



تعویض لباسی در لینوکس

صفحه ۱۲

نصب هارد درایو
جدید روی رایانه



۱۳

ویندوز فون ۸،۱
و انتظارات از
به روزرسانی ۱



۱۱

دزدان دریایی
کلیشه‌ای



۸ - ۹

از آیفون به
اندروید



۶

تعویض دوربین
آیفون



۴

افزایش فروش کرومبوک‌ها

سال ۲۰۱۳ در این قسمت از کره زمین فروش رفته است. جالب این که ۸۵ درصد کرومبوک‌های به فروش رفته در آمریکا برای مصارف آموزشی تهیه شده‌اند، یعنی بیشتر کاربران آن در زمینه‌های مختلف مشغول آموزش یا تحصیل هستند و این دستگاه‌ها در مدارس ابتدایی و راهنمایی بسیار کاربرد دارد. با توجه به آمار منتشر شده در گزارش، سامسونگ به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده کرومبوک‌ها، ۶۴ درصد بازار ۲۰۱۳ را در اختیار داشته است و توانسته در همین سال ۱۰۷ میلیون دستگاه بفروشد. ایسر که پس از سامسونگ قرار دارد، ۲۴/۴ درصد بازار را تصاحب کرده و سعی می‌کند بهترین امکانات سخت‌افزاری را با کمترین قیمت به دست مصرف‌کنندگان برساند.



نزدیک به سه سال از معرفی اولین کرومبوک‌ها در کنفرانس گوگل I/O می‌گذرد. حالا به‌نظر می‌رسد زمان رونق نسبی آنها فرا رسیده است. به گزارش گارتنر، فروش کرومبوک‌ها نسبت به سال گذشته ۷۹ درصد افزایش یافته که به معنی فروش ۵/۲ میلیون دستگاه است. این موسسه تحلیلی پیش‌بینی کرده است فروش این دستگاه‌های مبتنی بر سیستم‌عامل گوگل کروم سال ۲۰۱۷ به سه برابر امروز می‌رسد، یعنی ۱۴/۴ میلیون دستگاه کرومبوک فروخته خواهد شد. براساس این گزارش، آمریکای شمالی بزرگ‌ترین بازار فروش کرومبوک‌های جهان محسوب می‌شود، زیرا ۸۲ درصد از ۲/۹ میلیون دستگاه کرومبوک فروخته شده در

اقدام آژانس امنیت ملی آمریکا علیه بدافزارها

ادوارد اسنودن، بزرگ‌ترین افشاگر سال‌های اخیر دنیای فناوری هنوز هم مشغول افشاگری است. براساس اطلاعاتی که او در مصاحبه با Wired منتشر کرده، آژانس امنیت ملی ایالات متحده آمریکا (NSA) کار روی پروژه‌های موسوم به MonsterMind را آغاز کرده است. این پروژه متادیتاهای موجود در اینترنت را جستجو کرده و در صورت یافتن نشانه‌ای از خطرات مدنظر NSA به‌صورت خودکار برای از بین بردن حمله و کاهش خطر اقدام می‌کند. این پروژه هنوز در مراحل تحقیق و توسعه است و بظاهر خبر خوشایندی به‌نظر می‌رسد؛ زیرا به کاربران کمک می‌کند از شر بدافزارها راحت شوند، اما اسنودن مسائلی را مطرح می‌کند که باعث نگرانی‌هایی می‌شود.



مانسترمایند یک ابزار بسیار قوی برای مقابله با بدافزارهاست که به نظارت انسانی نیاز ندارد. این ویژگی به آمریکا اجازه می‌دهد تمام ترافیک‌های مشکوک جهانی را در نقطه خفه کند. به گفته اسنودن، این حمله‌ها ممکن است جعلی باشد. برای مثال تصور کنید یک مهاجم داخل چین باشد، ولی حمله را طوری ترتیب دهد که انگار از یک بیمارستان در روسیه کنترل می‌شود. در این صورت چه اتفاقی می‌افتد؟ به همین دلیل اسنودن، این ابزار را یکی از وحشتناک‌ترین تهدیدها علیه حریم خصوصی معرفی می‌کند. هنوز جزئیات زیادی از این پروژه نمی‌دانیم، اما نگرانی‌هایی مانند جلوگیری از آسیب به سیستم‌های واسطه و استفاده در جهت منافع آژانس ملی امنیت ایالات متحده مطرح است.

احتمال رونمایی از ۴ محصول جدید در کنفرانس موتورولا



از پرچمدارانی مانند گلکسی نوت ۴ و اکسپریاز ۳ رونمایی می‌کند و پرده‌برداری از آیفون جدید اپل نیز نزدیک است، کار موتورولا بسیار سخت‌تر خواهد بود. مراسم سامسونگ و سونی در نمایشگاه IFA 2014 را برای کنفرانس خبری خود انتخاب کرده است. با توجه به این که به احتمال زیاد سامسونگ و سونی در مراسم خود

شهریور امسال شاهد رویدادهای فناوری زیادی خواهیم بود؛ از معرفی نسل ششم آیفون گرفته تا معرفی گوشی‌های لومیای نوکیا، اکسپریا زد۳ و گلکسی نوت ۴ و حالا معرفی چهار محصول موتورولا را نیز به اینها اضافه کنید. سیزدهم شهریور باید منتظر کنفرانس خبری این شرکت در دفتر موتورولا در آمریکا باشیم. تصاویر موجود در دعوتنامه نشان می‌دهد نسل جدید موبایل‌های موتو جی، موتو ایکس و یک هلدست بلوتوث معرفی خواهد شد. همچنین احتمالاً پس از مراسم، ساعت هوشمند موتو ۳۶۰ بعد از انتظار فراوان عرضه می‌شود. این تأخیر در رونمایی رسمی از ساعت هوشمند موتورولا بسیاری از انتظارات را بالا برده است، بنابراین باید دید بعد از عرضه نیز همه با اشتیاق درباره این ساعت هوشمند زیبا صحبت می‌کنند یا نه. موتو ۳۶۰ اولین ساعت هوشمند صفحه‌گرد است که به سیستم‌عامل Android Wear مجهز شده و پیش از این تیزر تبلیغاتی آن در کنفرانس I/O گوگل به‌نمایش درآمد. جالب این که موتورولا دقیقاً روز بعد از

سامسونگ، یک تولیدکننده ابزارهای خانه‌های هوشمند را خرید

شایعات درباره احتمال خرید شرکت SmartThings که یک تولیدکننده ابزارهای اتوماسیون خانه‌هاست از سوی سامسونگ سرانجام به حقیقت پیوست. به گفته آلکس هاو کینسون، SmartThings زیر نظر سامسونگ ولی به عنوان یک شرکت مستقل به فعالیت خود ادامه خواهد داد. موسس و مدیرعامل این شرکت اضافه کرده است هرچند تیم ما به مقر جدید خود در پالوآلتو منتقل می‌شود، اما توسعه‌دهندگان و تولیدکنندگان ابزارهای الکترونیک همچنان محصولات مستقل از پلتفرم برای خانه‌های هوشمند می‌سازند. هنوز مبلغ این معامله منتشر نشده، اما به گزارش بعضی منابع، سامسونگ مبلغی معادل ۲۰۰ میلیون دلار برای تصاحب SmartThings پرداخته است. این شرکت ابزارهایی مانند حسگر شناسایی حرکت، کلیدهای روشن و خاموش و پریزهای برق هوشمند تولید می‌کند. این ابزارها از طریق اپلیکیشن‌های موبایل برای دو سیستم‌عامل اندروید و آی‌اواس از راه دور کنترل می‌شوند. با انجام این معامله سامسونگ به‌صورت رسمی وارد حوزه اتوماسیون خانگی شد، باید منتظر ماند و آینده سامسونگ در این زمینه را دید.



سیستم صوتی گوگل همزمان از چند زبان پشتیبانی می‌کند



اگر شما هم از آن کاربران چند زبانه google now هستید، باید بدانید یکی دیگر از محدودیت‌های این سیستم، جستجوی صوتی بزودی از بین خواهد رفت. پیش از این جستجوی صوتی همزمان فقط با یک زبان امکان‌پذیر بود و برای جستجو با زبانی دیگر باید به تنظیمات تغییر می‌دادید، اما گوگل بتازگی پشتیبانی خود از زبان‌ها را گسترش داده است. در آینده‌ای نزدیک می‌توانید در قسمت تنظیمات جدید گوگل نو حداکثر پنج زبان را انتخاب کنید و دیگر لازم نیست هر بار به قسمت تنظیمات بروید. برای مثال می‌توانید جستجوی صوتی خود را به زبان انگلیسی آغاز کنید و ادامه جستجو را با یکی دیگر از پنج زبان انتخاب کرده در منوی تنظیمات ادامه دهید. در چنین شرایطی در واقع گوگل نو، زبان‌های مختلف را از هم تفکیک می‌کند. برای انجام این کار کافی است هنگام انتخاب زبان‌ها روی زبان اصلی خود تپ طولانی‌تری انجام دهید تا گوگل آن را به‌عنوان زبان مادر شناسایی کند. البته سرویس OK گوگل هنوز فقط از زبان انگلیسی پشتیبانی می‌کند.

نمایشگاه گیمز کام در آلمان برگزار شد



دومین رویداد مهم صنعت بازی در شهر کلن آلمان برگزار شد. نمایشگاه گیمز کام از سال ۲۰۰۹ فعالیت خود را آغاز کرده و هر سال میزبان بیش از ۵۰۰ ارائه کننده صنایع بازی های رایانه ای از بیش از ۳۰ کشور جهان است. این نمایشگاه یکی از بزرگ ترین گردهمایی شرکت های بازی سازی است که بیشتر به ارائه اطلاعات تکمیلی و نمایش های نهایی بازی های معرفی شده در E3 اختصاص دارد. سه غول بازی سازی یعنی مایکروسافت، سونی و الکترونیک آرتز پیش از باز شدن رسمی درهای نمایشگاه هر کدام یک کنفرانس خبری یک ساعته داشتند. جالب آن که نیتندو در این نمایشگاه حتی حاضر هم نمی شود، چه برسد به ارائه کنفرانس خبری!

در چند سال گذشته، سونی توانسته بهترین و هیجان انگیزترین کنفرانس این نمایشگاه را به نام خود ثبت کند. امسال نیز این سازنده قدرتمند با وجود کنفرانس قابل قبول مایکروسافت نسبت به سال های پیش، گوی سبقت را از دیگر رقبای خود، در کنفرانس سونی تقریباً برای همه عناوین مهم پلی استیشن ۴ از جمله Bloodborne یک تریلر جدید پخش شد. همچنین سونی اعلام کرد دو بازی Journey و The Unfinished Swan علاوه بر پلی استیشن ۳ برای پلی استیشن ۴ نیز عرضه می شوند.

ویتا (کنسول دستی سونی) عرضه خواهد شد. یکی دیگر از خبرهای خوب سونی به دوستدارانش این بود که تاکنون بیش از ده میلیون دستگاه پلی استیشن ۴ در دنیا فروخته شده است.

خبر خوب دیگر این که بازی DayZ که روی رایانه شخصی اجرا می شد، از این پس به جمع بازی های پلی استیشن ۴ نیز اضافه خواهد شد. علاوه سال آینده میلادی بازی جدید Volume برای پلی استیشن ۴

مایکروسافت نیز در کنفرانس خود اطلاعات تکمیلی بازی های پرسروصدایی مانند Sunset Overdrive، Forza Horizon 2 و Crackdown را ارائه کرد. همچنین این سازنده کنسول ایکس باکس به قول خود وفا کرد و از گیم پلی بازی جدید رم دی به نام Quantum Break رونمایی کرد که بسیار شبیه فیلم سینمایی Inception است. در این بازی زمان در حال فروپاشی است و گاهی زمان کاملاً از حرکت باز می ایستد.

علاوه بر بازی های شرکت های بزرگ، گیم پلی چند بازی مهم از جمله بخش چند نفره Advanced Warfare یعنی جدیدترین قسمت سری بازی کال آودیویتی و همچنین بازی Metal Gear Solid 5: The Phantom Pain به نمایش درآمد. جالب این که بیش از ۲۰ عنوان بازی جدید ایرانی در سبک های مختلف نیز در نمایشگاه گیمز کام آلمان حضور داشتند. ایران از ابتدای راه اندازی این نمایشگاه در آن شرکت کرده و انتظار می رود این تداوم حضور باعث تعامل با شرکت های مطرح بازی سازی، آشنایی با صنعت بازی سازی جهان و همچنین بررسی امکان تولید پروژه های مشترک و جذب سرمایه شود.

کیت کت، ۲۱ درصد دنیای اندروید را تصاحب کرد



یک سال از عرضه آخرین نسخه اندروید موسوم به کیت کت یا اندروید ۴/۴ می گذرد، اما هنوز نتوانسته نفوذ نسخه قبلی را در دستگاه های اندرویدی پشت سر بگذارد. گوگل بتازگی اعلام کرده اکنون کیت کت ۲۰/۹ درصد همه دستگاه های اندرویدی را به خود اختصاص داده است؛ یعنی روی حدود یک پنجم دستگاه های اندرویدی اجرا می شود. هرچند این رقم رضایت بخش نیست، اما نسبت به قبل رشد خوبی داشته و نشان دهنده محکم شدن جای پای آن است، زیرا در ماه قبل ۱۷/۹ درصد و در خرداد ۱۳/۶ درصد دستگاه های اندرویدی در اختیار این نسخه از اندروید بوده است.

از طرف دیگر هرچند سهم اندروید Jelly Bean یعنی نسخه های ۴/۱، ۴/۲ و ۴/۳

کاهش یافته است، اما همچنان با ۵۴/۲ درصد سلطان بی منازع دنیای اندروید محسوب می شود. دو نسخه قدیمی تر اندروید یعنی ساندویچ بستنی یا ۴/۰ روی ۱۰/۶ درصد دستگاه های اندرویدی و اندروید ۲/۳ یا Gingerbread نیز روی ۱۳/۶ درصد نصب است. دیگر نسخه های اندروید سهم بسیار ناچیزی در دنیای کاربران این سیستم عامل به خود اختصاص داده اند. این در حالی است که به گزارش اپل حدود ۹۰ درصد دستگاه های آی او اس از آخرین نسخه این سیستم عامل یعنی iOS 7 بهره می برند. گوگل سعی کرده است در اندرویدی که بزودی عرضه خواهد شد و فعلاً اندروید L نامیده می شود، پراکندگی استفاده از نسخه های مختلف اندروید را کمتر کند.

نزدیک شدن به رونمایی از ساعت هوشمند ایسوس

اواسط شهریور نمایشگاه IFA 2014 در برلین برگزار می شود، یکی از محصولات قابل توجه این نمایشگاه احتمالاً اولین ساعت هوشمند ایسوس خواهد بود. ایسوس با تولید این ساعت به جمع تولیدکنندگان ساعت های هوشمند مبتنی بر سیستم عامل Android Wear می پیوندد. این ساعت از این جهت اهمیت دارد که هم آغاز ورود ایسوس به دنیای فناوری های پوشیدنی محسوب می شود و هم تقریباً با چند روز فاصله از معرفی ساعت هوشمند موتو ۳۶۰ موتورولا رونمایی می شود. تاکنون طرح اولیه تایید شده موتو ۳۶۰ نشان می دهد با اختلاف از دیگر رقبای زیباتر است، اما جالب این که مدیرعامل ایسوس، جری شن نیز همین نظر را درباره ساعت هوشمند شرکت خود دارد. البته به احتمال زیاد ساعت ایسوس با قیمتی بین ۹۹ تا ۱۵۰ دلار مقرون به صرفه تر از دیگر ساعت های اندرویدی ال جی و سامسونگ که نزدیک به ۲۰۰ دلار قیمت دارند، خواهد بود.

گجت هایی قوی تر، اما سبک با پردازنده جدید اینتل

گرافیکی را هفت برابر افزایش می دهد؛ بنابراین در آینده باید منتظر تبلت ها و لپ تاپ هایی قوی تر، ولی با طول عمر باتری بیشتر باشیم. از همین الان نیز زمزمه هایی درباره استفاده مک بوک ایر بعدی از این تراشه ها و کاهش ضخامت این دستگاه به ۹ میلی متر به گوش می رسد. با توجه به این که آخرین تحول عظیم در پردازنده های اینتل به سال ۲۰۱۲ و معماری Ivy Bridge بازمی گردد، حتی اینتل کمی در معرفی نسل جدید پردازنده های خود تاخیر هم کرده است. طبق گفته های اینتل با شروع سال ۲۰۱۵ پردازنده های Core M از راه می رسند و کمی بعد در اختیار شرکت های مختلف قرار خواهند گرفت. با این حساب می توانیم امیدوار باشیم سال ۲۰۱۵ با نسل جدیدی از گوشی ها، تبلت ها و لپ تاپ های قوی، اما سبک روبه رو شویم.

بتازگی اینتل اطلاعات جدیدی درباره نسل جدید پردازنده های Broadwell خود منتشر کرده است. معماری جدید این چیپ ها باعث کوچک تر شدن آنها شده که خنک تر بودن آنها را نیز به ارمان می آورد. پردازنده های Broadwell، ترکیبی از قدرت پردازنده های هاسول Core i3 و Core i5 هستند. این پردازنده ها هرچند عملکردی مشابه با هاسول دارند، اما به جای فرآیند ۲۲ نانومتری، با معماری ۱۴ نانومتری طراحی شده اند که این اندازه کوچک تر باعث کاهش مصرف انرژی و طولانی تر شدن عمر باتری می شود. در این پردازنده های جدید نیز از نسخه دوم ترانزیستورهای اینتل استفاده شده است.

اینتل ادعا می کند پردازنده هایی مانند Core M که با معماری Broadwell تولید می شود، سرعت عمومی محاسبه را دو برابر و عملکرد



تعویض دوربین آیفون

چگونه مشکل دوربین پشتی انواع آیفون شناسایی و رفع می شود؟

جواد ودودزاده

۳ - روش عیب یابی دوربین آیسایت آیفون ۴

راهکار عیب یابی آیفون ۴ کاملاً مشابه آیفون 4s است.

۴ - روش عیب یابی آیفون 3G و 3GS

قیمت قطعه دوربین این مدل های آیفون ارزان بوده و تعویض دوربین آن آسان است.

- مراحل تعمیر و تعویض دوربین آیسایت در انواع آیفون ما در اینجا می خواهیم مراحل تعویض دوربین پشتی آیفون را قدم به قدم برای شما شرح دهیم.

- ابزارها و قطعات مورد نیاز

الف - قطعه کامل دوربین آیسایت

ب - ست پیچ گوشتی مخصوص باز کردن موبایل

ج - ست پیچ گوشتی استاندارد فیلیپس یا ساعتی

د - پنس

ر - تیغ جراحی

روش کار

پیش از انجام هر کاری موبایل را خاموش کنید.

باز کردن درپوش پشتی

ابتدا با پیچ گوشتی مخصوص موبایل دو پیچ کناری درگاه اتصال داک گوشی را باز کرده و کنار بگذارید. این دو هم اندازه و از دیگر پیچ های دیگر گوشی متمایز هستند.

به آرامی درپوش را با کمی فشار انگشت شست دست خود به سمت پایین کشیده و از پشت موبایل بلند کرده، جدایش ساخته و کنار بگذارید.

باتری را همراه بست نگهدارنده اشی جدا کنید با به کار بردن پیچ گوشتی استاندارد فیلیپس دو پیچی که باتری را در جایش نگه می دارد باز کنید.



طول این پیچ ها با هم متفاوت است، پس به یاد داشته باشید هر یک را از کجا باز کرده اید. آن یکی که کمی بلندتر است، پیچ انتهایی است. یک بست نگهدارنده کوچک هم وجود دارد که جای آن در محل بسته شدن پیچ اولی است. برای برداشتن آن از پنس استفاده کنید.

حالا نوک پیچ گوشتی تخت را زیر بست باتری انداخته و آن را به آرامی از جایش در آورید.

گوشی را چرخانده و از کنار جای دکمه های ولوم صدا، به آرامی زیر باتری انداخته و باتری را از جایش در آورده و بردارید. فقط زیاد به باتری فشار نیاورید.

پوشش بالای برد مقیاسی را بردارید

دوربین توسط پوشش فلزی نقره ای رنگ برد

به آرامی در جایش قرار داده و خیلی آرام پوشش فلزی را جا بیندازید. دقت داشته باشید لبه پایینی سمت راست پوشش زیر کابل های اتصال و شیار نگهدارنده اش بیفتد. با استفاده از پیچ گوشتی ساعتی، پیچ های پوشش فلزی برد لجیک را سر جای اصلی شان بسته و محکم کنید.

باتری و بست

نگهدارنده آن را جا بیندازید

در این مرحله چگونگی قرار گرفتن و زاویه خمش کابل باتری را مورد بررسی قرار دهید.



باتری و بست نگهدارنده سیم را سر جایشان انداخته و بست کابل را پیش از جا زدن باتری، طوری جا بیندازید که جای پیچ های آن با زیرش منطبق باشند. باتری را سر جایش قرار داده و به آرامی به سمت پایین فشار دهید تا حسابی در کیس گوشی جا بیفتد. با استفاده از پیچ گوشتی ساعتی پیچ اولی بست نگهدارنده را سر جایش محکم کنید. هنگام پیچ کردن بست را با دست دیگران، در جایش ثابت کنید تا پیچ بسته شود. حالا پیچ پایینی بست را نیز محکم کنید.

جا انداختن درپوش پشتی آیفون درپوش را با چهار گوشه موبایل منطبق ساخته و سر جایش قرار دهید. توجه داشته باشید در این حالت بین درپوش در قسمت پایین موبایل فاصله کمی وجود دارد. درپوش را ملایم با کمی فشار دادن با انگشت شست دست جا بیندازید. در این حال اگر دیدید خوب جا نمی افتد، بررسی کنید و ببینید چه چیزی مانع بسته شدن درپوش شده است.

هنگامی که درپوش پشتی آیفون سر جایش قرار گرفت، دو عدد پیچ آن را سر جایشان گذاشته و با پیچ گوشتی مخصوص موبایل محکم کنید.



دیگر آیفون شما آماده است تا عکس های شگفت انگیزی برای شما گرفته و خاطرات شما را ماندگار کند.

مقیاسی (logic) محافظت می شود. برای از جا درآوردن آن باید چند دقیقه زمان صرف کنید. ابتدا چهار عدد پیچ را مطابق عکس زیر با استفاده از پیچ گوشتی ساعتی باز کرده و پیش از برداشتن پیچ ها به یاد بسپارید که کدام یک را از کجا درآورده اید، زیرا آنها اندازه های متفاوتی دارند.

خیلی آرام با استفاده از پنس یا پیچ گوشتی تخت، پوشش برد را از جایش بلند کنید. دقت داشته باشید در انتهای پوشش یک بست کوچک ظریف قرار دارد، باید مراقب باشید به این بست زیاد فشار نیاورید. فقط با کمی فشار دادن انتهای پوشش به سمت پایین، با کمی سر دادن صفحه پوشش را از جایش خارج کرده و بردارید.



جایگزین کردن قطعه کامل دوربین

دوربین در گوشه سمت چپ گوشی و در قسمت بالای آن روی برد مقیاسی نصب شده است. با استفاده از پنس یا پیچ گوشتی تخت ظریف، به آرامی دوربین را از روی برد بلند کنید.

دوربین معیوب را از برد جدا کرده و بردارید. حالا قطعه جدید دوربین آیفون را روی برد مقیاسی در جای قطعه دوربین معیوب گذاشته و به آرامی کمی روی برد به سمت پایین فشار دهید تا جا بیفتد.

جا انداختن مجدد پوشش فلزی برد لجیک (مقیاسی)

حالا می توانیم مجدد پوشش فلزی برد را جا بیندازیم. برای این کار، به زائده دندانماند سمت چپ در قسمت پایین پوشش توجه کنید. دندان کوچک را



گروگان های CryptoLocker آزاد شدند

به زورگیرها باج ندهید

امیر عصارى

یکی از بدترین بدافزارهای شناخته شده Ransomware یا زورگیر نام دارد. زورگیرهای دیجیتال هنگامی که بتوانند به رایانه شما وارد شوند، فایل های مختلفی را رمزنگاری می کنند و با گروگانگیری اطلاعات، آزاد کردن فایل ها را به پرداخت هزینه از طرف شما مشروط می دانند. در برخی موارد چنانچه مبلغ درخواستی زورگیر را پرداخت کنید، فایل شما آزاد می شود و در برخی موارد، پس از پرداخت پول نیز هیچ تغییری در فایل های شما ایجاد نمی شود.

یکی از بدترین نمونه های این زورگیرها که چند سال است کاربران زیادی به آن آلوده شده اند و فایل هایشان به حالت رمزگذاری شده درآمده است CryptoLocker نام دارد.

ویروس CryptoLocker برای بسیاری از کاربران به یک کابوس شبیه است، چراکه بسیاری از اطلاعات ذخیره شده روی هارددیسک قربانیان را رمزنگاری کرده و تا به امروز، هیچ روشی برای باز کردن فایل های رمزنگاری شده بدون پرداخت پول به طراحان آن وجود نداشته است. کاربران بسیاری مدت ها فایل های خود را بدون هیچ تغییری روی هارددیسک نگهداری کرده اند، به امید آن که روزی بتوانند به طور رایگان فایل های خود را بازیابی کنند و از شر این زورگیر خلاص شوند.

CryptoLocker چیست؟

همان طور که اشاره کردیم ویروس CryptoLocker یکی از انواع زورگیرها به شمار می رود. این ویروس در دو ماه ابتدای فعالیت خود چند میلیون دلار از کاربران سراسر دنیا اخذی کرد که البته هنوز هم ادامه دارد.

ویروس CryptoLocker پس از آلوده کردن هر رایانه، اطلاعات ذخیره شده در آن را رمزنگاری کرده و از کاربر می خواهد با پرداخت مبلغی حدود ۳۰۰ دلار، کلید خصوصی برای رمزگشایی فایل را دریافت کند. عملکرد CryptoLocker به طور خلاصه به این شرح است:

- ۱- ویروس از روش های مختلفی مانند فایل های پیوست همراه ایمیل یا حفره های امنیتی موجود در برنامه ها به رایانه کاربر تزریق شده و برای اطمینان از عملکرد، بسرعت در چند بخش مختلف نسخه های کپی از خود را پخش می کند.
- ۲- ویروس به طور کاملاً اتفاقی به یک دامنه اینترنتی متصل شده و یک کلید عمومی رمزنگاری از نوع RSA را دانلود می کند.
- ۳- در ادامه ویروس برای فایل های شما یک کلید AES-256 ایجاد می کند.
- ۴- ویروس CryptoLocker تمام فایل های پشتیبانی شده را با کلید ایجاد شده در مرحله سه رمزنگاری می کند.
- ۵- در نهایت کلید AES در ابتدای فایل های رمزنگاری شده قرار می گیرد و به این ترتیب عملیات رمزگشایی به کلید خصوصی رمز نیاز خواهد داشت.

رمزگشایی رایگان

خوشبختانه دوران زورگیری CryptoLocker به پایان رسیده و امروز شما می توانید با همکاری مشترکی که FireEye (<https://www.fireeye.com>) و Fox-IT (<https://www.fox-it.com>) داشته اند، با استفاده از سرویس آنلاین decryptcryptolocker فایل های رمزنگاری شده توسط این بدافزار را رمزگشایی کنید. در حالت کلی کاربران می توانند برای استفاده از این سرویس به سایت <https://www.decryptcryptolocker.com> بروند و نمونه ای از فایل های رمزنگاری شده روی رایانه خود را در سایت آپلود کنند.

باتوجه به فایل آپلود شده توسط کاربر، کلید خصوصی موردنیاز برای رمزگشایی فایل در اختیارشان قرار خواهد گرفت و دستورالعمل ها و برنامه موردنیاز به منظور رمزگشایی تمام فایل های کاربر برای او نمایش داده می شود.

کارگاه رمزگشایی

پیشتر به روش استفاده از این سرویس اشاره کردیم، اما از آنجا که بسیاری از قربانیان این زورگیر را کاربران مبتدی تشکیل می دهند، در ادامه شما را با شرح مراحل استفاده از این سرویس آشنا می کنیم:

قدم اول ارسال نمونه

به سایت زیر مراجعه کنید: <https://www.decryptcryptolocker.com>
- در اولین کادر آدرس ایمیل خود را بدقت وارد کنید.
- روی گزینه Choose File کلیک کرده و یکی از فایل های رمزنگاری شده خود را انتخاب کنید (توجه داشته باشید فایل های حاوی اطلاعات محرمانه را در این بخش انتخاب نکنید. برای این سرویس هیچ تفاوتی ندارد شما یک عکس معمولی را آپلود کنید یا فایل حاوی رمز عبورهای خود را).
- کد امنیتی به نمایش درآمده را در کادر مورد نظر وارد و در پایان روی گزینه Decrypt it! کلیک کنید.

اکنون یک متن راهنما برای شما به نمایش درخواهد آمد که در اولین مورد آن لینک دانلود برنامه Decryptolocker در اختیارتان قرار می گیرد. با کلیک روی لینک، برنامه را دانلود و آن را روی هارد خود ذخیره کنید.

قدم دوم دریافت کلید خصوصی

چنانچه کلید خصوصی موردنیاز برای رمزگشایی فایل های شما به وسیله سرویس فوق شناسایی شود، یک ایمیل برای شما ارسال خواهد شد. به ایمیل خود مراجعه کرده و پس از باز کردن ایمیل دریافتی، متن موجود به عنوان کلید خصوصی را انتخاب و در حافظه موقت ویندوز کپی کنید.
(اولین خط از کلید خصوصی زیر عبارت BEGIN RSA PRIVATE KEY آورده شده است.)

قدم سوم رمزگشایی

در این مرحله شما کلید خصوصی برای رمزگشایی را دریافت کرده اید و تنها کاری که باید انجام دهید به کارگیری ابزار Decryptolocker و کلید خصوصی جهت رمزگشایی فایل های موردنیاز است.
- برای استفاده از این ابزار باید ابتدا روی گوی استارت کلیک کرده، در کادر جستجو عبارت CMD را تایپ کنید. روی نتیجه یافت شده با همین عنوان کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را برگزینید.

- در خط فرمان به دایرکتوری محل ذخیره سازی فایل Decryptolocker.exe روی هارددیسک مراجعه کنید. (به عنوان مثال چنانچه این فایل را در درایو D در پوشه Decrypt قرار داده اید، پس از وارد کردن فرمان D: Decrypt CD Decrypt را وارد کنید.
حالا می توانید با وارد کردن فرمان زیر، فایل های موردنظرتان را رمزگشایی کنید:

`Decryptolocker.exe -key "<key>" <Lockedfile.doc>`

نکته: در فرمان بالا به جای عبارت <key> باید کلید خصوصی دریافت شده در ایمیل را وارد کنید و به جای عبارت <Lockedfile.doc> نیز باید نام فایل رمزنگاری شده خود را وارد کنید.

توجه: در فرمان بالا، محل فایل رمزنگاری شده در پوشه برنامه رمزگشایی فرض شده است. چنانچه مسیر آن متفاوت است، باید مسیر کامل فایل را وارد کنید.

پرسش و پاسخ

- آیا تمام فایل های رمزنگاری شده با CryptoLocker در این سرویس رمزگشایی می شود؟

با آزمایش های صورت گرفته و به گفته طراحان این سیستم، کلیدهای خصوصی برای ۹۹/۹ درصد فایل های رمزنگاری شده در دسترس است و می توان گفت رمزگشایی تمام فایل ها با این سرویس امکان پذیر است. اما در برخی موارد هنگام رمزنگاری مشکلاتی به وجود می آید که به همین دلیل رمزگشایی نیز امکان پذیر نیست.

- آیا سرویس بالا برای دیگر بدافزارها با عملکرد مشابه CryptoLocker نیز قابل استفاده است؟
انواع مختلفی از CryptoLocker وجود دارد، اما اکنون این سرویس روی نوع اصلی ویروس CryptoLocker عمل می کند و ممکن است به دلیل تغییرات کمی که در عملکرد بدافزارهای مشابه وجود دارد، عملیات رمزگشایی آنها با موفقیت همراه نشود.

- دستورهای قابل استفاده برای رمزگشایی فایل ها را عنوان کنید.
برای جستجوی تمام فایل های رمزنگاری شده در یک پوشه روی هارددیسک می توانید از دستور زیر کمک بگیرید:

`Decryptolocker.exe -find -r "C:\FolderName"`

برای رمزگشایی تمام فایل های رمزنگاری شده در یک پوشه می توانید از این دستور کمک بگیرید:

`Decryptolocker.exe -key "<key>" C:\FolderName\*`

توجه: به جای عبارت <key> باید کلید خصوصی دریافت شده در ایمیل را وارد کنید و پس از مشخص کردن مسیر پوشه درخواستی نیز توجه داشته باشید علامت * در انتهای عبارت وارد شود.

چنانچه قصد دارید به صورت بازگشتی تمام فایل های رمزنگاری شده در یک پوشه یا درایو را جستجو و عملیات رمزگشایی را روی آنها اعمال کنید، می توانید از این فرمان کمک بگیرید:

`Decryptolocker.exe -key "<key>" -r C:\`

نکته: برنامه Decryptolocker پیش از رمزگشایی فایل های شما، یک کپی از فایل های رمزنگاری شده را روی هارددیسک ایجاد می کند. پیش از اجرای برنامه اطمینان حاصل کنید فضای خالی برای ایجاد فایل های پشتیبان روی هارددیسک وجود دارد، چرا که در غیر این صورت عملکرد برنامه با اختلال مواجه می شود.

از آیفون به اندروید

مریم محمد بیکی فراهانی

<https://accounts.google.com/SignUpWithoutGmail>

برای ایجاد حساب کاربری گوگل با استفاده از ایمیل فعلی خود روی هریک از سرویس دهنده های ایمیل کمک بگیرید.

قدم دوم: مخاطبان

اگر نرم افزاری برای انتقال اطلاعات از آیفون به تلفن همراه جدید شما طراحی نشده نگران نباشید، زیرا روش های دستی همچنان پیش روی شما قرار دارد و می توانید به کمک آنها اطلاعات مورد نظر را به دستگاه جدیدتان انتقال دهید.

روش ساده ای که برای انتقال فهرست مخاطبان می توانید از آن کمک بگیرید برنامه My Contacts Backup است. این برنامه به طور رایگان به شما این امکان را می دهد تا ۵۰۰ مخاطب را با تمام اطلاعات ذخیره شده از آنها در قالب یک فایل VCF استخراج کرده و فایل ایجاد شده را روی ایمیل خود دریافت کنید. پس از آن شما می توانید فایل دریافتی را در ایمیل خود به دستگاه اندرویدی خود انتقال داده و آن را باز کنید تا مخاطبان براحتی به دستگاه اندرویدی شما منتقل شوند.

My Contacts Backup: <http://goo.gl/XDqw0C>
شما می توانید بدون استفاده از نرم افزار بالا و با مراجعه به سایت icloud.com و ورود به محوطه کاربری خود در این سرویس به بخش Contacts بروید و پس از انتخاب مخاطبان مورد نظران از پایین سمت چپ صفحه روی آیکن چرخ دنده کلیک کرده و Export vCard را انتخاب کنید. فهرست مخاطبان شما به صورت یک فایل VCF ایجاد می شود و می توانید آن را به دستگاه اندرویدی خود، فهرست موجود را به آن اضافه کنید.

قدم سوم: ایمیل ها

ساده ترین عملیات انتقال مربوط به ایمیل هاست، زیرا سیستم عامل اندروید با ابزار مدیریت ایمیل خود به شما این امکان را می دهد تا کاربری خود در هر سرویس دهنده ایمیلی را در دستگاه وارد کنید و به این ترتیب آرشیو ایمیل های شما در دستگاه اندرویدی نیز قابل دسترسی خواهد بود. این ابزار از سرویس ایمیل icloud.com نیز پشتیبانی می کند.

قدم چهارم: پیام ها

انتقال پیام های آیفون به اندروید کمی پیچیده است، اما به طور خلاصه روش کار به این شرح است:

- آیفون خود را به رایانه متصل کرده و با نرم افزار آی تونز یک نسخه پشتیبان فاقد رمز را ایجاد کنید.
- حالا با استفاده از ابزار جستجو در رایانه خود این فایل را جستجو کنید:

3d0d7e5fb2ce288813306e4d4636395e047a3d28

توجه: چنانچه چند نتیجه با این نام پیدا شد، آخرین نتیجه را مدنظر قرار دهید.

- فایل یافت شده در مرحله فوق را کپی کرده و به حافظه داخلی دستگاه اندرویدی خود انتقال دهید.

- در ادامه با مراجعه به فروشگاه نرم افزاری گوگل برنامه SMS2Droid و SMS Backup & Restore را دانلود و روی دستگاه اندرویدی خود نصب کنید. سپس برنامه SMS2Droid را اجرا کرده و روی Select iPhone SMS Database فشار داده و فایل کپی شده در مرحله قبل را در آن فراخوانی کنید.

- در ادامه روی Start SMS Backup & Restore کلیک کرده و پس از انتخاب Restore، فایل ایجاد شده در مرحله قبل را در آن فراخوانی کنید. (فایل iSMS2droid.xml)
- پیام های هشدار به نمایش درآمده را تأیید کرده و مراحل را ادامه دهید تا عملیات انتقال پیام ها به پایان برسد.

توجه: لازم است نرم افزار پیش فرض مدیریت پیام های اندروید روی دستگاه شما فعال باشد و چنانچه هنگاموت یا هر نرم افزار دیگری برای مدیریت پیام ها روی دستگاه شما فعال است باید پیش از اجرای این مرحله غیر فعال شوند.

iSMS2Droid: <http://goo.gl/RScYZM>
iSMS2droid (Web - Based): <http://faked.org/isms2droid>
SMS Back - up and Restore: <http://goo.gl/9vUKWh>

قدم پنجم: تقویم ها

برای انتقال تقویم ها نیز از سرویس iCloud و یک ترفند کمک می گیریم.

- به محوطه کاربری خود در سایت icloud.com وارد شده و پل Calendar را انتخاب کنید.

- در مقابل نام هریک از تقویم های شما در ستون سمت چپ، گزینه ای برای به اشتراک گذاری وجود دارد. روی آن کلیک کرده و گزینه public را انتخاب کنید. در ادامه لینکی در اختیار شما قرار خواهد گرفت. این لینک را کپی کرده و در نوار آدرس مرورگر قرار دهید. (آن را باز نکنید)

- ابتدای لینک بالا عبارت webcal وجود دارد. آن را حذف کنید و عبارت http را به جای آن وارد کنید.

- حالا لینک جدید را اینترنت کنید تا باز شود و پنجره ذخیره فایل برای شما به نمایش درآید.

- پس از ذخیره فایل روی هارد دیسک، آن را تغییر نام داده و هر نام دلخواهی را با پسوند ICS به آن اختصاص دهید. (به عنوان مثال نام click.ics را انتخاب کنید)

- با مراجعه به لینک calendar.google.com به محوطه کاربری سرویس تقویم گوگل وارد شده و پس از کلیک روی آیکن تنظیمات و انتخاب Settings روی Import Calendar کلیک کنید.

- فایل ایجاد شده در مرحله فوق را فراخوانی کنید و منتظر بمانید تا رخدادهای تقویم به تقویم گوگل اضافه شوند.

قدم ششم: تصویر، موزیک و ویدئو

تصاویر، موزیک ها و ویدئوها در محصولات اپل از جمله آیفون با نرم افزار آی تونز مدیریت می شود. برنامه doubleTwist نیز ابزاری با روش کار ساده برای انتقال این اطلاعات از آی تونز به دستگاه اندرویدی شماست.

نرم افزار doubleTwist را روی دستگاه اندرویدی خود نصب و نسخه مخصوص رایانه آن را نیز روی رایانه نصب کنید.

نرم افزار نصب شده روی رایانه عملیات جستجوی تصاویر، موزیک ها و ویدئوهای آی تونز را آغاز کرده و آنها را به دستگاه اندرویدی انتقال می دهد. (عملیات انتقال با اتصال کابل از رایانه به تلفن همراه اندرویدی شما صورت می گیرد)

doubleTwist (Android): <http://goo.gl/5yMPkY>
doubleTwist (Win - Mac): <https://www.doubletwist.com>

در صورت نیاز بتوانید براحتی از آن استفاده کنید.

چنانچه می خواهید تمام مراحل ذکر شده را در مطلب اصلی زندگی همراه این شماره به طور خودکار به وسیله نرم افزارهای مخصوص این کار انجام دهید، پیشنهاد می کنیم از این نرم افزارها کمک بگیرید:

Samsung Smart Switch (Android): <http://goo.gl/1ddqFp>
Samsung Smart Switch (Windows): <http://goo.gl/faF2v7>
Samsung Smart Switch (Mac): <http://goo.gl/AwkfRS>
HTC Sync Manager: <http://goo.gl/8gxCWb>
Sony PC Companion (Windows): <http://goo.gl/hV1SrN>
Sony Bridge (Mac): <http://goo.gl/GkbPke>
Motorola Migrate (Android): <http://goo.gl/1HhnyS>
Motorola Migrate (Web - Based): <http://goo.gl/hpY5TF>

انتقال اطلاعات از آیفون به محصولات جدید اچ تی سی دارد.

کاربران محصولات سری اکسپریا سونی نیز می توانند در سیستم عامل ویندوز از Sony PC Companion و در سیستم عامل مک از Sony Bridge کمک بگیرند.

نرم افزار Motorola Migrate نیز برای برخی محصولات موتورولا همچون Moto X، Moto G، Moto E طراحی شده است و قابلیت مشابهی را در اختیار شما قرار می دهد.

توجه: بسیاری از نرم افزارهای بالا برای انتقال اطلاعات از آیفون به اندروید، از سرویس ذخیره سازی ابری اپل یعنی iCloud کمک می گیرند. پس لازم است با مراجعه به Settings در بخش iCloud، مطمئن شوید این قابلیت فعال است و اطلاعات آیفون شما با این سرویس هماهنگ (sync) شده است.

البته در مواردی نیز عملیات استخراج اطلاعات برای انتقال به دستگاه جدید به وسیله فایل پشتیبان تهیه شده با نرم افزار آی تونز صورت می گیرد. به شما توصیه می کنیم یک فایل پشتیبان نیز با این نرم افزار تهیه کنید تا

نرم افزارهایی برای انتقال اطلاعات به اندروید



ساده ترین روش برای انتقال اطلاعات از آیفون به اندروید، کمک گرفتن از برنامه های طراحی شده از سوی شرکت های سازنده محصولات اندرویدی است. به عنوان مثال می توانید با استفاده از Samsung Smart Switch، اطلاعات مختلفی مانند فهرست مخاطبان، تصاویر، موزیک ها، رخدادهای تقویم و حتی تصویر زمینه آیفون را نیز به تلفن همراه گلکسی خود انتقال دهید. همچنین با این برنامه شما می توانید نسخه های اندرویدی نرم افزارهای نصب شده روی آیفون را مشاهده و در صورت نیاز آنها را روی دستگاه جدیدتان نصب کنید تا اطلاعات انتقال یافته به اندروید همچون مکان اولیه آنها در آیفون به نظر برسد. نرم افزار HTC Sync Manager نیز عملکرد مشابهی را برای

نیازمندی‌های ضمائم J.R.R.

[illegible]

برای اولین بار در ایران با تخفیف ویژه
(عرضه و فروش مستقیم نسخه ویژه محصولات نود ۳۲ اورجینال)
تأمین امنیت فوق العاده بالاتر راننده شما به خاطر بسته امنیتی ویژه این محصولات
ESET Endpoint Security Special 2014 - ESET Endpoint Antivirus Special 2014
تلفن دفتر مرکزی فروش: ۰۹۱۲۳۸۴۲۰۴۰ - ۰۶۶۲۳۱۶۸۰ (۰۲۱)

روپال
لالہ آری آری و سہادتی
عطریات، لوازم آرایشی، محصولات کاشت گل
پوری رنگ، مو، محصولات برقی مو
۰۹۹۰۷۷۷۷۶۶ - ۲۲۲۲۲۲۲۲ - ۲۲۲۲۲۲۲۲

جنگل

پرتیراژ ترین روزنامه کشور

تلفن دفاتر پذیرش:

۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴	۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۷
۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳	۰۲۵۳۷۸۴۰۵۶۶ (قم)

درج آگهی نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات قضائیم هفتگی به صورت سراسری



«آخرین حافظ»

هنوز در دست تولید است



حدود پنج سال از معرفی بازی آخرین حافظ از سوی Team ICO می‌گذرد و هنوز خبری از این بازی نیست. مدتی پیش اعلام شد این بازی هیچ‌گاه برای PS3 عرضه نخواهد شد و راهش را کج کرده، یکر است به خانه PS4 آمده است. خبر خوش برای هواداران این استودیو و سازندگان با وجدانش این که آخرین حافظ از نو برای PS4 برنامه‌ریزی شده و بعید نیست به یک عنوان آبرومند نسل هشتمی تبدیل شود. تیم ICO پیش از این دو عنوان فوق‌العاده زیبا و تاریخی‌ساز ICO (برای PS1) و Shadow of the Colossus (برای PS2) را عرضه کرده بود. SOC که ادامه‌ای بر ICO بود، یکی از برگ‌های برنده سونی و یک کلاسیک تمام عیار محسوب می‌شود.

این عنوان طبیعی‌ترین انیمیشن و عظیم‌ترین منظره‌ها و دشمنان تا به آن روز را روی یک کنسول خانگی به تصویر کشید. در SOC بازیکن باید ۱۶ هیولای عظیم‌الجثه را از پا درمی‌آورد که هر کدام استراتژی مخصوص خود را می‌طلبیدند. آخرین حافظ که ظاهراً ادامه‌ای بر آن بازی است، داستان یک پسر نوجوان و سگ غول‌آسایش را روایت می‌کند؛ سگی که پر دارد و به فرمان پسرک معماهای خاصی را حل می‌کند. جزئیات بیشتری از بازی رو نشده است. سازندگان هم از تعیین تاریخ برای رونمایی طفره می‌روند. چیزی که این وسط به ذهن می‌آید، موفقیت چشمگیر بازی‌های خاص طی سال‌های اخیر است. اگر آخرین حافظ نتواند انتظاراتی را که طی پنج سال ایجاد کرده برآورده کند به یک آبروریزی برای سونی تبدیل خواهد شد.

دستکاری در زمان



بازی «به یاد داشته باش» که توسط شرکت Dontnod Entertainment ساخته شده بود، سال گذشته به بازار آمد. آن بازی داستانی در حد و اندازه‌های سری Life - Half یا Deuce Ex داشت، اما گیم‌پلی آن از قماش بازی‌های سطحی تک نوتی بود. همین باعث شد بازی نه در دید منتقدان به جایگاهی که لایقش بود دست پیدا کند، نه در دیدگاه مخاطبان.

اما این گروه ساکت ننشسته و با بازی تازه‌ای (Life Is Strange) به بازار آمده است. با توجه به عنوان قبلی این شرکت می‌دانیم که DE در داستان سرایی مهارت دارد و از ارائه گیم‌پلی اکشن درخور عاجز است. پس خوب است بدانیم بازی بعدی این شرکت در سبک ماجراجویی مشابه Walking Dead است. بازی، داستان دختری را روایت می‌کند که توانایی کنترل زمان و عقب گرداندن آن را دارد. این که سازندگان تا چه حد بتوانند براساس این ساز و کار یک گیم‌پلی مناسب خلق کنند به مرور زمان مشخص خواهد شد.

دزدان دریایی کلیشه‌ای

عنوان بازی: Risen 3: Titan Lords

پلتفرم: PC, PS3, Xbox360

ناشر: Deep Silver

سازنده: Piranha Bytes

سبک: نقش‌آفرینی اکشن

امتیاز: ۷

سیاوش شهبازی

بازی «خاسته ۳: اربابان تایتان»، مثل دو قسمت قبلی‌اش ارزش چندانی برای اختصاص وقت ندارد. داستانی کلیشه‌ای از دزدان دریایی را روایت می‌کند که مانند قسمت‌های گذشته به یک گیم‌پلی بیش از حد ساده مزین شده و همین لذت پیروزی‌ها را سرکوب می‌کند. هر یک از سیستم‌های بازی یک یا چند مشکل دارد؛ دیالوگ‌ها بدون رعایت ترتیب منطقی ظاهر می‌شوند؛ حرکات تمام‌کننده با تکان‌های زجرآور دوربین همراه هستند و ممکن است بعد از بارگذاری بازی ناگهان ببینید سلاح‌تان تغییر پیدا کرده است.

اما چیزی که «خاسته» را سرپا نگه داشته و بازیکن را ترغیب می‌کند تا دنیای آن را مرور کند، احساس ماجراجویی آن است که بازیکن را از جزیره‌ای به جزیره دیگر در جستجوی روح گمشده قهرمان داستان، به قصد اتحاد مجدد تن و جان می‌کشاند. طی سفر با ارواح کج خلقی روبه‌رو خواهید شد که کسر شانشان می‌شود با یک انسان فانی هم‌کلام شوند؛ می‌توانید در قالب یک طوطی رنگارنگ درآمده و به نقاط غیر قابل دسترسی بروید، میمونی را تعلیم دهید تا برایتان

سرقت کند و یکی از فرقه‌های موجود در بازی را برگزیده، با آنها متحد شوید. جزایر همان‌هایی هستند که در خاسته ۲ بود، اما ویرایش شده و بهبود یافته‌اند و از این رو شاهد یک نسخه نصفه نیمه نیستید. قسمت آموزشی را که رد کنید، بخش اعظم جزایر الهام گرفته از کاراتایب را در اختیار خواهید داشت. ابتدا یک قایق ساده در اختیار دارید که به مرور کشتی بزرگ‌تری همراه خدمه مخصوص جایگزینش خواهد شد. در این سفر دوستانی را هم پیدا می‌کنید که شما را همراهی کنند؛ مثل شخصیت پتی که در قسمت قبل نیز حضور داشت و در سناریوی جدید در نقش خواهر شخصیت اصلی ظاهر می‌شود. شخصیت‌های دیگری هم مانند یک دزد دریایی شب‌خامند و یک پزشک ساحر که مهارت خوبی در استفاده از شاتگان دارد در بازی حضور دارند.

اما شاید جالب‌ترین شخصیت بازی کاراکتر بونز باشد که صدا و ظاهری منحصر به فرد دارد. البته جذابیت او هم پس از مدتی به دلیل دیالوگ‌های تکراری‌اش فروکش خواهد کرد. چه بونز چه دیگر همراهان، ممکن است در طول بازی بی‌خود و بی‌دلیل ناپدید شده و در جزیره‌ای دیگر ظاهر شوند؛ آن هم زمانی که به کمک فوری آنها نیاز دارید. به جز شخصیتی که شاتگان دارد، بقیه شخصیت‌ها فرقی با هم ندارند. از این‌رو خوب است شخصیت اصلی به قدر کافی توانایی‌های متعدد کسب کند. اوایل بازی بهتر است به مهارت‌های شمشیرزنی اکتفا کنید و به مرور نیروهای سحر و احضار شده خود را تقویت کنید.

تصمیم برای انتخاب مسیر حرفه‌ای ساده نیست. مانند نسخه‌های قبلی باید «افتخار» (واحد ارزی بازی) خرج کنید و پس از این که خرجتان به

نیمه راه

روح مردی به نام لانیس پیش از موعد از جسمش جدا شده است. شما در سفینه‌ای جستجو را آغاز می‌کنید که همه چیز، از ظاهر گرفته تا موسیقی‌ای که به گوش می‌رسد، از اتفاقی ناخوشایند خبر می‌دهد. بازی به آرامی سرعت می‌گیرد، پایگاهی بنا می‌کنید و با دیگر بازمانده‌ها آن را اداره می‌کنید تا همکاران جهش یافته خود را از بین ببرید.

هر سفر به دل سفینه هدفی دیکته شده از سوی داستان دارد. سفینه در فضا معلق و سیستم هدایتش به هم خورده است و مدام آن را به نقاط نامعلوم می‌کشاند. هر بار که چنین اتفاقی می‌افتد، اتاقی که در آن قرار دارید پر از دشمنان می‌شود. هر چند شکست‌شان سخت نیست، اما اگر مراقب نباشید، منابع را بسادگی هدر خواهید داد.

هر چه پیشتر می‌روید با نمونه‌های جهش یافته‌تر و افسارگسیخته در میان خدمه سفینه روبه‌رو می‌شوید. نمونه‌هایی

که رفته رفته، اندک نشانه‌های انسانیت خود را از دست داده و به قوطی‌هایی فلزی تبدیل شده‌اند که لیزر شلیک می‌کنند. برای رویارویی با دشمنان قوی‌تر باید منابعی مثل بسته احیا و مهمات را جمع کرده و میان اعضای تیم خود توزیع کنید. بسته‌هایی هم برای ارتقا وجود دارد که با یافتن آنها می‌توانید هدفگیری، چالاکی یا مقدار سلامت آنها را بهبود بخشید. با وجود این عناصر نقش‌آفرینی بازی عمق چندانی ندارد.

هر یک از خدمه تحت فرمان شما یک توانایی منفعل و یک نیروی انفعالی دارد که در چند نوبت قابل استفاده است، مبارزات پیچیدگی فنی ندارد، گزینه‌ها بسیار کم بوده و تنها گزینه دفاعی‌تان مقابله به مثل است. در مبارزات باید حواستان به جای‌گیری خود و دشمن‌تان باشد تا راحت نبرد را واگذار نکنید. این کاستی تکنیکی باعث شده بعضی از مبارزات، سختی دیوانه‌کننده‌ای داشته باشند. در طول بازی ممکن است به سدی از دشمنان برخورد کنید که از شما

عنوان بازی: Halfway

پلتفرم: PC, MAC

ناشر: Chucklefish

سازنده: Robotality

سبک: استراتژی نوبتی

امتیاز: ۷



قوی‌تر هستند. معمولاً پس از چند بار واگذار کردن مبارزه به این نتیجه خواهید رسید که بهتر است یک ماموریت جانبی انجام دهید تا تجهیزات بهتری فراهم کنید. حتی مراحل جانبی هم خارج از حد بازیکن به نظر می‌رسند. این فرازهای ناگهانی در سختی، به ریتم بازی لطمه زده است. از طرفی داستان بازی

نیز نقش مهمی در زنده نگه داشتن ضرباهنگ آن دارد که متأسفانه از نیمه دوم بازی دچار کندی می‌شود. از طرف دیگر تماشای مداوم کشته شدن خودتان و همراهانتان و سپس احیای دسته جمعی‌تان پس از مدتی لوذ شده و به جو بازی لطمه خواهد زد.

در کنار داستان نسبتاً خوب، موسیقی زیبا و طراحی بصری نیز به بازی کمک شایانی کرده‌اند. دیدن صحنه‌های روایی اصلاً خالی از لطف نیست، کما این که طراحان در به تصویر کشیدن پس زمینه‌ها خیلی خوب کار کرده‌اند. موسیقی اثر نیز یادآور فیلم‌های علمی-تخیلی قدیم مثل بیگانه یا بلید - رانر است و ظاهر زنگار بسته ماهیت درونی آن فیلم‌ها را تداعی می‌کند.

در نهایت می‌توانیم بگوییم اثری است با محتوای روایی جذاب، اما سرپایین و فضایی که یادآور علمی-تخیلی‌های دو، سه دهه پیش است. اگر هر کدام از اینها ترغیب‌تان می‌کند، در انجامش شک به دل راه ندهید.

بازی هفته

خونخواهی سونی

بازی انحصاری PS4 با نام Bloodborne «خون زاده» قرار است با سیستم احیای مخصوص عرضه شود تا بازیکن را به بازی هجومی تشویق کند. سازندگان بازی در مصاحبه‌ای اعلام کرده‌اند قرار است این قسمت از بازی کاربری ساده‌تری داشته باشد تا مخاطبان بیشتری را جذب کند، اما سختی این سری که امضایش به شمار می‌رود همچنان پا بر جا خواهد ماند. به عبارتی قرار است تغییری در کنترل و دیگر جنبه‌های گیم‌پلی ایجاد شود که پیش از این برای گیم‌های حرفه‌ای نیز مشکل ایجاد می‌کردند. برای نمونه انتخاب آیتم‌ها را در نظر بگیرید. پیش از این سه کیف برای حمل آیتم داشتید که پیش فرض یکی از آنها متعلق به آیتم‌های سلامت بود. در خون زاده قرار است کیف‌ها سه تا و هر سه در خدمت آیتم‌های تهاجمی باشند. در عوض آیتم‌های سلامت مستقیماً به دکمه مثلث الحاق خواهد شد. فرام سافتور، سازنده بازی قصد دارد با این شگرد تنوع استفاده از آیتم‌ها را افزایش دهد. مثلاً می‌توانید با پاشیدن نفت روی دشمن و سپس هدف قرار دادنشان با کوکتل مولوتف، صدمه‌ای دوچندان وارد کنید.



غیر از انتخاب مهمات و آیتم‌ها، فرام سافتور در نوار سلامت و بنیه هم تغییراتی را اعمال کرده تا بازیکن را به بازی تهاجمی‌تر تشویق کند. با دریافت ضربه از دشمنان، سلامت‌تان کاهش خواهد یافت. اگر بیش از حد دفاع کنید، سلامت‌تان به کل از بین خواهد رفت، اما اگر عقب نشینید و در یک ضدحمله هوشمندانه دشمن را زمین بزنید، می‌توانید سلامت از دست رفته را احیا کنید. پس از این که دشمن ضربه‌اش را وارد کند، نوری زرد رنگ کنارش پدیدار شده و شروع به تهنه کشیدن می‌کند. با اقدام به ضد حمله پیش از تهی شدن نوار زرد سلامت خود را احیا خواهید کرد. این سیستم هیچ تأثیری در ساده‌سازی ضدحمله‌ها نخواهد داشت و فقط انگیزه بازیکن را بیشتر خواهد کرد. شاید این به مذاق بعضی‌ها خوش نیاید که لازم نیست حتماً ضارب را بزنید و هر دشمنی کفایت می‌دهد، اما سازندگان قول داده‌اند هنوز استراتژی در نبردهای این سری حرف اول را بزند و قرار نیست بازی به یک بزبکش صرف تبدیل شود. هنوز هر گونه دشمن راه خاص خود را برای شکست دادنش می‌طلبد.

غیر از موارد گفته شده، دو سلاح تغییر شکل‌دهنده دیگر نیز معرفی و به ساتور پیشین اضافه شد؛ یکی تبر ضدهیولا و دیگری نوعی سلاح تیرکی. تبر از حالت دودست، به حالت یکدست تبدیل شده و می‌تواند سلاح دیگری همراهش به دست بگیرد. شیرین‌تر این که وسط مبارزه می‌توانید بین دو حالت سوئیچ کرده و به مبارزات عمیق ببخشید. تیرک هم سلاحی بسیار سنگین و قوی است که سازندگان می‌گویند برای بازیکنان حرفه‌ای‌تر قرار داده‌اند و قلق خاص خود را دارد.

و طراحی ضعیف بازی سوءاستفاده کرده، با قرار گرفتن بر لبه یک برآمدگی، از بالا غول‌ها را هدف شمشیر خود کنید و از پا درآورید. در این مدت هیچ عکس‌العمل قابل توجهی از غول مورد نظر نخواهید دید. اگر در قسمت اول این سری مبارزات رسماً عذاب‌آور بود، در این قسمت ملال‌آور می‌شود. البته اینها دلیل بر لذت نبردن از سرشاخ شدن با کرور کرور «نامرده» نیست که از پرتال‌ها به دنیای اسفل سرریز می‌شوند. این نسخه در عین برخورداری از فضایی سیاه‌تر، تاکیدی خوشایند بر جلوه‌های یخ و آتش کرده که لذتی دوچندان به تفریح با انواع جادو می‌بخشد.

ظن و بدگمانی سراسر سرزمین را گرفته و شاهد عزت‌گزینی بسیاری از شخصیت‌های غیر قابل بازی هستیم که بخوبی تم غمبار ظلمت را القا می‌کند. همراهان قهرمان داستان نیز شخصیت‌پردازی مناسبی دارند. شاید به یاد ماندنی نباشند، اما صدآپشگی آنها با چنان کیفیتی صورت گرفته که سفر با آنها را خوشایند کند.

در این بازی نه فقط داستان اصلی که در جنگل‌های سبز و دخمه‌های سیاه رخ می‌دهد، بلکه حکایات جانبی خوش می‌درخشند. در این بین بی‌نظمی و بی‌دقتی در اجرای دیالوگ‌هاست که توی ذوق می‌زند.

در این قسمت لحظاتی را به جنگ دریایی خواهید پرداخت. جنگ‌هایی که در اول جالب هستند و کم‌کم ایراداتش (مثل نبود نوار خنک شدن) به چشم می‌آیند. پیش می‌آید که منو را باز کرده و با یک معجون، احیای نیرو کنید و در بازگشت به بازی ببینید سیستم به اختیار خود سلاح شما را غلاف کرده است! سیستم وجدان نیز بشدت نیم‌پز پیاده‌سازی شده است. گاهی نتایج نامربوط به تصمیمات، بازیکن را شوکه خواهد کرد.

در نهایت این عنوان را به کسانی که دل رتوف دارند و ایرادهای فنی را برمی‌تابند، توصیه می‌کنیم.



از افتادن به ورطه تکرار باز می‌دارد. جذابیت هر کدام به قدری است که بازیکن را به پیش برند. متأسفانه با جاخالی دادن‌هایی که قرار بوده این نسخه را بهتر کند، می‌توان تا ذره آخر جذابیت آن را چلانند. جاخالی دادن خیلی زود به کارت روین‌تنی بازیکن تبدیل می‌شود. حتی اگر به دیوار چسبیده باشید هم جاخالی دادن، شما را از آسیب دیدن محفوظ می‌کند. بامزه اینجاست که حتی دشمنان هم با جاخالی دادن می‌توانند از ضربات شما مصون بمانند؛ حتی اگر در تیررس شما باشند. در بعضی ماموریت‌ها بسادگی می‌توانید از هوش مصنوعی

کلا شمشیر را غلاف کرده، با یک گوی قدرتمند که موج موج جادو به سوی دشمنان می‌فرستد به جنگ «جانخوا»هایی بروید که نوچه به همراه دارند. متأسفانه این تصمیمات حیاتی در سایه مبارزات این قسمت که نسبت به نسخه‌های قبلی بسیار روان‌تر است، اما سوء استفاده‌اش ساده‌تر، رنگ می‌بازد. این‌بار با در اختیار داشتن امکان جاخالی دادن و دفاع کردن می‌توانید از خطرهای مرگبار قسمت‌های قبلی جان سالم به در ببرید. (البته این دو قابلیت بعدها به صورت یک پیچ برای قسمت دوم بازی عرضه شد) تنوع دشمنان از فاکتورهای دیگری است که بازی را

شهر فرنگ

در هوهوکوم خبری از آموزش و راهنمایی نیست. بی‌مقدمه کنترل موجودی مارمانند به دست شما سپرده می‌شود و باید بفهمید چگونه حرکت دادن آن، چه اثری روی محیط اطراف می‌گذارد. غیرخطی نبودن این بازی بزرگ‌ترین نقطه قوت و در عین حال واضح‌ترین ضعف آن به شمار می‌رود. در بهترین حالت، پای گالری متحرکی خواهید نشست که قاب به قابش زمین تا آسمان فرق دارند و هر بار سر در آوردن از چگونگی حل معمای یک قاب، لبخندی بر لب‌هایتان می‌نشیند، اما زمانی می‌رسد که درمانده باید با تک‌تک عناصر محیط تعامل کنید تا شاید بتوانید راه حل مرحله را بیابید.

در هوهوکوم کنترل یک مار خوش قد و بالا را در اختیار دارید و باید با برخورد با تمام اشیای محیط راه چاره را پیدا کنید. هر بار آیتم صحیحی را پیدا کنید، یک چراغ روشن در تصویر خاموش خواهد شد. تماس برقرار کردن با کاسه‌های گلی آنها را خواهد شکست. این که در نتیجه شکستن همه آنها چه اتفاقی می‌افتد، معلوم نیست! وقتی راز مرحله را بفهمید، می‌توانید آن را به پایان ببرید و در نهایت مار دیگری با رنگ‌های متفاوت را آزاد کنید. در هر مرحله دستورهای جانبی برای اجرا وجود دارد، اما هدف اصلی نجات کرم‌هاست.

هر کرم را که نجات می‌دهید، نمایه پایانی بازی به نمایش درمی‌آید. گویا ذات خاص این بازی نمی‌خواهد پیشروی کنید و قصد دارد شما را در لحظه غرق کند. هر دنیا کاملاً خاص است و برای مثال در مرحله‌ای موجودی به اندازه فیل را در روز روشن پشت خود سوار کرده، در مرحله‌ای دیگر غرق تاریکی محض، سعی دارید چراغ‌هایی را روشن کنید که نورپردازی قوی بازی را به رخ می‌کشند.

دنیای هوهوکوم خاص خودش است. طراحی‌اش آدم را یاد کاردهی‌های دوره دبستان می‌اندازد که با کاغذ رنگی روی مقوا درست می‌کردیم. چه در آن



عنوان بازی: Hohokum
پلتفرم: PS3, PS4, PS Vita
ناشر: SCE
سازنده: Honeyslug Ltd
سبک: ماجراجویی دوبعدی
امتیاز: ۷

سن باشید چه مدت‌ها از بلوغتان بگذرد، هوهوکوم برایتان دیدنی خواهد بود؛ بویژه که در این بازی معماها از هر سن و قشری به یک اندازه کار خواهد کشید.

دنیای هوهوکوم ۱۷ خطه متفاوت دارد. همه از ابتدا در دسترس هستند، اما همه به یک آسانی نیستند. لازم نیست همه آنها را تا انتها رفته و پایانش را ببینید، قطعاً فضای گرم

بازی شما را وسوسه خواهد کرد. با بازگشت به خطه‌های قبلی می‌توانید دریچه‌هایی به دنیاهای نو کشف کنید که به بازی عمق و عمر طولانی می‌بخشند. البته اگر مراقب نباشید راحت سردرگم می‌شوید و شیرینی جستجو به کامتان تلخ خواهد شد. موجود مارمانند بازی نیز با کندی حرکت می‌کند که در صورت عجله داشتن واقعا اذیت می‌کند. ترتیب و روند رسیدن به اهداف به عهده بازیکن است، اما سرعت را نمی‌توان دستکاری کرد.

با وجود کاستی‌های انگشت شمارش، هوهوکوم شما را در این بازی رویایی غرق می‌کند.

ایستگاه آخر پردازنده‌ها

جواد ودودزاده

این روزها به تدریج به آخر زمان پردازنده‌ها نزدیک می‌شویم. تعجب نکنید این موضوع حقیقت دارد و توفان فناوری، افق آینده پردازنده‌ها را کاملاً تغییر خواهد داد. البته این تغییر به سخت‌افزاری و پردازنده‌ها مانند گذشته است. شما می‌توانید پردازنده‌ای را انتخاب و مادربردی متناسب با آن را پیدا کنید و آنها را همراه قطعات سخت‌افزاری مورد نیاز همچون کارت گرافیک، حافظه رم، پاور و دیسک سخت دیگر در کیسی اسمبل کنید. تنها نکته‌ای که در مورد پردازنده باید مدنظر قرار دهید، این است که شما فقط از بین تراشه‌های این دو شرکت تولیدکننده شما می‌توانید پردازنده قدرتمندی را برای ارتقا از طریق دستکاری تنظیمات برگزینید یا این که تراشه کم حرارت و کم مصرف را برای انجام کارهای معمولی روزمره یا رایانه سینمای خانوادگی و پخش محتوای رسانه‌ای انتخاب کنید.

زمان نیاز دارد و فعلاً اوضاع قطعات

البته اوضاع به این منوال نخواهد ماند و تا ۱۸ ماه آینده دستخوش تغییرات زیادی خواهد شد. شرکت ای.ام.دی می‌خواهد با ادغام پردازنده و واحد شتاب یافته گرافیکی (APU) در قالب یک سیستم روی تراشه نسل پردازنده‌های کلاسیک را از میان بردارد و انتقام شکست‌های متوالی خود را از اینتل بگیرد. از سوی دیگر فناوری‌های فرا قابل حمل یا Ultra-mobile و فراز و فرودهای دیگری که در زمینه فناوری نوین به وجود آمده، بالای جان این واحدهای مرکزی پردازشی شده است. پس از این دیگر نمی‌توانید پردازنده‌ها را جدا بخريد و همه آنها از پیش روی مادربوردها لحیم کاری می‌شوند و ما حق انتخاب پردازنده‌ها را نخواهیم داشت. پس تا فرصت باقی است، از این دوران طلایی که در آن قرار داریم و از مزایای انعطاف‌پذیری و قابلیت انطباق فوق‌العاده‌ای که پردازنده‌های امروزی دارند، بهره ببرید.

اگر بازیخور یا طراح انیمیشن و مهندس طراح هستید، گزینه‌های فوق‌العاده‌ای از هر دو شرکت اینتل و ای.ام.دی برای انتخاب شما در بازار موجود است. ما در این مطلب سعی کرده‌ایم پردازنده‌هایی را به شما معرفی و با هم مقایسه کنیم که تا پنج سال آینده یعنی فرا رسیدن زمان تحول کامل و تغییر شکل کامل پردازنده‌ها بتوانند به بهترین وجه به شما خدمت کرده و تمام نیازهای رایانه‌ای شما را برآورده کنند.

پردازنده‌های ای.ام.دی

1 - AMD A10-5700 3.4-4.0 GHz 4M Cache

این تراشه یکی از سریع‌ترین پردازنده‌های ای.ام.دی است که فناوری آن براساس معماری ۳۲ نانومتری به نام ترینیتی است. چهار هسته پردازشی مستقل فعال (غیرمجازی) دارد که با فرکانس عملیاتی ۳/۴ گیگاهرتز کار می‌کنند. این پردازنده به لطف نگارش سوم فناوری توربو کور براساس نیاز پردازشی می‌تواند تا ۴/۰ گیگاهرتز به صورت خودکار افزایش سرعت داشته باشد. ویژگی‌های دیگر این مدل پردازنده حافظه نهان سطح چهار مگابایتی و هسته پردازشگر گرافیکی رادئون HD 7660D است که فعلاً قدرتمندترین هسته گرافیکی تعبیه شده در پردازنده جهان است و از حافظه رم دو کاناله DDR3 با فرکانس ۱۸۶۶ پشتیبانی می‌کند. این پردازنده از سوکت متمایز با سوکت‌های دیگر ای.ام.دی که به FM2 معروف است، بهره می‌برد.

قیمت: ۴۰۹ هزار تومان / سوکت: FM2

2 - AMD FX-4300 3.8 GHz

این پردازنده با سرعت سیکل ساعت ۳/۸ گیگاهرتز جزو پردازنده‌های قدرتمند و حرفه‌ای شرکت ای.ام.دی است و در طراحی آن سعی شده از سرعت پردازشی بالاتر و قابلیت‌های افزون بر پردازنده‌های نسل پیشین ای.ام.دی استفاده شود؛ بنابراین افزودن آن به پیکربندی سخت‌افزاری سیستم، تأثیر بسزایی در افزایش توانایی آن خواهد داشت. پراهمیت‌ترین عامل در کارایی سیستم رایانه، سرعت آن است. در طراحی این پردازنده دقت فراوانی شده تا بتوانید با آسایش و اطمینان برنامه‌های نرم‌افزاری خود را اجرا کنید. این پردازنده دو هسته‌ای است و حافظه نهان کمتر و آهسته‌تر از پردازنده یاد شده بالا دارد.

قیمت: ۳۶۵ هزار تومان / سوکت: AM3

3 - AMD FX-6300 3.5 GHz - X6

در میان پردازنده‌های جدید ای.ام.دی، سرعت پردازنده‌های سری FX بالاتر رفته و بهینه‌سازی فوق‌العاده‌ای روی آنها انجام شده است. همین عامل سرعت است که می‌تواند توانایی‌های سیستم شما را افزایش دهد. این پردازنده با کد رمز ویشرا شناخته می‌شود و جزو سریع‌ترین پردازنده‌های ای.ام.دی است که برای سوکت AM3+ طراحی شده است. اولین عدد پس از حرف اف ایکس در پردازنده‌های ای.ام.دی نشان دهنده تعداد هسته‌های پردازشی آنها است، بنابراین این پردازنده از شش هسته پردازشی برخوردار است. فرکانس پایه آن ۳/۵ گیگاهرتز بوده و مجموعاً از ۱۴ مگابایت حافظه نهان سطح ۲ بعلاوه سطح ۳ (شش مگابایت سطح ۲ و هشت مگابایت سطح ۳) بهره برده است. فناوری توربو هوشمند قادر است سرعت سیکل ساعت این پردازنده را به صورت خودکار تا ۴/۱ گیگاهرتز افزایش دهد. از دیگر مشخصات این تراشه می‌توان قفل باز شده فرکانسی (قابلیت بالای اورکلاک شدن) و کنترل حافظه از نوع دو کاناله با باس (گذرگاه) تا حد ۱۸۶۶ مگاهرتز اشاره کرد. توان مصرفی این پردازنده معادل ۹۵ وات است.

قیمت: ۴۰۸ هزار تومان / سوکت: AM3

4 - AMD Zambezi(Vishera) FX-8350

این پردازنده اف ایکس با معماری انقلابی پایل درایور (Piledriver) از انواع هشت هسته‌ای بوده که نوع توسعه یافته پردازنده بولدور ای.ام.دی با ارتقای کارایی ۱۵ درصد بیشتر با مصرف انرژی پایین‌تر است. این پردازنده جزو قوی‌ترین پردازنده‌های این شرکت محسوب می‌شود که طراحی آن بر اساس معماری ۳۲ نانومتری و سوکت AMD+ است. بهره بردن از هشت هسته پردازشی با فرکانس ۴/۰ گیگاهرتز در کنار مجموعاً ۱۶ مگابایت حافظه نهان سطح ۲ بعلاوه سطح ۳ باعث شده این پردازنده گزینه ایده‌آلی برای کار با نرم‌افزارهای سنگین و بازی‌های مدرن رایانه‌ای باشد. این تراشه می‌تواند با استفاده از فناوری توربو هوشمند به صورت خودکار تا ۴/۲ گیگاهرتز در چهار هسته فعال خود افزایش سرعت داشته باشد. از دیگر مشخصات این پردازنده می‌توان به قفل باز فرکانسی و کنترل حافظه دو کاناله DDR3 سازگار با حافظه رم ۱۸۶۶ مگاهرتزی و توان مصرفی ۱۲۵ وات اشاره کرد.

قیمت: ۶۳۰ هزار تومان / سوکت: AM3

پردازنده‌های اینتل

1 - Intel Core i3-4130

پردازنده‌های هزول اینتل از توانایی خوبی در اجرای بازی‌های رایانه‌ای برخوردارند، گرچه، این روزها بسختی می‌توانیم پردازنده جالبی را در میان پنتیوم‌های دو هسته‌ای این نسل پیدا کنیم، در مقابل نتایج پنج‌مارک‌های به دست آمده از پردازنده‌های Core i3 هزول، بیانگر آن است که اینتل با بهره‌گیری از فناوری ابر چندنخی (Hyper-Threading) یا همان امکان ایجاد هسته‌های پردازشی مجازی موفق شده تأثیر بسزایی در بهبود عملکرد این پردازنده‌ها بگذارد. با این که ضریب سیکل ساعت پایه در این پردازنده قفل است و با بیشتر کردن سرعت کلاک پایه یا BCLK اورکلاک کردن پردازنده بیش از ۴ تا ۷ درصد امکان‌پذیر نیست، اما کماکان Core i3-4130 انتخاب مناسبی برای بازیخورهایی است که تصمیم دارند در آینده پردازنده خود را به پردازنده‌ای سریع‌تر از خانواده LGA 1150 ارتقا دهند.

قیمت: ۴۱۲ هزار تومان / سوکت: LGA 1150

2 - Intel Core i5-4570

پردازنده‌های Core i5 اینتل به عملکرد فوق‌العاده در بازی‌های رایانه‌ای سنگین و قیمت مناسب معروف هستند. زمانی که Core i5-3350P در بازار ناپدید شد، به علت قیمت و عملکرد مناسب Core i5 4570، به‌اجبار این پردازنده در فهرست انتخاب ما قرار گرفت. با این که ضریب کلاک پایه این پردازنده قفل است و نمی‌توان آن را اورکلاک کرد، ولی برای به دست آوردن نرخ فریم بالا در بازی‌ها به اورکلاک پردازنده نیاز نیست و این پردازنده براحتی از پس این نوع پردازش‌ها بر می‌آید. در واقع تأثیر اورکلاک کردن پردازنده در بیشتر بازی‌ها ناچیز است، پس بهتر است به فکر کارت گرافیک بهتر باشید.

قیمت: ۷۴۵/۰۰۰ تومان / سوکت: LGA 1150

3 - Intel Core i5-4670k

پردازنده Core i5-4670K فقط ۲۰۰ مگاهرتز سریع‌تر از Core i5 4570 است. با این حال ضریب سرعت سیکل ساعت پایه در سری تراشه‌های K قفل نیست؛ بنابراین اگر اهل اورکلاک کردن هستید با خیال راحت می‌توانید با افزایش فرکانس، عملکرد این پردازنده را به طور چشمگیری ارتقا دهید. (البته در نظر داشته باشید افزایش فرکانس، افزایش دمای پردازنده را در پی خواهد داشت؛ بنابراین سیستم خنک‌کننده پردازنده نیز یکی از نکاتی است که باید مورد توجه قرار دهید). در واقع تنها دلیل پرداخت مبلغی بیشتر، امکان افزایش فرکانس با تغییر ضریب کلاک پایه است. پس اگر برنامه‌ای برای اورکلاک کردن ندارید، این پردازنده برتری چندانی نسبت به Core i5 4570 ندارد.

قیمت: ۸۴۷ هزار / سوکت: LGA 1150

ویندوز فون ۸,۱ و انتظارات از به روزرسانی ۱

می‌خواهید حذف یا ارسال کنید، می‌توانید این ویژگی را در برنامه پیام رسانی داشته باشید.



ارتقاها جالب توجه دیگر

این به روزرسانی با تغییراتی در اینترنت اکسپلورر ۱۱ در ویندوز فون روبه‌رو خواهد بود که چندان هم استفاده از این مرورگر موبایل را جذاب نمی‌کند. با توجه به این که بیشتر سایت‌های موبایل برای مرورگر سافاری در آی.او.اس طراحی شده‌اند، مایکروسافت بازیابی مرورگری را معرفی کرده است که به‌طور خودکار سایت را همانند آنچه در سافاری در آی.او.اس ظاهر می‌شود، نشان خواهد داد. ارتقاها دیگر شامل پشتیبانی به روزرسانی شده آچ تی ام ال ۴، پشتیبانی از ویژگی‌های اختصاصی غیر استاندارد و غیره می‌شوند.

- راه حل‌های جدید صفحه نمایش هم شامل ۵۴۰ × ۹۶۰ و ۸۰۰ × ۱۲۸۰ در دسترس خواهد بود، هر یک از این راه‌حل‌ها، نما را در دستگاه‌های بزرگ‌تر با صفحه نمایش هفت اینچ ارتقا می‌دهند.
- دستیار دیجیتال موبایل مایکروسافت، Cortana، که پیش از این فقط در ایالات متحده در دسترس بود، اینک در کشورهای بیشتری مانند چین، اتریش، هندوستان، بریتانیا و کانادا توسعه خواهد یافت.
- شارژر و لایو بالا که از شارژ تلفن سریع‌تر از طریق استاندارد Qualcomm Quickcharge 2.0 پشتیبانی خواهد کرد.

- هشدارهای بلوتوث هم اضافه شده‌اند که به تلفن شما امکان ارتباط با دستگاه‌های پوشیدنی مانند ساعت‌های هوشمند را می‌دهند.

امتحان به روزرسانی ۱ ویندوز فون ۸,۱

اگر نمی‌خواهید برای آزمایش به روزرسانی ۱ ویندوز فون ۸,۱ زیاد صبر کنید، از برنامه رایگان Preview for Developers استفاده کنید. با این برنامه نه تنها به روزرسانی ۱ ویندوز فون ۸,۱ به دست می‌آورد بلکه تمام به روزرسانی‌ها را پیش از این که به عموم ارائه شوند، خواهید داشت. بلافاصله پس از ثبت در این برنامه می‌توانید با رفتن به Settings > Phone Update > Check for Updates به روزرسانی را به دست آورید سپس دستورالعمل‌های روی صفحه را برای دانلود و نصب آن دنبال کنید.

پیش به جلو

به نظر می‌رسد مایکروسافت به روزرسانی‌های خود را برای سیستم‌های عامل موبایل و دسکتاپ در جدول زمان‌بندی مرتب‌تری از گذشته ارائه خواهد کرد. در حالی که برخی از این ویژگی‌های جدید زمان زیادی است که در سیستم‌های عامل اندروید و آی.او.اس وجود دارد، اما این ویژگی‌ها، موجب خوشایند دارندگان ویندوز فون می‌شوند. اگر شما بازاری به جمع کاربران ویندوز فون پیوسته‌اید یا در فکر پیوستن به جمع آنها هستید، اکنون با ارائه ویندوز فون ۸,۱ و به روزرسانی ۱، این سیستم عامل به بلوغ خود رسیده است.

منبع: www.gizmag.com



پذیرفت برنامه موزیک ایکس باکس بدرستی کار نمی‌کند. اکنون با به روزرسانی ویندوز فون ۸,۱ کاربران باید به چند راه‌حل باگ و ارتقاها توجه کنند. این شرکت اعلام کرده است که ویژگی‌های جدیدی همراه با NOW PLAYING در مجموعه لایو تایل موزیک به طور مرتب در آینده‌ای نه چندان دور اضافه خواهد شد.



لایو تایل ویندوز استور

تایل ویندوز استور را اگر به اندازه متوسط قرار دهید، لایو خواهد شد و برنامه‌های جدید، پیشنهادها و برنامه روز را نمایش می‌دهد. در تصویر زیر دو بازی متفاوت نشان داده می‌شود که از طریق لایو تایل استور نمایان می‌شوند. هر چند این ویژگی خارق‌العاده‌ای نیست، اما نشان می‌دهد مایکروسافت به سیستم عامل موبایل خود توجه ویژه‌ای کرده است.



ارتقاها در پیامک

به روزرسانی ۱ ویندوز فون ۸,۱ امکان انتخاب چند پیامک برای پاک کردن یا ارسال تمام آنها را یکباره در اختیارات قرار می‌دهد. همچنین این ویژگی بخوبی برنامه‌ای مانند call log تلفن در دسترس خواهد بود، شما با انتخاب گزینه‌های بیشتر، ضربه زدن برگزیده select messages و بررسی این که کدام یک را

برنامه‌هایی را می‌دهید که شما انتخاب کرده‌اید. برای استفاده از این ویژگی به تنظیمات بروید و بعد apps corner را انتخاب کنید. سپس روی Apps ضربه بزنید. اکنون می‌توانید برنامه‌هایی را که می‌خواهید در دسترس کودکان باشند، انتخاب کنید.



برای خروج از برنامه پس‌گرم هم با فشردن دکمه پاور برای ثانیه‌ای صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد. شما می‌توانید با پایین کشیدن عبارت slide down to power off تلفن را خاموش کنید یا با کشیدن عبارت swipe right to exit Apps Corner سمت راست، از پس‌گرم خارج شوید. البته مطمئن شوید پسورد قفل صفحه نمایش را دارید چون شخص دیگری که از تلفن استفاده کند هم امکان دسترسی به آن را دارد منتها برای خارج شدن هم به رمز شما نیاز خواهد داشت.



موزیک ایکس باکس ارتقا یافته

در چند سال گذشته، موزیک ایکس باکس در تمام پلتفرم‌ها ارتقا یافته است. متأسفانه وقتی ویندوز فون ۸,۱ عرضه شد، این برنامه، هم خیلی کند بود و هم کرش می‌کرد. مایکروسافت شکایت‌های کاربران را شنید و

آزاده ارشدی

شرکت مایکروسافت جدیدترین به روزرسانی سیستم عامل تلفن همراه خود ویندوز فون ۸,۱ را معرفی کرده است. این نسخه جدید که به‌روزرسانی ۱ نام گرفته است، به صورت رایگان در دسترس کاربران قرار دارد. هرچند به روزرسانی ۱ ویندوز فون ۸,۱ کاستی‌هایی دارد، ولی ارتقای مهمی نیز در دل خود نهفته دارد.

پوشه‌های لایو تایل (Live tile)

بعد از دستگاه‌های مجهز به سیستم عامل اندروید و آی.او.اس که قابلیت دسته‌بندی برنامه‌ها با ایجاد پوشه‌ها را دارند، ویندوز فون هم بالاخره با کمی پیچیدگی به این جمع پیوست. با این کار، شما شاهد به روزرسانی برنامه‌هایی خواهید بود که در پوشه قرار می‌دهید.

برنامه‌ها را در پوشه‌ها قرار دهید درست مثل این که با ایجاد پوشه‌هایی در دستگاه‌های اندرویدی و برخی دستگاه‌های آی.او.اس برنامه‌ها را اضافه می‌کنید. فقط باید روی برنامه موردنظر ضربه زده و آن را به برنامه دیگری به پوشه‌ای که ایجاد کرده‌اید، بکشید، بعد می‌توانید نامی برای آن انتخاب کنید. پوشه به شما اکنون‌هایی از برنامه‌های موجود نشان خواهد داد و وقتی روی آن ضربه‌ای بزنید، براحتی می‌توانید به برنامه موردنظر دسترسی یابید. علاوه بر این می‌توانید اندازه تایل‌های برنامه داخل پوشه را تغییر دهید. مثلاً در عکسی که پایین مشاهده می‌کنید، پوشه موزیک ایجاد کرده‌ایم و شما، هم نمای لایو تایل را می‌توانید مشاهده کنید و هم نمای بزرگ‌تر را.



اپس‌گرم (Apps Corner)

اپس‌گرم به‌منظور دسترسی محدود به برنامه‌های منتخب روی تلفن شما (اگر به کسی قرض داده باشید) طراحی شده است. به این معنی که صفحه نمایش تلفن همراهتان و دسترسی به برنامه‌هایی که انتخاب کرده‌اید در اختیار فردی که تلفن شما را قرض گرفته، می‌گذارید. برای موسسات بازرگانی، این حالت بهترین راه‌حل است زیرا از دسترسی کاربران به برخی عملکردها جلوگیری می‌کند. مشابه این ویژگی در ویندوز فون هم به کار رفته که به کیدز گرن معروف است و با آن به کودکان فقط اجازه دسترسی به بازی‌های مشخص و



با ویژگی گرنر کیدز

ویندوز فون ۸,۱ به کودکان

فقط اجازه دسترسی

به بازی‌های مشخص

و برنامه‌هایی که معین

شده، داده می‌شود

چند محیط دسکتاپ در یک لینوکس

تعویض لباس در لینوکس



سیستم‌های عامل مبتنی بر لینوکس نام‌های متفاوتی دارد و هر یک از آنها یک توزیع لینوکسی به‌شمار می‌رود. اوبونتو، فدورا، دیبیا و مینت برخی از معروف‌ترین این توزیع‌های لینوکسی است و هر یک دارای محیطی پیشفرض دسکتاپ است.

محیط دسکتاپ در توزیع‌های لینوکسی همان محیطی است که شما پس از ورود به سیستم‌عامل مشاهده می‌کنید.

دسکتاپ، تصویر زمینه، پنل‌ها، منوها، مدیر فایل‌ها، پنجره بخش‌های تنظیماتی و تمام برنامه‌ها و ابزارهایی که در دسکتاپ در اختیار شما قرار می‌گیرد، جزو محیط دسکتاپ به‌شمار می‌رود. حتی نوار عنوان پنجره‌های متعلق به هر برنامه نیز با ابزار مدیریت پنجره‌ها به‌نمایش درمی‌آید که این ابزار نیز جزئی از محیط دسکتاپ به‌شمار می‌رود.

سیستم‌عامل لینوکس برخلاف دیگر سیستم‌های عامل همچون ویندوز، یک محیط دسکتاپ مشخص و شناخته شده ندارد. به‌عبارت دیگر هر توزیع لینوکسی می‌تواند برای خودش یک محیط دسکتاپ با طراحی متفاوت و مخصوص به خودش را داشته باشد. شما نیز می‌توانید پس از نصب هر یک از توزیع‌های لینوکسی مورد نظر، محیط دسکتاپ یک توزیع لینوکسی دیگر را روی سیستم‌عامل نصب کنید.

شما می‌توانید پیش از ورود به سیستم‌عامل، محیط دسکتاپ دلخواهتان را انتخاب کنید که در هر بار ورود به سیستم‌عامل قابل تغییر است.

توجه داشته باشید در هر محیط دسکتاپ نیز دسترسی به ابزارها و برنامه‌ها به روش آن محیط دسکتاپ صورت می‌گیرد، اما اطلاعات شما در تمام محیط‌ها یکسان است. محیط‌های دسکتاپ مختلف در توزیع‌های مختلف لینوکس نقاط ضعف و قوت مختلفی دارد. در برخی از آنها محیط دسکتاپ همه چیز را برای انجام کارها در خود جای می‌دهد، برخی دیگر از طراحی سنتی لینوکس بهره می‌برد و برخی محیط‌های دسکتاپی نیز برای اجرای سریع و ایجاد کمترین پردازش روی رایانه طراحی شده است.

نصب محیط‌های دسکتاپی

نصب محیط دسکتاپ از یک توزیع لینوکسی روی توزیع لینوکسی موردنظر شما بسیار ساده است. برای نصب محیط‌های دسکتاپی می‌توانید از ابزار مدیریت پکیج‌ها در توزیع لینوکسی مورد استفاده خود کمک بگیرید. با مراجعه به این ابزار و جستجوی محیط دسکتاپ موردنظر، آن را روی سیستم‌عامل نصب کنید. این عملیات در تمام توزیع‌های لینوکسی به همین روش صورت می‌گیرد، اما ممکن است با توجه به تفاوت‌های جزئی در هر یک از این توزیع‌ها، روش دسترسی به ابزار مدیریت پکیج‌ها یا روش نصب هر پکیج کمی متفاوت باشد.

اوبونتو و مینت

پیشتر روش کلی نصب محیط دسکتاپی در توزیع‌های مختلف را شرح دادیم. برای آن که بیشتر با این عملیات آشنا شوید، دو توزیع اوبونتو و مینت را به‌عنوان مثال در نظر گرفته و روش نصب محیط‌های دسکتاپی مختلف روی این دو توزیع لینوکسی را به شما شرح می‌دهیم. اوبونتو: در سیستم‌عامل اوبونتو ابتدا به Ubuntu Software Center مراجعه کنید و در ادامه در کادر جستجوی موجود در بالای صفحه، نام محیط دسکتاپی موردنظر خود را وارد کنید (Unity، GNOME، KDE، Xfce، Cinnamon، MATE، LXDE، Xmonad، ...).

– از فهرست نتایج به‌نمایش درآمده، روی پکیج

محیط دسکتاپ فعلی خارج می‌شوید. (این عملیات فقط زمانی نیاز است که شما بتازگی محیط دسکتاپ جدید را نصب کرده‌اید و هنوز در حال استفاده از محیط دسکتاپ پیش‌فرض هستید یا به یکی از محیط‌های دسکتاپ وارد شده‌اید و قصد تعویض آن را دارید).

اکنون در صفحه ورود به سیستم‌عامل با کلیک روی منوی Session یا آیکون به‌نمایش درآمده در مقابل نام کاربری می‌توانید فهرستی از محیط‌های دسکتاپ موجود را مشاهده کنید. با کلیک روی هریک از گزینه‌های موجود در فهرست، محیط دسکتاپ مورد نظر به حالت انتخاب درآمده و پس از ورود به سیستم‌عامل، آن محیط دسکتاپ در اختیار شما قرار می‌گیرد.

تداخل‌های احتمالی

همان‌طور که پیشتر نیز اشاره کردیم هر محیط دسکتاپی اجزای مخصوص به خودش را دارد، اما برخی از این اجزا در سیستم‌عامل وجود دارند و با تغییر محیط دسکتاپ تغییر نمی‌کنند. این تغییر نکردن ممکن است موجب تداخل در نمایش صحیح محیط دسکتاپی شود.

به‌عنوان مثال اوبونتو ۱۴/۰۴ یک پوسته پیش‌فرض GTK دارد که بخوبی با محیط دسکتاپ XFCE سازگار نمی‌شود. با فعال کردن این محیط دسکتاپ در اوبونتو ۱۴/۰۴ پنل‌های درهم ریخته به‌نمایش درخواهند آمد و تعداد زیادی از آیکون‌ها نیز با مشکل مواجه می‌شوند. برای رفع این مشکل باید به منوی Applications مراجعه کرده، Settings را انتخاب کرده و در ادامه Settings Manager را کلیک کنید. در نهایت گزینه Appearance را کلیک کرده و در بخش Style گزینه Xfce-4.0 و در بخش Icons گزینه Tango را فعال کنید.

در بسیاری از موارد چنانچه تداخلی در یک محیط دسکتاپ مشاهده شود، می‌توانید با اعمال تغییرات در پوسته پیش‌فرض این تداخل را رفع کنید. همواره توجه داشته باشید محیط‌های دسکتاپی که به‌طور پیش‌فرض روی هریک از توزیع‌های لینوکسی قرار گرفته‌اند، کاملاً برای آن توزیع شخصی‌سازی شده‌اند و مطمئناً نباید انتظار داشته باشید محیط‌های دسکتاپ توزیع‌های دیگر به همان خوبی و بدون کوچک‌ترین مشکل در توزیع لینوکسی مورد استفاده شما نیز اجرا شوند.

حذف محیط دسکتاپ

حذف محیط‌های دسکتاپ نصب شده روی سیستم‌عامل، دارای روش کار مشابه با نصب آنهاست. یعنی شما باید با مراجعه به مرکز مدیریت پکیج‌ها محیط دسکتاپ موردنظر را جستجو کرده سپس از فهرست نتایج روی آن کلیک کنید و با کلیک روی Remove محیط دسکتاپی انتخاب شده را حذف کنید.

عملیات حذف از طریق ترمینال نیز با استفاده از این دستور امکان‌پذیر است:

```
sudo apt-get remove packagename
```

توجه داشته باشید همواره باید به‌جای عبارت packagename در فرمان بالا، نام پکیج مربوط به محیط دسکتاپ موردنظر را وارد کنید. برای حذف پکیج‌های دیگری که همراه با یک محیط دسکتاپ روی سیستم‌عامل نصب می‌شوند نیز می‌توانید پس از استفاده از فرمان بالا، فرمان زیر را وارد کنید:

```
sudo apt-get autoremove
```

این فرمان به سیستم‌عامل اعلام می‌کند تمام پکیج‌های مرتبط با محیط دسکتاپی را نیز که از روی سیستم‌عامل حذف شده است، به‌طور خودکار حذف کند.

توجه: ممکن است برای حذف محیط‌های دسکتاپی، مجبور به خروج از حالت دسکتاپ یا ورود به یک محیط دسکتاپی دیگر باشید؛ زیرا حذف فایل‌های مرتبط با محیط دسکتاپی در حال اجرا ممکن است با خطا مواجه شود.

جستجو وارد و پس از انتخاب محیط دسکتاپی مورد نظر از فهرست نتایج آن را روی رایانه نصب کنید.

توجه: برخی محیط‌های دسکتاپی ممکن است در مخزن توزیع لینوکسی مورد استفاده شما قرار نداشته باشد. به‌عنوان مثال محیط‌های Cinnamon و MATE در توزیع لینوکسی مینت را نمی‌توانید در مخزن پکیج‌های اوبونتو یافت کنید. (برای نصب در این شرایط باید از PPAها «پکیج برنامه‌های شخصی» کمک بگیرید.

انتخاب محیط دسکتاپ

پس از نصب محیط‌های دسکتاپ روی لینوکس نصب شده در رایانه، نوبت به انتخاب محیط دسکتاپ موردنظر برای استفاده در سیستم‌عامل فرامی‌رسد. روش انتخاب محیط دسکتاپ در توزیع‌های لینوکسی بسیار ساده است. ابتدا با انتخاب گزینه Log out از

نصب به کمک ترمینال

چنانچه با ابزار ترمینال در توزیع‌های لینوکسی آشنایی داشته باشید، می‌توانید هر کاری را که می‌خواهید در سیستم‌عامل انجام دهید، از طریق ترمینال و خط فرمان لینوکس نیز انجام برسانید. نصب محیط‌های دسکتاپی نیز براحتی از ترمینال لینوکس قابل انجام است و روش اجرای آن به این شرح است:

– ترمینال را اجرا کنید و برای نصب هر محیط دسکتاپ از فرمان زیر کمک بگیرید:

```
sudo apt - get install packagename
```

توجه داشته باشید به‌جای عبارت packagename در فرمان بالا باید نام محیط دسکتاپ موردنظر را وارد کنید. به‌عنوان مثال برای نصب محیط XFCE توسط ترمینال در هر دو توزیع لینوکسی اوبونتو و مینت از فرمان

```
sudo apt - install xfce4
```

همچنین برای نصب محیط دسکتاپ سفارشی XFCE می‌توانید از فرمان زیر کمک بگیرید:

```
sudo apt-get install xubuntu-desktop
```

– پس از اجرای فرمان بالا باید رمز عبور مدیر سیستم را وارد کنید و در ادامه برای نصب تمام پکیج‌های مرتبط با محیط دسکتاپ موردنظر شما سوالی پرسیده می‌شود که در پاسخ و تأیید آن باید حرف Y را وارد کنید.

نکته: چنانچه از توزیع‌های لینوکسی دیگری استفاده می‌کنید، می‌توانید با مراجعه به ابزار مدیریت پکیج‌ها و جستجوی بخش محیط‌های دسکتاپ (Desktop Environments) نسبت به نصب محیط‌های دسکتاپ روی سیستم‌عامل اقدام کنید. همچنین می‌توانید نام محیط دسکتاپ موردنظر را در کادر جستجو از ابزار مدیریت پکیج‌ها وارد کنید یا حتی با جستجو در گوگل، روش نصب محیط دسکتاپ روی هر توزیع لینوکسی را مشاهده کنید.

نصب هارددرایو جدید روی رایانه

مترجم: سارا بصیری

استقرار هارددرایو

ممکن است از لحاظ فیزیکی، استقرار هارددرایو در رایانه شخصی، مشکل‌ترین قسمت در فرآیند نصب باشد. برای محکم کردن درایو درون محفظه، به چهار پیچ در دو طرف و زیر درایو نیاز است. بسیاری از کیس‌ها، از کیس بدون نیاز به ابزار یا tool-less برای نگهداشتن درایوها استفاده می‌کنند که فقط به چند سوزن و گیره ساده نیاز دارد. استفاده از پیچ، مطمئن‌ترین راه برای استقرار است، اما استفاده از کیس‌های بدون نیاز به ابزار برای سیستم‌هایی که زیاد نیاز به جابه‌جایی ندارند، مناسب است.

زمانی که درایوها بدرستی مستقر و خنک نگه داشته شوند، مدت زمان بیشتری عمر می‌کنند. هنگام استقرار درایو در یک سیستم، سعی کنید تا حد ممکن بین آنها فضای خالی در نظر بگیرید تا جریان هوا از بالا و پایین آن براحتی عبور کند. قرار دادن درایوها مستقیماً جلوی فن تهویه نیز می‌تواند مؤثر باشد.

اتصال هارددرایوها با استفاده از SATA

به محض استقرار درایو، اتصال آن به سیستم سریع و راحت انجام می‌شود. تمام هارددرایوهای جدید که امروزه به فروش می‌رسند، از واسط SATA استفاده می‌کنند (مگر این که شما با سروورها سروکار داشته باشید). ساتا، یک واسط گذرگاه رایانه‌ای است که آداپتورهای گذرگاه میزبان را به ابزارهای ذخیره‌سازی انبوه مانند هارد دیسک‌های درایوها و درایوهای نوری متصل می‌کند.



ساتا از کابل‌های ساده‌ای استفاده می‌کند که به صورت یکطرفه به درایو و مادربرد متصل می‌شود.

یک سر کابل ساتا را به درایو و سر دیگر را به درگاه ساتای موجود روی مادربرد متصل کنید. تا اینجا نیمی از راه را رفته‌اید.

ممکن است کابل‌های ساتا که روی درایو جدید و مادربرد قرار گرفته‌اند، دارای اتصال‌دهنده‌های متفاوتی باشند: بعضی ممکن است دارای سرهای مستقیم با زاویه راست (به شکل L) و برخی دارای گیره‌های نگهدارنده فلزی باشند. شکل اتصال‌دهنده هیچ تأثیری بر عملکرد درایو نخواهد داشت. برخی ممکن است ترجیح دهند از کابل‌های ساتا که زاویه راست دارند (L)، در سمت درایو استفاده کنند زیرا براحتی آن درایو را از درایوهای سیستم متمایز می‌کند. استفاده از این نوع اتصال‌دهنده‌های L مانند در سمت مادربرد گاه به مسدود شدن درگاه‌ها منجر می‌شود؛ زیرا اتصال‌دهنده ممکن است با درگاه‌های مجاور همپوشانی داشته باشد. سعی کنید از کابل‌های ساتا با گیره‌های نگهدارنده فلزی استفاده کنید، زیرا اتصال‌دهنده‌ها را حفظ می‌کند. کابل‌های جدیدتر ساتا ۳ (شش گیگابیت) معمولاً دارای گیره هستند ولی اتصال‌دهنده‌های قدیمی‌تر ساتا ۲ (سه گیگابیت) این گیره‌ها را ندارند.



پس از این که کار اتصال کابل ساتا به پایان رسید، درایو را به واحد منبع تغذیه متصل کنید. کابل برق ساتا مانند کابل داده ساتا، به صورت یکطرفه به درایو متصل می‌شود.

آماده کردن هارددرایو برای استفاده

پس از استقرار و اتصال درایو، سیستم خود را روشن کنید و وارد BIOS/UEFI شوید. معمولاً می‌توانید با فشار دادن دکمه DEL یا F2 پس از روشن کردن سیستم، به BIOS/UEFI دسترسی داشته باشید.

اغلب، سیستم یک پیغام به صورت 'Press DEL to enter Setup' نمایش می‌دهد که با استفاده از راهنمای مادربرد، در انتخاب کلید صحیح به شما کمک می‌کند. در قسمت بایوس، به فهرست تنظیمات Integrated Peripherals > SATA استفاده کنید تا تمام درایوهای نصب شده روی سیستم خود را مشاهده کنید. اگر تمام کنترل‌گرهای درایو فعال است و درایو بدرستی متصل شده، باید در بایوس فهرست شده باشد. اگر نام درایو درون فهرست نبود، رایانه را خاموش کنید، تمام اتصالات را مجدداً بررسی کنید، به قسمت بایوس بروید و دوباره چک کنید. اگر با وجود محکم بودن تمام اتصالات، باز هم درایو درون فهرست نبود، کابل داده ساتا را به یک درگاه دیگر روی مادربرد متصل کنید.



برای این که مطمئن شوید ویندوز، درایو را می‌شناسد، Device Manager را باز کنید. در ویندوز ۸، روی دکمه ویندوز در دسکتاپ راست کلیک و گزینه Device Manager را انتخاب کنید. در قسمت مربوط به Disk Drives، درایو مورد نظر را چک کنید.

زمانی که پس از نصب درایو، ویندوز را باز می‌کنید، یک صفحه ویزارد با عنوان New Hardware Found باز می‌شود که نشان می‌دهد درایو از طریق سیستم یافت شده است. آخرین کاری که باید انجام دهید پارتیشن‌بندی و فرمت کردن درایو است. پس از این کار، درایو آماده استفاده است. اگر درایو را به چند پارتیشن تقسیم کنید، خواهید دید در قسمت File Explorer درایوهای زیادی ایجاد می‌شوند که هر یک نام و برچسب مخصوص خود را دارند. منبع: pcworld

نصب یک هارددرایو داخلی، یکی از ساده‌ترین به‌روزرسانی‌هاست و معمولاً گزینه بهتری نسبت به استفاده از درایوهای خارجی است که سرعت کمتری دارند و ممکن است در جای نادرستی قرار بگیرند. این کار به چیزی بیشتر از استقرار، نصب چند کابل و فرمت کردن درایو برای استفاده نیاز ندارد اما برای این که عملیات نصب تا حد ممکن راحت انجام شود، لازم است چند نکته را در نظر داشته باشید.

محفظه‌های درایو

هارددیسک‌های ۳/۵ اینچی داخلی معمولاً در یک محفظه درایو جای می‌گیرند. نحوه قرار گرفتن و جهت‌یابی این محفظه‌ها در کیس‌های مختلف، متفاوت است. رایج‌ترین مکان برای استقرار درایو، در قسمت پایین و جلو نزدیک به فن‌های تهویه و دور از دیگر اجزاست. محفظه‌های درایو بیشتر به صورت عمودی نسبت به بدنه اصلی قرار می‌گیرند، در حالی که درایوها درون محفظه‌ها به صورت موازی با کف کیس قرار می‌گیرند.



در موارد عادی، اتصال‌دهنده‌های درایو، معمولاً در عقب جای گرفته‌اند. در برخی کیس‌ها، معمولاً این اتصال‌دهنده‌ها در سمت راست قرار می‌گیرند که این نحوه استقرار، مسیریابی را آسان‌تر و کابل‌ها را پشت جعبه مادربرد مخفی می‌کند. در برخی دیگر از کیس‌ها نیز این امکان برای کاربران فراهم شده که محفظه درایو را جابه‌جا کنند یا برای بهینه‌سازی جریان هوا و مدیریت بهتر کابل‌ها، محفظه‌ها را در مکان‌های متفاوتی قرار دهند.

چگونه سرعت درایوهای یو.اس.بی را امتحان کنیم؟

مترجم: آزاده ارشدی

شاید یکی از ساده‌ترین روش‌های انتقال داده از رایانه به دستگاه دیگر، استفاده از یو.اس.بی فلش‌ها باشد؛ یو.اس.بی فلش‌هایی که امروزه با اشکال متنوع و زیبا و فضای ذخیره‌سازی مختلف با قیمت‌های نسبتاً مناسب در دسترس کاربران است. اما وقتی از این یو.اس.بی فلش‌ها استفاده می‌کنید شاید انتقال داده‌های سنگین به کندی انجام شود.

برای جلوگیری از این اتلاف وقت، بهتر است از نرم‌افزار نه چندان بی‌عیب و نقص ارزیابی استفاده کنید. هر آزمایشی که برای ارزیابی طراحی شده، برخی بایاس‌های طراحی از جمله فایل‌های بزرگ در مقابل فایل‌های کوچک، خواندن در مقابل نوشتن و... را نشان می‌دهد. با این حال هر برنامه خوبی به شما می‌گوید چه درایوهایی سریع‌تر از دیگر درایوهاست.

برنامه Benchmark Flash USB که علاوه بر رایگان بودن نصب هم نیاز ندارد. تمام آنچه باید انجام دهید، این است که به درایو وصل شوید و آن را انتخاب سپس روی دکمه بزرگ Benchmark کلیک کنید.

وقتی تست انجام شد، ابتدا اطلاعات در صفحه‌نمایش کمی گیج‌کننده به نظر می‌آید که خوشبختانه پنجره پاپ‌آپ یو آر شما را به نتایج آنلاین‌تان



که شامل سرعت‌های نوشتن و خواندن نشان داده شده، می‌برد. برنامه HD Tune خیلی بیشتر از یک ابزار ارزیابی است؛ یک برنامه کمک تشخیص است که می‌تواند سالم بودن درایو و اسکن ارورهای آن را امتحان کند. اچ‌تی‌تن نسخه رایگان و ضعیف‌تر HD Tune Pro است که قیمت آن ۳۵ دلار است. بعد از این که اچ‌تی‌تن را نصب کردید، روی کلید Benchmark کلیک کنید و درایوتان را انتخاب، سپس

چنانچه هارددرایو خارجی‌تان خیلی سریع عمل نمی‌کند، باید سرعت SSD داخلی را تنظیم کنید

روی Start کلیک کنید و منتظر بمانید. اچ‌دی‌تن تنها یک عدد فراهم می‌کند بدون این که فرقی بین خواندن یا نوشتن باشد. امتیازات این برنامه کمی پایین‌تر از امتیازات خواندن برنامه بنچ‌مارک فلش یو.اس.بی است.

برنامه CrystalDiskMark انتخاب خوبی

برای طرفداران واقعی فناوری است. با کمک آن می‌توانید خودتان تست‌های خود را طراحی کنید. شما حتی می‌توانید اندازه فایل را انتخاب و مشخص کنید چند بار آزمایش اجرا شود و این که آیا کپی کردن متوالی می‌خواهید یا این که از سه اندازه مختلف بلاک‌های پیشامدی و اتفاقی استفاده کنید.

می‌توانید کریستال دیسک مارک را در نسخه‌های پورتابل و قابل نصب دانلود کنید، اما مراقب باشید نسخه قابل نصب با برنامه‌های ناخواسته می‌آید. نسخه پورتابل هم با فایل کمکی پلانک همراه است. هر یک از برنامه‌ها را که استفاده می‌کنید به یاد داشته باشید پیش از آزمایش، درایو درست را انتخاب کنید.

منبع: pcworld

حرفه‌ای

پنهان کردن درایوها در ویندوز



یکی از رایج‌ترین روش‌های حفاظت اطلاعات، مخفی کردن آنهاست. دوست دارید درایوهای موردنظر را بدون نیاز به نرم‌افزارهای اضافه و در کمتر از یک دقیقه پنهان کنید؟ به کمک ترفندی که پیشنهاد می‌کنیم، می‌توانید درایوها را به‌طور کامل مخفی کنید

و هر زمان که به آنها نیاز داشتید، بدون کوچک‌ترین تغییر در فایل‌های ذخیره شده، آنها را دوباره در فهرست درایوها به نمایش درآورید:

۱- دکمه ویندوز روی کیبورد را فشار داده و عبارت Run را در کادر جستجو وارد کنید. (می‌توانید از فشار همزمان کلیدهای Win+R نیز کمک بگیرید).

۲- در خط فرمان عبارت Diskpart را تایپ کنید و کلید اینتر را فشار دهید (چنانچه در ویندوز ۸ از این فرمان استفاده کنید ممکن است پنجره هشدار برای تأیید عملیات به شما نشان داده شود. در صورت نمایش این پنجره، روی yes کلیک کنید)

۳- فرمان list volume را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا فهرست درایوهای موجود برای شما به نمایش درآید.

۴- در این مرحله فهرست درایوها همراه با یک شماره و عنوان درایو اختصاص یافته به آنها برای شما به نمایش درخواهد آمد. درایو موردنظر را در فهرست انتخاب کرده و با استفاده از فرمان Select volume 4 آن را به حالت انتخاب درآورید. (در این فرمان عدد چهار یک مثال است و شما باید عدد مربوط به درایو موردنظر خود را وارد کنید).

۵- حالا می‌توانید با استفاده از فرمان Remove letter D درایو را مخفی کنید. (توجه داشته باشید حرف D همان حرفی است که مقابل شماره هر درایو در مرحله ۴ به نمایش درآمده است).

با طی مراحل زیر، درایو ۴ که حرف D به آن اختصاص یافته، از فهرست درایوهای رایانه شما حذف می‌شود.

۶- برای نمایش مجدد هریک از درایوهای پنهان نیز باید مراحل یک تا ۴ را تکرار کرده و در مرحله ۵، از فرمان Assign letter D کمک بگیرید.

مبتدی

انتقال و کپی سریع

همان‌طور که می‌دانید با کلیک راست روی فایل‌ها و پوشه‌های ذخیره شده در ویندوز و انتخاب گزینه Copy، می‌توانید یک نسخه از فایل انتخاب شده را در محل دیگری روی هارددیسک کپی کنید. همچنین با انتخاب گزینه Cut می‌توانید فایل انتخابی را از محل فعلی به محل جدیدی روی هارددیسک منتقل کنید. اما روشی ساده‌تر هم هست. با استفاده از یک‌های رجیستری زیر می‌توانید گزینه‌های Copy to Folder و Move to Folder را به منوی راست کلیک ماوس اضافه کنید تا با استفاده از آنها برای فایل‌های مورد نظرتان را به محل دلخواه روی هارددیسک منتقل کرده یا یک نسخه کپی از آنها ایجاد کنید. با استفاده از این قابلیت دیگر به جابه‌جایی بین پنجره‌های مختلف نیاز نخواهید داشت و تنها کاری که باید انجام دهید کلیک راست روی فایل‌های مورد نظر و انتخاب مسیر مقصد از پنجره به‌نمایش درآمده است.

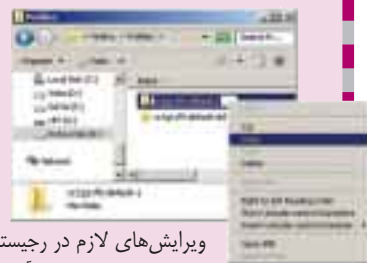
۱- با مراجعه به لینک‌های زیر، فایل‌های مورد نیاز جهت افزودن قابلیت Copy to Folder و Move to Folder را دانلود کنید:

Copy To: <http://goo.gl/DWTrKM>

Move To: <http://goo.gl/mLpa6L>

۲- پس از دانلود فایل‌های بالا، روی آنها دو بار کلیک کرده و در پنجره به‌نمایش درآمده گزینه Yes را انتخاب کنید تا ویرایش‌های لازم در رجیستری ویندوز اعمال شود.

۳- با اجرای موفقیت‌آمیز یک‌های رجیستری، چنانچه روی فایل‌های مختلف در ویندوز کلیک راست ماوس را فشار دهید، گزینه‌های Copy to Folder و Move to Folder را در منوی به نمایش درآمده مشاهده خواهید کرد.



متوسط

تایپ خودکار در نوت‌پد

گاهی ترفند رایانه‌ای می‌تواند یک شیرین‌کاری باشد که هیچ نتیجه خاصی ندارد. ترفند تایپ خودکار در نوت‌پد نیز از این ترفندها به شمار می‌رود. در این ترفند می‌توانید با اجرای یک صفحه نوت‌پد، متنی را به‌طور خودکار و بدون نیاز به فشار دادن کلیدهای روی صفحه کلید تایپ کنید. اگر آمادگی دارید دوستان خود را با انجام این کار متعجب کنید، به روش زیر عمل کنید تا از تایپ متن بدون تماس دستان شما با صفحه کلید کاملاً متحیر شوند.

۱- روی دسکتاپ یا داخل هر پوشه دیگر کلیک راست ماوس را فشار دهید و پس از انتخاب گزینه New، روی Text Document کلیک کنید. (می‌توانید گوی استارت را فشار دهید و در کادر جستجو عبارت Notepad را وارد کنید تا نرم‌افزار نوت‌پد اجرا شود)

۲- عبارات زیر را بدون کوچک‌ترین تغییر و با دقت در صفحه نوت‌پد وارد کنید:

```
set wshshell = wscript.CreateObject ("WScript.Shell")
wshshell.run "Notepad"
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "j"
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "j"
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "o"
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "."
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "i"
wscript.sleep 100
wshshell.sendkeys "r"
wscript.sleep 100
```



۳- روی منوی File کلیک کرده گزینه Save as را انتخاب کنید.

۴- در بخش Save as type گزینه All files را انتخاب کنید و در بخش نام نیز عنوان دلخواه خود را با پسوند vbs وارد کنید. (به عنوان مثال عنوان Click.vbs را وارد کنید)

۵- اکنون با دوبار کلیک روی فایل Click.vbs، برنامه نوت‌پد اجرا و عبارت مورد نظر شما به‌طور خودکار در آن تایپ می‌شود.

توجه: سه خط اول از عبارت بالا کاملاً ضروری است. در خطوط دیگر نیز هر دو خط نشان‌دهنده یک حرف برای تایپ خودکار و زمان تأخیر تا تایپ حرف بعدی است. شما می‌توانید برای افزایش متن تاییبی از کپی عبارت زیر در انتهای عبارت بالا کمک بگیرید:

```
wshshell.sendkeys "@"
wscript.sleep 100
```

حرف @ در عبارت بالا باید با حرف مورد نظر شما برای تایپ خودکار، جایگزین شود و عدد ۱۰۰ در خط دوم نیز نشان‌دهنده زمان تأخیر در اجرای فرمان بعدی است.

حرفه‌ای

فرمان‌های اختصاصی RUN

یکی از ویژگی‌های بسیار خوب سیستم‌عامل ویندوز، فرمان‌پذیر بودن آن است. اگر کمی به ترفندهای معرفی شده در کلیک توجه کنید، متوجه خواهید شد بسیاری از آنها به کمک فرمان‌های وارد شده در RUN اجرا می‌شوند. این فرمان‌ها به شما این امکان را می‌دهند تا ابزارهای مختلفی را در ویندوز اجرا و از آنها استفاده کنید. به عنوان مثال با تایپ عبارت regedit در ابزار Run، ویرایشگر رجیستری برای شما به‌نمایش درمی‌آید و می‌توانید یک‌های مورد نظر را در رجیستری ویندوز اعمال کنید. دوست دارید فرمان‌های کاملاً اختصاصی را برای اجرای برنامه‌های مورد نظرتان به فرمان‌های قابل اجرا در Run تبدیل کنید؟

۱- پیش از هر چیز باید نرم‌افزاری را که قصد دارید برای اجرای آن یک فرمان اختصاصی در Run ایجاد کنید، مشخص کرده باشید. در ادامه روی دسکتاپ کلیک راست ماوس را فشار داده و پس از مراجعه به منوی New گزینه Shortcut را انتخاب کنید.



۲- در پنجره به نمایش درآمده روی Browse کلیک کرده و مسیر فایل اجرایی مورد نظر را که قصد دارید فرمان اختصاصی برای اجرای آن ایجاد شود، وارد کنید. (به عنوان مثال اگر قصد دارید برای اجرای مرورگر کروم یک فرمان اختصاصی ایجاد کنید، باید فایل chrome.exe از مسیر Program Files\Google Chrome را انتخاب کنید)

۳- روی گزینه Next کلیک کرده و در پنجره اختصاص نام، نامی را مطابق با فرمان مورد نظر خود انتخاب کنید. برای مثال چنانچه می‌خواهید فرمان GC نرم‌افزار کروم را اجرا کند، همین نام را در کادر مورد نظر وارد کنید.

۴- با کلیک روی Finish مراحل کار به پایان می‌رسد و یک میانبر برای برنامه مورد نظر در اختیار شما قرار می‌گیرد.

۵- میانبر ایجاد شده را کپی کرده و به پوشه ویندوز در درایو حاوی فایل‌های ویندوز انتقال دهید. (این پوشه در بیشتر موارد در مسیر C:\Windows است)

۶- از آنجا که ابزار Run قادر به اجرای فایل‌های اجرایی در پوشه ویندوز است، میانبر شما نیز با قرارگیری در این پوشه از قابلیت اجرا با این ابزار برخوردار می‌شود و در این مثال با وارد کردن فرمان GC، مرورگر کروم اجرا می‌شود.

توجه: ابزار Run با فشار همزمان کلیدهای Win+R اجرا می‌شود.

محمد سجاد شه‌باز از اصفهان: من چند وبلاگ دارم. چگونه می‌توانم از فونت‌های دلخواه در وبلاگم استفاده کنم، طوری که در نمایش وبلاگ در دیگر سیستم‌ها مشکلی وجود نداشته باشد؟ مثلاً می‌خواهم از فونت‌های فارسی سری B استفاده کنم.

کلیک استفاده از فونت‌های فارسی در صفحات وب بسیار ساده است. فقط کاری که باید انجام دهید اضافه کردن چند خط کد در فایل استایل صفحات وب است. این فایل در بیشتر موارد با نام Style.css در ابتدای کدهای اچ.تی.ام.ال مشخص می‌شود. شما باید این فایل را ویرایش کنید و کدهای زیر را در آن قرار دهید:

```
@font-face {
font-family: 'BYekan';
src: url('/fonts/BYekan.eot');
src: local('b BYekan'), url('fonts/BYekan.woff') format('woff'), url('fonts/BYekan.ttf') format('truetype'), url('BYekan.svg') format('svg');
font-weight: normal;
font-style: normal;
}
```

توجه داشته باشید در این کد به‌عنوان مثال نام فونت را BYekan در نظر گرفته‌ایم و فونت یکان در چهار فرمت eot.woff.ttf.svg را در پوشه fonts ذخیره کرده‌ایم.

پس از افزودن کد بالا به فایل Style.css یا هر شیوه‌نامه دیگری که از آن استفاده می‌کنید، برای استفاده از فونت‌های اضافه شده باید دستور زیر را به موضوعات موردنظر تان اضافه کنید:

```
style="font-family:'BYekan'"
```

شما می‌توانید مجموعه فونت‌های فارسی مناسب وب را با جستجو در گوگل پیدا کنید. همچنین با مراجعه به دو سایت زیر علاوه بر آشنایی بیشتر با این بحث می‌توانید از سرویس رایگان سایت فونت من برای استفاده از این قابلیت نیز بهره‌مند شوید:

<http://ifont.ir/archive>

<http://goo.gl/DIO4Jt>

مسعود احمدی: مدتی است متوجه شدم اطلاعات مخاطبان گوشی اندرویدی‌ام با حساب گوگل هماهنگ نمی‌شود. وقتی که روی Sync Now در بخش Account گوشی فشار می‌دهم، بعد از مدتی پیغام خطای زیر نمایش داده می‌شود:

Sync is currently experiencing problems.
It will be back shortly

الان حدود یک ماه است که چنین مشکلی دارم. اوایل فکر می‌کردم تعداد مخاطبانم زیاد است، اما تمام آنها را پاک کردم و دوباره عملیات هماهنگ‌سازی را انجام دادم، اما باز هم همین خطا را دریافت کردم. این را هم بگویم عملیات هماهنگ‌سازی با دیگر حساب‌ها مانند یاهو و مایکروسافت مشکلی ندارد و براحتی کار می‌کند.

کلیک این مشکل ممکن است با حذف کاربری گوگل و افزودن مجدد آن رفع شود. همچنین در مواردی نیز استفاده از روش زیر موجب رفع مشکل شده است:

– تقویم گوگل (google calendar) را اجرا کنید.
– روی منو فشار داده و به قسمت Settings وارد شوید. پس از انتخاب کاربری فعلی خود در گوگل از بالا سمت راست روی add account فشار دهید.
– در صفحه به‌نمایش درآمده google را انتخاب کرده و با انتخاب گزینه existing نام کاربری و رمز

عبور کاربری گوگل خود را وارد کنید.

– حالا کاربری گوگل خود را در تنظیمات دستگاه باز کرده و با فشار گزینه sync now اطلاعات را هماهنگ‌سازی کنید.

توجه: شما می‌توانید برای رفع این مشکل از نرم‌افزار Contacts Sync Fix نیز کمک بگیرید:
<http://goo.gl/3mk86U>

محمدعلی میرزایی از تهران: لطفاً در مورد راهکار دریافت ایمیل بدون نیاز به اینترنت (imap) توضیح دهید. همچنین آیا نرم‌افزاری وجود دارد که فایل‌های ویدئویی دانلودی را ترجمه کند؟

کلیک پرسش اول شما کمی اشکال دارد. دریافت ایمیل هیچ‌گاه بدون اینترنت امکان‌پذیر نیست، زیرا استفاده از هر پروتکل و روش ارتباطی برای دسترسی به سرور ایمیل باید به نحوی با اینترنت اتصال برقرار کنید. پس از برقراری ارتباط اینترنتی در صورتی که بخواهید ایمیل‌ها را در یک نرم‌افزار کلاینت واسط دریافت کنید، می‌توانید از دو پروتکل POP3, iMap کمک بگیرید. این دو پروتکل به شما این امکان را می‌دهد تا ایمیل‌ها را با نرم‌افزار کلاینت دریافت کرده سپس با قطع اتصال اینترنت نیز به مشاهده ایمیل‌های دریافتی بپردازید.

تفاوت این دو پروتکل در این است که پروتکل POP3 همچون یک مسیر یکطرفه عمل می‌کند و هنگامی که شما ایمیل را مشاهده می‌کنید یا آن را حذف می‌کنید، در سرور اصلی ایمیل تغییری رخ نمی‌دهد (بنازگی برخی سرویس‌های ایمیل قابلیت را به این پروتکل اضافه کرده‌اند که تغییرات صورت گرفته از سمت نرم‌افزار کلاینت نیز برای سرور ارسال می‌شود و این تغییرات روی سرور اعمال می‌شود). پروتکل iMap برخلاف POP3 مثل یک مسیر دو طرفه است و هر تغییری که شما در سرور ایمیل یا نرم‌افزار کلاینت اعمال کنید، در طرف دیگر اعمال می‌شود.

از دیگر تفاوت‌های عمده این دو پروتکل در دریافت ایمیل‌هاست. برای مثال اگر ۲۰۰۰ ایمیل خوانده نشده و دریافت نشده در سرور وجود داشته باشد، نرم‌افزار کلاینت در استفاده از POP3 باید کل ایمیل‌ها را دریافت کند سپس اجازه مشاهده ایمیل را برای شما صادر می‌کند. این عملیات ممکن است وقت زیادی را به خود اختصاص دهد یا دریافت فایل‌های پیوست ایمیل‌ها ممکن است ترافیک اینترنتی بسیاری را مصرف کند. در صورتی که پروتکل iMap فقط عنوان ۲۰۰۰ ایمیل را دریافت و در چند ثانیه دسترسی به ایمیل‌ها را برای شما امکان‌پذیر می‌کند. پس از آن محتوای هر ایمیلی که شما باز کنید، از سرور دریافت

شده و ایمیل برای شما به‌نمایش در می‌آید.

استفاده از هریک از این پروتکل‌ها کاملاً سلیقه‌ای بوده و با توجه به کاربرد و شرایط کاری شما مشخص می‌شود.

درباره پرسش دوم شما نیز فعلاً برنامه‌ای برای این کار وجود ندارد. چنانچه فیلم ویدئویی شما حاوی زیرنویس و فایل زیرنویس باشد، می‌توانید با استفاده از سرویس ترجمه متن گوگل (translate.google.com)، فایل زیرنویس را ترجمه کنید، اما در صورتی که قصد دارید صوت یک فایل ویدئویی را ترجمه کنید، نرم‌افزاری برای آن طراحی نشده است.

البته شما می‌توانید با استفاده از ترفندهایی مانند استخراج فایل ویدئویی و تبدیل صوت به متن تایپ شده با نرم‌افزار Dragon، آن را به متن تبدیل کرده سپس به کمک نرم‌افزارها و سرویس‌های ترجمه متن همچون سرویس ترجمه گوگل، متن را نیز به هر زبان دیگری ترجمه کنید. فراموش نکنید در این شرایط نیز شما فقط یک متن ترجمه شده در اختیار دارید و هماهنگ کردن جملات و عبارات با فایل ویدئویی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

فاطمه سادات رضایی از شهرری: چند سوال از شما دارم:

۱- اگر لپ‌تاپ در حال شارژ شدن باشد و از آن استفاده کنیم (استفاده اینترنتی، بازی و...) برای لپ‌تاپ و مخصوصاً باتری ضرری دارد؟

۲- من یک گوشی با اندروید ۲ دارم که پیامک‌های زیادی در آن ذخیره کرده‌ام. تصمیم دارم این گوشی را بفروشم و گوشی بهتری با اندروید ۴ بخرم. آیا راهی وجود دارد پیامک‌های ذخیره شده در این گوشی را به گوشی جدید منتقل کنم؟

کلیک در حالت کلی باتری لپ‌تاپ هنگامی که به شارژ وصل شود تا زمانی که نیازمند شارژ باشد شارژ شده و این عملیات با شارژ شدن باتری خاتمه می‌یابد. استفاده از لپ‌تاپ در حالت اتصال باتری و شارژ شدن همزمان نیز هیچ مشکلی را به وجود نخواهد آورد، چرا که عملیات شارژ روی باتری و تامین برق موردنیاز برای استفاده از لپ‌تاپ همچون روال همیشگی صورت می‌گیرد. فقط نکته‌ای که باید به آن توجه شود تولید حرارت بیشتر در این شرایط است؛ زیرا لپ‌تاپ روشن است، باتری نیز در حال شارژ شدن است و در مقایسه با شرایطی که باتری شارژ نمی‌شود، حرارت بیشتری تولید می‌شود.

برای انتقال پیام‌های کوتاه از دستگاهی به دستگاه دیگر می‌توانید از نرم‌افزار SMS Backup & Restore کمک بگیرید. این نرم‌افزار را ابتدا در دستگاه قدیمی خود نصب کرده و با استفاده از آن پیام‌های کوتاه خود را در یک فایل روی کارت حافظه ذخیره کنید. سپس همین برنامه را روی دستگاه جدید نصب کنید و با فراخوانی فایل ذخیره شده در مرحله قبل، پیام‌های کوتاه را به این دستگاه منتقل کنید.

علاوه بر این شما می‌توانید از نرم‌افزار Wondershare MobileGo for Android برای تهیه نسخه پشتیبان از پیام‌های کوتاه و انتقال آن به دیگر

دستگاه‌های اندرویدی کمک بگیرید. این نرم‌افزار در سیستم‌عامل ویندوز و مک قابل اجراست و برای استفاده از آن باید تلفن همراه به رایانه متصل باشد.

SMS Backup & Restore: <http://goo.gl/in414i>

Wondershare MobileGo for Android: <http://goo.gl/fLXq3x>

رضا باقی‌زاده: من ویندوز ۷ روی لپ‌تاپ را پاک و ویندوز جدیدی روی آن نصب کردم (همان ۷) ولی پس از نصب ویندوز جدید، بعضی عکس‌ها و فایل‌هایم باز نمی‌شود و به‌رنگ سبز درآمده‌است. چطور این مشکل را برطرف کنم؟

کلیک باتوجه به تصاویری که برای ما ارسال کردید و رنگ سبزی که به فایل‌های شما اختصاص یافته، کاملاً مشخص است این فایل‌ها با استفاده از قابلیت Encrypt یا همان رمزنگاری در ویندوز ۷ حفاظت شده‌است. شما در ویندوز قبلی این فایل‌ها را قفل کرده‌اید و پیش از آن که قفلشان را باز کنید، به نصب مجدد ویندوز اقدام کرده‌اید. اگر هنگام عملیات قفل‌گذاری دقت کرده باشید یک فایل گواهی رمزنگاری و کلید باز کردن آن در اختیار تان قرار می‌گیرد و از شما درخواست می‌شود این فایل‌ها را در محلی روی هارددیسک یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز قرار دهید تا در صورت نیاز بتوانید فایل‌های رمزنگاری شده را به کمک آنها باز کنید. چنانچه این فایل را ذخیره نکرده یا آن را گم کرده باشید، متأسفانه باید بگوییم تنها راه حل شما خوش‌شانسی است. اگر بتوانید با استفاده از نرم‌افزارهایی همچون Elcomsoft Advanced EFS Data Recovery یا EaseUS Data Recovery Wizard فایل‌های رمزنگاری شده را بازیابی کنید یا گواهینامه موردنیاز برای بازگشایی رمز را بازیابی کنید، مشکلاتان حل می‌شود.

در صورتی که این فایل‌ها را ذخیره کرده‌اید و اکنون می‌خواهید روی ویندوز جدید آنها را فعال کنید تا دسترسی به فایل‌های رمزنگاری شده امکان‌پذیر شود، به این روش عمل کنید:

– روی گوی استارت کلیک کرده و عبارت certmgr.msc را در کادر جستجو وارد کنید.

– روی نتیجه یافت شده کلیک کنید تا ابزار مدیریت گواهینامه‌ها باز شود. از ستون سمت چپ روی Personal کلیک کرده و پس از مراجعه به منوی Action روی All Tasks رفته و در نهایت روی Import کلیک کنید.

– روی Next کلیک کرده و در مرحله‌ای که فایل گواهینامه از شما درخواست می‌شود با کلیک روی Browse و انتخاب فایل موردنظر، روی Open کلیک کرده و در نهایت روی Next کلیک کنید. (چنانچه بدرستی به محل ذخیره‌سازی فایل گواهینامه مراجعه می‌کنید اما فایلی برای فراخوانی در برنامه مشاهده نمی‌شود باید از صفحه فراخوانی فایل، گزینه Personal Information Exchange را انتخاب کنید)

– رمز موردنظر را وارد کرده، علامت چک‌مارک Mark this key as exportable را فعال کنید و روی Next کلیک کنید.

– روی Place all certificates in the following store کلیک کنید. گزینه Personal store را تأیید کنید و در پایان با کلیک روی Next Finish همچون گذشته از فایل‌های حفاظت شده خود استفاده کنید.

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



لذت شنیدن موسیقی با اسپیکر معلق

موسیقی برای بسیاری از ما ارزشمند است، زیرا با تاثیر بر روح و روان باعث مرور خاطرات می شود، لبخند روی لبانمان می نشاند و گاهی هم اشکمان را سرازیر می کند. اگر فکر می کنید حتما باید هدفون، اسپیکر و یک سیستم کامل صوتی داشته باشید تا موسیقی شما را بشدت تحت تاثیر قرار دهد، بهتر است با اسپیکر جمع و جور Om One آشنا شوید. این محصول یک اسپیکر صوتی شگفت انگیز معلق در هواست که می تواند به تلفن یا هر دستگاه دارای بلوتوث در شعاع ۳۳ فوت خود وصل شود و موزیک پخش کند. این اسپیکر به یک میکروفون داخلی نیز مجهز است که می توان از آن برای تماس های کنفرانسی یا معمولی استفاده کرد.



موتورسواری با واقعیت افزوده

بیشتر مواقع وقتی از واقعیت افزوده صحبت می شود، آنچه در ذهن ما تصویر می شود اسکن کردن یک qr code توسط گوشی هوشمند و تبلت است که به کاربر مسیر ورود به یک وبسایت یا اطلاعات یک محصول را نشان می دهد. اما کلاه موتورسواری Skully به بهترین شکل از فناوری واقعیت افزوده برای کمک به موتورسوارها استفاده کرده است. این کلاه کاسکت اطلاعاتی از محیط اطراف موتور سوار را تا شعاع ۲۰۰ متری به نمایش می گذارد و با کمک نقشه های گوگل بهترین مسیر را به صاحب خود پیشنهاد می دهد. همچنین دامنه دید ۱۸۰ درجه ای به موتورسوار می دهد تا بدون نیاز به نگاه کردن به آینه از اتفاقاتی که پشت سرش در حال وقوع است، مطلع شود. این کلاه همچنین هشدارهایی مانند سرعت بیش از حد و لغزش غیرعادی موتور را نیز به راننده گوشزد می کند. قیمت ابتدایی این محصول برای ورود به بازار ۱۳۹۹ دلار است که به نظر می رسد با افزایش تولید آن، این مبلغ کاهش پیدا کند.

ساعت کلاسیک و هوشمند

هر چند عادت داریم ابزارهای دیجیتال جدید و ساعت های هوشمند را با ظاهری عجیب و غریب و جلوتر از زمان ببینیم، اما ساعت هوشمند Meta 1 با ظاهری کلاسیک و شیک توانسته فناوری و شیک پوشی را به هم گره بزند. طراحان این ساعت می گویند: «متاوان در وهله اول قرار است یک ساعت شیک باشد و در کنار آن یک گجت پوشیدنی و همین نکته باعث شده محصول ما ظاهری دل فریب داشته باشد.» متاوان که قرار است در پنج رنگ مختلف سیاه، سفید، قرمز، نقره ای و طلایی عرضه شود، یک صفحه نمایش مونوکروم تک رنگ دارد و مانند بیشتر ساعت های هوشمند با دو سیستم عامل آی او اس و اندروید هماهنگی کامل دارد و شما را از هشدارهای گوشی همراه مطلع می کند.



چاپگر مینیاتوری آیفون

یکی از ویژگی هایی که تلفن همراه اپل را از دیگر گوشی های هوشمند متفاوت می کند، لوازم جانبی منحصر به فردی است که برای آن تولید می شود. یکی از این لوازم چاپگر Rolto است که با قیمت مناسب ۲۶۰ دلار قرار است به بازار بیاید. این چاپگر به تلفن همراه اپل وصل می شود و اطلاعات و فایل های دلخواه شما را چاپ می کند. کاغذ این دستگاه کوچک در ابعاد یک به یک نمایشگر گوشی چاپ می شود. Rolto به وسیله کابل به آیفون متصل می شود و علاوه بر این، اپلیکیشن آن قابلیت وصل شدن به وای فای را دارد. این محصول ژاپنی به کاربران این امکان را می دهد هر زمان که بخواهند از صفحه نمایش خود یک نسخه چاپی بگیرند؛ آن هم درست مانند فشار دادن همزمان دکمه هوم و پاور برای گرفتن اسکرین شات.



شارژ تلفن با آواز خواندن

دو راه برای شارژ تلفن همراه شما وجود دارد؛ یکی باسیم و دیگری بدون سیم، اما راه سوم نیز در راه است. محققان نوکیا و دانشگاه کوئین مری لندن در حال کار روی تلفن همراهی هستند که با آواز خواندن شارژ می شود. به گزارش Science Alert فعلا روی ساخت نمونه اولیه این تلفن هوشمند تمرکز کرده اند. محققان برای شارژ این گوشی به وسیله امواج صدا از نانوژنراتور استفاده می کنند که برای واکنش به صدا و نیروی برق طراحی شده است. نانوژنراتور به محققان کمک کرده است تا در بابت وقتی تلفن همراه هوشمند در معرض اصوات مانند صدای انسان، وسایل نقلیه و موسیقی قرار می گیرد، پنج ولت برق تولید می کند که این برای شارژ یک تلفن همراه کافی است.



عروسک اطلاع رسان

حتما برای شما هم پیش آمده که برای صدا کردن دوستانتان یا اطلاع دادن موضوعی، به جای بیان کلمات از ایما و اشاره یا صداهای خاص استفاده کنید. این نوع علامت دادن یکی از ابتدایی ترین راه های ارتباط است که باعث شکل گیری ایده ساخت عروسک های toymail شده است. عروسک های toymail با ایجاد صداهای خاص شما را از آمدن یک ایمیل جدید با خبر می کنند. شاید بظاهر چندان الزامی نباشد، ولی دیگر مجبور نیستید هر لحظه از لپ تاپ خود استفاده کنید. فقط کافی است به علائمی توجه کنید که عروسک بامزه روی میزتان ایجاد می کند. این عروسک ۵۰ دلاری نه خسته کننده است و نه وقت گیر، علاوه بر آن توانایی تفکیک ایمیل ها از یکدیگر را نیز دارد و در صورت خواست شما برای ایمیل های تبلیغاتی، کاری و دوستان اشاره های متفاوتی را انتخاب می کند. toymail که به وسیله بلوتوث به دستگاه شما وصل می شود، در شکل ها و رنگ های متنوعی عرضه شده است.



ضربان قلب در دستان هدفون های کوچک

گجت های هوشمند زیادی وجود دارد که مشخصات بیومتریک شما را تشخیص می دهند، از ساعت های هوشمند گرفته تا همین تلفن همراه هوشمند. حالا یک هدفون را نیز به این فهرست اضافه کنید. BioSport که یک هدفون کوچک است مدام ضربان قلب شما را اندازه می گیرد و اطلاعات آن را به وسیله اپلیکیشن هایی که با آنها سازگار است مانند RunKeeper در اختیار شما قرار می دهد. این هدفون انتخابی مناسب برای کسانی است که اهل دویدن و پیاده روی های تند در شرایط جوی مختلف از جمله هوای بارانی هستند، زیرا این گجت در برابر آب و عرق بدن مقاوم است و می توانید هنگام ورزش آهنگ مورد علاقه خود را نیز گوش کنید.



کلیک

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:

تهران، بلوار میرداماد

جنب مسجد القدر، روزنامه جام جم

یا پست الکترونیکی

click@jamejamonline.ir

بفرستید

یا به شماره ۰۱۱۲۳۶۰۰۰۰

پیامک بزنید