

کلیک



یکشنبه ۷ مهر ۱۳۹۲ / شماره ۴۴۱

محتوای دیجیتال برای مدارس هوشمند

صفحه ۱۳

۱۱ میانبر
برای استفاده از
جی میل بدون ماوس

۱۴

۷ لپ تاپ
برای
۷ سلیقه متفاوت

۱۱

بازگشت ریمن
به ریشه هایش

۸-۹

با تهیه فیلم
از خودتان
کار پیدا کنید

۷

پول پارو کردن
در اینترنت

۵

رقیبی جدید برای سیستم عامل های همراه



سیانوزن تا به حال هفت میلیون دلار برای ساخت سیستم عاملی جدید بر مبنای اندروید جمع آوری و عزم خود را جزم کرده تا محصول جدیدش را به سومین سیستم عامل محبوب دنیا پس از اندروید و آی او اس تبدیل کند. سیانوزن شرکت یک نفرهای بود که از چهار سال پیش فعالیت خود را با انتشار رام های دست نخورده و اصلی اندروید برای تلفن های هوشمند مختلف شروع کرد. برای نمونه هنوز هم بسیاری از سازندگان، نسخه چهارم اندروید را برای تلفن های قدیمی شان عرضه نکرده اند، اما با استفاده از رام های سیانوزن می توانید جدیدترین نسخه سیستم عامل اندروید را آن هم به صورت خالص روی تلفن هوشمند خود بریزید.

کرت مک مستر، مدیر عامل سیانوزن ادعا کرده شرکتش بیش از هشت میلیون کاربر دارد و معتقد است تعداد واقعی کاربران رام های سیانوزن چیزی در حدود دو یا سه برابر این رقم است. به گفته او، ویندوز فون قطعاً بازیکن سوم دنیای سیستم عامل های موبایلی خواهد بود؛ اما او معتقد است سیانوزن کاربرانی به همان میزان کاربران ویندوز فون یا بیشتر دارد.

رشد گسترده سیانوزن جالب توجه است، آن هم از آن نظر که نصب سیانوزن با سختی هایی همراه است. برای نمونه یکی از راهنماهای نصب سیانوزن روی مدلی از یک تلفن دارای ۲۳ مرحله است؛ جالب تر از آن این که در راهنما اشاره شده نصب این رام ممکن است به تلفن شما آسیب بزند و ضمانت آن را باطل کند. از طرفی هم نمی توان این نکته را نادیده گرفت که سیانوزن در حقیقت آخرین نسخه از سیستم عامل

ممکن است در نهایت به تولید یک گوشی اختصاصی از طرف سیانوزن منجر شود. یکی از اعضای سیانوزن معتقد است گوشی های اندرویدی که امروزه تولید می شود بیشتر جنبه تجملاتی و تزئینی دارد و تمام قابلیت های آن برای همه افراد قابل استفاده نیست. او می گوید که سیانوزن قصد دارد تا هر چه بیشتر این دستگاه ها را کاربردی تر و از سویی ایمن تر کند. اظهاراتی که هنوز واکنش گوگل به عنوان توسعه دهنده اصلی اندروید را در پی نداشته است.

اندرویدی را که سازنده های تلفن همراه به روزرسانی آن را به دست فراموشی می سپارند، برای اکثر مدل های اندرویدی به ارمان می آورد و در حقیقت عمر دستگاه را افزایش می دهند. بازاری سیانوزن یک برنامه جدید دوربین و سیستم پیام دهی ایمن تری را سر و سامان داده است. جمع آوری این رقم پول به سیانوزن کمک کرده تا یک تیم ۱۷ نفره را تشکیل دهد. این شرکت مذاکراتی را با یک تامین کننده قطعات سخت افزاری انجام داده که



HP لیپ موشن را به رسمیت شناخت

یک سال پیش یک شرکت نوپای دانش بنیان، فناوری لیپ موشن (leap motion) را اختراع کرد. لیپ موشن فناوری منحصر به فردی است که کاربر را از کار با ماوس یا لمس صفحه های لمسی بی نیاز می کند. لیپ موشن اولیه، دستگاهی به اندازه تقریباً یک پخش کننده موسیقی بود که توسط درگاه یو.اس.بی به رایانه یا لپ تاپ متصل می شد. روی این دستگاه کوچک دو دوربین و چند سنسور به کار رفته بود که بنا بر ادعای سازنده، حرکات را با دقت یک صدم میلی متر تشخیص می داد. برای استفاده از این دستگاه باید آن را جلوی کیبورد رایانه یا لپ تاپ قرار داد و با فاصله چند سانتی متر به صورت عمودی دست ها را روی آن گرفت و حرکات های مورد نظر را انجام داد. با استفاده از این دستگاه می توان به آسانی عمل کوچک و بزرگ کردن (پانچ)، چرخاندن و هر نوع حرکتی را که روی صفحات لمسی اتفاق می افتد بدون نیاز به هیچ لمسی انجام داد. از همان ابتدا، دو مؤسس جوان این شرکت تمایل داشتند لیپ موشن اختراعی شان را به قطعه ای بدل کنند که به صورت پیش فرض روی تمام گجت ها از قبیل تلفن همراه، تبلت، لپ تاپ و... به کار برود. حالا شرکت آمریکایی HP به عنوان نخستین سازنده، از لیپ موشن روی لپ تاپ خود استفاده کرده است. این لپ تاپ که متعلق به سری Envy است، مجهز به نمایشگری ۱۷ اینچی بوده و لیپ موشن را زیر گوشه راست صفحه کلید خود در اختیار دارد. لازم به ذکر است تیم سازنده مجبور به کاهش ۷۰ درصدی حجم لیپ موشن اولیه شد تا بتواند آن را در دل این لپ تاپ بگنجانند. به گفته سازنده لیپ موشن، این محصول ۲۰۰ بار از هر نوع دستگاه تشخیص حرکت مشابه در بازار همچون کینکت مایکروسافت قوی تر است.

نکسوس دیگری در راه است

جدید گوگل صحیح باشد، قدرت بسیار بالایی را برای این گوشی تمام گوگلی به ارمان خواهد آورد. ظاهراً این مدل نیز مانند برادر بزرگ تر خود از حافظه جانبی پشتیبانی نخواهد کرد و فقط در دو مدل ۱۶ و ۳۲ گیگابایت عرضه خواهد شد. اما با توجه به قیمت رکوردشکن نکسوس قبلی به نظر نمی رسد هیچ چیز مانند همین عامل باعث جلب توجه بالای کاربران تلفن های هوشمند شود. ضمن آن که نمی توان نقش آخرین نسخه از سیستم عامل اندروید - کیت کت - را که به صورت دست نخورده در نکسوس ۵ قرار خواهد گرفت، نادیده شمرد.

یک ماه پیش تصویری از یکی از کارمندان شرکت گوگل در اینترنت منتشر شد که وی را در حال استفاده از گوشی جدید گوگل با نام نکسوس ۵ نشان می داد. این عکس مربوط به مراسم رونمایی از نسخه جدید سیستم عامل اندروید موسوم به کیت کت بود. حال خبرهای رسیده حاکی از آن است که گوگل در حال آماده کردن خود برای معرفی این گوشی تا دو هفته دیگر - یعنی بیست و یکم مهر - است. این همان نمایشگری است که در تلفن ایتیموس جی پرو و جی ۲ شاهد آن هستیم. اگر ترکیب اسنپ دراگون ۸۰۰ با سه گیگابایت رم و واحد گرافیکی آدرنو ۳۳۰ این تلفن



فروش ۵ میلیونی پلی استیشن ۴

هنوز پلی استیشن ۴ نیامده، سونی صابون رقم فروش پنج میلیون دستگاه از این کنسول را به دل خود زده است. این سازنده ژاپنی امیدوار است بتواند تا پایان سال مالی امسال که یازدهم فروردین ۹۳ به پایان می رسد، به این فروش دست یابد. تا آن زمان دیگر کنسول پلی استیشن ۴ در بازار تمام کشورهای اصلی و کلیدی موجود خواهد بود. این کنسول تا نیمه آبان همین سال در آمریکای شمالی و اروپا، آذر ماه در قسمت هایی از قاره آسیا و در نهایت بهمن در ژاپن در دسترس مشتریان خواهد بود. یک ماه پیش سونی از رقم پیش فروش یک میلیون عدد پلی استیشن ۴ خبر داد. دستگاه رقیب این کنسول - یعنی ایکس باکس وان - نیز آبان وارد بازار خواهد شد، منتها در مقایسه با پلی استیشن ۴، بازارهای کمتری را در همان ابتدا هدف گرفته است.

تشکر طعنه آمیز زاکربرگ از سازمان امنیت ملی آمریکا

مارک زاکربرگ، مدیر عامل شبکه اجتماعی فیس بوک اعلام کرده شبکه اجتماعی وی و رقابیش پس از اقدامات جاسوسانه اخیر سازمان امنیت ملی آمریکا موسوم به ان.اس.ای دچار رنجش شده اند و از همین رو، وی به کنایه از این جاسوسی های ان.اس.ای تشکر و قدردانی کرده است. به گفته وی این اعتماد مردم است که اساس رشد، پیشرفت و بقای فیس بوک و تمام شرکای وابسته به آن را تشکیل داده است. با این حال، رسوایی های اخیر ان.اس.ای معیار اعتماد و اطمینان به فیس بوک و سایت های اجتماعی دیگری نظیر گوگل و توییتر را تا میزان زیادی به زیر کشیده است.

از سویی، وی اعلام کرده الگوی رفتاری کاربران عضو این شبکه نظیر به اشتراک گذاشتن، لایک زدن و نظر دادن پس از این اقدامات ان.اس.ای چندان دستخوش تغییر و کاهش نشده است. او معتقد است کاربران شبکه اش طبق عادت هنوز هم مانند گذشته از این شبکه استفاده می کنند و به آن سر می زنند، اما اعتماد سابق را به آن ندارند. از همین رو چند وقتی است زاکربرگ خواهان شفاف سازی بیشتر دولت آمریکا در این خصوص شده است. از طرفی هم به نظر می رسد فیس بوک به این نتیجه رسیده دیگر جذابیت سال های پیش خود را نزد جوانان و نوجوانان ندارد و محبوبیت خود را تا میزان زیادی از دست داده است. اما از این بحث ها که بگذریم، فیس بوک اعلام کرده بیش از یک میلیارد کاربر این شبکه اجتماعی روزانه حدود ۳۵۰ میلیون عکس را در فیس بوک به اشتراک می گذارند.





تبلتی برای بازی

انویديا بتازگی پرده از چهره تبلتی برداشته که توسط پردازنده ساخت خود یعنی تگرا ۴ ساخته شده است. این محصول که بیشتر مخصوص بازی طراحی شده از یک واحد گرافیکی ۷۲ هسته ای و یک پردازنده چهار هسته‌ای بهره می‌برد. انویديا ادعا می‌کند سریع‌ترین تبلت هفت اینچی بازار را ساخته است. نمایشگر هفت اینچی این تبلت وضوح تصویری معادل ۸۰۰ در ۱۲۸۰ پیکسل دارد و از نوع IPS ساخته شده است که همراه یک قلم عرضه می‌شود. در جلوی دستگاه نیز یک جفت بلندگو به صورت استریو به کار رفته است.

به غیر از حافظه داخلی ۱۶ گیگابایتی،

پشتیبانی از کارت حافظه تا ۳۲ گیگابایت در دستگاه گنجانده شده است. در پشت این دستگاه دوربینی ۵ مگاپیکسلی واقع شده که قابلیت ضبط ویدئوی صحنه آهسته با نرخ صد فریم بر ثانیه را داراست. نکته جالب این که تبلت قدرتمند انویديا مانند همتای گوگلی خود یعنی نکسوس ۷، از اندروید خالص دست‌نخورده بهره می‌برد. انویديا ادعای طول عمر ده ساعته باتری را با یک بار شارژ آن دارد. لازم به ذکر است که انویديا قیمت ۷۵۰ هزار تومانی را برای این تبلت وعده داده است.

ارتش‌های فرازمینی برای فتح جهان سبز گرفتند



بازی ارتش‌های فرازمینی وارد مرحله دریافت چراغ سبز برای عرضه جهانی از طریق Steam شده است. نمایشگاه بازی‌های رایانه‌ای امسال، سند خوبی برای پیشرفت قابل توجه بازی‌های ویدئویی ایرانی طی سال‌های گذشته بود. یکی از بهترین و جذاب‌ترین بازی‌های نمایش داده شده، بازی ارتش‌های فرازمینی بود که توسط استودیو راسپینا در دست تولید است. سازندگان در حال حاضر وارد مرحله دریافت چراغ سبز از Steam شده‌اند تا بازی را به صورت آنلاین و جهانی عرضه کنند. روند دریافت چراغ

سبز، نیاز به حمایت کاربران و رای آنها دارد. تمام خواندگانی که مایل به انجام این کار هستند، می‌توانند برای دریافت راهنمایی برای چگونگی دادن رای به این لینک مراجعه فرمایند:

www.mediafire.com/view/moidg3lg6ehxpt/help.jpg

آدرس صفحه بازی ارتش‌های فرازمینی در استیم:

<http://steamcommunity.com/sharedfiles/filedetails/?id=178807065>

آیفون ۵ در ایران

طبق معمول ده روز پس از مراسم اپل برای رونمایی از نسل جدید تلفن‌های آیفون، شاهد عرضه آن در آمریکا و برخی کشورهای جهان بودیم. اما الان سال‌هاست خوره‌های فناوری در ایران فقط با حسرت شاهد عرضه و آزمایش این محصول پرسروصدا در جهان بودند. چراکه اپل نه‌تنها در ایران فروشگاه رسمی خود یعنی اپل استور را راه نینداخته است، بلکه حتی در کشور ما نماینده رسمی عرضه تلفن و دیگر محصولات خود را هم ندارد. معمولاً تا به امروز روند عرضه محصولات این کمپانی آمریکایی در ایران به این گونه بوده که تقریباً یک هفته پس از عرضه جهانی‌اش، شاهد حضور آن در بازار داخل بوده‌ایم. اگرچه ورود سریع این گوشی به بازار ایران با وجود غیبت اپل استور خوشحال‌کننده است، اما تفاوت قیمت سرسام‌آور و غیرواقعی این محصولات در روزهای نخست، اپل را به کالایی تجملی و محصولی برای چشم و هم‌چشمی تبدیل کرده بود. مدل‌های جدید آیفون هنگام ورود به بازار ایران معمولاً با تفاوت قیمت بین یک تا ۱/۵ میلیون تومانی نسبت به قیمت ارزی خود مواجه است.



اما همزمان با معرفی آیفون ۵ به جهان در ایران هم تحولی رخ داده است. فروشگاه اینترنتی البسکو چند روز پیش از ورود آیفون جدید به بازارهای جهانی و همگام با پیش‌فروش جهانی آن، این تلفن را در ایران با قیمت واقعی‌اش پیش‌فروش کرد. این کار که دست سودجویان و دلالان را در روزهای ابتدایی ورود آیفون به ایران کوتاه کرد، حرکتی بسیار مثبت و قابل تقدیر به حساب می‌آید.

گوگل شبکه تبلیغات می‌سازد

براساس گزارش‌های منتشرشده، گوگل در حال توسعه سیستم اختصاصی خود برای ردیابی فعالیت‌های آنلاین کاربران است. گوگل در حال ساخت نوع خاصی از سیستم تعیین هویت برای تبلیغ‌کنندگان با نام هویت تبلیغات (AdID) است که جایگزین کوکی‌های شخص ثالث فعلی می‌شود. قرار است داده‌های به دست آمده از هویت تبلیغات در اختیار تبلیغ‌دهندگان و شبکه‌های آنلاین فروش تبلیغات قرار بگیرد. تا به حال، گوگل به صورت عمومی چیزی از این اقدام جدیدش منتشر نکرده، اما براساس جوابی که این شرکت به یکی از رسانه‌ها داده این‌طور برداشت می‌شود بهبودهای فناورانه می‌تواند ارتقای امنیت کاربران و بهبود وضع اقتصادی وب را متجر شود. این در حالی است که کنسرسیوم جهانی وب سال‌هاست روی موضوع دنبال نکردن داده‌ها و رفتارهای کاربران و تبدیل آن به یک استاندارد تلاش می‌کند.



اکنون مرورگر وب گوگل کروم، ۴۲ درصد از سهم مرورگرهای اینترنت را در اختیار دارد و گوگل هم در حدود یک‌سوم از درآمد تبلیغات آنلاین در سراسر جهان را به خود اختصاص داده است. اگر گوگل موفق به ساخت این سیستم جدید شود، به صورت خودکار تقریباً نیمی از بازار تبلیغات آنلاین را به دست خواهد گرفت.

۵ مرحله جدید در اسپیدآپ



اسپیدآپ یک بازی آنلاین ایرانی است که تیمی جوان آن را راه‌اندازی کرده است. از شش روز پیش اولین تورنمنت از پنج سری تورنمنت جدید این بازی آغاز به کار کرده که هر کدام از این تورنمنت از ۳۰ مرحله تشکیل شده است. این تورنمنت‌ها به گونه ای طراحی شده که حتی کاربرانی که دیرتر آغاز می‌کنند هم از شانس بالایی برای برنده شدن بهره‌مند خواهند شد. برای شرکت در این مسابقه‌ها می‌توانید به سایت speedup.ir مراجعه کنید. لازم به ذکر است ده نفری که بیشترین امتیازها را در طول ۳۰ مسابقه هر کدام از این تورنمنت‌ها به دست بیاورند صاحب جوایز اسپیدآپ خواهند شد. به سه نفر برنده اول، سه دستگاه تلفن هوشمند ال جی و به هفت نفر بعدی نیز صد هزار تومان اعتبار در داخل بازی اهدا خواهد شد.

آی او اس، متفاوت‌تر از همیشه



تاچ با حجم ۹۱۶ مگابایت در دسترس و قابل ارتقا است.

اپل ادعا دارد بیش از ۲۰۰ قابلیت جدید در این نسخه از آی او اس وجود دارد. به غیر از تغییر اساسی در ظاهر و رابط کاربری سیستم‌عامل، مرکز کنترل، نوار اعلان‌ها، چند وظیفگی (مولتی‌تسکینگ) بهبود یافته‌تر، رابط کاربری بهتر دوربین، قابلیت ایر دراپ، رادیوی آی تیونز و سیری از مهم‌ترین ویژگی‌های اضافه شده و یا بهبود یافته در این نسخه به‌شمار می‌آیند.

سرانجام پس از سه ماه انتظار، اپل نسخه نهایی سیستم عامل iOS ۷ برای تلفن‌های آیفون را به صورت رسمی عرضه کرد. به گفته تیم کوک، مدیرعامل اپل، تغییرات اعمال شده روی نسخه هفتم نسبت به نسل قبل از آن از مجموع تغییراتی که روی شش نسخه این سیستم عامل انجام شده بود، بیشتر است. سیستم عامل iOS ۷، تنها نسخه‌ای از سیستم‌های عامل تلفنی اپل است که استیو جابز - مدیرعامل فقید این شرکت - هیچ دستی در توسعه آن نداشته است. این نسخه را می‌توان تحقق آرزوی اپل در یکپارچه‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار خود و محقق کردن تجربه بهتری از کار با محصولات این شرکت دانست.

صد روز پیش، اپل iOS ۷ را در اختیار توسعه‌دهندگان نرم‌افزار قرار داد تا این افراد با آزمایش آن، باگ‌ها و مشکلات آن را بیابند و به اپل گزارش دهند و همچنین

براساس قابلیت‌های جدیدش، اقدام به توسعه برنامه‌های کاربردی نمایند. در این مدت، اپل چهار بار نسخه‌های بتای این سیستم عامل را تغییر داد و هر بار حجم قابل ملاحظه‌ای اشکال رفع گردید و قابلیت‌های جدیدی به آن اضافه شد. اکنون این سیستم عامل برای تلفن آیفون ۴ به بعد، آی پد ۲ به بعد و نسل پنجم آی پاد



آی.تی. نامه برای مبتدی ها

پردازش ابری

احسان عزیزاده

شاید تا به حال مطالب

زیادی درباره پردازش

ابری یا همان رایانش ابری

(Cloud Computing)

شنیده باشید؛ اما ابرها چگونه

می توانند پردازش مورد نیاز کاربران

را فراهم کنند؟

پردازش ابری، فناوری فضایی نیست که

تا این حد به آن پیچیده نگاه کنید! این سیستم

رابطه انکارناپذیری با اینترنت دارد و زاده شده از

دل اینترنت است. این فرزند خلف اینترنت کار را به

جایی رسانده که آرام آرام تمام کاربران گوشه چشمی

به آن می اندازند؛ حتی کسانی مانند من که بشدت به

سیستم های رومیزی خود ایمان دارند. همان طور که

می دانید اینترنت متشکل از یکسری سرورهای بسیار

بزرگ و با قدرت پردازش بالا است که می تواند در

هر لحظه چند درخواست همزمان را از سوی کاربران

پاسخ دهد.

این موضوع درباره پردازش ابری هم صادق است.

فرض کنید شما می خواهید یک بازی سطح بالا با

جزئیات زیاد را بازی کنید؛ اما رایانه شما این امکان

را ندارد تا این خواسته شما را برآورده کند. حال راه حل

چیست؟ ارتباط با سرورهای پردازش ابری!

این سرورها که از سخت افزارهای قدرتمندی برای

پردازش اطلاعات بهره می برند، به درخواست کاربر

خود، پردازش لازم را انجام داده و از طریق اینترنت به

صورت برخط (Online) پردازش را به سیستم کاربر

درخواست کننده ارسال می کند. با این روش کاربری که

از سخت افزاری متوسط و رو به بالا بهره می برد و دارای

پهنای باند مناسب است، اطلاعات پردازش شده را روی

ساختن رایانه با تلفن همراه

رامین فتوت

آیا تا به حال به تمام کارایی و قابلیت های تلفن هوشمندتان فکر کرده اید و می دانید چه کارهایی را می توان با آن انجام داد؟ خیلی ها به این که تلفن هوشمندشان عکس و فیلم می گیرد و می توان با آن بازی کرد یا گشتی در اینترنت زد، بسنده می کنند.

اگر کارگاه - صفحه ۱۳ - کلیک شماره پیش را مطالعه کرده باشید حتما مطلب «جادویی به نام OTG» را مشاهده کرده اید. در آن مطلب سعی کردیم کاربردی جدید از تلفن های هوشمند را معرفی کنیم. حال با ما همراه باشید تا در قسمت دوم این مقاله، کاربردی دیگر برایتان داریم.

حتما برایتان پیش آمده از تایپ یک متن طولانی روی تلفن همراه خود خسته شده باشید و آرزو کرده اید ای کاش می توانستید از یک کنترلر فیزیکی مانند کیبورد یا ماوس رایانه برای کار با تلفن هوشمندتان استفاده کنید. آرزویتان به تحقق پیوست؛ با استفاده از یک کابل OTG که در مطلب قبلی برایتان توضیح مفصل دادیم و حدود ۲۰ هزار تومان هم قیمت دارد، می توانید ماوس معمولی رایانه تان را به آسانی به تلفن هوشمند وصل کنید.



روی تمام گوشی های هوشمند (بجز آیفون) شیپار کوچک دوزنقه شکلی وجود دارد که درگاه میکرو یو.اس.بی خوانده می شود؛ همان درگاهی که همیشه برای شارژ گوشی خود از آن استفاده می کنید. یک سر کابل OTG - مخفف on-the-go - پورت میکرو یو.اس.بی و در سر دیگر آن مادگی درگاه یو.اس.بی وجود دارد. کافی است سر میکرو یو.اس.بی را به تلفن همراه یا تبلت خود و سر مادگی یو.اس.بی را به کیبورد یا ماوس وصل کنید. با استفاده از صفحه کلید می توانید به جای استفاده از صفحه کلید لمسی تلفن، عمل تایپ را انجام دهید. این کار بیشتر مناسب زمانی است که می خواهید صفحات وب را مرور کنید. جالب تر این که می توانید به کمک یک هاب USB ماوس، کیبورد و همچنین حافظه های فلش USB را همزمان به تلفن هوشمند وصل کنید. به این ترتیب مانند کار با رایانه را می توانید با تلفن همراه خود تجربه کنید. غیر از وبگردی حتی می توانید با اتصال همزمان ماوس و کیبورد بازی هم انجام دهید. البته برای این کار باید بازی مورد نظر تان از اتصال ماوس و کیبورد پشتیبانی کند. نکته قابل توجه دیگر این است که می توان با اتصال ماوس و چرخاندن چرخ میانی آن (اسکرول) منوهای تلفن هوشمند را ورق زد. گفتنی است برای انجام تمام این کارهای هیجان انگیز، تلفن هوشمندتان باید از قابلیت OTG پشتیبانی کند، مثل تلفن هوشمند گلکسی اس ۴ که ما در این آزمایش از آن استفاده کرده ایم. برای اطلاع از داشتن این قابلیت به کاتالوگ تلفن تان که درون جعبه آن قرار دارد، سری بزنید.



این کار حساب کاربری برای خود

باز کرده و از فضای ذخیره سازی

آن در هر جای این کره خاکی لذت ببرید!

نکته جالب توجه درباره پردازش ابری این است که

اگر شما داده ای را در یکی از سرورهای این سیستم

قرار دهید، از هر نقطه و با هر وسیله ای که امکان

برقراری ارتباط با اینترنت داشته باشد، می توان به

آن دسترسی داشت. اما چرا به این فناوری، واژه ابر را

اختصاص داده اند؟ ابر در اینجا فقط استعاره به حساب

می آید. هنگامی که شما نام یک وبسایت را در مرورگر

خود وارد می کنید، نمی دانید در پشت پرده چه اتفاقاتی

می افتد، همین موضوع در رابطه با سیستم های پردازش

ابری نیز صادق است. هنگامی که کاربر به این سیستم

متصل می شود، اطلاعی از چگونگی فعالیت آن ندارد و

فقط نتیجه پردازش داده ها را در نمایشگر خود می بیند.

همین موضوع باعث می شود این سیستم را به یک توده

ابری تشبیه کنند.

در هر حال این فناوری هم خوب است و هم بد؛

چراکه هنوز بر سر امنیت آن بحث های زیادی وجود

دارد. از نظر نویسنده هم این فناوری نمی تواند جایگزین

سیستم های امروزی شود؛ اما از طرفی می تواند

تا حدودی نیازهای ما را برطرف کند. نکته دیگر آن

که در ایران ما به دلیل نداشتن پهنای باند کافی،

نمی توانیم آن طور که باید و شاید از این فناوری بهره

ببریم.

نمایشگر خود می بیند و دیگر سیستم او نیاز به پردازش ندارد؛ زیرا پردازش اصلی در سرورهای قدرتمند مربوط به این کار انجام گرفته است. با این توضیحات فکر می کنم پدرها دیگر نیاز به خرید کارت های گرافیکی گرانقیمت نداشته باشند! در این باره می توان کنسول OnLive را در نظر داشت که کاربران فقط با استفاده از اینترنت پرسرعت با این سرورها ارتباط برقرار کرده و نتایج حاصل از پردازش بازی را روی صفحه نمایش خود می بینند.

البته پردازش ابری تنها مختص بازی نیست، بلکه می توان نرم افزارهایی را نیز روی آنها نهادینه کرد. همچنین براهتی آنها را روزآمد کرد، به گونه ای که حتی خود کاربر نیز متوجه این به روزرسانی نمی شود. از طرفی دیگر، فرض می کنیم شما می خواهید یکسری از اطلاعات خود را ذخیره کنید، اما فضای کافی ندارید. در چنین شرایطی می توانید از طریق سرورهای مختص

ارسال فایل تا بی نهایت

و روی صفحه سایت رها کنید تا فایل خوانده شود. پس از وارد کردن آدرس های ایمیل، تنها کار لازم فشار دکمه Transfer (انتقال) است. به همین سادگی!

نحوه کار این سایت به این شکل است که برای هر فایل ارسالی کاربر، ایمیلی از آدرس خود به گیرنده ای که کاربر مشخص کرده می فرستد. سپس گیرنده با باز کردن ایمیل ارسالی wetransfer فایل را از سرورهای این شرکت دانلود می کند.

نکته جالب این که برای فرستادن فایل نیازی به ثبت نام نیست. این سایت به دو صورت رایگان و پولی خدمات ارائه می دهد.

در حالت رایگان می توان تا سقف ۲ گیگابایت فایل ارسال کرد، همچنین جالب است که می توان آدرس ایمیل تا ۲۰ نفر را به عنوان گیرنده وارد کرد تا فایل کاملا مجانی برایشان ارسال شود.

اما به غیر از ارسال ایمیل این سایت لینکی هم ادامه

می کند که از طریق آن گیرنده می تواند فایل های ارسالی تان را دانلود کند. با وجود

رایگان بودن خدمات این وبسایت، محدودیتی در تعداد فایل های ارسالی در شبانه روز

هم وجود ندارد.



آیا تا به حال شده است بخواهید فایلی را برای یکی از دوستان یا همکاران تان بفرستید، ولی با پیغام خطای سرویس دهنده ایمیل خود روبه رو شوید مبنی بر این که امکان ارسال فایلی بیش از برای مثال ۲۵ مگابایت وجود ندارد؟ به غیر از محدودیت حجم آپلود، معمولا سد دیگری در سرور خدمات دهنده های ایمیل وجود دارد که امکان فرستادن فایل های نصی (exe) را نمی دهد.

برای رفع این مشکل و فرستادن هر نوع فایل حجیم راه هایی مانند آپلود روی فضای ابری یا استفاده از سایت های آپلود فایل وجود دارد، ولی ممکن است این کار برای بسیاری وقتگیر و خارج از حوصله باشد؛ از همین رو کلیک راهکار بسیار ساده و آسانی را برایتان دارد.

وبسایت wetransfer.com جایی است که می توانید توسط آن در عرض چند ثانیه فایل های خود را برای هر کسی که دوست دارید، بفرستید.

با نوشتن نشانی این سایت در نوار آدرس مرورگر خود

با صفحه ای روبه رو می شوید که از شما تنها چهار چیز را می خواهد؛ فایل مورد نظر،

آدرس ایمیل گیرنده، آدرس ایمیل خودتان و پیغامی متنی (البته در صورت دلخواه). به

غیر از امکان انتخاب فایل از طریق مسیریاب خود وبسایت می توانید فایل را انتخاب

پول پارو کردن در اینترنت

آیا می دانستید با سرویس اینترنتی «تُرک مکانیکی» علاوه بر حل مشکلات تان، می توانید پول در آورید؟

سیستم پرداخت تُرک مکانیکی

پس از انجام کار توسط فرد، نتیجه به اطلاع فرد کارفرما می رسد. به منظور دریافت مبلغ تعیین شده برای انجام کار، نتیجه باید به تأیید کارفرما برسد. البته بسیاری از کارفرمایان از سیستم تأیید خودکار استفاده می کنند تا به این ترتیب در زمان صرفه جویی شود. یکی از ایرادهای این سیستم در همین لزوم تأیید کار از سوی کارفرماست؛ زیرا برخی کارفرمایان از پرداخت مبلغ تعیین شده خودداری می کنند. با این حال، سیستم امتیازدهی به کارفرمایان از سوی کسانی که کار را به انجام می رسانند توانسته تا حدی جلوی این رویه را بگیرد. به عبارتی، بسیاری از کارفرمایان برای حفظ خوشنامی خود، مبلغ اولیه تعیین شده را تمام و کمال پرداخت می کنند. گفتنی است شرکت آمازون ۱۰ درصد قیمت تعیین شده برای انجام کار را به عنوان کارمزد خود دریافت می کند. اکنون استفاده از خدمات تُرک مکانیکی محدود به ساکنان ایالات متحده است. البته شرکت آمازون این سرویس خود را با عنوان «بتا» راه اندازی کرده و این به معنای آن است که این خدمات هنوز در مرحله آزمایشی بوده و در آینده شاهد تغییراتی برای بهینه سازی سازوکارهای موجود در آن خواهیم بود. با این حال، هیچ بعید نیست که با گسترش کاربرد آن، بزودی شاهد حضور ملیت های دیگر و حتی راه اندازی وبسایت هایی بومی با سیستمی مشابه باشیم.



می توانید ترتیبی دهید تا درخواست پردازش داده شده به نرم افزار به گروهی از افراد منتقل شده و نتیجه کار آنها به نرم افزار، برگردانده شود. انتخاب زیباترین تصویر یا ترجمه یک متن با کیفیت بالا از جمله مهم ترین کارهایی است که می توان براحتی و به شکل خودکار آن را به گروهی از افراد واگذار کرد.

تقسیم کرده و هریک را به یک انسان بسپارید، اما یافتن نیروی انسانی برای این کار نیز نیازمند صرف زمان یا هزینه خواهد بود. به هر حال به نظر می رسد راهحلی که شرکت معروف «آمازون» برای این موضوع پیشنهاد کرده می تواند بسیار ثمربخش باشد.

شرکت آمازون این بخش از خدمات را که در واقع «هوش مصنوعی مصنوعی» (Artificial Intelligence) است، تُرک مکانیکی نام گذاشته است. درست همان طور که در پس شطرنج باز مکانیکی آقای کمپلن یک انسان قرار داشت، در پس «هوش مصنوعی مصنوعی» ممکن است یک یا حتی صدها و هزاران انسان وظیفه پردازش داده ها را به عهده داشته باشند. به کلامی دیگر وظیفه پردازش اطلاعات اینبار به عهده پردازنده رایانه نیست، بلکه یک زنجیره انسانی انجام این کار را به عهده دارد.

رابط انسانی به جای رابط رایانه ای

رایانه رابطی است که اطلاعات را از انسان دریافت کرده و پس از پردازش به او تحویل می دهد. اما در تُرک مکانیکی اطلاعات از رایانه به گروهی از انسان ها داده می شود و پس از پردازش توسط این افراد، بار دیگر به رایانه تحویل داده می شود. در واقع در این سیستم، انسان به عنوان رابط پردازشی عمل می کند.

برای نمونه فرض کنید برنامه نویسی هستید و برنامه ای برای انجام کاری خاص تهیه کرده اید، اما برنامه نوشته شما توانایی انجام کامل آن را ندارد و باید از هوش انسانی برای انجام آن کمک بگیرید. در این صورت با استفاده از خدمات تُرک مکانیکی آمازون

صالح سپهری

سال ۱۱۴۸ خورشیدی یک نجیب زاده مجارستانی به نام «ولفگانگ ون کمپلن» با اختراع خود جهان را شگفت زده کرد. خیلی زود خبر ساخت این دستگاه بسیار پیچیده به همه جای مختلف دنیا رسید. در دورهای که حتی خبری از ابتدایی ترین تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی هم نبود، ساخت «دستگاه خودکار شطرنج باز» به معنای واقعی حیرت انگیز بود.

دستگاه ساخته شده کمپلن که تقریباً به اندازه قد و قواره یک انسان بود و «تُرک مکانیکی» (Mechanical Turk) نامیده می شد، به نقاط مختلفی از اروپا برده شد و با شطرنج بازان حرفه ای آن روزگار و حتی سیاستمدارانی نظیر ناپلئون بناپارت و بنجامین فرانکلین مسابقه و همه آنها را شکست داد. البته عده زیادی با تردید به این دستگاه می نگریستند و بر این باور بودند کاسه ای زیر نیم کاسه است و کمپلن با فریبکاری می خواهد به شهرت و ثروت دست یابد، اما او برای متقاعد کردن این افراد و نشان دادن سیستم درونی این دستگاه، در کشویی آن را کنار می زد تا همه چرخ دنده ها و فنرهای مکانیکی این دستگاه را ببینند و تردیدشان برطرف شود.

ماه پشت ابر نماد

البته این اوضاع دوام چندانی نیاورد و بالاخره دست کمپلن رو شد. ظاهراً درون این دستگاه یک شطرنج باز حرفه ای قرار می گرفت و همه آن چرخ دنده ها و فنرهای نصب شده صرفاً برای پنهان کردن این واقعیت روی دستگاه قرار گرفته بود. به این ترتیب این شطرنج باز توانسته بود با رقیبان انسانی خود بازی کند و آنها را شکست دهد و البته با ادعای کمپلن مبنی بر خودکار بودن آن، همگان را حیرت زده کند! اما شاید کمپلن حق با او و همدست شطرنج باز او فکرش را هم نمی کردند پس از گذشت بیش از دو قرن از آن واقعه، نام وسیله ساختگی شان بر یکی از پیشرفته ترین سیستم های بهره گیری از هوش انسانی گذاشته شود.

هوش مصنوعی و هوش مصنوعی مصنوعی

همه ما بارها ترکیب هوش مصنوعی (Artificial Intelligence) را شنیده ایم. به طور کلی به برنامه های رایانه ای و تجهیزات پیشرفته ای که توانایی انجام برخی عملکردهای ذهنی مغز انسان را دارد، هوش مصنوعی گفته می شود. شاید در روزگاری که ابررایانه شرکت آی بی ام یعنی Blue Deep توانسته مشهورترین قهرمان شطرنج جهان را شکست دهد، صحبت استفاده از هوش انسانی به جای هوش مصنوعی چندان منطقی نباشد، اما حقیقت آن است که هوش مصنوعی هنوز نمی تواند بسیاری از کارکردهای ذهن انسان را داشته باشد. برای نمونه تشخیص یک جسم مشخص در یک تصویر یا ترجمه روان یک متن از یک زبان به زبانی دیگر از جمله کارهایی است که توسط یک انسان، بسیار بهتر انجام می شود. جالب اینجاست که توانایی تشخیص اشیا در کودکانی که هنوز زبان باز نکرده اند از بسیاری از ابررایانه ها بالاتر است.

اما به کارگیری هوش انسانی با یک مشکل بزرگ روبه روست و آن هم زمانبر و پرهزینه بودن آن است. فرض کنید می خواهید با بررسی یک نقشه ماهواره ای از سطح زمین تصویر مشخصی (نظیر یک فرد یا یک خودرو) را در آن بیابید. اگر این نقشه گسترده باشد، بی شک انجام انفرادی این کار بسیار زمانبر خواهد بود. بنابراین بهتر است این نقشه را به قطعاتی کوچک تر

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

PCWorld

افقهای دید خود را گسترش دهید، با
ASUS All-in-One PC

سرگرمی آسان | تصاویر واقعی بی عیب و نقص | صدای خارق العاده | صفحه نمایش ۲۷" و ۲۳"

کار آسان | تصویر واقعی بی عیب و نقص | صدای خارق العاده | صفحه نمایش ۲۷" و ۲۳"

http://asuspc.com

آگهی دعوت مجامع عمومی فوق العاده و عادی بطور فوق العاده شرکت راپالو (سهامی خاص)

از کیه سهامداران شرکت راپالو (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۲۶۱۲۳ دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت که در ساعت ۸ صبح مورخ ۱۳۹۲/۰۸/۰۸ و جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده که در ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۲/۰۸/۰۸ در مرکز شرکت به آدرس تهران - خیابان دولته پلاک ۲۰۲، کد پستی: ۱۹۴۴۹۲۵۹۵ تشکیل می شود حضور بهر رساند.

دستور جلسه مجمع فوق العاده: ۱- تغییر و یا اصلاح اساسنامه ۲- اصلاح یا تغییر موضوع شرکت ۳- افزایش یا کاهش سرمایه ۴- سایر موارد

دستور مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده: ۱- تصویب بیان تراز سود و زیان سال مالی ۱۳۹۱ ۲- انتخاب بازرسین ۳- انتخاب روزنامه کنترال ۴- سایر موارد در صلاحیت مجمع

ثبت مدیره

مشکلات جفت شدن دندان آبی‌ها

لطفاً بلوتوث خود را روشن کنید

مریم محمدبیگی فراهانی

همان‌طور که می‌دانید بلوتوث یکی از محبوب‌ترین و رایج‌ترین روش‌های برقراری ارتباط به صورت بی‌سیم بین دستگاه‌های مختلفی همچون تلفن‌های همراه، گوشی‌های هدفون، اسپیکرها و آید است. طبق اعلام نظر کارشناسان، امسال بیش از ۲/۵ میلیارد دستگاه مجهز به بلوتوث روانه بازار شده است و انتظار می‌رود این تعداد در چهار سال آینده به بیش از دو برابر برسد.

بلوتوث روش ارتباطی بسیار مناسب و سودمند است، اما کارایی این نوع ارتباط زمانی موثر است که ارتباط بدون هیچ مشکلی برقرار شود و یکی از مشکلات بسیار مهمی که کاربران با آن مواجهند همین برقرار نشدن ارتباط به وسیله بلوتوث است! چنانچه شما هم در جفت کردن ارتباطات بلوتوثی (Pair) با مشکلاتی مواجه‌اید و به دنبال دلایل این مشکلات و راه‌های رفع آن هستید، پیشنهاد می‌کنیم ادامه این مطلب را بخوانید.

دلایل جفت نشدن بلوتوث‌ها

پیش از هر چیز لازم است بدانید ارتباط بلوتوثی به هر دو عامل نرم‌افزاری و سخت‌افزاری وابسته است. شرکت‌هایی همچون مایکروسافت و اپل بلوتوث را دستخوش ارتقاها و فراوانی کرده و نام بلوتوث ۴ را به آن اختصاص داده‌اند. بنابراین اگر شما تلفن همراهی مربوط به دو سال پیش را در اختیار داشته باشید که به بلوتوث مجهز است، مطمئناً نباید از آن انتظار داشته باشید توان برقراری ارتباط با دستگاه‌هایی را که فقط به نسل‌های جدید بلوتوث همچون بلوتوث ۴ مجهز هستند، داشته باشد.

مشکل فوق از جمله مسائلی به‌شمار می‌رود که رفع نکردن آن می‌توانست تا حد زیادی سودمندی برقراری این‌گونه ارتباط را زیر سوال ببرد. باتوجه به اهمیت این مشکل، امروزه شاهد دستگاه‌هایی هستیم که با بهره‌گیری از دو ارتباط رادیویی بلوتوثی، کاربر را قادر می‌کند هم با دستگاه‌های نسل جدید ارتباط برقرار کند و هم با دستگاه‌های نسل قدیم. البته ذکر این نکته ضروری است که برخی دستگاه‌هایی که از ۱۸ ماه اخیر تولید شده‌اند، به این قابلیت مجهز هستند.

این موارد از جمله دلایل سخت‌افزاری بروز مشکل در ارتباطات بلوتوثی به‌شمار می‌رود، اما گاهی جفت نشدن دستگاه‌ها می‌تواند ناشی از مشکلات نرم‌افزاری باشد. یکی از رایج‌ترین این مشکلات در دستگاه‌های اندرویدی مشاهده می‌شود. به‌عنوان مثال ممکن است تلفن همراه شما به

بلوتوث نسل چهارم مجهز باشد، اما سیستم‌عامل نصب شده روی آن اندروید ۴/۲/۲ باشد. متأسفانه این نسخه از سیستم‌عامل اندروید و نسخه‌های پیش از آن به برقراری ارتباط با نسل چهارم بلوتوث قادر نیستند و باوجود پشتیبانی سخت‌افزاری دستگاه شما از این نسل بلوتوث، باید

سیستم‌عامل دستگاه را نیز به اندروید ۴/۳ ارتقا دهید تا مشکل جفت نشدن دستگاه‌ها با یکدیگر حل شود. یکی دیگر از مشکلات رایج در جفت نشدن بلوتوث‌ها با یکدیگر پروفایل‌های ارتباطی است.

باشید. (به‌عنوان مثال Sony SmartWatch۲ با استفاده از NFC می‌تواند با دستگاه مورد نظر جفت شود. همچنین Nike+ با فشار دادن یک دکمه برای چند ثانیه می‌تواند با آیفون توسط بلوتوث جفت شود) اگر با نحوه جفت شدن دستگاه بلوتوثی خود آشنایی ندارید، می‌توانید علاوه بر راهنمای موجود در گوشی، با جستجو در گوگل اطلاعات کافی را در این زمینه کسب کنید.

همراه می‌توانید به‌جای خاموش و روشن کردن دستگاه، حالت پرواز (airplane) را فعال و غیرفعال کنید.

حذف و اضافه کردن مجدد به فهرست: ممکن است شما چند روز قبل با دستگاهی ارتباط بلوتوثی برقرار کرده و اکنون بخواهید دوباره به برقراری ارتباط با آن بپردازید. در این شرایط دستگاه موردنظر در فهرست دستگاه‌های اتصال یافته موجود است و ممکن است با انتخاب آن ارتباط برقرار نشود. در این شرایط پیشنهاد می‌کنیم دستگاه را از فهرست دستگاه‌های شناسایی شده حذف کرده و بار دیگر به جستجو و جفت کردن آن با دستگاه خود بپردازید.

مطمئن شوید دستگاه‌ها با یکدیگر همخوانی دارند: همان‌طور که پیشتر نیز به آن اشاره کردیم، دستگاه‌های شما باید از پروفایل‌های هماهنگی برخوردار باشند. ماوس و صفحه‌کلید بلوتوثی برای سیستم‌عامل رایانه یا تلویزیون هوشمند شناسایی شده و با آن جفت می‌شود؛ اما هیچ تضمینی وجود ندارد که شما بتوانید ماوس را با دوربین دیجیتال جفت کنید!

داندلود درایورهای مورد نیاز: چنانچه در برقراری ارتباط بین تلفن همراه با رایانه شخصی‌تان مشکلی ایجاد شود، باید آن را در درایور بلوتوث متصل به رایانه جستجو کنید! گاهی اوقات نصب درایورهای اشتباه می‌تواند مشکلات فراوانی را در جفت شدن دستگاه‌های مختلف و رایانه همراه داشته باشد.

به‌روزرسانی سیستم‌عامل سخت‌افزارها: در موارد بسیاری مشاهده شده است که دستگاه بلوتوثی با آیفون ۵ جفت نمی‌شود. این مشکل ناشی از قدیمی بودن سیستم‌عامل آن دستگاه و پشتیبانی نکردن از بلوتوث ۴ است. شاید به‌نظر شما برخی دستگاه‌ها مانند هدست‌های بلوتوث سیستم‌عامل نداشته باشند، اما تمام آنها از یک سیستم‌عامل و نرم‌افزار راه‌انداز برخوردارند که باید در این شرایط به‌روزرسانی شوند. (در بیشتر موارد به‌روزرسانی این دستگاه‌ها فقط از سوی شرکت سازنده امکان‌پذیر است)

تمام دستگاه‌های بی‌سیم به بلوتوث مجهز نیست: بسیاری از کاربران گمان می‌کنند تمام ماوس‌های بی‌سیم به بلوتوث مجهز است، اما برخی از آنها مجهز به بلوتوث بوده و برخی نیز از ارتباطات وایرلس بهره‌مند می‌شوند. باتوجه به این تفاوت‌ها اگر بخواهید یک ماوس مجهز به فرستنده وایرلس را به دستگاه مجهز به بلوتوث وصل کنید، موفق نخواهید شد. همچنین عکس این عملیات نیز با شکست مواجه می‌شود. دستگاه‌های دیگری هم وجود دارد که کاربران فکر می‌کنند برحسب پشتیبانی از قابلیت برقراری ارتباط بدون سیم، ارتباط با آنها با بلوتوث نیز امکان‌پذیر است.

مطمئن شوید بلوتوث روشن است: چنانچه بلوتوث روشن باشد نماد کوچک آن در بالای نمایشگر تلفن همراه شما به‌نمایش درخواهد آمد. در غیر این صورت به تنظیمات دستگاه خود بروید و بلوتوث را روشن کنید.

مطمئن شوید دستگاه شما قابل کشف است: یکی از امکاناتی که برای حفظ امنیت دستگاه‌های بلوتوثی طراحی شده فعال بودن بلوتوث به‌صورت ناشناس است. در صورتی که این قابلیت فعال باشد دستگاه بلوتوث شما در صورت روشن بودن هم توسط دیگر دستگاه‌ها قابل شناسایی نیست. پس چنانچه قصد دارید دستگاه دیگری را با دستگاه خود جفت کنید، مطمئن شوید دستگاه شما قابل کشف (شناسایی) باشد. برای این کار باید حالت Discoverable را در دستگاه خود فعال کنید. (توجه داشته باشید در بیشتر موارد این حالت کمتر از ۵ دقیقه فعال مانده و پس از آن دستگاه شما دوباره غیرقابل شناسایی می‌شود)

خاموش و روشن کردن دستگاه: گاهی اوقات ممکن است جفت نشدن دستگاه‌ها با یکدیگر ناشی از یک مشکل نرم‌افزاری در سیستم‌عامل باشد. برای رفع این مشکل نیز همانند رایانه‌ها می‌توانید از راه‌اندازی مجدد کمک بگیرید. به‌این ترتیب باید یک‌بار دستگاه خود را خاموش و روشن کنید. در بسیاری از تلفن‌های

پروفایل ارتباطی عبارت است از محیطی که در آن دو دستگاه با یکدیگر به برقراری ارتباط می‌پردازند. این محیط باید با هریک از دستگاه‌ها همخوانی داشته باشد. به‌عنوان مثال شما نمی‌توانید یک ماوس بلوتوثی را به دوربین دیجیتال مجهز به بلوتوث وصل کنید، زیرا این دو هیچ تناسب محیطی با یکدیگر ندارند و نمی‌توانند در یک محیط ارتباطی به تبادل اطلاعات بپردازند. علاوه بر این شما می‌توانید برای یک تلفن همراه را به یک هدست بی‌سیم بلوتوثی وصل کنید؛ زیرا هردوی این دستگاه‌ها از پروفایل هندزفری پشتیبانی کرده و در این محیط با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند.

روش‌های رفع خطای ارتباطی

چنانچه مشکل برقرار نشدن ارتباط ناشی از خطاهای کاربر باشد، می‌توانید با بررسی این موارد نسبت به رفع آنها اقدام کنید:

۱ مشخص کردن روش جفت شدن دستگاه‌ها:

روند جفت شدن دستگاه‌های بلوتوثی ممکن است متفاوت باشد. به‌عنوان مثال ممکن است نیازمند وارد کردن یک کد در تلفن همراه باشید یا در موارد دیگر ممکن است به برقراری تماس فیزیکی تلفن همراه خود با دستگاهی که قصد دارید عملیات جفت شدن با آن صورت بگیرد نیاز داشته



با تهیه فیلم از خودتان کار پیدا کنید

رامین فوت

رودریگو مارتینز در مکزیکو سیتی، پایتخت مکزیک و پر جمعیت ترین شهر جهان به دنیا آمد. هشت سال بیشتر نداشت که پدرش ناگهان شغل خود را از دست داد. بیکار شدن شش ماهه پدر چنان فشاری بر خانواده کوچک مارتینز آورد که خاطره تلخ آن حتی تا امروز در ذهن او باقی مانده است.

تولد ایده

رودریگوی جوان تازه از دانشگاه فارغ التحصیل شده بود و تجربه بسیار کمی در مورد بازار کار داشت. او حتی نمی دانست چطور با کارفرماها صحبت و ارتباط برقرار کند. از همین رو یکی پس از دیگری موقعیت هایی را که برایش پیش می آمد به آسانی از دست می داد. رودریگو در دانشگاه کامپیوتر خوانده بود و عشق و علاقه اش هم معطوف به همین دنیا بود. در واقع مهارت خوبی در حوزه فناوری اطلاعات داشت، اما دانسته هایش از روابط عمومی اندک بود.

در یکی از روزهایی که رودریگو برای پیدا کردن کار به شرکتی رفته بود طبق معمول با یکسری سوال و جواب های تکراری روبه رو شد اما شیوه متفاوتی در آن وجود داشت که ذهن وی را درگیر خود کرد. مصاحبه کننده از جلسه مصاحبه شان فیلم می گرفت.

پس از پایان مصاحبه رودریگو علت ضبط را از آن شخص پرسید؛ جواب ساده بود، آن شخص نقش تصمیم گیری در مورد استخدام افراد را نداشت و رئیس شان هم در مسافرت بود. از همین رو مصاحبه ها را ضبط می کرد تا وقتی رئیس برگشت بتواند تماشای فیلمها در مورد متقاضیان تصمیم بگیرد.

وقتی از شرکت خارج می شد، برخلاف مصاحبه های قبلی دیگر به

نتیجه این گفت و گو فکر نمی کرد. حالا او ایده بزرگی در ذهن داشت که می خواست بر پایه آن کسب و کار خودش را بنا نهد. او به این فکر افتاده بود کاری کند که دیگر مجبور به انجام مصاحبه حضوری نباشد.

ایده این بود؛ او می خواست سرویسی اینترنتی راه اندازی کند تا کارفرمایان پرسش های مورد نظر خود را مطرح کنند و متقاضیان جلوی دوربین نشسته و به پرسش ها پاسخ گویند. به این ترتیب، مدیران به سفر رفته یا کارفرمایی که وقت کافی ندارند، می توانستند مجموعه تدوین شده فیلمها را دریافت و سریع تر به نتیجه برسند. از سوی دیگر متقاضیان کار نیز مجبور نبودند هزینه، وقت و استرس مصاحبه های متعدد را به جان بخرند.

چالش ها

ایده اش را با چند نفر از دوستانش در میان گذاشت. نخست به این فکر افتاد مشابه کاری را که آن شرکت



نام: رودریگو مارتینز

Rodrigo Martinez

محل تولد: مکزیک

تحصیلات: مهندسی کامپیوتر

نام ایده: WePow

وبسایت: wewow.com

انجام می داد، خود برای شرکت های دیگر انجام دهد. پس از معرفی این سرویس برای تعداد زیادی از شرکت ها کم کم داشت نا امید می شد، زیرا پس از رفتن به کلی جلسه برای معرفی ایده با وجود استقبال افراد موفق به ایجاد یک همکاری سودده نشد. ذوق و شوق رودریگو جوان دیگر به اندازه روزهای اول نبود، با این حال از طرفی خوشحال بود چون پس از شرکت در کلی جلسه برای معرفی کار کلی تجربه و آداب مذاکره یاد گرفته بود. از این لحاظ آن قدر به خود مطمئن بود که می دانست به نخستین جایی که برای مصاحبه مراجعه کند بی شک استخدام می شود. با این حال رودریگو جوان تصمیم خود را گرفته بود، او می خواست تا کسب و کار خودش را بنا کند. با توجه به همین موضوع چند وقتی ذهنش درگیر این موضوع بود که چرا هیچ شرکتی از طرح او استقبال نکرد. پس از کلی کنکاش و مطالعه بالاخره توانست کاری کند تا ایده



اش دلریا شود. این بار به جای این که سراغ شرکت های مختلف برود تا آنها را متقاعد کند که از روش وی برای جذب افراد مورد نیازشان استفاده بکنند، تصمیم گرفت سراغ افراد مورد نیاز برود. برای قدم اول هم از حلقه دوستان دور و بر خود شروع کرد.

تمام سوال هایی را که معمولاً کارفرماها از متقاضیان کار می پرسند جمع آوری و مرتب کرد؛ سپس آن سوال های یکپارچه را برای تک تک دوستانی که به ذهنش می رسیدند فرستاد و از هر یک از آنها خواست تا جواب های خود را به جای نوشتن، با ویکم لپ تاپ خود ضبط کنند و در قالب ویدئو به وی تحویل دهند. از آنجا که بیشتر دوستانش مانند خودش بیکار بودند خیلی خوب این کار را انجام دادند و با وی همکاری کردند. پس از جمع آوری این ویدئوها، رودریگو یک پایگاه داده نسبتاً بزرگ از افرادی داشت که همگی نیازی مشترک یعنی نیاز به کار داشتند. پس از این کار او تمامی ویدئوها را در یک سایت قرار داد و افراد را بنا بر مهارت هایشان دسته بندی کرد. یک بار دیگر سراغ شرکت هایی که می شناخت رفت. به هر جایی که می رفت می گفت فلان شخص با فلان تخصص را می خواهید، بفرمایید با چند کلیک در پیش رویتان

سفارش سعی می کنند کالاهای مرتبط را پیشنهاد دهند و در انتها، پس از فروش، ایمیل های مختلفی به مشتریان برای فروش ملزاد می فرستند.

نمونه دوم؛ ارائه خدمات مشاوره ای است. قیف بازاریابی آنان از تبلیغات کلیکی شروع می شود که مشتریان را به وبسایت هدایت می کند. در وبسایت از بازدیدکنندگان درخواست می شود که مستقیماً به دفتر تماس بگیرند یا فرم تماس را تکمیل کنند. از این مرحله مشاوران با آنان تماس می گیرند و پس از آن در صورت رضایت، تماس های بعدی نیز گرفته می شود. در نهایت اگر از کاربر بخوبی مراقبت شود، می توان در دراز مدت روی آن مشتری حساب کرد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این مطلب به وبسایت karyar.ir مراجعه نمایید.



است. این کار رودریگو برای شرکت ها و کارفرماهایشان آنقدر مفید و جذاب بود که دیگر نمی توانستند دست رد به سینه وی بزنند و منتظر افرادی بمانند که برای کار به شرکت شان می آیند. رودریگو توانست چند مشتری بالقوه پیدا کند، اما اگر می خواست به همان روش اکتفا کند نیازهای شرکت ها مرتفع نمی شد؛ با توجه به همین موضوع چرخش دیگری در سرویس اش انجام داد و این بار توانست وی پاو (WePow) را خلق و مشتریان بسیار و بزرگی را برای خود دست و پا کند.

حال هر شرکتی که مایل به استفاده از سرویس رودریگو باشد می تواند سوال های خود را در قالب ویدئو یا متن به وی پاو تحویل دهد و باقی کارها را به وی بسپارد. وی پاو سوال های کارفرما را بنا بر نیاز وی به افرادی در پایگاه داده های خود می فرستد و از آنها می خواهد که پاسخ آن پرسش ها را در قالب ویدئو ضبط کنند و به وی پاو بفرستند. با این روش نه تنها دیگر کارفرما مجبور نیست برای هر شغل موجودی با کلی داوطلب مصاحبه کند و سوال های تکراری بپرسد، بلکه داوطلب نیز می تواند به آسانی و بدون استرس پاسخ ها و اطلاعات خود را در اختیار قرار بدهد. به این ترتیب در زمان و هزینه های هر دوطرف صرفه جویی می شود، ضمن این که با بزرگ تر شدن هر چه بیشتر شبکه وی پاو شانس کارفرماها برای یافتن زنده ترین افراد میسر می شود.

آینده

اکنون وی پاو خود تبدیل به شرکتی شده که کلی کارمند دارد. با توجه به گسترش استفاده از تلفن های هوشمند رودریگو برنامه ای وی پاو را برای هر دو سیستم عامل اندروید و آی او اس توسعه داده است. به این ترتیب کارفرماها می توانند در هر جای دنیا که باشند از هر کشوری نیرو جذب کنند، به علاوه این که امکان مصاحبه ویدئویی زنده نیز بر بستر خدمات وی پاو وجود دارد.

رودریگو گرچه خود به دنبال کار بود ولی برای خود کاری درست کرد تا دیگران برای کار به سراغ وی بیایند. او این موفقیت را مرهون فکر بزرگ می داند، از همین رو معتقد است برای کسب موفقیت باید فکرهای بزرگ کرد. اگرچه تلاش وی در یافتن کاری مناسب منجر به تولد این ایده شد، ولی تا حد زیادی موفقیت خود را نتیجه سختی ای می داند که پدرش برای یافتن یک کار مناسب کشید. رودریگو بر این باور است که اگر مشابه ایده ای که آن را پرورش داده در همان زمان کودکی اش وجود داشت پدرش متحمل آن همه دشواری نمی شد.

نظرتان در مورد این ایده چیست؟

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

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejamonline.ir

مدرسه تلاش

قیف بازاریابی مفهومی است که در آن پروسه ای چند مرحله ای برای تبدیل مشتریان بالقوه به مشتریان واقعی انجام می شود. برای هر کسب و کار، مراحل متفاوت است. برای این که با قیف بازاریابی و مراحل تبدیل یک مشتری بالقوه به یک مشتری واقعی بیشتر آشنا شویم، بادو مثال از قیف های مختلف مشتریان آشنا شوید.

نمونه اول؛ شرکتی است که از طریق وبسایت، کالا می فروشد. قیف بازاریابی از پوشش رسانه ای تلویزیون محلی شروع می شود. مشتریان را به صفحه اصلی وب سایت هدایت می کند. از آنجا مشتریان را به صفحه سفارش می فرستند. بعد از

بازگشت ریمن

به ریشه‌هایش

مجید رحمانی

«ریمن: ریشه‌ها» من را با مجموعه‌ای آشنا کرد که تا قبل از آن توجه چندانی به آن نداشتیم و اینک بعد از تجربه دنباله آن یعنی «ریمن: افسانه‌ها» کاری جز تحسین سازنده‌ها و مبهوت ماندن از هنری که در طراحی این بازی سکوبازی دو بعدی اعمال کرده‌اند، چه از منظر بصری و چه طراحی مراحل، کاری نمی‌توانم انجام دهم.

در دوره‌ای که قهرمانان اکثر بازی‌ها لباس‌ها و پاورپاهایی بسیار قوی و پیشرفته دارند، ریمن به زیبایی هر چه تمام‌تر راه دیگری را برگزیده است. به جز دستکش‌های بوکس که فقط در چند مرحله خاص در اختیارتان قرار می‌گیرد، تقریباً دیگر هیچ پاورپ دیگری در بازی وجود ندارد و توانایی‌ها و حرکات شخصیت‌ها تا انتهای بازی، همان چیزی است که از ابتدای آن شاهد بوده‌اید. مکانیک‌های بازی تماماً همان‌هایی هستند که در نسخه قبل نیز شاهد بودیم یعنی سرخوردن، دویدن، پریدن، روی هوا ماندن و مشت یا ضربه زدن.

با این حال این مساله شما را آزرده نخواهد کرد زیرا کاملاً متوجه می‌شوید تاچه‌اندازه دقت و مهارت در استفاده از آنها حائز اهمیت است. همانند «سوپر میت بوی» بخوبی یاد خواهید گرفت که کدام شخصیت‌ها در چه کاری توان‌تر هستند و آگاهی داشتن به این مساله مخصوصاً در مراحل دشوار انتهایی می‌تواند به شما خیلی کمک کند. ریمن: ریشه‌ها مراحل بسیار زیاد و متنوعی

دارد که همگی از نظر بصری متمایز و به نوبه خود منحصر به فرد هستند.

با وجود این که دیگر از مراحل یخی یا صحرایی نسخه قبلی خبری نیست، اما در عوض با مراحل در زیر آب طرف هستیم که ساختاری مخفی‌کاری دارند یا مراحل انتهایی هر بخش که موزیکال است. این طیف گسترده در مراحل و ساختار آنها نه تنها مهارت و استادی کامل طراحان بازی و مراحل را نشان می‌دهد بلکه باعث شده ما براحتمی بتوانیم ریمن: افسانه‌ها را یک شاهکار بنامیم.

یوبی‌سافت حتی تعدادی از بهترین مراحل نسخه قبلی را نیز در اینجا قرار داده و دستی هم روی گرافیک و ساختار آنها کشیده که لذت تجربه کردن‌شان را هر چه بیشتر کرده است. موتور (انجین) جدیدی که از آن برای نورپردازی بازی استفاده شده به سازنده‌ها این فرصت را داده تا گرافیک و جوانب ظاهری بازی را بسیار عالی نمایش دهند. هر چند که این مورد از نسخه قبلی به خودی خود فوق‌العاده بود. مراحل موزیکال بازی به واقع یکی

از بهترین ویژگی‌های جدید این نسخه هستند، تجربه کردن آنها به قدری لذت‌بخش و جذاب است که انگیزه کافی را برای تمام کردن تمام مراحل یک بخش و آزاد کردن این گونه مراحل به شما می‌دهد.

طراحی آنها به معنای واقعی کلمه ناب است، موسیقی و سکوبازی به قدری هنرمندانه کنار هم قرار گرفته‌اند و

عنوان انگلیسی بازی: Rayman: Legends
پلتفرم: Xbox360, PS3, Wii U, PC, Vita
سازنده: Ubi Art
ناشر: Ubisoft
سبک: سکوبازی
امتیاز: ۹/۵

می‌کردید، وجود دارند.

اگر یادتان باشد در «ریمن: ریشه‌ها» قدرتی وجود داشت که این موجودات طلایی رنگ را برای مدتی محدود کاملاً صورتی می‌کرد و در این مدت موفق به جمع‌آوری هر تعدادی که می‌شد، با ضریب ۲ لحاظ شده

در خدمت یکدیگر هستند که آدم واقعاً نمی‌تواند درست تشخیص دهد که موسیقی برای مرحله طراحی شده است یا مرحله برای موسیقی! تنها افسوس ما این است که چرا شمار این مراحل بیشتر نیست. در «افسانه‌ها» نیز همان موجودات بامزه‌ای که در نسخه قبلی جمع‌آوری



عنوان انگلیسی بازی:

Reaper: Tale Of A Pale Horseman

پلتفرم: iOS, Android

ناشر: Hexage

سازنده: Hexage

سبک: اکشن / نقش‌آفرینی

هک اند اسلش

امتیاز: ۹/۰

اصلی، در برخورد به هر دشمن، به صورت خودکار صورت می‌گیرد. هر ضربه، امتیازی را منظور می‌کند که مجموع آنها مجموعه‌هایی را در بالای تصویر روشن می‌کند. سپس با ارسال فرمان‌هایی مانند کشیدن انگشت به چپ، راست یا بالا و پایین، می‌توانید ضربات مهلکی را وارد کنید. با انگشت زدن روی سمت راست تصویر هم کاراکتر می‌پرد. با وجود این که کنترل این بازی در مقایسه با بسیاری از هم‌قطاران خود واقعاً عالی است، امکان استفاده از کنترل‌های فیزیکی هم وجود دارد. اگر علاقه‌مند به یک بازی سرگرم‌کننده خوب هستید، این عنوان را از دست ندهید.

شما با شخصیت‌های دیگر و نحوه آنها، بر چگونگی روند بازی اثرگذار خواهد بود. اما وجه تمایز این بازی از نمونه‌های مشابه بی‌شمار، کنترل آن است. در سمت چپ صفحه، دو جهت چپ و راست قرار دارد که با اصابت انگشت، کاراکتر را به جهات یاد شده هدایت می‌کنند. نکته ظریف این که با اشاره به هر قسمتی در بالای این دو جهت، شخصیت فرمان را دریافت می‌کند و غرق شدن در بازی، کمترین خطا را در مقایسه با عناوین دیگر موجب می‌شود. ضربات شخصیت

شمشیرزن کمرنگ

سیاوش شهبازی

تیم بازیسازی Hexage تبحر خاصی در خلق عناوین عالی برای گوشی‌های موبایل دارد. این گروه تاکنون عناوین زیبایی در سبک‌های Tower Defense، Robot Combat و حتی یک عنوان شوتر فضایی برای گوشی‌های موبایل عرضه کرده که همه با اقبال خوبی از طرف منتقدان و مخاطبان همراه بوده است. تازه‌ترین عنوان این گروه که می‌توان گفت دریچه‌ای نو به چگونگی تعریف کنترل برای بازی‌های موبایل باز کرده، یک بازی در سبک نقش‌آفرینی در ترکیب با سبک هک‌اند اسلش یا همان بز بزن خودمان است. ظاهر بازی فوق‌العاده است و از رنگ‌آمیزی و طراحی هنری شایسته‌ای بهره می‌برد. بازی

داستان یک جنگجوی خفته را روایت می‌کند که پس از سال‌ها برای برقراری نظم در دنیایی پر هیاهو فراخوانده می‌شود. جنگ بی‌پایانی میان امپراتوران که با زره‌های برنزی و ماشین‌های جنگی بخار به نبرد می‌روند. نبردی سخت بین جنگجویان شریف بومی که در دفاع از وطن خود جانفشانی می‌کنند و هیولاهایی که طمع تصاحب این دنیا را در سینه دارند، در گرفته است و فقط قهرمان ما از پس خواباندن آتش برمی‌آید. یکی از نکات مهم این بازی، سیستم خوب تعریف شده ماموریت‌هاست. برخلاف نقش‌آفرینی‌های بزرگ، مجبور نیستید برای ماموریت یافتن، ذره ذره نقشه را زیر پا بگذارید. نقشه هر گاه که اراده کنید در دسترس شماس

و با انتخاب نقاط مشخص شده، به مصاف ماموریت‌های جدید یا به ملاقات شخصیت‌های دیگر یا به آستانه فروشگاه‌ها می‌روید. ارتباطات

بازی هفته



مگر «سرقت بزرگ اتومبیل ۵» برای آدم زندگی می‌گذارد! همیشه اواخر شهریور و اوایل مهر، زمان بازی‌های ورزشی است و سر و کله آنها در سبک‌های مختلف یکی پس از دیگری پیدا می‌شود. هفته پیش که باب دل فوتبالی‌ها بود، این هفته بسکتبالی‌ها می‌توانند NBA 2K14 را تجربه کنند. لازم به ذکر است که عناوین بسکتبال 2K طی این چند سال اخیر همیشه از کیفیت بسیار بالایی برخوردار بوده است. گرافیک بازی همچنان از نقاط قوت آن محسوب شده و در کنار اعمال آخرین تغییرات از جمله نقل و انتقال‌ها و قدرت تیم‌ها، براحتی می‌تواند با گیم‌پلی عالی و خوب خود حتی کسانی که علاقه چندانی به این رشته ورزشی ندارند را نیز جذب کند. این بازی برای PC، X360 و PS3 عرضه خواهد شد. مسیر تبعید یکی دیگر از عناوین این هفته است که البته فقط کاربران PC می‌توانند آن را تجربه کنند و برای این کار نیاز به اینترنت ADSL دارید زیرا این بازی یک عنوان F2P است. این اصطلاح به بازی‌هایی گفته می‌شود که به صورت رایگان در اختیار مردم قرار می‌گیرند و می‌توانید بدون هیچ هزینه‌ای آنها را تجربه کنید اما وسایل یا مواردی در بازی وجود دارد که برای دسترسی راحت و سریع‌تر به آنها می‌توانید از پول واقعی استفاده کرده و آنها را خریداری کنید. این بازی در سبک نقش آفرینی بوده و شما را در دنیایی فانتزی قرار می‌دهد تا ماجراجویی‌های خود را تجربه کنید.



این هفته برای PS3 دارها و مخصوصا دوستداران بازی‌های مستقل نیز هفته خوبی است و می‌توانیم شاهد یکی از عناوین جذاب این کنسول روی شبکه PSN باشیم. این بازی چیزی نیست جز باران. ایده بازی بسیار جالب به نظر می‌رسد، دنیایی مرموز که بارش باران در آن موجب هویدا شدن شخصیت‌ها، دشمن‌ها و اشیای محیط می‌شود. داستان بازی نیز از این قرار است که روح‌ها، دخترکی را که پسر قصه به‌دنبالش بوده در دنیای خود گرفتار می‌کنند و کلیت بازی تلاش این پسر برای رهایی دادن عشق خود است. براندون سندرسون، نویسنده‌ای سی‌وهفت ساله و آمریکایی است که کار خود را از سال ۱۳۸۴ و نوشتن رمان‌های فانتزی آغاز کرده است. یکی از کتاب‌های محبوب او مجموعه چهارگانه Mistborn است که متأسفانه هنوز به فارسی ترجمه نشده است. تمام اینها را گفتیم تا به اینجا برسیم که این هفته عنوانی براساس این مجموعه پر فروش عرضه خواهد شد که سبک نقش‌آفرینی داشته و اکنون انحصاری PC است. امیدواریم بازی خوبی از کار در بیاید تا بلکه ناشران محترم داخلی هم به فکر ترجمه آن بیفتند!

تجربه Co-Op ریمن همراه دوستان همیشه مفرح و خاطره‌انگیز بوده است. در نسخه‌های کنسولی افسانه‌ها تا سقف چهار نفر و در نسخه PC تا سقف شش نفر می‌توانند به صورت آنلاین با یکدیگر بازی کنند ولی این نسخه از بازی یک حالت بسیار عالی دارد به اسم کونگ‌فوت که همان طور که از اسمش برمی‌آید ترکیبی از کونگ‌فو و فوتبال است. در این حالت دو دروازه در دو طرف صفحه قرار دارد و تیمی که بیشترین گل را به ثمر برساند، پیروز خواهد بود اما این نحوه تعامل با توپ و دیگر بازیکنان است که این حالت را به تنهایی تبدیل به شاهکاری در بازی‌های Co-Op کرده تا حدی که اگر چهار نفره وارد آن بشوید محال است در کمتر از ۳ ساعت راضی به دل کنند از آن شوید! تمام حرکات توپ با ضربات مشت و لگد انجام می‌شود، می‌توانید همانند کاری را که بنده و دوستانم کردیم انجام دهید. یعنی یکی از دروازه محافظت کند و دیگری حمله کند یا هر دو با هم حمله و دفاع کنید و حتی بازی را ول کرده و بازیکنان تیم حریف را به مشت و لگد بندید تا نتوانند کاری از پیش ببرند.

موسیقی و صداگذاری بازی نیز عالی هستند. صدای برخورد ضربات شما با دشمن‌ها، فریاد آنها و باد شدن و ترکیدن‌شان همگی بامزه و خوب کار شده‌اند. در این نسخه نیز وقتی به زیر آب می‌روید با همان موسیقی آشنای نسخه قبلی طرف خواهید شد که به نظر می‌رسد با دهان نواخته شده است.

خلاصه کلام این‌که تا به اینجا می‌رسد سال ریمن: افسانه‌ها بدون شک لایق عنوان بهترین سکوبازی سال است و بعید می‌دانم که در این سه ماه باقی مانده رقیبی برای آن پیدا شود. ظاهر بازی کارتنی و شاد است اما لزوماً تجربه‌ای آسان نیست. راستی اصلاً هم برایان مهم نباشد که خانواده بگویند آخه خجالت نمی‌کشی با این سن و سال داری این بازی رو انجام می‌دی؟ زیرا ریمن یکی از بهترین تجربه‌های عمرتان خواهد بود!

تقریباً در هر مرحله ده موجود بامزه وجود دارند که پیدا کردن آنها کلید راهیابی به مراحل بعدی و شکستن قفل بخش‌های دیگر است. بسته به این که در طول هر مرحله چه عملکردی داشته باشید، در انتهای آن امتیازی به شما تعلق می‌گیرد که در بهترین حالت علاوه بر کسب جام‌های برنز، نقره و طلا، یک برگ شبدر نیز دریافت خواهید کرد که می‌توانید در ادامه با یک مینی گیم بامزه، روی آن را تراشیده و جوایز مختلف دریافت کنید.

ریمن: افسانه‌ها شخصیت‌های بسیار زیادی دارد. ریمن و دوستانش که در نسخه قبلی با آنها آشنا شدیم، همچنان شخصیت‌های اصلی هستند اما با پیشروی در بازی نه تنها رنگ‌ها و گونه‌های مختلف این شخصیت‌ها را آزاد می‌کنید بلکه ده پرنسس نیز هستند که با یکدیگر تفاوت‌هایی در ظاهر و سلاح مورد استفاده دارند. انیمیشن‌های بازی حیرت‌آور و در عین حال خنده‌دار است. کافی است با خونرسی روی سپر یکی از دشمنان ایستاده و شاهد باشید که چطور عصبانی شده و خونس به جوش می‌آید یا غول گنده‌ای که در بخش سوم بازی به دنبال‌تان می‌افتد را نگاه کنید، نمونه بارزی از یک احمق بی‌اعصاب است! شخصیت جدیدی نیز در بازی وجود دارد که البته در تمام مراحل همراهتان نیست ولی به شما کمک می‌کند طناب‌ها را قطع کرده یا با قلقلک دادن دشمنان موجب باز شدن گارد آنها می‌شود تا براحتی بتوانید راه خود را ادامه دهید.

از جایی به بعد در بازی، مراحلی آزاد می‌شوند تحت عنوان تهاجم که در آن نیروهای دشمن به مراحلی که قبلاً تمام کرده‌اید حمله می‌کنند. این مراحل زمانی بوده و برای آنکه بتوانید هر سه موجود اسیر در چنگال دشمن را آزاد کنید، باید در زمانی کمتر از ۴۰ ثانیه خود را به آنها برسانید. در کنار مراحل استاندارد بازی، چالش‌هایی نیز وجود دارند که هفتگی آپدیت شده و برای تجربه آنها باید به اینترنت دسترسی داشته باشید.



و موجب بالا رفتن امتیاز شما می‌شد. در اینجا نیز این قضیه وجود دارد اما به این شکل که گاهی با دسته‌ای از این موجودات مواجه می‌شوید که فقط اولین آنها صورتی است و به شرطی مابقی نیز صورتی می‌شوند که شما آنها را به ترتیب از اول تا آخر جمع‌آوری کنید.

مهاجم معدن!

استودیوی Re-Logic دو سال پیش با عرضه این عنوان خود را در خلق دنیاهای عظیم و عمیق و جذاب به اثبات رساند. پس از مدت‌ها انتظار، این بازی برای گوشی‌های موبایل و تبلت‌ها به بازار آمده و این فرصت را به‌وجود آورده تا بازیخورهای دیگر با آن آشنا شوند و از آن لذت ببرند. اساس بازی به صورت سندباکس است. یعنی بازی از انواع سیستم‌ها تشکیل شده و از نظر شباهت می‌توان آن را با عنوان فوق‌العاده موفق «ماین کرافت» مقایسه کرد. این

بازی هم مانند ماین کرافت، بازیکن را در دنیایی قرار می‌دهد که کاملاً تصادفی شکل می‌گیرد و هر بار، ماجرای متفاوت از بار قبل پدید می‌آورد.

ظاهر بازی حالتی پیکسلی و دو بعدی دارد که از رنگ‌آمیزی با سلیقه‌ای بهره‌مند است. کاراکتر ساخته شما، وارد بازی می‌شود و سپس باید با گشت و گذار در محیط خلق شده، چوب و مواد دیگر یافته، با آنها دیوار، با دیوارها قصر و از قصرهای خود دژهای محکمی بسازید. تک تک قسمت‌های دنیای بازی قابل تخریب و بهره‌برداری هستند. می‌توانید سنگ‌ها را تخریب کرده، بقایای آن را جمع‌آوری کنید و در جایی دیگر، مثلاً برای ساخت یک پل یا خانه‌ای نو استفاده کنید.

برخلاف بازی ماین کرافت که بندرت اتفاق حیرت‌آوری در آن رخ می‌دهد، این بازی سرشار از وقایع مرموز و جذاب است. در این عنوان شمشیر بدست می‌گیرید و به جنگ موجودات عجیب و افسانه‌ای می‌روید. با شکست آنها،

عنوان انگلیسی بازی:

Terraria

پلتفرم: iOS، Android

ناشر: Re-Logic

سازنده: Re-Logic

سبک: سندباکس/نقش‌آفرینی

۱/کشن - ماجرای

امتیاز: ۹/۱۰





مروری بر iRadio؛ سرویس جدیدی از اپل

رادیوی اینترنتی برای همگان

محمدحسین کردونی

با انتشار نسخه ۱۱ آی تیونز و نسخه هفتم سیستم عامل موبایلی شرکت اپل یعنی iOS، گذشته، اپل به صورت رسمی سرویس پخش رادیوی آی تیونز را نیز به بازار ارائه کرد. این سرویس رادیوی آی تیونز می تواند برای تمام کاربران اپل که می خواهند از شبکه های مختلف رادیویی بهره ببرند، پیشنهادی کاملا جذاب باشد.

اپل، قدرت خود را به عنوان یک پلتفرم در رادیوی آی تیونز در حالی به رخ قبا کشیده که فعلا این سرویس فقط برای صاحبان حساب آی تیونز در ایالات متحده فعال است. اگر شما نیز جزو خانواده اپل محسوب می شوید، این سرویس زمانی برای شما فعال خواهد بود که آن را به آخرین نسخه نرم افزار به روزرسانی کنید. نمونه هایی از پیوستگی محصولات اپل شامل یکپارچگی رادیوی آی تیونز با سیستم آگاه سازی نسخه محلی آن در OS X برای نمایش نام خواننده و عنوان در زمان شروع پخش یک آهنگ جدید، استفاده از آی کلود جهت ذخیره موقعیت شما هنگام تعویض بین دستگاه های مختلف اپل به چشم می آید.

در آی تیونز ۱۱/۱ می توانید با استفاده از کلیک روی تب رادیو (Radio) که در بخش کتابخانه (Library) قرار دارد، کار را آغاز کنید. در اینجا ممکن است کمی سردرگم شوید، چرا که اپل هنوز هم تب اینترنت را که شبکه های خارجی رادیو را پخش می کند، نگه داشته است. البته این مساله چندان هم مهم نیست، ولی شاید برخی کاربران با دیدن این تب کمی در فهمیدن تفاوت بین رادیوی اینترنتی و رادیوی



آی تیونز سردرگم شوند. در iOS7، رادیوی آی تیونز در برنامه موزیک (Music app) قرار داده شده است. نوار پیمایش این برنامه کاربردی باعث شده رادیو به طرز زیبایی در سمت چپ قرار بگیرد.

اپل تعدادی ایستگاه مشخص را بر پایه فهرست های پخش براساس ژانر، زمان و هنرمند به صورت بخش هایی مجزا و پیش فرض قرار داده است که البته می توانید وارد آن شده و به میل خود آنها را تغییر دهید. این ایستگاه ها پس از مدتی طبق میل و اولویت شما تنظیم و تکمیل خواهد شد. شما می توانید با استفاده از دکمه هایی نظیر «آهنگ های این سبک را بیشتر پخش کن» یا «دیگر این آهنگ را پخش نکن» یک بازخورد سریع نیز به سرویس بدهید. علاوه بر اینها می توانید مشخص کنید یک ایستگاه بر چه اساسی مثلا براساس بیشترین درخواست ها، گوناگونی یا موزیک های جدید برای شما موزیک مورد علاقه تان را پخش کند. اگر می خواهید واقعا خاص تر رفتار کنید، می توانید به صورت دستی فهرستی از آهنگ های مورد علاقه تان یا برعکس افراد یا آهنگ هایی که نمی خواهید بشنوید، تهیه کنید. البته قابلیت نیز وجود دارد که می تواند متن آهنگ را نیز برای شما یافته و نمایش دهد.

شما حتی می توانید ایستگاه ها را مانند یک لینک یا از طریق ایمیل، برنامه پیغام، تویتر و فیسبوک به اشتراک بگذارید. با وجود این به نظر می رسد اپل درک صحیح و کاملی از کارکرد آن ندارد! با کلیک روی لینک ایستگاه رادیویی آی تیونز به جای بازکردن برنامه موزیک، برنامه فروشگاه آی تیونز در یک

صفحه خالی باز می شود!

کاربرانی که سالانه ۲۵ دلار برای سرویس پوشش آهنگ iTunes Match (تطابق آی تیونز) پرداخت می کنند به نسخه بدون تبلیغات رادیوی آی تیونز دسترسی خواهند داشت. هزینه این قابلیت که به سرویس تطابق آی تیونز افزوده شده، نسبتا کم است و شنوندگان همیشگی را مجاب می کند با ثبت نام در این سرویس، رادیوی بدون تبلیغات دریافت کنند.

البته تبلیغات رادیوی آی تیونز چندان هم آزاردهنده نیست. شاید این مساله هم به این علت باشد که اپل هنوز در مرحله آزمایش به سر می برد! برنامه رومیزی آی تیونز ترکیبی از تبلیغات ویدئویی، صوتی و نمایشی در خود دارد. هرچند هنوز گزارش خاصی از مشاهده هرگونه ویدئوی تبلیغاتی روی iOS داده نشده است. هنوز به طور مشخص معلوم نیست چه زمان هایی تبلیغات پخش می شود، ولی به نظر می رسد اگر روی یک ایستگاه مدتی توقف کرده یا مدام بین ایستگاه ها حرکت یا موزیک را پی در پی قطع و وصل کنید، هر نیم ساعت تبلیغاتی برای کاربر پخش می شود.

رادیوی آی تیونز نیز تقریبا از همان محدودیت هایی

رنج می برد که پاندورا به آن مبتلاست. از جمله آنها می توان به این اشاره کرد که ایستگاه ها نمی توانند در یک بازه زمانی بیش از حد مجاز از یک خواننده موزیک پخش کنند. شما می توانید آهنگ هایی را که نمی خواهید رد کنید، ولی باید به یاد داشته باشید تنها اجازه دارید پنج بار به طور متوالی این کار را انجام دهید. در این مورد اپل نمی تواند با اسپاتیفای (Spotify) و Rdio رقابت کند؛ زیرا آنها انعطاف بیشتری نشان می دهند. البته به نظر می رسد در زمان ردیابی برترین ها، رادیوی آی تیونز عملکرد بهتری نسبت به رقبای خود داشته باشد.

اگر تعلق خاطر عمیقی به محصولات اپل دارید، رادیوی آی تیونز راه حل ساده تری نسبت به برنامه های دیگر به حساب می آید. حتی در همین اولین روزهای انتشار، جای خود را میان افرادی که می خواهند دنیایی از موسیقی را تنها با یک کلیک یا لمس انگشت در اختیار داشته باشند باز کرده است. البته اپل نیاز دارد ایستگاه های شخصی تری ارائه کند تا بتواند رقیب پاندورا شود؛ ولی رادیوی آی تیونز به همین صورت نیز می تواند جایگزین جذاب و مناسبی برای بیشتر مخاطبان اصلی این نوع سرویس باشد.

کاربران دوم تلفن شما



حتما تا به حال برایتان پیش آمده که شخصی برای مثال دوستی صمیمی یا یکی از بستگان تان از شما خواهش می کند تلفن همراه تان را در اختیارش قرار دهید تا کمی با آن کار کند و از امکانات و ویژگی های آن سر در بیاورد. در چنین شرایطی قطعاً مدام آرزو می کنید آن شخص به بخش هایی که اطلاعات شخصی تان در آن نهفته است وارد نشود. حتی ممکن

است برای رهایی از افتادن در دام این شرایط از رمز عبور یا الگوهای قفل صفحه سیستم عامل اندروید استفاده کنید، اما معمولا این روش هم موثر واقع نمی شود، چون در برابر خواهش افراد صمیمی و نزدیک نمی توانیم نه بگویم و غالبا بدون هیچ بحثی رمز قفل تلفن مان را دو دستی تقدیم فرد متقاضی می کنیم. اما غیر از درخواست دوستان و آشنایان، مشکل بزرگتر را پدر و مادرهایی دارند که تلفن همراه آنها از دست ور رفتن های کودکان در امان نیست. معمولا بچه ها به تغییراتی که روی تلفن می دهند، توجهی ندارند و ممکن است پس از چند دقیقه کارکردن با دستگاه تمام تنظیمات و فایل های روی آن را بر باد دهند.

با توجه به همین موضوع ال جی در جدیدترین محصولش از یک روش خلاقانه کمک گرفته تا در چنین شرایطی نه صاحب گوشی دلپره دیده شدن اطلاعات شخصی اش را داشته باشد و نه فرد خواهش کننده با پاسخ «نه» روبه رو شود. تلفن هوشمند G2 با قابلیت به نام حالت مهمان (Guest Mode) به نجات شما آمده است. در این حالت صاحب تلفن این امکان را دارد تا تنظیماتی مجزا برای یک کاربر مهمان تعریف کند و فایل های خود را برای کاربر دوم مخفی کند. همچنین این امکان وجود دارد تا الگوی قفلی جداگانه برای کاربر مهمان تعریف کنید. به این ترتیب از این به بعد که دوستی درخواست کارکردن با تلفن تان را کند یا کودکان برای بازی سراغ تلفن G2 شما را بگیرد، می توانید بدون هیچ نگرانی، تلفن همراهتان را به او بسپارید.

عبور از مرزهای سرعت

اورکلاکینگ یکی از آن قابلیت های جذاب و جالب برخی مادربردهاست که با آن می توان چهره دیگری از یک رایانه رومیزی را مشاهده کرد. همان طور که از نامش پیداست، می توان با استفاده از قابلیت اورکلاکینگ نرخ کلاک پردازنده را در هر ثانیه از حد معمول بالاتر برد و سرعت بسیار بالاتری را از سیستم به دست آورد. این درست مثل این است که در یک مسابقه فرمول وان، سوار یک اتومبیل معمولی شوید و تا سر حد موتور سوزاندن پدال گاز را فشار دهید تا ببینید حداکثر توانایی این سیستم چقدر است. برای انجام این کار غیر از دانش لازم، به مادربردی که قابلیت اورکلاکینگ را نیز داشته باشد، نیاز هست. با توجه به همین موضوع در گردهمایی OC Main Event سانفرانسیسکو مادربردهای گوناگون از سازنده های مختلف در قابلیت اورکلاکینگ با یکدیگر به رقابت پرداختند. در این مراسم مادربرد سری ROG ایسوس مدل Rampage IV Black Edition که همراه کارت گرافیکی جی.تی.ایکس تایتان، پردازنده های نسل چهارم core iv اینتل و رم های شرکت کرسیر اکستریم و دامینیتور پلاتینیوم یک سیستم را تشکیل داده بودند، موفق به کسب پنج رکورد جدید جهانی شد.





در این حالت عادت کنید. پردازنده اینتل Core i5 و رم ۸ گیگابایتی سرعت خوبی به این لپ‌تاپ بخشیده است. زمان دوام شارژ دهی باتری آن ۷/۵ ساعت است که بد به نظر نمی‌رسد.

مشخصات: پردازنده Core i5-3317U اینتل
۱/۷ گیگاهرتزی، رم ۸ گیگابایتی، فضای ذخیره داده وضع جامد ۱۲۸ گیگابایتی، گرافیک اینتل HD Graphics 4000، صفحه‌نمایش LCD صفحه‌لمسی ۱۳/۳ اینچی با رزولوشن ۱۶۰۰ در ۹۰۰ پیکسل، سیستم‌عامل ویندوز ۸ از نوع ۶۴ بیتی، اندازه ابعاد ۱۷ در ۳۳۳ در ۲۲۴ میلی‌متر با وزن ۱/۵ کیلوگرم، مصرف برق صفر وات در حالت آماده، ۱۲ وات بیکار و ۲۸ وات فعال.

ع- ایسوس ویبو بوک S200



عکس: clubic

صفحه‌نمایش کم نور Asus VivoBook S200 ابتدا کمی موجب ناامیدی خریدار خواهد شد، اما پاسخگویی خوب لمس صفحه‌نمایش آن، بقدری تأثیرگذار است که مشکل اول را از یاد ببرید و ویندوز ۸ روی آن به روانی اجرا می‌شود. صفحه‌نمایش آن کوچک هست، اما همین موضوع باعث شده تا براحتی در کیف جا بگیرد و حمل و نقل آن آسان باشد. قدرت پردازنده Core i3 آن نیز آنقدر کارایی و قدرت به آن بخشیده که از آن گزینه انتخابی با ارزش ساخته است.

مشخصات: پردازنده ۱/۸ گیگاهرتزی اینتل Core i3-3217U، ۴ گیگابایت رم، دیسک سخت ۵۰۰ گیگابایتی، گرافیک اینتل HD Graphics 4000، صفحه‌نمایش LCD صفحه‌لمسی ۱۱/۶ اینچی با رزولوشن ۱۳۶۶ در ۷۶۸ پیکسل، سیستم‌عامل ۶۴ بیتی ویندوز ۸، اندازه ابعاد ۲۲ در ۳۰۳ در ۲۰۰ میلی‌متر با وزن ۱/۴ کیلوگرم، مصرف صفر وات در حالت آماده، ۱۲ وات در بیکاری و ۲۰ وات در حالت فعال.

۷- لپ‌تاپ دل XPS 12



می‌توان گفت که Dell XPS 12 ترکیب دلپذیری از لپ‌تاپ - تبلت‌های امروزی است. صفحه‌نمایش ۱۲/۵ اینچی آن که رزولوشن فول HD 1080p دارد داخل قابش می‌چرخد و به شکل تبلت درمی‌آید. همچنین از فضای ذخیره و کارایی درخور طراحی برجسته‌اش نیز برخوردار است. شما هیچ کجا لپ‌تاپ ترکیبی را که از چنین ترکیب موزونی برخوردار باشد، نمی‌توانید بیابید.

مشخصات: پردازنده چهار هسته‌ای ۱/۹ گیگاهرتزی Core i7-3517U اینتل، ۸ گیگابایت رم، فضای ذخیره وضعیت جامد ۲۵۶ گیگابایتی، گرافیک اینتل HD Graphics 4000، صفحه‌نمایش LCD با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ در اندازه ۱۲/۵ اینچی، سیستم‌عامل ۶۴ بیتی ویندوز ۸، اندازه ابعاد بدنه ۲۰ در ۳۱۷ در ۲۱۴ میلی‌متر با وزن ۱/۵ کیلوگرم، مصرف برق یک وات در حالت آماده، بیکار ۱۲ وات و فعال ۳۴ وات.



۴- کروم بوک CV ایسر



ارزان‌ترین و با ارزش‌ترین لپ‌تاپ مورد مقایسه در این گروه است. با آن که سیستم‌عامل کروم (Chrom OS) از نظر تطبیق‌پذیری به هیچ عنوان با ویندوز ۸ قابل مقایسه نیست، اما قیمت ارزانش جای هیچ بحث و تردیدی را باقی نمی‌گذارد. لپ‌تاپ Acer C7 Chromebook به دلیل داشتن دیسک سخت ۳۲۰ گیگابایتی که فضای بیشتری را برای ذخیره‌سازی محتوای رسانه‌ای در اختیار شما می‌گذارد و کارایی بهتری از همه کروم‌بوک‌های مشابه بازار دارد. گرچه زمان دوام شارژدهی آن چنگی به دل نمی‌زند، اما اگر شما بودجه محدودی دارید C7 بهترین گزینه انتخاب برای شماست.

مشخصات: پردازنده سلرون ۸۴۷ اینتل ۱/۱ گیگاهرتزی، رم ۲ گیگابایتی، فضای ذخیره دیسک سخت ۳۲۰ گیگابایتی، گرافیک اینتل HD Graphics 2000، صفحه‌نمایش ۱۱/۶ اینچی LCD، سیستم‌عامل کروم OS، اندازه ابعاد ۲۷ در ۲۸۵ در ۲۰۲ میلی‌متر و وزن ۱/۴ کیلوگرمی، مصرف برق حالت آماده ۱/۷ وات، ۱۵ وات در بیکاری و حالت فعال ۲۳۳ وات.

۵- آیدیپد یوگا ۱۳ لنوو



شما براحتی می‌توانید صفحه‌نمایش لپ‌تاپ Lenovo IdeaPad Yoga 13 را به پشت صفحه‌کلیدش خم کرده و آن را مانند رایانه لوحه‌ای (تبلت) به کار ببرید. البته ممکن است کمی طول بکشد تا به حس بودن دکمه‌های صفحه‌کلید زیر انگشتان

همه چیز در لپ‌تاپ Samsung Series 7 Chronos

به درستی گرد هم آمده است. به پردازنده پرقدرت چهار هسته‌ای quad-core سری Core i7 مجهز بوده، تراشه گرافیکی اختصاصی عالی داشته، از یک صفحه‌نمایش با حساسیت ده انگشت صفحه لمسی کامل بهره برده و از زمان دوام شارژ ۹/۵ ساعته باتری در لپ‌تاپ‌های ۱۵ اینچی برخوردار است.

مشخصات: پردازنده ۴/۴ گیگاهرتزی اینتل Core i7-3635QM، حافظه رم ۸ گیگابایت، فضای ذخیره دیسک سخت یک ترابایتی، گرافیک رادئون HD 8870 شرکت AMD با حافظه مستقل ۲ گیگابایتی، فاقد گرداننده نوری، صفحه‌نمایش LCD با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ فول اچ‌دی در اندازه ۱۵/۶ اینچی، سیستم‌عامل ۶۴ بیتی ویندوز ۸ و اندازه ابعاد بدنه ۲۳ در ۳۷۶ در ۲۵۰ میلی‌متر، وزن ۲/۵ کیلوگرم و مصرف برق حالت آماده یک وات، بیکاری ۱۷ وات.

۳- ام. اس. آی CX61



یک لپ‌تاپ خوب با قیمتی متعادل که مناسب بازیخورها ساخته شده است. لپ‌تاپ MSI CX61 به پردازنده اینتل چهار هسته‌ای مجهز است و از چیپ ست گرافیکی ۲ گیگابایتی GeForce Nvidia GT 645M که تجربه بازی‌خوری قابل رقابتی را به آن می‌بخشد، نیز بهره برده است.

مشخصات: پردازنده Core i7-3630QM با سرعت ۲/۴ گیگاهرتزی، حافظه رم ۸ گیگابایت، دیسک سخت یک ترابایتی، گرافیک ۲ گیگابایتی، فاقد گرداننده لوح فشرده، صفحه‌نمایش ۱۵/۶ اینچی LCD با رزولوشن ۱۳۶۶ در ۷۶۸، سیستم‌عامل ۶۴ بیتی ویندوز ۸، اندازه ابعاد ۳۷ در ۳۸۳ در ۲۵۰ میلی‌متر با وزن ۲/۴ کیلوگرم، مصرف برق حالت آماده یک وات، ۱۸ وات بیکاری و فعال ۷۵ وات.

جواد ودودزاده

این روزها با این همه گزینه‌های مختلفی که برای انتخاب در بازار وجود دارد، تصمیم‌گیری برای خرید یک لپ‌تاپ خوب، واقعا کار مشکلی است. به همین دلیل در این مطلب، مجموعه‌ای متشکل از هفت لپ‌تاپ مختلف بازار از ۱۱ تا ۱۵ اینچی از تولیدکنندگان مختلف را با هم مقایسه کرده‌ایم تا خوانندگان بتوانند مطابق با سلیقه و نیاز خود یکی از آنها را برای خرید انتخاب کنند.

۱- مک‌بوک ایر ۱۳ اینچی اپل



لپ‌تاپ Macbook Air همیشه یکی از باریک‌ترین و سبک‌ترین لپ‌تاپ‌های جهان بوده است. مدل‌های امسال مک‌بوک‌ایر از این امتیاز برخوردارند که زمان دوام شارژدهی باتری‌شان به ۱۸/۵ ساعت ارتقا و همزمان قیمت‌شان هم کاهش یافته است. شاید مدل فعلی ایر به قدرتمندی مدل‌های پیشین نباشد، اما کیفیت خوب صفحه‌نمایش و پاسخگویی خوب صفحه‌کلید، ماوس و تاج‌پدشان استفاده از آن را بسیار لذتبخش کرده است.

مشخصات: پردازنده اینتل Core i5-4250U با سرعت سیکل ساعت ۱/۳ گیگاهرتزی، ۴ گیگابایت حافظه رم، ۱۲۸ گیگابایت فضای ذخیره داده، کارت گرافیک HD Graphics 5000 اینتل، فاقد گرداننده (درايو) نوری لوح فشرده، صفحه‌نمایش ۱۳/۳ اینچی LCD با رزولوشن ۱۴۴۰ در ۹۰۰ پیکسل، سیستم‌عامل OS X 10.8، اندازه ابعاد ۱۷ در ۳۲۵ در ۲۲۷ میلی‌متر با وزن ۱/۴ کیلوگرم، مصرف برق در حالت آماده (استندبای) صفر وات، بیکاری ۸ وات و فعالیت ۲۳ وات.

۲- سری ۷ کرونوس سامسونگ





نصب اندروید روی رایانه‌های شخصی

امیر عصارى

اندروید برای بسیاری از کاربران نامی آشناست. این سیستم‌عامل ابتدا روی برخی تلفن‌های همراه و تبلت‌ها ارائه شد و اکنون باتوجه به محبوبیت بسیاری که میان کاربران کسب کرده بخش عمده‌ای از بازار سیستم‌های عامل تلفن همراه و تبلت را به خود اختصاص داده است.

این محبوبیت گوگل را راضی نکرده و شرکت را برآن داشته است تا رایانه‌هایی مجهز به این سیستم طراحی کند.

آیا شما از اندروید استفاده کرده‌اید؟ دوست دارید بازی‌ها و نرم‌افزارهای این سیستم‌عامل را اجرا کنید، اما تلفن همراه یا تبلتی را که اندرویدی باشد در اختیار ندارید؟ نظراتان درباره نصب اندروید روی رایانه شخصی در کنار سیستم‌های عامل این رایانه‌ها مانند ویندوز، لینوکس و مک چیست؟ مطمئناً بسیاری از کاربران، رایانه‌های شخصی مجهز به سیستم‌عامل ویندوز در اختیار دارند و مطلب این هفته ما نیز به این دسته از کاربران اختصاص دارد. با ماه همراه شوید تا روش نصب جدیدترین نسخه سیستم‌عامل اندروید (نسخه ۴/۳) را روی رایانه‌های شخصی مجهز به سیستم‌عامل ویندوز به‌صورت مجازی به شما آموزش دهیم.

گام اول: دانلود برنامه‌های لازم



ابتدا باید نرم‌افزاری برای اجرای سیستم‌عامل مجازی روی سیستم‌عامل فعلی رایانه خود دانلود کنید. پیشنهاد می‌کنیم نرم‌افزار رایگان VirtualBox را با مراجعه به لینک زیر برای این کار دانلود کنید:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

توجه: باتوجه به سیستم‌عامل فعلی رایانه خود یکی از نسخه‌های مناسب ویندوز، لینوکس، مک یا سولاریس را دانلود کنید. در ادامه باید نسخه‌ای از سیستم‌عامل اندروید قابل نصب روی رایانه شخصی را نیز دانلود کنید. برای دانلود فایل ایمج این سیستم‌عامل می‌توانید پس از مراجعه به لینک زیر، فایل android-x86-4.3-20130725.iso را دانلود کنید:

[https://code.google.com/p/android-x86-4.3-20130725.iso](https://code.google.com/p/android-x86/downloads/list)

توجه: چنانچه به‌دلیل تحریم کشور ایران توسط گوگل، قادر به دانلود این فایل نبودید، می‌توانید با مراجعه به لینک زیر نسبت به دانلود آن اقدام کنید:

<http://operaservers.com/jamejam/android-x86-4.3-20130725.iso>

گام دوم: نصب و پیکربندی رایانه مجازی

در این مرحله برای جلوگیری از بروز هرگونه مشکل برای سیستم‌عامل فعلی رایانه قصد داریم یک رایانه مجازی با کمک نرم‌افزار VirtualBox ایجاد کنیم. برای انجام این کار ابتدا نرم‌افزار فوق را نصب کرده و پس از اجرای آن، طبق مراحل زیر عمل کنید:

۱- از نوار ابزار بالا - سمت چپ، روی آیکن آبی رنگ New کلیک کرده و در پنجره به نمایش درآمده یک نام برای رایانه مجازی خود تایپ کنید.

۲- از فهرست کشویی موجود در قسمت Type،

گزینه Linux را انتخاب سپس از فهرست کشویی مقابل عبارت Version نیز ۲/۶ Linux را گزینش کنید.

۳- با کلیک روی گزینه Next وارد مرحله اختصاص حافظه رم خواهید شد. توجه داشته باشید سیستم‌عامل اندروید با حداقل رم ۲۵۶ مگابایت قابل نصب است، اما پیشنهاد ما به شما استفاده از مقدار ۵۱۲ و بالاتر است. پس از اختصاص مقدار حافظه رم موردنظر، با کلیک روی Next مراحل را ادامه دهید.

۴- در این مرحله باید یک هارددیسک مجازی برای رایانه جدید خود ایجاد کنید. گزینه Create a virtual hard drive now را انتخاب کرده و پس از کلیک روی گزینه Create، ادامه مراحل را با استفاده از تنظیمات پیش‌فرض و کلیک روی گزینه Next دنبال کنید.

۵- حالا باید رایانه مجازی شما در ستون سمت چپ نرم‌افزار قابل مشاهده باشد. روی آن کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Settings را انتخاب کنید.

۶- از صفحه تنظیمات، به بخش Storage مراجعه کرده و پس از آن روی عبارت Empty در زیر گزینه Controller: IDE کلیک کنید.

۷- در ادامه از سمت راست روی آیکن سی‌دی که مقابل عبارت CD/DVD Drive مشاهده می‌شود، کلیک کرده و از فهرست کشویی گزینه Choose a virtual CD/DVD disk file را انتخاب کنید.

۸- مسیر فایل ایمج دانلود شده در گام اول را وارد کرده و آن را در این بخش فراخوانی کنید.

۹- پس از اتمام تنظیمات مربوط به بخش Storage باید گزینه Audio را از ستون سمت چپ انتخاب کنید و Audio Controller را روی ICH AC97 قرار دهید.

۱۰- در پایان روی گزینه Ok کلیک کنید تا تغییرات ذخیره شود.



گام سوم: نصب اندروید روی رایانه مجازی
اکنون که رایانه مجازی شما راه‌اندازی شده است می‌توانید اندروید ۴/۳ را روی آن نصب کنید. برای انجام این کار، این مراحل را دنبال کنید:

۱- رایانه مجازی خود را روشن کنید. روشن کردن رایانه نیز با انتخاب نام آن از فهرست سمت چپ و کلیک روی گزینه Start از منوی بالای نرم‌افزار امکان‌پذیر است.



۲- رایانه مجازی به‌طور خودکار با استفاده از فایل ایمج سیستم‌عامل اندروید بوت می‌شود و گزینه‌های مختلفی در اختیار شما قرار می‌گیرد. در این مرحله باید با استفاده از کلیدهای کنترلی (بالا - پایین - چپ و راست) روی گزینه Installation رفته سپس کلید Enter را برای انتخاب آن فشار دهید.

۳- پس از چند لحظه صفحه نصب اندروید برای شما به‌نمایش درخواهد آمد. اولین مرحله نصب مربوط به انتخاب پارتیشن روی هارددیسک است. باتوجه به این‌که هارددیسک رایانه مجازی شما پارتیشن‌بندی نشده است باید با استفاده از کلیدهای کنترلی Create/Modify partitions را انتخاب کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۴- در صفحه جدید با استفاده از کلیدهای کنترلی به سمت چپ یا راست حرکت کرده و گزینه New را انتخاب کنید. در ادامه گزینه Primary را انتخاب کرده و با فشردن مجدد کلید اینتر، کل حجم هارددیسک مجازی را به پارتیشن جدیدی که ایجاد می‌کنید، اختصاص دهید. ۵- پس از ایجاد پارتیشن جدید، نام sda1 به فهرست پارتیشن‌ها اضافه خواهد شد. در این مرحله باید گزینه Bootable را انتخاب کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا در مقابل نام پارتیشن و در ستون Flags عبارت Boot نوشته شود.

۶- در پایان با استفاده از کلیدهای کنترلی روی گزینه

Write قرار گرفته و اینتر را فشار دهید. در ادامه نیز عبارت Yes را تایپ کرده و کلید اینتر را مجدد فشار دهید.

۷- حالا هارددیسک رایانه مجازی شما پارتیشن‌بندی شده است و می‌توانید با انتخاب گزینه Quit از صفحه پارتیشن‌بندی خارج شوید.

۸- پس از خروج از صفحه پارتیشن‌بندی به صفحه اول - یعنی همان انتخاب پارتیشن - هدایت خواهید شد. در این صفحه گزینه‌ای با عنوان sda1 linux را می‌بینید. آن را انتخاب کنید و کلید اینتر را فشار دهید.

۹- فایل سیستم ext3 را انتخاب کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۱۰- پیام‌های به‌نمایش درآمده روی صفحه را با انتخاب گزینه Yes یکی پس از دیگری ادامه دهید تا پنجره پایان مراحل نصب با عبارت Run Android-x86 برای شما به‌نمایش درآید.

۱۱- گزینه Run Android-x86 را انتخاب کرده و پس از فشردن کلید اینتر منتظر بمانید تا رایانه مجازی شما با سیستم‌عامل اندروید راه‌اندازی شود.

گام چهارم: پیکربندی اندروید

اکنون سیستم‌عامل اندروید روی رایانه مجازی شما نصب و اجرا شده است. در این مرحله همچون زمانی که شما تلفن همراه یا تبلت اندرویدی را برای اولین بار روشن می‌کنید باید تنظیمات اولیه سیستم‌عامل را معین کنید. تنظیمات زبان، حساب کاربری گوگل، تاریخ و ساعت، برخی از این تنظیمات است. نکته قابل توجه این است که اندروید مجازی شما بخوبی از زبان فارسی پشتیبانی می‌کند و می‌توانید هنگام انتخاب زبان‌ها، زبان فارسی را برای دستگاه خود برگزینید.

توجه: همان‌طور که می‌دانید سیستم‌عامل اندروید برای استفاده توسط دستگاه‌های مجهز به صفحه‌نمایش لمسی طراحی شده است. برای استفاده بهتر از این سیستم‌عامل توسط ماوس رایانه پیشنهاد می‌کنیم ابتدا در نرم‌افزار Virtual Machine منوی Machine مراجعه کرده و گزینه Disable Mouse Integration را انتخاب کنید. با انجام این کار هنگامی که ماوس خود را از صفحه رایانه مجازی بیرون بکشید به‌طور خودکار از اندروید خارج نخواهید شد و فقط زمانی عملیات خروج ماوس از اندروید و ورود آن به رایانه اصلی شما صورت می‌گیرد که کلید کنترل سمت راست صفحه کلید را فشار دهید. (ورود مجدد ماوس به پنجره رایانه مجازی نیز با کلیک روی آن امکان‌پذیر است).

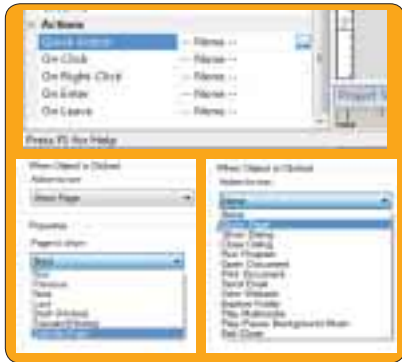
نکته مهم: چنانچه یک‌بار رایانه مجازی اندرویدی خود را خاموش و مجدد آن را روشن کنید، صفحه بوت مربوط به نصب اندروید برای شما به‌نمایش درخواهد آمد. برای جلوگیری از نمایش مجدد این صفحه باید مراحل ۵ تا ۷ از گام دوم را طی کرده و از فهرست کشویی گزینه Remove disk from virtual drive را انتخاب کنید.

مشکلات احتمالی

اندروید قابل نصب روی رایانه‌های شخصی همچنان دارای اشکالات احتمالی بسیاری است! برخی از این اشکالات به عملکرد برنامه‌ها مرتبط است و برخی دیگر نیز به سازگار نبودن آنها با اندازه صفحه‌نمایش. به‌عنوان مثال نرم‌افزار وایبر (Viber) در این روش نصب قابل استفاده نیست و برخی از بازی‌هایی نیز که با صفحه‌نمایش‌های غیراستاندارد (اندازه‌های استاندارد مربوط به تلفن‌های همراه و تبلت‌ها است) سازگاری ندارند ممکن است در اجرا با مشکلاتی مواجه شود. در بررسی‌های صورت گرفته توسط کلیک، نرم‌افزار بازار و بسیاری از برنامه‌های موجود در آن براحتی روی اندروید مجازی نصب و اجرا شد و همچنین وبگردی با آن نیز بدون هیچ مشکلی صورت پذیرفت.

محتوای دیجیتال برای مدارس هوشمند

عملیات نیز گزینه‌های مناسبی در این بخش گنجانده شده که می‌توانیم آنها را انتخاب کنیم.



۱۴- تنظیم چیدمان کلی پروژه: به این شکل با تعریف تعداد صفحات مورد نظر و تنظیم دکمه‌هایی روی هر صفحه، امکان رفتن از یک صفحه به صفحه دیگر و مشاهده مطالب یا تصاویر موجود در آن صفحه، می‌توانیم چیدمان کلی پروژه‌مان را تنظیم کنیم.

۱۵- مشاهده پیش نمایش: برای مشاهده پیش نمایشی از پروژه آماده شده و آزمایش عملکرد دکمه‌ها، باید روی دکمه F5 از صفحه کلید فشار دهید یا از قسمت Publish گزینه Preview را انتخاب کنیم تا پروژه اجرا شود.

۱۶- تنظیم پس زمینه پروژه: برای تنظیم پس زمینه پروژه می‌توان از منوی Page گزینه Properties را انتخاب کرد یا کلمه‌های Ctrl+Shift+enter را همزمان فشار دهیم تا پنجره Page Properties باز شود. در این پنجره با فعال کردن قسمت Use Custom Setting می‌توانیم حالت Soild را برای انتخاب رنگ دلخواه و حالت Gradient را برای اعمال شیب رنگی و حالت Image را برای اعمال یک تصویر برای پس زمینه پروژه انتخاب کنیم.

۱۷- اضافه کردن موارد دیگر: برای اضافه کردن موارد دیگری مثل تصویر، فیلم، فایل فلش، فایل PDF و... می‌توانیم ابتدا صفحه مورد نظر برای نمایش، آن را با کلیک روی نام صفحه در قسمت بالای محیط کاری، انتخاب کرده و سپس محتوای مورد نظر را از قسمت object متناسب با جنس محتوای انتخاب برگزینیم.

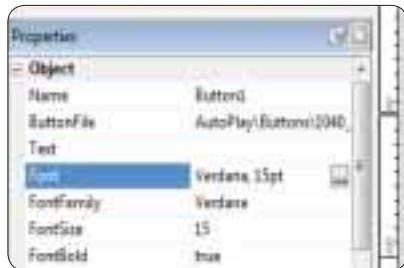


۱۸- ایجاد خروجی نهایی: برای ایجاد خروجی به صورت فایل اجرایی EXE که پروژه بدون نیاز به برنامه‌ای خاص در همه ویندوزها قابل اجرا باشد باید از منوی Publish گزینه Build را انتخاب کرده یا دکمه F7 را از صفحه کلید فشار دهیم سپس با انتخاب گزینه Continue در پنجره بعدی روی Hard Drive Folder کلیک کرده و پس از زدن دکمه Next در پنجره بعدی با تنظیم مسیر ذخیره‌سازی پروژه دکمه Build را برای تولید خروجی نهایی انتخاب کنیم.

۱۹- انتقال روی سی دی: پس از تست خروجی تولید شده، به مراجعه به مسیر انتخاب شده همه فایل‌های موجود در آن مسیر را روی سی دی رایت می‌کنیم تا سی دی به حالت اتوران هنگام قرار گرفتن در درایو اجرا شود.



۹- تنظیم فونت متن: برای درست دیده شدن نوشته‌های فارسی باید روی سه نقطه مقابل گزینه font در پنجره properties کلیک کرده و در پنجره باز شده پس از انتخاب فونت مناسب (فونت‌های فارسی یا فونت‌های عربی مثل Tahoma) حالت Script آن را روی Arabic قرار دهیم تا نوشته ما به صورت صحیح دیده شود. در این قسمت می‌توانیم اندازه نوشته را نیز تنظیم کنیم.



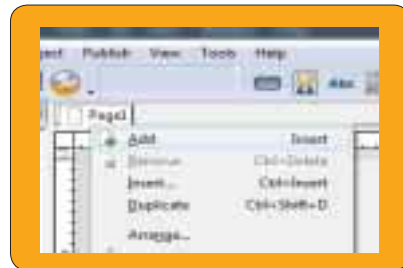
۱۰- تنظیم موقعیت دکمه: با کلیک روی دکمه و درگ آن به محل دلخواه می‌توانیم دکمه را در موقعیت مناسب قرار دهیم.

۱۱- اضافه کردن متن به پروژه: برای اضافه کردن متن به پروژه از قسمت Object گزینه Label را برای اضافه کردن متن تک خطی و Paragraph را برای افزودن متن چند خطی انتخاب می‌کنیم.

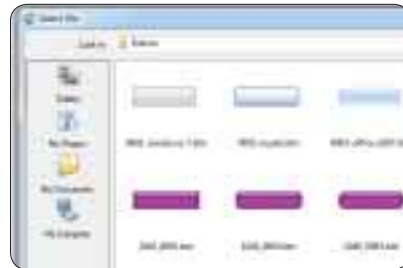
۱۲- تنظیم فونت نوشته‌ها: مطابق گزینه ۹ فونت نوشته‌ها را نیز باید تنظیم کنیم تا به صورت صحیح دیده شود.

۱۳- تعریف کارکرد برای دکمه‌ها: پس از تنظیم موقعیت و نام دکمه‌ها با کلیک روی سه نقطه مقابل گزینه Quick Action در قسمت پایین پنجره Properties کارکرد دلخواه خود را از قسمت Action to run انتخاب می‌کنیم. برای رفتن به صفحه دلخواه باید اول گزینه Show page، سپس گزینه Specific page را انتخاب کرده و سپس روی شماره صفحه مورد نظر کلیک کنیم. برای خروج از برنامه نیز می‌توانیم در قسمت Action to run گزینه Exit/Close را برگزینیم. برای دیگر مراحل

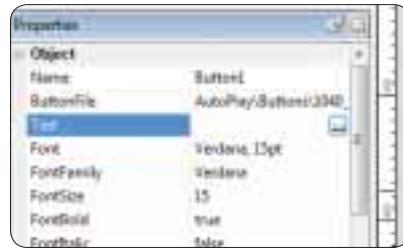
۶- اضافه کردن صفحه: با زدن دکمه Insert از صفحه کلید یا راست کلیک روی قسمت Page و انتخاب Add می‌توان به تعداد دلخواه صفحه جدید به پروژه اضافه کرد.



۷- اضافه کردن دکمه: برای تعریف عملیات کنترلی مختلف مانند رفتن به صفحه دیگر یا خروج از برنامه، باید از منوی Object گزینه Button را انتخاب کرده و در پنجره باز شده از بین دکمه‌های موجود، روی یکی به دلخواه کلیک می‌کنیم. (در صورت مشاهده نکردن دکمه‌ها، گزینه gallery را از سمت چپ انتخاب کنید)



۸- اضافه کردن متن به دکمه: برای اضافه کردن متن به دکمه، در پنجره سمت چپ (Properties) جلوی گزینه text کلیک و متن دلخواه را تایپ می‌کنیم.



در باره هوشمندسازی مدارس یکی از مهم‌ترین بحث‌ها، تولید محتوای الکترونیکی مناسب و باکیفیت به منظور ارائه در کلاس درس است. این محتوای الکترونیکی در واقع همان طرح درس و محتوای تدریس شده از سوی معلم است که این بار به صورت الکترونیکی و همراه با عکس، فیلم، موسیقی و... ارائه می‌شود. البته ممکن است این محتوا یک کاتالوگ تبلیغاتی معرفی محصولات یا یک منو برای نصب نرم‌افزارهای دلخواه نیز باشد. در این زمینه یعنی تولید یک سی دی اتوران که بتواند مجموعه‌ای از اطلاعات طبقه‌بندی شده را به صورت منظم و بنا به خواست کاربر نمایش دهد نرم‌افزارهای متعددی وجود دارد که یکی از قدرتمندترین نرم‌افزارها در این زمینه نرم‌افزار AutoPlay Media Studio است. که در این کارگاه قصد داریم در چند مرحله روش کار با این نرم‌افزار را یاد بگیریم.

۱- نصب نرم‌افزار: برای نصب نرم‌افزار، باید با مراجعه به سایت شرکت سازنده نرم‌افزار <http://www.indigoro.com/products/autoplay-media-studio/>

نسخه ۳۰ روزه آن را دریافت کرده و نصب کنیم. مراحل نصب بسیار ساده بوده و فقط کافی است روی دکمه‌های Next و ok کلیک شود تا پروسه نصب انجام گیرد. دقت کنید در صورت استفاده از نسخه ۳۰ روزه هنگام ایجاد خروجی نوشته‌های مبنی بر آزمایشی بودن نرم‌افزار روی خروجی ظاهر خواهد شد.

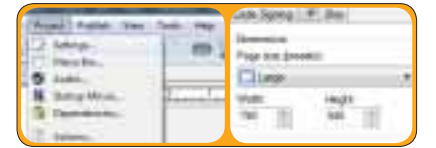
۲- آماده‌سازی مطالب و محتوای مورد نظر: قبل از شروع به کار با نرم‌افزار، بهتر است تصاویر، متون و فیلم‌ها و دیگر مواردی را که در نظر داریم در طرح خود به کار بگیریم آماده کرده سپس سراغ نرم‌افزار برویم.

۳- اجرای نرم‌افزار: برای اجرای نرم‌افزار باید روی آیکون آن در دسکتاپ کلیک کرده یا از مسیر start/All Programs/Indigo Rose Corporation/Autoplay media Studio انتخاب کنیم.

۴- ورود به نرم‌افزار: پس از اجرا در صورت نصب نبودن برنامه‌های مورد نیاز مثل اکروبات ریدر، پیغامی مبنی بر نصب آنها ظاهر می‌شود. در این مرحله که با کلیک روی Continue، باید گزینه Create a New Project را از صفحه بعدی انتخاب کنیم. سپس حالت Blank Project برای ایجاد یک پروژه خالی را برگزینیم.



۵- تنظیم ابعاد پروژه: برای تنظیم ابعاد پنجره پروژه از منوی Project گزینه Setting را انتخاب کرده و در پنجره باز شده ابعاد دلخواه را در قسمت Width و Height وارد می‌کنیم.



فرمان‌های کار راه‌انداز

کسب اطلاعات از رایانه

دوست دارید بدانید اکنون که مشغول کار با رایانه هستید، رایانه از چه ساعتی روشن بوده است؟ دوست دارید بدانید چه زمانی ویندوز رایانه را نصب کرده‌اید؟ اطلاعاتی همچون نام رایانه، نسخه سیستم‌عامل نصب شده روی آن، تاریخ نصب سیستم‌عامل، محل نصب سیستم‌عامل روی هارددیسک، میزان حافظه رم، تعداد به‌روزرسانی‌های انجام شده روی سیستم‌عامل، مدت زمان روشن بودن رایانه و... از جمله اطلاعاتی است که با تایپ فرمان Systeminfo در اختیار شما قرار می‌گیرد.

توجه داشته باشید مدت زمان روشن بودن رایانه در مقابل عبارت System boot time و تاریخ نصب سیستم‌عامل روی رایانه با عبارت Original Install Date قابل مشاهده است.

تست ارتباط با پینگ

اگر ارتباط اینترنتی شما قطع باشد و با واحد پشتیبانی سرویس‌دهنده اینترنت خود تماس گرفته باشید احتمالاً با دستور پینگ (Ping) آشنایی دارید. شما با این دستور می‌توانید ارتباط رایانه را با رایانه‌ای دیگر بررسی کرده یا در دسترس بودن سایت یا رایانه موردنظر را کنترل کنید. به کمک این دستور می‌توانید آدرس آی‌پی سایت‌ها را نیز کشف کرده و چنانچه تمایل داشتید با استفاده از آن آدرس به جای تایپ نام سایت، به سایت مورد نظر بروید.

برای مثال با تایپ دستور `Ping www.jamejamonline.ir` مشاهده می‌کنید که چهار بسته اطلاعاتی به سایت روزنامه جام‌جم ارسال و پاسخ هر چهار بسته با موفقیت دریافت می‌شود. همچنین با استفاده از این دستور مشاهده می‌شود آدرس آی‌پی این سایت عبارت است از ۷۷.۱۰۴.۶۵.۱۵ و شما می‌توانید با وارد کردن این آدرس در نوار آدرس مرورگر به سایت روزنامه جام‌جم دسترسی یابید.



امیر عساری

بسیاری از کاربران فکر می‌کنند ابزار Command Prompt در ویندوز کارایی چندانی ندارد. اما کاربران حرفه‌ای چنین عقیده‌ای ندارند چرا که از نظر آنها رقیبی برای خط فرمان وجود ندارد! می‌دانید انجام خیلی از کارها که در سیستم‌عامل براهتی ممکن نیست با تایپ یک دستور کوتاه در خط فرمان امکان‌پذیر می‌شود؟ در این مطلب برخی از عمومی‌ترین این دستورات را به شما معرفی خواهیم کرد:

توجه: برای استفاده از دستورهای مقابل باید پس از کلیک روی منوی استارت، در کادر جستجو عبارت Cmd را تایپ و نتیجه مورد نظر را با عنوان Cmd اجرا کنید.

تغییر صفات فایل‌ها

یکی از شایع‌ترین آلودگی‌هایی که این روزها گریبان حافظه‌های فلش و هاردهای قابل حمل را می‌گیرد، پنهان شدن پوشه‌های ذخیره شده روی حافظه فلش و از دسترس خارج شدن آنهاست. گاهی اوقات که حافظه فلش یا هارد کاربران به این شکل آلوده می‌شود به نظر می‌رسد اطلاعات از روی حافظه مربوط حذف شده، در صورتی که این اطلاعات به‌صورت پیش‌رفته پنهان شده است و با برداشتن علامت چک‌مارک Hide Protected Operating System files که موجب پنهان کردن فایل‌های سیستمی می‌شود، می‌توانید اطلاعات خود را ببینید. اگر با این روش نیز آشنا باشید و بتوانید اطلاعات خود را مشاهده کنید باز هم نمی‌توانید براهتی پوشه‌های خود را از حالت پنهان خارج کنید؛ زیرا ویروس، صفت پنهان بودن و سیستمی بودن را به پوشه‌های شما اختصاص می‌دهد و با کلیک

راست روی پوشه‌ها و مراجعه به Properties قابلیت

تغییر صفت در اختیار شما قرار نمی‌گیرد.

برای تغییر صفت پنهان بودن و سیستمی بودن این پوشه‌ها و فایل‌ها نیز می‌توانید از فرمان Attrib در Command Prompt کمک بگیرید. استفاده از این فرمان مطابق این روش امکان‌پذیر است:

`attrib -H g:\jamejam`

`attrib -S g:\jamejam`

توجه: در فرمان‌های فوق درایو مربوط به حافظه فلش را G و پوشه پنهان را Jamejam فرض کرده‌ایم. همچنین دستور اول موجب می‌شود صفت پنهان بودن از پوشه موردنظر حذف شود و دستور دوم صفت سیستمی بودن را از آن جدا می‌کند.



(Inbox) بازگردید. برای مراجعه مجدد به این بخش می‌توانید کلید G و پس از آن I را فشار دهید. (G+I=Go to Inbox)

پرش به مکاتبات اخیر: خواندن ایمیل‌هایی که به‌صورت سوال و جوابی و به تعداد زیاد رد و بدل شده، خسته‌کننده است. دوست دارید بین آخرین مکاتبات صورت‌گرفته حرکت کنید و آخرین‌ها را بخوانید؟ از کلیدهای K و J می‌توانید برای این کار کمک بگیرید. کلید K شما را به مکاتبات اخیر منتقل می‌کند و کلید J مکاتبات قدیمی‌تر را برای شما نمایش می‌دهد.

پیام جدید و قدیم: همان‌طور که گفتیم یک مکاتبه ایمیلی می‌تواند تعداد زیادی از ایمیل‌ها را در خود داشته باشد. با باز کردن این مکاتبات، آخرین پیام رد و بدل شده برای شما به‌نمایش درخواهد آمد. اگر قصد دارید به پیام‌های قبلی بروید، می‌توانید از کلید P (Previous) استفاده کنید و برای انتقال به پیام‌های جدیدتر نیز می‌توانید از کلید N کمک بگیرید. چنانچه دقت کنید با هر بار فشردن این کلیدها خط آبی رنگی میان پیام‌ها حرکت کرده و در کنار هریک از پیام‌ها قرار می‌گیرد. پس از قرارگرفتن این خط کنار پیام موردنظر، می‌توانید با فشردن کلید Enter آن پیام را باز کنید.

باز کردن آخرین ایمیل: چنانچه در صندوق ایمیل‌های دریافتی خود کلید O را فشار دهید، آخرین ایمیل دریافتی برای شما به‌نمایش درخواهد آمد. اگر این کلید را در صفحه مکاتبات ایمیلی فشار دهید به آخرین پیام دریافتی منتقل خواهید شد و چنانچه پیش از فشار این کلید در صندوق ایمیل‌های دریافتی، یکی از آنها را انتخاب کرده باشید، آن پیام برای شما به‌نمایش درخواهد آمد.

۱۱ میانبر برای استفاده

از جی‌میل بدون ماوس

کمک بگیرید.

برو به همه ایمیل‌ها: پوشه All Mail در جی‌میل، تمام ایمیل‌های ارسالی و دریافتی شما را در خود جای می‌دهد و به‌نوعی آرشیو ایمیل‌ها به‌شمار می‌رود. اگر می‌خواهید به این پوشه دسترسی داشته باشید باید کلیدهای G و پس از آن A را فشار دهید. (G+A= Go to All Mail)

ارسال به آرشیو: اگر ایمیلی را خوانده‌اید و قصد ندارید به آن پاسخ دهید یا آن را برای دوستانتان ارسال کنید و فقط می‌خواهید در آرشیو بایگانی کنید، می‌توانید از میانبر E کمک بگیرید.

پاسخ به همه: ارسال پاسخ به ایمیل انتخاب شده یا ایمیل در حال مشاهده با فشار کلید R (Reply) و ارسال پاسخ به همه دریافت‌کنندگان ایمیل با فشار کلید A (Reply to All) امکان‌پذیر است.

خوانده نشده: اگر ایمیلی را خوانده‌اید و می‌خواهید آن را به حالت خوانده نشده تغییر وضعیت دهید، می‌توانید از کلید Shift + U کمک بگیرید.

فهرست مخاطبان: مراجعه به فهرست مخاطبان در جی‌میل بسیار راحت است. شما می‌توانید برای این کار کلید G و پس از آن کلید C را فشار دهید. (G+C= Go to Contacts)

برگشت به صندوق ورودی: در هریک از بخش‌های جی‌میل که باشید ممکن است قصد داشته باشید به صندوق ایمیل‌های دریافتی

راست صفحه، روی آیکون چرخ دنده کلیک کرده و گزینه Settings را انتخاب کنید. در پایان به تب General بروید و پس از تغییر وضعیت گزینه Keyboard Shortcuts به حالت On، با کلیک روی Save Changes تغییرات را ذخیره کنید.

نوشتن ایمیل جدید: برای ارسال ایمیل جدید باید کلید C را از روی صفحه‌کلید فشار دهید.

ارسال ایمیل جدید: حال که ایمیل خود را نوشته‌اید و می‌خواهید آن را ارسال کنید، می‌توانید به‌جای برداشتن ماوس و کلید روی گزینه Send از کلیدهای میانبر Tab + Enter

برای خیلی از کاربران، وبگردی بدون ماوس امکان‌پذیر نیست؛ چرا که حرکت میان لینک‌ها و انتخاب گزینه‌های مختلف در صفحات وب با استفاده از صفحه‌کلید واقعاً سخت و دشوار است! حالا فرض کنید می‌خواهید ایمیل‌های خود را بدون استفاده از ماوس بررسی کنید، به آنها پاسخ دهید یا حتی ایمیلی را برای دوستانتان ارسال کنید! به‌نظر شما می‌توان با استفاده از صفحه‌کلید روی آیکون‌های کوچکی که در سرویس‌های مدیریت ایمیل وجود دارد، حرکت کرد و به مدیریت ایمیل‌ها پرداخت؟ انجام این کار با فعالسازی میانبرهای صفحه‌کلیدی در سرویس جی‌میل براهتی امکان‌پذیر است و شما می‌توانید با لظی بیش از استفاده از ماوس، با صفحه‌کلید به مدیریت ایمیل‌هایتان بپردازید.

برای فعالسازی این قابلیت باید ابتدا به محیط کاربری خود در سرویس جی‌میل وارد شده، سپس از گوشه بالا - سمت

حرف‌های شما

حامد افقهی از مشگین‌شهر: پیشنهادی داشتم که یک بخش جهت تعمیرات سخت افزاری به کلیک اضافه کنید. در آن صورت با هر مشکل کوچکی لازم نیست کامپیوترهایمان را تا مغازه تعمیراتی حمل کنیم که خودش خطر شکستن یا به سرعت رفتن را هم به دنبال دارد.

کلیک در صفحات ۱۲ و ۱۳ کلیک که بخش کارگاه هفته‌نامه ماست، هر هفته به آموزش یک کار کوچک یا بزرگ سخت‌افزاری می‌پردازیم. اما اگر شما پرسش ویژه‌ای درباره تعمیرات دارید، آنها را برایمان ارسال کنید تا مطلب متناسب تولید و از طریق همان صفحات در اختیاران قرار گیرد.

منصوری از بوشهر: برای اندروید و آی‌اواس، مارکت و سایت‌های دانلود بازی و نرم‌افزار ایرانی زیادی وجود دارد. آیا برای ویندوز فون هم می‌توانید بازارهای ایرانی دانلود برنامه را معرفی کنید؟

کلیک اگر با کلیدواژه <http://winphon.ir> **دانلود برنامه برای ویندوز فون جستجوی ساده‌ای در اینترنت انجام دهید، وبسایت‌های زیادی مثل** <http://winphon.ir> **را پیدا خواهید کرد. البته ما هنوز نمی‌توانیم صحت عملکرد این بازارهای ایرانی ویندوز فون را تأیید کنیم.**

رضا فضل‌الله‌نژاد از اسلامشهر: با سلام و خسته نباشید به عوامل کلیک. لطفاً در کلیک از نرم‌افزارهای گوناگون کامپیوتر مطلب بنویسید. این روزها کلیک همه‌اش شده اندروید!

کلیک درست است که ما به نرم‌افزارهای اندرویدی می‌پردازیم، اما همزمان نرم‌افزارهایی برای سیستم عامل‌های ویندوز و مک را نیز معرفی می‌کنیم و اتفاقاً حجم آن مطالب خیلی بیشتر از اندروید است. اما اندروید و آی‌اواس دو بازیگر جدی و مهم ابزار الکترونیکی این روزها می‌باشند و قبول کنید نمی‌شود درباره آنها چیزی ننوشت. اتفاقاً این مطالب مورد توجه بخش بزرگی از مخاطبان ما قرار دارد.

فرنام: صفحه‌های بازی کلیک را که می‌خوانید، متوجه می‌شوید، شما فقط درباره بازی‌های اندرویدی و آی‌اواس مطلب می‌نویسید. من طرفدار

چند ساله شما هستیم. پس به خاطر من هم که شده کمی از بازی‌ها و نرم‌افزارهای ویندوز فون هم بگویید. به خدا به جایی بر نمی‌خورم!

کلیک کاملاً حق با شماست. البته ما در شماره‌های مختلف کلیک درباره ویندوز فون مطالب بلند و کوتاه نوشته‌ایم، اما گویا کافی نبوده است. حتماً بیشتر خواهیم نوشت. ممنون که تذکر دادید.

عبدالله ناطقی از قم: می‌دانم مطلبی را که می‌خواهم بنویسم شاید قبلاً کسی گفته باشد، اما می‌خواهم این را برای شما بنویسم. در ویندوز ۷ قابلیت جالبی وجود دارد که به یادگیری زبان انگلیسی خیلی کمک می‌کند و می‌توان از آن برای دستیار آموزش زبان استفاده کرد. خیلی ساده است و همه می‌توانند. برای فعالسازی هدفون را به کامپیوتر وصل کنید و از منوی استارت به کنترل پنل بروید و گزینه speech recognition را انتخاب کنید و حالا با انتخاب گزینه start speech recognition، کلید next را فشار دهید، نوع هدفون خود را انتخاب کنید، باز هم next را بزنید تا به قسمت تست هدفون برسید، چند کلمه صحبت کنید و مسیر عادی نصب را ادامه دهید تا به انتهای کار برسید. حالا ویندوز شما سخنگو شده است، کافی است به انگلیسی به او بگویید start computer بلافاصله My Computer برای شما باز می‌شود و می‌توانید متن‌های انگلیسی خود را بگویید و خودکار تایپ کند.

کلیک مطمئن هستیم که خیلی از خوانندگان ما این موضوع را نمی‌دانستند. از این که دانش خود را با ما به اشتراک گذاشتید خیلی ممنونیم.

نکته خیلی مهم

تمام دوستان خواننده کلیک توجه کنند که یکی از آداب مهم نامه‌نگاری قیدنام‌ونام خانوادگی کامل در پایان نامه است. همچنین برای این که ما بدانیم شما از کجا با ما تماس می‌گیرید، لطفاً نام شهر یا روستای محل اقامت خود را قید فرمایید. لطفاً این نکات را هنگام ارسال پیام کوتاه (SMS) نیز رعایت فرمایید.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

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

کنید که مشمول گارانتی هم شود، اما باز هم قابل پیگیری است که دستگاه شما چند بار روت شده یا اصلاً شده است یا خیر. اما وقتی واقعا تصمیم به روت کردن گرفتید باید دور گارانتی دستگاه خود خط بکشید، چون به دردهای آن نمی‌ارزد.

میلاد از کرج: بتازگی یک تبلت ASUS memopad HD7 خریداری کردم که سیستم عامل آن اندروید جلی‌بین است. آیا این امکان وجود دارد تا به وسیله تبلت از طریق روتر وایرلس به فایل‌های به اشتراک گذاشته شده در کامپیوترم دسترسی پیدا کنم؟

کلیک بله شما می‌توانید با نصب برنامه AndSMB به کامپیوتر خود وصل شوید و فایل‌های خود را ببینید؛ اما برنامه‌ای بهتر که بتوانید خیلی راحت‌تر با آن کار کنید ES Filemanager است. این برنامه علاوه بر این که یک برنامه مدیریت فایل است، امکان اتصال از طریق FTP یا شبکه محلی یا سرویس‌های Cloud مانند دارپ باکس را نیز به شما می‌دهد، در ضمن یک برنامه مدیریت قوی نیز در خود دارد، نکته مهم‌تر رابط کاربری این برنامه است که به شکل خوبی طراحی شده که براحتی بتوانید از امکانات آن استفاده کنید. برای دانلود آن از بازار از لینک زیر استفاده کنید <http://cafebazaar.ir/app/com.estrongs.android.pop/?l=fa>

مجتبی مرادی از کرمانشاه: می‌خواستم بدانم چگونه می‌شود برای لپ‌تاپم یک ویندوز اکس‌پی روی فلش مموری نصب کنم به گونه‌ای که با اتصال فلش و ری استارت کامپیوتر با اکس‌پی کار کنم؟

کلیک متأسفانه چنین کاری شدنی نیست، ولی در گذشته که ویندوز اکس‌پی بیشتر مورد استفاده قرار می‌گرفت یک نسخه زنده وجود داشت که شما می‌توانستید براحتی دستگاه خود را روی ویندوز اکس‌پی از طریق یواس‌بی بوت و از آن استفاده کنید. می‌توانید از تورنت آن را دانلود یا از لینک زیر استفاده کنید:

<http://torrentz.eu/win/windows+xp+live+usb-q>

عطا اشجعی از شهرستان آستارا: می‌خواهم گوشی galaxy young خودم را روت کنم. آیا برای گوشی اندرویدیم مشکلی پیش می‌آید؟ سوال دوم: اگر گوشی را آنروت کنم گارانتی آن باز می‌شود، لطفاً روش آنروت کردن و روت کردن آن را توضیح دهید، با چه نرم‌افزاری آن را روت و آنروت کنم؟

کلیک در مورد سوال اول خبر مشکلی پیش نمی‌آید فقط یکسری کارها و برنامه‌هایی که در شرایط عادی اجرا نمی‌شدند در این حالت اجرا می‌شوند و مشکل نرم‌افزاری ایجاد نمی‌شود. در مورد سوال دوم قضیه قدری فرق می‌کند، شما اگر دستگاه خود را روت کنید می‌توانید آن را آنروت

می‌توانید به سایت آن به آدرس زیر مراجعه کنید:

http://www.mono-project.com/Main_Page

این چارچوب‌های کاری مزیت‌های زیادی دارد. به‌طور مثال کد شما در آی‌اواس و اندروید یکسان خواهد بود، بعضاً می‌توانید از کتابخانه‌هایی که قبلاً با دات نت یا مونو نوشته‌اید به شرطی که مونوتاچ آن را پشتیبانی کند استفاده کنید، اما خوب برنامه‌نویسان ترجیح می‌دهند با زبان‌های اصلی این سیستم‌عامل‌ها، جاوا برای اندروید کدنویسی کنند.

احسان نیری - تهران: می‌خواهم مقداری از فضای درایو C را به درایو F اضافه کنم. لطفاً راهنمایی کنید.

کلیک برای این کار از نرم‌افزار EaseUS Partition Master استفاده کنید، نسخه رایگان این نرم‌افزار این امکان را به شما می‌دهد که درایوهای خود را Split یا Merge کنید، اگر با Split مشکل داشتید می‌توانید از بخش Manage ویندوز (با راست کلیک کردن روی My Computer درایو خود را شیرینک کنید)، من به شخصه چند بار که از این نرم‌افزار استفاده کردم مشکلی نداشتم؛ اما بد نیست از فایل‌های حساس خود بک‌آپ بگیرید که مشکلی پیش نیاید.

یزدان نویدی: بهترین برنامه برای ساخت برنامه و بازی برای گوشی موبایل و تبلت چیست؟ آیا با زبان سی یا سی‌شارپ می‌شود برای همه گوشی‌ها و تبلت‌های تحت سیستم اندروید، یا ویندوز برنامه نوشت؟

کلیک به زبان C که نه، ولی با ++C می‌توانید. ابتدا با نصب کردن NDK می‌توانید با ++C برای اندروید برنامه تولید کنید، حتی می‌توانید از لایبرری معروف Qt که برای ++C نوشته شده نیز استفاده کنید.

اما در مورد سی شارپ قصه قدری فرق می‌کند، یک نسخه از دات نت با نام مونو توسعه داده شد، این پروژه دات نت را به سیستم عامل‌های دیگر می‌آورد و شما در لینوکس و مک او ایکس هم می‌توانستید از آن استفاده کنید، با رشد اندروید و توجه به این که هسته اصلی این سیستم عامل، لینوکس است یک نسخه به نام Mono Touch توسعه داده شد، این نسخه امکان برنامه‌نویسی برای اندروید را با استفاده از کدهای دات نت می‌داد، اما به صورت پولی بود، در سال ۲۰۱۱ ناول دیگر از این نرم‌افزار حمایت نکرد، اما شرکت Xamarin این کار را برعهده گرفت و نسخه‌های بعدی مونو و همین‌طور MonoTouch را توسعه داد و در حال حاضر نیز آخرین نسخه آن حدود دو ماه پیش منتشر شده که ویژگی‌های سی‌شارپ ۵ را نیز پشتیبانی می‌کند. برای اطلاعات بیشتر

پخش موسیقی در خانه پدر بزرگها

اگر در خانه پدر بزرگ و مادر بزرگتان مراسمی برپاست و شما قصد دارید یکی از فایل‌های صوتی روی تلفن همراهتان را برای مهمانان پخش کنید، اما همه وسایل صوتی خانه مربوط به زمانی هستند که برق هنوز یک اختراع محسوب می‌شده است، این وسیله می‌تواند به شما کمک کند. می‌توان فایل‌های صوتی را از طریق بلوتوث به این جعبه سیاه کوچک، استریم کرد و از خروجی‌های آنالوگ آن برای ارسال فایل صوتی به آمپلی فایرها یا پخش کننده‌های صوتی قدیمی استفاده کرد.



عکس: www.t3.com

پلی به گذشته

شما هم از آن دسته کسانی هستید که در خاطرات قدیمی خودشان زندگی می‌کنند و معتقدند همه چیزهای قدیمی بهتر بودند؟ خب پس می‌توانید این تلویزیون مدرن را که ال‌جی آن را با ظاهری قدیمی عرضه کرده است، امتحان کنید. کلیدهای چرخان تعویض کانال و کم و زیاد کردن صدا در کنار صفحه نمایش اچ‌دی و پورت‌های یو.اس.بی و HDMI و رابط Mobile HD برای اتصال تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها به این تلویزیون، تلفیقی از مدرنیته و سنت‌ها را ایجاد کرده است. البته لازم نیست نگران تعویض کانال یا حجم صدا باشید. این تلویزیون با یک کنترل از راه دور عرضه می‌شود.



عکس: www.t3.com

پدر و مادر از راه دور

برای آن دسته از پدر و مادرانی که می‌خواهند نوزاد خود را در اتاقی دیگر خوابانده و سراغ کارهایشان بروند یا حتی نورچشم‌شان را نزد کسی امانت گذاشته و عازم محل کارشان شوند، این دستگاه جدید می‌تواند موجبات آرامش خاطر را فراهم آورد. این وسیله کوچک با اتصال به شبکه بیسیم اینترنت به نرم‌افزار نصب شده روی تلفن آیفون شما وصل شده و در هر زمان که لازم داشته باشید تصویر و صدای اتاق نوزاد دلبندتان را به سمع و نظر شما می‌رساند. علاوه بر اینها شما می‌توانید اطلاعاتی مثل درجه حرارت و رطوبت محیط را نیز با این وسیله اندازه‌گیری کنید و در صورت لزوم از راه دور برای نوزادتان لالایی بخوانید.



عکس: thinkgeek

تبدیل تلفن همراه به میکروسکوپ

اگر همیشه آرزو داشته‌اید از دنیای میکروسکوپی اطرافتان عکاسی کنید، حالا وقتش رسیده است. این ابزار ساده که روی دوربین آیفون نصب می‌شود، بسادگی تلفن هوشمند شما را به میکروسکوپ تمام عیار تبدیل می‌کند که تا ۶۰ برابر قدرت زوم دارد. با کمک این وسیله می‌توانید تصاویر زیبایی از طبیعت میکروسکوپی اطرافتان مثل برگ درختان یا همسایه‌های میکروسکوپی چندان‌آوری را که در رختخوابتان زندگی می‌کنند، تهیه کنید.



عکس: thinkgeek

تلفن زدن با دست

از همان ابتدای اختراع تلفن علامت ویژه‌ای با دست وجود داشت که مفهومی صحبت کردن با این ابزار جادویی بود. اکنون که بیش از صد سال از آغاز تلاش بشر برای گفت‌وگو از راه دور می‌گذرد، این دستکش مجهز به میکروفون و بلندگو، برای نخستین بار امکانی را فراهم آورده تا نشانه بین‌المللی صحبت کردن با تلفن به روشی واقعی جهت گفت‌وگو با دوستان تبدیل شود. اگر حاضر به پرداخت ۲۰۰ هزار تومان باشید، می‌توانید با خرید این دستکش بلوتوثی، ضمن حفظ دستانتان از سرمای استخوان‌سوز زمستان، با هر بار شارژ باتری‌های آن تا ۲۰ ساعت صحبت کنید. این دستکش از طریق بلوتوث به تلفن همراه شما وصل می‌شود و نقش هندزفری بلوتوثی را بازی می‌کند که دست‌ها در آن آزاد نیست.



عکس: thinkgeek

نقشه‌کشی دیجیتالی با Adobe

کمپانی مشهور Adobe که حتما یکی از محصولات خلاقانه‌اش روی کامپیوتر هر ایرانی نصب است، می‌خواهد جهان رسم هنری و مهندسی را بیشتر از گذشته به دنیای دیجیتال نزدیک کند. بر همین اساس، این شرکت با همکاری یکی از سازندگان ماجراجوی سخت‌افزار دست به کار شد و قلم (به نام مایتی) و خط‌کشی (به نام نابلتون) دیجیتالی ساختند. این ابزارهای مستقل که می‌توان آنها را با هر تبلتی به کار برد، به کاربر اجازه می‌دهد با حس واقعی‌تر، هنر یا خلاقیت مهندسی خود را دیجیتالی کند. صدا البته در این میان نرم‌افزار واسطی مورد نیاز است که ادب، خود آن را تولید کرده است.

عکس: gadgets - coolest

پرینتر سه‌بعدی شخصی

این پرینتر سه‌بعدی کوچک که مجهز به دو نازل مجزا است، می‌تواند هر شیئی که شما دوست داشته باشید و بیشترین اندازه هر وجه آن ۱۵ سانتی‌متر باشد را در دو رنگ یا جنس متفاوت پرینت بگیرد. این پرینتر که می‌توان آن را به هر کامپیوتر یا تلفن هوشمندی وصل کرد، این روزها که دلار ارزان هم شده هنوز حدود دو میلیون و ۳۰۰ هزار تومان قیمت دارد.



عکس: gizmag

سلامت دیجیتالی

اگر به این جعبه سیاه هشت گرمی گوش بدهید، زندگی سالم‌تری خواهید داشت. سنسورهای نصب شده در داخل ویتینگز پلاس که می‌توان آن را در جیب جای داد، به شما خواهد گفت چقدر راه رفته‌اید، ضربان قلبتان چگونه است و چقدر خوب خوابیده‌اید. همه این نتایج وقتی از طریق فرستنده بلوتوثی ویتینگز پلاس به تلفن هوشمند شما ارسال شود، از سوی نرم‌افزار رایگانی که همراه آن ارائه می‌شود، آنالیز شده و به شما می‌گوید زندگیتان چقدر سالم است.



عکس: www.t3.com



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید
یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید