



گزارشی از کنفرانس سالانه مایکروسافت

نمایش کاشی‌ها در دنیای همراه

صفحه ۷

کانون اینترنتی مجهز
به صفحه ورود بسازید

۱۳

مقایسه سیستم‌های
ذخیره ابری

۱۱

سرگشته
در دیار ظلمت

۸-۹

رفع مشکلات
آی.او.اس ۷

۶

واقعیتی که
مجازی می‌شود

۴

فرامین صوتی به مرورگر کروم دسکتاپ آمد



از Google Now می‌توانید به گزارش وضع آب و هوای منطقه‌ای که در آن حضور دارید، ترافیک راه‌ها، نتایج مسابقات ورزشی یا فهرست رستوران‌های اطراف محل فعلی‌تان دسترسی داشته باشید. نکته جالب اینجاست که بعضی از این اطلاعات براساس داده‌های تلفن همراه شما ارائه می‌شود.

کاربران پر و پا قرص مرورگر گوگل کروم از این پس می‌توانند از دستیار صوتی Google Now در نسخه جدید این مرورگر روی دسکتاپ استفاده کنند. این دستیار صوتی، فرمان‌های شما را از طریق میکروفن رایانه می‌شنود و نتایج مربوط را نمایش می‌دهد. گوگل طبق معمول در سرویس Google Now نیز برای نشان دادن نتایج دلخواهتان در جستجوها، از عادات و جستجوهای پیشین شما در اینترنت استفاده می‌کند.

گوگل امکان استفاده از دستیار صوتی Google Now روی نسخه موبایلی مرورگر کروم را زودتر از دسکتاپ فعال کرده بود، اما اکنون کاربران کروم در سیستم‌های عامل ویندوز، مک و کروم بوک می‌توانند از این سرویس استفاده کنند. Google Now فعلاً فقط فرامین صوتی شما را به زبان انگلیسی اجرا می‌کند، اما گوگل وعده داده زبان‌های بیشتری به این سریس اضافه خواهد کرد. چندی پیش گوگل، مرکز اعلامیه‌ها را به مرورگر خود اضافه کرد تا نوتیفیکیشن‌ها در یک مکان واحد در اختیار کاربران کروم قرار گیرد. به این ترتیب، کاربران می‌توانند با جستجوی صوتی در یادآوری‌ها، رویدادهای تقویم و موارد دیگر، راحتی به اطلاعات مورد نیاز خود دست یابند. همچنین با استفاده

پرچمدار ۲ چشم‌اچ‌تی‌سی

سرانجام اچ تی سی به شایعات پایان داد و از گوشی HTC One M8 رونمایی کرد. این گوشی، نسخه جدیدی از تلفن هوشمند محبوب و پرطرفدار HTC One 2013 است که تفاوت‌های جزئی با برادر بزرگ‌تر خود دارد. شرکت تایوانی اچ‌تی‌سی این بار نیز از پلاستیک در ساخت بدنه پرچمدار خود استفاده نکرده، به طوری که مقدار فلز آلومینیوم بدنه از ۷۰ درصد در نسل قبلی به ۹۰ درصد افزایش یافته است. همچنین HTC One M8 با صفحه نمایش پنج اینچی و ۱۶۰ گرم وزن، بزرگ‌تر و سنگین‌تر شده است. صفحه نمایش که از یک پنل FullHD با وضوح ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل از نوع super LCD3 استفاده کرده، در برابر خش و ضربه مقاوم‌تر از نسل قبل است.

این شرکت تایوانی از جدیدترین چی پست کوالکام یعنی اسنپ دراگون ۸۰۱ استفاده کرده است. این پردازنده، چهار هسته Krait 400 با سرعت ۲/۳ گیگاهرتز دارد. پردازنده گرافیکی Adreno 330 این تلفن هوشمند نیز با فرکانس ۵۵۰ مگاهرتز در کنار دو گیگابایت رم و حافظه داخلی ۱۶ و ۳۲ گیگابایتی یک دستگاه ایده‌آل ساخته است.

ویژگی متمایز گوشی جدید اچ‌تی‌سی، سی‌خداحافظی از لوگوی معروف Beats Audio پشت گوشی و خودنمایی دو لنز دوربین و دو فلش LED به جای آن است. دوربین اصلی HTC One M8 وان قبلی چهار مگاپیکسل با فناوری اولتراپیکسل است، اما یک دوربین ۲/۱ مگاپیکسلی برای عکاسی سه بعدی و تغییر فوکوس بعد از عکسبرداری به دستگاه اضافه شده است. دوربین جلو هم با پنج مگاپیکسل کیفیت عکاسی از خود را بهتر کرده است. اچ‌تی‌سی وان جدید که به آخرین نسخه اندروید ۴/۴/۲ کیت‌کت مجهز است، در رنگ‌های خاکستری نقره‌ای و طلایی با قیمت ۶۴۹ دلار به بازار عرضه شده است.



فیسبوک، شرکت Oculus را خرید

با پیدایش عینک هوشمند گوگل، بازار محصولات واقعیت مجازی داغ داغ است و بیشتر غول‌های فناوری، سرمایه‌گذاری در این زمینه را شروع کرده‌اند. بنازگی سونی نیز با کار روی هدبند واقعیت مجازی، پروژه موسوم به Morpheus را آغاز کرده است. فیسبوک هم که عادت ندارد از تحولات روز دنیای فناوری عقب بماند، هر شرکتی را که خوش می‌درخشد از آن خود می‌کند. پس از اینستاگرام و واتس‌آپ، این بار نوبت شرکت واقعیت افزوده Oculus است که جزو مایملک فیسبوک شود. هدست واقعیت مجازی Oculus Rift جذاب‌ترین گجت پوشیدنی شرکت Oculus است که عنوان یکی از بهترین‌های نمایشگاه فناوری CES 2013 لاس وگاس را یدک می‌کشد.

مارک زاکر برگ، مدیرعامل فیسبوک درباره این هدست که شما را وارد دنیای مجازی می‌کند، گفته تصمیم دارد علاوه بر بازی‌های رایانه‌ای در زمینه‌های مדיا، ارتباطات و پزشکی نیز از این محصول استفاده کند. فیسبوک برای تصاحب این شرکت، دو میلیارد دلار پول نقد و سهام پرداخت کرده است. کریس دیکسون، یکی از سرمایه‌گذاران اصلی Oculus، این معامله را با خرید اندروید توسط گوگل در سال ۲۰۰۵ مقایسه کرده و معتقد است همان طور که آن معامله باعث تحول در دنیای موبایل شد، واگذاری Oculus به فیسبوک هم فناوری واقعیت مجازی را ارزان‌تر و بهتر از گذشته خواهد کرد. طبق گفته مدیرعامل Oculus، این شرکت فعالیت‌های پیشین خود را در لس‌آنجلس ادامه خواهد داد.

رونمایی از اولین لامپ هوشمند ال‌جی

شرکت‌هایی مانند فیلپس و Belkin مدت هاست ساخت لامپ‌های هوشمند را آغاز کرده‌اند. مزیت این لامپ‌ها قابلیت اتصال به تلفن همراه شماست که از این طریق می‌توانید هنگام خروج از منزل یا مسافرت، لامپ را کنترل کنید. اکنون ال‌جی نیز دست به کار شده و اولین لامپ هوشمند LED خود را با نام LG smart Bulbs معرفی کرده است.

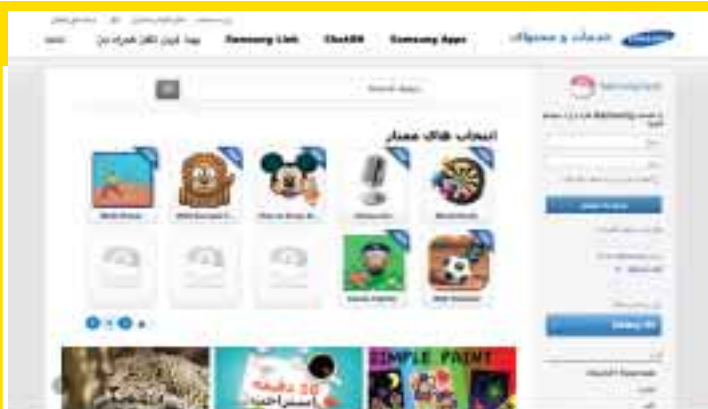


کاربران هنگامی که در منزل نیستند، می‌توانند میزان نور این لامپ هوشمند را به گونه‌ای تنظیم کنند که انگار کسی در منزل است. همچنین امکان تنظیم نور یا خاموش و روشن شدن این لامپ هوشمند براساس موسیقی پخش شده وجود دارد. لامپ هوشمند ال‌جی که با سیستم‌های عامل اندروید ۴/۳ و بالاتر و همچنین iOS6 و بالاتر سازگاری دارد تا ۸۰ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌کند. طبق ادعای ال‌جی اگر این لامپ هوشمند - که ولتاژ پایینی دارد - روزانه پنج ساعت روشن باشد، بیش از یک دهه عمر می‌کند. LG smart Bulbs به زودی و با قیمت ۳۲ دلار به بازار عرضه خواهد شد.

بازگشایی مجدد فروشگاه نرم‌افزاری سامسونگ در ایران

فروشگاه نرم‌افزاری سامسونگ نزدیک ده ماه پیش در اول خرداد ۹۲، دسترسی کاربران ایرانی خود را مسدود کرد. شرکت کره‌ای سامسونگ هیچ گاه دلیل واضح و مشخصی برای اعمال این محدودیت اعلام نکرد و همواره به گفتن عبارت «به وجود آمدن موانع قانونی» بسنده کرد. همزمان با غیرفعال شدن فروشگاه نرم‌افزاری سامسونگ، تبلیغات محیطی محصولات این شرکت نیز در ایران محدود شد. اکنون خبر خوشحال‌کننده برای دارندگان تلفن‌های همراه سامسونگ این است که در روزهای آغازین سال جدید شمسی، دسترسی ایرانیان به فروشگاه Samsung apps و سرویس‌های آن مانند Samsung Hub باز شد.

فروشگاه نرم‌افزاری سامسونگ، برنامه‌ها و بازی‌های مشهور را به صورت رایگان برای دانلود قرار می‌دهد و این مزیت بزرگی برای کاربران سامسونگ است که بدون پرداخت هزینه، از مرجعی مطمئن برنامه‌های مورد نیاز خود را دانلود کنند. دفتر سامسونگ هنوز به صورت رسمی درباره این اقدام جدید خود اظهارنظر نکرده است، باید صبر کرد و دید آیا سامسونگ تغییری در سیاست کلی خود در بازار ایران ایجاد کرده یا این رفع محدودیت‌ها موقتی است؟





کاغذ دیجیتال ۱۳ اینچی سونی

به نظر می‌رسد هنوز تا خداحافظی کامل از کاغذهای سنتی و جلوگیری از قطع درختان فاصله زیادی داریم. در چند سال اخیر صفحه‌های نمایش مجهز به فناوری جوهر الکترونیکی یا همان E-Ink برای مطالعه متون در دستگاه‌های کتابخوان، تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها توسعه یافته است. حالا سونی از ابزاری به نام Digital paper رونمایی کرده که به عنوان یک گجت مناسب در محیط کار و محیط‌های آموزشی معرفی شده است.

کاغذ دیجیتال ۳۵۷ گرمی سونی، یک صفحه نمایش لمسی ۱۳/۳ اینچی با وضوح ۱۲۰۰ در ۱۶۰۰ پیکسل دارد که فقط رنگ خاکستری را در ۱۶ سطح مختلف نمایش می‌دهد. نکته دیگر، مصرف انرژی بسیار پایین صفحه‌های نمایش مجهز به فناوری E-Ink است که طبق اطلاعات منتشر شده از سونی، باتری این کاغذ دیجیتال سه هفته عمر می‌کند. در صورت تمام شدن شارژ دستگاه، از طریق درگاه USB یا ورودی پاور می‌توان آن را شارژ کرد. کاغذ دیجیتال سونی که به وای فای نیز متصل می‌شود، چهار گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی و یک درگاه میکرو SD برای افزایش حجم حافظه دارد. این کاغذ دیجیتال، ۱۱۰۰ دلار می‌ارزد که با توجه به قیمت بالای آن هر کسی سراغش نخواهد رفت.

امنیت جیمیل بیشتر می‌شود



سرویس جیمیل گوگل مدت‌هاست از ارتباط امن https به جای http استفاده می‌کند و سال ۲۰۱۰ تنظیم https را به صورت پیش فرض برای همه کاربران فعال کرد. تا همین چند روز پیش هنوز می‌توانستید گزینه غیر فعال کردن https را انتخاب کنید، اما از اوایل سال جدید شمسی، محبوب‌ترین سرویس ایمیل دنیا فقط با ارتباط امن https کار می‌کند. طبق گفته نیکولاس لیدزبرسکی، مهندس ارشد امنیت جیمیل، فرقی ندارد از شبکه بی‌سیم عمومی، رایانه شخصی، تلفن همراه یا تبلت استفاده کنید، به هر حال هیچ کس نمی‌تواند به پیام‌های دریافتی و ارسالی کاربران سرکشی کند. پس از رسوایی تابستان گذشته که در آن NSA به ربودن اسامی الکترونیکی کاربران گوگل و یاهو هنگام جابه‌جایی بین مرکز داده‌هایشان متهم شد، گوگل تصمیم گرفته با رمزگذاری همه پیام‌هایی که در سرورهای گوگل منتقل می‌شود، به امنیت کاربران افزوده شود.

با فایرچت بدون نیاز به اینترنت گفت‌وگو کنید

ترتیب افرادی که از اپلیکیشن FireChat یا سیستم AirDrop اپل استفاده می‌کنند، می‌توانند بدون نیاز به اینترنت و حتی در مکان‌هایی بدون دکل‌های مخابراتی با یکدیگر ارتباط برقرار کنند. این قابلیت در شرایط بحرانی مثلاً مناطق آسیب‌دیده که به ارتباطات اینترنتی و مخابراتی دسترسی ندارند، بسیار بارز است. سازنده اپلیکیشن فایرچت، شرکت Open Garden برای سیستم عامل اندروید نیز قابلیت بی‌سیم ارائه کرده است که این قابلیت شامل گفت‌وگو نمی‌شود. هرچند احتمالاً در آینده گوگل نیز از این فناوری بهره خواهد برد، اما اکنون اپل پیشتر است.

ویژگی اتصال چندگانه محدودیت‌هایی نیز دارد، برای مثال کسی که با او چت می‌کنید باید در نزدیکی و در محدوده پوشش بلوتوث یا وای فای شما باشد. iOS7 برای این محدودیت نیز چاره‌ای اندیشیده است که به آن wireless mesh networking می‌گویند. به این ترتیب کاربر می‌تواند شبکه درست کند تا هنگامی که دسترسی به اینترنت وجود ندارد به کمک این ویژگی iOS7 و اپلیکیشن فایرچت، آی دیوایس‌ها به یکدیگر متصل شوند. این ابتکار اولین بار توسط اپل به کار گرفته شده است و مانند AirDrop اپل کار می‌کند. به این

بعد از وعده‌های فراوان اپل به کاربران تلفن‌های همراه هوشمندش، سرانجام سیستم عامل iOS7 از راه رسید. این به روزرسانی جدید سیستم عامل اپل به قابلیت اتصال چندگانه (Multipeer Connectivity Framework) مجهز شده است که به کاربران اجازه می‌دهد از وای فای و بلوتوث برای ارتباطات نقطه به نقطه استفاده کنند. اپلیکیشن فایرچت که بر پایه همین قابلیت ساخته شده است، توانسته در چند روز ابتدایی عرضه در فروشگاه اینترنتی اپل با استقبال فوق‌العاده‌ای در تعداد دانلود روبه‌رو شود.



درخواست غرامت اپل از سامسونگ

غول اینترنتی، گوگل را نیز به این دادگاه باز کند تا در کنار این شرکت و مقابل اپل قرار گیرد. هرچند در دادگاه‌های این دو سازنده بزرگ تلفن‌های هوشمند، اپل همیشه دستش پر بوده، اما سامسونگ نیز اپل را به استفاده از فناوری بی‌سیم انتقال اطلاعات متهم می‌کند. به همین منظور نیز این شرکت کراهی از مهندسان گوگل از جمله اندی رابین، طراح اندروید دعوت کرده است در دادگاه حاضر شوند و در مورد نحوه ساخت اندروید و فناوری‌های استفاده شده در آن توضیح دهند. سامسونگ در آخرین رای اعلام شده از سوی دادگاه به پرداخت ۹۰۰ میلیون دلار جریمه نقدی به اپل متهم شد.



داستان دنباله‌دار شکایت‌های اپل از سامسونگ تمامی ندارد و این بار دادگاه دره سیلیکون ایالت کالیفرنیا مسئول رسیدگی به شکایت اپل از سامسونگ به دلیل سوءاستفاده از طراحی و بعضی ویژگی‌های به کار رفته در تلفن‌های هوشمند این شرکت کراهی است. اپل مدعی است سامسونگ به دلیل رعایت نکردن حق پتنتی این شرکت باید به ازای هر تلفن هوشمند ۴۰ دلار به اپل پرداخت کند. رقم نجومی درخواستی اپل، پنج برابر بیشتر از مبلغی است که در دادگاه‌های قبلی از سامسونگ درخواست کرده بود. اپل که مدعی است سامسونگ از پنج پتنت این شرکت استفاده غیرقانونی کرده، برای پیروزی در این دادگاه شش میلیون دلار هزینه کرده است. در طرف مقابل، سامسونگ نیز بیکار ننشسته و سعی می‌کند پای

سریع‌ترین کارت گرافیکی معرفی شد

ششم فروردین، شرکت انویدیا در رویداد سالانه فناوری‌های مربوط به پردازنده‌های گرافیکی (GPU) از آخرین دستاورد خود یعنی کارت گرافیکی دو هسته‌ای GTX Titan Z رونمایی کرد. محصول جدید انویدیا، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان پردازنده‌های گرافیکی دنیا، همه رکوردها را شکسته تا سرعت و قدرت بالای خود را اثبات کند. GTX Titan Z دو پردازنده با معماری kepler دارد. انویدیا پیش از این در تراشه‌های کارت‌های گرافیکی سری ۷۰۰ نیز از معماری نام آشنای کپلر استفاده کرده بود، اما استفاده از دو کپلر که هر کدام ۲۸۸۰ هسته پردازشی CUDA دارند، با ۱۲ گیگابایت حافظه و فرکانس هفت گیگاهرتز، برگ برنده GTX Titan Z است.



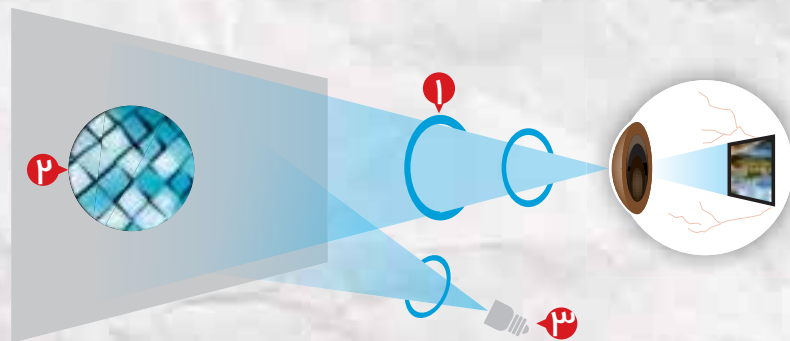
این کارت گرافیکی می‌تواند بازی‌های سنگین مبتنی بر موتور گرافیکی Unreal Engine 4 را در رزولوشن K5 روی چند مانیتور براهی اجرا کند. کارت گرافیکی جدید انویدیا که یک شبه ابر رایانه است، اواسط سال ۲۰۱۴ با قیمت نجومی ۳۰۰۰ دلار برای حرفه‌ای‌ها وارد بازار می‌شود.

واقعیتی که مجازی می شود

کاربردهای واقعیت مجازی



سازوکار نمایشگرهای مجازی



۱ LED با قدرت کم

نور ال ای دی با پس زمینه ضعیف، تأثیری مانند نور طبیعی دارد و باعث از بین رفتن خستگی می شود و استفاده طولانی مدت را راحت می کند.

۲ میکروآینه صاف

دو میلیون آینه نور را از تصویر به چشم شما بازتاب می دهد.

۳ کانون نور

نور به طور مستقیم روی شبکه منتقل می شود و در نتیجه تصاویر فوق العاده ای بدون صفحه نمایش تشکیل می شود.

تاریخچه اتفاقات تأثیرگذار «واقعیت مجازی»

دنیای ماتریکس ۱۹۹۹ فیلم بی نظیر ماتریکس، ساخته برادران واچفسکی با فروش ۷۵۰ میلیون دلاری خود علاقه مردم را برای درک بهتر واقعیت مجازی نشان داد. این فیلم دنیایی مجازی بود که توانست به طور کامل جای دنیای واقعی را بگیرد.	مدل زبانی واقعیت مجازی ۱۹۹۵ مدل زبانی واقعیت مجازی (VRML) مانند HTML یک زبان برنامه نویسی است. با این تفاوت که HTML برای طراحی یک صفحه دو بعدی و VRML برای ساخت صحنه های سه بعدی به کار می رود.	نکات منفی واقعیت مجازی ۱۹۹۱ استیفن کینگ، کارگردان و نویسنده آمریکایی سال ۱۹۹۲ در فیلم ضعیفش «The Lawnmower Man» با نگاهی منفی به واقعیت مجازی به نوعی قصد آسیب شناسی این پدیده را داشت.	سریال هولودک ۱۹۸۵ سال ۱۹۸۷ سریالی با نام هولودک از تلویزیون آمریکا پخش شد که از یک فضای مجازی همه جانبه سخن می گفت. در این سریال تمام مردم به طور همزمان در دو دنیای مجازی و واقعی زندگی می کردند.	اصطلاح فضای مجازی ۱۹۸۴ اوایل دهه ۸۰ اصطلاح فضای مجازی وارد ادبیات علمی-تخیلی شد و دستمایه تولید محصولات تخیلی برای دهه بعد قرار گرفت. واژه فضای مجازی را نوربرت وینر برای کار در مخابرات الکترونیک و کنترل به کار برد.	نخستین محیط مجازی ۱۹۸۳ مایرون کروگر سال ۱۹۸۳ از یک پروژه علمی-هنری با نام ویدئو پلیس رونمایی کرد که یک محیط مجازی ویدئویی بود و کاربر اجازه دست بردن و تغییر در آن را داشت.	اولین فیلم واقعیت مجازی ۱۹۸۱ فیلم جنجالی جف بریجز با نام «ترون» یک تحول در تصور بشر نسبت به دنیای مجازی ایجاد کرد. این فیلم از نظر بیشتر کارشناسان پایه گذار بسیاری از بلندپروازهای مخترعان در آینده شد.	تعامل با حرکت بدن ۱۹۸۰ دیچارد دیگر و توماس دیفانتی دستگاهی ساختند که فناوری آن به آنها امکان می داد به کمک حرکت بدن با آن چیزی که نمایشگر و هدفن به عنوان واقعیت مجازی ارائه می کرد، تعامل داشته باشند.	آغاز واقعیت مجازی ۱۹۶۵ ایوان ساترلند آمریکایی، پدر تمام محصولات واقعیت مجازی، یک رابط گرافیکی فیزیکی برای رایانه ها ساخت که اطلاعات رایانه را مقابل چشم کاربر به نمایش می گذاشت.
---	--	--	---	---	--	---	--	---

سفر به دنیای تازه مجازی

فناوری‌هایی که زندگی واقعی را به دنیای مجازی می‌برد

فقط از طریق قسمت لمسی که در کنار عینک قرار دارد می‌تواند با عینک ارتباط برقرار کند. برای همین یک رابط کاربری مانند تلفن‌های هوشمند اپل و اندروید برای کنترل این دستگاه الزامی است. با آن که اکنون در بازار ایران هم این محصول را می‌توانید با قیمتی نجومی پیدا کنید، اما محصول خارق‌العاده گوگل هنوز به مرحله نهایی نرسیده و تیم سازنده آن روی امکانات بخصوص نرم‌افزاری‌اش در حال کار است. بتازگی گوگل با دو برند ری‌بن و اوکلی برای ساخت عینک‌هایش قراردادی بسته تا هم بتواند قیمت نهایی محصول را کاهش دهد و هم طراحی ظاهری گوگل گلس را با مد روز هماهنگ کند.

تب داغ مجازی‌ها

طرح عینک هوشمند گوگل از همان ابتدای کار با استقبال خبری بسیار بالایی مواجه شد و برای مدت‌ها گوگل را در تیترا اخبار نگه داشت. همین توفیق جهانی کافی بود تا مانند هر طرح پرطرفدار دیجیتالی دیگر، سایر شرکت‌های تولیدکننده محصولات دیجیتالی نیز به فکر ارائه گجت‌هایی از این نوع بیفتند. دو شرکت Sony و **avegant** با تولید نمایشگرهای پوشیدنی گام نخست خود را محکم برداشتند. این دو محصول با وجود این که در رده محصولاتی با قابلیت نمایش واقعیت مجاز قرار می‌گیرند، اما کاربردی کاملاً متفاوت نسبت به عینک گوگل دارند.

فیسبوک نیز که حسابی در خرید شرکت‌های دیگر مانند اینستاگرام و واتس‌آپ فعال است، با خرید شرکت واقعیت مجازی **Oculus** با قیمت دو میلیارد دلار نشان داد برنامه‌هایی برای وارد شدن به این عرصه دارد. این شرکت با هدست واقعیت مجازی مشهور **Oculus Rift** یکی از پیشگامان تکنولوژی واقعیت مجازی محسوب می‌شود و بسیار زودتر از گوگل به این فناوری پا گذاشته است.

شرکت سامسونگ نیز حدود یک سال پیش پتنتی را برای عینک هوشمند خود ثبت کرده است و به نظر می‌رسد تا اواسط سال ۲۰۱۴ خبرهای رسمی‌تری از آن به گوش برسد. در چنین فضای رقابتی‌ای به نظر می‌رسد سال جدید جولانگاه عینک‌های هوشمند و محصولات واقعیت مجازی شرکت‌های مختلف باشد و باید دید غول‌های دیگری مانند مایکروسافت و اپل نیز برنامه‌ای برای ورود به این کارزار دارند یا نه. اگر گجت‌های واقعیت مجازی با همین سرعت به پیشرفت خود ادامه دهند، ممکن است تا چند سال آینده تعریف نسل بشر نسبت به آنچه به عنوان دنیای واقعی می‌شناسد به‌طور کامل دستخوش تغییر شود.

Microsoft

Surface RT

۱۵۹۰۰۰۰ تومان

تبلت ویندوزی

مایکروسافت

www.itCafe.com

www.CarDot.ir

گزارتی

کندو

۱۵۱۱-۸۲۲۸۸۰

۸۲۲۸۸۰

تکنیک در کنار تمام خوبی‌هایش همیشه با یک ترس نیز همراه بوده است؛ ترس غرق شدن در دنیایی که با وجود تمام شباهت‌هایش به دنیای واقعی انسان‌ها، با آن فاصله دارد.

عینک هوشمند گوگل

شرکت گوگل را باید به‌عنوان پرچمدار فناوری واقعیت مجازی دانست، زیرا این شرکت با تولید عینکی هوشمند به نام «گوگل گلس» بار دیگر آتش تنور تولید محصولات واقعیت افزوده را داغ کرد و با عرضه آن، انحصار تولید این محصولات توسط ارگان‌هایی مانند صنایع دفاعی، هوافضا و سینما را شکست و به‌دست مردم سپرد. هدست گوگل که به شکل یک عینک است به‌وسیله یک منشور شفاف، تصاویر را به‌صورت پرتو به چشم راست فرد منتقل می‌کند. شفافیت منشور باعث می‌شود تصاویر ارائه شده از عینک گوگل مشکلی برای دید عادی شما ایجاد نکند. در واقع انگار به یک نمایشگر ۲۵ اینچی در فاصله ۲/۵ متری نگاه می‌کنید. همچنین باید کمی به بالا در جهت راست نگاه کنید تا اطلاعات ارسالی عینک را به‌طور دقیق ببینید.

عینک گوگل از هیچ بلندگوی بیرونی استفاده نمی‌کند و صدا با انتقال از استخوان جمجمه به پرده صماخ کاربر شنیده می‌شود. قدرت تعامل با محیط مجازی از طریق عینک تا حدودی کم است و کاربر

ایده‌ای به‌وجود آورد که بعدها با نام واقعیت مجازی شناخته شد. در حقیقت واقعیت مجازی نوعی فناوری است که به افراد امکان می‌دهد در محیطی شبیه‌سازی شده قرار بگیرند.

کاربر با کمک این فناوری در محیطی قرار می‌گیرد که در دنیای واقعی وجود ندارد، اما با توجه به تأثیری که روی فرد ایجاد می‌کند، واقعیت محسوب می‌شود. این تکنیک که به اختصار با نام **VR** شناخته می‌شود، با وجود قدمت بسیار زیاد، در سال‌های اخیر توجه شرکت‌های دیجیتالی زیادی را جلب کرده و پیشرفت چشمگیری داشته است.

واقعیت مجازی از چهار عنصر اصلی تشکیل شده است؛ دنیای مجازی، غوطه‌وری، بازخورد حسی و تعامل. ابزارهای دیجیتالی واقعیت مجازی اکنون بیشتر به شکل عینک هوشمند و نمایشگرهای مجازی برپایه همین چهار عنصر اصلی استوار هستند و هر روز امکاناتی جدیدتر در اختیار کاربران‌شان قرار می‌دهند. عینک، گوشی، دستکش و لباس‌های ویژه‌ای که به تجهیزات و حسگرهای مختلف مجهز است، شرایط لازم را برای قرار گرفتن و تعامل با این محیط مجازی ایجاد می‌کند. اکنون ارتش و صنایع دفاعی بیشترین استفاده را از واقعیت مجازی در مدل‌سازی و آموزش دارند. آینده واقعیت مجازی به‌طور دقیق مشخص نیست و مانند تمام فناوری‌های دیگر هیچ سقفی برای آن قابل تصور نیست، اما پیشرفت این

آرش جهانگیری

چشم‌های خود را ببندید و به دنیای مجازی بازی‌ها بروید؛ پشت فرمان سریع‌ترین ماشین‌های دنیا بنشینید و تا جایی که می‌توانید روی پدال گاز فشار دهید؛ در قامت یک سرباز با عجیب‌ترین سلاح‌های جنگی با دشمنان مبارزه کنید یا حتی در حضور هزاران تماشاچی در بهترین تیم‌های فوتبال جهان بازی کنید. اینها دقیقاً همان کاری است که محصول جدید شرکت سونی برای کاربران‌ش به ارمغان می‌آورد، بدون این که قرار باشد چشمان خود را ببندید و تمام این اتفاقات دقیقاً مقابل چشمان شما می‌افتد.

ماه گذشته در کنفرانس GDC 2014 که در سان‌فرانسیسکو آمریکا برگزار شد، سونی به صورت رسمی از هدست مجازی **Virtual Headset** رونمایی کرد. این محصول که بر پایه واقعیت مجازی عمل می‌کند، یک رابط ویدئویی برای کنسول بازی جدید سونی است. این محصول به کاربران پلی‌استیشن ۴ اجازه می‌دهد بسیار واقعی‌تر از قبل و دقیقاً مقابل چشمان خود بازی کنند. این تنها محصولی نیست که بر پایه واقعیت مجازی عمل می‌کند. هدست جدید سونی در کنار عینک هوشمند گوگل و دیگر گجت‌های پوشیدنی در کنار واقعیت‌هایی که چشمانتان می‌بیند، شما را از واقعیت‌های دیگری هم مطلع می‌کند.

واقعیت مجازی چیست؟

اواخر دهه ۵۰، یک هنرمند به نام مک کارتیسیم با شبیه‌سازی صحنه یک کنسرت با صدای الویس پریسلی

درمان ترس با واقعیت مجازی

«برای غلبه بر ترس، باید آن را در آغوش بگیرید.» این جمله‌ای است که استاد بتمن در فیلم نولان به او می‌گوید. این گزاره نوعی درمان برای فوبیا محسوب می‌شود، اما در دنیای واقعی رویارویی با ترس چندان هم کار آسانی نیست، زیرا نمی‌شود کسی را که از رویارویی با شیر می‌ترسد یا ترس از ارتفاع دارد، مجبور به انجام این کار کرد، اما با کمک واقعیت مجازی می‌توان این تجربه ترسناک را بدون این که خطری برای کسی داشته باشد، انجام داد.

یک تیم تحقیقاتی در دانشگاه ویرجینیای غربی با کمک ابزارهای دیجیتالی روی چنین تجربه‌هایی کار می‌کند تا با ایجاد یک سناریوی ترسناک برای بیمارانش به درمان آنها بپردازد. کریستین سیربو، سرپرست این گروه می‌گوید: ما مدل‌های مختلفی را برای مقابله با ترس طراحی کرده‌ایم که بعضی از آنها پیچیده و بعضی دیگر نیز بسیار ساده است. برای مثال در روشی که برای غلبه بر ترس از صحبت کردن در جمع طراحی شده است، فرد به محض این که تجهیزات را به خود وصل می‌کند در میان یک گروه ۲۰ نفری قرار می‌گیرد و باید برای آنها سخنرانی کند. محققان با کنترلی که روی این گروه مجازی دارند، می‌توانند چاشنی کار را کمی بیشتر کنند تا فرد بیمار در شرایط سخت‌تری قرار گیرد.

احساس خستگی و ناراحتی یا حتی بیشتر از آن مانند پرت کردن کاغذهای مجال‌ه شده به سمت بیمار از جمله کارهایی است که می‌توان با این روش انجام داد. این موقعیت‌ها اجازه می‌دهد درمان در زمینه‌های مختلف را تجربه کنید، بدون این که خطری شما را تهدید کند.



رفع مشکلات آی.او.اس ۷

خدا حافظی با مشکلات سیستم عامل جدید اپل

مریم محمدیکی فراهانی

چنانچه از خوانندگان همیشگی کلیک باشید، به خاطر دارید در کلیک شماره ۴۶۳، برخی از رایج ترین مشکلات سیستم عامل آی.او.اس و روش های رهایی از آنها را آموزش دادیم. مطلب این هفته شما را با راه حل های برخی دیگر از مشکلات موجود در این سیستم عامل آشنا خواهد کرد.

مشکل: تأخیر در تایپ

این مشکل اغلب برای کاربران آیفون ۴ پیش می آید، اما ممکن است کاربران مدل های دیگر نیز به مشکل برخورد آمدن تأخیر هنگام تایپ توسط صفحه کلید مجازی برخورد کنند.

راه حل دائمی

- از فهرست برنامه ها به Settings مراجعه کرده سپس iCloud را انتخاب کنید.
- گزینه Documents & Data را به حالت Off تغییر وضعیت دهید.

باگ: هنگ کردن هنگام اجرای iTunes Store

برخی کاربران اعلام کرده اند پس از به روزرسانی به نسخه ۷ از سیستم عامل آی.او.اس هنگام اجرای نرم افزار iTunes Store دستگاه هنگ کرده و نرم افزار اجرا نمی شود.

راه حل دائمی

- کلیک Home را دو بار فشار دهید.
- از فهرست برنامه های در حال اجرا iTunes Store را پیدا کرده و آن را ببندید. (اگر برنامه در حال اجرا نیست از این مرحله صرف نظر کنید)
- به Settings مراجعه کرده و iTunes & App Store را فشار دهید.
- روی اپل آیدی (Apple ID) خود فشار داده و Sign Out را انتخاب کنید.
- دوباره به اپل آیدی خود وارد شده و نرم افزار iTunes Store را اجرا کنید. مشکل باید رفع شده باشد.

مشکل جزئی: فریز شدن های ناگهانی

آیا دستگاه شما نیز جزو دستگاه هایی است که پس از به روزرسانی در زمان های مختلف و بدون هیچ دلیل مشخصی فریز می شود (عدم اجرای عملگرها)؟ این مشکل نیز در نسخه ۷ گزارش شده است و برای خروج از حالت فریز می توانید از روش های زیر کمک بگیرید.

راه حل های دائمی

- ۱- چنانچه با اجرای یک نرم افزار مشخص این مشکل اتفاق می افتد، دوبار کلیک Home را فشار داده و از فهرست برنامه های در حال اجرا، آن نرم افزار را حذف کنید.
- ۲- چنانچه برنامه خاصی را اجرا نکرده اید و این مشکل پدید آمده است، کلیدهای Sleep/Wake و Home را همزمان فشار داده و تا زمان مشاهده کردن لوگوی اپل روی صفحه این حالت را حفظ کنید.
- ۳- از دستگاه خود یک نسخه پشتیبان تهیه کرده و آن را به تنظیمات کارخانه ای بازگردانید.

مشکل: خارج شدن از برخی برنامه ها

بسیاری از کاربران پس از به روزرسانی به نسخه ۷ مشاهده کرده اند به طور خودکار عملیات خروج از کاربری در نرم افزارهایی همچون Snapchat و Mailbox اتفاق می افتد. توسعه دهندگان نرم افزاری در تلاشند این مشکل را رفع کنند، اما همگی آنها بر این عقیده اند که



این مشکل به دلیل قابلیت background refresh در نسخه جدید است.

راه حل موقت

- به بخش General در تنظیمات دستگاه مراجعه کرده و روی Background App Refresh فشار دهید. اکنون می توانید این قابلیت را برای هریک از برنامه هایی که در آنها مشکل خروج خودکار را مشاهده می کنید غیرفعال کنید.

راه حل دائمی

باید منتظر ماند توسعه دهندگان نرم افزاری یا شرکت اپل برای رفع این مشکل یک به روزرسانی جدید ارائه کنند.

باگ: ایمیل های خوانده نشده

ممکن است شما تمام ایمیل های دریافت شده توسط دستگاه خود را خوانده باشید، اما پس از به روزرسانی با پیغام ده ها و حتی صدها ایمیل خوانده نشده روبه رو شوید! این مشکل اغلب برای کاربران جی میل پیش می آید، اما ممکن است کاربران سرویس های دیگر نیز با آن مواجه شوند.

راه حل دائمی

بهترین و سریع ترین راه حل برای رهایی از این مشکل این است که یک بار توسط رایانه به سرویس ایمیل خود وارد شده و با انتخاب تمام ایمیل های خوانده نشده، آنها را به حالت Mark as Read تغییر وضعیت دهید. پس از انجام این کار مشاهده خواهید کرد دستگاه شما نیز تعداد ایمیل های خوانده نشده را کاهش می دهد.

مشکل: دستگاه روشن نمی شود

شاید این مشکل بدترین مشکلی باشد که برای یک کاربر به وجود می آید، اما متأسفانه بسیاری از کاربران پس از نصب به روزرسانی جدید با مشکل روشن نشدن دستگاه مواجه شده اند. واکنش نداشتن هنگام اتصال شارژر به دستگاه، شناسایی نشدن دستگاه توسط رایانه هنگام اتصال به آن و روشن نشدن با فشار دکمه Sleep/Wake از جمله مشکلاتی است که شامل این مورد می شود.

راه حل های دائمی

- مطمئن شوید از کابل های اصلی اپل استفاده می کنید.
- اپل قصد دارد با قراردادن یک چیپ شناسایی در کابل ها و شارژرهای خود قابلیت استفاده از کابل ها و شارژرهای متفرقه را مسدود کند. شاید خیلی خوش بینانه باشد مشکل را از کابل یا شارژر بدانیم، اما بد نیست پیش از انجام هر کاری با یک کابل و شارژر دیگر نیز دستگاه را تست کنید.
- کلیدهای Sleep/Wake و Home به مدت حداقل

سیستم عامل دستگاه به نسخه ۷ مشاهده می شود، کار نکردن صحیح کنترل های مدیا در مرکز کنترل و صفحه قفل است. چنانچه این مشکل برای شما هم پیش آمده است نگران نباشید؛ چرا که یک راه حل ساده برای آن وجود دارد.

راه حل

یک ری استارت نرم افزاری می تواند این مشکل را رفع کند. برای انجام این کار دکمه Sleep/Wake را فشار داده و کمی نگه دارید تا نوار قرمز رنگ slide to power off را مشاهده کنید. حالا نوار را به جهت مربوطه کشیده و دستگاه را خاموش کنید. با فشار مجدد Sleep/Wake دستگاه را روشن کنید و بدون مشکل به استفاده از قابلیت مربوطه بپردازید.

ارسال نشدن پیام کوتاه

ارسال نشدن پیام های کوتاه نیز از دیگر مشکلاتی است که در نسخه ۷ مشاهده شده است. این مشکل به روش های مختلفی رفع شدنی است که عبارتند از:

راه حل موقت

روی پیام کوتاه موردنظر فشار داده و نگه دارید تا گزینه Send as text message در اختیار شما قرار گیرد. روی این گزینه فشار داده و صبر کنید تا پیام شما ارسال شود.

راه حل دائمی

- اگر مشکل در iMessage مشاهده می شود به این دلیل است که آی.او.اس ۷ به طور پیش فرض قابلیت Send as SMS را غیرفعال می کند. به Settings مراجعه کرده و پس از انتخاب Messages گزینه Send as SMS را فعال کنید.

مشکل: دوربین عمل نمی کند

اگر پس از به روزرسانی به نسخه ۷ متوجه شده اید که دوربین جلو یا دوربین اصلی در پشت دستگاه شما عمل نمی کند خیلی نگران نباشید، چرا که این مشکل فقط برای شما پیش نیامده است! بسیاری از کاربران گزارش کرده اند که دوربین هنگام اجرا فریز شده یا فقط یک صفحه مشکل را نمایش می دهد. برخی دیگر نیز عنوان کرده اند که تصاویر به نمایش درآمده توسط دوربین جلوی دستگاه محو شده اند و شفافیت ندارند! این مشکل می تواند ناشی از یک مشکل نرم افزاری یا آسیب سخت افزاری باشد که برای رفع آن می توانید از گزینه های زیر کمک بگیرید.

راه حل موقت

- دوبار کلیک Home را فشار داده و نرم افزار camera را ببندید. اکنون دستگاه را یک بار به طور کامل خاموش کرده و دوباره آن را روشن کنید. ممکن است تا چند وقت مشکل شما رفع شود، اما این احتمال وجود دارد که مشکل دوباره مشاهده شود.

راه حل های دائمی

- به بخش General در تنظیمات دستگاه مراجعه کنید. روی Restrictions فشار داده و مطمئن شوید گزینه Allow: Camera فعال است.
- اگر یک نرم افزار جانبی موجب از کار افتادن دوربین دستگاه شما شده است آن را حذف کنید. برای کشف نرم افزار مشکل ساز نیز بهتر است تکه به تکه نرم افزارها را حذف کرده، یک بار دستگاه را ری استارت کنید و ابزار camera را تست کنید. (توصیه می کنیم عملیات حذف را از نرم افزارهایی آغاز کنید که به نوعی با دوربین سر و کار دارند)
- دستگاه خود را به یک متخصص در امر تعمیرات دستگاه نشان داده و از ایشان بخواهید عیوب سخت افزاری را بررسی کنند.

مشکل جزئی: اسپیکر عمل نمی کند

گاهی اوقات به روزرسانی به نسخه ۷ مشکلاتی را برای اسپیکرها به همراه دارد. برخی کاربران گزارش داده اند هیچ صدایی از اسپیکرها پخش نمی شود. در موارد دیگر اسپیکر فقط زمانی به پخش صوت می پردازد که یک موزیک پخش شود و برخی کاربران نیز قادر به استفاده از هدفون نیستند!

راه حل های دائمی

- اگر از آید استفاده می کنید کلید کناری دستگاه را بررسی کنید. همچنین شما می توانید با مراجعه به بخش General در تنظیمات دستگاه و فشار گزینه Use Side Switch To بررسی کنید گزینه Mute فعال است یا خیر.
- به بخش Accessibility در General مراجعه کرده و مطمئن شوید که گزینه Mono Audio غیرفعال است.
- کلیدهای Sleep/Wake و Home را به طور همزمان فشار دهید تا دستگاه شما ری استارت شود.
- از اطلاعات ذخیره شده در دستگاه یک نسخه پشتیبان تهیه کرده و تنظیمات آن را به حالت کارخانه ای بازنشانی کنید. (Factory Reset)

مشکل جزئی: کنترل های مدیا عمل نمی کنند

یکی از مشکلات جزئی دیگری که با به روزرسانی

نوکیا لومیا ۹۳۰



مایکروسافت به درستی دریافت‌ها و ویژگی‌ها و به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری جدیدش به سخت‌افزار مناسب نیاز دارد، به همین دلیل شرکت نوکیا را خرید. بنابراین امسال برای اجرای به‌روزرسانی و قابلیت‌های جدید نرم‌افزاری‌اش، سخت‌افزارهای جدیدی تولید کرده است. در مراسم Build، جو بلفیور روی سن آمد و از سه گوشی جدید شرکت نوکیا با سیستم‌عامل ویندوزفون ۸/۱ رونمایی کرد. در ادامه، استفن الپ (Stephen Elop) توضیحات کامل‌تری درباره گوشی‌های جدید نوکیا داد. پرچمدار جدید نوکیا در واقع نسخه جهانی گوشی نوکیا لومیا آیکون است که فقط برای Verizon آمریکا ارائه شده بود. نوکیا لومیا ۹۳۰، پردازنده چهار هسته‌ای با فرکانس ۲/۲ گیگاهرتز دارد که چیپست آن کوآلکوم S800 است.

صفحه پنج اینچی آن با وضوح تصویر ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ یعنی تراکم پیکسلی ۴۴۱ کیفیت خوبی دارد. دوربین لومیا ۹۳۰ با ۲۰ مگاپیکسل، لنز Carl Zeiss و همچنین دو عد فلش LED مانند دیگر نسخه‌های لومیا حریف قدری برای دوربین‌های عکاسی دیجیتال است. هرچند لومیا ۹۳۰ با یک رم دو مگابایتی و حافظه داخلی ۳۲ گیگابایتی همراهی می‌شود، اما پشتیبانی نکردن آن از حافظه جانبی سوژه انتقاد تحلیلگران شده است. همچنین به عقیده بسیاری از منتقدان، باتری ۲۳۲۰ میلی‌آمپری آن نیز ضعیف است. طبق اطلاعاتی که در کنفرانس امسال ارائه شد، گوشی لومیا ۹۳۰ ماه ژوئن (اواسط خرداد تا اوایل تیر) در رنگ‌های سفید، مشکی، سبز فسفری و نارنجی عرضه خواهد شد.

نوکیا لومیا ۹۳۰ و ۹۳۵

گوشی‌های ارزان‌تر نوکیا در دو مدل لومیا ۹۳۰ و لومیا ۹۳۵ در این کنفرانس معرفی شد. این دو هم‌خانواده، ظاهری بسیار نزدیک دارند و تنها تفاوت آنها این است که لومیا ۹۳۰ از شبکه نسل سوم در دو مدل تک و دو سیمکارت پشتیبانی می‌کند، اما لومیا ۹۳۵ فقط در مدل تک سیمکارت به پشتیبانی از شبکه LTE وارد بازار می‌شود.

هرچند پردازنده لومیا ۹۳۰ مانند لومیا ۹۳۰ چهارهسته‌ای است، اما صفحه‌نمایش این گوشی ۴/۵ اینچی با وضوح تصویر ۴۸۰ در ۸۵۴ و تراکم پیکسلی پایین ۲۱۸ جمع‌وجورتر از لومیا ۹۳۰ به نظر می‌رسد. وجود محافظ صفحه Corning Gorilla Glass 3 و پشتیبانی از حافظه جانبی ۱۲۸ گیگابایتی از نقاط قوت لومیا ۹۳۰ است. البته نباید فراموش کرد از یک گوشی ارزان مانند لومیا ۹۳۰ نمی‌توان بیش از حد انتظار داشت، برای مثال رم این گوشی ۵۱۲ است و فقط ۸ گیگابایت حافظه داخلی دارد. می‌توانید نداشتن فلش LED را نیز به کاستی‌های لومیا ۹۳۰ اضافه کنید.

لومیا ۹۳۰ در دو مدل تک و دو سیمکارت به ترتیب با قیمت ۱۵۹ و ۱۶۹ دلار و لومیا ۹۳۵ با ۱۸۹ دلار روانه بازار خواهد شد. نوکیا زمان عرضه این دو گوشی میان رده را ماه می (اواسط اردیبهشت تا اوایل خرداد) اعلام کرد.



گزارشی از کنفرانس سالانه مایکروسافت

نمایش کاشی‌ها در دنیای همراه

عرضه شد.

ویندوزفون ۸/۱

قابلیت‌های جدیدی به ویندوزفون تازه از راه رسیده اضافه شده است. برای نمونه ویژگی‌های Action center و Notification Center برای اطلاع‌رسانی‌ها به سیستم‌عامل جدید اضافه شده است که این ویژگی شباهت زیادی به شرایط فعلی اندروید دارد. کاربران می‌توانند با استفاده از نرم‌افزارها، صفحه‌قفل گوشی را تغییر دهند. امکان گذاشتن تصویر پس‌زمینه در صفحه اول گوشی، قابلیت Quiet Hours و Inner Cricle امکان سوآپ هنگام تایپ و تغییر کامل محیط آپاستور از دیگر ویژگی‌های جدید ویندوزفون ۸/۱ است.

از تغییرات خوبی که در به‌روزرسانی جدید ویندوزفون در نظر گرفته شده، پشتیبانی مایکروسافت از VPN است تا شرکت‌ها بتوانند ارتباط امنی با کارمندان خود داشته باشند.

از دیگر تغییرات کاربردی ویندوزفون ۸/۱ باید به تغییرات کامل و کاربردی تقویم گوشی، امکان جابه‌جایی نرم‌افزارها به حافظه SD، وجود File Manager و امکانات کاربردی بیشتر در Task Manager اشاره کرد.

نسخه جدید ویندوزفون از امضای دیجیتالی و رمزگذاری ایمیل‌ها پشتیبانی می‌کند، بنابراین هنگام ارسال پیام‌ها می‌توانید از ویندوزفون ۸/۱ درخواست رمزگذاری کنید و مطمئن باشید پیام‌های محرمانه شما با امنیت بالایی ارسال می‌شود.

از قابلیت جدید Wifi Sense که به‌صورت خودکار قوانین سرویس شبکه‌ها را تأیید می‌کند نیز نباید غافل شد. با این قابلیت می‌توانید به مخاطبان شبکه‌های اجتماعی خود، امکان دسترسی مهمان به اینترنتان را بدهید.

علاوه بر پشتیبانی از IE ۱۱، ویندوزفون ۸/۱ با پشتیبانی از DirectX 12، بازی‌هایی مانند Forza 5 را به سیستم‌عامل ویندوز می‌آورد. همچنین پشتیبانی از HTML 5 امکان تماشای ویدئوهای یوتیوب را که با فناوری HTML 5 پخش می‌شوند، فراهم می‌کند.

مایکروسافت نوزدهم فروردین، ویندوزفون ۸/۱ را

ماتده گیوه‌چین

کنفرانس سالانه مایکروسافت با نام Build ۲۰۱۴ به مدت دو روز از سیزدهم تا پانزدهم فروردین در سان‌فرانسیسکو برگزار شد. کنفرانس امسال مایکروسافت از چند جهت متفاوت بود، در وهله اول ساتیا نادلا بتازگی بر صندلی ریاست مایکروسافت تکیه زده است و همه منتظر دستاوردهای جدید انتخاب او بودند. از طرف دیگر امسال شرکت نوکیا جزو مایملک مایکروسافت محسوب می‌شود، بنابراین علاوه بر سیستم‌های عامل جدید مایکروسافت، سه گوشی نوکیا نیز معرفی شد. در مجموع بیشتر کنفرانس امسال مایکروسافت، در دنیای تبلت‌ها و تلفن‌های هوشمند چرخ می‌زد و بجز به روزسانی ویندوز ۸/۱ خبر جدیدی برای دنیای رایانه‌های شخصی نبود. کنار این به‌روزرسانی، مایکروسافت از قابلیت‌های جدید ویندوزفون ۸/۱ و گوشی‌های نوکیا پرده برداشت، اما ستاره مراسم امسال دستیار صوتی کورتانا بود که توجه زیادی را به‌خود جلب کرد. همچنین مایکروسافت در جمع هزاران خبرنگار سایت‌های معتبر و اعضای شرکت‌های حوزه فناوری که هر ساله در این مراسم حاضر می‌شوند، اعلام کرد شرکت‌های Micromax و Prestigio به سازندگان تلفن‌های همراه ویندوزی پیوستند. در ادامه این گزارش، اتفاقات کنفرانس Build 2014 را با جزئیات بیشتری ورق می‌زنیم.



به‌روزرسانی ویندوز ۸/۱

مایکروسافت سرانجام به انتظارها پایان داد و از ویندوز ۸/۱ رونمایی کرد. گویا دلنگی بعضی از کاربران ویندوز باعث شده مایکروسافت، منوی start را به ویندوز ۸/۱ بازگرداند. این بار منوی استارت فقط فهرستی از اپلیکیشن‌های دسکتاپ نخواهد بود، بلکه می‌توانید کاشی‌هایی از اپلیکیشن‌های ویندوز استور را در سمت راست این منو ببینید. مایکروسافت با تلفیق این دو محیط سعی کرده، محیط آشناتری برای کاربران ویندوز به وجود آورد.

در به‌روزرسانی جدید، مایکروسافت در کنار افزایش کاربردی‌تری برای دستگاه‌های بدون صفحه‌نمایش لمسی، بیشتر و بهتر از قبل از موس و کیبورد پشتیبانی می‌کند. برای مثال می‌توانید اپلیکیشن‌های حالت متروی ویندوز استور را به دسکتاپ متصل (پین) کنید. مایکروسافت برای راحتی کاربران یک ویژگی جدید نیز افزوده است، اگر روی چیزی مانند کاشی‌ها در صفحه استارت کلیک راست کنید، در همان مکان نشانگر موس، گزینه‌های موجود به نمایش در می‌آید، بنابراین لازم نیست از منوی پایین صفحه استفاده کنید. یکی دیگر از قابلیت‌های کاربردی ویندوز ۸/۱ افزودن کلید X در گوشه بالای سمت راست برای خروج از اپلیکیشن‌های مترو است.

سازندگان سخت‌افزارهای ویندوزی نیز از سخاوت مایکروسافت بی‌نصیب نماندند. مایکروسافت اعلام کرد ویندوز و ویندوزفون را برای گجت‌های کوچک‌تر از ۹ اینچ به صورت رایگان عرضه خواهد کرد و شرکت‌های سازنده لازم نیست برای دستگاه‌های خود هزینه License بپردازند. ویندوز ۸/۱ هم‌زمان با ویندوز فون جدید نوزدهم فروردین برای توسعه‌دهندگان

«شوخی کردم»

به سبک الکترونیک آرتز

همان طور که می‌دانید در فرهنگ غرب، روز اول ماه آوریل را به دروغ گفتن به همدیگر می‌گذرانند. امسال یکی از این دروغ گفتن‌های تفریحی و البته تفرنی جنجال به پا کرد که خواندن ماجرای آن خالی از لطف نیست. قضیه از این قرار است که روز اول آوریل تعدادی توفیت از طرف الکترونیک آرتز (سازنده سری بازی‌های فیفا و ناشر بازی‌هایی مانند Mass Effect) در توییتر پست شد که به ذکر دو تا از آنها می‌پردازیم: «بازی نیمه جان ۳ بر پایه موتور فراستابیت در تابستان ۲۰۱۴ عرضه خواهد شد. انحصاری برای WiiU!» «از آنجا که WiiU پر قدرت‌ترین پلتفرم نسل جدید است، موتور فراستابیت با آن هم سازگار شده است. رندرگرمای را برای زلدا و ماریو بهبود داده‌ایم!» حیف که عملکرد الکترونیک آرتز طی چند سال اخیر بد نبوده و دیگر نمی‌توان بی‌کفایتی آنها را بهانه کرد. اکنون یک‌کام روی نوار بی‌کفایتی است. در هر حال خیلی زود با اعتراضات کاربران، شرکت وارد عمل شد و پس از پاک کردن توییتهای، از نیتندو عذرخواهی کرد. اما نکته بامزه‌تر ماجرا که کلاً طعنه‌های دو توییته بالا را به حاشیه می‌راند، این است که الکترونیک آرتز برای Wii حدود ۸۰ بازی و برای WiiU کمتر از ده بازی عرضه کرده است.

اولین شوتر اول شخص برای Oculus Rift و Project Morpheus



برای آنهایی که با این دو سیستم آشنا نیستند، خیلی خلاصه عرض کنیم که Oculus Rift اولین معرفی موفق «واقعیت مجازی» به صنعت بازی‌های ویدئویی است که احتمالا تا یکی دو سال آینده به بازار آمده، عطش بازیکنان منتظر را سیراب خواهد کرد. Project Morpheus هم نام موقت سیستم واقعیت مجازی سونی است که قرار است دل دارندگان PS4 را شاد کند. هر دوی این سیستم‌ها به شکل عینک‌هایی عرضه خواهد شد که با به چشم زدن می‌توانید محیط بازی را از درون ببینید و بیش از پیش در محیط آن غرق شوید. خبر خوش برای بازیکنان این است که اولین شوتر اول شخص این دو وسیله را استودیوی Farm51 می‌سازد که بازی Painkiller را در کارنامه خود دارد. با این‌که این استودیو را به خاطر داستان‌پردازی و کارگردانی سینمایی نمی‌شناسند، از این حیث خیالمان راحت است که یک تجربه شوتر محض را به بازیکنان ارائه کنند. سازندگان حرف‌های بسیار جالبی می‌زنند؛ مانند تحول در حالت‌های تک‌نفره و چندنفره و حتی عمق بخشیدن به بازی با چند مرحله‌ای کردن استفاده از گجت‌ها در واقعیت مجازی و... اسم بازی یاد شده Get Even است و اکنون مانند دو وسیله‌ای که قرار است با استفاده از آنها بازی شود، تاریخ عرضه رسمی ندارد. البته به پیش‌بینی سازندگان بازی، انقلاب واقعیت مجازی، حدوداً از سال ۲۰۱۵ آغاز خواهد شد.

سرگشته در دیار ظلمت



استاد بزرگ، ابتدا هر آنچه لازم بود در اختیار بازیکن می‌گذاشت سپس او را به شدیدترین شکل ممکن مورد آزمایش قرار می‌داد. قسمت دوم نیز دست کمی از قسمت اول ندارد. سختی در آن پیداد می‌کند. بی‌شک این بازی به این نیت ساخته نشده که چشم‌ها را به گرافیک فنی خود خیره کند. نقش اصلی داستان را قهرمانی «نامیرا» بازی می‌کند که میان حیات و مرگ سرگردان است و تنها راه دست یافتن به آرامش، کشتن و شکار ارواح دیگر موجودات است. کمی که از ورود به دنیای «درانچلیک» (Drangleic) می‌گذرد، بازیکن با اندک اطلاعاتی از داستان رهسپار حالت آموزشی سپس دنیای اتفاقات آن می‌شود. در ارواح ظلمانی خبری از هدایتگر و هادی مسیر یا ماموریت نیست. فقط بازیکن است و دنیایی ژرف و مملو از راز که در اوج بی‌قراری انتظار قدم‌های جستجوگر وی را می‌کشد. با پا گذاشتن در درانچلیک، تازه متوجه می‌شوید Dragon's Dogma چندان بازی سختی نبود! شما با نوار سلامت پر ماجراجویی می‌کنید و با هر بار مردن، اندکی از آن را از دست خواهید داد تا جایی که نوار سلامت به نصف برسد. همچنین پس از هر بار مردن، تمام ارواح همراهتان از دست می‌روند و فقط یک بار فرصت دارید آنها را باز پس بگیرید. طراحی دشمنان، چه سربازان و چه رؤسا، چنان حرفه‌ای‌اند که حتی انواع کشته شدن‌ها هم برایتان جذاب خواهد بود!

این بازی سرشار از اسرار است. جایی در بازی وجود دارد که حکم نقطه شروع بسیاری از سفرهای شما را دارد. حتی این محدوده بهشت‌گونه هم از اسرار

عنوان انگلیسی بازی: Dark Souls2
پلتفرم: Xbox360, PS3, PC
ناشر:
From Software/ Namco Bandai Games
سازنده: From Software
سبک: نقش آفرینی
امتیاز: ۹

سیاوش شهبازی

آنهایی که با ما همراه هستند، می‌دانند یکی از دغدغه‌هایمان بازی‌های نسل هفتم به بعد بوده و هست. منظور همان سختی و چالشی است که به پایان رساندن هر مرحله را تبدیل به یک پیروزی فاتحانه می‌کرد که جستن آن در بازی‌های بزرگ کنسولی فقط در نسل‌های پیشین ممکن است. جالب اینجاست طبق معمول این ژانری‌های نبوغ‌پرور بودند که با تولید و عرضه بازی‌هایی مانند، Bayonetta، Catherine، Dragon's Dogma و... بهشتی بی‌همتا برای چالش‌طلبان فراهم آوردند. گاهی غربی‌ها هم در حد و اندازه خود عرض اندام کردند، اما هر کدام به نحوی راه را برای عامه‌پسند شدن کار باز گذاشته بودند. بازی «ارواح ظلمانی ۲» ادامه‌ای بر دو عنوان «ارواح ظلمانی» (Dark Souls) و «ارواح اهریمن» (Demon's Souls) است. ارواح اهریمن به کنار؛ ارواح ظلمانی ۱ به عنوان یکی از سخت‌ترین و عذاب‌آورترین بازی‌های این نسل به شمار می‌رود. ارواح ظلمانی با بازیکن شوخی نداشت و مانند یک

عنوان انگلیسی بازی: Thief
پلتفرم: X360, Xbox One, PS4, PS3, PC
ناشر: Square Enix
سازنده: Eidos
سبک: مخفی کاری اول شخص
امتیاز: ۸,۰

مجید رحمانی

گرت (Garrett)، قهرمان مجموعه بازی‌های «دزد» بعد از یک دهه غیبت دوباره بازگشته تا شهر و بخصوص ثروتمندان فاسدش را از گنجینه خالی کند. این بار او تنها نیست و دزد مومنی به نام ارین (Erin) نیز وی را همراهی می‌کند، اما با به شکست انجامیدن ماموریت آنها برای دزدیدن یک شیء باستانی موسوم به «سنگ اولیه»، این همراهی چندان دوام نمی‌آورد. این سنگ نیرویی جادویی از خود آزاد کرده که به خرابی محل و بیهوشی یک‌ساله گرت منجر می‌شود. او بعد از به هوش آمدن، در شهری که قربانی تأثیرات انرژی سنگ شده، به دنبال یافتن پاسخ درباره سرنوشت همراه مفقودشده‌اش است. تمرکز داستان روی گرت و تلاش او برای یافتن پاسخ‌هایش است، اما در خلال روایت با چند کاراکتر جالب برخورد می‌کنیم که بعضی از آنها در کسوت دوست و با دادن ماموریت‌های مختلف به گرت کمک می‌کنند و بعضی دیگر نیز حکم دشمن را ایفا کرده و در پی دستگیر کردن وی هستند. خبر خوب برای آن دسته از مخاطبانی که از قربانی شدن بازسازی بازی‌های قدیمی به خاطر جلب مخاطبان بیشتر ناراضی هستند این‌که «دزد» بیش از آن‌که به فکر جذب افراد جدید باشد، فراخوانی برای

بی نصیب نمانده و در میدان آن شاهد چاهی هستید که ته آن معلوم نیست. پیردن به آن همانا و سقوط منتهی به مرگ همان! این اسرار با طی مسیری خاص یا کشف کلیدی مشخص است که روی خوش به بازیکن نشان می‌دهند. این رازآلودگی در سراسر بازی

دزد؛ داستان یک شهر

داستان بازی شامل هشت ماموریت اصلی است، اما بین ماموریت‌ها می‌توانید با گردش در شهر از افراد محدودی ماموریت‌های جانبی دریافت کنید. تلاش سازنده‌ها برای جلوگیری از خسته‌کننده شدن بازی تا آنجا پیش رفته که در پنجمین ماموریت اصلی شما را به تیمارستانی متروکه می‌فرستند که عملاً بازی را از سبک مخفی کاری خارج کرده و با افزایش المان‌های ترسناک ما را بیشتر به یاد Amnesia می‌اندازد. بازی پر است از آیتم‌ها و جواهرات مختلفی که انتظار سرقت شدن توسط گرت را می‌کنند. چندین مجموعه از جواهرات نفیس وجود دارد که سرقت و تکمیل آنها و مشاهده کلکسیونی که در



بازی هفته

راه اندازی نخستین سرور قهرمانان بازی عصر پادشاهان

بازی‌های آنلاین مبتنی بر مرورگر چند سالی است که حسابی جای پای خود را در صنعت محکم کرده‌اند و آمارها نشان از محبوبیت روزافزون آنها دارد. در این مدت کوتاهی که از عمر بازی‌سازی در ایران می‌گذرد، چند بازی آنلاین اینچینی نیز در کشور ما تولید شده که از معروف‌ترین و پرکاربردترین آنها می‌توان به «آسمان دژ» و «عصر پادشاهان» اشاره کرد. بر اساس گزارشی که از بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای به دست ما رسیده، نخستین سرور قهرمانان بازی «عصر پادشاهان» چهاردهم تیرماه ۹۳ به عنوان رخداد هیجان‌انگیز صنعت گیم کشور آغاز به کار می‌کند.

به گزارش معاونت ارتباطات بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، در این رقابت بیش از ۵۰۰ نفر از بهترین، باهوش‌ترین و با تجربه‌ترین قهرمانان بازی آنلاین عصر پادشاهان در نبردی ۴۵ روزه کنار یکدیگر جمع خواهند شد.



بر اساس این گزارش، بازیکنان دعوت شده به سرور قهرمانان از بین بیش از ۷۰۰ هزار نفر بازیکن عصر پادشاهان انتخاب شده و هر یک دارای افتخارات درخشانی هستند.

پس از برگزاری ۲۰ سرور اول بازی عصر پادشاهان و مشخص شدن قهرمانان این ۲۰ سرور، در یک نبرد بسیار حساس و نفسگیر کل این قهرمانان در یک سرور در کنار یکدیگر به رقابت می‌پردازند تا از بین این قهرمانان ارزنده و باهوش، قهرمان قهرمانان سری اول بازی عصر پادشاهان مشخص شود.

سرور قهرمانان دارای جوایز ارزنده و متعددی است که بازیکنان باید در مراحل بازی به آنها دست یابند. همچنین سه تیم برتر این سرور در مرحله بعد به عنوان نماینده ایران در نبرد بین‌المللی عصر پادشاهان که بین قهرمانان کشورهای مختلف برگزار خواهد شد، شرکت خواهند کرد.

بازی رایانه‌ای عصر پادشاهان به زبان‌های آلمانی، انگلیسی، ایتالیایی و عربی ترجمه شده و تاکنون بیش از ده سرور این بازی ایرانی در اروپا و ۲۴ سرور در ایران راه‌اندازی شده است.

عصر پادشاهان با بیش از ۷۰۰ هزار نفر بازیکن در ایران و بیش از یکصد هزار نفر بازیکن در اروپا پرمخاطب‌ترین بازی ایرانی در داخل و خارج کشور به شمار می‌رود.

مجوز ساخت این بازی را بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای صادر کرده و در رده بازی‌های ۳+ (کاملاً سالم و مناسب برای همه رده‌های سنی) از منظر نظام رده‌بندی سنی بازی‌های رایانه‌ای (اسرا) جای دارد.

بر اساس این گزارش، نگارش‌های دیگری از بازی عصر پادشاهان برای دیگر پلتفرم‌ها از جمله Android و IOS در دست تولید است که سال ۱۳۹۳ رونمایی خواهد شد.

مقدار خاصی از نوار بنیه کم می‌شود که در صورت ته کشیدن دیگر حتی توانایی دفاع هم نخواهید داشت و به طعمه‌ای آماده برای دشمن تبدیل خواهید شد. این قسمت از بازی دچار تغییراتی شده است که خوب و بد آن همان اول به چشم نمی‌آید. برای مثال، در قسمت‌های قبلی، وقتی پس از شکست دشمنان یک منطقه و آرام گرفتن در کنار آتش به بازی برمی‌گشتید، همان دشمنان از نو جلوی تان سبز می‌شدند؛ اما در ارواح اهریمنی ۲، این اتفاق نمی‌افتد. طبعاً در قسمت قبلی بازیکن می‌توانست با استفاده از آن رویه Grinding کند و چند بار قسمتی را که بخش‌های مفید و بارزش در خود داشت زیرورو کند، اما رویه جدید با عدم احضار مجدد دشمنان خاص و قوی، اجازه گشت و گذار آسوده‌تر را به بازیکن می‌دهد. البته برخی بخش‌های داخل بازی به بازیکن این امکان را می‌دهد دشمنان مناطق خاص را از نو احضار و Grinding یا آسیاکاری کند.

شایان ذکر است سختی زیاد از خصایص بازی‌های نقش‌آفرینی ژاپنی است. هر چند برخی قسمت‌های «فانتزی نهایی» یا «آخرین اودیسه» شور این قضیه را درآورده‌اند و برخی مانند ارواح ظلمانی کمی منطق‌گراتر هستند. از آنجا که دنیای درانجلیک بزرگ‌تر از دنیای لردان در ارواح ظلمانی ۱ است، تازه‌وارد دیگر بازی، یعنی امکان تله‌پورت کردن از یک نقطه نقشه به نقطه دیگر بشدت به کار می‌آید. گفتنی است آغاز این قسمت در مقابل شروع توفانی نسخه قبل کم می‌آورد، اما ساعات پایانی آن حقیقتاً از پایان قسمت قبلی سر است. در نهایت این بازی را با توجه به رده سنی آن به بازیکنانی که حال و حوصله به چالش کشیدن خود با نبردهای سخت و طاقت‌فرسا را دارند، توصیه می‌کنیم.

سازید کاملاً به خلاقیت شما بستگی دارد. از تیرهای طنابی و چوب پنبه‌ای نیز هرگز غافل نشوید، اولی راه‌کاری برای رفتن به ارتفاع و دومی وسیله‌ای برای فعال کردن، سوئیچ‌ها از راه دور است. گرافیک بازی در کنسول‌های نسل هشتم و PC‌های قدرتمند تحسین‌برانگیز است، اما روی کنسول‌های نسل ۷ چنگی به دل نمی‌زند. تکسچرهای ضعیف، محیط‌های تاریک و رنگ بندی مرده و مدل‌های کم‌جزئیات از جدی‌ترین ایرادات گرافیکی نسخه‌های نسل هفتم بازی است. موسیقی بازی با این که مدرن شده و حال و هوای نسخه‌های قبلی را ندارد، اما به خودی خود زیبا کار شده و رضایت‌تان را جلب می‌کند. صدپیشگی شخصیت‌ها نیز جالب بوده و ایراد خاصی در آن مشاهده نمی‌شود. روی هم رفته Thief یک بازی با سرعت پیشبرد نسبتاً آهسته است که اگر علاقه‌ای به سبک مخفی‌کاری ندارید، چندان به دردتان نخواهد خورد ولی دوستداران این سبک درک خواهند کرد که مفهوم واقعی دزد بودن، اسلحه داشتن و کشتن هر موجود زنده نیست، بلکه یک دزد حرفه‌ای در سایه‌ها خزیده و در چشم بر هم زدن می‌قاپد!

حداقل سیستم مورد نیاز

OS	Windows Vista
CPU	High Dual Core / Quad Core
RAM	4 GB
Graphics	AMD Radeon 4800 / Nvidia GTS 250
HDD	20 GB



گیم‌پلی به میان می‌آید، تازه پیچیدگی حقیقی ارواح ظلمانی نمایان می‌شود. پیوسته باید حواس خود را به نوار «بنیه» داده و در عین حال الگوی حرکات دشمن را هم بخوبی بشناسید تا براحتی نبرد را واگذار نکنید. با هر حرکت، مانند ضربه زدن یا جاخلی دادن،

اتمام برسازید. ولی چرا گرت به این همه اشیا برای دزدیدن نیاز دارد؟ با یافتن هر شیء، شما مقداری پول دریافت می‌کنید و این پول را می‌توانید صرف خرید تجهیزات جدید مثل همان تیغ و سیم‌چین و... کرده یا تجهیزات کنونی خود را ارتقا دهید. از ویژگی‌های نوین بازی قابلیت به نام فوکوس یا تمرکز است که چیزی شبیه به «دید کارآگاه» در بازی‌های بتمن است به این معنی که اشیای تعامل پذیر با رنگ آبی، نگهبان‌ها با زرد و خطرات با قرمز مشخص می‌شوند. در ازای فعالیت‌هایی که انجام می‌دهید، به مرور بلیت‌هایی دریافت می‌کنید که با آنها می‌توانید قابلیت فوکوس را نیز ارتقا دهید تا مثلاً زمان بیشتری در دسترس باشد یا محل بخش‌های استثنایی و مکانیسم داخلی قفل‌ها برای باز کردن را نیز نشان دهد. راه دیگر به دست آوردن این بلیت‌ها، اعانه دادن پول به کاراکتری به نام «ملکه گدایان» است که در ویرانه‌های کلیسای شهر می‌توانید پیدایش کنید. برای مخفی ماندن بهترین راه ماندن در سایه‌ها یا عبور از پشت بام‌هاست. بسته به اینکه در چه منطقه‌ای از روشنایی و تاریکی قرار داشته باشید، نگهبانان می‌توانند شما را تشخیص دهند. در روشنایی که حتما شناسایی می‌شوید و ماندن در تاریکی نیز زمانی که فاصله اندکی با دشمنان دارید، کار معقولی نیست. از پرتاب کردن شیشه یا شلیک تیرهای کمان می‌توانید برای فرار از محاصره یا به وجود آوردن مسیرهای جدید برای خود استفاده کنید. کمان گرت که قدمتی طولانی در صنعت گیم دارد، می‌تواند انواع و اقسام تیرها - از آبی و آتشی گرفته تا سمی و کشنده و آهنی - را شلیک کند؛ ولی اینکه کجا با تیرهای آبی آتشی را خاموش کنید یا با تیرهای آتشی، چوبی را شعله‌ور

وجود دارد و با چند ساعت تجربه فضای خاص آن، به هر در بسته به چشم درگاهی نو برای چشم‌گشودن به صحنه دلپذیری دیگر نگاه خواهید کرد. با معامله ارواح دشمنانی که کشته‌اید، می‌توانید سلاح، زره، توانایی‌ها و دیگر موارد را ارتقا دهید. وقتی پای

برج ساعت، مخفیگاه گرت در شهر، جمع کرده‌اید بسیار لذت‌بخش است. البته نباید از نقاشی‌ها نیز غافل شوید و برای سرعت آنها به تیغ نیاز دارید که باید آن را در خلال مأموریت‌های اصلی از دلان داخل شهر بخرید. یکی از نکات جالب بازی طراحی معماهای آن است. نه تنها معماهایی که برای مأموریت‌های اصلی طراحی شده زیرکانه است، بلکه حتی در گردش آزاد در شهر نیز با مواردی برخورد می‌کنید که ترکیبی از معما و سکوبازی هستند. برای مثال می‌توانید از پنجره‌ای وارد خانه شده و جواهر گرانبهای درون گاوصندوق را براباید، اما شما به کدی نیاز دارید که برای یافتن آن باید سوئیچ مخفی در قفسه کتاب‌ها را پیدا کنید که باعث آشکار شدن راهی مخفی در خانه می‌شود، ولی صبر کنید، عجله نداشته باشید! جلوی قفسه کتاب‌ها تله‌ای روی زمین کار گذاشته شده که ایستادن روی آن مساوی است با کشته شدن، برای از کار انداختن تله باید اطراف اتاق یا حتی خارج ساختمان را گشته و سیم جعبه‌ای مخصوص را قطع کنید. تازه تنها زمانی امکان این کار را دارید که سیم‌چین را قبلاً از دلای خریداری کنید. یکی از نکات بسیار ارزشمند و آموزنده در طراحی مراحل «دزد» این است که همیشه چند راه برای رسیدن به هدف وجود دارد. بعضی از آنها مخفی است و بعضی دیگر را زمانی که محیط را به دنبال یافتن اشیای ارزشمند جارو می‌کنید، پیدا خواهید کرد. شاهکار قضیه آنجاست که با استفاده از این راه‌های جایگزین می‌توانید با کمی صبر و حوصله بازی را بدون کشتن یا حتی بیهوش کردن یک نگهبان به پایان برسازید. بازی حتی این فرصت را نیز در اختیار شما می‌گذارد که باس‌فایت اواخر بازی را بدون کشتن باس به

متا تگ‌ها، چه می‌گویند؟

درگوشی حرف زدن با موتورهای جستجو

سجاد تقی‌زاده بهجتی

متا تگ‌ها برای صحبت کردن با موتورهای جستجو هستند؛ آن هم به صورت درگوشی، زیرا کاربران قادر به دیدن آنها نیستند. در واقع شما با موتورهای جستجو موضوعی را مطرح می‌کنید و خیلی مهم است که گمراهشان نکنید. در این مطلب به بررسی و معرفی متاتگ‌ها می‌پردازیم و این که چه تاثیری بر اوضاع وبسایت در موتورهای جستجوگر خواهند داشت.

برای این که موضوع مطرح شده در این بخش را بهتر درک کرده و بتوانید از آن استفاده کنید، لازم است آشنایی مقدماتی با HTML داشته باشید و این مطلب با پیش‌فرض آشنایی شما با این زبان برنامه‌نویسی، نوشته شده است.

ربات‌های موتورهای جستجو در بازه‌های زمانی متفاوتی به وبسایت‌ها سرکشی کرده و آنها را فهرست می‌کنند، تگ‌های متا، نقش اساسی در معرفی وبسایت به موتورهای جستجو دارند و به آنها می‌گویند که وبسایت چه موضوعی دارد و اگر قرار باشد جمله‌ای در خصوص آن گفته شود، آن جمله چیست. درست است که صدها درصد موتورهای جستجو به این صحبت‌ها اهمیت نمی‌دهند، اما توجه زیادی به صحبت‌های شما پشت تریبون متا دارند.

کدهای HTML دو بخش اصلی به نام Head و Body دارند، محتوای وبسایت شما در بخش Body قرار می‌گیرد و در بخش Head توصیفات وبسایت و متاتگ‌ها. برخی از این متاتگ‌ها کاملاً ضروری بوده و برخی دیگر اختیاری است. طبیعتاً لازم است تگ‌های ضروری را جدی‌تر گرفته و البته تگ‌های اختیاری را نیز فراموش نکنیم.

ساختار کلی متاها شامل بخش اول نام متا، برای مشخص کردن نوع آن و بخش دوم توصیف یا مقدار آن است.

<meta name="نوع متا" content="محتوا یا مقدار متا">

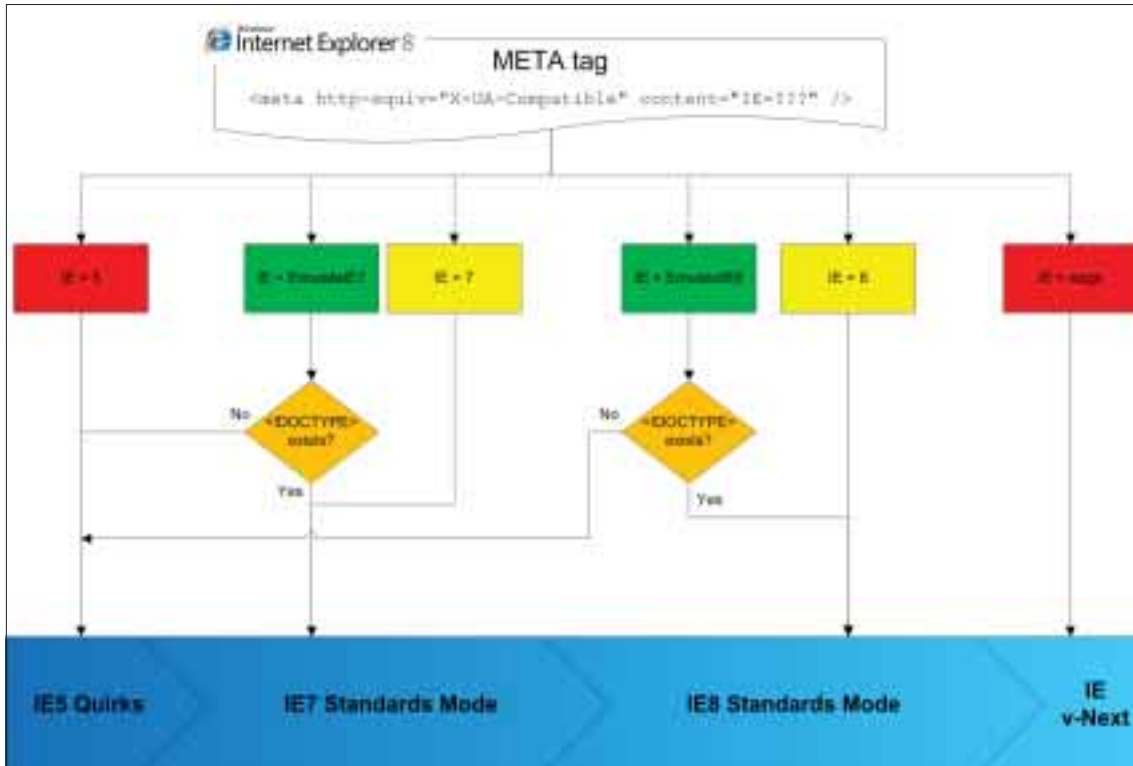
Description

Description یکی از اصلی‌ترین متاتگ‌هاست و همان‌طور که از اسم آن پیداست برای معرفی استفاده می‌شود. در واقع این متاتگ وبسایت را در یک جمله که نباید بیش از ۱۵۰ کاراکتر (حرف) باشد، معرفی می‌کند. توجه کنید که این ۱۵۰ کاراکتر با فضاهای خالی محاسبه می‌شود. از این مقدار محدود فضا به بهترین شیوه استفاده و برای نگارش آن زمان مناسبی صرف کنید، زیرا نوشته شما در این فضا به احتمال زیاد، همان توصیفی خواهد شد که بعد از نمایش وبسایت شما در موتورهای جستجو برای کاربر نمایش داده می‌شود. ساختار این متاتگ به این صورت است:

<meta name="Description" Content="توضیح وبسایت">

Keywords

این متا تگ شامل کلمات کلیدی مربوط به وبسایت شما می‌شود؛ در واقع به موتورهای جستجو می‌فهماند وبسایت شما به چه موضوعاتی می‌پردازد. البته در الگوریتم جدید گوگل اهمیت این تگ تا حدودی کاهش یافته، اما همچنان اثربخشی خاص خود را بویژه در وبسایت‌های فارسی دارد. بهتر است در این بخش، بیش از پنج تا هفت کلمه را بنویسید و طبق تجربه ثابت شده است که موتورهای جستجو به لغات کمتر و مرتبط‌تر اهمیت بیشتری می‌دهند. برای نوشتن این لغات دقت کنید که حتماً در وبسایت منوهای تحت آن کلمات یا بخش‌هایی با آن موضوعات داشته باشید، در غیر این صورت صرفاً موتورهای جستجو را گمراه کرده اید. ساختار این متاتگ به این صورت است: بهتر است برای جداسازی کلمات از ویرگول استفاده کنید، البته اگر عبارت شما یک کلمه‌ای



باشد، نیازی به این کار نیست و فضای خالی هم کفایت می‌کند.

<meta name="Keywords" Content="کلمه مرتبط ، عبارات مرتبط با سایت ، کلمه اصلی">

Title

Title در دسته متا تگ‌ها قرار نمی‌گیرد، اما از آنجا که برای موتورهای جستجو اهمیت زیادی دارد، در این مطلب درج شده است. Title همان‌طور که از اسم آن پیداست عنوان وبسایت را بیان می‌کند و در واقع همان چیزی است که در بالای مرورگر نمایش داده می‌شود. بهتر است لغت کلیدی اصلی خود را در عنوان نیز ذکر کنید، دقت کنید بهتر است عنوان کمتر از ۷۰ کاراکتر یا حرف باشد و ساختار آن به این صورت است:

<title>عنوان صفحه</title>

Robots

کاربرد اصلی این تگ برای مشخص کردن دسترسی موتورهای جستجو است. در مطلب شماره قبل کلیک درباره بی‌اعتباری صفحات کمتر از ۲۵۰ کلمه صحبت کردیم، اما اگر مجبور به داشتن چنین صفحاتی شدیم، این تگ به کمک ما می‌آید. با دستور Noindex و Nofollow به ربات می‌گوییم که این صفحه را فهرست نکند و در نتایج نیز نمایش ندهد. ساختار این تگ به این صورت است:

<meta name="robots" content="noindex , nofollow" />

طبیعتاً زمانی که عکس این عمل را از موتور جستجو انتظار داشته باشیم، یعنی بخواهیم حتماً صفحه مورد نظر فهرست شود، کافی است no را از قبل index و follow حذف کنیم؛ در واقع ساختار به این صورت می‌شود:

<meta name="robots" content="index , follow" />

اما در اینجا مفهوم index را بررسی کردیم که برای فهرست شدن یا نشدن در نتایج گوگل کاربرد دارد. پس نقش nofollow در این دستور چیست؟ یکی از مواردی که برای موتورهای جستجو اهمیت زیادی داشته و اعتبار وبسایت را به واسطه آن ارزیابی می‌کنند، وبسایت‌هایی است که در صفحه به آنها لینک داده شده یا به نوعی معرف آنها هستیم. چنانچه به هر دلیلی مجبور به برقراری لینک به وبسایت دیگری هستید که اعتبار آن را نمی‌دانید، استفاده از تگ nofollow به موتورهای جستجوگر می‌گوید سایت مورد نظر را پیگیری نکند، زیرا مورد تأیید ما نیست.

در این شرایط کافی است ساختار را به این صورت تعریف کنید:

<meta name="robots" content="index , nofollow" />

Classification

با این متاتگ می‌توانید دسته بندی وبسایت را به موتورهای جستجو معرفی کنید و از این طریق باعث شوید وبسایت شما در دسته بندی درستی قرار گیرد. ساختار این دستور به این صورت است:

<meta name="classification" content="دسته مورد نظر">

دیگر متاتگ‌ها

تا به اینجا متاتگ‌هایی را مطرح کردیم که به صورت مستقیم با رتبه‌بندی وبسایت سر و کار داشته و به نوعی وبسایت را بهینه می‌کنند. متاتگ‌هایی که در ادامه به آن می‌پردازیم شامل مواردی می‌شوند که به صورت مستقیم در بهینه‌سازی وبسایت موثر نبوده، اما آن اعتبار می‌بخشند و به صورت غیرمستقیم موثرند.

Content-Type

این متاتگ انکودینگ وبسایت را تعریف می‌کند، که برای مرورگرها بسیار حائز اهمیت است؛ زیرا پس از ورود به وبسایت، مرورگر را متناسب با زبان وبسایت تنظیم می‌کند. ساختار این متاتگ با نمونه‌های پیشین متفاوت است و برای مثال به زبان فارسی به این صورت می‌شود:

<meta HTTP-EQUIV="CONTENT-TYPE" CONTENT="text/html; charset=UTF-8">

Language

این متاتگ برای مشخص کردن زبان وبسایت برای مرورگرها و موتورهای جستجوگر است، به طور مثال ساختار این دستور برای زبان فارسی به این صورت است:

<meta http-equiv="content-language" content="fa" />

البته طبق آخرین توصیه کنسرسیوم جهانی وب، بهتر است از این دستور استفاده شود:

<html lang=fa>

Expires

زمانی که مطلب منتشر شده در وبسایت شما تا تاریخ خاصی اعتبار دارد، بهتر است از این تگ استفاده کنید. برای مثال اگر اطلاعات یک سمینار را در وبسایت خود قرار داده‌اید، بعد از برگزاری سمینار، آن اطلاعات برای کاربر مفید نخواهد بود و اگر از طریق جستجو نیز وارد وبسایت شما شود، بلافاصله خارج خواهد شد. این موضوع برای رتبه‌بندی و اعتبار وبسایت شما مناسب نیست. بنابراین Expires به موتورهای جستجوگر می‌گوید که مطلب تا تاریخی مشخص اعتبار دارد و بعد از آن از فهرست خود حذف کنند.

ساختار تگ Expires به این صورت است:

<META HTTP-EQUIV="EXPIRES" CONTENT="Mon, 22 Jul 2002 11:12:01 GMT">

استفاده از متاتگ‌های عنوان شده در این مطلب به نوعی به وبسایت شما اعتبار می‌بخشد و می‌تواند در رتبه‌بندی آن موثر واقع شود؛ بنابراین در وارد کردن آنها دقت کنید، زیرا مرتکب خطا شدن در این زمینه، باعث می‌شود، نه فقط اعتبار شما افزایش پیدا کند، بلکه موتورهای جستجو بسادگی وبسایت شما را بی‌اعتبار معرفی می‌کند و این سبک خطاها یعنی خطاهای HTML از نظر موتورهای جستجو، بزرگ و تا حدودی غیرقابل بخشش خواهد بود.

ابره‌های هوشمند



صالح سپهری فر

هر روز میلیون‌ها کاربر حجم زیادی از محتوای دیجیتال در دنیا را تولید می‌کنند. فیلم، عکس و فایل‌های متنی بخشی از این محتوای دیجیتال است که بی‌شک باید در جایی ذخیره شوند. در گذشته هارددیسک رایانه پاسخگوی این حجم بود، اما امروزه این نیاز فزاینده و باید به دنبال راه‌های جایگزینی برای این حجم زیاد داده بود.

ذخیره در فضای ابری یکی از ساده‌ترین و کم‌دردترین شیوه‌های موجود است. در حقیقت با این شیوه داده‌های خود را روی فضایی متشکل از رایانه‌های مختلف که به هم پیوسته هستند، قرار می‌دهیم و در صورت نیاز می‌توانیم به آنها دست یابیم.

امروزه بسیاری از شرکت‌های بزرگ حوزه دیجیتال خدمات ذخیره‌سازی در فضای ابری را به کاربران خود در جهان ارائه می‌کنند. مایکروسافت با سرویس «وان درایو» (OneDrive)، گوگل با سرویس «گوگل درایو» (Google Drive)، اپل با «ای‌کلاد» (iCloud) و آمازون با «کلاد درایو» (Cloud Drive) در این میدان حضور دارند. همچنین دراپ باکس (DropBox) که باید آن را یکی از قدیمی‌های این حوزه دانست، همچنان به‌عنوان رقیبی در این فهرست حضور دارد. البته دامنه شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات فضای ذخیره‌سازی ابری به اینها محدود نمی‌شود، اما سرویس‌های نام‌برده مشهورترین و کارآمدترین آنهاست.

برای دسترسی به هر یک از این خدمات می‌توان به صورت مستقیم به وبسایت آن مراجعه کرد. با این حال هر یک از این شرکت‌ها نرم‌افزار ویژه‌ای برای نصب روی رایانه یا گوشی هوشمند دارند که به‌وسیله آن می‌توان به شکلی سریع‌تر به فضای ابری دسترسی یافت. از دیگر مزایای نصب چنین نرم‌افزاری روی رایانه یا گوشی، قابلیت «همزمان‌سازی» فایل‌هاست.

هر یک از این سرویس‌ها ویژگی‌های خاصی دارند و مقایسه آنها می‌تواند به شما برای تصمیم‌گیری به‌منظور انتخاب یکی از آنها کمک کند.

سیستم عامل

نرم‌افزار مربوط به هر یک از این سرویس‌ها روی سیستم‌های عامل خاصی نصب می‌شود. در این میان آی‌کلاد اپل بیشترین محدودیت را اعمال می‌کند و هیچ نرم‌افزاری برای رقیب خود یعنی اندروید عرضه نمی‌کند. حال آن‌که گوگل درایو این‌گونه نیست و نرم‌افزار ویژه سیستم‌های عامل اپل را نیز به کاربران خود ارائه می‌کند. کلاد درایو آمازون نرم‌افزار ویژه‌ای هم برای کیندل دارد و مایکروسافت هم نرم‌افزاری برای ایکس باکس برای کاربران تهیه کرده است، با این حال شکی نیست تعداد کاربران این دو دستگاه بسیار محدود هستند و این نرم‌افزارها شاید چندان مورد استقبال قرار نگیرد.

در این میان وان درایو مایکروسافت نرم‌افزاری برای ویندوز فون دارد، حال آن‌که هیچ‌یک از دیگر سرویس‌ها از چنین نرم‌افزاری برخوردار نیستند. با این‌که iOS و اندروید بر بازار کنونی تلفن همراه تسلط دارند اما ویندوز فون هم شروع باستانی که داشته می‌تواند به رقیبی جدی برای بقیه تبدیل شود.

برترین سرویس از نظر سیستم عامل
وان درایو مایکروسافت

ارائه حجم رایگان برای ذخیره فایل

همه این سرویس‌ها حجمی را به عنوان رایگان به کاربران خود می‌دهند و روبه‌روز تفاوت میان این سرویس‌ها پررنگ می‌شود. در این میان گوگل پیش‌تاز است و هنگام ثبت‌نام ۱۵ گیگابایت حجم رایگان به هر کاربر می‌دهد. پس از آن وان درایو مایکروسافت با هفت گیگابایت فضای رایگان جای دارد که در واقع کمتر از نصف میزان ارائه شده توسط رقیب است.

اپل و آمازون هر یک پنج گیگابایت ارائه می‌کنند و دراپ باکس با تنها دو گیگابایت در انتهای این فهرست قرار می‌گیرد. شاید چند سال پیش این حجم زیاد به نظر می‌رسید، اما با توجه به نیاز شدید به فضا برای ذخیره اطلاعات از یک سو و کاهش قابل توجه قیمت تمام شده برای ذخیره اطلاعات چندان هم چشمگیر نیست.

البته دراپ باکس تا ۱۶ گیگابایت فضای رایگان اضافی را نیز به افرادی که کاربرانی را به این سرویس دعوت کنند، ارائه می‌کند. بجز دراپ باکس، فقط وان درایو مایکروسافت رویکرد ارائه حجم اضافی به ازای دعوت چند کاربر و ثبت‌نام آنها، به شما در وان درایو تا پنج گیگابایت فضای اضافی تعلق می‌گیرد. همچنین به ازای پشتیبانی‌گیری خودکار از دوربین هم سه گیگابایت فضای اضافی در وان درایو دریافت می‌کنید.

برترین سرویس از نظر ارائه حجم رایگان برای ذخیره
گوگل درایو

فضای اضافی خریدنی

هر یک از این سرویس‌ها این امکان را فراهم کرده‌اند که در صورت نیاز کاربران به فضای بیشتر، با پرداخت مبلغی به‌صورت ماهانه از چنین امکانی برخوردار شوند. در اینجا هم تفاوت زیادی میان این سرویس‌ها وجود دارد.

با پرداخت یک دلار در هر ماه می‌توانید ۲۴ گیگابایت فضای اضافی را در وان درایو یا آمازون کلاد به خود اختصاص دهید. البته این میزان پرداخت به ازای یک سال کاهش می‌یابد. برای نمونه هر ۵۰ گیگابایت در وان درایو ۲۵ دلار تمام می‌شود، حال آن‌که هر ۲۰ گیگابایت سالانه در آمازون ده دلار خواهد شد. کمترین پیشنهاد گوگل هم صد گیگابایت آن هم با هزینه ماهانه ۴/۹۹ دلار است.

دراپ باکس هم برای صد گیگابایت در ماه هزینه‌ای معادل ۹/۹۹ دلار را از کاربران می‌گیرد. در آی‌کلاد اپل هر سه گیگابایت در ماه یک دلار هزینه دارد که البته هزینه‌ای بسیار بالا تلقی می‌شود، اما به در نظر داشتن امکانات جانبی این سرویس چندان هم بی‌ربط نیست.

برترین سرویس از نظر فضای اضافی خریدنی
کلاد درایو آمازون

امکانات جانبی

آی‌کلاد اپل از نظر امکانات جانبی که در فضای ابری خود به کاربران ارائه می‌کند، بی‌شک پیش‌تاز است. بجز امکانات اولیه نظیر به اشتراک‌گذاری تصاویر یا iWork (که بسته‌ای با قابلیت‌هایی نظیر آفیس مایکروسافت است) قابلیت‌های دیگری نیز امکان دسترسی به نرم‌افزارهای مختلف، ذخیره گذرنامه‌ها و همچنین تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات دستگاه مورد استفاده را در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد.

در واقع آی‌کلاد اپل چیزی فراتر از یک فضای ابری برای ذخیره اطلاعات است. گوگل درایو هم امکاناتی نظیر دسترسی به یک برنامه برای ایجاد و ویرایش اسناد متنی را در اختیار کاربران می‌گذارد، اما دایره این امکانات بسیار محدودتر از آی‌کلاد اپل است. در این میان محبوبیت برنامه آفیس مایکروسافت سبب اقبال کاربران به ویژگی ویرایش اسناد در وان درایو مایکروسافت می‌شود. با این حال هیچ‌یک از اینها به هیچ وجه به پای امکانات جانبی کلاد نمی‌رسند. امکانات جانبی قرار گرفته در اختیار کاربر در دو سرویس باقیمانده به مراتب محدودتر است. دراپ باکس امکان پشتیبانی‌گیری خودکار از فیلم‌های دوربین عکاسی را فراهم می‌کند و کلاد درایو آمازون هم می‌تواند موسیقی‌های ذخیره شده را با پخش‌کننده متصل به ابر هماهنگ سازد تا بتوان براحتی به موسیقی ذخیره شده در این سرویس گوش داد.

برترین سرویس از نظر امکانات جانبی
آی‌کلاد اپل

رابط کاربری

اپل همیشه از نظر طراحی سرآمد بوده و جلوتر از رقبا حرکت کرده است. اما با وجود جذابیت ظاهری آی‌کلاد، شاید آشناتر بودن محیط وان درایو مایکروسافت را بتوان دلیلی برای کاربردی‌تر دانستن رابط کاربری آن دانست. سال‌هاست که میلیون‌ها نفر در سراسر جهان از محصولات مایکروسافت بهره می‌برند و به همین دلیل کار با وان درایو به خاطر همین ظاهر آشنا بسیار ساده‌تر است.

همچنین به نظر می‌رسد کارشناسان گوگل توجه چندان در طراحی ظاهری جذاب برای این سرویس نداشتند و به همین دلیل است که رابط کاربری گوگل درایو چنگی به دل نمی‌زد. در مقابل دراپ باکس و کلاد درایو آمازون از ساختار بسیار ساده‌ای برای سرویس خود بهره برده‌اند.

برترین سرویس از نظر رابط کاربری
وان درایو مایکروسافت

حرف آخر

با این‌که شاید انتخاب فقط یک فضای ابری برای ذخیره‌سازی فایل کار دشواری باشد، اما شاید بتوان وان درایو مایکروسافت را بهترین گزینه پیش روی دانست. با این‌که چند رقیب اصلی این سرویس همگی از برتری‌های خاص خود برخوردارند، اما روی هم رفته وان درایو بهترین گزینه محسوب می‌شود.



همزمان‌سازی چیست؟

فرض کنید کاربر یکی از این سرویس‌ها (مثلاً دراپ باکس) هستید. پس از ثبت‌نام در این سایت و ایجاد حساب، می‌توانید نرم‌افزار آن را روی لپ‌تاپ و گوشی خود نصب کنید. حالا فرض کنید یک فایل ورد حاوی شماره تلفن جمعی از دوستان یا مشتریان خود را از روی لپ‌تاپ به فضای ابری می‌فرستید. آن‌گاه هر بار که از نرم‌افزار نصب شده روی گوشی به اینترنت وصل شدید، می‌توانید به این فایل دسترسی داشته باشید. اما همزمان‌سازی به این معناست اگر فایل متنی را روی گوشی خود باز کردید و یکی از این شماره تلفن‌ها را تغییر دادید، فایلی که دراپ باکس لپ‌تاپ وجود دارد نیز تغییر می‌کند. در واقع تغییرات به شکل همزمان روی تمام دستگاه‌های متصل به آن حساب اعمال می‌شود. همزمان‌سازی مزایای زیادی همراه دارد و جلوی کار اضافی برای تغییر تک‌تک فایل‌ها را می‌گیرد.

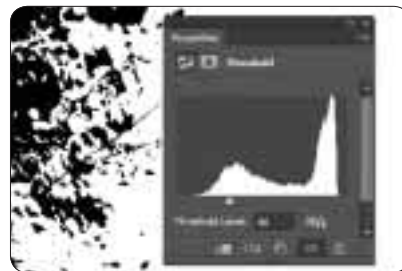


تکنیک پرکاربرد ویرایش عکس در فتوشاپ

به خاطرات نوروزی خود رنگ دهید

مانده گیوه چین

تعطیلات نوروز بهترین فرصت برای خاطره سازی است، در این روزها چه مسافر شهرهای مختلف باشید و چه شهر خود را برای گذران اوقات فراغت انتخاب کنید، خاطرات رنگارنگی از روزهای اول سال ثبت می شود. وقتی که صحبت از خاطره باشد، بعید است پای عکس و دوربین عکاسی برای ثبت این لحظات در میان نباشد. حالا که از حال و هوای نوروز خارج شده اید و چند روزی از پایان تعطیلات عید می گذرد، فرصت خوبی است عکس هایی را که در این روزها گرفته اید، ورق بزنید و شاهکارهای هنریتان را از میان دیگر عکس ها جدا کنید. برای این که عکس هایی که ثبت کرده اید، باب دلان باشد و بطور کامل بتوانید از زیبایی آنها لذت ببرید، بد نیست دستی به آنها بکشید و با یک ویرایش ساده، جلوه بصری آنها را چند برابر کنید. در این شماره از کارگاه گرافیک کلیک می خواهیم چند تکنیک پرکاربرد ویرایش عکس در فتوشاپ را با هم امتحان کنیم تا به کمک آنها به قاب های خاطره مان جلوه بیشتری بدهیم. برای شروع سراغ عکس های پربود و مانند همیشه با باز کردن فتوشاپ دست به کار شوید.



در این مرحله اهرم را روی عدد ۸۰ قرار دهید. سپس با فشار دکمه **ctrl+shift+n** یک لایه جدید بسازید و آن را بین دو لایه اصلی قرار دهید. رنگ آن را به **gray ۵۰** درصد تغییر داده و مود هر دو لایه را روی **Difference** قرار دهید. اکنون با فشار دکمه **ctrl+shift+e** این دو لایه جدید را به هم بچسبانید. این لایه که حالت نگاتیو عکس دارد به شما اجازه می دهد با توجه به نقاط روشن و تاریک عکس، رنگ آن را ویرایش کنید. دکمه های **Ctrl+b** را فشار دهید تا با بالا پایین کردن رنگ ها به رنگ دلخواه برسید.

به رنگ خورشید



غروب خورشید بخصوص در ساحل دریا، یکی از ناب ترین منظره هایی است که بشر تجربه دیدن آن را داشته، اما ثبت چنین لحظه بی نظیری چندان هم آسان نیست و بیشتر اوقات تصویر غروب اخراپی شما به عکسی با رنگ های سرد تبدیل می شود. برای بهبود چنین عکس هایی و ویرایش رنگ آن باید به قسمت **Layers** بروید و از زیر شاخه **new adjustment layer** گزینه **Gradient Map** را انتخاب کنید.

مانند مرحله قبل پنجره **properties** باز شده است، باید از این قسمت به منوی **Gradient Editor** بروید و در پنجره باز شده گرادیانت **Orange**

Yellow, Orange را انتخاب کنید تا رنگ های غروب برای استفاده آماده شود.

حالا نوع این گرادیانت را به **radial** تغییر دهید تا از مدل خطی به مدل مرکزی دربیاید. سپس مود لایه را به **soft light** تغییر دهید تا تمام دستورات به عکس اصلی انتقال پیدا کند. همان طور که می بینید رنگ های سرد عکس شما به رنگ های گرم غروب ساحل تبدیل شده است. اگر می خواهید نتیجه بهتری به دست بیاورید، می توانید با فشار دکمه های میانبر **ctrl+l** به پنجره تنظیمات **levels** بروید و شدت رنگ ها را کم و زیاد کنید.

زنده کردن رنگ پوست



عکاسی از کودکان یکی از لذت بخش ترین کارهاست، زیرا زیبایی ذاتی کودکان باعث می شود عکس شما دیدنی شود، البته ممکن است به علت مناسب نبودن نور محیط در لحظه ثبت عکس، تصویر آن طراوت واقعی را نداشته باشد. برای این که بتوانید رنگ زندگی را به پوست کودکان در عکس بازگردانید، باید از قسمت **new adjustment layer** گزینه **Hue/Saturation** را انتخاب کنید. حالا روی گزینه ماسک کلیک کنید و با فشار دکمه های **ctrl+i** ماسک تصویر را برعکس کنید. بعد از این کار می توانید با فشار دکمه های **alt+Ctrl+shift+l** که دکمه های میانبر تنظیمات **auto levels** است، شدت رنگ ها را در تصویرتان بسیار بالا ببرید.

سپس با انتخاب ابزار **brush** که با دکمه **b** فعال می شود، قسمت هایی از صورت و پوست که رنگش را از دست داده است با رنگ سفید ملایم رنگ کنید. همان طور که می بینید در تصویر هیچ اتفاقی نمی افتد، اما اگر به قسمت کادر ماسک توجه کنید، قسمت های رنگ شده سفید شده اند. حالا دوباره به حالت استاندارد برگردید و قسمت **master** را به **red** تغییر دهید. اکنون اهرم **saturation** را به مقدار **+۳۰** برسانید. همان طور که

می بینید قسمت های مورد نظر شما روی صورت و پوست بدن کودک کمی گل می اندازد و جلوه زیباتری به عکس می دهد. می توانید دوباره به قسمت ماسک برگردید و قسمت های بیشتری را با این روش ویرایش کنید.

از بین بردن نویز عکس

یکی از آزار دهنده ترین و متداول ترین مشکلاتی که در عکس ها دیده می شود، نویز یا همان دانه دانه های اضافی در عکس است. این اتفاق بیشتر برای عکس هایی می افتد که در نور کم محیط یا شب گرفته می شود. برای رهایی از این دانه های اضافی، ابتدا با فشار دکمه **ctrl+j** یک کپی از عکس اصلی بگیرید و سپس به قسمت **channel's** بروید و تمام **channel** ها را غیر از قرمز خاموش کنید. برای خاموش کردن **channel** ها باید روی علامت چشمی که کنار آنها قرار دارد، کلیک کنید. دلیل خاموش نکردن کانال قرمز این است که به علت حساسیت بالای رنگ قرمز، بیشتر نویزها در این ناحیه از تصویر تشکیل می شوند. حالا با کشیدن **channel** قرمز به پایین پنجره و روی آیکون **New Channel** یکی کپی از آن بگیرید، پس از آن **Channel** قرمز را هم خاموش کنید.



حالا از منوی فیلتر به زیرشاخه **Stylize** بروید و گزینه **Find Edges** را انتخاب کنید. این ابزار، لبه های اجزای تصویر شما را انتخاب می کند. سپس به قسمت **Gaussian Blur** بروید و مقدار سه پیکسل را به آن اختصاص داده و دکمه **ok** را فشار دهید. سپس با نگه داشتن دکمه **ctrl** روی **Channel** جدید کلیک کنید و از قسمت بالای پنجره **channel's** گزینه **RGB** را روشن کنید. بعد از انجام این کار به پنجره لایه ها و زیر شاخه جدیدی که ساخته اید، بروید و از منوی فیلترها و زیر شاخه بلور، فیلتر **Surface** را برگزینید. همان طور که می بینید دانه های اضافی به شکل خیره کننده ای از تصویر شما پاک شده اند. همچنین می توانید از منوی فیلترها و زیر شاخه **Distroid** گزینه **Difference noise** را انتخاب و مقدار پنج پیکسل را برای آن وارد کنید. توجه داشته باشید که استفاده از فیلتر دوم می تواند کیفیت عکستان را تغییر دهد.

کانون اینترنتی مجهز به صفحه ورود بسازید

اینترنت اشتراکی با مدیریت کاربران

امیر عساری

کانون اینترنت (Internet Hotspot) نقطه اتصالی از نوع بی‌سیم است که سرویس دسترسی به اینترنت را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. امروزه بسیاری از کافی‌شاپ‌ها، رستوران‌ها، مراکز تجاری، فروشگاه‌ها، هتل‌ها و شرکت‌های کوچک و بزرگ برای رفاه حال مشتریان و سرویس‌گیرندگان خود این کانون‌های اینترنتی را فعال و در اختیار آنها قرار می‌دهند. گاهی اوقات نیز در برخی اماکن همچون فرودگاه‌ها، نمایشگاه‌ها و... استفاده از این سرویس با خرید اشتراک در اختیار کاربران قرار می‌گیرد و به‌نوعی این کانون‌های اینترنتی به روشی برای کسب درآمد تبدیل می‌شود.

تا به حال به راه‌اندازی یک کانون اینترنتی شخصی فکر کرده‌اید؟ با انجام این کار شما می‌توانید ارتباط اینترنتی رایانه خود را به‌صورت بی‌سیم در اختیار دیگر کاربرانی که اطراف شما قرار دارند نیز قرار دهید یا حتی خودتان با استفاده از دستگاه‌های هوشمند همچون تلفن‌های همراه و تبلت به استفاده از اینترنت بپردازید. در این روش که امروزه توسط بسیاری از نرم‌افزارها به‌صورت رایگان امکان‌پذیر است شما می‌توانید ب راحتی با استفاده از کارت شبکه وایرلسی که روی دستگاهتان قرار دارد یک کانون دسترسی با نام و رمز دلخواه ایجاد کنید و هر کاربری که رمز در اختیار داشته باشد قادر خواهد بود از سرویس اینترنت اشتراک‌گذاری شده شما استفاده کند.

یکی از مشکلاتی که استفاده از این روش به‌همراه دارد امنیت آن است. در این روش چنانچه بخواهید از کانون اینترنتی خود حفاظت کنید باید یک رمز عبور برای اتصال به آن اختصاص دهید. اکنون فرض کنید رمز عبور را اختصاص و آن را در اختیار چند کاربر قرار داده‌اید. چنانچه پس از چند روز قصد داشته باشید دسترسی یکی از کاربران به کانون اینترنتی شما قطع شود باید رمز اتصال را تغییر دهید و علاوه بر آن جهت حفظ ارتباط دیگر کاربران باید رمز جدید را دوباره در اختیار آنها قرار دهید! مطمئناً تکرار این عمل دشوار و وقتگیر خواهد بود و در صورتی که کانون اینترنتی مورد نظر شما در یک رستوران، هتل و هر مکان عمومی دیگری باشد انجام این کار غیرممکن خواهد بود! طراحی صفحات ورود از جمله روش‌هایی است که برای جلوگیری از بروز این مشکل و مدیریت کاربران به‌کار گرفته می‌شود. در این روش کاربران ب راحتی و بدون در اختیار داشتن رمز اتصال یا حتی با در اختیار داشتن رمز اتصال به کانون اینترنتی شما متصل خواهند شد، اما دسترسی آنها به شبکه اینترنت فقط با اتصال به کانون اینترنتی مهیا نمی‌شود و چنانچه قصد داشته باشند از اینترنت استفاده کنند باید نام کاربری و رمز عبور اختصاص یافته به خود را در صفحه ورود وارد کرده و چنانچه عملیات ورود با موفقیت صورت بگیرد قادر به استفاده از اینترنت خواهند بود.

در این شرایط چنانچه بخواهند دسترسی یک کاربر را غیرفعال و دیگر کاربران از اینترنت استفاده کنند تنها کاری که باید انجام دهند حذف یا غیرفعال کردن نام کاربری متعلق به کاربر موردنظر است!

کانون اینترنتی با صفحه ورود

اجرای روش فوق توسط نرم‌افزارهای تجاری متعددی امکان‌پذیر است که در اغلب موارد شما نیازمند

به‌کارگیری تجهیزات خاص و اضافه‌ای خواهید بود. در کلیک این هفته، شما را با روش ایجاد یک کانون اینترنتی با پشتیبانی از قابلیت تعریف کاربران و استفاده از اینترنت پس از ورود به سیستم آشنا خواهیم کرد.

تجهیزات مورد نیاز

- رایانه مجهز به سیستم‌عامل ویندوز (اکس‌پی، ویستا، ۷ و ۸)
- توجه:** استفاده از ویندوز اکس‌پی را به شما توصیه نمی‌کنیم، زیرا این نسخه از سیستم‌عامل به‌دلیل پشتیبانی نشدن توسط مایکروسافت دارای حفره‌های امنیتی بسیار زیادی است.
- ارتباط اینترنت
- کارت شبکه وایرلس
- دو نرم‌افزار رایگان

قدم اول ایجاد کانون اینترنت

در اولین اقدام پس از آن که مطمئن شدید ارتباط رایانه شما با اینترنت برقرار است باید یک کانون اینترنتی ایجاد کنید. برای انجام این کار، نرم‌افزارهای زیادی وجود دارد، اما ما قصد داریم از MyPublicWiFi استفاده کنیم.



- به لینک زیر مراجعه کرده و نسخه‌ای از نرم‌افزار فوق را دانلود و آن را روی رایانه نصب کنید:

<http://mypublicwifi.com/downloads/MyPublicWiFi.exe>

- نرم‌افزار را اجرا کرده و مطمئن شوید گزینه Automatic Hotspot configuration انتخاب شده است. در ادامه در بخش SSID یک نام دلخواه و در بخش Network Key یک رمز دلخواه برای اتصال به کانون اینترنتی خود انتخاب کنید.

- گزینه EnableInternetSharing را فعال کرده و کارت شبکه متصل به سرویس اینترنت را انتخاب و روی Set up and Start Hotspot کلیک کنید.

- در این مرحله یک ارتباط مجازی شبکه از نوع وایرلس روی رایانه شما ایجاد شده و سرویس اینترنت روی رایانه شما نیز با این کارت شبکه مجازی به اشتراک گذاشته می‌شود.

توجه: چنانچه بدون نیاز به صفحه ورود قصد دارید اینترنت را در اختیار دیگر کاربران قرار دهید، می‌توانید همین‌جا کار را متوقف کنید و با ارائه رمز اتصال به کانون دسترسی، قابلیت استفاده از اینترنت را در اختیار دیگر کاربران قرار دهید.

قدم دوم ایجاد صفحه ورود



همان‌طور که پیشتر نیز اشاره کردیم، ایجاد کانون اینترنتی بدون صفحه ورود مشکلاتی به همراه دارد که برای راهی از این مشکلات یکی از بهترین روش‌ها ایجاد صفحه ورود است. در این روش ما قصد داریم یک صفحه ورود ایجاد کنیم و آن را میان ارتباط مجازی‌ای که کاربران به آن متصل می‌شوند و کارت شبکه‌ای که اینترنت را در اختیار کاربر می‌گذارد، قرار دهیم.

روش اول: استفاده از ARPMiner

نرم‌افزار ARPMiner ابزاری با روش کار بسیار ساده است که شما را قادر می‌کند ضمن تعریف کاربران موردنظر، با چند کلیک ساده یک صفحه ورود از پیش‌طراحی شده را روی کانون اینترنتی خود قرار دهید و به این ترتیب، کاربران سرویس کانون اینترنتی خود را مدیریت کنید.

- برای استفاده از این نرم‌افزار ابتدا به لینک زیر مراجعه کرده و پس از دانلود نسخه‌ای از نرم‌افزار، آن را روی رایانه نصب کنید:

<http://www.kaplansoft.com/arpminer/release/ARPMiner.zip>

- پس از نصب نرم‌افزار و پیش از اجرای آن مطمئن شوید کانون دسترسی توسط نرم‌افزار MyPublicWiFi ایجاد شده و فعال است. در ادامه برای اجرای صحیح نرم‌افزار باید با تنظیم صحیح فایروال نصب شده روی سیستم‌عامل، مجوز اجرای نرم‌افزار TekpSpot.exe را ایجاد کنید. (چنانچه با روش انجام این کار آشنایی ندارید پیشنهاد می‌کنیم فایروال را موقت غیرفعال کنید).

- اکنون نرم‌افزار را اجرا کرده و با مراجعه به تب Users، در کادرهای به‌نمایش درآمده در پایین صفحه، نام کاربری، رمز عبور و مدت زمان دلخواه (برحسب ثانیه) جهت فعال بودن ارتباط پس از ورود کاربر را وارد و روی Add/Update کلیک کنید تا یک کاربر جدید به فهرست کاربران اضافه شود. (شما می‌توانید این عملیات را برای دیگر کاربران موردنظر نیز تکرار کنید).

- به تب Settings مراجعه کرده و NAT را انتخاب کنید.

- در بخش Public Network کارت شبکه‌ای را که مستقیم به اینترنت دسترسی دارد انتخاب و در بخش Private Network نیز کارت شبکه مجازی را که توسط نرم‌افزار MyPublicWiFi برای ایجاد کانون اینترنتی ساخته شده است، انتخاب کنید.

- روی Save کلیک کرده و در پایان با کلیک روی Start منتظر بمانید تا سرویس ARPMiner فعال شود.

- اکنون با استفاده از یک رایانه یا دستگاه هوشمند



(تلفن همراه و تبلت) ضمن اسکن شبکه‌های وایرلس، به کانون اینترنتی خود متصل شده و یک صفحه وب را در مرورگر دستگاه‌تان باز کنید. در این مرحله باید به‌طور خودکار به صفحه ورود که توسط نرم‌افزار ARPMiner ایجاد شده است منتقل شوید و پس از وارد کردن نام کاربری و رمز عبور قادر به استفاده از اینترنت خواهید بود.

توجه: چنانچه کمی با زبان HTML آشنایی داشته باشید می‌توانید با مشاهده صفحه ۱۰ از فایل راهنمای Manual.pdf در مسیر نصب نرم‌افزار، صفحات ورود (Login)، اطلاعات بیشتر (Info) و خطا (Errors) را به دلخواه خود تغییر دهید.

روش دوم: استفاده از MyHotSpot

در این روش از نرم‌افزار MyHotSpot کمک خواهیم گرفت که امکان ایجاد حساب‌های کاربری با مدیریت پول، پهنای باند و زمان مصرف را در اختیار شما قرار می‌دهد.

- به لینک زیر مراجعه کرده و پس از دانلود نرم‌افزار، آن را روی رایانه نصب کنید:

<http://mypublicwifi.com/downloads/MyHotspot.exe>

- رایانه را یک‌بار راه‌اندازی مجدد کرده و پیش از اجرای برنامه مطمئن شوید MyPublicWiFi اجرا و کانون اینترنتی شما ایجاد شده است.

- نرم‌افزار را اجرا کرده و در پنجره تنظیمات شبکه گزینه Automatic را انتخاب و در مقابل گزینه Network card with the Internet connection، ارتباط اینترنتی و در مقابل Network card to W-LAN Access Point، ارتباط ایجاد شده توسط کانون اینترنتی را انتخاب کنید. در ادامه روی Next کلیک کنید.

- در صفحه جدید نام کشور و شهر را وارد کرده (به‌عنوان مثال Iran, Tehran) و پس از کلیک روی next در صفحه‌ای که از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست شد روی Login کلیک کنید.

- از محیط نرم‌افزار به منوی Edit مراجعه کرده، روی Hotspot Configuration کلیک کرده و از سمت چپ Access را انتخاب کنید. در ادامه از سمت راست روی Advanced setting کلیک کرده و در پنجره به‌نمایش درآمده Enable guest-login را فعال کنید.

- نام کاربری و رمز دلخواه خود را برای کاربر مهمان تعیین کرده و روی Close کلیک کنید.

- همچون روش قبل، از یک دستگاه دیگر به کانون اینترنتی خود متصل شده، مرورگر را اجرا و در صفحه ورود از اطلاعات کاربری مهمان که در مرحله قبل مشخص شد، استفاده کنید.

- چنانچه تمام مراحل را به‌درستی طی کرده باشید پس از وارد کردن اطلاعات کاربری دسترسی شما به اینترنت فراهم خواهد شد.

توجه: این نرم‌افزار از تنظیمات پیشرفته‌ای برخوردار است که با استفاده از آنها می‌توانید به مدیریت کاربران، اعمال هزینه برای استفاده از سرویس، اعمال محدودیت در پهنای باند و مدت زمان مجاز برای هر کاربر پرداخته و از امکانات دیگری همچون فهرست سفید اتصال، فیلتر هوشمند شبکه‌های اجتماعی و... نیز بهره‌مند شوید.



حرفه‌ای

مدیریت ایمیل‌ها در او.اس. ایکس

حذف ایمیل‌ها در یک برنامه مدیریت ایمیل کار بسیار ساده‌ای است. در اغلب موارد تنها کاری که باید انجام دهید انتخاب ایمیل موردنظر و کلیک روی گزینه Delete یا فشار کلید Delete از روی صفحه‌کلید است. نرم‌افزار Mail در سیستم‌عامل مک او.اس. ایکس نیز از این قابلیت پشتیبانی می‌کند و هنگامی که شما در حال مشاهده یک ایمیل هستید می‌توانید برآحتی با انتخاب یا فشار کلید Delete از روی صفحه‌کلید، ایمیل مورد مشاهده را حذف کنید. اما در عملیات حذف به این روش، یک نکته وجود دارد و آن این است که در صورتی که شما ایمیل‌ها را به کمک کلید پایین از کلیدهای جهت‌نما روی صفحه‌کلید مرور کنید

با حذف ایمیل، ایمیل قبلی برای شما به‌نمایش در می‌آید و در صورتی که با استفاده از کلید حرکت رو به بالا ایمیل‌ها را مرور کنید با حذف یک ایمیل، ایمیل بعدی برای شما به‌نمایش در می‌آید. گاهی اوقات ممکن است یک کاربر ایمیلی را حذف کند اما ایمیل بعدی را که به‌نمایش در می‌آید مشاهده نکند. در مراجعه بعدی به برنامه ایمیل نیز از آنجا که ایمیل مشاهده نشده از سوی کاربر به‌دلیل باز شدن در نرم‌افزار مدیریت ایمیل به‌صورت خوانده شده نشان‌گذاری شده است از دید کاربران پنهان می‌ماند و ممکن است کاربر هیچ‌گاه آن ایمیل را مجدد باز نکند!

با استفاده از روش‌های زیر می‌توانید ضمن پاک کردن یک ایمیل، مانع نمایش خودکار ایمیل‌های بعدی و قبلی شوید و در مواردی که نیاز باشد می‌توانید با تعیین یک قانون مشخص، ایمیل‌های موردنظر تان را در شرایط از پیش تعریف شده‌ای حذف، آرشیو یا به یک صندوق پستی دیگر منتقل کنید.

حذف ایمیل

۱- در اولین گام برای حذف ایمیل‌ها بدون نمایش ایمیل‌های بعدی یا قبلی، تنها کاری که باید انجام دهید فشار کلید Option از روی صفحه‌کلید و پس از آن فشار کلید Delete است. در این شرایط پس از حذف ایمیل موردنظر، یک صفحه خالی برای شما به‌نمایش در خواهد آمد.

حذف، آرشیو، انتقال خودکار

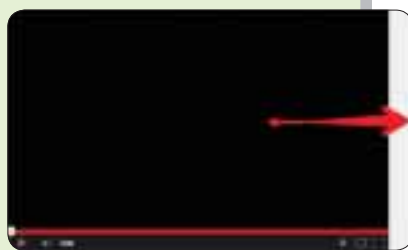
۱- چنانچه بخواهید مدیریت بیشتری روی ایمیل‌های دریافتی خود داشته باشید می‌توانید با تعریف قوانین مشخص آنها را حذف، آرشیو یا به یک صندوق پستی دیگر منتقل کنید تا صندوق دریافت‌های شما نیز همیشه مرتب و خالی بماند. به‌این منظور باید در صفحه مدیریت ایمیل‌ها روی Rules کلیک کرده و ضمن ایجاد یک دستور شرطی جدید در بخش Description نام دلخواه خود را وارد کرده و دیگر گزینه‌های موجود را نیز به دلخواه مشخص کنید. به‌عنوان مثال چنانچه در بخش If گزینه All، سپس گزینه‌های Date received و is greater than و ۷ را وارد کنید و از بخش انتها نیز گزینه‌های Move Messages را مشخص کنید، تمامی ایمیل‌هایی که از تاریخ دریافت آنها بیش از هفت روز گذشته باشد به صندوق پستی مشخص شده توسط شما منتقل خواهند شد.

نکته: توجه داشته باشید پس از تعریف هر قانون مشخص، آن قانون روی ایمیل‌هایی که پس از آن دریافت شوند اعمال می‌شود. برای اعمال قانون روی ایمیل‌هایی که قبلاً دریافت شده‌اند باید روی یکی از ایمیل‌ها کلیک کنید و کلیدهای Command+A را فشار دهید تا تمام ایمیل‌ها به حالت انتخاب درآیند. در ادامه کلیدهای Option+Command+L را فشار داده یا از منوی Message روی Apply Rules کلیک کنید. با انجام این کار قانون‌های ایجاد شده از سوی شما روی تمام ایمیل‌ها اعمال می‌گردند.

متوسط

ویدئوهای یوتیوب در اندازه دلخواه

سایت یوتیوب (YouTube) امکانات مختلفی را برای مشاهده ویدئوها در اختیار شما قرار می‌دهد که یکی از آنها مدیریت اندازه تصویر ویدئوی در حال پخش است. گزینه‌های کوچک، متوسط و بزرگ و در حالت نهایی نیز گزینه تمام صفحه از جمله انتخاب‌هایی است که یوتیوب در اختیار شما قرار می‌دهد. دوست دارید اندازه تصویر را به اندازه دلخواه خود و خارج از چارچوب مشخص شده در یوتیوب تغییر دهید؟



۱- افزونه Youtube Resize شما را قادر می‌کند در مرورگرهای کروم و فایرفاکس، اندازه تصویر ویدئوهای در حال پخش در یوتیوب را به هر اندازه که تمایل داشته باشید تغییر دهید. برای استفاده از این افزونه باتوجه به مرورگر نصب شده روی رایانه خود باید به لینک‌های زیر مراجعه و نسخه‌ای از آن را روی مرورگر نصب کنید:

Chrome: <http://goo.gl/hX1m8n>

Firefox: <http://goo.gl/EdwF92>

۲- پس از نصب افزونه چنانچه به سایت یوتیوب مراجعه کنید و پخش ویدئوها توسط ابزار Flash Player صورت بگیرد، می‌توانید با قرار دادن نشانگر ماوس در هریک از گوشه‌های تصویر، آن را کشیده و تصویر را بزرگ‌تر یا کوچک‌تر کنید.

مبتدی

تغییر آیکون‌های جیمیل به کلیدهای متنی

امیر عساری

هنگامی که یک ایمیل را در سرویس‌های ایمیل باز می‌کنید گزینه‌های مختلفی برای حذف، نشان‌گذاری به‌عنوان خوانده نشده، آرشیو کردن و... در اختیار شما قرار می‌گیرد. سرویس جیمیل نیز این گزینه‌ها را در یک نوار در بخش بالای صفحات ایمیل‌ها به شما نمایش می‌دهد و به‌طور پیش‌فرض این گزینه‌ها با آیکون‌هایی به‌نمایش در می‌آیند. گاهی اوقات تشخیص گزینه‌ای مناسب از میان این آیکون‌ها برای کاربران دشوار است، برای مثال



ممکن است کاربر نداند آیکون هشت ضلعی که وسط آن یک علامت تعجب قرار دارد برای گزارش ایمیل به‌عنوان اسپم کاربرد دارد. اگر تشخیص این آیکون‌ها برای شما هم دشوار است و می‌خواهید به روش ساده‌تری از گزینه‌هایی که در اختیار تان قرار می‌گیرد استفاده کنید، می‌توانید با طی مراحل زیر، این آیکون‌ها را به کلیدهای متنی تبدیل کنید:

۱- ابتدا به محیط کاربری خود در سرویس جیمیل وارد شوید.

۲- از بالا - سمت راست روی آیکون تنظیمات که به شکل یک چرخ‌دنده کوچک است کلیک کرده و در منوی به‌نمایش درآمده روی Settings کلیک کنید.

۳- تب General را انتخاب و در بخش Button labels گزینه Text را فعال کنید.

۴- در پایان روی Save Changes کلیک و تغییرات را مشاهده کنید.

متوسط

حذف پیش‌نصب شده‌ها از ویندوز ۸/۱



صفحه شروع در ویندوز ۸/۱ پس از برنامه‌هایی است که به‌طور پیش‌فرض همراه با این سیستم‌عامل روی رایانه شما نصب می‌شوند. Travel, Reminders, Maps, Camera, Notes و... از جمله برنامه‌هایی است که صفحه شروع را شلوغ می‌کند و فضای بسیاری از آن را به خود اختصاص می‌دهد. بیشتر

کاربران حتی برای یک‌بار هم از این برنامه‌ها استفاده نمی‌کنند و ترجیح می‌دهند آنها را نه تنها از صفحه شروع، بلکه حتی از روی سیستم‌عامل هم حذف کنند. آیا شما هم جزو این دسته از کاربران هستید؟ دوست دارید برنامه‌هایی که به‌صورت پیش‌فرض روی سیستم‌عامل ویندوز ۸/۱ نصب شده و میانبر آنها در صفحه شروع قرار گرفته را حذف یا میانبر آنها را از این صفحه پاک کنید؟

۱- به صفحه شروع در ویندوز مراجعه کنید.

۲- روی هریک از برنامه‌هایی که قصد دارید عملیات حذف یا پاک کردن میانبر را به انجام برسانید کلیک ماوس خود را فشار دهید و نگهدارید یا به‌جای این کار از کلیک راست ماوس کمک بگیرید.

۳- پس از طی مرحله ۲ پنجره‌ای در پایین صفحه شروع به‌نمایش در خواهد آمد که شامل گزینه‌هایی همچون Uninstall و Unpin from Start است. شما می‌توانید با انتخاب هریک از این گزینه‌ها، عملیات حذف نرم‌افزار از روی سیستم‌عامل یا حذف میانبر از روی صفحه شروع را به انجام برسانید. همچنین پیش از شروع هریک از عملیات‌های فوق می‌توانید با انتخاب برنامه‌های دیگر از صفحه شروع چند برنامه را به‌طور همزمان انتخاب کرده و یک عملیات مشخص را به‌طور همزمان روی تمام آنها اجرا کنید.

نصب مجدد حذف شده‌ها



چنانچه قصد داشتید برنامه‌های حذف شده را مجدد روی رایانه نصب کنید باید پس از اجرای نرم‌افزار Store در ویندوز ۸/۱، روی بخشی خالی از صفحه کلیک راست کرده و از منوی بالای صفحه روی Your Apps کلیک کنید.

به‌طور پیش‌فرض فهرستی از برنامه‌هایی که روی رایانه شما نصب نشده‌اند برایتان به‌نمایش در خواهد آمد که این فهرست

شامل برنامه‌هایی می‌شود که خودتان از روی رایانه حذف کرده‌اید. با کلیک روی هریک از برنامه‌های موردنظر و کلیک روی Install می‌توانید مجدد آنها را روی رایانه نصب کنید.

حمیده آساج از منصوریه بهبهان: سلام ضمن خسته‌نباشید خدمت همه بر و بچه‌های روزنامه جام‌جم، حقیقتش من اهل روزنامه خواندن نیستم امروز برای پاک کردن از روزنامه استفاده کردم همین طوری که به روزنامه نگاه می‌کردم عنوانی را دیدم که نوشته بود با تهیه فیلم از خودتان کار پیدا کنید. ماجرا را خواندم، برام جذاب بود. تا آخر خوندمش تاریخش را نگاه کردم یکشنبه هفتم مهر ۱۳۹۲ بود. می‌دونم پنج ماه گذشته، اما منو جذب روزنامه خواندن کرد، ای کاش چنین آدمی هم داخل ایران بود و جوانان ما بیکار نبودند، اما خواستن توانستن است. ممنونم

clik امیدواریم از این به بعد جام‌جم‌خوان و بخصوص کلیک خوان شوید. خوشحالیم که مطلب مورد اشاره، شما را به وجد آورده است.

حدادی: بعضی موارد در زندگی انسان پیش می‌آید که ظاهراً بسیار بد و خارج از عرف است. مثلاً همین کوررنگی جناب جورج دیکیک. اگر ایشان این معضل را نداشتند هرگز دستگاه تشخیص رنگ و کدکردن آن صورت نمی‌گرفت یا خیلی دیر انجام می‌شد.

محمد رضوی نژاد از شوشتر: باسلام و خسته

نباشید و تشکر برای آموزش‌هایی که درباره دنیای کامپیوتر به ما می‌دهید، اما لطفاً درباره بازی‌ها و نرم‌افزارهای اندروید بیشتر مطلب بنویسید و دیگر این‌که در مورد هنگ کردن گوش‌های اندروید و دلایل آن توضیح دهید.

clik البته ما در هر شماره کلیک حتماً یک تا دو نرم‌افزار یا بازی اندرویدی معرفی می‌کنیم، اما با توجه به تعداد بیشتر تلفن‌های همراه مبتنی بر این سیستم‌عامل در بازار ایران، تلاش خواهیم کرد تا مطالب بیشتری درباره آن بنویسیم. درباره هنگ کردن تلفن اندرویدی خود هم باید توضیحات بیشتری به ما بدهید تا بفهمیم دقیقاً مشکل کجاست، اما این اتفاق معمولاً وقتی رخ می‌دهد که یا حافظه خالی کافی در تلفن شما وجود ندارد یا سیستم‌عامل به به‌روزرسانی نیاز داشته باشد.

مهدی حسینی کیا از کرمانشاه: سال‌هاست که با کلیک همراهم و ضمن تشکر از زحمات شما، پیشنهادی دارم:

یک نظرسنجی ترتیب دهید برای انتخاب بهترین طرح جلد چاپ شده در کلیک در سال گذشته.

مجتبی دینی: مطالب بخش‌های گزارش و

مقایسه عالی بود، خیلی ممنون از زحماتتون خسته نباشید. فقط یک پیشنهاد دارم، اگر امکان دارد این کدهای مخصوص رضایتمندی خوانندگان را که در ته صفحه قرار می‌دهید در یک پیامک خلاصه کنید تا مجبور نباشیم تک‌تک اعداد صفحات را وارد کنیم. **clik** خیلی از توجه و محبت شما به هفته‌نامه خودتان سپاسگزاریم. در مورد کد رضایتمندی شما می‌توانید خیلی ساده فقط شماره صفحاتی را که از خواندن آنها لذت برده‌اید در یک پیامک برای ما بفرستید. ما این آمار را جداگانه محاسبه و به آمار کلی اضافه خواهیم کرد.

مهران مظفری از تهران: با سلام لطفاً بهترین مارک‌های اندرویدی ایرانی را معرفی کنید.

clik حتماً بزودی مقایسه‌ای جامع درباره این مارک‌ها انجام خواهیم داد؛ منتظر این مطلب در شماره‌های آینده کلیک باشید.

وحید زبیلی از شهرتالش روستای کسمجان استان گیلان: باسلام شما این قدر غرق در دنیای سیستم‌عامل‌های جورواجور شده‌اید که یادتان رفته بسیاری از تلفن‌های همراه در دست مردم فاقد سیستم‌عامل هست؛ پس این قدر بی‌انصاف نباشید و درباره این تلفن‌ها هم مطلب بنویسید.

clickhelp@jamejamonline.ir

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

(بهتر است نسخه سیستم‌عامل، نسخه نرم‌افزار نصب شده و حتی رمزی را که در گذشته برای نرم‌افزار استفاده می‌کرده‌اید نیز همراه با ایمیل ارسال کنید تا راهنمایی‌های لازم برای دسترسی به فایل‌های پنهان در اختیار شما قرار گیرد)

سارا کاویانی از ملایر: می‌خواستم بدانم برای برنامه‌نویسی اندروید چه مقدماتی لازم است؟ سوال دوم من درباره تغییر تم ایمیل یاهوست. چگونه می‌توانم به محیط قبلی و بدون طراحی برگردم؟ محیط فعلی اصلاً خوب نیست.

clik در مورد سوال اول پیشنهاد می‌کنیم به آخرین شماره کلیک در سال ۱۳۹۲ مراجعه کنید، زیرا مطلبی را به برنامه‌نویسی با اندروید اختصاص داده و روش ساخت یک برنامه ساده را نیز آموزش داده‌ایم. توصیه می‌کنیم با جستجوی ساده در گوگل از منابع آموزشی فارسی و انگلیسی که وجود دارد بهره‌مند شوید. از سایت زیر نیز می‌توانید کمک بگیرید: (باید با یک آدرس آی‌پی غیر ایرانی وارد شوید)

<https://developer.android.com/training/index.html>

در مورد پرسش دوم نیز شما می‌توانید پس از مراجعه به محیط کاربری خود در سرویس ایمیل یاهو، صفحه را به پایین اسکرول کرده و در گوشه پایین-سمت چپ صفحه روی آیکون کوچکی که به شکل یک منظره است کلیک کنید. با کلیک روی این گزینه تم‌های مختلف یاهو برای شما به نمایش درخواهد آمد و می‌توانید یک تم ساده را همچون گذشته برای محیط کاربری خود انتخاب کنید.

یکی از خوانندگان کلیک به نام آقای حمیدی از رامشیر در شماره ۴۶۰ از کلیک سوالی درخصوص فارسی نوشتن فرمول‌ها در Word پرسیدند، کلیک نیز برای رفع مشکل ایشان پاسخ داد. اما جناب آقای پرویز کاویان از تهران لطف کردند و پاسخی بسیار مناسب و کاربردی‌تر را برای ما ارسال کردند. همان‌طور که بسیاری از کاربران می‌دانند نرم‌افزار Word فرمول‌ها را با اعداد انگلیسی تایپ می‌کند و اگر بخواهید این اعداد در فرمول به زبان فارسی نمایش داده شود، کمی مراحل کار پیچیده است. شما می‌توانید برای انجام ساده این کار پس از ورود به بخش فرمول‌نویسی در هریک از بخش‌هایی که قصد دارید اعداد فارسی وارد کنید، بخش موردنظر را انتخاب سپس از تب Design روی گزینه text normal که آیکون آن به شکل حروف کوچک abc است کلیک کنید. فعال شدن این گزینه موجب می‌شود شما براحتی با تغییر زبان به فارسی، اعداد فارسی را در بخش‌های موردنظر تایپ کنید. توجه داشته باشید که برای استفاده از این قابلیت در بخش‌های دیگر فرمول نیز باید مجدداً گزینه Normal Text را فعال کنید.

دقیقاً از روی همان فایل نصبی که برای اولین بار نرم‌افزار را نصب کرده‌اید عملیات نصب را مجدداً انجام داده و در پایان رمز عبوری را که قبلاً به نرم‌افزار اختصاص داده بودید مجدداً به برنامه اختصاص دهید. بسیاری از کاربران با انجام این کار می‌توانند فایل‌های پنهان شده را مشاهده و از آنها استفاده کنند.

روش دوم کمک گرفتن از واحد پشتیبانی سازنده نرم‌افزار است. برای انجام این کار باید ابتدا فایل زیر را دانلود کرده و پس از استخراج محتوای فایل فشرده روی FindData.exe کلیک کرده و آن را اجرا کنید.

<http://www.winmend.com>

<http://www.winmend.com/pad/download/FindData.zip>

پس از اجرای نرم‌افزار، علاوه بر درایو حاوی فایل‌های فشرده، فایل سیستم پارتیشن موردنظر را نیز انتخاب کنید. در نهایت روی Find Data کلیک کرده و نتایج یافت شده را به آدرس support@winmend.com ایمیل کنید.

بوتی است که بدون ورود به سیستم‌عامل عملیات ویروس‌یابی را برای شما به انجام می‌رساند. شما می‌توانید با مراجعه به لینک زیر دیسک بوت نرم‌افزار Kaspersky Antivirus را دانلود کنید. (برای استفاده از آن باید یک فلش یا سی‌دی بوت از فایل‌های دانلودی ایجاد کنید)

Kaspersky Rescue Disk 10:

<http://goo.gl/WUy0X5>

ابوالفضل قربانی از مرند: من از نرم‌افزار WinMend Folder Hidden استفاده می‌کردم، اما حالا فایل‌ها را نشان نمی‌دهد. ویندوز عوض و مجدد به نصب نرم‌افزار اقدام کردم، باز هم چیزی را نشان نمی‌دهد!

clik دو روش برای دستیابی به فایل‌های پنهان شده توسط این نرم‌افزار وجود دارد؛ روش اول که ساده است به این شرح است که شما باید

لامپ آوازه خوان

تبدیل اتاق خواب به یک سالن کنسرت این روزها خیلی ساده شده است. کافی است این جاب لامپ ال. ای. دی را در سرپیچ لامپ اتاقتان بپیچانید و تمام!



coolest-gadgets.com

حالا شما به یک بلندگوی قوی و لامپی کم مصرف دسترسی دارید که می‌تواند با صدای ال. ای. دی خود ترکیب زیبایی از رنگ‌ها را در اتاقتان به نمایش بگذارد. کافی است برنامه آن را نصب کنید و از طریق بلوتوث تلفن هوشمند، کنترل سالن ارکستر خود را در دست بگیرید. به سیم و شارژ هم نیازی نیست.

کنترل رویاها با آئورا

چه کسی است که دوست نداشته باشد در خواب پرواز کند یا از صحبت کردن با یک اژدها لذت ببرد. اما معمولاً وقتی در خواب با چنین موقعیت‌هایی روبه‌رو می‌شویم، ذهن ناخودآگاه ما که از عواقب طبیعی این اتفاق هراس دارد، لذت این رویا را به ترس یک کابوس تبدیل می‌کند. اما این هدبند ساده که امواج مغزی را می‌خواند، در کنار قدرت پردازش تلفن هوشمند می‌تواند تشخیص دهد که شما چه زمانی وارد مرحله رویابینی شده‌اید و در آن لحظات با سیگنال‌های نوری ضعیف یا صداهایی که کسی را بیدار نکند، به شما علامت دهد که الان دارید خواب می‌بینید تا اگر رویایتان درباره سقوط از یک ساختمان بلند بود، به جای ترسیدن دست‌هایتان را مثل یک پرند باز کنید و پروازی لذت‌بخش را تجربه کنید.



neurogadget.com

چاقوی سوئیسی دنیای دیجیتال

روزگاری بود که هر ماجراجویی یک چاقوی سوئیسی همه کاره در جیب داشت که با آن می‌توانست هر کاری بکند. حالا +NODE+ تصمیم گرفته تا نقش چاقوی سوئیسی را در دنیای سنسورها بازی کند. شتاب‌سنج وژیروسکوپ سه‌جهته، مغناطیس‌سنج، دماسنج، رنگ‌سنج و خلاصه هر چیزی را که فکرش را بکنید در این ابزار کوچک جا داده‌اند تا اندازه‌گیری به کاری دلپذیر تبدیل شود. تازه این شروع ماجراست، برنامه‌نویس نوشته شده برای این گجت در کنار اتصال بلوتوث آن به تلفن همراه که خود چند سنسور در داخل خود دارد، شما را قادر به اندازه‌گیری ترکیبی می‌کند. این ابزار طوری ساخته شده که در آینده بتوانید سنسورهای دیگری به آن اضافه و سنسور همه‌کاره خود را با نیازهای خود هماهنگ کنید.



www.kolibree.com

سری را که درد می‌کند، می‌بندند

از قدیم گفته‌اند «سری را که درد نمی‌کند، دستمال نمی‌بندند»، خب پس حتماً اگر سر کسی درد گرفت باید آن را ببندند. طراحان کفالی (CEFALY) هم با قرض گرفتن این ایده و افزودن چند چاشنی فناورانه، سربندی ساخته‌اند تا در مواقع سردرد با ارسال پالس‌های الکتریکی و تحریک اعصاب و مغز، سردرد را کاهش دهد. ۷۰ درصد بیماران از این درمان نتیجه عالی گرفته‌اند.



cefaly.us

مسواک جاسوس

بعد از فاش شدن خبر جاسوسی سازمان‌های امنیتی بزرگ از تلفن‌های همراه مردم در سراسر جهان، حالا مسواکی به بازار عرضه شده که از طریق مسواک‌زدن شما، مدت زمان انجام آن و دوره‌های مسواک‌زنی، اطلاعات جمع‌آوری کرده و آن را از طریق بلوتوث و تلفن همراه شما در اینترنت پخش می‌کند! البته صاحبان این مسواک‌ها در بیشتر مواقع با اختیار کامل تن به این جاسوسی می‌دهند، بلکه شرم انتشار این اطلاعات باعث شود آنها در بهتر مسواک‌زدن تحت فشار قرار گیرند.



gizmag.com

دستکش پوشیدنی

سامسونگ اعلام کرده که موفق به طراحی دستکشی شده که می‌توان از آن به جای تلفن همراه استفاده کرد و با قراردادن انگشت‌ها به فرم استاندارد مکالمه، حرف زد، با حرکت انگشت‌ها در فضا تایپ کرد و کف دستکش هم یک صفحه‌نمایش منعطف بسیار شفاف دارد که تصویری زیبا ارائه می‌دهد. امیدواریم شما این خبر را باور نکرده باشید؛ چون این محصول اصلاً وجود خارجی ندارد و دروغ ۱۳ بود.



thinkgeek.com

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 ۰۱۱۲۳۶۳۰۰۰ پیامک بزنید



Life's Good

دنیای بازی‌های ال جی

با بیش از ۸۰ بازی آنلاین

بر روی تلویزیون‌های هوشمند ال جی

متفاوت با تنید

LG Smart TV

گلبرگ

روز خوش رنگین