



آیا اینترنت جای امنی برای مکالمات است؟

حفظ حریم خصوصی در سرویس‌های اینترنتی پیام‌رسان

صفحه ۱۱

کارگاه

پزشک همراه
اپل



۱۲

بررسی

مایکروسافت
دست‌ودلباز می‌شود



۱۰

بازی

اتحاد؛ راوی انقلاب
فرانسه



۸ - ۹

اینترنت

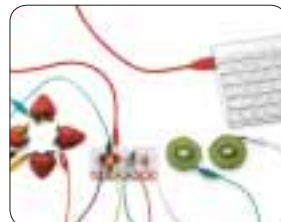
قیمت هر عکس
چند؟



۷

تلاش

اتصال میوه
به رایانه



۴

یادداشت

تأثیرات فلسفه جدید

طراحی گوگل

مانده گیوه چین

وقتی زبان طراحی تخت یا همان فلت دیزاین متداول شد، طولی نکشید به عنوان یک قانون نانوشته در تمامی طراحی‌های محصولات شرکت‌های مختلف از اپل گرفته تا نوکیا پیاده‌سازی شد تا نشان دهد رابط کاربری از نگاه مصرف‌کنندگان چقدر اهمیت دارد. بر اساس قواعد حاکم بر بازار مصرف‌کننده، این توانایی‌های شما نیست که مهم است، بلکه راحتی و سادگی محصولات شماست که اهمیت دارد. همین توجه به «یوزر اینترفیس» باعث شده از مدت‌ها پیش اپل سعی کند اکوسیستم خود را حتی در طراحی اپلیکیشن‌ها نیز حفظ کند تا تمام اپلیکیشن‌های مهم این سیستم‌عامل از زبان طراحی واحدی پیروی کنند. در مقابل، اکوسیستم گوگل همیشه به دلیل پراکندگی سیستم‌عاملش نقد شده است. برای مثال اپلیکیشن‌های روی این پلتفرم هر یک جزیره‌هایی جدا از هم هستند که کوچک‌ترین ارتباطی با هم ندارند. هرچند گوگل تا همین چند ماه پیش همواره این نقد را با شعار «با هم باشید و نه شبیه هم» پاسخ می‌داد، اما اکنون تصمیم گرفته با اقداماتی جدی به یک اکوسیستم متحد و یکپارچه تبدیل شود. یکی از راهکارهای گوگل استفاده از زبان طراحی جدیدی به نام متریال دیزاین است که آن را در کنفرانس I/Q 2014 معرفی کرد. حالا پس از انتشار رسمی آخرین نسخه اندروید یعنی لالی‌پاپ، وقت آن رسیده که تمام اپلیکیشن‌های این پلتفرم نیز به زبان طراحی جدید کوچ کنند.

متریال یک ماموریت بلندپروازانه برای اندروید است که یک زبان طراحی متحد را روی تمام دستگاه‌های موبایل، دسکتاپ، گجت‌های پوشیدنی و هر چیز دیگری خلق می‌کند. این طراحی فقط به چیزهایی که با گوگل کار می‌کنند محدود نمی‌شود، بلکه همه توسعه‌دهندگان اپلیکیشن‌ها و شرکای گوگل می‌توانند اکوسیستم گوگل را لمس کنند. اگر اندروید یک دنیا باشد و اپلیکیشن‌ها، کشورها، متریال یک قانون بین‌المللی جدید است. اما چرا از این زبان طراحی جدید به‌عنوان یک انقلاب بزرگ یاد می‌شود؟ متریال بزرگ‌ترین پروژه طراحی است که گوگل تاکنون داشته است. یکی از مهم‌ترین جنبه‌های متریال استفاده از لایه‌ها و ابعاد است. طراحی جدید رنگی‌تر و راحت‌تر از نسخه‌های قدیمی اندروید اجرا می‌شود. البته تمرکز اصلی فقط روی رنگ نیست، بلکه آیکن‌ها و دیگر عناصر رابط کاربری تخت‌تر شده‌اند. همان‌طور که گفته شد گوگل به‌روزرسانی اپلیکیشن‌های اختصاصی خود را آغاز کرده و تاکنون اپ‌های زیادی مانند گوگل کیپ، گوگل پلی، مسنجر، اینباکس و... با زبان طراحی جدید منتشر شده‌اند، اما یکی از چالش‌های این راه، تعادل ایجاد کردن بین طراحی متریال گوگل و اپ‌های مستقل یا به‌اصطلاح third party است. خیلی مهم است اپ‌های مستقل، هویت و شخصیت خود را هنگام اجرای زبان طراحی جدید حفظ کنند. چیزی که در تمام این اپلیکیشن‌ها مشترک است، یک رنگ اصلی در کنار پس‌زمینه سفید و دکمه‌های دایره‌ای بزرگ با سایه‌ای خاکستری است که انگشت شما بر راحتی روی آنها حرکت کند؛ ساختاری متحد که گوگل آن را حتی در تیزرها و تبلیغاتش هم جای داده است تا بتواند این ظاهر جدید یا همان متریال را در ضمیر ناخودآگاه کاربرانش حک کند. اگر گوگل بتواند همین راه را ادامه دهد، آن‌گاه متریال، دنیای طراحی جدید را رقم می‌زند؛ دنیایی که فلت‌دیزاین آن را با سادگی و سرعت آغاز کرد و قرار است متریال آن را با اتحاد و آسانی ادامه دهد.

امنیت با هدیه بلکبری به سامسونگ

سامسونگ و بلکبری، دو شرکت نام‌آشنای تولید تلفن همراه تصمیم گرفته‌اند فصل جدیدی از همکاری را با یکدیگر آغاز کنند. طبق خبری که هفته پیش این دو شرکت منتشر کردند، قرار است بلکبری - که همیشه در زمینه امنیت یکی از بهترین‌ها بوده - به ارتقای سیستم امنیتی تلفن‌های هوشمند سامسونگ کمک کند. شرکت سامسونگ که سال‌های اخیر سعی کرده وابستگی خود را به گوگل کم کند، در این بیانیه اعلام کرده مشکلات امنیتی سیستم‌عامل اندروید یکی از بزرگ‌ترین مشکلاتی است که کاربران ما با آن دست و پنجه نرم می‌کنند، اما همکاری با بلکبری باعث می‌شود این مشکل برای همیشه از محصولات شرکت ما دور بماند.

بلکبری که از سیستم امنیتی BES12 استفاده می‌کند، وظیفه تقویت سیستم امنیتی KNOX سامسونگ را به عهده خواهد گرفت. این دو شرکت زمان بهره‌برداری از این امکان را اوایل سال ۲۰۱۵ اعلام کرده‌اند. در طرف دیگر این همکاری، سامسونگ نیز قرار است در تولید انبوه محصولات این شرکت کانادایی به آن یاری دهد. جان چن، مدیر عامل چینی بلکبری بعد از قرارداد عنوان کرده است: «ما می‌خواهیم ناکامی‌های چند سال اخیر این شرکت را به فراموشی بسپاریم. من فکر می‌کنم سال ۲۰۱۵ زمانی است که بلکبری می‌تواند بار دیگر به سوددهی برسد و به رقابت بازار گوشی‌های هوشمند برگردد.»



آبنبات چوبی روی ساعت‌های هوشمند

کنند. این به معنای افزایش چشمگیر اپلیکیشن‌های ساعت‌های هوشمند نسبت به قبل است.

همچنین گوگل تغییراتی در رابط کاربری این سیستم‌عامل ایجاد کرده که تا حدودی ظاهر آن را به گوشی‌های هوشمند نزدیک‌تر کند.

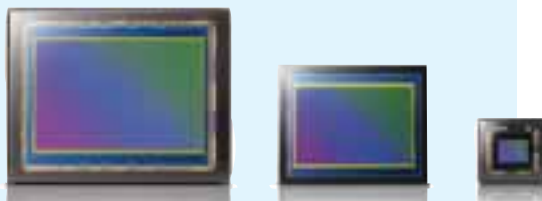
شرکت گوگل پس از این که با استقبال خوب شرکت‌های تولیدکننده ساعت‌های هوشمند از سیستم‌عامل اندروید Gear مواجه شد، تصمیم دارد آخرین نسخه سیستم‌عامل اندروید را نیز به این محصولات پوشیدنی کوچ دهد. نسخه جدید اندروید Gear گوگل با پسوند لالی‌پاپ عرضه خواهد شد تا گوگل بتواند بهتر از قبل به یکپارچگی محصولات مبتنی بر اندروید بپردازد.

این تحول علاوه بر این که قابلیت‌های بیشتری را به ساعت‌های هوشمند اندرویدی اضافه می‌کند، این امکان را در اختیار توسعه‌دهندگان اپلیکیشن قرار می‌دهد تا با استفاده از کدهای اندرویدی، اپلیکیشن‌های خود را تولید



سونی

فناوری دوربین‌ها را متحول می‌کند



براساس شایعاتی که از سونی به گوش می‌رسد، این شرکت ژاپنی در حال ساخت یک حسگر جدید برای دوربین‌های عکاسی و تلفن همراه است که در صورت وقوع این اتفاق، نسل جدیدی از دوربین‌های دیجیتال تولید می‌شود که قدرت خارق‌العاده‌ای برای ثبت تصاویر دارد. این حسگر ۵/۱ اینچی، قابلیت درج تصاویر ۵/۴ مگاپیکسل را دارد که نسبت به نسخه‌های فعلی نزدیک به دو برابر وضوح بیشتری دارد.

تفاوت اصلی این حسگر، توانایی آن در جذب حداکثر رنگ‌های تصاویر است. این حسگر می‌تواند با هر یک از پیکسل‌های خود هر سه رنگ اصلی را جذب کند، این در حالی است که دوربین‌هایی که اکنون در بازار وجود دارد هر یک از پیکسل‌هایشان فقط توانایی جذب یک رنگ را دارد و دیگر رنگ‌ها را با استفاده از فناوری کالرسپلینگ شبیه‌سازی می‌کند.

با کمک این فناوری تولیدکننده‌های دوربین‌های دیجیتال دیگر مجبور نیستند برای تولید دوربین‌های باکیفیت دست به دامن پیکسل‌های بیشتر شوند.

در این صورت اگر تعداد پیکسل‌های دوربین‌ها کاهش پیدا کند، حساسیت دوربین‌ها با پیکسل‌های کم اما وسیع‌تر بسیار بالا می‌رود و دوربین قادر خواهد بود عکس‌هایی با تفکیک رنگ بیشتر و حساسیت بالاتر ثبت کند. به نظر می‌رسد این حسگر که با اسم APCS شناخته می‌شود پایان سال ۲۰۱۵ یا ابتدای ۲۰۱۶ مورد بهره‌برداری قرار گیرد و از آن پس شاهد نسل جدید دوربین‌های دیجیتال خواهیم بود.

اضافه شدن توانایی جستجو در اپلیکیشن ها به گوگل ناو

دارند. این در حالی است که ۴۷ درصد کاربران اپل حداقل روزانه یک بار از سیری سوال می کنند. گوگل نیز تصمیم دارد با تقویت و کارآمد کردن دستیار صوتی خود به محبوبیت آن بیفزاید و به نوعی از این درصد ترسناک فرار کند.

بر همین اساس گوگل ناو در جدیدترین به روزرسانی خود به امکان جدیدی مجهز شده است که توانایی جستجو در میان اپلیکیشن های مختلف را به آن می دهد. فقط کافی است عبارت ok google را به زبان بیاورید تا گوگل ناو برای اجرای دستورهای شما حاضر شود. اکنون گوگل اجازه دسترسی به اطلاعات اپلیکیشن های خودش را به گوگل ناو داده است و همچنین اعلام کرده توسعه دهندگان مختلف با استفاده از SDK که گوگل در اختیارشان قرار می دهد، می توانند این امکان را به اپلیکیشن های خود اضافه کنند. به طور مثال شما براحتی می توانید در بین پیام های خود با گوگل ناو جستجو کنید یا آن که در میان ایمیل هایتان دنبال محتوای خاصی بگردید. با توجه به این که دیگر تولیدکنندگان اپلیکیشن ها با شرکت گوگل در توسعه این دستیار صوتی همکاری می کنند، گوگل ناو می تواند بسیار قدرتمندتر از قبل شود.



محبوبیتی میان کاربران خود ندارند. در آخرین آماری که سایت خبری تحلیلی digital spy اعلام کرده است، فقط ۵ درصد کاربران اندروید و ۳ درصد کاربران ویندوزفون به استفاده از دستیارهای صوتی خود علاقه

با وجود این که شرکت های توسعه دهنده سیستم عامل موبایل تلاش زیادی برای ارتقای دستیارهای صوتی خود کرده اند، اما به نظر می رسد غیر از سیری دو دستیار صوتی مطرح یعنی گوگل ناو و کورتانا چندان

هکر چینی، ویندوز ۹۸ روی آیفون ۶ پلاس نصب کرد



یک هکر چینی در اقدامی عجیب روی یک دستگاه آیفون ۶ پلاس نسخه ۹۸ ویندوز را به طور کامل نصب کرده است. این جوان چینی که دلیل کارش را نشان دادن قدرت پردازش آیفون اعلام کرده، در مورد این کار گفته است: «در کمال تعجب وقتی توانستم به طور کامل ویندوز ۹۸ را روی تلفن همراه خود نصب کنم، شاهد این نکته بودم که ویندوز ۹۸ روی این دستگاه بسیار سریع تر از رایانه های زمان خودش کار می کند و این برای من خیلی جالب بود.» این هکر حتی توانسته نسخه چینی این سیستم عامل قدیمی محبوب را روی دستگاه خود نصب کند و تمام منوهای این ویندوز را به زبان چینی درآورد.

هکر خلاق که به ون دا معروف است، اعلام کرده در تلاش بعدی اش می خواهد یک نسخه از سرویس پک یک ویندوز اکس پی را روی آیفون نصب کرده و همچنین قابلیت تاج را روی آن حفظ کند. ون دا در ادامه به شوخی گفته: «آیفون ویندوز ۹۸ من به مراتب از ویندوزفون های کنونی که از نسخه ۸ استفاده می کنند بهتر است، زیرا اینجا خبری از حذف دکمه استارت نیست و کارها راحت تر انجام می شود.» پیش از این نیز یک هکر دیگر در اقدامی مشابه ویندوز ۹۵ را روی یک ساعت هوشمند نصب و توجه بسیاری را به خود جلب کرد.

۱۰۰۰ ترابایت روی یک دی وی دی

با آمدن کارت های حافظه و هاردهای اکسترنال، کم کم لوح های فشرده یا همان دی وی دی ها و سی دی ها به دلایل مختلف مانند محدودیت فضای ذخیره سازی، زود فرسوده شدن و همچنین سختی در ذخیره سازی اطلاعات، محبوبیت خود را از دست دادند و جای خود را به دیگر نگهدارنده های حافظه سپردند. اکنون با وجود فلش مموری های کوچک ده ها گیگابایتی، کمتر کسی سراغ لوح های فشرده می رود، اما بتازگی گروهی در دانشگاه سوئینبرن استرالیا با استفاده از فناوری نانو راهی پیدا کرده اند تا نزدیک به هزار ترابایت اطلاعات را روی یک لوح فشرده ذخیره کنند.

این فناوری جدید، بیش از ۲۰۰ برابر حجمی را که یک دی وی دی به صورت عادی می تواند در خود جای دهد، ذخیره می کند. جالب این که این محققان برای آزمایش خود از ۳۵ هزار فیلم مختلف استفاده کرده و توانسته اند تمام این فیلم ها را روی لوح فشرده نانو ذخیره کنند. این دی وی دی ها که با استفاده از لیزرهای نانو ساخته می شود، فقط در نسخه آزمایشگاهی تولید شده است و به نظر می رسد قیمت بسیار بالای ساخت آنها یکی از دلایل وارد نشدن این محصولات به بازار است.

حتی اگر این فناوری به تولید انبوه نرسد، باید امیدوار بود روش ساخت این محصولات می تواند به ساخت هارد دیسک های آینده کمک شایانی کند.

مایکروسافت به حفره امنیتی ویندوز اعتراف کرد



شرکت مایکروسافت بتازگی حفره امنیتی جدیدی را در سیستم عامل ویندوز خود پیدا کرده که به نظر می رسد می تواند بسیار خطرناک باشد. این حفره امنیتی که به لایه Schannel ویندوز مربوط است، می تواند راه ورود هکرها به سرورهای اینترنتی را باز کرده و آنها را با خطر امنیتی روبه رو کند. شرکت مایکروسافت به تمام شرکت های وب سرور و کاربران خانگی اعلام کرده هر چه سریع تر سیستم عامل خود را به روزرسانی کنند تا اقدامات امنیتی لازم صورت گیرد. با این که این حفره امنیتی از ویندوز ۹۵ در سیستم عامل ویندوز وجود دارد اما هنوز هیچ حمله سایبری گزارش نشده که نشان دهد هکرها مسیر خود را از این حفره باز کرده اند. کاشف این حفره امنیتی یکی از مهندسان IMB با نام روبرت فری من است که مدیریت پژوهش های امنیتی X-force این شرکت را برعهده دارد. اکنون مایکروسافت با ارائه یک به روزرسانی برای ویندوز از نسخه وستا به بعد توانسته این مشکل را تا حد زیادی کنترل کنند. همچنین شرکت هایی که از ویندوز سرور ۲۰۰۳، ۲۰۰۸ و ۲۰۱۲ استفاده می کنند، می توانند با استفاده از patch های مایکروسافت این مشکل را حل کنند. سال پیش نیز مایکروسافت توانسته بود سه حفره امنیتی دیگر را کشف کند که میزان خطرناک بودن آنها با حفره امنیتی Schannel برابری می کرد.

اینترنت جهانی با ۷۰۰ ماهواره



خدمات اینترنتی یکی از پرهزینه ترین و البته پردرآمدترین کارهای دنیای امروز است که ابرشرکت های ارتباطی ارائه می کنند. بیشتر از نیمی از مردم دنیا روزانه هزینه زیادی را صرف اتصال و استفاده از پوشش اینترنتی می کنند. با وجود این، رویای استفاده از اینترنت فرازمینی و سراسری برای تمام ساکنان دنیا یکی از آرزوهایی است که همیشه ذهن بشر را به خود مشغول کرده و شرکت هایی مانند گوگل و فیسبوک نیز گام هایی برای محقق کردن آن برداشته اند. بتازگی یک میلیارد آمریکایی به نام ایلان ماسک از برنامه ای برای پوشش سراسری اینترنت خبر داد و عنوان کرد بزودی این پروژه را راه اندازی و اجرا می کند. به گزارش وال استریت ژورنال، ایلان ماسک قصد دارد با همکاری شرکت Orb Networks و استفاده از ۷۰۰ ماهواره ارتباطی ارزان قیمت این پروژه عظیم را اجرا کند تا تمام ساکنان کشورهای مختلف بتوانند از اینترنت سراسری و رایگان استفاده کنند. ایلان ماسک عنوان کرده اجرای چنین پروژه ای نزدیک به یک میلیارد دلار هزینه دارد که فقط مربوط به ساخت این ۷۰۰ ماهواره و پرتاب آنها به مدارهای مشخص می شود. مدیریت این پروژه به عهده کرگ وایلر است که پیش از این مدیریت پروژه اینترنتی گوگل فیبر را به عهده داشت.

سهام کاربران آی.او.اس ۸ به بیش از ۶۰ درصد رسید



با این که فقط هشت هفته از عرضه هشتمین سیستم عامل آی.او.اس می گذرد، اما اپل توانسته ۶۰ درصد کاربرانش را به به روزرسانی ترغیب کند و اکنون آی.او.اس ۸ با ۶۰ درصد به محبوب ترین سیستم عامل این شرکت تبدیل شده است. البته مدیران اپل اعتقاد دارند این سیستم عامل تا به حال باید درصد بیشتری از کاربران را به خود جلب می کرد، اما به دلیل وجود مشکلات در اولین به روزرسانی آی.او.اس ۸ این اتفاق با سرعت کمتری پیش رفته و این شرکت در سه روز اول ارائه این نسخه شاهد به روزرسانی ۴۸ درصدی کاربرانش بوده است. به نظر می رسد با آمدن آی.او.اس ۸/۱ کاربران بیشتری به فکر استفاده از آخرین نسخه افتاده اند. چندی پیش تیم کوک در یک اظهار نظر اعلام کرده بوده پیش بینی می کند تا پایان سال ۲۰۱۴ درصد استفاده از آی.او.اس ۸ به بالای ۸۰ درصد برسد. این در حالی است که فقط ۳۰ درصد کاربران اندروید از نسخه کیت کت این سیستم عامل استفاده می کنند و هنوز درصد استفاده از لالی پاپ به یک درصد هم نرسیده است.

استفاده کنند؛ زیرا می‌توانستند به شکل دلخواه آن را تغییر دهند. ابتدا جی فکر می‌کرد افرادی که از رایانه و هک سر در می‌آورند مشتری او خواهند بود، ولی طولی نکشید که دانش‌آموزان و حتی مادران خانه‌دار نیز از ساخته جی استقبال کردند.

آینده

اکنون جی توانسته تیمی که بیشتر از دوستانش تشکیل شده آماده کند و شرکتی برای ایده‌اش داشته باشد. او معتقد است با رویکردی و استفاده از قوه تخیل می‌توان کارهای بزرگی انجام داد، به همین دلیل هیچ‌گاه از رویکردی دست برنمی‌دارد و دائما به چیزهایی فکر می‌کند که شاید در آینده نزدیک به یک ایده بزرگ تبدیل شوند. همچنین او به کسانی که مانند خودش ایده‌ای دارند، توصیه می‌کند کار روی ایده‌شان را سرعت شروع کنند و به جای این که زمان زیادی را صرف تولید یک محصول تمام عیار کنند، آن را زود به پایان برسانند. به نظر جی به ثمر رساندن سریع یک ایده می‌تواند آن را از سرق‌نجات دهد و پس از کامل شدن نمونه اولیه می‌توان روی ارتقای آن کار کرد.

میکی میکی چیست؟

میکی میکی تنها یک تکه مدار است. روی این مدار دو دایره و یک فلش چهار طرفه چاپ شده است که به کمک آنها می‌توان کارهای مختلفی انجام داد. یک دایره وظیفه کلیک کردن، دیگری نقش ایجاد فاصله (space) و کلید چهار طرفه نقش تغییر مسیر در چهار جهت را ایفا می‌کند. تنها چیزی که همراه این مدار وجود دارد، تعدادی سیم است که در دو سر آن فیش سوسماری وجود دارد. با اتصال یک سر این فیش‌ها به مدار و سر دیگر آن به هر ماده‌ای که کمی رسانا باشد، می‌توان کارهای عجیب و غریبی انجام داد. غیر از مواد رسانا می‌توان این فیش‌ها را به میوه‌ها، چوب و حتی گرافیت مداد وصل کرد تا با لمس آن دسترسی خاص صادر شود. این مدار از طریق یواس‌بی به رایانه وصل می‌شود و می‌توان دسترسی‌هایی را که از مدار میکی میکی صادر می‌شود، در محیط نرم‌افزاری به یک عمل خاص تبدیل کرد. برای مثال می‌توان با وصل کردن یک موز به دایره فاصله روی مدار توسط سیم در محیط یک نرم‌افزار نگارشی با لمس موز فاصله ایجاد کرد. با توجه به نوع ساخت مدار میکی میکی می‌توان بی‌نهایت ماده رسانا و نیمه رسانا را به آن متصل و در سر دیگر آن نیز بی‌نهایت دستور را برای هر نوع نرم‌افزاری صادر کرد. به این ترتیب غیر از جنبه تفریحی، این مدار کاربرد بسیار زیادی برای اهداف آموزشی بویژه برای دانش‌آموزان را دارد که می‌توانند نتیجه کار خود را مشاهده کنند.

نظرتان درباره این ایده چیست؟
پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف‌های شما را به گوش جی سیلور می‌رساند. علاوه بر این، کلیک دست افرادی را که توانسته‌اند ایده دانش‌بنیان خود را در فضای آی.تی به کسب و کار تبدیل کنند، به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن ایده‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

ادرس ایمیل:
Click@jamejonline.ir

اتصال میوه به رایانه

ایده‌ای که هر ماده‌ای را به رایانه متصل می‌کند

رامین فتوت

یک روز به چیز جالبی برخورد؛ یک هکر کلیدهای یک صفحه‌کلید را از آن جدا می‌کرد و با عوض کردن اتصالات روی مدار، کارهایی را که خودش دوست داشت با آن صفحه انجام می‌داد. همین کافی بود تا ایده‌ای به ذهن جی برسد. ایده‌اش این بود که مانند آن کیبورد دستگاهی بسازد که هر کس بتواند با تغییر در مدار آن عملکردی را که به دنبالش است، استخراج کند. او اسم دستگاه خیالی‌اش را «میکی میکی» گذاشت.

نام: جی سیلور (Jay Silver)
کشور: آمریکا
نام ایده: میکی میکی (MaKey MaKey)
وبسایت: makeymakey.com



تلاش

پس از چندی جی به این نتیجه رسید که ایده‌اش جالب نیست. البته ایده او مشکلی نداشت، اما روشی که برای پیاده‌سازی آن در ذهن داشت، غیرمنطقی به نظر می‌رسید. دستگاهی که جی به دنبال ساخت آن بود، باید کاربردی و کاربرپسند می‌شد تا هر کسی بتواند از آن استفاده کند.

او پس از مشورت و تحقیق در نهایت به این نتیجه

جی سیلور، دانشجوی مهندسی بود و همیشه با اعداد و ارقام سر و کار داشت. گاهی فکر می‌کرد آنقدر در ریاضی و محاسبات غوطه‌ور شده که از هنر و احساس جا مانده است. در این باره کمی در اینترنت جستجو کرد و متوجه شد معمولا آدم‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند، دسته‌ای که قدرت محاسباتی و فنی بالایی دارند و دسته دیگری که احساسات قوی‌تری دارند و می‌توانند خلاقانه‌تر فکر کنند. از آن به بعد گرچه همچنان با علاقه به درسش ادامه می‌داد، اما همیشه در این فکر بود که چگونه می‌توان محاسبات را با خلاقیت و هنر پیوند داد. پس از کمی مطالعه درباره محاسبات و خلاقیت، به نتیجه جالبی رسید. حالا دیگر به این فکر می‌کرد چطور می‌توان یادگیری را جذاب کرد. او دوست داشت روشی پیدا کند که آموزش مهندسی و روش‌هایی که برای محاسبات به کار گرفته می‌شود، با خلاقیت آمیخته و اساس یادگیری با سهولت همراه شود. برداشت او از موضوع این بود که اگر بتواند به چنین روشی برسد، آن وقت علم محاسبات با هنر پیوند می‌خورد و می‌توان در کنار یادگیری مسائل دشوار، همزمان خلاقیت را هم حفظ کرد و چیزی بیش از درس فرا گرفت.

ایده‌های شما

هر هفته در این صفحه یک ایده همراه شرح مختصری از زندگی و نحوه فعالیت ایده‌پرداز و این که چطور آن شخص توانسته ایده‌اش را به واقعیت تبدیل کند، چاپ می‌شود. در این میان خوانندگان کلیک نظراتی را برایمان ارسال کرده‌اند. برخی ایده‌ای نو دارند و دنبال جایی برای ثبت و عملی کردن آن هستند و عده‌ای هم نکاتی را عنوان می‌کنند که اگر به ایده معرفی شده در صفحه تلاش اضافه می‌شد، بسیار بهتر بود. با توجه به این که نظرات هر دو گروه برایمان محترم است، از این به بعد در این بخش برخی نظرات خوانندگان را همراه ارائه نکاتی ضروری چاپ می‌کنیم. آقای صالح کریمی پیشنهادهایی درباره ایده دوچرخه هوشمند که در کلیک ۴۹۳ چاپ شد، ارسال کرده‌اند؛ از جمله اضافه کردن اعلام هشدارهای کوتاه

صندوق نظرات تلاش

پاولیکس؛ بدافزاری که در رجیستری شما پنهان می شود

پاولیکس، بدافزار جدیدی است که از رجیستری ویندوز شروع به کار می‌کند و به همین دلیل می‌تواند براحتی سیستم شناسایی شده و آنالیز شما را دور بزند. این بدافزار هیچ فایلی روی دیسک از خود به جای نمی‌گذارد و در نتیجه ردپایی هم از آن در دسترس شما نخواهد بود. البته مفهوم بدافزارهای بدون فایل که فقط در حافظه سیستم حضور دارند، چندان هم تازه نیست، اما به این دلیل که چنین تهدیداتی وقتی حافظه پاک شده باشد، معمولاً در راه‌اندازی مجدد سیستم جان سالم به در نمی‌برند و خطر آفرینی‌شان نادر است، کمتر به آنها توجه شده است. چنین موضوعی در مورد پاولیکس صدق نمی‌کند، به همین دلیل باید حواس‌تان به آن باشد. این بدافزار با این‌که از نوع بدون فایل‌هاست، قدرت تخریب عجیبی دارد که نمی‌توان از آن سرسری گذشت.

زمانی که این بدافزار سیستم را آلوده می‌کند، علاوه بر ایجاد و فعال کردن یک فایل ویندوز چند کد رمزگذاری شده جاوا را نیز وارد سیستم شما می‌کند. این جاوا اسکریپت، رشته‌ای از اقداماتی را در سیستم راه می‌اندازد که در آن، حمله مورد نظر قدم به قدم پیش می‌رود و در این پیشروی، به شکلی کاملاً تو در تو در تمام سیستم‌تان

این پاورشل با ترفندی کوچک به کار می‌افتد که می‌تواند طرح محافظت پیش‌فرض در ویندوز را که وظیفه جلوگیری از راه افتادن اسکریپت‌های پاورشل ناآشنا و بدون تأیید کاربر را دارد، دور بزند و به این شکل ضربه را از جایی که انتظار نمی‌رود، وارد کند. پس از آن، اسکریپت شل‌کد را رمزگشایی و اجرا می‌کند که همین موضوع باعث می‌شود دی.ال.ال، به صورت مستقیم وارد حافظه سیستم شما بشود. چنین بدفزاری می‌تواند بر مبنای هدف و قصد مهاجمان فرستنده‌اش برای داندلود و نصب دیگر تهدیدات روی سیستم شما نیز مورد استفاده قرار بگیرد و مشخص نیست این ویرانی تا کجا پیش خواهد رفت.

جالب اینجاست در فرآیندی که بدافزار برای آسیب زدن به سیستم شما طی می‌کند، هیچ‌گونه فایل مشکوکی روی درایوهای ایجاد نمی‌شود و همین

برخی بدافزارهای پاولیکس در فایل های نوشتاری Word تعبیه شده که بیشتر به صورت فایل های متصل به ایمیل های اسپم، وارد صندوق ورودی ایمیل هایتان می شود. این ایمیل ها معمولاً طوری آدرس دهی می شوند که شما به عنوان گیرنده فکر می کنید از پست کانادا یا USPS برای شما فرستاده شده اند فایل های حاوی بدافزار شامل کد خاصی می شوند که در اقیس ۲۰۰۳، ۲۰۰۷ و ۲۰۱۰ قابل نصب است. به هر حال، برای جلوگیری از ورود بدافزارهای قوی و عجیبی مانند پاولیکس، آنتی ویروس یا

شدن، آن را شناسایی کند و ترجیحاً این شناسایی زمانی باشد که بدافزار هنوز به اینباکس شخص دسترسی پیدا نکرده باشد یا این که به عنوان دیوار ثانوی دفاعی، آنتی ویروس پس از اجرای فایل، نرم افزار را شناسایی کرده یا حتی فرایند مشکوک را متوقف و کاربر را به نحوی از خطر آگاه کند؛ که بیشتر مواقع این اتفاق نمی افتد. به نظر محققان امنیتی Trend Micro که این بدافزار مخرب را بررسی کرده اند، احتمال این که سازندگان بدافزارها در آینده از روش ها و شیوه های پاولیکس در ایجاد چنین تهدیداتی استفاده کنند، بسیار زیاد است. آنچه واضح است این که خطرانی نظیر آن، در صندوق ورودی پست های الکترونیکی و اسپم ها رخنه می کند و ما و شما به عنوان یک کاربر، باید مراقب این صندوق کوچک و حساس باشیم تا ناگاهان با تخریب خاموش سیستم ها و در نتیجه ناامنی ایجاد شده پس از آن، مواجه نشویم.



ایسوس

فقط با گارانتی متین

ASUS fonepad 7" Dual SIM (FE7010CG)

دارای رم 2GB
حافظه داخلی 8GB

پشتیبانی از
دو سیم کارت

صفحه نمایش
7 inch LED

قیمت پیشنهادی: ۴۵۰.۰۰۰ تومان

قیمت ویژه: ۳۴۵.۰۰۰ تومان

هدیه ویژه: یک عدد OTG

دفتر خدمات پس از فروش: تهران (رامپاد) | اصفهان | تبریز | مشهد | اهواز | شیراز | کرمانشاه | بندرعباس | بوشهر | گزینان

۰۲۱-۶۶۷۳۱۷۵۰ | ۱۸ تا ۱۰ | ساعت تماس از شنبه تا چهارشنبه

www.matin.ir



به بزرگترین گارانتی ایران

تخلیه اطلاعاتی اندرویدی ها

آیا تمام اطلاعات شما از دستگاه های اندرویدی کاملاً پاک می شود؟

مریم محمد بیکی فراهانی



بسیاری از کاربران نام Avast را شنیده اند. این شرکت سازنده مجموعه نرم افزارهای امنیتی برای سیستم های عامل مختلف است و کاربران بسیاری نیز در ایران از ویروس یاب رایگان آن استفاده می کنند. این شرکت در یک طرح تحقیقاتی اعلام کرده پاکسازی و حذف اطلاعات شخصی از روی دستگاه های اندرویدی با استفاده از ابزارهای موجود در سیستم عامل اندروید چندان قابل اطمینان نیست و این اطلاعات بر راحتی بازبازی می شود. برای اثبات گفته خود نیز ۲۰ دستگاه دست دوم مجهز به سیستم عامل اندروید را از فروشگاه Ebay خریده و توانسته است در مدت کوتاهی بیش از ۴۰ هزار تصویر، ۷۵۰ ایمیل و پیام کوتاه، ۲۵۰ مخاطب و حتی اطلاعات هویتی چهار نفر از صاحبان قبلی دستگاه ها را همراه با یک فرم درخواست وام بانکی بازبازی کند. خواندن این خبر دردناک است، اما زمانی این خبر فاجعه به حساب می آید که متوجه شوید شرکت آواست برای بازبازی این اطلاعات از روش های بسیار پیچیده ای بهره مند نشده و کارمندان بسیار متخصصی نیز این کار را انجام نداده اند. این عملیات نتیجه استفاده از نرم افزارهای ساده بازبازی اطلاعاتی است که هر کاربری می تواند از اینترنت دانلود و از آنها استفاده کند.

راهکار شرکت های امنیتی

از دید شرکت های امنیتی این ضعف ها می تواند آغاز یک کسب و کار و ایده ساخت یک نرم افزار برای کسب درآمد باشد. بسیاری از شرکت های امنیتی برای رفع این مشکل نرم افزارهای مختلفی را طراحی و منتشر کرده اند که به کمک آنها می توانید اطلاعات خود را با اطمینان از روی دستگاه اندرویدی حذف کرده و دستگاه را فروخته یا آن را در اختیار دیگران قرار دهید.

شرکت های مختلفی نیز این روزها نرم افزارهای امنیتی مانند آنتی ویروس های موبایلی را رایگان در اختیار کاربران قرار می دهند، اما ابزار لازم برای پاکسازی همیشگی اطلاعات را در مجموعه های تجاری خود قرار داده و شما با استفاده از نسخه های رایگان این برنامه ها از این امکانات محروم خواهید ماند. اگر دوست دارید از این روش ها استفاده کنید باید برای خرید مجوز استفاده از نرم افزارهایی که از این قابلیت پشتیبانی می کنند، اقدام کنید. به عنوان مثال نسخه Premier نرم افزار Avast از این قابلیت

پشتیبانی می کند و هزینه خرید مجوز یکساله آن حدود ۵۰ پوند است. چنانچه مثل ما و خیلی از کاربران دیگر بودجه خرید این نرم افزارها را ندارید و در برخی موارد هزینه خرید مجوز استفاده از این برنامه با ارزش دستگاه اندرویدی شما برابری می کند و ترجیح می دهید آن را بسوزانید تا مجبور نشوید اطلاعات ذخیره شده روی آن را با چنین نرم افزارهایی حذف کنید، پیشنهاد می کنیم از روش هایی که در ادامه مطلب آنها را شرح می دهیم، کمک بگیرید، زیرا استفاده از این روش ها کوچک ترین هزینه ای نخواهد داشت.

قدم اول رمزنگاری اطلاعات

توصیه می کنیم پیش از آن که اطلاعات دستگاه را پاک کنید، آنها را رمزنگاری (Encrypt) کنید. رمزنگاری اطلاعات موجب قفل شدن اطلاعات ذخیره شده در آن می شود و در صورتی که تمام اطلاعات دستگاه شما حذف نشوند نیز دسترسی به آنها امکان پذیر نخواهد بود زیرا گشایش رمز فایل ها نیازمند کلید اختصاصی آن است.

برای فعال کردن رمزنگاری روی اطلاعات دستگاه اندرویدی باید پس از مراجعه به تنظیمات (Settings) روی امنیت (Security) فشار داده و در نهایت با انتخاب Encrypt phone. عملیات رمزنگاری را آغاز کنید (باید یک پین کد یا رمز دلخواه انتخاب کنید و با هربار روشن کردن دستگاه نیز پین کد یا رمز مربوط

را وارد کنید تا اطلاعات شما از حالت رمز خارج شده و قابل استفاده باشند).

توجه: ممکن است دسترسی به این گزینه در دستگاه های مختلف با نسخه های مختلف اندروید کمی متفاوت باشد، اما در حالت کلی عملیات رمزدار کردن اطلاعات به روش بالا انجام می شود.

قدم دوم بازگشت به تنظیمات کارخانه

بازگشت به تنظیمات کارخانه یا همان Factory data reset موجب می شود تمام اطلاعات ذخیره شده روی دستگاه حذف شده و دستگاه اندرویدی شما به روز اولی که از کارخانه بیرون آمده، تبدیل شود. این عملیات یکی از رایج ترین روش ها برای حذف اطلاعات شخصی پیش از فروختن دستگاه های اندرویدی است، اما توجه داشته باشید ما به این روش بسنده نکرده و پیش از آن اطلاعات را رمزنگاری کردیم. در ادامه مرحله بالا و پس از رمزنگاری اطلاعات می توانید با مراجعه به Settings و ورود به بخش Backup & reset Factory data reset فشار دهید.

با فشار این گزینه پنجره ای شامل هشدارهای مربوط به از دست دادن اطلاعات برای شما به نمایش درآمده و می توانید با انتخاب گزینه Reset phone عملیات بازگشت به تنظیمات کارخانه و حذف اطلاعات را تأیید کنید.

قدم سوم فراخوانی اطلاعات بیهوده

موارد زیادی مشاهده شده است که برخی افراد کنجکاو تلاش می کنند با استفاده از هر روشی به اطلاعات شما دست پیدا کنند. یکی از روش های رایج برای حفاظت و امنیت اطلاعات در برابر کنجکاو این افراد، ارائه اطلاعات غلط به آنهاست.

همان طور که می دانید در بسیاری از سیستم های عامل و در حالت کلی در عملیات ذخیره سازی اطلاعات روی رسانه های ذخیره ساز هنگامی که فایلی را از روی رسانه ای حذف می کنید، این احتمال وجود دارد که نرم افزارهای بازبازی اطلاعات بتوانند فایل های حذف شده را بازیابی کنند.

چنانچه دقت کرده باشید ما در مراحل قبل اطلاعات را رمزنگاری کرده سپس آنها را حذف کردیم، اما همواره این احتمال را باید بدهیم ممکن است اطلاعات بازبازی شده به زمانی پیش از رمزنگاری اطلاعات مربوط شود و در این شرایط شما باز هم نتوانسته اید از اطلاعات محرمانه خود حفاظت کنید. برای پیشگیری از بازبازی اطلاعات در این مرحله عملیات بازنویسی روی رسانه ذخیره ساز را به کار می گیریم.

در بازنویسی سعی می کنیم فایل های بیهوده ای را روی دستگاه ذخیره کنیم تا جای فایل های قبلی روی رسانه ذخیره ساز را بگیرند. مجموعه ای از تصاویر طبیعت یا حیوانات را روی دستگاه خود ذخیره کنید، فهرستی از مخاطبان را با اطلاعات غلط در دستگاه ذخیره کنید و از موزیک ها یا ویدئوها نیز برای این کار کمک بگیرید.

قدم چهارم بازگشت مجدد به تنظیمات کارخانه

تا این بخش، شما اطلاعات را رمزنگاری کرده و یکبار آنها را از روی دستگاه حذف کرده اید، حافظه دستگاه را از اطلاعات بیهوده پر کرده اید و اکنون زمان آن رسیده اطلاعات بیهوده را نیز حذف کنید. با استفاده مجدد از گزینه Factory data reset می توانید مجدداً اطلاعات را حذف کنید تا در صورت بازبازی اطلاعات در مرحله اول، اطلاعات بیهوده بازبازی شوند، اگر بازبازی کمی بیشتر انجام شود احتمال بازبازی اطلاعات رمزنگاری شده وجود دارد و در نهایت شانس بازبازی اطلاعات واقعی و فاقد رمزنگاری تا حد بسیاری کاهش می یابد و می توان گفت بازبازی اطلاعات برای کاربران عادی و با استفاده از ابزارهای رایج غیرممکن می شود.

قدم پنجم صرفاً جهت محکم کاری

در بسیاری از موارد به کارگیری مراحل ۱ و ۲ مانع بازبازی اطلاعات شما توسط افراد مختلف می شود، اما برای اطمینان بیشتر از مراحل ۳ و ۴ نیز می توانید استفاده کنید. در ادامه اگر باز هم شک دارید و می خواهید خیالتان راحت تر باشد می توانید مراحل ۳ و ۴ را تا زمانی که دوست دارید، تکرار کنید. هربار تکرار، عملیات بازبازی را ده ها و حتی صدها برابر دشوار می کند.

این نرم افزار نیازی به تمرینات سخت و زمانگیر نخواهد داشت تنها کاری که باید انجام دهید، اختصاص ده دقیقه از وقتتان در سه روز از هفته به نرم افزار Just 6 Weeks است.

صدها شنا، دراز و نشست، ورزش کششی، حالت بارفیکس و... از جمله تمریناتی است که در محیط کاربرپسند این نرم افزار به شما آموزش داده می شود.

برنامه ریزی دقیق باتوجه به توان جسمی شما، مجهز بودن به تایمر استراحت، یادآوری تمرینات، ارائه آمار دقیق از فعالیت های صورت گرفته و بسیاری از ویژگی های دیگر از جمله عواملی است که در شش هفته اندامی که آرزوی آن را داشته اید، به شما تقدیم می کنند.

تناسب اندام در ۶ هفته

داروها، لباس ها، عمل های جراحی، ورزش ها و... از جمله راهکارهایی است که بخش بزرگی از تبلیغات شبکه های مختلف را برای داشتن اندامی مناسب به خود اختصاص می دهند. در این بین بهترین روش همان ورزش کردن است، اما بسیاری از افراد از آن غافل می شوند و گاهی نیز نبود مربی مناسب یا برنامه ورزشی را دلیل غافل بودن خود از این امر بسیار مهم عنوان می کنند.

برای فرم دهی به عضلات خود کافی است از نرم افزار موبایلی Just 6 Weeks کمک بگیرید. با استفاده از



Android: http://goo.gl/TWkwYH



iOS: http://goo.gl/FMXYYO

اپلیکشن هفته

صالح سپهری فر

یکی از شیوه‌های کسب درآمد در اینترنت، فروش اطلاعات است. این اطلاعات می‌تواند در قالب‌های گوناگون همچون فروش عکس، فیلم، متن و برنامه باشد. برای فروش اطلاعات در اینترنت به دانستن دانش برنامه‌نویسی و جزئیات فنی مربوط به رایانه نیازی نیست. با اندکی جستجو و کمی خلاقیت می‌توانید در این راه به موفقیت رسیده و آن را به شیوه‌ای برای کسب درآمد خود بدل کنید. همان‌طور که اشاره شد فروش عکس به‌صورت آنلاین یکی از شیوه‌های کسب درآمد در اینترنت است که برای موفقیت در این کار باید رمز و راز رفتار در وب را بخوبی یاد بگیرید.

عکاسی برای همه

بسیاری از شرکت‌ها و موسسات برای امور مختلف گرافیکی خود، به عکس‌های باکیفیت نیاز دارند. از آنجا که شاید استخدام یک عکاس برای به دست آوردن چند عکس چندان کار عاقلانه‌ای نباشد، وبسایت‌هایی ایجاد شده‌اند که عکس‌های مختلفی را برای استفاده به مشتریان ارائه می‌کنند. از آنجا که در بسیاری از کشورهای دنیا (بجز ایران و چند کشور دیگر) قوانین سفت و سخت کپی‌رایت وجود دارد، کسی نمی‌تواند مثلاً از عکس‌هایی که با جستجو در گوگل پیدا می‌کند، در وبسایت، جلد کتاب یا بروشورهای مختلف استفاده کند. وبسایت‌های این‌چنینی را اصطلاحاً با عنوان «خرید و فروش اشتراکی عکس» می‌شناسند. برای پیدا کردن این وبسایت‌ها کافی است عبارت stock photos یا stock images را جستجو کنید. همچنین برای پیدا کردن سایت‌های ایرانی مربوط به این حوزه نیز می‌توانید عبارت «خرید و فروش اشتراکی عکس» را در موتور جستجوی مرورگر خود تایپ کنید. در هر صورت، برای برداشتن نخستین گام در راه کسب درآمد از طریق فروش آنلاین عکس، باید در این سایت‌ها ثبت‌نام کنید.

ثبت‌نام در سایت‌های فروش عکس

ثبت‌نام در این وبسایت‌ها ممکن است کمی پیچیده باشد. برخی از این وبسایت‌ها پولی هستند. با این حال با کمی جستجو می‌توانید سایت‌هایی را بیابید که عضویت در آنها رایگان است. وبسایت‌های خرید و فروش عکس، درصدی از درآمد فروش عکس (معمولاً ۵۰ درصد) را به حساب عکاس آن واریز می‌کنند. برای همین باید شماره حسابی را در اختیار آنها قرار دهید تا درآمدها به آن واریز شود. البته این طور نیست که به محض فروش اولین عکس، امکان برداشت آن برایتان ممکن باشد، بلکه باید میزان درآمد شما به سقف مشخصی (مثلاً صد دلار) برسد، آن‌گاه می‌توانید این مبلغ را برداشت کنید. گفتنی است از این اعتبار حساب خود می‌توانید برای خرید عکس‌های دیگران هم استفاده کنید.

برای این کار در سایت‌های داخلی می‌توان با یک شماره حساب معمولی یا شماره کارت شتاب اقدام کرد. اما در سایت‌های خارجی لازم است حسابی در یکی از وبسایت‌های نقل و انتقال پول مثل Paypal داشته باشید. با کمی جستجو در گوگل می‌توانید اطلاعاتی در مورد شیوه‌های باز کردن چنین حسابی را به دست آورید. یکی از نکات مهم برای فعالیت در این زمینه، ثبت نام در وبسایت‌های مختلف است، اما چرا؟

ثبت‌نام بیشتر، شانس بیشتر

در هر یک از وبسایت‌های خرید و فروش اشتراکی عکس، انبوهی از تصاویر مختلف در مورد موضوعات گوناگون وجود دارد. سعی کنید تا جایی که می‌توانید در تعداد بیشتری از وبسایت‌های مختلف خرید و فروش اشتراکی عکس عضو شوید. هر قدر آثار شما در



قیمت هر عکس چند؟

چگونه تصاویر تولیدی خود را در اینترنت بفروشیم

وبسایت‌های مختلفی به نمایش درآید، احتمال دیده شدن عکس‌هایتان و در نتیجه فروش آنها بالا می‌رود. البته کیفیت بالا هم از دیگر مواردی است که نقش مهمی در فروش تصاویرتان دارد. کیفیت فقط به دوربین یا مهارت عکاسی خلاصه نمی‌شود، با برخی نرم‌افزارهای ویژه می‌توان اندکی کیفیت عکس‌ها را بهبود داد.

اصلاح عکس‌ها پیش از ارسال

یکی از کارهایی که می‌توانید پیش از ارسال عکس به این وبسایت‌ها انجام دهید، دستکاری آنها برای بالا بردن کیفیت است. برای نمونه با استفاده از ابزار crop می‌توانید بخش‌های زائد و مزاحم موجود در حاشیه عکس را حذف کنید. یکی از ایرادهای بسیاری از عکس‌ها بویژه عکس‌های گرفته شده با دوربین‌های ارزان قیمت‌تر و غیرحرفه‌ای دیجیتال، وجود نویز و دانه‌های ریز در برخی قسمت‌های عکس است. برای این‌که متوجه وجود این نویزها شوید، می‌توانید عکس خود را چند برابر بزرگ کنید. ابزارهای مختلفی برای حذف نویز از تصاویر وجود دارند که می‌توان به نرم‌افزار Noise Ninja اشاره کرد.

همچنین با استفاده از ابزارهای ویژه نرم‌افزارهای ویرایش عکس می‌توانید به اصلاح رنگ، وضوح یا جزئیات سایه‌ها پردازید. شاید بهترین نرم‌افزار برای این کار فتوشاپ باشد. با خواندن یک کتاب آموزشی در این زمینه می‌توانید اطلاعات خوبی درباره شیوه‌های اصلاح کیفیت عکس به دست آورید.

اهمیت انتخاب کلید واژه‌های مناسب

هنگام آپلود کردن عکس‌ها روی سرور وبسایت خرید و فروش اشتراکی عکس، از شما خواسته می‌شود چند کلمه کلیدی را برای آن تعریف کنید. این بخش یکی از مهم‌ترین گام‌ها در فرآیند فروش آنلاین عکس است، زیرا با انتخاب کلمات کلیدی درست می‌توانید شانس خود را برای فروش تصاویرتان افزایش دهید.

برخی سایت‌ها امکان درج ۵۰ کلیدواژه و حتی گاهی تعداد بیشتری از این کلمات را می‌دهند. بهتر است پیش از آغاز آپلود عکس‌ها، فرصتی را به تامل و بررسی کلمات مختلفی که می‌تواند توصیف‌کننده عکس‌تان باشد اختصاص دهید. برای این کار می‌توانید خودتان را جای کسی که به دنبال عکسی مشابه عکس شما می‌گردد، بگذارید. به نظراتان او چه کلماتی را جستجو خواهد کرد؟

دل‌سرد نشوید

بسیاری از وبسایت‌های حرفه‌ای خرید و فروش اشتراکی عکس، معیارها و استانداردهای بالایی برای عکس‌های پذیرفته شده دارند و به همین دلیل طبیعی است که گاهی درصد قابل توجهی از عکس‌هایتان از سوی وبسایت رد شود. این وضعیت نباید شما را مأیوس کند. باید ببینید عکس‌های پذیرفته شده چه تفاوتی از نظر

کیفیت با عکس‌های رد شده دارند و بعدها هنگام عکاسی یا ویرایش عکس، به آن توجه کنید.

عکس‌های پرفروش

وبسایت‌های خرید و فروش اشتراکی عکس معمولاً در صفحه اول خود بخشی به نام «برترین عکس‌ها» یا «پرریننده‌ترین عکس‌ها» دارند. حتماً سری به این بخش بزنید. ببینید که برترین و پرفروش‌ترین عکس‌های سایت در مورد چه موضوعاتی است و چه ویژگی‌هایی دارد. شاید با عکاسی از سوژه‌های محبوب، بتوانید عکس‌های بیشتری بفروشید و درآمد بیشتری به دست آورید.

مراقب کپی‌رایت باشید

یکی از مسائلی که باید هنگام تهیه عکس برای وبسایت‌های بین‌المللی خرید و فروش اشتراکی عکس در

نظر داشته باشید، بحث کپی‌رایت است. آرم‌های تجاری، متن کتاب‌ها و نشریات، فیلم‌ها و سریال‌ها و بسیاری از محصولات فرهنگی دیگر تحت قانون کپی‌رایت قرار دارند. بنابراین هنگام عکاسی باید مراقب باشید که از این موارد عکاسی نکنید یا آنها را از عکس نهایی خود حذف کنید. یکی دیگر از مواردی که باید در نظر بگیرید، اجازه از افرادی است که به عنوان مدل انسانی در عکس‌های شما حضور دارند. برای نمونه می‌خواهید از برادران در حال کتاب خواندن عکس بگیرید و به عنوان عکسی مرتبط با مطالعه به فروش برسانید. در این صورت، بسیاری از سایت‌های بین‌المللی از شما می‌خواهند تصویر رضایت‌نامه کتبی فردی را که در عکس حضور دارد نیز برای آنها ارسال کنید. در این وبسایت‌ها معمولاً قراردادی با نام model release وجود دارد که می‌توانید با پر کردن و ارسال آن، امکان پذیرش عکس خود را افزایش دهید.

لازم نیست حتماً عکاس باشید

برای فروش تصاویر به صورت آنلاین و کسب درآمد از آن، لازم نیست حتماً عکاس باشید. بسیاری از این وبسایت‌ها، امکان فروش انواع طرح‌های گرافیکی و نقاشی را نیز در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند. اگر از قوه تخیل خوبی برخوردارید یا دستی در هنر دارید، می‌توانید از نرم‌افزارهای مختلف ویرایشگر گرافیکی بُرداری (نظیر کورل دراو) استفاده کنید. همچنین با نرم‌افزارهای رایج گرافیکی مانند فتوشاپ نیز می‌توان چنین طرح‌هایی را خلق کرد. با این حال بهتر است ابتدا به سایت‌های خرید و فروش اشتراکی عکس سر بزنید و با طرح‌های مختلف پرفروش آن آشنا شوید. به این ترتیب می‌توانید شانس خود را برای فروش طرح‌های خود افزایش دهید.

ASUS
No.1 in Quality and Services
رتبه اول در کیفیت و خدمات پس از فروش

فراتر از
مرزهای
زیبایی

نمایشگر MX299Q
تجربه صوتی و تصویری
پانورامیک
DESIGNO SERIES
21:9 Cinematic LCD Monitor

امتیازات پرمهر:
پورت DisplayPort
Data Link DVI و HDMI/VEL
برای اتصال به
سنگاه های مختلف

مدل های قابل گذار و نام:
مانیتور 29.5" S-Series Master
مانیتور 27" W-Series
مدل های واضح و دقیق

تکنولوژی های پیشرفته:
تکنولوژی 16:9
پورت 15.1" 16:9
پورت 15.1" 16:9
پورت 15.1" 16:9



اتحاد راوی انقلاب فرانسه

عنوان بازی: Assassin's Creed: Unity
پلتفرم: PC و Xbox One, PS4
ناشر: Ubisoft
سازنده: Ubisoft
سبک: اکشن / جهان باز
امتیاز: ۷

سیاوش شهبازی

هر چند قسمت جدید از نسخه بازی‌های کیش قاتل با نام «اتحاد» برای مخاطبان آن بسیار آشناست، اما تفاوت‌هایی با سری‌های قبل دارد. با وجود آنچه از قبل به یادگار مانده و هر گریزی که این قسمت به نسخه‌های قدیمی‌تر بازی می‌زند، باز هم شاهد فضا و ساختاری پیشرفته هستیم که حضور شخصیتی نو و جذاب، لحظه‌هایی به نسبت فرحبخش، در فضایی سیاه چون انقلاب فرانسه را رقم زده است. اما این قسمت از سری بازی‌ها چه سمت و سویی را پیش گرفته است؟ آنهایی که دنبال‌کننده این سری بازی هستند، می‌دانند سیر داستانی مربوط به آبسترگو و دستگاه آنیموس خیلی وقت است که به پایان

رسیده و توقع داشتیم چیز تازه‌تری جای آن را بگیرد. در این قسمت از بازی، خیلی سطحی و کوتاه به ماجرای آبسترگو اشاره می‌شود و تبلیغ ابتدایی بازی با محوریت «هلیکس»، نسخه‌ای بازاری از آنیموس که برای مقاصد سرگرمی تولید شده، فقط در حد یک تیزر باقی مانده و بازیکن تا انتها تشنه ادامه روند داستانی امروزی سری کیش قاتل می‌ماند. هرچند اگر جزو کسانی باشید که سطحی بودن خط داستانی آبسترگو را زودتر از اینها درک کرده‌اند، این ماجرا چندان توی ذوقتان نخواهد زد. ذوق مخاطب زمانی به معنای واقعی کور می‌شود که در بطن داستان آرنو، شخصیت تازه این سری فرو رفته و بفهمد پشت این قاب خوشرنگ و لعاب تازه نیز میخ‌هایی کج پیدا می‌شود. آرنو یکی از جذاب و

دوست‌داشتنی‌ترین شخصیت‌های سری کیش قاتل است؛ شاید تنها شخصیتی باشد که تا حدی به انزوی و جذابیت «پسر بد» مابانه‌اش نزدیک می‌شود؛ اما روی ویژگی‌های شخصیتی او چنان که باید و شاید مانور داده نشده است.

جالب اینجاست که ضعف روایت این قسمت، فقط به خطوط داستانی برنمی‌گردد. در این قسمت شاهد کمرنگ شدن حضور شخصیت‌های فرعی هستیم. شاید بسیاری این ماجرا را دال بر تمرکز بیشتر بر شخصیت اصلی بدانند، اما سابقه اخیر یوبی‌سافت، بخصوص با عنوان واچ داگز، در نظر نگارنده اینچنین جلوه می‌کند که یوبی‌سافت تلاش کرده با ارائه جذابیت ظاهری به آرنو و خلق داستانی نسبتاً سطحی، اما پر از بوم و بنگ به سبک فیلم‌های بلاک

خبر داغ

پرده برداری از تاج و تخت

سازنده عنوان «بازی تاج و تخت» اطلاعات قابل توجهی از بازی جدید خود ارائه کرد. این بازی برای PS4 و XOne هم منتشر خواهد شد. سرانجام شرکت محبوب Telltale Games اطلاعات موثقی از عنوان در دست تولید خود ارائه کرد. عنوان جدید این شرکت که سری بازی‌های The Walking Dead و The Wolf Among Us را در کارنامه خود دارد، بر اساس اقتباس تلویزیونی شبکه HBO از مجموعه کتاب‌های نغمه‌ای از آتش و یخ، نوشته جورج آر. آر. مارتین ساخته می‌شود.

به گفته استودیوی سازنده، وقایع داستان این بازی از اواخر ماجراهای فصل سوم سرریال آغاز شده و در آغاز فصل پنجم به پایان می‌رسد. لوکیشن‌های آشنایی مانند King's Landing و The Wall در بازی وجود خواهد داشت که به لوکیشن‌های دیده نشده‌ای مانند Ironrath مزین شده‌اند. منطقه Ironrath محل سکونت فرقه‌ای موسوم به Forrester هاست که در سرریال به تصویر کشیده نشده است؛ اما در کتاب‌های نغمه آتش و یخ، بخصوص "رقصی با اژدها" حضوری پررنگ دارند.



از حیث گیم‌پلی، در بازی تاج و تخت، پنج نقش مختلف خواهید داشت. شخصیت‌های قابل بازی از اعضای فرقه فورستر یا اعضای اصلی خانواده یا فردی در خدمت آنها هستند. هریک از این شخصیت‌ها نقش بخصوص خود را در نجات خانه فورستر به عهده دارد. بنا به گفته Telltale Games، بازی در این پنج نقش متفاوت، تاثیر شگرف و مشهودی در پیامدهای گیم‌پلی دارد. اعمال هر شخصیت روی دیگر شخصیت‌ها اثر دارد و وقتی این اثر را ضرب در پنج کنید، «بحق حس بازی تاج و تخت را تجربه می‌کنید. اگر پیروز شوید که هیچ؛ و الا می‌میرید.» آنچه خواندید تفسیری است که سازندگان برای این بازی به کار برده‌اند.

نام اولین اپیزود از شش اپیزود فصل اول گیم بازی تاج و تخت، «آهن از یخ» نام دارد. قرار است اپیزود اول، اواخر پاییز به صورت گسترده و در قالب دیجیتال برای PC/Mac, X360, XOne, PS3, PS4 عرضه شود. پلتفرم‌های دیگر بعداً اعلام خواهد شد. شرکت بازیسازی Telltale Games، علاوه بر عنوان بازی تاج و تخت، در حال کار روی عنوان اسپین - آفی از سری بازی‌های Borderlands، موسوم به Tales from the Borderlands است. همچنین فصل سوم سری بازی‌های The Walking Dead نیز در این شرکت در حال ساخت است.

سندوق حمایت؟

در خبری متوجه شدیم بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در حال تصویب طرحی برای حمایت از بازی‌های داخلی از طریق ایجاد محدودیت در صدور هولوگرام برای بازی‌های خارجی است. بر کسی پوشیده نیست که ضعف بازار بازی‌های ویدیویی ایرانی ناشی از جذابیت این محصولات است. لازم است طرحی هم برای بالا بردن مهارت هنری سازندگان به تصویب برسد تا با عرضه عناوین در خور و زیبای وطنی، برای حضور در بازارهای جهانی تلاش کنیم.

بازگشت درخشان عصر اژدها

عنوان بازی: Dragon Age Inquisition
پلتفرم: PC و X360, PS4, PS3, Xbox One
ناشر: Electronic Arts
سازنده: BioWare
سبک: نقش آفرینی
امتیاز: ۹/۲

مجید رحمانی

بعد از چند سال انتظار سرانجام سومین نسخه از فرنچایز محبوب Dragon Age (DA) شرکت سازنده آن یعنی BioWare در نسخه‌های قبلی دو روند کاملاً متفاوت را در پیش گرفت. در حالی که شماره اول این مجموعه ادای دینی بود به عناوین نقش آفرینی کلاسیک و PC بازها را هدف قرار داد، در شماره دوم با تغییر مخاطب به دارندگان کنسول‌ها، شاهد تجربه‌ای اکشن محور از این بازی بودیم. حالا حتماً می‌خواهید بدانید سومین عنوان این مجموعه محبوب چه روندی دارد؟ هیچ‌کدام! DA: Inquisition ارزش خیلی بیشتری از این حرف‌هاست که بخواهیم آن را در نقطه‌ای متعادل بین سبک گیم‌پلی گذشتگان در نظر بگیریم. در عوض بایور بار دیگر تجربه‌ای متفاوت را خلق کرده است که استادانه ما را در جهان پهناور بازی غوطه‌ور می‌کند و بدون این که فرصت رد کردن دعوتی را داشته باشیم، قدم به دل ماجراجویی و سفر می‌گذاریم. این گفته‌ها به این معنی نیست که DA: I ریشه‌های خود را از یاد برده؛ بلکه همچنان

از ترکیب هنرمندانه داستان، گشت و گذار و مبارزات برای جذابیت سفر قهرمانانش بهره می‌برد. اگرچه ما این ترکیب را قبلاً نیز دیده‌ایم ولی نحوه اجرا و ارتباط بی‌نقص آنها در این نسخه، DA: I را از پیشینیان خود متمایز کرده است.

ماموریت‌های شما در سرزمین‌های Orlais و Ferelden دنبال می‌شود و باید با جمع‌آوری متحد و منابع، خود را برای نبرد با ارتشی کهن و قدرتمند از دشمنان آماده کنید. نکته درخشان این نسخه آنجاست که تمام فعالیت‌های شما براساس هدف هستند و به دل داستان نفوذ می‌کنند. بندرت پیش می‌آید یک نقطه را روی نقشه مشخص کنید و بدون این که با دیگر ماموریت‌ها و فعالیت‌های جانبی از مسیر اصلی خود منحرف نشوید، خود را به آن برسانید.

ترکیب ماموریت‌ها در یکدیگر نیز بسیار زیبا صورت گرفته تا جایی که یک مکالمه ساده ممکن است ماموریت‌های دیگری روی میز جنگ شما قرار دهد. میز جنگ در این نسخه، مرکز فرماندهی شماست که می‌توانید ماموریهایی برای انجام ماموریت‌های گوناگون به نقاط مختلف سرزمین بفرستید. خلاصه این که نتیجه این حواس‌پرتی‌ها در خلال ماموریت‌های اصلی غالباً در دسترس قرار گرفتن محیط‌ها، توانایی‌ها و ارتقا‌های جدیدی مثل افزایش ظرفیت اینونتوری است. این چرخه به قدری

بازی هفته



تا اواخر سال دیگر با موج وحشتناکی از بازی‌ها مواجه خواهیم شد. بازی‌های این هفته بیشتر مستقل بوده و تا حدودی هم عناوینی خاص به شمار می‌روند. اولین بازی The Old City Leviathan نام دارد، عنوان ماجراجویی اول شخصی که به طور کامل روی قصه متمرکز شده است و با گیم‌پلی گشت و گذار خود از شما می‌خواهد به دنبال داستان باشید. بازی شما را در نقش انزواطلبی قرار می‌دهد که بعد از مدت‌ها از سوراخش خارج شده و با شهر مرده‌ای که نشان تمدن باشکوه گذشته بخوبی در آن مشهود است، مواجه می‌شود.



Eternal Winter دیگر بازی این هفته که البته وارد بخش ارلی اکسس شبکه استیم می‌شود، عنوان اکشن ماجراجویی بر پایه بقا در شرایط سخت و دشوار زمستان‌های شمالی است. البته شما تنها نیستید و چهار سگ وفادار نیز دارید که سورتمه شما را کشیده و تردد در نقشه وسیع بازی را سریع‌تر می‌کنند. شما باید به دنبال تجهیزات باشید، نیازهای خود و سگ‌هایتان را مرتفع و برای تامین غذا شکار کنید یا این که خود شکار شوید. حالا می‌خواهید بمیرید یا طبق ذات بشر خود را با شرایط وفق می‌دهید؟



اگر با دیدن هر صحنه از فضا جوگیر می‌شوید که فضانورد شوید، Fractured Space به شما این امکان را می‌دهد تا هدایت سفینه‌هایی غول پیکر را به عهده گرفته و درگیر مبارزه با دیگر بازیکنان شوید. باوجود مبارزات اکشن و مشابه تیراندازی اول شخص، استراتژی عنصری حیاتی در گیم‌پلی بازی به شمار می‌رود و کاری که این بازی با ترکیب المان‌های مختلف سبک‌های گوناگون انجام داده، مرزهایی جدید برای خلاقیت در بازی‌ها را نوید می‌دهد.

را مورد هدف قرار می‌دهند. تلفیق بخش چند نفره با بخش داستانی حالت یک بخش جنبی را به قسمت چند نفره داده و از این رو نمی‌توان توقع داشت بازیکنان ساعت‌ها وقت خود را در آن سپری کنند. از سوی دیگر در این قسمت شاهد بازگشت بخش رقابتی چندنفره نیستیم که به نوبه خود مایه ناراحتی است.

مهارت‌های مخفی‌کاری بهبود یافته و پارکور کردن هم خیلی دقیق‌تر و آزادتر از قبل انجام می‌شود. سیستم ترکیب مواد خام هم جای خود را به سیستم منطقی‌تر خرید و فروش داده است. می‌توانید ارتقاها را مورد نیاز خود را از طریق خرید البسه مختلف تامین کنید.

در این قسمت شاهد بسته بودن تعدادی از صندوق‌ها هستیم که برای باز کردن برخی از آنها باید حتما بخش آنلاین بازی را تجربه کنید؛ یا این که نرم‌افزار همراه مخصوص بازی را دانلود کرده و با حل معماهای روی گوشی موبایل یا تبلت خود، اقدام به باز کردنشان کنید.

گرافیک بازی هم بدون ایراد نیست. مانند همیشه شاهد یک سری باگ عجیب از جمله سبز شدن دشمنان وسط هوا یا افت فریم هستیم، اما خوشبختانه هیچ کدام موجب تخریب تجربه بازی نمی‌شوند. پارکور بهبود یافته هم ایرادهایی دارد. اگر مراقب نباشید، ممکن است بارها به اشتباه حرکت کرده و مستقیماً به دامان دشمن بیفتید.

در نهایت باید بگوییم این قسمت از سری کیش قاتل، از نظر گیم‌پلی بهتر از گذشته است هر چند از نظر داستانی ضعیف‌تر است؛ با این حال با فاصله‌ای زیاد از قسمت سوم بهتر است. تأثیرش زیاد خوشایند نیست؛ اما ابتدای هر نسل شاهد آزمون و خطاهایی از سوی سازندگان هستیم که متأسفانه گاهی گریبان فرنجایی‌های بزرگ را می‌گیرد و چهره‌شان را تخریب می‌کند. در هر حال، اگر سیستم‌تان کشش لازم را دارد، این قسمت را از دست ندهید.

سازندگان در خلق پاریس قدیم را به چشم ببینید. علاوه بر وسعت ریزه‌کاری‌ها، یکی از ماموریت‌ها، شما را بین جمعیتی چند هزار نفره قرار می‌دهد. به یقین این قسمت از سری بازی‌های کیش قاتل ملموس‌ترین تجربه از یک شهر را در بین تمام بازی‌های عرضه شده تا به امروز ارائه می‌کند.

قسمت‌های قبلی سری، به دلیل بازی با تاریخ و نگرش خاص خود شهره بودند. این قسمت، متأسفانه آن ذکاوت پرنرگ را ندارد. در عوض، تمرکز فراوانی روی گیم‌پلی بازی گذاشته شده است. برخلاف معیارهای گذشته بازی که بازیکن را مجبور می‌کرد با یک اقدام خاص (مانند مسموم کردن نوشیدنی، قتل به وسیله تیراندازی و...) ماموریت را به پایان برساند، در این قسمت بازیکن مختار است یکی از چند شیوه را برای رسیدن به هدف انتخاب کند.

با وجود چنین سطح تنوعی، بازیکن بیش از همیشه ترغیب می‌شود برای چندمین بار بازی را انجام داده و مراحل رد شده را از نو، به قصد دریافت تمام امتیازات ویژه به پایان برساند. متأسفانه هنوز هم ریاضت‌هایی مثل مراحل تعقیب مخفیانه هست که یک حرکت اشتباه در آنها، منجر به شکست می‌شود. خوشبختانه بخش چندنفره از چنین موقعیت‌هایی در امان است. ماموریت‌های چندنفره در ابعاد وسیع دنبال می‌شود و خبری از اذیت‌های مراحل اجباری نیست. در مد Heist، دیده شدن‌ها و خطای هر بازیکن به کاهش پول باقیمانده در انتهای سرعت می‌انجامد. شکست کامل هم فقط در صورتی رخ می‌دهد که همه اعضای گروه بمیرند.

مواردی مثل توانایی علامت زدن اهداف قتل برای هم تیمی‌ها یا "دید عقاب مشترک"، حال و هوای کار تیمی را تقویت می‌کنند. بهترین نمونه‌های این همکاری‌ها را زمانی شاهد هستیم که افرادی با سلاخی متفاوت گرد هم می‌آیند. یک سری به حملات نزدیک مشغول شده و یک سری دیگر از راه دور دشمنان

باستر هالیوودی، فروش بیشتر عنوان جدید خود را تضمین کند. داستان بازی مانند قایقی غوطه‌ور در رودخانه‌ای پرتلاطم از محور عشق آرنو به الیزه، به دامان ماجرای انتقام و از آنجا به قتلی مرموز می‌افند و در نهایت به ماجرای عشق آرنو ختم می‌شود.

قطعا وجود این تنوع، هرچند کلیشه‌ای، به خودی خود بد نیست؛ بلکه آنقدر خوب کار شده که جذابیت بازی را تا انتها حفظ کند. البته تم و موضوع به تنهایی قادر نیست جذابیت ایده‌آل را منتقل کند و نکات دیگری نیز دخیل هستند. در مورد خاص «اتحاد»، متأسفانه شاهدیم که رابطه عاشقانه آرنو و الیزه آن طور که باید قانع‌کننده نیست. بهتر است بگوییم بازیکن تا انتها می‌ماند که ختم ماجرا را ببیند؛ اما برای دیدن لحظات نزدیک به انتهای بازی، لحظه‌شماری نخواهد کرد. بخصوص اگر اهل دنیای فیلم و سریال و به طور کلی هر نوع رسانه هنری باشید که شالوده‌اش از ادبیات می‌جوشد، دیالوگ‌های اغلب کلیشه‌ای را مانند یک لالایی در ذهن خود مرور خواهید کرد. با توجه به پرستیژ خاص این سری، توقع می‌رفت در نسخه‌ای که به مهد رمانس و ادبیات انقلابی می‌پردازد، شاهد دیالوگ‌هایی قوی‌تر باشیم. نکته ناگوار دیگر این است که داستان آرنو آنچنان که باید با فضای محل رخدادش گره نخورده است. محل وقوع داستان، پاریس زمان انقلاب است. همه چیز در حال رکود و سقوط است و ذره ذره می‌بینید که چطور خیابان‌ها تغییر ظاهر می‌دهند و مردم بیشتر از زندگی روزمره خود دست کشیده و نمادها را آتش زده و اعتراض‌های خیابانی سر می‌دهند. این همه دقت در جزئیات واقعا مثال‌زدنی است و به تنهایی این بازی را در زمره بهترین‌های این سبک قرار می‌دهد.

قدرت بزرگ اتحاد در همان نظر اول هویدا نمی‌شود. فقط در صورتی می‌توانید به بزرگی این عنوان پی ببرید که چند ساعتی را در دنیای آن به گشت و گذار پرداخته و ریزه‌کاری‌های مجنونه



خوب در بازی پیاده شده که با گذشت ده ساعت از شروع بازی، می‌توانید همچنان محیط‌های بخش مقدمه بازی را جستجو کنید و در صورتی که بعد از ۷۰ ساعت موفق به اتمام بازی شوید، مطمئن باشید هنوز محیط‌های دست نخورده‌ای در بازی باقی مانده است تا شما را سرگرم کند. مبارزات بازی بیشتر شبیه به نسخه دوم است تا اول، به این معنی که با هماهنگ کردن توانایی‌های نبرد کاراکترها روی دکمه‌های اصلی، اکشن نقش پر رنگ‌تری از استراتژی ایفا می‌کند. جذابیت نبردها بیشتر به دلیل تنوع دشمن‌ها و نقش‌های

متفاوتی است که ایفا می‌کنند و از طرف دیگر خوشبختانه هوش مصنوعی همراهان نیز بخوبی عمل کرده و شاهد همکاری آنها با یکدیگر برای به پیروزی ختم کردن نبردها خواهید بود. با این حال اگر دوست داشته باشید، می‌توانید مبارزات را همانند نسخه اول از زاویه دوربین ایزومتریک نیز رهبری کنید، ولی این حالت هدف قرار دادن دشمن‌هایی را که در زوایای گوناگون قرار دارند، اندکی سخت کرده و بیشتر هنگام مبارزه در محیط‌های باز و همسطح به کار می‌آید.

ساختار پیشرفت کاراکترها نیز از دیگر موارد خوب پیاده‌سازی شده در بازی به شمار می‌رود. از آنجا که توانایی‌های هر کلاس به دو دسته فعال و غیرفعال تقسیم می‌شود، صرف کردن امتیازهای به دست آمده از ارتقای کاراکتر روی توانایی‌ها کاملاً بر سبک بازی شما تأثیر گذاشته و تصمیمی حیاتی به شمار می‌رود. همچنین علاوه بر شخصیت اصلی می‌توانید اعضای گروه همراه خود را نیز هدایت کنید، این باعث می‌شود جدا از کلاس تخصصی خود با دیگر کلاس‌ها و توانایی‌های آنها نیز آشنا شوید.

بازی از سیستم پیشه‌وری یا همان کرفتنینگ نیز برخوردار است که به لطف آن می‌توانید تجهیزات خود را شخصی‌سازی کرده و ارتقا دهید یا این که دست به ساخت مورد جدیدی بزنید. با این حال ساختن تجهیزات واقعا قدرتمند نیازمند صبر و حوصله است؛ زیرا باید کارهایی

بررسی نسخه رایگان آفیس برای تلفن و تبلت

مایکروسافت دست و دل باز می شود

آزاده ارشدی

ورد، پاورپوینت و اکس می‌پردازیم، تا با هم ببینیم این وعده آفیس رایگان تا چه حد کاربردی است.

مایکروسافت ورد

ویرایشگر اسناد متنی مایکروسافت طولانی‌ترین فهرست از ویژگی‌هایی را دارد که باید برای آنها پول پرداخت کنید، اما نسخه رایگان آن هم چندان بی‌مصرف نیست و هنوز از ویژگی‌های ویرایش اولیه مانند ایجاد متن، بولد یا ایتالیک کردن، تغییر فونت و تغییر رنگ متن پشتیبانی می‌کند. در اینجا فهرستی از ویژگی‌های پولی و غیر پولی آفیس ورد روی تلفن‌های همراه هوشمند ذکر شده است.

■ فقط کاربرانی که از سرویس غیررایگان و حساب آفیس ۳۶۵ استفاده می‌کنند می‌توانند اسناد را بین حالت افقی و عمودی تغییر دهند. کاربرانی که هزینه‌ای پرداخت نکرده‌اند فقط در حالت نمایش عمودی می‌توانند متن را ویرایش کنند و در حالت افقی فقط امکان مشاهده متن وجود دارد. این محدودیت شامل ایجاد اسناد جدید نیز می‌شود.

■ امکان ستون‌بندی فقط برای کاربرانی با حساب‌های پولی وجود دارد و در نقطه مقابل کاربران رایگان فقط می‌توانند در یک ستون به ویرایش متن‌های خود

چند سالی است نحوه درآمدزایی در فضای دیجیتال و نرم‌افزار دچار تغییرات زیادی شده است و شرکت‌ها ترجیح می‌دهند به جای آن که مبلغ هنگفتی در ازای نسخه اولیه نرم‌افزار خود طلب کنند، با رایگان اعلام کردن نرم‌افزارهای خود، این درآمد را از جای دیگری مانند خدمات اضافه دریافت کنند. بنابراین شرکت مایکروسافت نیز تصمیم گرفته نسخه موبایلی نرم‌افزار آفیس را بر پایه همین سیاست ارائه کند. هفته پیش شرکت مایکروسافت خبری را اعلام کرد مبنی بر این که همه برنامه‌های آفیس موبایل برای تلفن‌های هوشمند و تبلت (آیپد یا اندروید) رایگان در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. شایان ذکر است مجموعه آفیس موبایل شامل برنامه‌های اصلی ورد، اکسل و پاورپوینت است و برنامه‌های فرعی آن هم Lync mobile، OneNote Mobile و SharePoint Newsfeed هستند.

این در حالی است که هنوز مایکروسافت علاقه‌مند است کاربران مشترک آفیس ۳۶۰ شوند و برطبق این اشتراک به آنها فضای ذخیره‌سازی نامحدود ابری نیز ارائه می‌کند، اما به نظر می‌رسد برای این که مجبور نشود بیشتر از این کاربران موبایلی خود را از دست دهد، تصمیم گرفته برخی ویژگی‌های پیشرفته‌تر آفیس را رایگان در اختیار کاربران قرار دهد.

در این نسخه رایگان کاربران تبلت‌ها و تلفن‌های هوشمند می‌توانند اسناد را به صورت رایگان ویرایش، مشاهده و ایجاد کنند و علاوه بر این، آن اسناد را با دراپ باکس یا فضای ذخیره سازی کلود وان درایو sync کنند، اما هنوز هم بیشتر ویژگی‌های این نرم‌افزار فقط در نسخه اصلی و پولی آن قابل استفاده است. در ادامه به مقایسه ویژگی‌های دو نسخه رایگان و پولی نرم‌افزار آفیس و ابزارهای

■ در حالت سرویس ابری، همه گزینه‌های ویرایش متن مانند اندازه فونت، تغییر حالت متن و رنگ رایگان است، اما تغییرات خاص مانند رنگ‌های مخصوص در بخش‌هایی مانند Text Styles و Word Art قرار دارند که فقط به حساب‌های پولی مربوط است. ■ اگر می‌خواهید نمودارهایی با علائم ریاضی طراحی کنید، نسخه پولی به کارتان می‌آید، زیرا نمودارها و گزینه‌های نمایش در نسخه رایگان کاملاً محدود است و خبری از علائم ریاضی نیز در این نسخه نیست. ■ برای جدول‌ها هم کاربران پولی می‌توانند رنگ یا سایه هر سلول، ردیف یا ستونی را تغییر دهند. ■ کاربران پولی می‌توانند انعکاس و سایه‌ها را در عکس‌ها به کار ببرند. گرچه وقتی سایه‌ها و انعکاس‌ها در نسخه رایگان باز شوند، از اسناد خارج نمی‌شوند.

اکسل مایکروسافت

نسخه رایگان این نرم‌افزار (spreadsheet) همانند آفیس ورد محدودیت‌های مشابهی دارد و این محدودیت‌ها در کار با متن، نمودار، جدول و تصویری که به کار می‌برید، وجود دارد. علاوه بر این، محدودیت‌هایی هم درباره جدول‌های پیچیده وجود دارد. در حالی که کاربران رایگان فقط می‌توانند داده را محور قرار دهند و spreadsheet را برای جدول‌های پیچیده رفرش کنند، کاربران پرداختی می‌توانند لایه یا استایل جدول‌های پیچیده را تغییر دهند. البته اکنون ایجاد جدول‌های پیچیده در نسخه موبایل آفیس در هر دو نسخه پولی و رایگان ممکن نیست.

پاور پوینت مایکروسافت

ویرایشگر نمایش مایکروسافت محدودیت‌هایی مشابه فرمت متن، نمودارها، جدول‌ها و تصاویری را دارد که در ورد و اکسل به کار می‌روند. با این حال، این محدودیت‌ها در نرم‌افزار کمتر از دو اپلیکیشن دیگر می‌تواند دست و پا گیر باشد. در نسخه‌های رایگان گزینه Presenter View وجود دارد، اما امکان پیش‌نمایش از این نسخه حذف شده است. در صورتی که کاربران حساب‌های پولی امکان مشاهده یادداشت‌ها و اسلایدهای بعدی را در یک رایانه دیگر دارند. همچنین کاربران می‌توانند اسلایدشو را بدون این ابزارها رایگان داشته باشند، ضمناً برجسته کردن و تغییر عکس‌های پس زمینه نیز وجود دارد.

استفاده تجاری در سرویس‌های ابری نیز با محدودیت‌های زیادی روبه‌روست و کاربران اگر بخواهند از وان درایو و دراپ باکس در حالت Business استفاده کنند، نمی‌توانند در حالت رایگان با چند نفر روی یک سند کار کنند. همچنین حفظ و ویرایش این اسناد به اشتراک آفیس ۳۶۵ نیاز دارد و کاربران رایگان فقط در حالت read only می‌توانند فایل‌ها را بررسی کنند. در مجموع می‌توان گفت نسخه رایگان نرم‌افزار آفیس روی تلفن‌های همراه و تبلت‌ها بیشتر به یک نسخه نمایشی شبیه است تا نرم‌افزاری کارآمد. بنابراین کاربرانی که بخواهند از این نرم‌افزارها به صورت حرفه‌ای استفاده کنند، مجبورند در نهایت به پرداخت مبلغ مورد نظر شرکت مایکروسافت تن دهند تا بتوانند هم بدون محدودیت و هم سریع‌تر به کارهای خود بپردازند.

تاریخچه آفیس روی دستگاه‌های همراه

اولین باری که این بسته نرم‌افزاری محبوب شرکت مایکروسافت راهش را به تلفن‌های همراه باز کرد به سال ۱۹۹۶ برمی‌گردد، این نرم‌افزار اولین بار با عنوان Pocket Office برای سیستم‌عامل ویندوز CE 1.0 ارائه شد. آن زمان هنوز خبری از تلفن‌های هوشمند نبود و این نرم‌افزار با هدف پوشش پلتفرم سخت‌افزاری رایانه‌های دستی یا همان Pocket PC های مایکروسافت عرضه شد. پس از روی کار آمدن اولین سیستم‌عامل ویندوز موبایل با نام ۵، آفیس با نام فعلی‌اش یعنی آفیس موبایل شناخته شد. سال ۲۰۰۷ مایکروسافت نسخه موبایل آفیس ۲۰۰۷ را ارائه کرد که به عنوان موبایل آفیس ۶/۱ ارائه شد و به طور رایگان در ویندوز موبایل ۵ و ۶ قابل استفاده بود.

تحول بعدی نسخه موبایلی آفیس به سال ۲۰۰۹ برمی‌گردد. در آن سال مایکروسافت اعلام کرد براساس قراردادی بین نوکیا و مایکروسافت قرار است موبایل آفیس برای پلتفرم سیمبین عرضه شود، اولین برنامه‌ای که در تلفن‌های هوشمند سری ای نوکیا ظاهر شد، Microsoft Office Communicator، بود. فوریه ۲۰۱۲ نیز مایکروسافت سرویس‌های دیگری مانند OneNote، Lync 2010، Document Connection و PowerPoint Broadcas را برای سیمبین ارائه کرد و

آوریل همان سال موبایل ورد، پاورپوینت موبایل و اکسل موبایل به مجموعه آفیس پیوستند. اکتبر ۲۰۱۰ هم این شرکت موبایل آفیس ۲۰۱۰ را با ویندوزفون ۷ ارائه کرد. در ویندوزفون کاربران می‌توانستند به صورت مستقیم از اسکای درایو یا اگانت‌های آفیس ۳۶۵ به اسناد دسترسی داشته باشند و ویرایششان کنند. پس از آن اکتبر ۲۰۱۲ مایکروسافت نسخه جدید آفیس موبایل را برای ویندوزفون ۸ و ویندوز فون ۷/۸ در اختیار کاربران قرار داد و بعد هم مارس ۲۰۱۴ آفیس برای آیپد عرضه شد و این شرکت نسخه‌های آی.او.اس و اندروید موبایل آفیس را برای استفاده خانگی در تلفن‌ها قرار داد. البته برای استفاده تجاری از موبایل آفیس کاربر باید مشترک آفیس ۳۶۵ باشد. تا این که هفته پیش آفیس برای استفاده شخصی در آیپد در تلفن‌ها و تبلت‌ها رایگان شد. مایکروسافت اعلام کرد اپلیکیشن مجموعه آفیس را برای آیفون‌ها و تلفن‌های اندروید به اپلیکیشن‌های مستقلی برای ورد، پاورپوینت و اکسل تقسیم کرده است.

آیا اینترنت جای امنی برای مکالمات است؟

حفظ حریم خصوصی در سرویس های اینترنتی پیام رسان

میلااد احرامپوش



این روزها بیشتر کاربرانی که از گوشی های هوشمند استفاده می کنند، حداقل یکی از پیام رسان های تلفن همراه مانند وایبر، واتس اپ، لاین، تلگرام و... را روی تلفن خود نصب کرده اند. بسیاری از کاربرانی که حتی برای اولین بار تلفن هوشمند می خردند، اولین خواسته شان نصب وایبر و واتس اپ است؛ برای پیام رسانی هایی که تعداد آنها روز به روز در حال افزایش و کاربران آنها نیز به همین نسبت در حال رشد است. شاید این پرسش برای شما نیز پیش آمده باشد که آیا فقط مخاطب مورد نظر آنها به پیام هایی که در این شبکه های پیام رسان رد و بدل می کنید، دسترسی دارد؟ به عبارتی دیگر آیا مکالمات صوتی آنها در شبکه هایی مانند وایبر یا تانگو امن است؟

رمزنگاری در پیام رسان های موبایل

اولین ادعای اپلیکیشن های پیام رسان این است که از سیستم های رمزنگاری روی پیام های متنی و صوتی استفاده می کنند. رمزنگاری به این معنی است که پیام های شما به صورت رمز درآمده و فقط اپلیکیشن مخاطب می تواند آن را رمزگشایی کند. برای این که این اتفاق برای شما شفاف تر شود یک مثال می زنیم. شما برای دوستان پیام سلام را ارسال می کنید. اپلیکیشن پیام رسان آن را رمزنگاری کرده و پیام سلام شما به علامتی نظیر O43@#\$DFXF درمی آید. اپلیکیشن مقصد بعد از دریافت این علائم آن را به پیام سلام تبدیل می کند. بنابراین اگر یک اپلیکیشن موبایل از این شیوه رمزنگاری استفاده کند، می توان گفت تا حدی ایمن است.

وضع امنیت محبوب ترین ها

در ایران سه پیام رسان وایبر، واتس اپ و بتازگی تلگرام از محبوب ترین ها هستند. در مورد واتس اپ باید گفت این شرکت ادعا کرده تمام مکالمات شما شامل عکس، متن و ویدئو رمزگذاری می شود. بنابراین برای بازکردن رمز پیام های رد و بدل شده به کلیدی نیاز است که این کلید را فقط واتس اپ در اختیار دارد. در مورد وایبر بحث کمی متفاوت است. وایبر از لحاظ امنیت در رده پایین تری نسبت به اپلیکیشن های مشابه قرار دارد. این شرکت اخیرا ادعا کرده پیام های متنی و تصویری شما را رمزگذاری می کند، اما پیام های صوتی به صورت غیر رمزگذاری ارسال می شود. بنابراین امنیت کمتری نسبت به اپلیکیشن های مشابه دارد. این ادعا وقتی صحت بیشتری پیدا می کند که بتازگی یک موسسه با نام Electronic Frontier با بررسی روی امنیت پیام رسان های موبایل از جمله وایبر و واتس اپ، امنیت وایبر را در حد پایینی ارزیابی کرده است. طبق ارزیابی این موسسه، طراحی و معماری امنیتی وایبر مستند نبوده، بنابراین شفاف سازی لازم برای کاربران انجام نشده است. در این گزارش اما اوضاع برای واتس اپ کمی بهتر است. واتس اپ اخیرا بازبینی کاملی روی کدهای نرم افزار خود انجام داده و امنیت اپلیکیشن خود را نسبت به اپلیکیشن های مشابه بالاتر برده است.

در این بین نباید تلگرام را فراموش کنیم. تلگرام که بتازگی محبوبیت بسیاری بین کاربران پیدا کرده، ادعا می کند بالاترین امنیت را نسبت به اپلیکیشن های

مشابه دارد. تلگرام پایه و اساس کار خود را امنیت بالا قرار داده و این اطمینان خاطر را به کاربران خود داده که نگران امنیت پیام های خود نباشند. تلگرام برای اثبات حرف خود نیز هفته گذشته مسابقه ای را ترتیب داده و به هکری که بتواند شبکه پیام رسانی این اپلیکیشن را هک کند، ۳۰۰ هزار دلار جایزه می دهد. بر این اساس تلگرام از توسعه دهندگان و هکرها خواسته با تبادل پیام با دو کاربر رباتیک با نام های پول و نیک سعی کنند آنها را هک کرده و از هر راهی که می توانند به سرورهای تلگرام نفوذ کنند. در نهایت شما با ارسال باگ مورد نظر به ایمیلی که تلگرام در اختیارتان قرار می دهد و همین طور شماره حساب بانکی، مبلغ ۳۰۰ هزار دلار برنده خواهید شد. اتفاقی که به نظر می رسد تا پایان مهلت این مسابقه یعنی پانزدهم بهمن رخ ندهد و تلگرام با موفقیت بتواند ادعای خود مبنی بر نفوذناپذیری اپلیکیشن خود را اثبات کند.

اما اپلیکیشن دیگری با نام FireChat در ماه های گذشته سر و صدای زیادی به پا کرد که مدعی بود انتقال پیام ها در آن روی پروتکل اینترنت انجام نمی گیرد و کاربران از طریق بلوتوث پیام هایشان را به صورت زنجیره ای انتقال می دهند. برای مثال پنج کاربر در فاصله دو متری از یکدیگر ایستاده اند و همه آنها از نرم افزار فایرچت استفاده می کنند. این اپلیکیشن این پنج کاربر را به صورت زنجیره ای به هم متصل کرده و کاربران در این شبکه بدون نیاز به اینترنت می توانند به تبادل پیام و اطلاعات بپردازند. سازندگان این اپلیکیشن ادعا کرده اند با توجه به این که این اپلیکیشن برای ارسال پیام نیازی به اینترنت ندارد، امنیت بالاتری نسبت به دیگر پیام رسان ها داشته و کاربران می توانند با خیال راحت به تبادل اطلاعات بپردازند. در هر حال فایرچت هنوز نتوانسته به محبوبیت وایبر، واتس اپ و تلگرام برسد و راهی طولانی در پیش دارد.

نقش کاربر در حفظ امنیت

حفظ امنیت در پیام رسان های موبایل دو بخش دارد که در یک سو سرور و اپلیکیشن و در طرف دیگر کاربر قرار دارد. هرچند شما در امنیت سرور اپلیکیشن ها نقشی ندارید، ولی می توانید از سرویس هایی که ثابت

شده امنیت پایینی دارند، استفاده نکنید. شما باید این را بدانید اگر گوشی خود را گم کنید، تمام پیام های شما در هر پیام رسانی قابل مشاهده و دسترسی است. همچنین در صورت دریافت این پیام رسان ها از سایت ها و فروشگاه های غیرمطمئن، این امکان وجود دارد که با آلوده بودن اپلیکیشن آن پیام رسان به بدافزار، متن پیام های شما به شخص سومی ارسال شود. بنابراین باید دقت کنید همیشه از فروشگاه های نرم افزاری مطمئن، اپلیکیشن های خود را دانلود کنید. این نکته در سیستم عامل اندروید که یک سیستم عامل متن باز است، بیشتر دیده می شود؛ زیرا کاربر می تواند از هر سایت و فروشگاه ای اپلیکیشن مورد نظر خود را دانلود و نصب کند. توصیه می شود اپلیکیشن های پیام رسان را برای گوشی های اندرویدی فقط از گوگل پلی، برای آی دیوایس های اپل از اپ استور و برای گوشی های ویندوزفونی از ویندوزفون استور دانلود کنید، زیرا اپلیکیشن ها قبل از قرار گرفتن در این فروشگاه ها مورد بازبینی قرار گرفته و مطمئن خواهید بود پیام رسان دانلود شده توسط شرکت سازنده آن روی فروشگاه مجازی قرار گرفته است.

استفاده از قفل عددی

برای امنیت بیشتر می توانید از اپلیکیشن های رمزگذاری استفاده کنید. یکی از بهترین اپلیکیشن ها در این زمینه AppLock است که این امکان را در اختیارتان قرار می دهد تمامی بخش های لازم در گوشی خود را قفل کنید. شما می توانید با کمک AppLock روی پیام رسان های خود قفل عددی قرار داده تا کاربری غیر از شما موفق به دسترسی به پیام های درون اپلیکیشن نشود. اپلیکیشن اندرویدی دیگری که کار مشابهی انجام می دهد Gallery & apps lock نام دارد. همچنین در تلفن هایی نظیر آی فون ۶s و ۶ پلاس نیز توصیه می شود علاوه بر رمز عددی، از حسگر اثر انگشت نیز استفاده کنید. این نکته را فراموش نکنید عمده امنیت کاربر به عهده خود کاربر است و این شما هستید که باید از گوشیتان محافظت کنید. قطعاً حریم خصوصی برای کاربران از مهم ترین اولویت ها محسوب می شود و حفظ آن نیز بر عهده کاربر است.

یادداشت

چرا وایبر

شبکه اجتماعی نیست؟

مانده گیوه چین

شبکه اجتماعی در دنیای واقعی ساختاری اجتماعی است که افراد را به دلیل نقاط مشترکی مانند روابط خویشاوندی، دوستی، مراودات مالی، فکری و... به یکدیگر متصل می کند. از آنجا که امروزه روابط ما فقط به دنیای واقعی محدود نمی شود و در بستر اینترنت نیز روابط تازه ای شکل گرفته، این ساختار اجتماعی به دنیای مجازی نیز کشیده شده است. شبکه های اجتماعی اینترنتی کارکردی مانند گروه های اجتماعی در دنیای واقعی دارند، با این تفاوت که در سرویس های مبتنی بر وب شکل می گیرند تا مردم بتوانند نظرات، علاقه مندی ها و محتوای موردنظر خود را از این طریق با دیگران به اشتراک بگذارند. راه اندازی اولین شبکه اجتماعی اینترنتی با ساختار امروزی به سال ۱۹۶۰ در دانشگاه ایلینویز آمریکا بازمی گردد. پس از آن با به وجود آمدن شبکه هایی مانند اورکات و لینکداین به طرفداران و کاربران این سرویس ها افزوده شد. حالا چند سالی است با آمدن تلفن های هوشمند و استفاده از اینترنت روی آنها، سرویس های جدیدی مانند وایبر، لاین، وی چت و واتس اپ نیز راه اندازی شده است. این نرم افزارهای موبایلی، سرویس های پیام رسانی است که برای سهولت ارتباط صوتی و تصویری بین افراد به وجود آمده تا مرزهای جغرافیایی را درنورند، اما گاهی از آنها با عنوان شبکه های اجتماعی یاد می شود. در حقیقت کاربران اپلیکیشن های پیام رسان از این بستر برای تشکیل شبکه های اجتماعی استفاده می کنند، اما همان طور که گاهی به جای «مردم تهران» از واژه «تهران» استفاده می کنیم در دنیای مجازی نیز این حذف صورت می گیرد. پس وایبر یک شبکه اجتماعی نیست، بلکه رسانه ای است که در بستر آن مردم شبکه اجتماعی تشکیل می دهند. به نظر می رسد شبکه اجتماعی نامیدن آنها در کشورهایی مانند ایران به دلیل استفاده ای فراتر از کارایی و هدف اصلی تولیدکنندگان این خدمات است. هدف اولیه راه اندازی این شبکه ها، پیام رسانی با استفاده از بستر وب و بدون دخالت سرویس های مخابراتی بوده است، اما امروزه می بینیم کارکرد این سرویس ها در بسیاری از کشورها از جمله ایران گسترش یافته و افراد با تشکیل گروه های متعدد براساس روابطشان و فرستادن پیام های دسته جمعی برای یکدیگر، آن را به نوعی شبکه اجتماعی تبدیل کرده اند. تغییر کاربری این سرویس ها الزاماً خوب یا بد نیست، همان طور که شبکه های اجتماعی ذاتاً مثبت یا منفی نیستند و همه چیز به نوع استفاده کاربران بستگی دارد. علم ارتباطات هر رسانه ای را مفید تلقی می کند، زیرا می تواند پیوندها را مستحکم کند، اما همان طور که افراد می توانند از شبکه های اجتماعی به صورت نادرست استفاده کنند، این اتفاق می تواند درباره سرویس های پیام رسان نیز تکرار شود. متأسفانه امروزه کاربران ایرانی از پیام رسان ها بیشتر برای ارسال پیام های دسته جمعی از پیش نوشته شده استفاده می کنند که گاهی بارها در گروه های مختلف به اشتراک گذاشته می شود. این پیام ها معمولاً تکراری، فاقد محتوای غنی و گاهی پر از اشتباه است. انتشار مجدد این گونه پیام ها می تواند سطح فکر و شایعات، خرافات و باورهای غلط دامن بزند. بنابراین ما کاربران باید هوشیارانه تر عمل کرده و محتواهای باارزش و غنی تولید کنیم و بدانیم چه محتواهایی ارزش به اشتراک گذاری مجدد را دارد و کدام یک از اساس بی ارزش است. نباید فراموش کنیم فرهنگ استفاده از فناوری از دستیابی به آن مهم تر است.

اجازه دسترسی به اطلاعات دو طرفه صادر کنید. شما می‌توانید با فعال کردن دو گزینه read و write به هلت اجازه دهید علاوه بر دریافت اطلاعات، در صورت لزوم بتواند در آنها تغییری نیز ایجاد و اطلاعات اپلیکیشن‌های دیگر را کامل کند.

تنظیم شناسه پزشکی

اگر خدای نکرده ناگهان در یک وضع اورژانسی و اضطراری پزشکی قرار بگیرید، «شناسه پزشکی» شما می‌تواند برای دسترسی به سابقه پزشکی‌تان مورد استفاده قرار گیرد و تیم پزشکی یا نیروهای کمکی که بالای سر شما حاضر می‌شوند، می‌توانند با انتخاب شناسه پزشکی به سابقه شما دسترسی پیدا کنند تا بهتر درمان شوید. از آنجا که ممکن است کاربر روی گوشی خود قفل گذاشته باشد و در آن لحظه نتواند این رمز را به عوامل اورژانس انتقال دهد، باید این اطلاعات را در حالتی قرار دهید تا بشود بدون نیاز به رمز ورود به آنها دسترسی پیدا کرد. برای این کار و تنظیم نمایش شناسه پزشکی در حالت قفل باید به تب‌های آپ هلت بروید و edit را انتخاب کنید. مطمئن شوید گزینه نمایش اطلاعات در صورت قفل بودن یا همان Show when locked فعال است تا متخصصان اورژانس بتوانند سریع به اطلاعات شما دسترسی پیدا کنند.

پاشنه آشیل هلت

این نقطه شروعی برای هلت بوده و مشخص است که راهی طولانی پیش رو دارد، پس عجیب نیست اگر نقطه‌های تاریکی نیز در آن دیده شود. ناامیدکننده‌ترین نکته این است که کاربران نمی‌توانند از داده‌های خود خروجی بگیرند. این می‌تواند برای کسانی که بخواهند داده‌های اطلاعات حیاتی خود را برای بررسی در جایی بیرون از هلت ذخیره یا به دیگر آپ‌ها منتقل کنند، دردسرساز باشد. همچنین هلت می‌تواند کمی مفیدتر باشد. اکنون راهی برای نمایش تمام داده‌ها در کنار هم وجود ندارد و در کنار پر کردن این همه اطلاعات اولیه برای پردازش نیز خارج از حوصله کاربر است. شاید اگر آپ راهی برای ارتباط فناوری تاج‌آی‌دی با هلت پیدا می‌کرد، می‌توانست کاربری این اپلیکیشن را برای کاربرانش راحت‌تر و البته جذاب‌تر کند.



رشنا شمس

پزشک همراه اپل

راهنمای استفاده از برنامه جدید سلامت آی.او.اس

خودتان و دیگری از طریق دیگر اپلیکیشن‌هایی که روی گوشی‌تان نصب است و اطلاعات شما را ثبت می‌کند. از همین رو معمولاً بسیاری از اطلاعاتی که روی داشبورد شما ظاهر می‌شود، از دیگر آپ‌های دستگاه‌تان جمع‌آوری شده است.

داده‌های سلامت خود کند تا شاید روزی بتواند اطلاعات صحیح خود را از طریق همین آپ‌ها با پزشک خود به اشتراک بگذارد. به نظر می‌رسد سرویس‌های سلامت، آینده روشنی داشته باشد و در هوشمند شدن زندگی روزمره ما نقشی اساسی ایفا کند.

راز مخفی هلت

توانایی منحصربه‌فرد هلت، همین رابطه تعاملی اپلیکیشن‌ها با یکدیگر است. آپل امکان برقراری رابطه تعاملی بین هلت و دیگر آپ‌ها را ایجاد کرده تا اطلاعاتی را از آنها دریافت کند. زمانی که به تب منابع (Sources) مراجعه کنید، می‌توانید برای برنامه‌ها

ساخت داشبورد

همان طور که گفته شد، هلت برنامه‌ای است که اطلاعات مربوط به سلامت را جمع‌آوری می‌کند، اما این به معنای تولید آنها از روی علائم حیاتی شما نیست. برای همین اطلاعات به دو صورت به این برنامه اضافه می‌شود: یکی دستی و از طریق

دو هفته پس از رونمایی از هشتمین نسخه سیستم‌عامل آی‌او‌اس، سرویس سلامت آپل نیز به جمع نرم‌افزارهای محصولات این شرکت پیوست. این اپلیکیشن با نام Health با محاسبه فعالیت‌های حیاتی کاربران، به آنها کمک می‌کند اطلاعات درست‌تری درباره وضع سلامت خود داشته باشند. شما در هلت با مفهوم محاسبه کالری و پیگیری فعالیت‌های تناسب اندام آشنا می‌شوید، اما پلتفرم اپلیکیشن طوری طراحی شده است که مواردی بیش از این را مدیریت می‌کند. این برنامه می‌تواند برای اطلاع از آنچه به سلامت مربوط باشد، مثل مصرف ویتامین، پیگیری میزان قند خون، میزان و ساعات خواب و حتی کارکرد اعضای حیاتی و موثر بدن مانند ضربان قلب و فشار خون نیز موثر باشد. همان‌طور که بسیاری از کاربران با تکیه بر برنامه‌های دستگاه‌های تلفن همراه، وضع سلامت خود را کنترل می‌کنند، آپل نیز قصد دارد کاربران خود را قادر به درک

نیازمندی‌های ضمائم

آلزایمر
فصل آخر زندگی نیست...

نظره صاف رنگ در برابر کشور
۰۰۵۶۵ مهر کمر بانک کشاورزی
۰۰۴۴۷۰۱۱۱۲۵۰۰۴۴۵

نوعیوستی و کمک به امور خیریه در ذات همه انسان‌های نیک‌اندیشی جریان دارد و تنها اعتماد لازم است که این چشمه جوشان در جای جای کشورمان جریان یابد تا هر شور و زاری با عشق و محبت انسان‌های وارسته و نعدوبت به دشتی آباد و سرسبز میل گردد.

انجمن آلزایمر ایران خیریه امام‌علی(ع) همیاری شما هموطنان را می‌طلبد تا با دستان پرمهر خود ما را در ساخت تنها مرکز توانبخشی و مراقبتی ویژه سالمندان مبتلا به بیماری آلزایمر در کشور یاری فرمایید.

*** اماکن دارایی یکی های شما می باشیم ***

شماره تماس مدیریت: ۲۲۶۶۵۱۵۲ | تلفن: ۲۲۶۶۵۱۵۱ | فکس: ۲۲۶۶۵۱۱۲۲
سایت: www.iranalz.ir
E-mail: alzheimar.iran@yahoo.com

گروه مهد فروش آپارتمان در ترکیه استانبول، آنکارا و آنتالیا یا سند و اخذ اقامت ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ sahand-group.ir	جنوب فاز یک اندیشه ایده‌آلی جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژهای مسکونی دارای سند قطعی ۷۷ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۶ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۱۷	مینی‌سیتی شهرک شهید محلاتی پهنایترین پهنای هاون ۱۰۰ متر زیربنای، تکیه‌گذاری ۱۱۰۰ متر، طبقه ۱۱ ۱۳۳ متر تراش با پارکینگ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ ۲۲۶۶۰۸۷۲	مسکن قزو مشرف به جنگل ویلا با ویوی دریا شهرکی ۱۰۰ متر بنا در ۱۰۰ متر زمین ۴ خوابه - فول امکانات جواز ساخت، پروانه ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ ۲۲۶۶۰۸۷۲	منشی خانم مسئله به امور دفتری، بانکی، تکیه در شرکت‌های ساختمانی در محدوده منطقه ۲۲۳۳۳۳۳۳۳ ۲۲۳۳۳۳۳۳۳
برگه گمرانی خودرو پاترول بمشترک ۷۹۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳	تهران - خیابان هنگام آکریون، زمین به متر ۳۰۰۰ متر به قیمت رسید ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳	آمل - محمودآباد نور - چمنستان چند دستگاه ویلا چند قطعه زمین فروش فوری ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ ۲۲۶۶۰۸۷۲	گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مسکن فروش کلنگی تعمیرات	اعطاء نمایندگی خدمات پیام گونا تلفن ۹ الی ۱۱ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۳۹۲ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۳۹۲
پروژه - منطقه ویلا در ۳ طبقه تک‌واحدی چشم‌انداز عالی در ۴۱۶ متر بنا فول امکانات ۹۰٪ نقد ۴۰۰ متر، المانی، زمین تحويل مور ۶۴ - حثری ۳/۵ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳				

کلیک راست سفارشی

امیر عساری

تابه حال چند بار از کلیک راست ماوس در ویندوز کمک گرفته‌اید؟ بیشتر کاربران برای عملیاتی همچون Copy, Paste از کلیک راست ماوس کمک می‌گیرند و برخی دیگر برای ایجاد پوشه جدید یا حتی ایجاد فایل متنی جدید از این قابلیت استفاده می‌کنند.

چنانچه به منوی کلیک راست ماوس دقت کرده باشید متوجه خواهید شد این منو گزینه‌های ثابت و مشخصی ندارد، ولی با توجه به برنامه‌های نصب شده روی سیستم‌عامل ممکن است گزینه‌هایی به آن اضافه شود. تابه حال به سفارشی کردن منوی کلیک راست و افزودن گزینه‌های دلخواه و کاربردی خود به این منو فکر کرده‌اید؟

برای مثال می‌توانید با اضافه کردن گزینه کنترل پانل به کلیک راست ماوس، در هر بخش از ویندوز که باشید یکبار کلیک راست ماوس خود را فشار دهید و آن را اجرا کنید. در ادامه این مقاله شما را با روش سفارشی کردن کلیک راست و برخی کاربردی‌ترین میانبرها برای کلیک راست آشنا خواهیم کرد.

کپی محتوا

کپی محتوا یا Copy Content میانبری بسیار مفید برای کاربرانی است که بیشتر با فایل‌های حاوی متون یا کدهای دستوری سر و کار دارند. فایل‌های مختلفی مانند bat, cmd, css, html, js, log, reg, rtf, txt, cs, vbs می‌دهند و ممکن است شما بخواهید این محتوای متنی را کپی کرده و در بخش دیگری استفاده کنید. میانبر کپی محتوا به شما این امکان را می‌دهد بدون نیاز به باز کردن و انتخاب محتوای فایل متنی و پس از آن کپی کردن محتوا در حافظه موقت، فقط با یک کلیک راست روی فایل مورد نظر، گزینه Copy Content را کلیک کنید تا فایل متنی در حافظه موقت ویندوز کپی شود. برای افزودن این گزینه به منوی کلیک راست باید پس از اجرای برنامه Right Click Enhancer روی ابزار Right Click Tweaker کلیک کرده و در پنجره به نمایش درآمده علامت چک‌مارک گزینه Copy Content را فعال کنید.

اجرا با مجوز مدیریت

با کلیک راست روی بیشتر فایل‌های اجرایی در سیستم‌عامل ویندوز، گزینه Run as administrator را مشاهده می‌کنید. با استفاده از این گزینه، عملیات اجرای فایل با دسترسی مدیر سیستم صورت می‌گیرد و فایل اجرایی هیچ محدودیتی در دسترسی به فایل‌های سیستمی با اعمال تغییرات در آنها نخواهد داشت. متأسفانه این گزینه فقط در کلیک راست روی فایل‌های اجرایی به نمایش در می‌آید و هنگامی که شما بخواهید یک فایل فشرده را در یک پوشه سیستمی استخراج کنید با پیغام محدودیت دسترسی مواجه خواهید شد. با فعال کردن علامت چک‌مارک گزینه Run as administrator در ابزار Right Click Tweaker این مشکل رفع می‌شود و شما می‌توانید با کلیک راست روی فایل‌های فشرده نیز به گزینه مورد نظر دسترسی یابید.

اخذ مالکیت

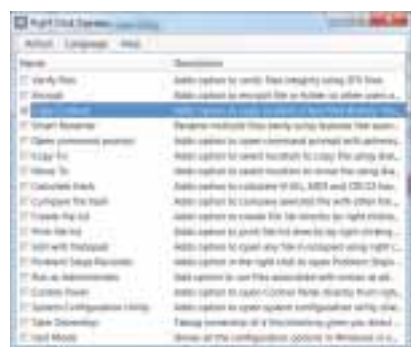
اخذ مالکیت یا Take Ownership از فایل‌ها به مراجع به Propertis و انتخاب تب Security و کلیک روی Advanced و در ادامه انتخاب تب Owner امکان‌پذیر است. اما همان‌طور که می‌دانید عبور از این مراحل دشوار است و هنگامی که بخواهید مالکیت فایل‌های مختلف را بین کاربران مختلف در سیستم‌عامل جابه‌جا کنید با مشکلات زیادی مواجه خواهید شد. گزینه Take Ownership در ابزار

Right Click Tweaker برای سادگی این

عملیات طراحی شده است. با فعال کردن این گزینه، اخذ مالکیت به منوی کلیک راست ویندوز اضافه شده و شما یا هر کاربر دیگر می‌توانید با یکبار کلیک راست روی فایل مورد نظر و انتخاب این گزینه، مالکیت فایل را به نام خود تغییر دهید.

God Mode

تابه حال اصطلاح God Mode به گویشتان خورده است؟ God Mode میانبری است که با یک ترفند ساده ایجاد می‌شود. این میانبر پس از اجرا دسترسی به تمام بخش‌های تنظیماتی در سیستم‌عامل را در اختیاران قرار می‌دهد. دوست دارید این میانبر را به کلیک راست ماوس اضافه کنید تا با یک کلیک ساده به کل تنظیمات سیستم‌عامل دسترسی داشته باشید؟



فعال کردن چک‌مارک God Mode در ابزار Right Click Tweaker این گزینه را به منوی کلیک راست ماوس شما اضافه می‌کند.

نوع جدید در فایل جدید

یکی از گزینه‌های موجود در منوی کلیک راست، New نام دارد. که گزینه‌های زیرمجموعه‌ای

همچون Text Document, Shortcut Folder را دارد و شما را قادر می‌سازد با کلیک راست در هر بخش از سیستم‌عامل، یک پوشه، فایل، میانبر، فایل متنی و هر نوع فایل دیگری را که در منوی New وجود دارد، ایجاد کنید. برنامه‌های مختلف همچون Word, Winrar, Photoshop و... نیز پس از نصب روی سیستم‌عامل گزینه‌هایی را به منوی New اضافه می‌کنند. برای ویرایش این منو و گزینه‌های موجود در آن می‌توانید از ابزار New Menu Editor کمک بگیرید. با اجرای این ابزار، فهرستی از انواع فایل‌های موجود در منوی New در بخشی که با علامت چک‌مارک سبز رنگ به نمایش درآمده‌اند، در اختیار شما قرار می‌گیرد و فهرستی از انواع فایل‌های دیگر که در رجیستری سیستم‌عامل شما ثبت شده‌اند، در بخشی که با علامت ضربدر قرمز رنگ مشخص شده‌اند به نمایش در خواهند آمد.

شما می‌توانید با انتخاب گزینه‌های موجود در بخش True و کلیک روی آیکون False از نوار ابزار بالای نرم‌افزار، گزینه‌های موردنظران را از فهرست New حذف کنید. با انتخاب هریک از گزینه‌های موجود در بخش False و کلیک روی گزینه True از نوار ابزار بالای نرم‌افزار می‌توانید گزینه دلخواهتان را به گزینه‌های موجود در منوی New اضافه کنید.

مقصدهای سفارشی

گزینه Send To از دیگر گزینه‌های پرکاربرد در منوی کلیک راست ماوس به‌شمار می‌رود. بیشتر کاربران به کمک این گزینه فایل‌های مورد نظر را به حافظه‌های فلش خود انتقال می‌دهند. دوست دارید علاوه بر دسکتاپ، درایو نوری، حافظه فلش و... که در این منو وجود دارد، مقصدهای سفارشی دیگری را نیز به Send To اضافه کنید؟ برای مثال درایوهای هارددیسک خود یا پوشه موزیک، ویدئو و عکس را به

ویرایش کلیک راست

تنظیمات منوی کلیک راست یا همان Context menu در رجیستری ویندوز قرار دارد. شما می‌توانید با ویرایش رجیستری ویندوز، نسبت به اعمال تغییرات در منوی کلیک راست اقدام کنید. اما نکته‌ای که باید به آن توجه داشته باشید، مراحل پیچیده ویرایش منوی کلیک راست از طریق رجیستری است. هریک از گزینه‌ها و منوهای موجود در کلیک راست، مراحل پیچیده‌ای را برای ویرایش به خود اختصاص می‌دهد که بیشتر با یکدیگر مشابه نیستند.

پس حتی اگر کاربر حرفه‌ای هم باشید به شما توصیه می‌کنیم از ویرایش رجیستری صرف‌نظر کنید؛ زیرا وقت زیادی از شما خواهد گرفت. برای ویرایش منوی کلیک راست به روش ساده‌تر، نرم‌افزارهای مختلفی طراحی شده است. یکی از نمونه‌های خوب این نرم‌افزارها Right Click Enhancer نام دارد که در این مقاله به استفاده از آن خواهیم پرداخت و تعدادی از بهترین میانبرهای کاربردی را در کلیک راست اضافه خواهیم کرد.

این منو اضافه کنید تا هنگام انتقال این فایل‌ها به پوشه موردنظر از کلیک راست ماوس کمک بگیرید. ابزار Send To Manager به‌همین منظور طراحی شده است. با اجرای این ابزار می‌توانید گزینه‌های موجود در منوی Send To را حذف کنید یا با کلیک روی گزینه‌های Add file و Add folder، پوشه‌ها و فایل‌های موردنظران را به این منو اضافه کنید.

میانبرهای کلیک راستی

ابزار Right Click Shortcuts Creator در نسخه حرفه‌ای این نرم‌افزار به شما این امکان را می‌دهد تا میانبرهای دلخواه خود را به منوی کلیک راست ماوس اضافه کنید. این میانبرها برای دسترسی سریع به یک سایت کاربرد دارند یا برای اجرای یک نرم‌افزار مشخص به کار گرفته می‌شوند. روش استفاده از این ابزار نیز بسیار ساده است.

چنانچه قصد دارید میانبر دسترسی به سایت مورد علاقه خود را به منوی کلیک راست اضافه کنید، باید ابتدا با کلیک راست روی بخش دلخواه از دسکتاپ یا گزینه New سپس Shortcut را انتخاب کرده و پس از وارد کردن نشانی سایت موردنظر، میانبر دسترسی به سایت را ایجاد کنید. در ادامه، ابزار نام برده را اجرا کرده و پس از کلیک روی Add File، میانبر ایجاد شده را فراخوانی کنید تا به منوی کلیک راست اضافه شود.

گزینه Add File برای اضافه کردن میانبر فایل اجرایی نرم‌افزارهای نصب شده روی سیستم‌عامل نیز کاربرد دارد.

علاوه بر اینها شما می‌توانید با استفاده از گزینه Add Folder میانبری برای دسترسی به پوشه‌ها یا درایوهای دلخواه روی هارددیسک ایجاد کنید یا حتی با استفاده از گزینه Add Custom Command، میانبرهای مختلفی را به منظور دسترسی به بخش‌های سیستمی ویندوز ایجاد کنید. برای مثال با کلیک روی این گزینه و وارد کردن دستور زیر در بخش Location، میانبری برای دسترسی به Folder Options ایجاد می‌شود:

```
explorer.exe shell:::{6DFD7C5C-2451-11d3-A299-00C04F8EF6AF}
```

توجه: برای مشاهده فهرست فرامین قابل استفاده در این بخش از لینک زیر هم می‌توانید کمک بگیرید. (حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/AmXiji>

نکته: در ابتدای هریک از دستورات موجود در لینک بالا باید عبارت explorer. exe را نیز وارد کنید.

حرفه‌ای

فیلمبرداری از صفحه‌نمایش آیفون و آپید بدون جیلبریک

امیر عساری

یکی از بهترین روش‌های آموزشی، ضبط ویدئو و نمایش آن به افرادی است که قصد دارید مطلبی را به آنها آموزش دهید. گاهی ممکن است دوستان یا آشنایان شما با مشکلی در آیفون و آپید خود مواجه شوند و شما راه‌حل آن را بدانید، اما دسترسی نداشتن به دستگاه فرد موردنظر و ناتوانی وی در انجام دستورات شما از راه دور، موجب شود نتوانید آن‌طور که باید برای رفع مشکل به او کمک کنید. دوست دارید عملیات موردنظر را در دستگاه خودتان انجام دهید و ویدئوی ضبط شده از مراحل انجام کار را برای دوستان ارسال کنید؟ برای انجام این کار بدون نیاز به جیلبریک کردن دستگاه می‌توانید از این روش کمک بگیرید:

نیازمندی‌ها:

- کابل یو.اس.بی
- رایانه مجهز به سیستم‌عامل یوسمیت
- نرم‌افزار QuickTime player نصب شده روی رایانه
- ۱ - به Launchpad مراجعه کرده و برنامه QuickTime Player را پیدا و اجرا کنید. (به‌صورت پیش‌فرض

این برنامه در پوشه Other قرار دارد. در صورتی که نمی‌توانید آن را پیدا کنید، نام آن را در کادر جستجو وارد کنید)

۲ - پس از اجرای برنامه، آیفون یا آپید خود را با کابل یو.اس.بی به رایانه متصل کنید.

۳ - از منوی File گزینه New Movie Recording را انتخاب کنید.

۴ - با کلیک روی گزینه بالا پنجره کوچکی به‌نمایش درآمده و تصویر مقابل دوربین جلوی دستگاه (FaceTime camera) را به‌شما نشان می‌دهد. برای تعویض تصویر به‌نمایش درآمده، روی علامت پیکان کوچکی که در کنار دکمه قرمز رنگ ضبط قرار دارد، کلیک کرده و نام دستگاه خود را از فهرست باز شده انتخاب کنید. (در همین پنجره می‌توانید در بخش میکروفن نیز میکروفن دستگاه را به‌جای میکروفن دوربین فعال کنید تا صداهای پخش شده روی دستگاه نیز ضبط شوند، در غیر این‌صورت میکروفن داخلی دستگاه فعال است و شما می‌توانید همزمان با ضبط تصاویر، صحبت‌های خودتان را نیز ضبط کنید)

۵ - پس از تغییر تصویر روی صفحه به تصویر صفحه‌نمایش دستگاه

خود می‌توانید با کلیک روی دکمه قرمز رنگ ضبط ویدئو، عملیات ضبط را آغاز کرده و فعالیت موردنظر را در دستگاه خود انجام دهید. در پایان نیز با کلیک روی Stop می‌توانید عملیات ضبط را خاتمه دهید. (ممکن است حین انجام فعالیت‌ها و ضبط ویدئو لگ‌هایی را مشاهده کنید. این لگ‌ها در فایل نهایی وجود ندارد و می‌توانید با خیال راحت به ضبط تصاویر ادامه دهید)



۶ - برای ذخیره‌سازی فایل ضبط شده نیز می‌توانید از منوی File روی گزینه Save کلیک کنید.

حرفه‌ای

کنترل دسترسی افراد به اینترنت اشتراکی

یکی از امکاناتی که در بسیاری از دستگاه‌های هوشمند امروزی مورد استفاده کاربران قرار می‌گیرد، تبدیل تلفن همراه و تبلت به نقطه اتصال اینترنتی و اتصال به شبکه اینترنت با استفاده از اینترنت فعال روی سیم‌کارت است. همان‌طور که می‌دانید با استفاده از این روش کاربران می‌توانند اینترنت فعال روی تلفن همراه و تبلت خود را با دیگر دستگاه‌های مجهز به وای - فای به اشتراک گذاشته و با لپ‌تاپ یا دیگر دستگاه‌های هوشمند خود از اینترنت استفاده کنند. (باتوجه به پشتیبانی اپراتورهای مختلف از ارتباط پرسرعت 3G، استفاده از این روش روزبه‌روز در حال افزایش است)

گاهی ممکن است در یک مکان عمومی دستگاه خود را به نقطه اتصال اینترنتی تبدیل کنید. در چنین شرایطی برای جلوگیری از اتصال افراد غیرمجاز به شبکه خصوصی‌ای که ایجاد کرده‌اید و ممانعت از مصرف ترافیک شبکه، باید رمزعبور روی شبکه خود قرار دهید. اختصاص رمز تا حد زیادی می‌تواند مانع اتصال افراد غیرمجاز به نقطه اتصال اینترنتی شما باشد؛ اما ممکن است این رمز هک شود و بدون آن که شما مطلع شوید ترافیک اینترنت‌تان مصرف شود.

سامسونگ برای تامین امنیت بیشتر نقاط اتصال اینترنتی در دستگاه‌های هوشمند خود راهکار مناسبی در اختیار کاربران قرار داده است. استفاده از این قابلیت در سیستم‌عامل اندروید به این روش امکان‌پذیر است:

- ۱ - از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار دهید.
- ۲ - صفحه را به پایین اسکرول کرده و در بخش Network Connections روی Network Connections فشار دهید.
- ۳ - روی Mobile Hotspot فشار دهید. (این گزینه به‌صورت پیش‌فرض خاموش است)
- ۴ - در حالت پیش‌فرض نقطه اتصال شما در وضع allow all devices to connect قرار دارد که در این حالت تمام دستگاه‌ها می‌توانند به نقطه اتصال شما متصل شوند. برای اعمال محدودیت در این بخش روی آن فشار داده و Allowed devices only را انتخاب کنید.
- ۵ - پس از انتخاب گزینه بالا با تغییر وضعیت کلید مقابل Mobile Hotspot آن را فعال کنید.

عمر پس از فعال شدن نقطه اتصال منتظر بمانید تا دستگاه‌های موردنظرتان به نقطه اتصال ایجاد شده متصل شده و نام و آدرس مک آنها را از بخش Connected Device یادداشت کنید.

۷ - روی منویی که آیکون آن به‌صورت سه نقطه زیر یکدیگر است فشار داده و Allowed devices را انتخاب کنید.

۸ - روی آیکون «+» فشار دهید.

۹ - در پنجره باز شده، نام و آدرس

مک یادداشت شده در مرحله ۶ را

وارد کنید. (مرحله ۸ و ۹ را برای دیگر

دستگاه‌هایی که قصد دارید مجوز اتصال

به نقطه اتصال را داشته باشند، تکرار کنید)

۱۰ - با اضافه شدن دستگاه‌های موردنظر در این

بخش می‌توانید با خیال راحت از نقطه اتصال اینترنتی

خود استفاده کنید، زیرا دیگر دستگاه‌ها با داشتن رمز

اتصال نیز نمی‌توانند به نقطه اتصال اینترنتی شما وصل شوند.



متوسط

کاربران کنترل شده در مک

پس از نصب سیستم‌عامل که شما ایجاد می‌کنید از همین نوع است و این کاربر به نوعی مدیر کل سیستم‌عامل است. شما می‌توانید هر زمان که خواستید با انتخاب هر کاربر و فعال کردن علامت چک‌مارک Allow user to administer this computer، کاربر موردنظر را به کاربر مدیر سیستم تبدیل کنید.

Standard: این کاربر می‌تواند نرم‌افزار جدید نصب کند و تنظیمات سیستم‌عامل را نیز برای استفاده شخصی خود تغییر دهد. کاربر استاندارد نمی‌تواند تنظیمات کاربران دیگر را تغییر دهد یا کاربر جدیدی ایجاد کند.

Managed with Parental Controls: این نوع کاربری مناسب کودکان است. دسترسی به برنامه‌های محدود و مشخص شده توسط مدیر سیستم از ویژگی‌های این نوع کاربر است. مدیر سیستم می‌تواند مانع دسترسی کاربر به برخی سایت‌ها شده و برای استفاده از رایانه نیز محدودیت زمانی قائل شود.

Sharing Only: این کاربران قادر به دسترسی به منابع اشتراک‌گذاری شده در شبکه از راه دور هستند و نمی‌توانند به‌صورت مستقیم به سیستم‌عامل وارد شده یا تنظیمات آن را تغییر دهند.

توجه: یک کاربر مهمان با عنوان Guest نیز به‌طور پیش‌فرض در سیستم‌عامل وجود دارد که هر کاربری بدون نیاز به رمزعبور می‌تواند از آن استفاده کند. این کاربر اجازه تغییرات در تنظیمات سیستم‌عامل را ندارد و هر فایلی که ایجاد کند نیز به محض خروج از سیستم‌عامل حذف می‌شود.

نکته: شما می‌توانید با ایجاد گروه‌های کاربری و تعیین سطوح دسترسی در هر گروه، براحتی مجموعه‌ای از کاربران را در گروه‌های ایجاد شده قرار دهید. همچنین با ورود به بخش Parental controls می‌توانید تنظیمات مختلفی همچون نرم‌افزارها، وبسایت‌ها و مخاطبان مجاز را مشخص کنید. همچنین می‌توانید محدودیت‌های زمانی برای استفاده از سیستم‌عامل را نیز اعمال کنید.



۴ - با کلیک روی گزینه افزودن کاربر جدید می‌توانید یکی از چهار نوع کاربری زیر را برای کاربر جدید انتخاب کنید:

Administrator:

این کاربر می‌تواند کاربران دیگری را به سیستم اضافه کرده و آنها را مدیریت کند، نرم‌افزار جدید نصب کند و تنظیمات سیستم‌عامل را تغییر دهد. اولین کاربر

ارتباط با کلیک

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

نمی‌توانم هیچ کاری بکنم. نه داندلود و نه باز کردن صفحات وب و پیغام Limited Access نمایش داده می‌شود. وقتی همه رایانه‌ها خاموش است یا یک رایانه دیگر با اتصال وای‌فای استفاده می‌کند هیچ علامتی نیست. من بجز اینترنت اکسپلورر ۹ از هیچ مرورگری نمی‌توانم استفاده کنم، حتی به صورت کابلی. ویندوز من ۷ و ۶۴ بیت و ویندوز دو رایانه دیگر هم ۷ است. من چند وقت دیگر ویندوز ۸/۱ نصب می‌کنم، آیا مشکل حل می‌شود؟

کلیک به‌طور دقیق نمی‌توان مشکل را حدس زد، زیرا مشکلات مربوط به شبکه و اینترنت می‌تواند دلایل زیادی داشته باشد. پیش از ارائه پاسخ‌های احتمالی لازم است بگوییم به احتمال زیاد با نصب ویندوز جدید مشکلاتان حل می‌شود، چراکه مشکلات نرم‌افزاری، تداخل در آدرس‌های آی‌پی یا تنظیمات اشتباه در کارت شبکه با نصب ویندوز رفع شده و به استفاده از روش‌های زیر نیازی نخواهید داشت. در ادامه چنانچه هنوز ویندوز رایانه را تغییر ندهاید، می‌توانید از روش‌های زیر که رایج‌ترین روش‌ها برای رفع مشکل است، کمک بگیرید:

* روش اول: کلیدهای Win + R را فشار داده، پس از وارد کردن عبارت ncpa.cpl و فشردن کلید اینتر، در پنجره به‌نمایش درآمده روی تمام اتصالات موجود کلیک راست کرده و گزینه Disable را انتخاب کنید.

در ادامه اتصال لازم برای ارتباط با شبکه (اتصال کابلی Local Area Connection یا اتصال وایرلس Wireless Network Connection) را انتخاب و پس از کلیک راست روی گزینه Enable کلیک کنید.

* روش دوم: روی گوی ویندوز کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت Troubleshooting را وارد و کلید اینتر را فشار دهید. در پنجره به‌نمایش درآمده روی Network and Internet کلیک کرده و پس از آن گزینه اول یعنی Internet connections را کلیک کنید. مراحل به‌نمایش درآمده را یکی پس از دیگری طی کنید و پس از آن با کلیک روی گزینه Network Adapter، مراحل موجود در این بخش را نیز پشت سر بگذارید.

* روش سوم: روی گوی ویندوز کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت Cmd را تایپ کنید. حالا از فهرست نتایج روی CMD کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید. فرمان زیر را در خط فرمان تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید:

netsh int ip reset resetlog.txt

رایانه را یک‌بار ری‌استارت کنید.

توجه: علاوه بر روش‌های اشاره شده ممکن است

به‌روزرسانی فریم‌ویر مودم ای.دی.اس.ال، تغییر در تنظیمات امنیتی شبکه وایرلس، بازنشانی تنظیمات مودم، تنظیم مجدد و خاموش و روشن کردن مودم نیز در رفع مشکل موثر باشند. همچنین ممکن است رایانه‌های دیگر موجود در مغازه پدر شما آلوده به ویروس بوده یا با استفاده از نرم‌افزارهای مدیریت داندلود به داندلود فایل از اینترنت پرداخته و با اشغال کردن کل پهنای باند

موجود در شبکه موجب ناتوانی در دسترسی شما به اینترنت شوند.

تداخل در آدرس آی‌پی رایانه‌ها نیز می‌تواند موجب بروز این

مشکل باشد. چنانچه رایانه‌های دیگر در تنظیمات کارت شبکه خود از آی‌پی دستی (Manual) استفاده می‌کنند، از آنها بخواهید دریافت آدرس آی‌پی را روی حالت خودکار قرار دهند یا شما نیز به همان ترتیبی که دیگر رایانه‌ها از آی‌پی دستی استفاده می‌کنند، یک آی‌پی منحصر به فرد را به کارت شبکه خود اختصاص دهید.

سیدمهدی علوی هاشمی: مدتی است وقتی می‌خواهم از گوگل پلی فایلی داندلود کنم با پیغام نبود فضای کافی مواجه می‌شوم، بعضی از اطلاعات غیرضروری را نیز حذف کردم، ولی مجدداً این پیغام را نشان می‌دهد.

کلیک نبود فضای کافی در مواردی که حافظه داخلی دستگاه شما پر شده باشد به‌نمایش درمی‌آید. در بسیاری از موارد نیز کاربران پس از مشاهده این پیغام اقدام به پاکسازی حافظه خارجی می‌کنند.

شما می‌توانید با مراجعه به Settings و انتخاب Apps یا Application Manager، روی برخی برنامه‌ها که فضای زیادی را اشغال کرده‌اند کلیک کرده و در صفحه اطلاعات نرم‌افزار روی گزینه Move to SD Card فشار دهید. با مراجعه به بخش Storage نیز می‌توانید اطلاعات کاملی از حجم اشغال شده و فضای آزاد در حافظه داخلی و خارجی دستگاه را مشاهده کنید.

مهرداد مدرس: من بتازگی ویندوز عوض کردم و ویندوز ۷ و اکس‌پی روی سیستم نصب است. پس از چند روز هنگام بالا آمدن ویندوز خطای زیر نمایش داده می‌شود که فکر می‌کنم مربوط به کارت گرافیک باشد:

MOM.EXE - Application error The application failed to initialize properly(0xc000007b)

کلیک در بسیاری از موارد این حدس زده می‌شود که مشکل اشاره شده مربوط به کارت گرافیک یا درایور باشد اما در موارد اندکی این دلیل سبب بروز مشکل بالا می‌شود.

برای اطمینان بیشتری می‌توانید درایور کارت گرافیک را حذف و سپس از آن آخرین نسخه درایور را از سایت سازنده داندلود و نصب کنید. در ادامه شایع‌ترین دلیل آلودگی به بدافزار و ویروس است. به احتمال زیاد یکی از ویندوزهای شما آنتی‌ویروس نداشته و سیستم شما آلوده به ویروس است. یک آنتی‌ویروس قوی همچون AVG Anti Virus، F-Secure Anti Virus و Kaspersky Antivirus روی رایانه خود نصب کرده و عملیات اسکن را انجام دهید. چنانچه فایل‌های ویروسی روی رایانه شما شناسایی و پاک شود، مشکل رفع خواهد شد. اگر پس از پاکسازی ویروس‌ها نیز مشکل وجود داشت، توصیه می‌کنیم درایور گرافیک را مجدداً پس از عملیات پاکسازی نصب کنید.

حاجی‌زاده از کرج: مدتی است پس از روشن شدن رایانه و ورود به دسکتاپ، هر چند دقیقه یکبار صدایی از اسپیکر پخش می‌شود با این مضمون (DANGER DANGER) گویا یک فایل صوتی پخش می‌شود. این صدا تا زمان خاموشی ادامه دارد و تکرار می‌شود. در ضمن از ویندوز ۷ نسخه ۳۲ بیتی استفاده می‌کنم و آنتی‌ویروس به‌روز شده است، ویندوز هم چند بار عوض کردم و ویروس هم ظاهراً ندارم.

کلیک پرسش بسیار جالبی مطرح کردید و جالب‌تر پاسخ آن است. خطر، خطر، هشدار! است که شما را نسبت به یک خطر آگاه می‌کند. این پیغام نه ویروس است نه

مشکل نرم‌افزاری. نرم‌افزار نصب شده روی سیستم‌عامل شما که به بررسی عملکرد فن‌های خنک‌کننده می‌پردازد، به شما این هشدار را می‌دهد. به احتمال زیاد یکی از فن‌هایی که نرم‌افزار مورد بررسی قرار می‌دهد با مشکل مواجه بوده یا دمای مشخص شده برای دریافت هشدار بسیار پایین است و برنامه مدام هشدار می‌دهد.

فن‌های خنک‌کننده را بررسی کنید و نرم‌افزار مربوط را نیز که در بیشتر موارد به وسیله درایورها یا یک برنامه جانبی روی سیستم‌عامل نصب شده، پیدا کرده و تنظیمات آن را بررسی کنید. (نرم‌افزار EasyTune 5 در مادربردهای گیگابایت از این صدا برای اعلام هشدار کمک می‌گیرد)

مهدی نادری از تهران: فلشی آلوده به ویروس را به لپ‌تاپم وصل کردم، اما پس از روشن کردن لپ‌تاپ دو پنجره notepad با عنوان desktop که حاوی پیغام زیر بود ظاهر شد:

[.ShellClassInfo]
LocalizedResourceName=@%SystemRoot%\system32\shell32.dll,21787

نمی‌دانم این پیغام چیست. دو فایل نیز با نام desktop روی صفحه ایجاد شده بود که آنها را پاک کردم. در فولدرهایی مثل document و... نیز این فایل درست شده بود که آنها را نیز پاک کردم، ولی هنوز پس از روشن کردن لپ‌تاپ یک پنجره notepad حاوی پیغام بالا ظاهر می‌شود. آنتی‌ویروس eset smart security ۵ و به‌روز است و پس از اسکن سیستم، ویروسی پیدا نکرد. پس از جستجوی نام desktop چند مورد پیدا می‌شود. آیا باید همه آنها را نیز پاک کنم؟

کلیک وجود فایل Desktop.ini در سیستم عامل مشکل‌ساز نیست، اما مشکل شما ممکن است به دلیل وجود این فایل در مسیرهای زیر باشد:

drive:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup
drive:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs
drive:\Documents and Settings\All Users\Start Menu

توجه: عبارت Drive معرف درایوی است که ویندوز روی آن نصب شده است.

برای رفع مشکل خود می‌توانید به لینک زیر بروید و پس از داندلود فایل اصلاحیه با دوبر کلیک روی آن اصلاحات لازم را روی سیستم عامل اعمال کنید:

Microsoft Fix it 50641: <http://go.microsoft.com/?linkid=9767717>

نکته: هنگام ارسال مشکلات مربوط به ویندوز، حتماً نسخه ویندوز مورد استفاده و اطلاعاتی جزئی از سخت‌افزار رایانه را نیز برای ما ارسال کنید.

اسفندیار: من یک کارت شبکه وایرلس یو.اس.بی با برند 802 iiin را که روی آن نوشته نشده ساخت کدام کشور است، به قیمت ۴۰ هزار تومان خریدم. سی‌دی آن را درون رایانه گذاشته و روی گزینه نصب کلیک کردم اما خطا می‌دهد. طبق راهنمای پی.دی.اف نیز عمل کردم، اما مشکل حل نشد. ویندوز اکس‌پی است و در اینترنت هم جستجو کردم، اما پاسخی نیافتم.

کلیک ابتدا از شما خواهش می‌کنیم هنگام ارسال پرسش‌های خود حتماً نام و نام خانوادگی خود را نیز برای ما بنویسید. همواره قید شده است به پرسش‌های بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود (نام شما را از آدرس ایمیل‌تان حدس زدیم). در ادامه توجه داشته باشید عبارت نوشته شده روی دانگل وایرلس شما 802/11n است که یکی از استانداردهای پروتکل‌ها مربوط به فناوری شبکه‌های وای‌فای است.

به احتمال زیاد شما در نصب درایور دانگل یو.اس.بی با مشکل مواجه هستید و از آنجا که سی‌دی همراه با دستگاه نتوانسته به شما کمک کند، ممکن است درایور ویندوز اکس‌پی آن در سی‌دی موجود نباشد (به دلیل منسوخ شدن اکس‌پی ممکن است درایور سازگار با این ویندوز عرضه نشود). به شما توصیه می‌کنیم با مراجعه به لینک زیر و داندلود نرم‌افزار DriverPack Solution، نسبت به نصب درایور دانگل شبکه و به‌روزرسانی دیگر درایورهای نصب شده روی رایانه خود اقدام کنید:

<http://drp.su>

این نرم‌افزار شامل مجموعه‌ای بزرگ از درایورهای موردنیاز برای سخت‌افزارهای مختلف است و قابلیت شناسایی و نصب خودکار درایور را دارد.

پارسا مختاری از کرج: مدتی است وقتی به صورت وای‌فای به اینترنت وصل می‌شوم (من در مغازه پدرم به اینترنت وصل می‌شوم که چند رایانه دیگر هم از اینترنت استفاده می‌کنند، یکی به صورت کابلی و دیگری وای‌فای) وقتی دیگر رایانه‌ها روشن و به اینترنت متصل هستند، در لپ‌تاپ من روی آی‌کون وای‌فای یک علامت تعجب ظاهر می‌شود و

مسیریابی با یک هدست

پیاده‌روی همان قدر که برای بسیاری از افراد لذتبخش است، برای افراد نابینا فعالیتی دشوار به حساب می‌آید. به این منظور مایکروسافت ساخت هدستی را در دستور کار خود قرار داده که با قراردادن آن روی سر، صدا به صورت مستقیم از طریق استخوان به گوش داخلی القا می‌شود. این هدست با اتصال به تلفن‌های هوشمند ویندوزفونی به کمک جی‌پی‌اس، نقشه و شبکه‌ای از هدایت‌کننده‌های بلوتوثی و وای-فای که باید در خیابان‌ها نصب شود، فرد را هدایت می‌کند. همچنین مسیر به کمک صدای کلیک یا صدایی خاص به شخص اعلام می‌شود.



عکس: Gizmag

ساخت کشتی با واقعیت افزوده

ساخت ماشین‌آلات سنگین و حجیم مانند یک کشتی نیازمند تعداد زیادی متخصص و ساخت قطعات بسیاری است که از چند کارخانه و حتی در برخی موارد از نقاط مختلف دنیا تامین می‌شود. هماهنگی این تعداد نیرو و استفاده از قطعات مناسب، زمانبر و دشوار است. برای رفع این مشکل یکی از سازندگان کشتی به ابتکار عمل دست زده و از یک سیستم واقعیت افزوده استفاده کرده است. در این سیستم نمایشگری بزرگ به کمک مهندسان می‌آید تا از هر جای دنیا با ایستادن جلوی آن و حرکت دادن یک دسته مخصوص، زیربوم کشتی - از لوله‌ها و اتصالات گرفته تا قطعات دیگر - را بررسی کنند. به این ترتیب فرآیند طراحی و ساخت یک کشتی بسیار آسان‌تر می‌شود.



عکس: Gizmag

واقعیت افزوده ۲۰ دلاری

عینک‌های واقعیت افزوده محصولات نوین و جذابی است، اما به دلیل این که هنوز در ابتدای راه است با قیمت‌های بسیار بالایی به فروش می‌رسد. برای کاربردی‌تر کردن این نوع عینک‌ها، کلاه ویژه‌ای ساخته شده که در نقاب خود جایی دارد که می‌توان تلفن را داخل آن قرار داد. در زیر نقاب، شیشه‌ای تعبیه شده که مانند یک آینه بخشی از تصویر نمایشگر تلفن را در برابر چشم شخص نشان می‌دهد. به این ترتیب می‌توان با به سر گذاشتن این آفتابگیر هنگام راه رفتن پیامک‌های دریافتی را نیز خواند. سازنده این کلاه ۲۰ دلاری امیدوار است ساخته‌اش به یک محصول جدی تبدیل شود.



عکس: gizmag

هوشمند رژیم بگیرد

برای کنترل رژیم غذایی، گجت‌ها و سرویس‌های زیادی وجود دارد، اما بیشتر آنها به وارد کردن اطلاعات کاربر به صورت دستی نیاز دارد. اکنون به کمک پرینتر سه‌بعدی، گجتی شبیه یک هدست ساخته شده که به حسگر حرکتی، دوربین و فرستنده بلوتوث مجهز است و روی یک گوش قرار می‌گیرد. این هدست هنگام غذا خوردن، حرکت فک شخص را متوجه می‌شود و با گرفتن عکسی از غذا، داده‌های دریافتی را به برنامه تلفن هوشمند خود می‌فرستد. به این ترتیب میزان غذای خورده شده و مقدار انرژی دریافتی از آن محاسبه می‌شود و در اختیار کاربر قرار می‌گیرد.



عکس: Gizmag

گربه‌ها به دنبال موش هوشمند

ماجرای موش و گربه بازی به قدری جالب بوده که انیمیشن‌های زیادی درباره آن ساخته شده است، اما در دنیای واقعی گربه‌های بیچاره کمتر دستشان به موش می‌رسد. برای سرگرم کردن این گربه‌ها، موش مصنوعی هوشمندی ساخته شده که بر سر آن دوربین مادون قرمز ۳۶۰ درجه تعبیه شده تا محیط اطرافش را درک کند. این موش کوچک به وسیله موتورهایش حرکت می‌کند و قابلیت اتصال به تلفن هوشمند را هم دارد. موش مصنوعی با تولید صداهایی سعی می‌کند نظر گربه را به خود جلب کند.



عکس: Gizmag

کنترل سلامت با دستبند هوشمند

دستبندهای زیادی برای سلامت انسان‌ها عرضه شده است، اما شاید هیچ‌کدام به اندازه دستبندی که در تصویر می‌بینید، دقیق و کاربردی نباشد. UP3 به حسگرهای متعددی مجهز شده و قادر است میزان مقاومت بافت پوست بدن، مقدار تنفس و تعریق را در کنار میزان فعالیت روزانه فرد اندازه‌گیری کند. این دستبند در برابر آب مقاوم است و به جای نمایشگر تنها سه ال‌ای‌دی کوچک دارد که شرایط مختلف را نشان می‌دهد. همراه این دستبند برنامه‌ای هم برای استفاده روی تلفن هوشمند عرضه شده که داده‌های استخراجی از آن، اطلاعات مفیدی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.



عکس: DIGITALTRENDS

چاپ عکس با تلفن همراه

تلفن‌های همراه امروزی با نمایشگرهای بزرگ و شفاف خود می‌توانند در همان لحظه عکس شکار شده را برای کاربر نمایش دهند، اما کاربران همچنان به استفاده از دوربین‌های پولاروید قدیمی تمایل دارند که بلافاصله عکس کاغذی را چاپ می‌کردند. برای پاسخ به این نیاز یک استارت آپ فرانسوی قاب مخصوصی برای تلفن همراه ساخته که در پشت بدنه قرار می‌گیرد و مستقیماً به تلفن وصل می‌شود. این قاب که ۳۰ عدد کاغذ را درون خود نگه می‌دارد می‌تواند عکس‌های گرفته شده را پس از ۳۰ ثانیه روی کاغذ چاپ کند.

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

تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم

یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید

یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید

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



Download & Combine
by:
www.p30download.com