگ استفاده کرده است. نسخه LTE نیز که از نسل چهارم شبکه مخابراتی پشتیبانی می‌کند به پردازشگر اسنپ‌دراگون ۸۰۰ با چهار هسته پردازشی Krait 400 مجهز شده است. همچنین هر

باتری‌های پوشیدنی با فناوری نانو



عمر باتری تلفن همراه و همچنین خاموش نشدن گوشی‌های هوشمند یکی از پراهمیت‌ترین معیارهای انتخاب گوشی است. به نظر می‌رسد این فقط دغدغه ما نیست، بلکه محققان دانشگاه مرکزی فلوریدا نیز به دنبال راهی برای حل عمر کوتاه باتری تلفن‌های هوشمند هستند. این محققان بتازگی با استفاده از نانو به فناوری‌ای دست یافته‌اند که از لباسی که به تن دارید به عنوان یک مولد و همچنین مخزن برای ذخیره الکتریسیته استفاده می‌کند. آنها با جای دادن سیم‌های مفتولی ساخته شده با فناوری نانو در بافت لباس توانستند الکترودهای باردار را در آن بافت ذخیره کنند.

حرکت این الیاف مفتولی در کنار هم باعث شارژ شدن این باتری پوشیدنی می‌شود و این امکان را به وجود می‌آورد که یک باتری با ظرفیت بالا به وجود بیاید. مشکل اصلی این پیل الکتریکی هزینه بالای ساخت آن است و به نظر می‌رسد تا زمانی که راه‌حلی برای کاهش هزینه نهایی ساخت آن پیدا نشود، دستاورد منحصر به فرد محققان دانشگاه فلوریدا به بازار جهانی راه پیدا نمی‌کند.

چینی‌ها باریک‌ترین گوشی LTE جهان را تولید کردند

گوشی یک گیگابایت رم و ۸ گیگابایت فضای داخلی قابل ارتقا دارد و از یک باتری ۲۴۲۰ میلی‌آمپر ساعتی بهره برده است. افزون بر این، صفحه‌نمایش ۵ اینچی آن از وضوح تصویر HD یا همان 720P پشتیبانی می‌کند. دوربین اصلی و جلویی نیز به ترتیب ۵ و ۸ مگاپیکسل است. این گوشی ۱۴۰ گرمی با قیمت ۳۶۸ دلار در چین عرضه شده است. با توجه به این که هنوز شرکت سازنده درباره عرضه جهانی گوشی خود اظهارنظری نکرده، به نظر می‌رسد این گوشی فقط از فرکانس‌های LTE چین پشتیبانی کند.

این روزها چینی‌ها عزمشان را جزم کرده‌اند تا در بازار گوشی‌های هوشمند سری میان سرها درآورند. رمز موفقیت آنها در یک چیز خلاصه می‌شود؛ کیفیتی معقول با قیمتی بسیار پایین‌تر از سطح بازار. شرکت OPPO نیز یکی از چینی‌های تازه‌نفس بازار است که بتازگی گوشی اندرویدی R۳ را معرفی کرده است.

این گوشی با ابعاد ۱۴۲/۳ در ۷۰/۴ در ۶/۳ میلی‌متر باریک‌ترین تلفن LTE دنیا لقب گرفته است. R۳ یک گوشی خارق‌العاده نیست و با یک پردازنده چهار هسته‌ای اسنپ‌دراگون ۴۰۰ در رده‌های میانی جای می‌گیرد. این



نمایشگاه سالانه بازی‌های ویدئویی E3 برگزار شد

رقابت پر شور در دنیای بازی

بازی فیفا ۱۵ رونمایی شد

در روزهای پرتب و تاب جام جهانی فوتبال در برزیل، رونمایی از FIFA 15 یکی از بهترین خبرها برای دوستداران این ورزش طرفدار است. شرکت EA در حالی از محبوب‌ترین بازی فوتبال رونمایی کرد که قابلیت‌ها و امکانات جدیدی به آن افزوده است. فیفای جدید شبیه‌سازی را به اوج رسانده، طوری که هنگام بازی احساسی مشابه با تماشای یک فوتبال واقعی از تلویزیون دارید. به گفته شرکت سازنده، فیفا ۱۵ با موتور Ignite ساخته شده که موتور سازنده بازی‌های نسل هشتم است.



سیستم هوش مصنوعی بازی بسیار پیشرفت کرده و هر بازیکن سیستم احساساتی مخصوص به خود را دارد. به این ترتیب دیدن عکس‌العمل‌های جالب و خط و نشان کشیدن بازیکنان برای یکدیگر به جذابیت این بازی می‌افزاید. سیستم دفاعی بازی، تکل زدن، مدلسازی بازیکنان و تماشاچیان نیز پیشرفته‌تر و هوشمندتر از قبل شده است. این بازی که احتمالا تا مهر وارد بازار می‌شود، از کنسول‌های ایکس‌باکس وان، ایکس‌باکس ۳۶۰، پلی‌استیشن ۴ و پلی‌استیشن ۳ پشتیبانی می‌کند.

منتظر تلویزیون پلی استیشن سونی باشید



در حاشیه نمایشگاه E3 لس‌آنجلس، سونی در کنفرانس خبری خود این مژده را داد که پاییز امسال کنسول جدید بازی به نام PlayStation TV را عرضه می‌کند. این کنسول جدید بسیاری از بازی‌های ویتا (کنسول قابل حمل سونی) را اجرا می‌کند. همچنین کاربران پلی‌استیشن ۴ می‌توانند با استفاده از آن، بازی‌ها را روی تلویزیون اجرا کنند. شاید تصور کنید تولید چنین کنسولی آن‌قدرها هم اهمیت نداشته باشد، اما به نظر می‌رسد سونی قصد دارد با استفاده از سرویس ابری خود، یعنی PlayStation Now امکان اجرای آنلاین بازی‌ها را روی این پلی‌استیشن فراهم کند. به این ترتیب کاربرانی که از این سرویس استفاده می‌کنند به یکصد بازی پلی‌استیشن ۳ و ۲۰ بازی رایگان دسترسی خواهند داشت. سونی قیمت PlayStation TV را ۹۹ دلار اعلام کرده است، اما کاربران با پرداخت ۴۰ دلار بیشتر سیستم کنترل DualShock، کارت حافظه و یک بازی ویدئویی نیز دریافت می‌کنند.

بازی‌های اختصاصی مایکروسافت

نداشته باشید، هوش مصنوعی همبازی شما می‌شود. نسخه جدید Inside که بیشتر به یک رمان تصویری شبیه است تا بازی، از دیگر بازی‌های اختصاصی ایکس‌باکس وان است. این بازی به حدی به سمت واقعیت رفته که در صحنه‌های تیره و تاریک گاهی نمی‌توانید تشخیص دهید در حال تماشای یک فیلم واقعی هستید یا یک بازی با طراحی رایانه‌ای. Inside در محیطی کاملاً هنری و ۲/۵ بعدی طراحی شده است تا کاربران بر راحتی با آن ارتباط برقرار کنند. مایکروسافت امید زیادی به شکوفایی و محبوبیت این بازی دارد و آن را گل سرسبد بازی‌های اختصاصی ایکس‌باکس وان می‌داند.

سرشناس و سلاح‌های متنوع و مرتبط به آینده استفاده می‌کنند. فضای تخیلی این بازی، درهای جدیدی را برای شرکت Sledgehammer Games باز کرده است. در حقیقت طراحان بخوبی از این فضا برای روایت و تکنیک‌های بازی استفاده کرده‌اند. نسخه جدید Fable یکی دیگر از هدیه‌های انحصاری مایکروسافت به طرفداران سبک PRG بود. سازنده این بازی، پتر مولینیو از خلاق‌ترین‌های دنیای بازی است که محبوبیت عجیبی میان گیمرها دارد. در Fable Legends شما خودتان انتخاب می‌کنید به عنوان شخصیت اصلی، یک قهرمان باشید یا ضدقهرمان. این نسخه برخلاف نسخه‌های قبلی، پلتفرم چند نفره و گروهی دارد، حتی اگر همراهی

مایکروسافت در کنفرانس ویژه خود در نمایشگاه E3 ده‌ها بازی اختصاصی و پر قدرت برای کنسول قدرتمند خود یعنی ایکس‌باکس وان به نمایش گذاشت. سری جدید بازی پرتفردار Call of Duty به نام Advanced Warfare یکی از این بازی‌ها بود. در این بازی سربازان از لباس‌های مخصوص، ادوات زرهی، هواپیماهای بدون



ماریو اختصاصی خود را بسازید



حتی کسانی که یک بار هم دستشان به کنسول‌های بازی نخورده، نام مرد سیلوی نینتندو یا همان سوپر ماریو را شنیده‌اند. این بازی خاطره‌انگیز که در ایران با نام قارچ‌خور معروف است، در واقع حکم شناسنامه شرکت ژاپنی نینتندو را دارد. از همین رو این شرکت که مدت‌هاست با کنسول بازی Wii از رقبای خود عقب افتاده، با تکیه بر همین حس نوستالژی دست به نوآوری زده تا در نمایشگاه E3 آن‌قدرها هم دست خالی نباشد. بازی جدید نینتندو با نام Mario Maker که قرار است سال ۲۰۱۵ روی کنسول wiiU روانه بازار شود، به کاربران اجازه می‌دهد مراحل اختصاصی برای خود طراحی کنند و در محیطی قدیمی و خاطره‌انگیز به بازی سوپر ماریو بپردازند. علاوه بر بازی معروف قارچ‌خور، افسانه زلدا نیز به نوعی سمبل و نماد بازی‌های ویدئویی نینتندو محسوب می‌شود. نینتندو در نمایشگاه E3 اعلام کرده این بار بازی Zelda Legend را در فضای Open-World روایت می‌کند. گیم‌پلی بازی تغییرات زیادی کرده و آزادی کاربران نیز بسیار بیشتر شده است، بنابراین کاربران می‌توانند به مسافت‌های دور دنیای بازی سفر کنند و در این راه از اسب‌ها کمک بگیرند. نینتندو امیدوار است به کمک قدرت پردازی بیشتر کنسول Wii U و گرافیک رنگارنگ بازی بتواند دوباره طرفداران خود را راضی کند.

سونی سوار بر پلی استیشن ۴



سونی نیز درست مانند رقیب خود مایکروسافت دست پر به نمایشگاه E3 آمده بود و از ده‌ها بازی انحصاری برای پلی‌استیشن ۴ رونمایی کرد. بازی bloodborne با ساختاری ترسناک و تاریک، یکی از همراهان آخرین کنسول سونی است که قبل از این در کنفرانس سالانه سونی رونمایی شده بود. تیزر این بازی نشان داد بیش از تصور، تیره و ترسناک است. این بازی که بهار ۲۰۱۵ روانه بازار می‌شود یکی از محصولات بخش استودیوی بازیسازی سونی است که ساخت بازی محبوب Dark Souls را نیز در کارنامه خود دارد و بخوبی با چنین فضاهای خوفناکی آشناست. همچنین با وجود تک‌شخصیت بودن بازی، قسمت آنلاین آن را می‌توان به صورت چند نفره نیز بازی کرد. برگ برنده دیگر سونی، انحصار بازی شگفت‌انگیز آسمان بدون انسان (No Man's Sky) است. این بازی که روی پلی‌استیشن ۴ اجرا می‌شود، درباره کشف فضاست و در آن از مدل جهان باز (OpenWorld) استفاده شده است. جهان باز یکی از انواع بازی‌های ویدئویی است که در آن فرد آزادانه در دنیای مجازی کاوش می‌کند و توانایی قابل ملاحظه‌ای در انتخاب چگونگی مواجهه با اشیا را دارد. هدف بازی، کشف جهانی است که به صورت تدریجی شکل می‌گیرد و بزرگ‌تر می‌شود. این بازی را که شرکت Hello Games طراحی کرده است، حسی از شگفتی القا می‌کند.

شما می‌توانید اطلاعات بیشتری از آنچه در این صفحه چاپ شده مثل فیلم یا موزیک مرتبط با متن صفحه را پس از نصب برنامه Laya روی تلفن همراه خود مشاهده کنید یا بشنوید. برای این کار هنگامی که به اینترنت پرسرعت دسترسی دارید، این دو صفحه را به طور کامل در کادر باز شده Laya قرار دهید. سپس یک بار روی نمایشگر گوشی ضربه بزنید تا عملیات اسکن صفحه آغاز شود. کمی حوصله کنید تا افسانه روزنامه متحرک و سخنگو به واقعیت تبدیل شود. برای اطلاعات بیشتر درباره استفاده از فناوری واقعیت افزوده می‌توانید به مطلب چاپ شده در صفحه ۱۲ کلیک شماره ۴۷۲ مراجعه کنید. لینک دانلود نرم افزار Android: cafebazaar.ir/app/com.layar/?l=en iOS: bit.ly/1h1LhtU



نکته درباره آینده پوشیدنی‌های دیجیتال

صالح سپهری‌فر

ابزارهای پوشیدنی طیف گسترده‌ای از تجهیزات مختلف را دربرمی‌گیرد؛ از عینک تا ساعت‌های هوشمندی که قابلیت مکالمه دارند، همگی در زمره ابزارهای پوشیدنی‌های دیجیتال هستند. با این‌که شاید انتظار غلبه زود هنگام این ابزارها بر بازار گوشی‌های هوشمند اندکی غیرواقع‌بینانه باشد، اما آن‌چه مشهود است این‌که طی چند سال اخیر، این ابزارها رشد چشمگیری داشته‌اند و همین می‌تواند آینده‌ای درخشان را نوید بدهد.

با این‌که پیش‌بینی دقیق آینده پوشیدنی‌های دیجیتال کار دشواری است، اما شاید در این میان شرکت‌های تامین کننده قطعات اصلی این ابزارها بتوانند تصویری روشن از آینده این تجهیزات ترسیم کنند. آنچه در ادامه می‌خوانید هشت نکته ارائه شده از سوی مدیران این شرکت‌هاست.

۱ میدان رقابت باز است

برخلاف بازارهای نظیر تلفن‌های همراه هوشمند یا تبلت که در آنها یک یا چند شرکت پیش‌تاز بوده و جایگاه خود را تثبیت کرده‌اند، هنوز هیچ شرکتی بر بازار تجهیزات پوشیدنی‌های دیجیتال تسلط نیافته است.

۲ روند رو به شتاب طراحی و عرضه پوشیدنی‌های دیجیتال (نظیر ساعت‌های هوشمند یا عینک گوگلی) آینده درخشانی را برای حوزه فناوری نوید می‌دهد

اکنون شرکت نایک، فیتبیت و چند شرکت دیگر حدود ۹۰ درصد بازار این تجهیزات را در دست دارند. اما در مقابل شرکت‌هایی مانند سونی نیز تلاش بی‌وقفه‌ای دارند تا سهم بیشتری از این بازار به دست آورند و محصولات خود را با امکاناتی جالب توجه وارد بازار کنند. سامسونگ هم می‌کوشد ساعت هوشمند خود را که گیر (Gear) نام دارد در صدر جنول فروش این تجهیزات قرار دهد.

حضور شرکت‌های کمتر شناخته شده در کنار نام‌های

اگر هم مسیری، با یک ماشین بریم

نگاهی به سیستم Carpooling در ایران

سجاد تقی‌زاده بهجتی

یکی از روش‌هایی که به اصطلاح مدیریت تقاضای سفر با آن صورت می‌گیرد Carpooling یا هم‌پیمایی است. در این روش از ظرفیت خالی خودروها استفاده شده و افرادی که هم‌مسیر هستند، با هم قرار می‌گذارند و مسیر را با یک وسیله طی می‌کنند. در واقع به جای آن‌که

بزرگ نشان می‌دهد این بازار هنوز در حال شکل‌گیری است و هیچ شرکتی نمی‌تواند ادعای تسلط بر این بازار را داشته باشد.

۳ فروش بیشتر دستبندهای ورزشی و سلامت

بیشترین درصد عرضه و فروش تجهیزات پوشیدنی به دستبندهای دیجیتال اختصاص دارد و به احتمال زیاد این روند تا مدتی دیگر همچنان ادامه دارد. برای این‌که تجهیزات دیگر به جایگاه مناسبی در این حوزه دست یابند، باید ویژگی‌های جذابی را در خود بگنجانند؛ یعنی درست همانند ساعت‌های هوشمند که گاهی بر قابلیت‌های آنها افزوده می‌شود.

البته این تغییرات شامل ابزارهای پوشیدنی ویژه سلامت نیز خواهد شد. این ابزارها که به دور مچ دست بسته می‌شوند اطلاعاتی همچون ضربان قلب و تنفس را به اطلاع می‌رسانند، اما شاید در آینده‌ای نزدیک با این دستگاه‌ها بتوان به برخی دیگر از اطلاعات مربوط به سلامت نیز دست یافت. برای نمونه برخی شرکت‌ها در حال مطالعه برای استفاده از لیزر برای تعیین مقدار قند خون فرد از روی پوست هستند. گفتنی است اکنون تعیین میزان قند خون از طریق نمونه‌گیری از خون امکان‌پذیر است.

۴ افزایش باز بزرگان این حوزه

ساخت یک ساعت هوشمند به اندازه ساعت گوشی هوشمند از پیچیدگی‌های فنی برخوردار نیست. بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده تراشه از گسترش بازار ابزارهای پوشیدنی استقبال می‌کنند و محصولات خود را بر راحتی در اختیار شرکت‌های کوچک و خرده‌پا هم قرار می‌دهند. به این ترتیب شرکت‌های کوچک و حتی نوپا نیز می‌توانند به طراحی، ساخت و عرضه این ابزارها بپردازند.

همین نبود پیچیدگی فنی و در اختیار بودن قطعات مورد نیاز سبب می‌شود میدان رقابت به روی طراحان و نوآوران از سراسر دنیا باز باشد. البته از آنجا که بسیاری از شرکت‌های بزرگ فقط روی تجهیزات پوشیدنی دیجیتال ویژه سلامت یا ورزش تمرکز کرده‌اند، شرکت‌های کمتر شناخته شده می‌توانند از این فرصت استفاده و ابزارهایی با

قابلیت‌های دیگر طراحی و عرضه کنند. اکنون برخی از این شرکت‌های کوچک توانسته‌اند با بهره‌گیری از وبگاه کیک استارتر (Kickstarter) بودجه لازم برای شروع کار خود را جمع‌آوری کنند.

۵ زیبایی، مهم‌ترین عامل

بسیاری از ساعت‌های هوشمند و حتی عینک گوگل بزرگ و نه‌چندان زیبا طراحی شده‌اند، بنابراین در آینده شاهد تمرکز بیشتر شرکت‌ها روی طراحی زیبا و کوچک این پوشیدنی‌ها خواهیم بود.

در واقع اگر بخواهیم از پوشیدنی‌های دیجیتال به عنوان بخشی از وسایل زندگی استفاده کنیم، باید به زیبایی آن هم توجه ویژه‌ای داشته باشیم.

البته برخی شرکت‌ها مدتی است به این مساله توجه کرده‌اند و برای نمونه می‌بینیم برخی ساعت‌های هوشمند که بتازگی ارائه شده‌اند شباهت بیشتری به ساعت‌های زیبای رایج در بازار دارند.

۶ تنوع ابزارهای پوشیدنی

در آینده باید منتظر عرضه محصولاتی کاملاً جدید و متفاوت با آنچه تاکنون در حوزه ابزارهای پوشیدنی‌های دیجیتال دیده‌ایم باشیم. حتی شاید ابزارهایی هم برای حیوانات دست‌آموز خانگی در آینده عرضه شود. عرضه محصولاتی برای افزایش قابلیت‌های تلفن همراه هوشمند نیز چندان دور از ذهن نیست؛ برای نمونه انگشتری که با زنگ‌خوردن تلفن همراه روشن می‌شود.

لباس یکی دیگر از حوزه‌هایی است که ابزارهای دیجیتال پوشیدنی وارد آن خواهد شد. هم‌اکنون برخی شرکت‌ها در حال کار روی دکمه‌هایی هوشمند برای لباس‌ها هستند. این دکمه‌ها از قابلیت‌های مختلفی برخوردارند و برای نمونه در صورت قرار گرفتن فرد ورزشکار، در معرض تابش زیاد فرابنفش، تغییر رنگ می‌دهند.

۷ اینترنت اشیا

«اینترنت اشیا» به معنای شبکه‌ای از ابزارهای مختلف نظیر یخچال و ماشین لباسشویی و نیز کنترل آنها به شیوه‌ای هوشمندانه از سوی کاربر است، اما تاکنون ابزارهای پوشیدنی نتوانسته‌اند در اینترنت اشیا به جایگاه مناسبی دست یابند. چندی پیش سامسونگ

اعلام کرد وسایل مختلف خانگی هوشمند ساخته شده توسط این شرکت، می‌توانند به وسیله یک نرم‌افزار با هم مرتبط باشند و این سیستم با ساعت هوشمند این شرکت یعنی گلکسی گیر هم هماهنگ است. با این حال در سال‌های آینده شاهد گنجانده شدن هر چه بیشتر ابزارهای پوشیدنی در اینترنت اشیا خواهیم بود.

۸ نیاز نداشتن به تلفن همراه هوشمند

هم‌اکنون بیشتر پوشیدنی‌های دیجیتال باید به تلفن همراه هوشمند متصل باشند. برای نمونه ساعت هوشمند سامسونگ در صورت دریافت ایمیل روی تلفن هوشمند، پیغامی را از طریق ساعت هوشمند به کاربر می‌فرستد و حتی یک پاراگراف آن را برای وی می‌خواند، اما در هر صورت برای خواندن متن کامل ایمیل باید به تلفن همراه خود مراجعه کنید.

با این حال در آینده شاهد مستقل شدن ابزارهای پوشیدنی دیجیتال خواهیم بود. با این‌که طراحی چنین ابزارهایی پیچیده است، اما بی‌شک بر میزان مطلوبیت آنها افزوده خواهد شد.

۹ کاهش قیمت پوشیدنی‌های دیجیتال

افزایش تعداد فعالان در طراحی و عرضه ابزارهای پوشیدنی‌های دیجیتال در نهایت به کاهش قیمت این محصولات در بازار منتهی می‌شود. افزون بر این، وجود تعداد زیادی شرکت عرضه‌کننده این اطمینان را می‌دهد که در آینده در کنار محصولات گران‌قیمت، شاهد عرضه محصولاتی با قیمت کمتر و کیفیت بیشتر هم خواهیم بود.

البته قیمت نهایی ابزارهای پوشیدنی به نحوه عملکرد آنها بستگی دارد. برای نمونه ابزارهای پوشیدنی مستقل از تلفن‌های همراه هوشمند به دلیل پیچیدگی‌های خود از قیمت بالاتری نسبت به دیگر ابزارهای پوشیدنی برخوردار خواهند بود. برخی کارشناسان قیمتی حدود صد تا ۱۵۰ هزار تومان برای برخی از این ابزارهای پوشیدنی پیش‌بینی می‌کنند.

با این‌که نظرات مختلفی در زمینه ابزارهای پوشیدنی‌های دیجیتال و روند آنها وجود دارد، اما همه کارشناسان در یک مورد اتفاق نظر دارند: این ابزارها در چند سال آینده، زندگی ما را متحول خواهند کرد.

خیر و بعد از آن مسیری را که هر روز برای رفتن به محل کار یا دانشگاه و... طی می‌کنید، مشخص کنید. اسم و مشخصات شما وارد فهرست مورد نظر شده و بعد از پیدا شدن هم‌مسیر، به شما اطلاع داده خواهد شد. اکنون وبسایت هم‌ماشین به نشانی Hammashin.com و وبسایت آدین به نشانی Adin.ir مشغول ثبت نام برای سیستم هم‌پیمایی هستند، البته نکته‌ای که در این وبسایت‌ها به چشم نمی‌خورد، نحوه اعتمادسازی است؛ زیرا قطعاً لازم است از طریق فرآیندی این اعتماد بین طرفین ایجاد شود که اگر چنین نشود، این‌گونه سیستم‌ها در حد یک وبسایت باقی خواهد ماند.

ظرفیت خیابان‌ها را افزایش دهیم، می‌توانیم با این روش از ظرفیت خودروها استفاده کرده و متوسط سرنشین آنها را افزایش دهیم. هم‌پیمایی نفع دو طرفه دارد؛ شخصی که خودروی شخصی نداشته، از مزایای خودروی شخصی استفاده می‌کند، که گاهی صرفه‌جویی در زمان، استفاده از کوپلر، بخاری و... است و شخصی هم که خودروی شخصی دارد، بخشی از هزینه سوخت خودروی خود را در این سیستم از طریق هم‌مسیر خود تامین می‌کند.

بتازگی برخی وبسایت‌ها در زمینه هم‌پیمایی فعالیت‌شان را در ایران آغاز کرده‌اند. در این وبسایت‌ها ابتدا باید مشخص کنید خودرو هستید یا



دوران پیش از جیلبریک

مریم محمدیکی فراهانی

به نمایش درخواهد آمد. روی Restore کلیک کرده و منتظر بمانید تا نرم افزار آی تونز ضمن اتصال به سرورهای اپل، نسخه نرم افزاری مناسب برای دستگاه شما را یافته و پس از آن در پنجره هشدار به نمایش درآمده با کلیک روی Next و Agree مجوز دانلود نرم افزار مورد نیاز توسط آی تونز را صادر کنید.

بوت در حالت DFU و حذف جیلبریک

۱- اکنون نرم افزار مورد نیاز برای دستگاه شما دانلود شده و باید آن را روی دستگاه نصب کنید. پیش از شروع عملیات نصب باید از اطلاعات فعلی دستگاه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید. انجام این کار به کمک گزینه Back Up Now در تب اطلاعات عمومی دستگاه در نرم افزار آی تونز امکان پذیر است.

۲- پس از تهیه نسخه پشتیبان با توجه به مراحل زیر دستگاه را در حالت DFU بوت کنید:

- دستگاه را خاموش کنید.

- هنگامی که دستگاه خاموش است کلید پاور را به مدت سه ثانیه فشار دهید.

- همچنان کلید پاور را پایین نگه داشته و پس از مدت زمان سه ثانیه ای، به مدت ده ثانیه به طور همزمان کلید Home را نیز فشار دهید.

- پس از مدت ده ثانیه کلید پاور را رها کرده، اما کلید Home را همچنان پایین نگه دارید.

- کلید Home را تا زمانی که پیام ورود به حالت

باز کردن محدودیت های سیستم عامل آی. او. اس و دسترسی به منابع سیستمی در محصولات مجهز به این سیستم را در اصطلاح جیلبریک کردن می نامند. آیفون، آپد یا آی پاد شما نیز جیلبریک شده است و اکنون قصد دارید دستگاه را همچون روز اول به دوران پیش از جیلبریک شدن آن بازگردانی کنید؟ آیا می دانید انجام این کار غیرممکن نیست و ب راحتی با صرف کمی وقت می توانید جیلبریک را از روی دستگاه حذف کنید؟ برای انجام این کار باید به این روش عمل کنید:

دانلود آخرین نسخه

از سیستم عامل آی. او. اس

۱- دستگاه خود را به رایانه متصل کرده و نرم افزار iTunes را اجرا کنید. منتظر بمانید تا عملیات هماهنگ سازی اطلاعات دستگاه با نرم افزار به طور کامل انجام شود.

۲- از ستون سمت چپ نرم افزار روی نام دستگاه کلیک کنید. (چنانچه ستون سمت چپ را مشاهده نمی کنید کلیدهای Ctrl+S را فشار دهید)

۳- در تب summary مربوط به اطلاعات دستگاه، روی گزینه Restore iPhone/iPod/iPad کلیک کنید.

۴- در این مرحله پنجره هشدار برای شما

شده روی دستگاه شما آغاز می شود و تنها کاری که باید در این مرحله انجام دهید، انتظار کشیدن برای پایان یافتن عملیات نصب است.

۵- در پایان عملیات نصب مشاهده خواهید کرد که جیلبریک دستگاه شما حذف شده و از نرم افزارهایی همچون Cydia نیز خبری نیست!

۶- با استفاده از گزینه Restore Backup می توانید اطلاعات ذخیره شده در فایل پشتیبان را مجدداً به دستگاه خود منتقل کنید.

Recovery Mode در نرم افزار آی تونز مشاهده شود فشار دهید.

۳- هنگامی که نرم افزار آی تونز یک پیغام هشدار مبنی بر تشخیص دستگاه در حالت Recovery Mode را برای شما به نمایش درآورد باید پس از کلیک روی OK و تأیید این هشدار، مجدداً روی گزینه Restore iPhone/iPod/iPad در نرم افزار آی تونز کلیک کنید.

۴- با طی مراحل فوق، عملیات نصب نرم افزار دانلود

IN SEARCH OF INCREDIBLE

ایسوس

سرعت ترین و قدرتمند ترین
مودم و روترهای دنیا
جهت اینترنت
خانگی و ارگانه ها

FAST Networking Solutions
FAST EASY STABLE

DSL-N10

RT-AC66U

RT-N66U

مودم و روترهای ایسوس از سری محصولات موسوم به الفاس سیماد

Dual-band Wireless-N Gigabit

450X2 Mbps

توان عملی معادل 450Mbps در روتر
پشتیبانی از فرکانس های 2.4 و 5 گیگاهرتز به صورت همزمان

Gigabit

توان عملی 10/100/1000Mbps

300,000 Downloads

امکان دانلود در هر ثانیه 300,000 فایل

USBx2

امکان اتصال 2 پورت USB

ایسام

esam.ir

هم بخريد هم بفروشيد

قبل از آشنایی با ایسام

بعد از آشنایی با ایسام

www.esam.ir

ذخیره انرژی در کیت

مریم محمدیکی فراهانی

مدیریت ارتباطات

بسیاری از کاربران اطلاع دارند یکی از مواردی که در مصرف شارژ باتری تأثیر بسیاری دارد، فعال بودن موقعیت یاب دستگاه است. موقعیت شما می تواند در نرم افزارهای مختلفی مورد استفاده قرار گیرد و موقعیت یابی نیز با استفاده از روش های مختلفی همچون جی. پی. اس داخلی دستگاه، ارتباطات وای - فای و دیتای شبکه سیمکارت شما انجام پذیر است.

اندروید کیت کت در بخش Location از حالت های مختلفی برای موقعیت یابی دقیق کمک می گیرد. حالت اول ترکیبی از تمام ابزارهای موجود یعنی وای - فای، دیتای شبکه و جی. پی. اس است، حالت دوم فقط به وای - فای و دیتای شبکه محدود می شود و در حالت سوم که مصرف انرژی نسبت به دو حالت قبل کمتر است، فقط از حسگر جی. پی. اس استفاده می شود. شما می توانید با اعمال تغییر در روش موقعیت یابی، مصرف انرژی را کاهش داده و در همچنین در صورتی که قصد استفاده از این قابلیت را ندارید، با غیرفعال کردن آن به میزان بسیار زیادی در مصرف انرژی باتری صرفه جویی کنید.

اسکن همیشگی وای - فای

باور می کنید حتی وقتی گزینه وای - فای را روی دستگاه خود خاموش می کنید، باز هم گوگل پلی، نرم افزارها و بازی ها می توانند در صورت نیاز از ارتباطات وای - فای استفاده کنند؟ شما می توانید با غیرفعال کردن این قابلیت، سرعت مصرف شارژ باتری را تا حد زیادی کاهش دهید. برای انجام این کار به روش زیر عمل

روش ها و نرم افزارهای متعددی برای کاهش مصرف انرژی باتری در دستگاه های اندرویدی وجود دارد که در این شماره قصد داریم به معرفی برخی از این روش ها برای اندروید کیت کت (نسخه ۴/۴) بپردازیم.

حالت ذخیره انرژی

یکی از ابتدایی ترین روش ها برای کاهش مصرف انرژی، فعال سازی حالت Battery Saver در دستگاه های مجهز به کیت کت است. (بسیاری از آنها از این قابلیت پشتیبانی می کنند)

برای فعال سازی حالت ذخیره انرژی باید به Settings مراجعه کنید، Battery Settings را فشار دهید و در نهایت گزینه Power را انتخاب کنید. (ممکن است در برخی دستگاه ها گزینه کمی متفاوت باشد)

در این بخش که چگونگی مصرف انرژی باتری قابل مشاهده خواهد بود، می توان حالت Battery Saver را نیز فعال کرد. در برخی شرایط علاوه بر فعال سازی حالت ذخیره انرژی، می توانید به اعمال تغییرات در تنظیمات این بخش مانند تغییر در نور صفحه نمایش، وایر و ارتباطات دیتا بپردازید.

چنانچه دستگاه شما از این قابلیت پشتیبانی نمی کند یا از دیگر دستگاه های اندرویدی استفاده می کنید نیز می توانید از نرم افزارهای قدرتمندی همچون DU Battery Saver و Battery Doctor برای انجام این کار کمک بگیرید.

<http://goo.gl/RovraH>

<http://goo.gl/szXXtn>

اپلیکیشن هفته

عنوان: RapDialer

سیستم عامل: ویندوزفون ۷/۵ و بالاتر



برقراری تماس سریع و آسان از جمله امکاناتی است که هر کاربر از تلفن همراه خود انتظار دارد. گاهی اوقات شماره گرفتن برای برخی کاربران وقتگیر است و به دنبال روش هایی برای سریع تر کردن برقراری این ارتباط هستند. شما هم جزو این دسته از افراد هستید؟ با نرم افزار RapDialer که امکاناتی فراوان دارد، می توان در کوتاه ترین زمان ممکن با دوستان و آشنایان تماس تلفنی برقرار کرد. این نرم افزار قابلیت شماره گیری سریع در ویندوزفون در حالت مترو را در اختیار کاربر قرار می دهد و از سرعت بسیاری در جستجو و اجرا برخوردار است. برخی ویژگی های قابل ذکر در این نرم افزار عبارت است از:

- جستجوی سریع و قدرتمند
- بهره مندی از الگوریتم جستجوی هوشمند
- به اشتراک گذاری اطلاعات تماس مخاطبان توسط پیام کوتاه، ایمیل و کدهای کیو آر
- پشتیبانی از گروه ها
- پشتیبانی از یک تا ۹۹ میانبر برای شماره گیری سریع
- پشتیبانی از پیش شماره
- پشتیبان گیری از تنظیمات و گروه ها در (SkyDrive/OneDrive)
- استفاده از این نرم افزار کاملاً رایگان است و می توانید با مراجعه به این لینک آخرین نسخه از آن را دانلود کنید: <http://goo.gl/TbTRsD>

جام جهانی برزیل در اندروید

مسابقات جام جهانی فوتبال ۲۰۱۴ از پنجشنبه دوهفته قبل آغاز شده و به مدت یک ماه ادامه خواهد داشت. در این بین مسابقات متعددی برگزار می شود، گل های بسیاری زده می شود و به همان تعداد نیز تیم های مختلف گل می خورند. صحنه های جذابی شکار می شود و اخبار و تحلیل های متفاوتی نیز ارائه می شود.

پیش از معرفی نرم افزارهای مختلفی که برای جام جهانی ۲۰۱۴ طراحی شده اند پیشنهاد می کنیم با هر دستگاهی که به اینترنت دسترسی دارید، مرورگر را باز کنید و به آدرس <http://worldcup.jamejamonline.ir> بروید؛ چرا که جام جم آنلاین با راه اندازی بخش ویژه جام جهانی ۲۰۱۴ ویدئوها، عکس ها، اخبار و اطلاعات بسیار مفید دیگری را در اختیار شما قرار می دهد. همان طور که اشاره کردیم نرم افزارهای مختلفی برای پیگیری و مشاهده اخبار و اطلاعات جام جهانی طراحی شده است که در این مطلب قصد داریم پنج نمونه از بهترین آنها را به شما معرفی کنیم:

FIFA



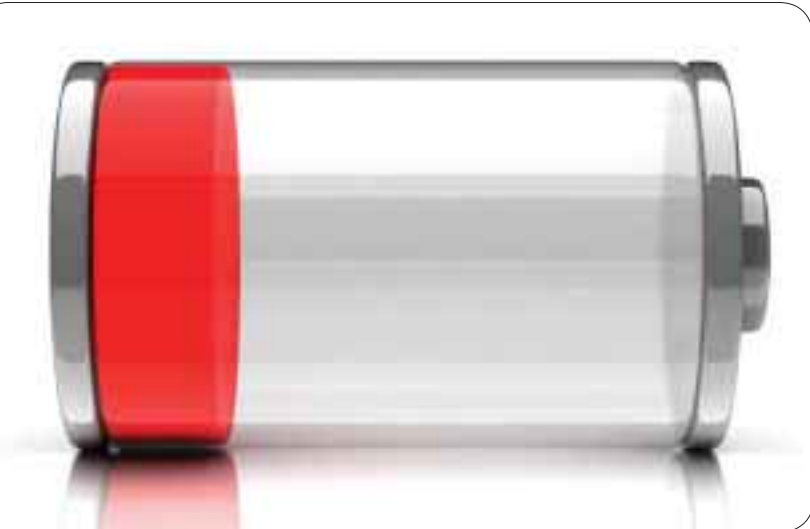
نرم افزار رسمی فیفا شامل آخرین اخبار، امتیازات، تصاویر و ویدئوها از جام جهانی ۲۰۱۴ است. این نرم افزار شاید محیط جذابی نداشته باشد، اما اطلاعات و اخباری که در اختیار شما قرار می دهد، گاهی اوقات منحصر به فردترین اخبار خواهد بود.

<http://goo.gl/6Cul0n>

The FIFA Weekly



نرم افزار مجله هفتگی فیفا نیز از دیگر نرم افزارهای رسمی فیفا برای جام جهانی ۲۰۱۴ است. این مجله که نسخه کاغذی آن نیز هر جمعه چاپ می شود، شامل



کنید:

به Settings بروید و Wi-Fi را انتخاب کنید. کلید منو را فشار دهید و از گزینه های موجود روی Advanced فشار دهید. اکنون در پنجره جدید Scanning always available را پیدا کرده و آن را غیرفعال کنید.

کنترل صوتی گوگل

همان طور که بسیاری از کاربران اطلاع دارند سرویس Google Now مجهز به قابلیت با عنوان OK Google است که به شما این امکان را می دهد تا با فرمان های صوتی خود به جستجو و دیگر عملیات در گوگل بپردازید. بسیاری از کاربران ایرانی از این قابلیت بهره نمی برند، بنابراین استفاده نکردن از آن هنگامی که این قابلیت فعال است، چیزی جز مصرف سریع شارژ باتری را در پی نخواهد داشت. اگر شما هم تابه حال از این قابلیت استفاده نکرده اید و بعد از این هم قصد

استفاده از آن را ندارید، چرا آن را غیرفعال نمی کنید؟ به Google Now بروید. صفحه را به پایین اسکرول کرده و کلید منو را فشار دهید تا بخش Settings به نمایش درآید. اکنون به بخش Voice Hotword Detection. رفته و پس از فشار روی Off تغییر دهید. در پنجره جدید وضعیت این گزینه را از حالت On به Off تغییر دهید.

در صورتی که از سرویس Google Now استفاده نمی کنید نیز می توانید در همین بخش با غیرفعال کردن گزینه Google Now، تا حد زیادی مصرف شارژ باتری را کاهش دهید.

در پایان نیز این نکته را یادآور می شویم که استفاده معمولی از دستگاه نباید شما را مجبور به بیش از یک بار شارژ در روز کند، چنانچه بیش از یک بار در روز دستگاه خود را شارژ می کنید، توصیه می کنیم با کاهش مصرف انرژی، دفعات شارژ روزانه را به حداکثر یک بار برسانید تا عمر مفید باتری دستگاه شما نیز به سرعت به پایان نرسد.

بررسی ها، تحلیل های کارشناسان و بسیاری از اطلاعات دیگر است. (البته توجه داشته باشید این تحلیل و بررسی ها به زبان انگلیسی است)

<http://goo.gl/85VyQz>



Jalvasco World Cup 2014

این نرم افزار برنامه ای تمام عیار با پوشش کامل خبری جام جهانی ۲۰۱۴ است. محیط کاربری نرم افزار از طراحی خوب با روش کار ساده ای برخوردار است و شما می توانید اطلاعات بسیار جامعی را در آن مشاهده کنید. از امکانات ویژه آن نیز مشاهده نتایج به صورت آفلاین و بدون نیاز به اینترنت است.

<http://goo.gl/M8x2L4>



ESPN FC Soccer & World Cup

اگر با خواندن خبر به زبان انگلیسی مشکلی ندارید و به دنبال بهترین اخبار از حرفه ای ترین روزنامه نگاران فوتبالی دنیا هستید، این نرم افزار را دانلود کنید.

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

Goal2014



اگر جزو یکی از ۲/۵ میلیون نفری هستید که بلیت بازی ها را تهیه کرده و اکنون در برزیل حضور دارید، پیشنهاد می کنیم این برنامه را همین حالا روی دستگاه اندرویدی خود نصب کنید. این نرم افزار علاوه بر امکانات دیگر نرم افزارها، شامل تصاویر، اطلاعات و نقشه های ۲۰ شهر میزبان مسابقات جام جهانی است که به شما کمک می کند بدون دردسر به ورزشگاه های مورد نظر برسید و از مسابقات لذت ببرید.

<http://goo.gl/nwb5Vk>



اطفای حریق از راه دور

ایده‌ای که قصد دارد هوای خانه
راهوشمندانه کنترل کند

رامین فتوت



وزش توفانی شدید باعث قطع برق منطقه‌ای شد که مادر بزرگ مارک در آن زندگی می‌کرد. در آن هوای سرد مادر بزرگ مانند همسایه‌هایش از اجاق گاز برای گرم کردن خانه استفاده کرد. مادر بزرگ به خواب رفته و شعله اجاق خاموش شده بود و بوی سنگین گاز همه خانه را پر کرده بود. اگر مارک بموقع برای دیدن مادر بزرگ از راه نمی‌رسید داستانی غم‌انگیز رقم می‌خورد. مادر بزرگ از این حادثه مهلک جان سالم به در برد، اما مارک به فکری عمیق فرو رفت. در کشوری مثل آمریکا بیشتر خانه‌ها به سیستم اطفای حریق مجهز است، اما در چنین شرایطی این سیستم کارایی خود را از دست می‌دهد و عملاً کاربردی ندارد. مارک به این فکر می‌کرد اگر سیستم اطفای حریق می‌توانست نشأت گاز را هم تشخیص دهد، چقدر خوب بود.

تلاش

او پس از این ماجرا همه محصولات را که در این حوزه وجود داشت بررسی کرد، اما متوجه شد دستگاهی برای این منظور وجود ندارد. انواع و اقسام دستگاه‌های تشخیص دود وجود داشت، اما چیزی که مارک دنبالش بود ساخته نشده بود. او ایده‌اش را با دوست صمیمی خود



نام: مارک بلینسکی
(Mark Belinsky)
تحصیلات: مهندسی کامپیوتر
کشور: آمریکا
نام ایده: پردی (Birdi)
وبسایت: getbirdi.com

در میان گذاشت. سپس مارک به پیشنهاد دوستش قرار شد ایده‌اش را با چند نفر از اهل فن در میان بگذارد. برای این منظور، او پس از جستجو در اینترنت در یکی از انجمن‌هایی که در آن افراد ایده‌هایشان را مطرح می‌کنند، ثبت نام کرد. کسب مقام دومی و گرفتن جایزه ۱۵۰۰ دلاری از این انجمن، آنچنان برایش شیرین بود که بنای تلاش‌های آینده و پایه و اساس کسب و کارش شد. علاوه بر دریافت جایزه و کسب مقام، توجه رسانه‌ای ناشی از شرکت در مسابقه، موهبتی گرانبهاتر بود. چاپ دو مصاحبه در دو نشریه باعث شد بازخوردهای مثبتی نصیب مارک شود. افراد دیگر حاضر بودند ایده وی را عملی کنند. این شرایط موجب شد مارک عزم خود را جزم کند تا ایده‌اش به نام پردی (Birdi) را پیاده‌سازی کند.

چالش‌ها

او می‌خواست چیزی بسازد تا با دستگاه‌های موجود کاملاً تفاوت داشته باشد، هنگام وجود دود سروصدای دستگاه‌های عادی را بسختی می‌توان خاموش کرد، ضمن این که چندان کاربردی هم نیستند. مارک می‌خواست دستگاهش طوری باشد تا دقت و حساسیت بالایی داشته باشد و کاربر بتواند بدون نیاز به خارج کردن دود از محیط، با صدای خود یا یک دستگاه جانبی زنگ هشدار را قطع کند. پس از بحث و مشورت‌های فراوان با دوستانی که در همان مراسم پیدا کرده بود

و به یک تیم منسجم تبدیل شده بودند، به این نتیجه رسید که برای کاربردی کردن دستگاه و ترغیب مردم به خرید آن، باید پردی را به نوعی با تلفن هوشمند پیوند دهد. به این ترتیب پردی با اتصال به اینترنت، اطلاعات خود را برای برنامه‌ی مخصوص می‌فرستد که مارک و تیمش آن را نوشته و توسعه داده بودند. غیر از این امکان، پردی می‌تواند علاوه بر تشخیص دود، کیفیت هوای اتاق را هم زیر نظر داشته باشد، میزان اکسیژن آن را بسنجد و به کاربر اطلاع دهد پنجره را باز کند. پردی تمام این اطلاعات را برای تلفن هوشمند مخابره می‌کند، بنابراین کاربر می‌تواند از راه دور و حتی زمانی که در منزل حضور ندارد از وضع هوا یا آتش‌سوزی با خبر شود. علاوه بر این، قابلیت در پردی وجود دارد که به محض اطلاع از آتش‌سوزی، با آتش‌نشانی تماس بگیرد.

طرح، امکانات و این که پردی چه ویژگی‌هایی داشته باشد همگی آماده شده بود، اما بخش مهم این پروژه باقی مانده بود. طراحی و شکل و شمایل دستگاه باید جمع و جور، زیبا و متناسب با اثاثیه هر خانه‌ای ساخته می‌شد تا هر خانواده‌ای راضی به خرید پردی شود. مارک هیچ تجربه و دانشی از این موضوع نداشت ولی می‌دانست ساخت یک قطعه حتی یک مهره چقدر دشوار و هزینه در بر دارد. پس از مراجعه به چند تولیدکننده داخلی، تصمیم گرفت به چین سفر کند. مارک در چین دید که چقدر تنوع سازنده با کیفیت بالا و هزینه پایین وجود دارد، ضمن این که پیشنهاد طراحی هم به وی می‌دادند.

آینده

مارک در نهایت به آرزویش رسید و توانست پردی را از یک طرح روی کاغذ به محصول تبدیل کند، اما همچنان با مشکل مالی دست و پنجه نرم می‌کند و بشدت به یک سرمایه‌گذار جدی نیاز دارد. مارک ایده‌اش را از یک حادثه‌ای که می‌توانست تلخ باشد گرفت و دوست دارد تا چند سال دیگر وقتی کسی از وی پرسید شغلش چیست، به سقف اشاره کند و پردی را نشان دهد و برایش تعریف کند که چطور توانسته با ایده‌اش به هر خانه نفوذ کند و کسب و کاری راه بیندازد که غیر از خودش در خدمت انسان‌ها و به نفع بشر است.

نظر تان درباره این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف‌های شما را به گوش مارک بلینسکی می‌رساند. شاید در آینده نه‌چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته‌اند ایده دانش بنیان خود را در فضای آی. تی به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن داستان‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejamonline.ir



برنامک‌های اپل درون این فروشگاه وجود ندارند، بلکه کاربر با خرید برنامک در حقیقت از همان آی تیونز اپل برنامه را روی دستگاهش نصب می‌کند. در واقع سیب استور یک واسطه میان مصرف‌کننده ایرانی و فروشگاه آی تیونز است تا تحریم‌ها را دور بزند؛ برنامک با سیستم گیفت (هدیه) به کاربر اهدا می‌شود، فرآیند سرویس دهی آن کاملاً قانونی بوده و آسیبی به دستگاه وارد نمی‌شود. غیر از عرضه برنامک‌ها، سیب استور بستری است تا توسعه‌دهنده‌ها و سازنده‌های برنامک داخلی بتوانند به آسانی محصول خود را به جامعه مصرف‌کننده ایرانی معرفی و عرضه کنند.

شدید اپل بر مارک‌هایی که قصد دارند خود را آی تیونز وطنی جا بزنند، باعث شده تا شاهد مارک‌تی جایگزین نباشیم؛ به همین دلیل خریدار ایرانی محصولات اپل مجبور به پرداخت هزینه بالا به فروشگاه‌های خاص برای نصب برنامک‌های آی.او.اس می‌شود یا راه دومی - جیلبریک کردن - دستگاه را برمی‌گزیند که آسیب‌هایی را ناخواسته متوجه محصول می‌کند.

برای رفع این نیاز گروهی از جوانان کشورمان مارک‌تی را تدارک دیده‌اند که قصد دارد دسترسی کاربران ایرانی به برنامک‌های اپل را آسان کند. «سیب استور» نام این فروشگاه است که کاربران می‌توانند با مراجعه به سایت seebstore.com، برنامک مورد علاقه خود را با پرداخت قیمت ربالی آن خریداری و روی تلفن، تبلت یا آی پاد خود نصب کنند. البته سازوکار این سایت با مارک‌های اندرویدی تفاوت دارد. در سیب استور

با ریال از آی تیونز خرید کنید

به علت وجود تحریم‌ها و محدودیت‌هایی که از سمت برخی شرکت‌های خارجی برای کاربران ایرانی در حوزه آی. تی ایجاد شده، چند سالی است برای دسترسی به بسیاری از سرویس‌ها با مشکلاتی مواجه هستیم. برای روشن شدن این موضوع برای مثال می‌توان به سیستم عامل اندروید اشاره کرد که اگر مارک‌های جایگزین بومی برای آن داخل کشور به وجود نمی‌آمد، معلوم نبود با چه مشقتی کاربر ایرانی برنامک‌های مورد نیازش را تهیه می‌کرد. این اتفاق برای اندروید به علت ماهیت متن باز بودن آن به آسانی و بر بستری کارآمد انجام شد، اما در مورد سیستم عامل iOS اپل که از قضا کاربر کمی هم در ایران ندارد، اتفاق مشابهی همچون اندروید نیفتاده است. اکوسیستم بسته و نظارت



محفل نو

اول شخص را رقم زد. اما همان طور که داستان محفل نو می گوید، زمانه عوض شده است. آیا این عنوان توانسته روایت پیچیده‌ای را که در بازی‌های امروز بر آن تاکید می‌شود بخوبی با لذت ساده قتل‌عام نازی‌ها ترکیب کند؟ آنچه‌ای که به نظر می‌آید، استودیوی MachineGames، پایه‌گذاری شده از سوی شش کهنه‌کار Starbreeze، با خلق فضایی جذاب، اسلحه قوی و جالب و یک نگرش تازه رباتیک‌محور به‌موضوع نازی‌ها، توانسته بخوبی از پس این کار برآید.

اولین ساعات بازی در سال ۱۹۴۶ صورت می‌گیرد. با وجود مرگ هیتلر، متفقین در حال واگذاری نبرد هستند. بلاز کویکز حمله‌ای به پایگاه تازه‌تاسیس رایش سوم ترتیب می‌دهد. عملیات ناکام مانده و بلاز کویکز از جانب سر مورد اصابت گلوله قرار می‌گیرد. او ۱۴ سال را روی تخت بیمارستانی در لهستان می‌گذراند.

این یک آغاز نخ‌نمای دیگر بر یک شوتر اول‌شخص نیست. همین‌طور که بازی به پیش می‌رود، قصد و نیت سازندگان از این درآمد روشن‌تر می‌شود. زمانی که بلاز کویکز در سال ۱۹۶۰ از حالت کما برمی‌خیزد، بی‌هیچ شکی می‌توان دید که با همان بلاز کویکز بی‌کله نسخه قدیم بازی طرف هستیم. او نه مثل بوکر دویت باپوشاک: لایتنای گذشته‌ای کثیف دارد، نه مثل جوئل آخرینان ما شاهد مرگ عزیزانش بوده و نه مثل مارتین واکر Spec Ops: The Line با ماهیت ستیزه‌جوی خود درگیری دارد. او مردی است که به گفته خود «زاده شده تا نازی بکشد». او هنوز هم نمی‌داند دنیا را فراتر از لوله تفنگش چگونه ببیند. دکمه‌ای که یک فشار لازم

عنوان انگلیسی بازی:
Wolfenstein – The New Order

پلتفرم:
Xbox360، Xbox One، PS3، PS4، PC
ناشر:
Bethesda Softworks
سازنده:
MachineGames
سبک: شوتر اول شخص
امتیاز: ۸

سیاوش شهبازی

سال ۱۹۶۰ است و نازی‌ها دنیا را تحت تسلط خود درآورده‌اند. شهرهای زیبای برلین و لندن شرایط غمبار دارند. پوست‌های عوام‌فریبانه سراسر دیوارهای شهرها را پوشانده و شعارهای حکومت نازی مدام از بلندگوها به گوش می‌رسد. هر چه به گوش و چشم می‌آید، از عقاید حکومت و برخورد با خاطیان حکایت دارد. نگهبانی از خیابان‌های شهر به‌عهده دستگاه‌های مخوف دیجیتالی از ربات‌های عظیم گرفته تا سگ‌های نگهبان مکانیکی است. این دنیایی است که «ولفنشتاین: محفل نو» به نمایش می‌گذارد. به نظر می‌رسد هیچ‌کس تاب ایستادگی در برابر این اوضاع را ندارد، اما قهرمانی با نام ویلیام بی. جی. بلاز کویکز همان کسی است که در Wolfenstein 3D (که در کشور ما نیز از محبوبیت بالایی برخوردار بود) نازی‌های بسیاری را از پا درآورده و در نهایت هیتلر را نابود کرد.

می‌دانیم که سری ولفنشتاین بود که سبک شوتر

عنوان انگلیسی بازی: Among the Sleep
پلتفرم: PC، Mac، Linux
ناشر: Krillbite Studio
سازنده: Krillbite Studio
سبک: ترسناک
امتیاز: ۶/۵

مجید رحمانی

این اواخر بازار بازی‌های ترسناک حسابی داغ شده است و از شرکت‌های کوچک گرفته تا تولیدکننده‌های مستقل و بزرگ، بازی‌های فراوانی را در این سبک تولید کرده‌اند. ترس احساسی است مثل غم، شادی، لذت، خستگی و خیلی احساس‌های دیگر که هیچ‌وقت هیچ‌کس نمی‌تواند ادعا کند دچار آن نمی‌شود. ما در سنین مختلف از موارد متفاوتی می‌ترسیم، شاید حتی خودمان ندانیم آن موارد چه هستند ولی زمانی که در شرایط قرار بگیریم، دچار ترس خواهیم شد. «در میان خواب» عنوانی مستقل است که بتازگی از طریق شبکه استیم عرضه شده و تلاش کرده جلوه‌ای دیگر از ترس را به ما نمایش دهد، مانند ترس از زاویه دید یک کودک دو ساله! بله در این بازی شما هدایت یک کودک را به عهده دارید، موضوعی که در ابتدای زمان دوساعته لازم برای تمام کردن بازی بخوبی مشهود است، ولی در ادامه تحت‌الشعاع موقعیت‌های مختلف گیم‌پلی قرار

خبر داغ

کشف طلای سوخته



اخیرا در یک عملیات حفاری در همان زمینی که چند هزار نسخه از بازی شکست خورده E. T. را چال کرده بودند، ۷۰۰ نسخه سالم از این بازی کشف شده است. گفته می‌شود قرار است صد نسخه را پس از تعیین ارزش به حراج بگذارند و بقیه را به موزه‌های مختلف اعطا کنند. بازی E. T. که براساس فیلم به‌یادماندنی اسپیلبرگ ساخته شده و به بازار آمده بود، از بزرگ‌ترین افتضاح‌های تاریخ بازی‌های ویدئویی به‌شمار می‌رود. فروش وحشتناک این بازی یکی از مهلک‌ترین ضرباتی بود که به‌ساختار آثاری وارد آورد و کم‌کم به ورشکستگی آن شرکت دوست‌داشتنی منجر شد. گفته می‌شود در آن زمینی که کارتریج‌های ای.تی. را پیدا کرده‌اند، بالغ بر ۷۲۰ هزار بازی دیگر خاک شده‌اند. مدیر حفاری امیدوار است بتواند زمین یاد شده را به یک جاذبه گردشگری تبدیل کند.

قاچاق برای ساخت بازی

با بالا گرفتن درگیری‌های سیاسی در اوکراین، عرصه حسابی بر سازندگان استودیوی 4A Games، واقع در کی‌یف تنگ آمده است. یکی از اعضای این شرکت اعلام کرده برای تولید عنوان Metro Redux مجبور شده‌اند کیت‌های تولید XOne و PS4 را به‌طور قاچاقی از مرز کشور وارد کنند. جو متسنج کشور عرصه را برای سوءاستفاده ماموران فاسد گمرک باز کرده و از این راه هزینه ناعادلانه‌ای را برای اجازه ورود محموله‌ها به مردم تحمیل می‌کنند.

عنوان Metro Redux تابستان امسال به‌صورت مجموعه‌ای از نسخه‌های بهبودیافته دو بازی Metro: Last Light و Metro: 2033 برای PC و XOne، PS4 عرضه خواهد شد. این عنوان از سوی Deep Silver منتشر خواهد شد. سال گذشته در حراجی پس از ورشکستگی THQ، DS، فرنچایز مترو را به قیمت ۵/۸ میلیون دلار خریداری کرد.

مشکلات سگ‌های نگهبان و دعوای غول‌های گرافیک



عرضه موفق عنوان «سگ‌های نگهبان» خیلی زود در سایه مشکلات فنی فرو رفت. مشکلات فراگیر UPlay به کنار، بسیاری از کاربران هنگام بازی با افت فریم و باگ‌های متعدد روبه‌رو شدند. خبرهایی از عرضه یک بسته اصلاحی برای این بازی به گوش می‌رسد. در این بین دو غول عرضه کارت گرافیک دچار درگیری لفظی شده‌اند. از یک‌سو AMD شرکت NVIDIA را به دستکاری یکی از نرم‌افزارهای بازسازی‌اش برای کاهش ۴۰ درصدی عملکرد روی کارت‌های رقیب متهم کرده و NVIDIA نیز با تکذیب تند اتهامات جوابش را داده است.

وحشت‌های ۲ سالگی

زمانی که در مدتی کوتاه به دفعات این کار را انجام می‌دهید، دیگر احساس نمی‌کنید کودکی دوساله هستید، بلکه بیشتر شبیه هدایت‌کننده این ماشین‌ها یا دوربین‌های جاسوسی نیروهای ویژه پلیس به نظر می‌رسید! ساختار معماهای بازی قفل و کلید است و حتی در مواقعی دقیقاً به معنی واقعی همین ساختار از قفل و کلید استفاده شده که ساده‌ترین نوع بهره‌وری از آن است.

اگر یک بازی ترسناک نتواند در مخاطب خود ترس و استرس ایجاد کند، اصلاً موفق نبوده و محکوم به شکست است. اصلی‌ترین ابزار بازی‌های این سبک برای ترساندن مخاطب اولاً فضا سازی سپس صداگذاری است. صداگذاری در بازی‌های این سبک بالاترین ارزش امتیازی را دارد و خوشبختانه «در میان خواب» در زمینه صداگذاری یک شاهکار به تمام معناست. اگر این بازی را در شب و با هدفونی روی گوش تجربه کنید، به شما این تضمین را می‌دهم که یک شب ترسناک خاطره‌انگیز را سپری خواهید کرد. گرچه صداهایی مثل لولای دری که باز می‌شود، خرد شدن یک شکستی، صدای قدم‌های کسی که تعقیب‌تان می‌کند یا بالا رفتن ضربان قلب از عناصر کلیشه‌ای این سبک به‌شمار می‌رود، اما

گرفته و نسبتاً فراموش می‌شود. ماجرا از جشن تولد دو سالگی کودک و دریافت یک خرس عروسکی به‌عنوان هدیه آغاز می‌شود. خرس جان گرفته و شروع به بازی با کودک می‌کند تا این‌که به اتفاق او وارد کمد شده و به ناگهان از دنیایی تیره و مخوف سر درمی‌آورند که تنها راه خروج آن جمع‌آوری چهارتا از اشیایی است که کودک خاطره‌ای از مادرش با آنها دارد. پیشرفت در بازی با انجام خواسته‌های مختلفی که کلید حل معماها را در اختیار تان قرار می‌دهد رخ داده و با وجود این‌که برای به‌دست آوردن چهار شیء مذکور باید در همان دنیای تاریک و مخوف سفر کنید، ولی تلاش شده تنوع خوبی در محیط‌ها ایجاد شود. در ابتدای بازی زمانی که اشیای مورد تعامل یا موجود در محیط اغلب اسباب‌بازی‌ها و وسایلی کودکانه هستند، با توجه به زاویه دوربین اول شخص، باور این نکته که شما کودکی دوساله هستید راحت‌تر از مواقعی است که در محیط‌های باز بویژه انتهای بازی قرار می‌گیرید. قطعاً شما در این دنیای مخوف تنها نیستید و دشمنی دارید که در مواقعی گیم‌پلی را به سمت مخفی شدن سوق می‌دهد. نقاط مخفی شدن بیشتر شامل زیر اشیای بلند مثل میز و صندلی و تخت و کتابخانه می‌شود و

بازی هفته



اولین بازی این هفته ساخته جدید شرکت یوبی سافت یعنی **Valiant Hearts: The Great War** است. داستان بازی سرگذشت چهار نفر و یک سگ امداد رسان را در جریان جنگ جهانی اول روایت می کند. گفته شده داستان بازی براساس نامه های سربازهایی ساخته شده که در این جنگ شرکت داشته اند و بعضی از این نامه ها هرگز به مقصد نرسیده اند! سبک منحصر به فرد هنری بازی قرار است بار دیگر مهارت و استثنایی بودن تیم یوبی سافت را به رخ بکشد. این عنوان با همان موتوری ساخته شده که دو نسخه اخیر ریمن و همچنین «فرزند روشنائی» از آن بهره برده اند. برخلاف موضوع بظاهر خشن بازی، تمرکز روی روابط و احساسات است و تریلر آن در نمایشگاه E3 امسال اشک ما را درآورد! علاوه بر کنسول های نسل هفتم و هشتم، PC نیز میزبان این عنوان خاص خواهد بود.



سری بازی های **Sniper Elite** یکی از معدود عناوینی است که شما را انحصاراً در موقعیت یک تک تیرانداز قرار می دهند و از کیفیت نسبتاً خوبی نیز برخوردار است. شماره سوم این مجموعه داستان شخصیت اصلی دو نسخه قبلی را در جریان جنگ جهانی دوم و در شمال آفریقا ادامه می دهد. زاویه دوربین سوم شخص بوده و مخفیکاری رکن اصلی گیم پلی بازی به شمار می رود. مراحل بازی قرار است به صورت دنیای باز باشد؛ یعنی بازیکن آزادانه می تواند به نقاط مختلف آنها سرکشی کرده و به اهدافش برسد. حتی گفته شده بازیکن می تواند تصمیم هایی در طول گیم پلی بگیرد که روی روند داستان و گیم پلی تاثیرگذار است. امیدواریم سومین نسخه از این مجموعه یک تجربه خوب تک تیراندازی برای دوستداران به ارمغان بیاورد. این بازی نیز برای تمامی پلتفرم های نسل هفتم و هشتم عرضه شده است.



بازی سوم این هفته نیز برای طرفداران سبک اتومبیلرانی و مسابقه ای است. **Grid** مجموعه ای است که برخلاف **NFS** یا **Burnout** عمر طولانی ای ندارد و در همین نسل هفتم به وجود آمد و نسخه جدید آن هم این هفته برای کنسول های این نسل و PC از راه می رسد. در این نسخه، تیم از اهمیت بالایی برخوردار است. شما به عنوان راننده به استخدام تیمی درآمده و باید با رقابت با حریفان در مکان ها و پیست های مختلفی که در این نسخه ۲۲ مورد به آنها اضافه شده است، برای خود و تیمتان افتخار کسب کنید.

زنده ماندن نیاز دارد بسته های سلامت و زره بردارد. حتی قادر است تمام اسلحه خود را یکجا همراه داشته باشد. سلاح هایی که شلیک یکایک آنها لذتی وصف ناپذیر به همراه دارد و داشتن همزمان آنها تنوع خوبی به مبارزات می دهد. برخی از سلاح ها را نیز می توان دوتایی استفاده کرد که به دلیل پیاده سازی مناسب، هدف گیری را تضعیف نکرده و به این تنوع می افزاید. هوش مصنوعی دشمنان چندان پیچیده نیست، اما بخوبی روی بازی نشسته است. در عوض، حضور دشمنان بزرگ تر که از پا درآوردنشان نیاز به استفاده از استراتژی های پیچیده تر (مثلاً پرتاب نارنجک های تسلا برای گیج کردن یا شلیک به تکه های خاصی از زرهشان) است، به سختی بازی افزوده است.

مراحل از تنوع خوبی برخوردار است؛ بعضی از آنها در محیط سر باز و مثلاً روی یک پل رخ می دهد و بعضی دیگر در فضاهای بسته و تنگ، مثل راهروهای یک موزه. مراحل پر افت و خیز و سریع هستند، اما هیچ گاه غیرقابل کنترل نمی شوند.

سیستم خاص گیم پلی محفل نو، اجازه ادغام مخفیکاری را با اکشن پر زد و خوردش می دهد. گاهی ممکن است چیزی جز یک چاقو به همراه نداشته باشید. پیش می آید که یکی از رده بالاها ی نازی ها در فضایی حضور داشته باشد. اگر حضور شما را تشخیص دهد، به فراخوانی نیروی پشتیبانی اقدام کرده و کارتان را سخت می کند. بازیکن باید با اتکا به تنها راهنمایی بازی، یعنی ارائه فاصله حاضر تا فرمانده مورد نظر، او را یافته و از پا درآورد، سپس بی مهلبا آتش کرده و غوغا به پا کند.

یک سیستم مزایا و یک برنده لیزری نیز در بازی وجود دارد که متأسفانه هیچ کدام آن طور که باید ساخته و پرداخته نشده اند. سیستم مزایا ناپایدار است و برنده لیزری با این قول که همه چیز را می برد، فقط قادر به بریدن اهداف مشخص است. این ایرادهای کوچک به کنار، اکشن محفل نو به تنهایی از پس حفظ اعتبار آن برآمده است.

دخیل است، زیرا نقاشی هایی که روی دیوار اتاق کودک و بعضاً در میانه مراحل روی زمین می بینید هم از سطح توانایی یک کودک دوساله فراتر است و در بهترین حالت از سوی کودکی ۵ - ۴ ساله ترسیم شده اند. با تمام این اوصاف تجربه «در میان خواب» را به همه شما دوستان توصیه می کنیم؛ زیرا سازنده ها قصد داشته اند حرفی در آن بزنند و مفهومی را منتقل کنند که لذت درکش به تجربه کردن است و نه شنیدن.



او ربط می دهد.

اما مغز بلازکویکز موردی ندارد. او عیناً همان طور رفتار می کند که یک شخصیت برآمده از دل شوترهای اول شخص سال ۱۹۹۲ می کرد. در نهایت حسی که به بازیکن القا می شود، همان است که سبک اول شخص طی کرده و در این راه امثال بلازکویکز را پشت سر نهاده است.

حتی در مبارزه هم می بینیم که بلازکویکز خصوصیات یک قهرمان سال ۱۹۹۲ را دارد. او برای

پیاده کن تا بتوانیم هلیکوپتر را بدزدیم» به نگاه وامانده او ختم می شود. دیالوگ های او نیز پس از انجام هر کار، بازیکن را بیشتر با شخصیتش آشنا می کند. «نازی را کشتم. ربات نازی را کشتم. خرد و خاکشیرش کردم. هلیکوپتر را دزدیدم.» دوستانش او را خل و چل یا آمریکایی دیوانه خطاب می کنند و یک نازی در اوج بهت از قدرت گلوله ای می گوید که باید فیلی را از پا درآورد، اما در بلازکویکز اثر نکرده است و حتی این را به مشکل مغزی داشتن

کلیشه به معنی بد بودن نیست و بازی آن قدر خوب از آنها در موقعیت های مناسب بهره می گیرد که فکری جز رها شدن از موقعیت به ذهن تان نمی رسد. اتفاقاً در چنین شرایطی است که ضعفی دیگر در بازی نمایان می شود و آن هم نداشتن طراحی نمودار جذابیت متعادل است. از دیدگاه یک طراح بازی، عنصر اصلی که برای ترسیم نمودار جذابیت در یک بازی ترسناک در اختیار دارید، میزان استرسی است که می خواهید در هر لحظه به مخاطب القا کنید و متأسفانه «در میان خواب» در اواخر بازی، شما را پشت سرهم در موقعیت هایی با شدت استرس بالا قرار می دهد که هر چند به ترسناک شدن بازی کمک کرده است، ولی این امکان را هم به وجود آورده که مخاطب از شدت ترس از بازی خارج شده و ادامه آن را به فرصتی دیگر موکول کند، که البته بزرگ ترین آسیب برای یک بازی ترسناک به شمار می رود. داستان بازی کاملاً فلسفی است و دشمن هایی که می بینید، هدیه ای که کاراکتر در ابتدا دریافت می کند و بسیاری از موارد دیگر نمادین است که ارزش آن را بسیار بالا می برد. اما این مساله جز در انتهای بازی که گره گشایی خیلی سریع اتفاق می افتد، به مخاطب گفته نشده و درک بهتر فضا و نمادهای بازی را در گرو تجربه ای مجدد از بازی می گذارد. گیم پلی، داستان و شخصیت پردازی به طور کلی تضادی منطقی با یکدیگر دارند که مثلث ارتباط آنها با یکدیگر را از کامل شدن دور نگه می دارد و آن

برای استفاده از نرم افزار باید ابتدا با استفاده از یکی از گزینه های Scan یا From File، صفحه شامل متن موردنظر را اسکن کنید یا فایل پی دی اف، عکس و دیگر فرمت های پشتیبانی شده با نرم افزار را از روی هارد دیسک رایانه در آن فراخوانی کنید.

قدم سوم: تنظیم جزئیات

پس از فراخوانی اطلاعات موردنظر، نرم افزار به طور خودکار عملیات بررسی و تشخیص متن از روی عکس را آغاز می کند. پس از این عملیات، شما باید در بخش language زبان اصلی و زبان دوم متن موردنظر را مشخص کنید. برای مثال چنانچه متن شما به زبان فارسی است باید زبان اصلی را روی farsi و زبان دوم را خالی بگذارید. همچنین در صورتی که متن شامل محتوای فارسی و به طور همزمان کمی هم متن انگلیسی داخل آن است، باید زبان اصلی را Farsi و زبان دوم را English قرار دهید. همان طور که مشاهده می کنید در این مرحله فهرستی از صفحات برای شما به نمایش درآمده است و هر جا متنی مشاهده شده باشد نیز با کادرهایی رنگی به حالت انتخاب درآمده است. در این مرحله می توانید با مراجعه به تب Zones به ویرایش بخش های موردنظر جهت تبدیل و ویرایش کنید. به عنوان مثال شما می توانید بخش هایی را که با نرم افزار شناخته نشده است، اضافه کنید یا بخش هایی را که قصد ندارید عملیات تبدیل متن روی آنها صورت گیرد، از حالت انتخاب خارج کنید.

در ادامه با مراجعه به تب Page می توانید به مدیریت صفحات و اعمال تغییراتی همچون حرکت میان صفحات، حذف صفحات خالی، اصلاح چرخش صفحات، ذخیره سازی تصاویر و... بپردازید.

تب Cloud Setup نیز گزینه های لازم برای ذخیره سازی اطلاعات کاربری در هر یک از سرویس های ابری را در اختیار شما قرار می دهد.

قدم چهارم: ذخیره سند دیجیتال

در نهایت پس از اعمال تغییرات موردنظر و اصلاح مشکلات احتمالی در تشخیص متن ها می توانید با مراجعه به تب Home و مشخص کردن موارد موجود در بخش Output فایل دیجیتال شده را ذخیره کنید.

برای مثال می توانید نوع فایل را Microsoft Word 2007 یا 2010 قرار داده و روش ذخیره سازی را نیز Save as File انتخاب کنید.

در پایان با کلیک روی آیکن Send که به شکل یک موشک کاغذی است، ذخیره فایل آغاز و می توانید نتیجه عملیات تبدیل را مشاهده کنید.



تبدیل صفحات اسکن شده به متون های تایپی

او.سی.آر زبان فارسی

قدم اول: دانلود نرم افزار

متأسفانه نرم افزار Readiris نسخه رایگانی را در اختیار کاربران قرار نمی دهد و برای استفاده باید آن را بخرید؛ اما ب توجه به این که امکان خرید آنلاین این نرم افزار برای کاربران ایرانی وجود ندارد، شما می توانید با جستجوی عبارت «دانلود 14.2 readiris» سایت های معتبر بسیاری را مشاهده کنید که لینک دانلود این نرم افزار را در اختیار شما قرار می دهند. پس در ابتدا با مراجعه به یکی از این سایت ها نرم افزار را دانلود کرده و با توجه به راهنماهای موجود در فایل دانلود شده، نسبت به نصب و فعال سازی برنامه اقدام کنید.



قدم دوم: اسکن یا فراخوانی

با اجرای نرم افزار می توانید در بالا سمت چپ، دو عدد ۱ و ۲ را مشاهده کنید. عدد یک به معنای فراخوانی فایل موردنظر برای او.سی.آر است و عدد ۲ گزینه های لازم به منظور ذخیره فایل تایپی را در اختیار شما قرار می دهد.

تشخیص و تبدیل را به بهترین نحو به انجام برسانید. **ایجاد پی دی اف های قابل جستجو:** گاهی اوقات ممکن است فایل پی دی افی را که در اختیار دارید از یک تصویر اسکن شده ایجاد شده یا فایل شما به زبان فارسی باشد، اما حروف فارسی در آن به صورت کد شده باشد. در این شرایط شما نمی توانید از ساده ترین قابلیت فایل های پی دی اف که همان جستجوی محتوای موردنظر است بهره مند شوید. با نرم افزار Readiris و تبدیل سریع و آسان فایل های پی دی اف، می توان ب راحتی محتوای موردنظر در این فایل ها را جستجو کرد.

ذخیره سازی روی ابرها: ذخیره سازی اسناد دیجیتال روی سرورهای ابری و دسترسی به آنها از هریک از دستگاه های مورد نظر شما در هر کجای دنیا از دیگر امکاناتی است که در نسخه جدید این نرم افزار گنجانده شده است. شما می توانید ب راحتی با وارد کردن اطلاعات کاربری خود در سرویس هایی همچون Evernote، Dropbox، Box، Google Drive اسناد دیجیتال شده خود را در این سرویس ها ذخیره کنید.

تبدیل همزمان: یک صفحه یا هزار صفحه برای نرم افزار Readiris هیچ تفاوتی ندارد؛ زیرا شما می توانید به هر تعداد فایل یا یک فایل با هر تعداد صفحه را که قصد داشته باشید در آن فراخوانی کنید. این نرم افزار به شما این اطمینان را می دهد عملیات تبدیل بدون کوچک ترین مشکل و وقفه ای با بالاترین سرعت ممکن به انجام خواهد رسید.

پشتیبانی از ۱۳۰ زبان مختلف: زبان های آسیایی، عربی، فارسی و بسیاری از زبان هایی که حتی اسمشان هم تا به حال نشنیده اید، توسط این برنامه پشتیبانی می شوند و تقریباً شما می توانید صفحات اسکن شده خود را در هر زبانی که باشند به کمک این برنامه به اسناد دیجیتال قابل ویرایش و جستجو تبدیل کنید.

اجرا در سیستم عامل ویندوز و مک: این نرم افزار در همه نسخه های سیستم عامل ویندوز و اکس پی و بالاتر و مک او.اس. ایکس ۱۰/۵ و بالاتر قابل اجراست.

نحوه کار با او.سی.آر



امیر عساری

هفته گذشته پرسشی را از یکی از خوانندگان کلیک دریافت کردیم که سوژه ای بود برای مطلب این هفته ما. در این پرسش تبدیل عکس به متن قابل ویرایش درخواست شده بود و ما نیز قصد داریم در پاسخ به این خواننده عزیز، نرم افزاری را معرفی کنیم و روش کار با آن را نیز شرح دهیم، اما پیش از آن بهتر است کمی شما را با فناوری تبدیل عکس به متن آشنا کنیم: تا به حال شده صفحات اسکن شده ای از کتاب، روزنامه یا حتی تحقیق تحصیلی را تایپ کنید و تغییراتی در متن آنها به وجود آورید؟ یکی از راه هایی که در این شرایط مطمئناً پاسخگوی نیاز شما خواهد بود، تایپ مجدد متون از روی صفحاتی است که در اختیار دارید، اما این کار ممکن است وقت زیادی از شما بگیرد. همچنین در شرایط خاصی همچون تبدیل اسناد کاغذی به فایل های تایپ شده قابل جستجو (ایجاد کتابخانه مجازی) انجام این کار ممکن است به سال ها زمان نیاز داشته باشد و هزینه زیادی نیز برای استخدام تایپست صرف می شود.

پس از گزینه تایپ دستی، تکنولوژی OCR مخفف عبارت Optical character recognition مطرح می شود. در این روش که به صورت نرم افزاری صورت می گیرد، شما صفحات اسکن شده خود را در اختیار برنامه رایانه ای قرار می دهید. این برنامه محتوای



هیچ گاه نرم افزارهای

رایانه ای نمی توانند به صورت

کاملاً صحیح متن را از روی

عکس استخراج کنند، اما

دقت این عملیات با افزایش

کیفیت تصاویر اسکن شده و

استاندارد بودن خطوط مورد

استفاده در متون شما می تواند

تا حد زیادی افزایش یابد

صفحه را بررسی کرده و با توجه به الگوریتم های تشخیص متن و دیگر روش هایی که در خود جای داده است، حروف موجود را تشخیص داده، آنها را بازسازی کرده و به طور خودکار آنها را در یک فایل جدید به صورت متن های تایپ شده در اختیار شما قرار می دهد. در این روش تشخیص زبان هایی مانند انگلیسی که حروف آنها به صورت جدا از هم نوشته می شود، بسیار ساده است؛ اما پیچیدگی های زبان فارسی و قلم های متنوعی که این زبان از آنها بهره می برد، موجب شده است زبان فارسی جزو یکی از دشوارترین زبان ها برای استفاده از فناوری او.سی.آر باشد. اکنون در این مقاله شما را با نرم افزاری آشنا می کنیم که علاوه بر پشتیبانی از ۱۳۰ زبان مختلف، زبان فارسی را نیز پوشش داده و صفحات و تصاویری را که شامل متونی به زبان فارسی هستند به فایل هایی با متن های قابل ویرایش تبدیل کند.

تبدیل متن کاغذی به متن دیجیتال

نرم افزار Readiris یکی از محبوب ترین و قدرتمندترین نرم افزارهایی است که برای تبدیل عکس به متن مورد استفاده قرار می گیرد. این نرم افزار از امکانات منحصر به فردی پشتیبانی می کند که برخی از آنها به اختصار عبارت است از:

عملکرد ویژه با اسکنرهای مختلف: این نرم افزار با در اختیار داشتن فهرستی کامل از اسکنرهای مختلف، به شما این امکان را می دهد از حداکثر توان اسکنر هنگام اسکن صفحات موردنظر بهره مند شده و عملیات

نیازمندی‌های ضمائم

[illegible]

سرهم کردن یارانه مخصوص بازی

جواد ودودزاده

جدید در میان است و اختلاف قیمت دو فناوری مادربرد چندان زیاد نیست، رفتن به سراغ فناوری قدیمی کاری عاقلانه نبوده و خرید مادربرد H77 یا حتی مادربردهایی با چیپ ست جدیدتر و حتی خرید پردازنده‌های سری هزول منطبق با آنها، کاری درست و قابل توجیه است.



چیپ ست جدید شکاف اتصال (اسلات) پی.سی.ای اکسپرس نگارش ۳.۰ (PCI-Express) را مورد پشتیبانی قرار داده و بهره بردن یواس.بی ۳.۰ محلی از مزایای اصلی آن است.

کارت گرافیک

گرافیکی که شما برای بازی نیاز دارید باید قادر باشد بالاترین مقدار فریم ریت (نرخ قاب تصویر) را در ثانیه ارائه کند. برای کاربرانی که بودجه متوسطی دارند، بهترین انتخاب‌ها کارت گرافیک رادئون 7850HD شرکت AMD و کارت‌های جی فورس سری ۶۶۰ شرکت انویدیاست. با این که گرافیک‌های سری ۶۶۰ کمی گران‌تر هستند، اما به شما توصیه می‌کنیم این نوع کارت گرافیک را بخرید.



این کارت گرافیک حتی جی فورس Ti560 را که از آن گران‌تر هم هست براحتی از میدان خارج می‌کند و وقتی نوبت به (رزولوشن) بالا و کوک کردن ساز آنتی‌الایزینگ در رزولوشن 1080P می‌رسد، رادئون HD6970 شرکت ای.ام.دی نیز در برابر آن کم می‌آورد. اگر هم به دنبال یک گرافیک ارزان‌تر هستید، رادئون HD 6870s ای.ام.دی بخوبی از پس اجرای بازی Battlefield3 در رزولوشن 1080P برمی‌آید. انتخاب گرافیک براساس مقدار حافظه آن اشتباه متداولی بین بیشتر بازی‌خورهاست. شما فقط موقعی باید نگران مقدار رم کارت گرافیک باشید که بخواهید با رزولوشن عظیمی (مثلا کار با سه عدد صفحه نمایش در حالت فراگیر یا استفاده از صفحه نمایش 4K) بازی کنید. پس اگر رزولوشن مورد نظر شما در حد ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ باشد، مقدار رم گرافیک زیاد مهم نیست. نکته مهم‌تر آن که باید مورد توجه قرار بگیرد، نوع حافظه گرافیک است. به خاطر داشته باشید که حافظه گرافیک نوع GDDR5 می‌تواند دو برابر حافظه GDDR3 با مقدار رم مساوی و نرخ سیکل ساعتش مشابه پهنای باند در اختیار ما بگذارد. پهنای باند حافظه یکی از گلوگاه‌های کارایی سیستم

این روزها شرکت‌های اینتل، انویدیا و ای.ام.دی کم و بیش همگی این روند از مسابقه روزآمد کردن تراشه‌ها (چیپ‌ها) را به پایان رسانده‌اند. حالا که پردازنده‌ها، مادربردها و کارت‌های گرافیکی جدید به بازار عرضه شده است زمان مناسبی است تا کاربران و بازیخورها دست به کار شده و بهترین رایانه PC را با توجه به بودجه و نیاز خود جمع کنند. ما در اینجا می‌خواهیم انتخاب، روش نصب و ارتقای قطعات را برای شما شرح دهیم. ابتدا قطعات رایانه را به لحاظ اهمیت و نقش موثر آنها بررسی می‌کنیم. سپس با توجه به اهمیت پردازنده و دیگر قطعات اصلی موثر در اجرای بازی‌ها، به‌طور اختصاص به نقش GPU در یک سیستم بازیخوری می‌پردازیم.

پردازنده‌ها



الان بهترین زمان برای ارتقای رایانه خود یا جمع کردن سیستم رایانه جدید با مناسب‌ترین قیمت است. برای مثال اتفاق مهمی که در فرآیند تکراری تغییر در سخت‌افزارهای بازی رخ داده، کنار رفتن پردازنده اینتل Core i5 2500k به نفع همدریف دیگرش k153507 بود. این تراشه از سری پردازنده‌های آیوی بریج است و بتازگی به‌عنوان گل سر سبد پردازنده‌های i5 اینتل معروف شده است. به این علت که بیشتر پردازنده‌های جدید i5 سری هزول اینتل برای سیستم‌های مخصوص بازی چنگی به دل نمی‌زنند، هنوز بهترین انتخاب پردازنده سری آیوی بریج فوق است. این پردازنده یک افزاینده (مالتی پلایر) با قفل باز دارد که می‌تواند ارتقای آن از راه دستکاری تنظیمات (اورکلاک کردن) را به‌صورتی باور نکردنی آسان کند. این پردازنده خیلی بیشتر از آنچه را که بازی‌های شما به آن نیاز دارند، ارائه می‌کند. اگر موضوع ارتقای سیستم مطرح باشد، ما به هیچ وجه به شما توصیه نمی‌کنیم سراغ پردازنده‌های Core i7 بروید؛ زیرا قابلیت ابر چند نخ (Hyperthreading) پردازنده‌های i7 که با تکیه بر این فناوری دو نخ (هسته پردازشی مجازی) را روی یک هسته پردازنده ایجاد می‌کنند، در اجرای بازی‌ها هیچ منفعتی برای سیستم ندارد. با این حال بسنده کردن به پردازنده Core i3 به دلیل مقدار کمی صرفه‌جویی را نیز کاری درست نمی‌دانیم.

مادربرد

اگر مادربرد شما از سری Z68 باشد، درخصوص ارتقا، اصلا خرید یک مادربرد براساس چیپ ست H77 یا مدل‌های جدیدتر را صلاح نمی‌دانیم. از آنجا که پردازنده‌های آیوی بریج با مادربردهای قدیمی‌تر Z68 کار می‌کنند، مجهز بودن به این چیپ ست‌های جدید، ضرورتی ندارد، اما وقتی پای جمع کردن سیستم



قدم اول

رایانه را خاموش کرده، کلید پاور آن را نیز روی حالت خاموش می‌گذاریم و پس از آن تمام کابل‌ها و سیم‌های متصل به کیس را جدا می‌کنیم.

قدم دوم

پیچ‌های پشت کیس را باز کرده درپوش‌های پل بغل کیس را جدا کرده، کنار بگذارید و پیچ‌ها را در یک قوطی کوچک جمع کنید تا گم نشوند. روی فرش و موکت کار ارتقا و اسمبل را انجام ندهید، زیرا ممکن است الکتریسیته ساکن ایجاد شده در پرزهای موکت و قالی به قطعات الکترونیکی سخت‌افزار شما منتقل شده و به سخت‌افزارها صدمه وارد کند.



بهتر است این کار را روی یک میز انجام بدهید. اگر میز هم در دسترس‌تان نبوده، کیس را روی زمین بگذارید و قسمت فلزی یک پیچ‌گوشی را به فلز کیس چسبانده و نوک پیچ‌گوشی را به زمین تماس بدهید تا الکتریسیته ساکن آن تخلیه شود. پس از آن همین کار را با استفاده از پیچ‌گوشی و یک تکه سیم در مورد مادربرد تکرار کرده و الکتریسیته ساکن آن را تخلیه کنید. حال کابل‌های پاور، درایو دیسک سخت (هارد دیسک) و گرداننده نوری (سی.دی.دی یا دی.وی.دی رایت‌ر) را از مادربرد قدیمی درآورده و قطع کنید. پیچ‌هایی را که مادربرد را روی شاسی کیس نگه‌داشته‌اند باز کرده، مادربرد قدیمی را با احتیاط و بدون این که انگشتانتان به قطعه‌های الکترونیکی برخورد کند، از لبه‌ها گرفته از داخل کیس درآورده روی یک میز چوبی بگذارید.

قدم سوم

مادربرد جدید را داخل کیس در جای مخصوصش قرار داده و محکم روی پایه‌های نصب شده در بدنه کیس پیچ کنید.

است که باید به آن توجه خاصی بشود. در انتخاب کارت‌های گرافیکی یک گیگابایت حافظه GDDR5 بر چهار گیگابایت حافظه GDDR3 مزیت دارد.

صفحه نمایش



صفحه نمایش یا مانیتور شما نیز عامل مهم و تعیین‌کننده‌ای است. با یک صفحه نمایش ۱۲۸۰ در ۱۰۸۰ پیکسل (فول اچ دی) اگر شما بودجه زیادی صرف یک سخت‌افزار گرافیک فوق پیشرفته کنید، مطمئن باشید پول خود را دور ریخته‌اید، اما اگر قصد داشته باشید سه صفحه نمایش فول اچ دی را همزمان با هم در حالت فراگیر (surround) به کار ببرید، یک گرافیک سطح متوسط برای بازی‌های مدرن 3D جواب نمی‌دهد.

نصب قطعات (جمع یا اسمبل کردن رایانه)



در نگاه اول شاید جمع کردن رایانه کار سختی به نظر بیاید، اما اگر بدرستی شیوه نصب قطعات را بدانید، اسمبل کردن رایانه کار بسیار آسانی است. (عکس‌هایی که ما در اینجا انتخاب کرده‌ایم مربوط به ارتقای یک رایانه قدیمی است و نصب قطعات در رایانه‌های جدید نیز به همان صورت است و هیچ تفاوتی ندارد)



رمزهای به هم ریخته برای سارقان

امیر عساری

یکی از رایج‌ترین روش‌های سرقت اطلاعات بویژه رمزهای عبور کاربران، استفاده از بدافزارهایی با عنوان کی لاگر (Keylogger) است. کی لاگرها تنها کاری که انجام می‌دهند ثبت و ضبط همه حروف وارد شده با صفحه کلید کاربر و ارسال آن به فرد خرابکار است.

هنگامی که شما عبارتی را در موتور جستجوی گوگل جستجو می‌کنید، هنگامی که به محیط کاربری خود در سرویس یاهو یا جیمیل وارد می‌شوید و حتی هنگامی که با وارد کردن اطلاعات کارت بانکی خود در حال پرداخت قبض تلفن یا آب و برق هستید، کی لاگر حروف تایپ شده را ثبت کرده و با ارسال آنها به فرد خرابکار به آنها کمک می‌کند براحتی کاربری ایمیل شما را هک کرده، حساب بانکی‌تان را خالی کنند و با بررسی عبارات تایپ شده از سوی شما به جاسوسی میان اطلاعات خصوصی و محرمانه شما بپردازند. روش‌ها و نرم‌افزارهای مختلفی برای جلوگیری از فعالیت کی لاگرها وجود دارد، اما گاهی یک کی لاگر توسط این ابزارها شناسایی نمی‌شود و در این شرایط همان اتفاقات ناگوار رخ می‌دهد.

نرم‌افزار KeyScrambler برای جلوگیری از بروز این مشکلات از سوی کی لاگرها طراحی شده است. این نرم‌افزار به جای تشخیص کی لاگرها و ممانعت از فعالیت آنها، اطلاعات وارد شده را به صورت غلط در اختیار آنها قرار می‌دهد.

با استفاده از این نرم‌افزار اصلا فرقی ندارد رایانه شما به کی لاگر آلوده باشد یا نباشد؛ زیرا هر گاه شما عبارتی را تایپ می‌کنید، یک عبارت کد شده و کاملاً اشتباه از سوی کی لاگر مشاهده می‌شود. به عنوان مثال هنگامی که رمز عبور کاربری ایمیل شما click باشد و این عبارت را توسط صفحه کلید تایپ کنید، عبارت *cij4g5/ در کی لاگر و دیگر بدافزارها ثبت می‌شود و به این ترتیب اطلاعات شما مخدوم می‌ماند.

بسیاری از مرورگرهای اینترنتی، بسیاری از وبسایت‌ها، نرم‌افزارهای محیط متروی ویندوز ۸/۱، بیش از ۳۴۰ نرم‌افزار استاندارد ویندوزی، صفحه ورود به سیستم عامل و سرویس‌های مختلف ابری از جمله بخش‌هایی است که KeyScrambler اطلاعات وارد شده در آنها را به اطلاعات اشتباه تبدیل کرده و به حفاظت اطلاعات شما در آنها می‌پردازد.

این نرم‌افزار در نسخه‌های مختلف رایگان و تجاری قابل دانلود است که با مراجعه به این لینک می‌توانید نسخه رایگان آن را برای استفاده شخصی دانلود کنید:

http://download.qfxsoftware.com/download/KeyScrambler_Setup.exe



نصب و پیچ کردن و اتصالات برق و داده به مادربرد آنها نیز درست مانند دیسک‌های سخت است.

قدم نهم



در این مرحله نوبت به اتصال کابل‌های برق کیس و مادربرد رسیده است. سیم‌های متصل کننده دکمه‌های روشن/خاموش، ریست و آل.ای.دی نشان دهنده کار دیسک سخت را که موجب اتصال کیس به مادربرد است، طبق تصاویر دفترچه راهنمای همراه مادربرد به جای مخصوصشان روی مادربرد متصل کنید. حالا اتصال برق مادربرد و پردازنده را که از پاور می‌آید به سوکت‌های مخصوصشان روی مادربرد متصل کرده و مطمئن شوید محکم در سوکت مادربرد جا افتاده‌اند. اتصالات شبکه، یو.اس.بی در پشت کیس کاملاً مشخص است. اتصال PS2 ماوس همیشه به رنگ سبز و اتصال صفحه کلید رنگ بنفش دارد. اتصالات صدا هم با رنگ مشخص شده‌اند و براحتی می‌توانید فیش‌های اتصال هم‌رنگ را در جای خودشان متصل کنید.

قدم دهم



اگر سیستم از هسته گرافیکی پردازنده سری Core استفاده کند (در صورتی که سیستم مخصوص بازی نباشد)، مادربرد شما حتماً باید روی خودش دارای چیپست گرافیکی باشد که در این صورت اتصالات ویدئو روی خود مادربرد در پشت کیس دستگاه تعبیه است، اما سیستمی که کارت گرافیک مستقل دارد، اتصال صفحه نمایش (VGA, DVI, HDMI) به درگاه اتصال مخصوص آن روی خود کارت گرافیک که از پشت رایانه بیرون زده، متصل می‌شود. در پایان، درهای کیس را بسته و در جای ثابتش زیر میز مخصوص رایانه قرار دهید. سپس کابل برق و ماوس و صفحه کلید، بلندگو یا هدست و صفحه نمایش را به پشت کیس متصل کنید. حال با اتصال کابل برق سیستم به پریز برق، دستگاه را روشن کرده و نصب سیستم عامل و نرم‌افزارها و بازی‌ها را شروع کنید.

نکته: قیمت‌های ارائه شده قطعات، بهای تقریبی آنهاست و با توجه به وجود فاصله زمانی بین نگارش مطلب و چاپ و انتشار آن و با توجه به نوسانات قیمت قطعات رایانه در بازار، ممکن است این ارقام دچار تغییر شود.

آی اکسپرس را اشغال می‌کنند. برای کارت‌های دیگری نظیر کارت صدا، شبکه و... دنبال شکاف‌های پایانه‌ای بگردید که یک مقدار از پی.سی.آی اکسپرس کوتاه‌تر و پهن‌تر بوده و ضامن کوچک نگهدارنده راندارند. این پایانه‌های اتصال که پی.سی.آی (PCI) نامیده می‌شوند، معمولاً در مجاورت شکاف‌های اتصال پی.سی.آی اکسپرس قرار دارند. پس از جا انداختن کارت گرافیک در شکاف اتصال، باید قسمت فلزی خارجی آن را به کیس پیچ کرده و در جایش ثابت و محکم کنید.

قدم هفتم



به آرامی دیسک سخت را در محل کشو مانندی که داخل قاب جعبه مخصوص هارد تعبیه شده وارد کرده و با پیچ‌های کوچک مخصوصش از بیرون در جایش محکم پیچ کنید. حالا کابل برق را که از پاور سیستم می‌آید به هارد متصل کرده و سپس باتوجه به این که دیسک سخت شما از نوع ساتا یا آی.دی.ای باشد، کابل مخصوص را که از مادربرد آمده به پشت دیسک سخت متصل کنید. معمولاً کابل اتصال پاور و داده درایو ساتا ظرفیت و باریک‌تر بوده و اتصال کارت مانند است. در صورتی که کابل آی.دی.ای پهن‌تر بوده و اتصال آن با سوکتش سوزنی است.

قدم هشتم



بدنه گرداننده (درایوهای) لوح فشرده سی.دی و دی.وی.دی مانند دیسک سخت، اما بزرگ‌تر هستند.

جدول قطعات

قطعه	مدل و مشخصات	قیمت (تومان)
پردازنده	Intel Core i5 3570K Ivy Bridge/ 3,4-3,8 GHz/ LGA 1155/ Cache 6Mb	۷۷۰/۰۰۰
مادربرد	GIGABYTE GA-Z77X-D3H LGA 1155 Intel Z77 HDMI SATA 6Gb/s USB 3.0 ATX Intel Motherboard	۴۴۷/۰۰۰
حافظه رم	CORSAIR - 8GB - 1600-(2x4GB) (CORSAIR XMS3 8GB 240-Pin DDR3 1600 Desktop)	۳۰۰/۰۰۰
کارت گرافیک	GIGABYTE - GeForce GTX 660 - Ti	۸۷۰/۰۰۰
کیس	GREEN - orbit	۱۷۸/۰۰۰
پاور (PSU)	CORSAIR VS series VS650 - 650W VS Series™ VS650 — 650 Watt Power Supply	۲۴۲/۰۰۰
صفحه نمایش	ASUS - 24" - VK248H - LED	۸۳۸/۰۰۰
ماوس	Logitech - G600 MMO Gaming	۲۷۰/۰۰۰
صفحه کلید	Logitech - Gaming Keyboard G510	۴۲۰/۰۰۰
هدست	Creative Sound Blaster EVO Gaming Headset	۴۵۰/۰۰۰
قیمت کل:		۴/۷۸۵/۰۰۰ تومان

متوسط

دانلود فونت‌های گوگلی در ویندوز

استفاده از فونت‌های گوگل در طراحی صفحات وب هر روز گسترش می‌یابد، به‌طوری که بسیاری از سایت‌ها با طراحی استاندارد و بهینه از این فونت‌ها استفاده می‌کنند و قابلیت تغییر به فونت دلخواه را نیز در اختیار کاربران قرار می‌دهند. یکی از مزیت‌های این فونت‌ها، خوانا بودن آنها در دستگاه‌های مختلف و در اندازه‌های گوناگون است. دوست دارید از این فونت‌ها در رایانه خود نیز استفاده کنید و به‌عنوان مثال نامه‌های خود را در نرم‌افزار Word با فونت‌های گوگل تایپ کنید یا هنگامی که در فتوشاپ مشغول طراحی هستید از فونت‌های زیبای گوگل برای نوشتن متن‌ها کمک بگیرید؟

برای استفاده از این فونت‌ها در ویندوز می‌توانید از این روش کمک بگیرید:

۱- به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.google.com/fonts>

۲- پس از بارگذاری کامل صفحه، با استفاده از فیلترهای موجود در سمت چپ صفحه، مجموعه فونت‌های مورد علاقه خود را به‌نمایش درآورید.

۳- برای هریک از فونت‌هایی که قصد دارید آنها را در ویندوز مورد استفاده قرار دهید، روی گزینه Add to Collection کلیک کنید.

۴- در انتها و پس از انتخاب همه فونت‌های موردنظر، از بالا سمت راست صفحه روی آیکن دانلود که به شکل علامت یک پیکان به سمت پایین است فشار دهید.

۵- در نهایت در پنجره به‌نمایش درآمده با کلیک روی لینک اول یعنی Collection as a ZIP file همه فونت‌ها را در یک فایل فشرده دانلود و روی هارددیسک رایانه ذخیره کنید.

۶- پس از دانلود مجموعه فونت‌ها و استخراج محتوای فایل فشرده، می‌توان با کلیک راست روی هر فونت و انتخاب گزینه Install فونت موردنظر را به فهرست فونت‌های نصب شده در ویندوز اضافه کنید. توجه: گوگل حدود ۶۳۷ فونت دارد که البته فونت‌های فارسی شامل مجموعه گوگل نیست.



حرفه‌ای

بستن افزونه‌های کروم با یک کلیک

یکی از ویژگی‌های خیلی خوبی که موجب شده بسیاری از کاربران نیمه‌حرفه‌ای و حرفه‌ای از مرورگر کروم برای وبگردی استفاده کنند، پشتیبانی این مرورگر از افزونه‌های مختلف است. البته گاهی اوقات این افزونه‌ها نقش برنامه‌های کوچک را نیز بازی می‌کنند و امکانات متعددی را در اختیار کاربر قرار می‌دهند. کاربران نیمه‌حرفه‌ای و حرفه‌ای به کمک این ویژگی، بسیاری از نیازهای خود در دنیای وب را برآورده می‌سازند. این کاربران ممکن است پس از مدت زمانی کوتاه تعداد زیادی افزونه روی مرورگر خود نصب کنند. گاهی اوقات نصب تعداد زیاد افزونه مشکل‌ساز می‌شود، زیرا ممکن است یک یا دو افزونه دارای مشکلاتی باشد و عملکرد مرورگر و دیگر افزونه‌ها را نیز با مشکل مواجه کند. در این شرایط پیدا کردن افزونه معیوب کار آسانی نخواهد بود. گاهی اوقات هم ممکن است برای انجام برخی کارها نیازمند غیرفعال کردن همه افزونه‌های نصب شده باشید. برای انجام این کار و پیدا کردن افزونه‌هایی که در مرورگر مشکلاتی را به‌وجود آورده است، می‌توانید از این روش کمک بگیرید:

۱- مرورگر کروم را اجرا کرده و با مراجعه به لینک زیر، افزونه One-Click Extensions Manager را روی مرورگر نصب کنید:

<http://goo.gl/IJhRYx>

۲- پس از نصب افزونه، در کنار نوار آدرس مرورگر آیکن جدیدی را مشاهده خواهید کرد. با کلیک روی آیکن این افزونه منویی برای شما به‌نمایش درخواهد آمد و با انتخاب Disable all extensions می‌توانید همه افزونه‌های نصب شده روی مرورگر را غیرفعال کنید. (تنها افزونه فعال روی مرورگر شما همین افزونه خواهد بود)

۳- پس از غیرفعال کردن افزونه‌ها می‌توانید برای فعال‌سازی مجدد آنها نیز روی گزینه Enable all extensions کلیک کنید. همچنین در صورتی که قصد دارید افزونه معیوب را شناسایی کنید، باید از منوی به‌نمایش درآمده به‌صورت تک‌به‌تک افزونه‌های موجود را کلیک کرد تا فعال شوند. ضمن فعال شدن هر افزونه می‌توانید مشکل را بررسی و به‌این ترتیب افزونه معیوب را شناسایی کنید.

توجه: با کلیک راست روی نام هر افزونه نیز می‌توانید براحتی آن را از روی مرورگر حذف کنید.



متوسط

خلاصی از نوار Charm

امیر عساری

استفاده از نوار Charm در ویندوز ۸ و ۸/۱ برای بسیاری از کاربران خوشایند است؛ زیرا دسترسی سریع به بخش جستجو، صفحه شروع، تنظیمات سیستم و... با این نوار امکانپذیر است. البته تعداد زیادی از کاربران نیز وجود دارند که نوار Charm را مایه دردسر می‌دانند، چرا که با هر بار حرکت نشانگر ماوس به بالا یا پایین سمت راست صفحه‌نمایش، این نوار به‌نمایش درمی‌آید.

شما جزو کدام دسته هستید؟ اگر جزو دسته اول هستید که فقط می‌توانیم بگوییم از این نوار لذت ببرید اما اگر جزو دسته دوم هستید با ما همراه شوید تا سه روش غیرفعال کردن این قابلیت در ویندوز را بازگو کنیم:

روش اول

- روی نوار وظیفه ویندوز (Taskbar) کلیک راست کرده و از منوی به‌نمایش درآمده Properties را انتخاب کنید.

- به تب Navigation بروید.

- در بخش Corner navigation غیرفعال کردن علامت چک‌مارک کنار گزینه When I point to the upper-right corner show the charms. روی OK کلیک کنید.

توجه: در این روش گوشه بالا سمت راست غیرفعال می‌شود اما دسترسی به نوار Charm از گوشه پایین سمت راست همچنان فعال است.

روش دوم

- در صفحه شروع عبارت regedit را تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا ابزار ویرایش رجیستری اجرا شود.

- مسیر زیر را در رجیستری دنبال کنید:

<HKEY_CURRENT_USER
Software>Microsoft>Windows
CurrentVersion>ImmersiveShell
- روی ImmersiveShell کلیک راست کرده و پس از انتخاب New روی Key کلیک کنید.



- عنوان EdgeUI را به کلید جدید اختصاص دهید.

- روی کلید EdgeUI کلیک راست کرده و پس از انتخاب New DWORD (32-bit) Value کلیک کنید.

- عنوان DisableCharmsHint را نیز به این کلید جدید اختصاص دهید.

- اکنون روی کلیدی که در مرحله فوق ایجاد شد، دوبار کلیک کرده و مقدار یک را به آن اختصاص داده گزینه OK را انتخاب کنید.

- در نهایت پس از یک بار راه‌اندازی مجدد رایانه مشاهده خواهید کرد که دسترسی به نوار Charm از گوشه‌های بالا و پایین صفحه غیرفعال شده است.

روش سوم

- در این روش که ساده‌تر از دیگر روش‌هاست از نرم‌افزار Charms Bar Killer کمک خواهیم گرفت. در ابتدا باید با مراجعه به این لینک، آخرین نسخه از این نرم‌افزار رایگان را دانلود کنید:

<http://winaero.com/download.php?view.72>
- این نرم‌افزار به محض اجرا در کنار ساعت ویندوز جای خواهد گرفت و دسترسی به نوار Charm را نیز به‌طور خودکار غیرفعال می‌کند. شما می‌توانید با کلیک راست روی آیکن برنامه، از امکانات دیگر همچون غیرفعال کردن دسترسی به گوشه بالا سمت چپ نیز بهره‌مند شوید.

متوسط

میانبر تنظیمات سیستم عامل در دسکتاپ

اغلب کاربران در سیستم‌عامل ویندوز هنگامی که قصد تغییرات و مدیریت تنظیمات ویندوز را داشته باشند از کنترل پانل کمک می‌گیرند. با انتشار ویندوز ۸ و پس از آن به‌روزرسانی به ۸/۱، قابلیتی با عنوان PC Settings در اختیار کاربران قرار گرفت که دسترسی به تنظیمات سیستم‌عامل و اعمال تغییرات روی آنها را در مقایسه با کنترل پانل ساده‌تر و سریع‌تر می‌کند. برای دسترسی به PC Settings باید ابتدا



به نوار Charm بروید، در ادامه روی Settings و در نهایت روی PC Settings کلیک کنید. دسترسی به این بخش کمی وقتگیر است و در صورتی که دسترسی به نوار Charm را غیرفعال کرده باشید نیز این دشواری بیشتر خواهد شد.

اگر دوست دارید میانبری از تنظیمات سیستم را روی دسکتاپ یا صفحه شروع قرار دهید تا براحتی به آن دسترسی داشته باشید، از ترفند زیر کمک بگیرید:

۱- به لینک زیر مراجعه کرده و فایل مورد نیاز را دانلود و در بخشی از هارددیسک رایانه ذخیره کنید:

<http://goo.gl/x2usMI>

۲- فایل دانلودی را از حالت فشرده خارج کرده سپس روی فایل PC_Settings.exe کلیک راست کرده و گزینه Pin to Start یا Send to Desktop را انتخاب کنید.

۳- پس از انتخاب هر یک از گزینه‌های فوق، میانبر موردنظر روی دسکتاپ و صفحه شروع قرار می‌گیرد و می‌توانید از آن استفاده کنید.

پیشنهاد می‌کنیم میانبر را روی هر دو بخش قرار دهید تا برای استفاده از آن نیازی به تعویض محیط (مترو به دسکتاپ و برعکس) نداشته باشید.

تلفن هوشمند در خدمت معلولان

رامین فوت

بشر روز به روز می‌کوشد تا هوشمندی را به جنبه‌های گسترده‌تری از زندگی وارد کند. ابزاری که تا دیروز بدون حضور انسان روشن نمی‌شدند، امروز بدون حضور وی حتی تصمیم‌گیری می‌کنند و می‌توانند از راه دور با صاحب خود چت کنند و آخرین اطلاعات را در اختیار وی قرار دهند. نمونه این تلاش در هوشمندسازی بی‌حد و مرز تلفن هوشمند است؛ دستگاهی که بی‌شک تأثیر بسزایی در همه ابعاد زندگی انسان گذاشته و کارها را برای وی سهل کرده است.

قدیم‌ترها زمانی که تلفن‌های همراه کلید داشتند، نقطه‌ای برجسته روی کلید شماره پنج شماره‌گیر دستگاه بود تا افراد نابینا هم بتوانند از آن استفاده کنند. این توجه سازنده‌ها خوب بود اما کافی نبود، در حقیقت محدودیت وجود داشت. اما اکنون که فناوری تلفن همراه تا این حد پیشرفت کرده است، کمک به معلولان برای بهره‌مندی بیشتر از این دستگاه‌ها هم باید بی‌شمار شود. بر این اساس سامسونگ به کارهایی دست زده که نمود آن در تلفن هوشمند گلکسی اس ۵ مشهود است. به عبارتی، این تلفن ابزاری مناسب برای توانمند

ساختن نابینایان، ناشنوایان و معلولان حرکتی است. در منوی Accessibility این محصول قابلیت‌هایی به کار برده شده است که به کاربران ویژه خود این امکان را می‌دهد با توجه به ناتوانی خود از خدمات اس ۵ استفاده کنند.

یکی از ویژگی‌های خاص اس ۵ برای نابینایان و کم‌بینایان، وجود برنامه Talkback (صفحه‌خوان) است. این ویژگی به کاربر کمک می‌کند از طریق دوربین و اطلاع‌رسانی به او برای جانمایی چهره، سوژه عکس را در وسط تصویر قرار داده و عکس خود را بگیرد. این تلفن هنگام شماره‌گیری اعداد را برای نابینایان می‌خواند. علاوه بر این، کاربر به محض این که در حین تماس تلفن را از خود دور کند، اس ۵ به طور خودکار به حالت بلندگو در می‌آید و به وی امکان می‌دهد در حین مکالمه از دیگر قابلیت‌های دستگاه خود استفاده کند.



غیر از صفحه خوان، برای حفاظت اطلاعات افراد نابینا و کم‌بینا اس ۵ امکان را برای کاربران خود فراهم کرده تا در حالت صفحه خاموش، به اطلاعات خود دسترسی داشته باشند. به کمک این ویژگی لازم نیست کاربر با احتیاط نسبت به اطراف، از تلفن همراه خود استفاده کند. درضمن در این وضع مصرف باتری نیز کاهش می‌یابد.

علاوه بر نابینایان، گلکسی اس ۵ قابلیت‌های ویژه‌ای نیز برای ناشنوایان دارد. تشخیص گریه نوزاد یکی از قابلیت‌های کاربردی برای والدین ناشنواست. از طریق این ویژگی فرد ناشنوا با کمک ابزارهای جانبی این محصول همچون Gear Fit از طریق لرزش تلفن از صدای گریه نوزاد مطلع می‌شود. کاربران با محدودیت شنوایی می‌توانند با تعیین الگوهای مختلف لرزش بدون نیاز به رویت صفحه نمایش از تماس‌های ورودی، زنگ‌های اخطار نیز مطلع شوند.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود

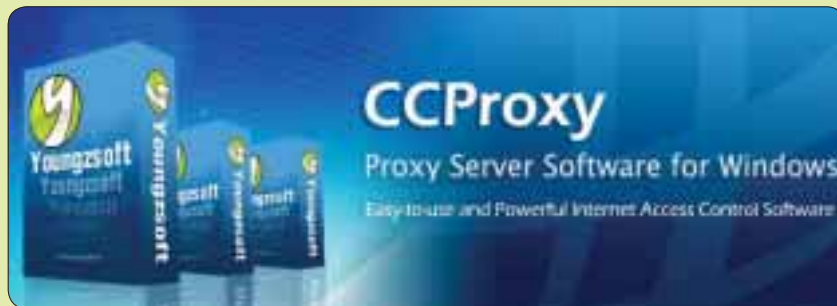
خیال راحت این پوشه و محتوای آن را حذف کنید. البته چنانچه هیچ محتوایی در این پوشه نباشد نشان‌دهنده عملکرد صحیح سیستم عامل اندروید و اتصال و جداسازی صحیح حافظه جانبی شما با دستگاه است.

حسین از قم: دو سوال دارم؛ اول این که آیا نرم‌افزاری برای مدیریت ترافیک یک خط اینترنت که چند نفر از آن استفاده می‌کنند، وجود دارد؟ سوال دوم من این است که در پوشه ویندوز در درایو C، پوشه‌ای با نام Temp وجود دارد که حجم آن هر روز بیشتر می‌شود. محتوای این پوشه چیست و چه تفاوتی با پوشه‌ای که با دستور temp باز می‌شود دارد؟ در ضمن ویندوز من ۷ است.

در مورد پرسش اول خود می‌توانید از نرم‌افزارهایی همچون CCProxy و Antamedia Bandwidth Manager کمک بگیرید. اما توجه داشته باشید که با استفاده از روش‌های نرم‌افزاری باید یکی از رایانه‌ها همیشه روشن باشد تا بتواند عملیات کنترل مصرف پهنای باند توسط رایانه‌های دیگر را مدیریت کند.

برای پرسش دوم شما پاسخ مفصلی باید ارائه کرد، اما به طور خلاصه پوشه Temp در ویندوز، حاوی فایل‌های موقتی است که سیستم عامل به آنها نیازمند است و در بیشتر موارد هنگام نصب نرم‌افزارهای مختلف، برخی فایل‌های مورد نیاز به طور موقت در این پوشه قرار می‌گیرند. اما پوشه Temp که با فرمان temp می‌توانید به آن دسترسی داشته باشید پوشه‌ای برای ذخیره‌سازی فایل‌های موقت مربوط به نرم‌افزارها مختص یک کاربر است. به عبارت دیگر چنانچه در سیستم عامل چند کاربر تعریف شده باشد، هر کاربر پوشه Temp مخصوص خواهد داشت و در آن پوشه اطلاعات مربوط به اجرا و تنظیمات اختصاصی صورت گرفته در هر برنامه ذخیره می‌شود. در بیشتر موارد می‌توان محتوای هر دو پوشه را حذف کرد؛ چرا که هر دو پوشه برای ذخیره‌سازی موقت اطلاعات کاربرد دارند.

پوشه Temp در ویندوز به کل سیستم عامل ویندوز تعلق دارد و پوشه Temp در پروفایل هر کاربر، مربوط به همان کاربر است.



دادید. (به جرات می‌توانم بگویم شما اولین فردی هستید که مشکل خود را با کامل‌ترین جزئیات برای ما ارسال کرده‌اید و هیچ نقصی در آن وجود نداشت).

خوشبختانه پردازشگر مرکزی شما بخوبی از سیستم‌های عامل ۶۴ بیتی پشتیبانی می‌کند و مادربرد رایانه نیز مجهز به کارت گرافیک است و همه نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم عامل ویندوز غیر از ویندوز ۸ روی دستگاه شما قابل نصب و استفاده است.

پس از به‌روزرسانی به نسخه ۶۴ بیت، حتماً به سایت سازنده مادربرد مراجعه کرده و درایورهای مورد نیاز برای نسخه ۶۴ بیت را دانلود کنید. http://www.asus.com/Motherboards/M4A78TE/HelpDesk_Download/

منصور فیضی از شهر قدس: می‌خواستم بدانم پوشه LOST.DIR که به‌طور ناخودآگاه و با هر بار اتصال حافظه فلش به رایانه و کابل OTG در حافظه جانبی ایجاد می‌شود، چیست؟ آیا ویروس است؟

پوشه LOST.DIR ویروس نیست، اما ممکن است یک بدافزار با استفاده از این پوشه، فایل‌های مخربی را در آن پنهان کند. در بیشتر موارد این پوشه با اتصال فلش یا حافظه‌های جانبی شما به دستگاه‌های مجهز به سیستم عامل اندروید ایجاد می‌شود. پوشه LOST.DIR فضایی برای ذخیره‌سازی موقت اطلاعات هنگام بوت شدن دستگاه‌های اندرویدی است و گاهی اوقات در صورتی که حافظه متصل را Unmount نکرده و آن را از دستگاه جدا کنید، فایل‌هایی در آن باقی بمانند. شما می‌توانید با

سری به این سایت بزنید: <http://apps.evozi.com/apk-download-er>

قاسم طالبی: من گوشی سونی اکسپریا ال با سیستم عامل اندروید ۴٫۲ دارم. با مودم TP-LINK TD-W815 نمی‌توانم از وای - فای گوشی استفاده کنم. با گوشی به مودم وصل می‌شوم اما هنگامی که مرورگر را باز می‌کنم تا سایتی به‌نمایش درآید، خطای ERR_NAME_NOT_RESOLVED مشاهده می‌شود.

پیش از هر چیز با مراجعه به تنظیمات و بررسی موارد مربوط به شبکه، مطمئن شوید سرور پراکسی یا... روی گوشی تلفن همراه شما تنظیم نشده باشد. در ادامه این احتمال وجود دارد که شما یک برنامه امنیتی مخصوص دیوار آتش (فایروال) روی گوشی خود نصب کرده باشید و فایروال ارتباط مرورگر را مسدود کرده باشد.

در صورت امکان با استفاده از مرورگرهای دیگر، مشکل را بررسی کنید؛ زیرا ممکن است مشکل از تنظیمات مرورگر دستگاه باشد. چنانچه این موارد را بدقت بررسی کنید، مطمئناً مشکل شما رفع خواهد شد.

امیرحسین سلطانی از همدان: می‌خواستم بدانم با توجه به اطلاعات رایانه‌ام که به پیوست ایمیل برایتان ارسال کرده‌ام، امکان نصب ویندوز ۶۴ بیتی روی رایانه من وجود دارد یا خیر؟

با سلام و تشکر ویژه از شما بابت اطلاعات کاملی که از رایانه خود در اختیار ما قرار

ملیسا از کرمانشاه: رمز ایمیل را فراموش کرده‌ام. سوال امنیتی را نیز به خاطر نمی‌آورم. آیا روشی برای بازیابی رمز عبور وجود دارد؟

متأسفانه شما دقیقاً نگفتید ایمیل شما از چه سرویس‌دهنده‌ای است. در بیشتر موارد سرویس‌دهندگان همچون یاهو و جیمیل به شما این امکان را می‌دهند تا لینک بازیابی رمز عبور را در ایمیلی که در ابتدای ثبت نام به‌عنوان آدرس ایمیل تأیید شده برای این شرایط در نظر گرفته‌اید، دریافت کنید.

علاوه بر این چنانچه در سرویس جیمیل شماره موبایل خود را وارد کرده باشید، امکان دسترسی به لینک بازگردانی رمز عبور برایتان فراهم است.

در نهایت چنانچه هیچ‌یک از روش‌ها برای شما قابل استفاده نباشد، با مراجعه به بخش راهنمای هریک از این سرویس‌ها و پر کردن فرم‌های موجود در ارتباط با فراموشی رمز عبور و اطلاعات مرتبط با آن، می‌توانید اطلاعاتی مانند مخاطبان خود، فرستنده آخرین ایمیل، چند پرسش و پاسخ که حدس می‌زنید پرسش امنیتی شما باشد و... به لینک بازیابی رمز عبور دسترسی یابید.

علیرضا ساجدی از قم: دو سوال دارم، اول این که کدام سایت به‌صورت رایگان برنامه‌نویسی با basic4android را آموزش می‌دهد؟

پرسش دوم این که شما در چند شماره قبل نشانی سایتی را داده بودید که با دریافت ID و نام برنامه‌های اندرویدی در گوگل پلی، لینک دانلود مستقیم آن برنامه را در اختیارمان قرار می‌داد. لطفاً مجدداً آدرس آن سایت را ذکر کنید.

آموزش برنامه basic4android در سایت‌های مختلفی قابل دسترسی است. با جستجو در گوگل، با منابع متعددی در این زمینه آشنا می‌شوید. چنانچه تمایل دارید می‌توانید از لینک‌های زیر که شامل نتایج به دو زبان فارسی و انگلیسی است، کمک بگیرید:

<http://goo.gl/HCwpy3>

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

برای دانلود برنامه‌های اندرویدی از گوگل پلی نیز

پیدا کردن کلید با تلفن همراه

این جاسوئیچی بلوتوثی که به اندازه و قطر یک سکه است به آسانی به هر وسیله‌ای وصل می‌شود و با یک برنامه مخصوص اندروید و آی. او. اس می‌تواند شیء گمشده را به کمک زنگ هشدار ردیابی کند و فاصله با آن جسم را هم نمایش دهد؛ اما نکته اصلی در قابلیت اجتماعی آن است به این ترتیب که اگر شخصی با تلفن هوشمند خود که برنامه این ردیاب روی آن نصب است از کنار شیء گمشده شما عبور کند هم سریعاً موقعیت وسیله‌تان در هر کجای دنیا که باشد، روی نقشه اعلام می‌شود. از طرف دیگر اگر تلفن‌تان را هم گم کنید، این جاسوئیچی با تلاش برای ارتباط با برنامه، می‌تواند به شما برای پیدا کردن موقعیت آن کمک کند تا موقعیت آن را روی وبسایت شرکت تولیدکننده ببینید.



عکس: thetrackr.com

با این لیوان رژیم بگیرید

بارها شنیده‌اید که با یک لیوان نوشابه، چند قاشق شکر را مستقیماً به بدنتان وارد می‌کنید؛ اما باز هم نوشابه می‌خورید و فکر می‌کنید «یک بار که هزار بار» نمی‌شود. حال اگر لیوانی وجود داشته باشد که در لحظه نوشیدن نوشابه یا چای شیرین به شما نشان دهد که چه میزان شکر و مواد دیگر را میل می‌کنید شاید کمی به فکر فرو روید و عادت غذایی خود را اصلاح کنید. این لیوان هوشمند با سنسورهایی که در آن تعبیه شده، میزان انرژی و شکر هر نوشیدنی را که داخل آن باشد در لحظه نمایش می‌دهد یا اطلاعات آن را برای تلفن هوشمندتان می‌فرستد. اطلاعات آنجا ذخیره می‌شود تا بعد آمار شکر خورده شده خود را داشته باشید.



عکس: wired.com

محافظ مایع برای تلفن همراه

معمولاً نخستین چیزی که پس از خرید یک تلفن هوشمند گرانقیمت به دنبال آن از این مغازه به آن مغازه می‌روید، یک محافظ صفحه مقاوم و اصلی است تا تلفن یا تبلت ارزشمندتان را از خش خوردن حفظ کند؛ اما این محافظ‌ها کوچک‌ترین کمکی به شما نخواهند کرد بویژه اگر آب روی آن ریخته شود. ژاپنی‌ها این بار به جای تلق به کمک فناوری نانو یک نوع مایع محافظ اختراع کرده‌اند که با اسپری کردن آن روی نمایشگر تلفن یا تبلت، نه تنها صفحه در برابر خط و خش مقاوم، بلکه ضد آب هم می‌شود.



عکس: indiegogo.com

تامین امنیت با دستبند دیجیتالی

فناوری دیجیتال مثل چاقو دو لبه زخم زننده و درمان‌کننده دارد. این فناوری از یک سو می‌تواند باعث نقض حریم خصوصی افراد شود و امنیت مالی، اعتباری و اجتماعی آنها را به خطر اندازد و از سویی دیگر خود می‌تواند به ابزار امنیت بدل شود. به عنوان نمونه دستبند «سیف‌لت» با این هدف ساخته شده که صاحب آن به محض احساس خطر بتواند با یک ضربه روی دستبند، پلیس یا هر کسی را که از قبل در بخش تنظیمات برنامه همراه دستبند تعیین کرده، از خطری که در کمین اوست، خبر کند. دستبند با اتصال به تلفن هوشمند حتی می‌تواند صدای فرد را در آن لحظه ضبط کند تا بعد برای مثال به عنوان مدرک استفاده شود.



عکس: safefet.com

کلاهی برای تعیین مسیر

همه ما گاهی با گیر افتادن در ترافیک بشدت عصبانی و کلافه می‌شویم، اما چون از وضع دیگر راه‌ها اطلاعی نداریم، تلاشی برای تغییر مسیر و انتخاب یک راه خلوت‌تر نمی‌کنیم. این کلاه ایمنی به این منظور ساخته شده تا با آنالیز مغز صاحبش در حین راندن، احساسات او مانند عصبانیت، استرس و شادمانی را لحظه به لحظه و در حال عبور از یک مسیر بسنجد و بر اساس آن اطلاعاتی را به یک سرور مرکزی ارسال کند. با اشتراک‌گذاری این اطلاعات، افراد دیگری که می‌خواهند بهترین مسیر را برای رسیدن به مقصد انتخاب کنند، مطلع می‌شوند که مثلاً مسیر A اعصاب خردکن است، اما مسیر B شادی آفرین!



عکس: fastcoexist.com

دکمه‌های تلفن‌تان را بچینید

اگر شیفته دکمه‌های به کار رفته در پشت تلفن جی ۲ ال. جی شده‌اید، می‌توانید با یکی از این کلیدهای چسبی، تلفن هوشمند فعلی‌تان را «باز طراحی» کنید. این دکمه‌ها که روی نواری همچون چسب زخم به پشت تلفن هوشمند یا در حاشیه نمایشگر تبلت می‌چسبند، از طریق ان. اف. سی با دستگاه ارتباط برقرار می‌کند و می‌توان برای هر یک از کلیدهای آن وظیفه‌ای منحصر به فرد تعریف کرد. اگر ظاهر این چسب زخم برایتان جذاب نیست نگران نباشید چون مدلی هم به شکل یک کاور محافظ از آن ساخته شده است.



عکس: dimple.io

با دوربین تلفن بزنید

عکس گرفتن و به اشتراک گذاشتن لحظه‌ها آنقدر این روزها برای مردم متداول شده که نخستین پرسش بسیاری در مواجهه با یک تلفن جدید این است: «دوربین‌اش چند مگاپیکسل است؟» برای متعجب کردن این افراد سامسونگ پاسخ عجیب و غریبی آماده کرده است. Galaxy K Zoom جدیدترین تلفن هوشمند این سازنده است که یک دوربین کامپکت در پشت خود دارد. این دوربین ۲۰/۷ مگاپیکسلی سنسور بزرگ و میدان دید وسیعی دارد که بزرگنمایی اپتیکال ده برابر را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. علاوه بر دوربین بزرگ نمایشگر ۴/۸ اینچی عریض و تلفیق برنامه دوربین با برنامه و این محصول از ویژگی‌های آن است.



عکس: gsmarena.com

جلیقه‌ای برای لمس دنیای مجازی



عکس: korfx.com

فعالان صنعت بازی سازی هر روز می‌کوشند تا با یک فناوری نوین، بازی رایانه‌ای را برای بازیخورها دلچسب‌تر کنند و فرد را آنقدر در دنیای مجازی که برای او ساخته‌اند غرق کنند تا تجربه عمیق‌تری از بازی به دست آورد. بر این اساس یک جلیقه مخصوص معرفی شده که کاربر با پوشیدن آن به وسط میدان نبرد می‌رود. به ادعای سازنده لحظه ورود به یک محیط جدید، حمله از پشت سر، صدای نزدیک شدن یک هلی کوپتر، تیراندازی، حتی ضربه (البته تخفیف داده شده) و بسیاری از موارد دیگر به نوعی به کاربر القا می‌شود که وی خود را کاملاً غرق در بازی احساس می‌کند. به این جلیقه، عینک‌های واقعیت مجازی بازی را هم اضافه کنید آن وقت دیگر شاید نتوان فرد را از آن دنیا بیرون آورد!



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰ پیامک بزنید



Download & Combine
by:
www.p30download.com