



اجرای ۹ بازی جدید روی کنسول های قدیمی

کنسولتان را دور نیندازید

صفحه ۴



ترفند

رد تماس
در آیفون و آپید



۱۴

امنیت

امنیت
در سایه اعتماد



۱۰

بازی

وحشت
قرون



۸-۹

زندگی همراه

جیلبریک را
فراموش کن



۷

تلاش

آزمایشگاه
جیبی



۶

تولید دستبند هوشمند تندرستی



گجت‌های پوشیدنی به نبض بازار فناوری تبدیل شده و بیشتر تولیدکننده‌ها سعی می‌کنند سهمی از این بازار نوظهور داشته باشند. مایکروسافت نیز که در سال‌های اخیر با خریدن شرکت نوکیا و همچنین تولید تبلت‌های سرفیس نشان داده علاقه زیادی به تولید گجت‌ها پیدا کرده، بتازگی از دستبند هوشمند خود رونمایی کرد. این محصول که band نام دارد، تمرکز اصلی خود را روی تناسب اندام و تندرستی قرار داده است و اطلاعات علائم حیاتی کاربر خود را ثبت کرده و به تلفن همراه و تبلت انتقال می‌دهد. بند، ده حسگر مختلف برای ثبت اطلاعات مختلف مانند تعداد قدم‌ها، ضربان قلب، حرارت بدن و میزان تنفس دارد که به گفته مدیران این شرکت از بهترین سخت‌افزار موجود در دستبند هوشمند بازار بهره برده است. مایکروسافت این دستگاه را با قیمت ۱۹۹ دلار روانه بازار کرده که نسبت به دیگر رقبا قیمت بالایی دارد؛ یعنی چیزی نزدیک به دو برابر. این دستگاه از GPS برای ثبت محل کاربر، میکروفون برای دریافت فرامین صوتی و یادداشت‌ها و همچنین یک حسگر فرابنفش برخوردار است که خطرناک بودن

به میزان فعالیت فیزیکی شما، تغذیه و خوابتان را تنظیم می‌کند و آنها را به تقویم روزانه انتقال می‌دهد تا کاربر راحت‌تر از آنها مطلع شود. علاوه بر اینها می‌توانید هشدارهای گوشی هوشمندتان مانند تماس‌های دریافتی، پیام کوتاه و همچنین ایمیل‌ها را روی بند نیز دریافت کنید.

محیط را به کاربر اطلاع می‌دهد. اپلیکیشن Microsoft Health که مدیریت اطلاعات بند مایکروسافت را برعهده دارد، برای سیستم‌های عامل ویندوزفون، اندروید و آی.او.اس قابل استفاده است. این اپلیکیشن برنامه‌های متنوعی را در خود جای داده و با توجه

رقابت گوگل با اپل پی و هلت کیت



با آمدن نسخه‌های نهایی دو سیستم عامل اندروید و آی.او.اس با نام‌های لالی‌پاپ و ۸/۱، رقابت بین دو شرکت گوگل و اپل داغ‌تر از قبل شده و رنگ‌بوی تازه‌ای به خود گرفته است. در این میان سیستم عامل جدید اپل با اضافه کردن سرویس‌های جدیدی مانند ApplePay و HealthKit توانسته تا حدودی گوی سبقت را از رقیب دیرینه‌اش برآید. از همین رو شرکت گوگل بتازگی از سرویس جدیدی به نام Google Fit رونمایی کرده که رقیبی جدی برای سرویس تندرستی اپل یا همان هلت کیت محسوب می‌شود. اپلیکیشن گوگل فیت کاملاً شبیه سرویس تندرستی اپل است و سعی کرده تمام قابلیت‌های این اپلیکیشن را در خود داشته باشد. این اپلیکیشن که اکنون در فروشگاه گوگل پلی به صورت رایگان قابل دریافت است، علاوه بر تلفن‌های همراه روی تبلت‌ها و گجت‌های پوشیدنی مانند ساعت نیز قابل استفاده است. کاربران می‌توانند اطلاعات علائم حیاتی خود را علاوه بر گوشی روی وب و تبلت نیز دریافت کنند. شرکت گوگل برای این که مانع اعتراض شرکت رقیب شود، اعلام کرده اپلیکیشن را همزمان با هلت کیت آماده عرضه کرده بوده، ولی بعضی از مشکلات فنی باعث شد عرضه این محصول عقب بیفتد. علاوه بر این، گوگل تصمیم گرفته تغییراتی در گوگل ولت بدهد تا این سرویس در حال فراموشی بتواند به رقیبی برای سرویس پرداخت اپل یعنی اپل پی تبدیل شود. اکنون کمتر از ۲۰۰۰ نفر از سرویس کیف پول گوگل استفاده می‌کنند که بیشتر آنها کارمندان خود شرکت گوگل هستند.

پردازنده گرافیکی موبایل ARM از راه رسید



شرکت ARM که در زمینه پردازنده‌های تلفن همراه فعالیت می‌کند، با معرفی نسل جدید پردازنده‌های گرافیکی خود توجه بسیاری از تولیدکننده‌ها را به خود جلب کرده است. نسل جدید Mali-8 شرکت ARM به تولیدکننده‌ها اجازه می‌دهد با قیمتی بسیار کمتر از دیگر تولیدکنندگان چیپست‌ها، گوشی‌ها و تبلت‌های هوشمند ارزان تولید کنند. این شرکت در آخرین رونمایی خود از سه مدل پردازنده جدید رونمایی کرد که تمام آنها توانایی پخش ویدئو با کیفیت 4K را دارند. در رده اول این پردازنده‌ها چیپ Mali-T860 قرار می‌گیرد که نسبت به نسل قبلی این پردازنده ۴۵ درصد سریع‌تر است. پردازنده چهار هسته‌ای Mali-T830 شرکت ARM محصولات متوسط را هدف قرار داده است و در رده آخر این پردازنده‌ها Mali-T820 قرار دارد که برای تولید محصولات با گرافیک سطح پایین و البته ارزان قیمت مورد استفاده قرار می‌گیرد. شرکت ARM امیدوار است شرکت‌های تولیدکننده گجت‌های هوشمند با استفاده از این پردازنده‌ها بتوانند هزینه‌های ساخت را پایین آورده و از این صرفه‌جویی برای بالا بردن کیفیت قسمت‌های دیگر این محصولات استفاده کنند.

خدا حافظی خالق اندروید از گوگل

شاید سال ۲۰۰۵ که اندی رابین پله‌های ساختمان اصلی گوگل در کالیفرنیا را بالا می‌رفت تا استارت‌آپ خود را به مدیران این شرکت بفروشد، هیچ وقت فکر نمی‌کرد این همکاری ۹ سال طول بکشد. اما سرانجام هفته پیش این برنامه‌نویس که زمانی ایده اولیه اندروید را شکل داده بود، تصمیم گرفت از این شرکت جدا شود. خالق پرکاربردترین سیستم عامل موبایل جهان که از ۲۰۱۳ سرپرستی گروه اندروید را رها کرده بود و در بخش رباتیک گوگل فعالیت می‌کرد، دلیل این جدایی را در تویترش این گونه بیان کرده است: «آزادی عمل بیشتر تنها چیزی است که من می‌خواستم، اما این طور نشد.» لری پیچ، مدیرعامل گوگل نیز پس از تأیید این خبر از او به عنوان یک دوست یاد کرده است.



این کارشناس نرم‌افزار که از سال ۲۰۰۳ کار خود را روی سیستم عامل اندروید شروع کرد، پیش از این در یک سخنرانی اعلام کرده بود، هدف اولیه‌اش از ساخت اندروید، تولید نرم‌افزاری برای دوربین‌های هوشمند بوده، اما با پیشرفت کار مسیر خود را عوض کرده است. اندی رابین و تیمش، سال ۲۰۰۵ پس از این که با کج‌سلیقگی مدیران سامسونگ روبه‌رو شدند، با توجه به استقبال خوب لری پیچ از طرح آنها به این شرکت پیوستند. آن طور که به گوش می‌رسد، مقصد بعدی این طراح خلاق، یک استارت‌آپ درباره فناوری ساخت‌افزار ماشین جوجه‌کشی است.

ویندوز ۱۰ قابل لمس تر می‌شود



به نظر می‌رسد مایکروسافت به آخرین سیستم عاملش یعنی ویندوز ۱۰ بشدت امیدوار است و با تکیه بر قابلیت‌های زیاد آن می‌خواهد بازگشت خوبی به بازار داشته باشد. این سیستم عامل که قرار است به صورت مشترک برای تلفن همراه، تبلت و رایانه عرضه شود، با توجه به تولید لپ‌تاپ‌های صفحه لمسی و استقبال کاربران از این محصولات، توجه زیادی به قابلیت‌های لمسی کرده و به گفته مدیران این شرکت، ویندوز ۱۰ بسیار قابل لمس‌تر از نسخه‌های قبلی خواهد بود. بر همین اساس مایکروسافت اعلام کرده ماه‌های آینده دسترسی به این قابلیت‌های جدید را برای کاربران امکان‌پذیر خواهد کرد. چندی پیش مایکروسافت از سرویسی با نام Continuum رونمایی کرد که به کاربران اجازه می‌داد برحسب نیاز از قابلیت‌های لمسی و غیرلمسی به صورت همزمان استفاده کنند. این قابلیت قرار است از ماه آینده به صورت آزمایشی عرضه شود تا ابتدای ۲۰۱۵ به بهره‌برداری برسد.

حمله هکرها به کاخ سفید

به نظر می‌رسد با وجود تمام اقدامات امنیتی در نظر گرفته شده در کشور آمریکا باز هم این کشور از حمله هکرها در امان نیست، زیرا بتازگی دولت آمریکا اعلام کرده «فعالیت‌هایی مشکوک و نگران‌کننده» در شبکه رایانه‌ای کاخ سفید صورت گرفته است. طبق شایعات، آمریکا دولت روسیه را مسئول این حمله سایبری می‌داند و مدعی است غیر از هک‌های روس کسی توانایی نفوذ نخواهد داشت. به گزارش گاردین، هکرها در حمله به مقر ریاست‌جمهوری آمریکا توانسته‌اند وارد یک شبکه رایانه‌ای کاخ سفید شوند. نمایندگان دولت آمریکا هنوز اعلام نکرده‌اند آیا بر اثر این حمله اطلاعاتی نیز روبرو شده است یا خیر. به گفته نمایندگان دولت آمریکا، کاخ سفید اقداماتی برای مقابله با این فعالیت‌ها انجام داده و از دسترسی به برخی بخش‌های شبکه جلوگیری کرده است. نمایندگان دولت آمریکا اطمینان داده‌اند فعالیت‌های مزبور تنها متوجه برخی عناصر شبکه غیرمحرمانه بوده است. این هک‌های ناشناس تاکنون هیچ پیام یا دستاوردی از اطلاعاتی که به دست آورده‌اند، منتشر نکرده‌اند.



اواخر سال آینده منتظر آفیس ۲۰۱۶ باشید



سرانجام شرکت مایکروسافت تصمیم گرفته محبوب‌ترین محصولش، یعنی بسته نرم‌افزاری آفیس را نیز به‌روزرسانی کند. باتوجه به تغییرات زیادی که مایکروسافت در آخرین سیستم‌عامل ویندوز ایجاد کرده، به نظر می‌رسد آفیس نیز دستخوش تغییرات زیادی خواهد شد تا با ویندوز ۱۰ هماهنگی کامل پیدا کند. مایکروسافت اعلام کرده جدیدترین نسخه این بسته نرم‌افزاری با نام آفیس ۲۰۱۶ تا نیمه‌دوم ۲۰۱۵ رونمایی خواهد شد. اکنون آخرین نسخه مایکروسافت آفیس که با نام آفیس ۳۶۵ شناخته می‌شود، با به‌روزرسانی‌های متعدد توانسته نظر منتقدان را به خود جلب کند، به طوری که تعداد کاربران آن نسبت به چند ماه گذشته ۲۵ درصد رشد داشته است. اما نکته نامیدکننده این است که تنها هفت میلیون کاربر از این نسخه استفاده می‌کنند و نزدیک به ۲۵۰ میلیون دستگاه ویندوزی در سراسر جهان هنوز ترجیح می‌دهند از نسخه‌های قدیمی‌تر آفیس استفاده کنند. این حقیقت در مورد سیستم‌های عامل ویندوز نیز صدق می‌کند.

استفاده از سرویس نامحدود ابری «وان درایو» را خواهند داشت. این در حالی است که اگر بخواهید از این سرویس نامحدود به طور معمول استفاده کنید باید ماهانه مبلغ ۹/۹۹ دلار پرداخت کنید که در طولانی‌مدت رقم بالایی می‌شود.

شرکت مایکروسافت علاوه بر کار روی آفیس ۲۰۱۶ تصمیم گرفته با یک پیشنهاد وسوسه‌کننده، کاربران بیشتری را به استفاده از آفیس ۳۶۵ ترغیب کند. این شرکت بتازگی اعلام کرده تمام کسانی که از نسخه قانونی آفیس ۳۶۵ استفاده می‌کنند، اجازه

بازی مسی و یارانش در فیفا



که چندسالی است جلد اصلی بازی فیفا را از آن خود کرده، هفته گذشته در یک برنامه تبلیغاتی همراه با هفت نفر از بازیکنان تیم، یک مسابقه در بازی فیفا ۱۵ انجام دادند که تیم هر دو طرف بارسا بود. این هشت بازیکن که با لباس‌های کامل فوتبال مشغول این رقابت بودند در دو گروه چهار نفره وظیفه هدایت بازیکنان تیم را برعهده داشتند.

دو شرکت الکترونیک آرتز و سونی این رویداد تبلیغاتی را برگزار کرده بودند که با واکنش‌های زیادی در رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی روبه‌رو شد و بیشتر آنها تحت تاثیر باخت این تیم مقابل رئال بود. تیم مسی با لباس میزبان و متشکل از خودش، نیمار، آلوز و مونیر توانست در یک بازی سه دقیقه‌ای با نتیجه ۴ بر ۳ رقیب خود را که پیکه، راکیتیچ، بارترا و آلبا اعضای آن را تشکیل می‌دادند شکست دهد. شرکت بازیساز الکترونیک آرتز اعلام کرده درآمدهای حاصل از این برنامه را صرف امور خیریه برای فوتبال پایه در کشورهای محروم می‌کند.

آرژانتینی این باشگاه که در بازی با رئال حتی یک بار هم حرکت خطرناک روی دروازه حریف ایجاد نکرده بود، این بار همراه با دیگر همبازی‌هایش به بازی FIFA 2015 مشغول شد تا بتواند یک پیروزی مجازی را به‌نام خود ثبت کند. این بازیکن

به نظر می‌رسد باشگاه بارسلونای اسپانیا پس از این که مقابل رقیب دیرینه‌اش یعنی رئال مادرید با شکست سخت ۳ بر یک روبه‌رو شد، دنبال یافتن راه‌های جدیدتری برای پیروزی در رقابت‌های ورزشی است. از همین رو لیونل مسی، فوق‌ستاره

امن‌ترین تلفن

همراه دنیا رونمایی شد

بتازگی گروهی به نام NoPhone team از تلفن همراهی با همین نام رونمایی کرده که به ادعای سازندگان امن‌ترین تلفن همراه تولید شده تا امروز است. تلفن عجیب نوفون اشکالاتی نیز دارد. این تلفن همراه صفحه نمایش ندارد، به اینترنت وصل نمی‌شود و حتی امکان مکالمه تلفنی نیز با آن امکان‌پذیر نیست. در واقع این دستگاه که یک شوخی با دنیای فناوری امروزی است، یک بدنه ۴/۹ اینچی و یک صفحه صیقلی در پشت دارد که می‌تواند کار آینه را برای شما انجام دهد. سازندگان این دستگاه که با هدف برنده‌شدن جایزه ۵۰۰۰ دلاری مسابقه کیک‌استار محصولشان را معرفی کرده‌اند، می‌گویند این دستگاه نشان می‌دهد اگر روزی تلفن همراه خود را گم کردید یا شارژ آن تمام شد، چندان جای نگرانی وجود ندارد، زیرا این دستگاه هیچ کار خاصی برای شما انجام نمی‌دهد که نگران آن باشید. پیام این گروه از ساختن چنین دستگاهی، کنایه به وابستگی روزمره و حیاتی مردم به تلفن‌های همراهشان است که به‌نوعی زندگی را به حالت ماشینی درآورده است. دستگاه نوفون در بیشتر رقابت‌ها مانند عمر باتری، مقاومت در برابر ضربه و همچنین امنیت اطلاعات در صدر جدول ایستاده است.



شکلک‌ها را در بینگ جستجو کنید

اسمایی‌ها یا همان شکلک‌های ساده‌ای که برای نشان دادن احساسات استفاده می‌شود، از زمان یاهومسنجر تاکنون همیشه کاربردهای زیادی داشته و با توجه به نحوه انتقال تصویری پیام، کمک زیادی در بیان احساسات به کاربران کرده است. این شکلک‌ها که امروزه با نام emoji شناخته می‌شود، گسترش بیشتری یافته و علاوه بر چند پیام احساسی مانند خوشحالی، ناراحتی و تعجب، پیام‌ها و شکلک‌های بشمار دیگری را نیز در خود جای داده است. استفاده بسیار زیاد از این زبان تصویری و همچنین محبوبیت آنها در سرویس‌های اطلاع‌رسان و شبکه‌های اجتماعی باعث شده موتور جستجوی بینگ مایکروسافت در یک اقدام عجیب قابلیت جستجوی این شکلک‌ها را اضافه کند.

شما می‌توانید از این به بعد برای پیدا کردن محتویات مختلف در این موتور جستجو فقط با وارد کردن یک شکلک به نتیجه برسید. همچنین اگر دنبال نتیجه‌ای دقیق‌تر و البته پیچیده‌تر هستید، می‌توانید از ترکیب شکلک‌ها و همچنین کلمات استفاده کنید. مایکروسافت در وبلاگ بینگ اعلام کرده این موتور جستجو ابتدا شکلک‌ها را ترجمه و سپس آنها را جستجو می‌کند. همچنین بینگ نتایج این جستجوها را به خاطر می‌سپارد تا کاربران بتوانند دفعات بعد هوشمندتر و سریع‌تر به نتیجه برسند.



لپ‌تاپ‌ها آماده ورود به دنیای بازی می‌شوند

در دنیای رقابت بین لپ‌تاپ‌ها و دسکتاپ‌ها، هیچ وقت برنده مشخص نشده و هر کدام باتوجه به توانایی‌هایشان پیروز گوشه‌ای از این رقابت بوده‌اند، اما وقتی صحبت از دستگاه مناسبی برای بازی می‌شود، بازنده همیشگی لپ‌تاپ‌ها هستند؛ زیرا این دستگاه‌ها باتوجه به این که باید سبک و قابل حمل باشند، نمی‌توانند پردازنده‌های گرافیکی خیلی قوی برای اجرای بازی‌های رایانه‌ای داشته باشند. با وجود این بتازگی شرکت Alienware که در زمینه تولید لپ‌تاپ‌های قوی و گرافیکی فعالیت می‌کند، محصول جدیدی را ارائه کرده که قدرت پردازشی لپ‌تاپ‌ها را با دسکتاپ‌ها برابر می‌کند. این دستگاه که یک آمپلی‌فایر گرافیکی است، به لپ‌تاپ‌ها اجازه می‌دهد به صورت جانبی از کارت‌های گرافیکی بسیار قوی استفاده کنند. گرافیک آمپلی‌فایر Alienware 13 از یک جعبه تشکیل شده است که پاور و جایگاهی برای کارت گرافیک دارد و با پورت یو.اس.بی. به لپ‌تاپ وصل می‌شود.





اجرای ۹ بازی جدید روی کنسول های قدیمی



کنسولتان را دور نیندازید

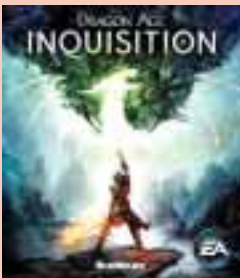
آرش پارساپور

دارندگان کنسول های قدیمی تر این است که قبل از فروش یا تعویض کنسول خود، کمی درنگ کنند. برای دستگاه شما دست کم یک سال و نیم دیگر بازی های خوبی ارائه خواهد شد. همه می دانیم تمام بازی های نسل جدید به مراتب گرافیک بهتر و در بعضی موارد گیم پلی متفاوت تری دارند، اما در این بازار گرانی، بهتر است کمی بیشتر از کنسول های قدیمی کار بکشید.

از عرضه ایکس باکس ۳۶۰ خیلی زود کنسول قبلی خود را فراموش کرد. این اتفاق برای سونی نیز تکرار شد و به سرعت کنسول پلی استیشن ۲ را کنار گذاشت. از آنجا که گیمرها تصور می کنند کنسول بازی فعلی شان بزودی کارایی اش را از دست می دهد، ترجیح می دهند با فروش آن و خرید کنسول های جدید، به نسل هشتم بازی ها بیوندند. اما توصیه ما به

با ورود کنسول های نسل هشتم به دنیای بازیخورها، دارندگان کنسول های نسل پیش برای تعویض دستگاه های بازی خود به تکاپو افتاده اند. این تکاپو بین گیمرهای ایرانی نیز با وجود دشواریهای زیاد و هزینه های گزاف برای خریدن بازی های نسل جدید، که قیمتی بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ هزار تومان دارند، دیده می شود. علت این سرعت تغییر کنسول شاید به چند سال پیش بازگردد، یعنی زمانی که مایکروسافت بعد

Dragon Age: Inquisition



دنیای بازی «دوران اژدها» دست کمی از دنیای ارباب حلقه ها ندارد. سرزمین های کاملاً خیالی، تاریخ فرضی، جزئیات برای تک تک مناطق ینگه دنیا و شخصیت های به یادماندنی همراه گرافیک جذاب دست به دست هم می دهند تا سری بازی «دوران اژدها» از بهترین فرنچایزها در سبک خودش

یعنی نقش آفرینی غربی باشد. شرکت EA این نسخه از بازی را بیست و هفتم آبان برای کنسول های نسل جدید و قدیم ارائه می کند. از داستان این نسخه خبری به بیرون درز نکرده ولی با سابقه درخشان این سری باید انتظار یک بازی پر بار و با بهت را داشت.

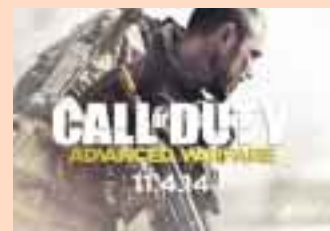
Far Cry 4



فارکرای بزودی مهمان کنسول کنونی شما و البته نسل آینده کنسول ها خواهد بود. این بازی در یک کشور خیالی به نام «کایرات» روایت می شود. یک رژیم فاسد و دیکتاتور، حاکم سرزمین کایرات است و شما باید در برابر زورگویان ایستادگی کنید. تم و حال و هوای بازی کماکان در سرزمین هایی پر از آب و

علف و طبق گفته سازندگان بازی بسیار بزرگ تر از نسخه سوم خواهد بود، به طوری که ۳۵ ساعت وقت برای اتمام بازی لازم است.

Call of Duty: Advanced Warfare



نسخه بعدی بازی ندای وظیفه علاوه بر عرضه روی نسل هشتم، روی کنسول های نسل قبل نیز قابل اجراست. این سری بازی با وجود تغییرات نه چندان زیاد گیم پلی آن در شماره های پیاپی اش، از

استقبال گرم و فروش بالایی برخوردار بوده است، طوری که ناشر آن، یعنی اکتیویژن، طبق سنت هر ساله، اواسط پاییز نسخه جدیدی از بازی را عرضه می کند. خوشبختانه در این شماره از بازی با تغییرات خوبی در گیم پلی و روایت داستان مواجهیم. مهم ترین برگ برنده بازی حضور کوین اسپیسبی، بازیگر مشهور هالیوود در نقش شخصیت منفی بازی و یک دیکتاتور است که طراحی صورت و اجزای چهره این بازیگر با کمک موتورهای گرافیکی قوی نسل جدید، بسیار عالی از آب درآمده است. ندای وظیفه جدید در کنسول ایکس باکس ۳۶۰ یا پلی استیشن ۳ نیز کماکان جذاب خواهد بود.

The Crew



در این فهرست جای بازی سبک اتومبیلرانی خالی بود، اما بازی «دسته» یا «گروه» از

محدود بازی های بسیار خوب این سبک است که علاوه بر عرضه برای کنسول های نسل جدید، برای ایکس باکس ۳۶۰ نیز عرضه می شود. گفته می شود از نظر وسعت، این بازی بزرگ ترین بازی ساخته شده در این سبک است، طوری که محیط بازی چیزی در حد و اندازه کشوری به وسعت آمریکا خواهد بود. حضور شرکت های مختلف ماشین سازی همراه گرافیک خیره کننده بازی، نوید یک بازی اتومبیلرانی همه چیز تمام را می دهد. یوبی سافت به عنوان ناشر بازی، شرکت ریسک پذیری است که این روزها با ساخت بازی های خوبی از جمله فرقه آدمکش ها و نگهبانان در دل گیمرها جا باز کرده است.

Mad Max



«مکس دیوانه» براساس فیلمی به همین نام ساخته شده که نسخه سینمایی آن با بازی تام هاردی، سال دیگر به اکران

عمومی درمی آید. بازی «مکس دیوانه» در سبک جهان آزاد خواهد بود و در مقایسه با تریلرها به نظر می رسد با بازی ای به سبک GTA اما خشن تر و دیوانه وارتر طرف هستیم. کنسول های نسل قبلی میزبانان اصلی این بازی بوده و این خود خبری خوب برای آنهاست که قصد ندارند فعلاً کنسول خود را عوض کنند.

Metal Gear Solid V: The Phantom Pain



عرضه این بازی بزرگ برای کنسول های نسل فعلی از بهترین خبرها برای دنیای گیمرها در چند ماه گذشته بود. این اولین نسخه رسمی یا شماره دار از این سری بازی است که برای دارندگان

کنسول قبلی مایکروسافت ارائه می شود. داستان بازی ادامه بازی کوتاه Ground Zeroes و پایان دلهره آور آن خواهد بود. پیش نمایش های طولانی از بازی به نمایش درآمده که همگی دال بر یک بازی بزرگ از کارگردانی بزرگ به اسم کوچیما است که تنها با ساخت همین سری، جایگاه خود را در دنیای بازی های رایانه ای تثبیت کرده است.

Assassin's Creed Rogue



درست است که بازی «فرقه آدمکش ها: یونیتی» برای کنسول های نسل آینده عرضه می شود، اما ناشر بازی دارندگان کنسول های نسل قبلی را فراموش نکرده و بزودی نسخه ای از این سری بسیار معروف را برای آنها نیز روانه بازار می کند. این بازی از محدود عناوین این فهرست است که فقط برای کنسول های

نسل قبلی عرضه می شود (البته همراه نسخه ای برای رایانه های خانگی). حال و هوای بازی شبیه نسخه چهارم بازی یعنی «پرچم سیاه» خواهد بود و بازیخور این بار در نقش شخصیتی به نام پاتریک کرماک قرار خواهد گرفت؛ فردی که در گذشته یکی از اعضای فرقه آدمکش ها بوده ولی با گذشت زمان به دلایل نامعلومی به گروه تمپلارها (دشمن آدمکش ها) ملحق شده است. یکی از بهترین خبرها بعد از دیدن پیش نمایش بازی برای طرفداران آن، نکه داشتن اتمسفر دنیای دزدان دریایی و کشتیرانی است. برخلاف نسخه نسل جدید کنسول ها که تمرکزش بر تیمی بودن بازی است)

earth: Shadow of Mordor - Middle

هرچند نسخه رایانه ای این بازی پر قدرت روانه بازار شده، اما کنسول نسل قبلی شما نیز در آینده ای نزدیک و با کمی تأخیر نسبت به نسخه های نسل جدید، می تواند پذیرای این بازی باشد. داستان بازی بین دو کتاب بسیار محبوب «سه گانه ارباب حلقه ها» و «هابیت» است. این اولین بازی سبک جهان باز از دنیای تالکین - نویسنده کتاب - است و در عین وفاداری به کتاب، بخش ناگفته و جدیدی از داستان این دنیا را برای طرفداران آن بازگو می کند.

Disney Fantasia: Music Evolved



شرکت عظیم والت دیزنی یکی از بهترین آثار موسیقایی خود یعنی فانتازیا را در قالب یک بازی موزیکال روی کنسول های نسل قبل و بعد خود عرضه می کند. این بازی تنها عنوانی است که شاید باعث شود شما دستگاه کینکت ایکس باکس ۳۶۰ خود را تعویض نکنید. در طول بازی شما رهبر یک ارکستر خواهید بود که با حرکات دستتان جلوی حسگر دوربین کینکت موسیقی های روح نواز بازی را همراه با گرافیک فانتزی آن می نوازید.



پخش چند رسانه‌ای‌ها با کروم

گاهی اوقات برخی راه‌حل‌ها پیش‌روی‌مان است، اما آنها را نمی‌بینیم. تا به حال خواسته‌اید یک فایل پی‌دی‌اف را باز کنید، اما نرم‌افزار نمایش این فایل‌ها را روی رایانه نصب نکرده باشید؟ حتی ممکن است ابزار پخش موزیک‌ها در ویندوزتان با مشکل مواجه شده باشد و نتوانید آن را اجرا کنید. دوست دارید در این شرایط براحتی موزیک مورد نظرتان پخش شود.

مرورگر کروم می‌تواند همچون یک پخش‌کننده فایل‌های چند رسانه‌ای به شما خدمت کند. این مرورگر بدون نیاز به نصب نرم‌افزارهای جانبی، قابلیت نمایش فایل‌های پی‌دی‌اف را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد.

۱ - مرورگر کروم را اجرا کنید.

۲ - فایل‌های موردنظر برای پخش

یا نمایش را با استفاده از عملیات

کشیدن و رها کردن وارد

مرورگر کرده و رها کنید.

مشاهده خواهید کرد که

عملیات پخش و نمایش

فایل‌ها توسط ابزارهای

داخلی کروم براحتی

انجام می‌شود.

توجه: پخش

بیشتر فایل‌های صوتی

و تصویری، نمایش

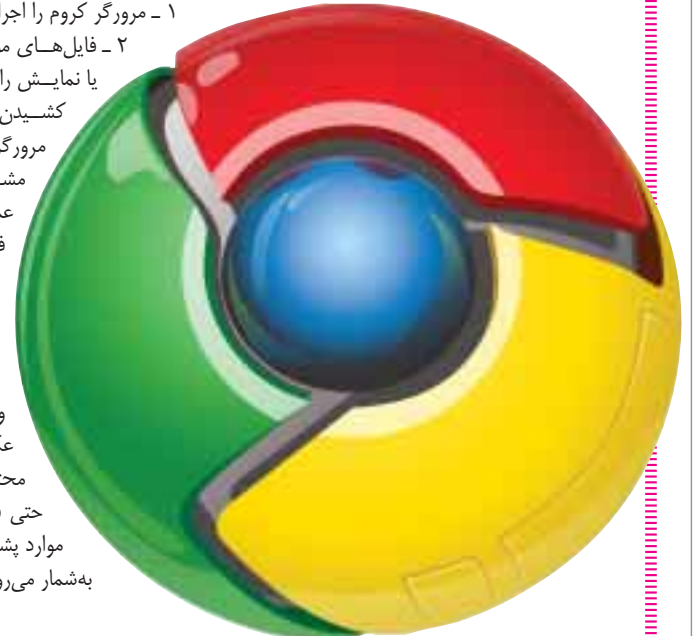
عکس‌ها، باز کردن

محتوای فایل‌های متنی و

حتی فایل‌های پی‌دی‌اف، از

موارد پشتیبانی شده این قابلیت

به‌شمار می‌رود.



ارسال سریع ایمیل‌ها

سرویس جیمیل طرفداران زیادی دارد و به‌خاطر محبوبیت گوگل و ابزارها و سرویس‌های منحصر به فرد آن، مرورگر کروم نیز طرفداران بسیاری پیدا کرده است. همان‌طور که می‌دانید برای ارسال ایمیل جدید در سرویس جیمیل باید پس از ورود به محوطه کاربری خود روی گزینه Compose کلیک کنید و آدرس ایمیل گیرنده را در کادر مورد نظر وارد کرده و ادامه مراحل از جمله مشخص کردن موضوع و متن ایمیل را نیز به انجام برسانید.

دوست دارید چند مرحله اول ارسال ایمیل را با جیمیل، به‌صورت میانبر طی کنید؟

۱ - مرورگر کروم را اجرا کنید.

۲ - در نوار آدرس عبارت [Mailto:email@domain.com](mailto:email@domain.com)

را وارد کنید.

توجه: به‌جای عبارت

email@domain.com باید

آدرس ایمیل گیرنده نامه

را تایپ کنید.

۳ - با تایپ عبارت

فوق و فشردن کلید

اینتر، مرورگر، شما را

به صفحه جیمیل هدایت

می‌کند و به‌طور خودکار

پنجره ارسال ایمیل جدید

باز شده و آدرس ایمیل

گیرنده نیز در کادر مربوط

قرار می‌گیرد.

۴ - دیگر بخش‌های موردنیاز

را تکمیل و ایمیل خود را ارسال کنید.



شهراد شبکه

مزایای سرویس‌های اختصاصی شهراد

- اتصال به دو Backbone اصلی ایران
- ارائه پر قدرت ترین سرویس‌ها
- نگهداری و پشتیبانی به صورت ۲۴ ساعته
- پهنای باند اختصاصی بالا و پایدار
- امنیت و سرعت بالای دسترسی (فیزيکی)

در مرکز داده اینترنتی داخل ایران

مزایای سرویس‌های مجازی شهراد

- دارای CPU پر قدرت Xeon
- 4 core per processor, total = 8 core
- دارای هارد HP Enterprise
- 2 LAN port (1000 MB per second)

دفتر مجوز به شماره ۱۲۶-۱۲-۱۱۷ (استان تهران)
از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

دفتر مجوز به شماره ۱۱۷-۲-۱۱۷ (استان تهران)
از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

شهراد شبکه

تلفن: (داخلی ۶۲۷) ۰۲۱-۹۱۱۲۲۲

email: sales@shahrad.net

website: www.shahrad.net

ایسوس

ارائه این در کیفیت و خدمت پس از فروش

ASUS
No.1 in Quality and Services

4K

PB287Q True 4K UHD Monitor

جزئیات را با 4K ببینید. تطبیق پذیری بی نظیر

تنظیمات گسترده برای راحتی شما	جزئیات تصاویر 4K را با تمام وجود حس کنید	سازگار با دستگاه‌های پیشرفته	پرسرعت ترین تصویر 4K
نمایشگر گیمینگ اول و اولی با قابلیت اتصال به دیوایز و پررنگ ۹۰ درصد کل صفحه	وضوح تصویر UHD ۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ ۱۶۷ پیکسل در اینچ ۲۷.۹ - وضوح رنگ	همچو به مدت ۵ سال HDMI/DP/DisplayPort	ممکن را تجربه کنید (مانند پیکسلی ۱ میلی‌متر) نرخ تازه‌سازی ۶۰Hz ۵ حالت تصویر

جدیدترین نمایشگر حرفه ای ایسوس

وضوح تصویر فوق العاده ۳۸۴۰×۲۱۶۰

آزمایشگاه جیبی

ایده‌ای که مواد غذایی را تجزیه و تحلیل می‌کند

رامین فتوت

ایده‌های عالی گاهی کاملاً اتفاقی به ذهن می‌رسند و گاهی نیز یک نیاز باعث به وجود آمدن آن می‌شود. بشر نیازهای بی‌انتهایی دارد که می‌تواند باعث ایده‌آفرینی شود، اما شاید باور نکنید که یک بیماری باعث خلق یک ایده جذاب شود؛ اتفاقی که برای ایزابل هافمن افتاد.

ایده

تنها فرزند ایزابل دختر سیزده ساله زیبایی بود که با وجود کار و مشغله فراوان، به او بیش از هر چیزی در این دنیا اهمیت می‌داد و مانند هر مادر دیگری دائم در فکر دخترش بود.

ایزابل مجبور بود برای یک پروژه کاری چند ماهی را به کانادا برود، اما این مسافرت همزمان شد با مرضی شدید دخترش؛ پیشامدی که برای او غیرقابل تحمل بود. بیماری او ابتدا به صورت لکه‌های پوستی در سراسر بدنش بود، اما با گذشت زمان تبدیل شد به بیماری کم‌خونی و حساسیت، و خامت حال دختر به حدی بود که ایزابل همه کارهایش را کنار گذاشت و خود را وقف مراقبت از دلنشدش کرد. بدتر از بیماری، ناتوانی دکترها بود که ایزابل به آنها مراجعه می‌کرد و همگی داروهای مشابه و استراحت را توصیه می‌کردند؛ در حالی که این توصیه‌ها بیماری را تشدید می‌کرد.

ایزابل ناامید از درمان پزشکی و بی‌قرار از اوضاعی که پاره‌تنش تجربه می‌کرد، به کتابی شگفت‌انگیز برخورد کرد. کتاب راه درمانی غیر از داروهای شیمیایی را توصیه می‌کرد؛ ایزابل فوراً راهی سفر شد تا به دیدار پزشکی که نویسنده کتاب بود، برود. او پس از معاینه طیفی از ال‌ژنی‌ها، از غذا گرفته تا پنی‌سیلین را در بدن دختر یافت

که عامل بیماری چند ماهه او شده بود. پس از این معاینه و تجویز آن دکتر حال دخترک رو به بهبود رفت. ایزابل سر از پا نمی‌شناخت، اما متعجب بود که چرا چنین اتفاق نادری برای دخترش رخ داده است. با پیگیری‌های مستمری که انجام داد، متوجه شد افراد دیگری هم وجود دارند که چنین بیماری‌ای را تجربه کرده‌اند یا به آن مبتلا هستند و تعدادشان هم کم نیست. او که غیر از یک مادر خانه‌دار تجربه مدیریتی و حرفه‌ای در حوزه

فناوری و پزشکی را بیرون از خانه داشت، به این فکر افتاد از فناوری کمک بگیرد تا از این بیماری که راه علاج ساده‌ای هم دارد پیشگیری کند. ناگهان ایده جالبی به سرش زد؛ گردآوری کتابی دیجیتال که اطلاعات غذایی



باشی. اگر با شک و تردید جلو بروی آن وقت نمی‌توانی اعتماد کارمندان را به عنوان یک مدیر موفق جلب کنی. او همین نصیحت را سرلوحه کارش قرار داده و بسیار به آن پایبند است. با این حال ایزابل از دو اشتباه یاد می‌کند که در این کار مرتکب شده است؛ اول این که پیش از معرفی ایده به تبلیغات و کار رسانه‌ای نپرداختند و دوم این که سرمایه مورد نیاز را در فواصل زمانی متغیر اعلام کردند. نکته اول باعث شد زحمت زیادی برای شناساندن ایده صرف شود و رعایت نکردن دومی باعث شد این تفکر به وجود بیاید که تیم این ایده کلاهبردار است و واقعا قصد کار روی طرح را ندارد.

ایزابل امیدوار است هر شخصی یکی از دستگاه‌های تولیدی‌اش را همراه داشته باشد و مردم به کمک آن به سلامت غذایی خود توجه بیشتری نشان دهند و دیگر کسی مثل دخترش مریض نشود.

تل اسپک چیست؟

به زبان ساده این دستگاه یک تجزیه‌کننده ماده غذایی قابل حمل است که از سه قسمت تشکیل شده است؛ یک دستگاه جمع و جور و کوچک، برنامه‌ک تلفن همراه و یک سرویس ابری. دستگاه تل اسپک توسط دیوید مادون قرمز توسعه نامرئی را روی ماده مورد نظر کاربر می‌تاباند، انعکاس آن توسط دستگاه دریافت می‌شود و اطلاعات به دست آمده به سرورهای شرکت ارسال می‌شود. پس از آنالیز داده‌ها، اطلاعات غذای مورد نظر قابل فهم به تلفن هوشمند شخص فرستاده می‌شود تا از آن استفاده کند. این دستگاه از طریق بلوتوث با تلفن هوشمند ارتباط برقرار می‌کند و باتری لیتیومی درون خود دارد و با هر دو پلتفرم آی.او.اس و اندروید سازگاری دارد. ابتدا قرار بود این دستگاه فقط مواد غذایی را آنالیز کند، اما با افزودن قابلیت‌های اضافه به آن امکان تحلیل خون، آلودگی هوا و حتی ادرار به آن اضافه شد. به این ترتیب غیر از موارد خوراکی می‌توان همچون یک آزمایشگاه روی تل اسپک حساب کرد.

نظرتان در مورد این ایده چیست؟

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

شماره پیامک: ۳۰۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:

Click@jamejamonline.ir

شرکت‌های سازنده طیف‌سنج بگرد. پس از کمی جستجو متوجه شد طیف‌سنج‌های کوچکی وجود دارند که به عملی شدن ایده‌اش کمک می‌کنند، اما نرم‌افزار آنها جای کار بسیار دارد. برای سنجش و درک نوع غذا به الگوریتم‌های بسیار پیچیده‌ای نیاز بود که اگر همان همکار قدیمی نبود شاید هیچ‌گاه ایده ایزابل به ثمر نمی‌رسید، او روی ایده کار کرد و در نهایت توانست برای یک طیف‌سنج کوچک فرآیندی تعریف کند که ماده به کار رفته در هر خوراکی را تشخیص دهد. نمونه اولیه دستگاهی که ایزابل در ذهن داشت، به کمک همکاری ساخته شد، اما مرحله دشوارتری پیش‌رو بود. برای تولید انبوه و تجاری‌سازی به یک سازنده بزرگ و مقدار زیادی پول نیاز بود که کمتر از مرحله اول زمانبر نبود.

ایزابل دوست نداشت خودش به صورت مستقیم وارد بحث تولید، تهیه منابع، بسته‌بندی و عرضه محصول شود. با این حال اجازه نداد این مسائل باعث از بین رفتن ذوق هنری و فناوری به کار رفته در محصول شود. به همین دلیل از یک تامین‌کننده و سازنده بزرگ کمک گرفتند و بیشتر وقت خود را صرف توسعه محصول کردند.

آنها مثل هر شرکت نوپای دیگری نیاز به پول هنگفتی برای آغاز کار داشتند، اما پیدا کردن سرمایه‌گذار به این آسانی‌ها نبود. ایزابل از هر کسی که به فکرش می‌رسید سوال کرد؛ سرانجام متوجه شد باید به سایت‌های جمع‌آوری اعانه متوسل شود. به اشتراک گذاشتن ایده روی سایت نتیجه بسیار مثبتی داشت و حدود ۳۹ هزار دلار پول برای آغاز کار جمع شد که کم نبود.

آینده

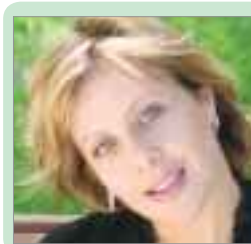
ایزابل اکنون توانسته شرکت کوچکی تشکیل دهد و نمونه‌هایی از دستگاه اسکنر مواد غذایی‌اش را بسازد. او در همین ابتدای راه با تبدیل یک ایده خام به محصول، موفقیت خوبی

کسب کرده است. ایزابل به یاد می‌آورد وقتی جوان تر بود یک سرمایه‌گذار برای یکی از پروژه‌هایی که در ذهن داشت به او چه توصیه‌ای کرد. او گفت برای راه‌اندازی یک کسب و کار هیچ‌گاه دودل نشو و سعی کن قاطع

هر خوراکی را دارد، با این راهکار هر کس می‌توانست بفهمد چه چیزی می‌خورد و از مصرف خوراکی‌های حساسیت‌زا اجتناب کند. او ایده‌اش را با یک دوست و همکار قدیمی در میان گذاشت و پس از بحث‌های طولانی به این نتیجه رسیدند کتاب ایده‌ای نخ‌نماست که کمتر کسی سراغ آن می‌رود. به زعم آنها دنیای هوشمند امروز نیاز به وسایل هوشمند دارد که با سهولت اطلاعات مورد نظر را به مخاطب ارائه کند. همفکری و مشورت ایزابل با چند متخصص دیگر در نهایت باعث دگرگون شدن ایده‌اش شد؛ لذا تصمیم گرفت وسیله هوشمندی بسازد که ماده خوراکی را اسکن کند و اطلاعات ارزش غذایی آن را با سهولت در اختیار کاربر قرار دهد.

تلاش

ایزابل به ایده‌اش رسیده بود اما با این استدلال که افرادی هم وجود دارند که به مواد به کار رفته در برخی اجسام حساسیت دارند، می‌خواست چیزی بسازد که بتوان از آن برای تشخیص مواد سازنده هر نوع ماده‌ای استفاده کرد؛ مثلاً می‌خواست دستگاهی که می‌سازد غیر از مواد خوراکی، جنس مواد به کار رفته در دیوار،



نام: ایزابل هافمن
(Isabel Hoffmann)

کشور: آمریکا

نام ایده: تل اسپک (TellSpec)

وبسایت: tellspec.com

میل و هر جسمی را تشخیص دهد. واکنش همکاری به این ایده این بود: چنین کاری نشدنی است، چطور می‌خواهی این کار را انجام دهی؟ ایزابل گفت با یک طیف‌سنج. فردای آن روز کار ایزابل این بود که به دنبال

چالشی به نام نیروی کار متخصص

جذب نیروی متخصص، کارآمد و وفادار، یکی از چالش‌های مدیران در هر سازمانی است. نیرویی که امروزه از آن به عنوان سرمایه اصلی سازمان یاد می‌شود و نقش بسزایی در توسعه، موفقیت و پیشرفت مجموعه دارد. جذب نیروی توانمند از مهم‌ترین دغدغه‌های مدیران است که از همان ابتدا، هزینه‌های مالی و غیرمالی به سازمان تحمیل می‌کند. یافتن بهترین و مناسب‌ترین روش برای جذب نیرو، نه تنها هزینه‌های این فرآیند را کاهش می‌دهد، بلکه با مدیریت و کنترل آن می‌توان گامی مثبت برای قدرتمندی سازمان برداشت. روندی که در نهایت مجموعه را به سمت پیشرفت سوق خواهد داد. از این رو پیش از هر چیز باید از انواع روش‌های جذب نیرو و تفاوت‌های هریک از آنها آگاهی پیدا کرد تا بتوان با درایت در مسیر جذب سرمایه انسانی توانمند و موثر قدم برداشت. یکی از مرسوم‌ترین روش‌های جذب نیرو، بهره‌گیری از دامنه ارتباطات در مجموعه است. معمولاً مدیران با اعلام مشخصات

اولیه مورد نظرشان به همکاران و دوستان، سعی می‌کنند نیرویی را که به دنبالش هستند، بیابند. این روش رایگان است و با هدف جذب نیروی معتمد صورت می‌گیرد، اما به دلیل آن که اغلب زمان زیادی صرف پیدا شدن نیرو خواهد شد، امروزه کمتر مدیری به آن بسنده می‌کند. همچنین این روش از دامنه روابط انسانی پیرامون سازمان فراتر نمی‌رود و در بسیاری موارد مانع ورود نیروهای کارآمد به مجموعه خواهد شد. همچنین ممکن است بتدریج مشخص شود افراد پیشنهاد شده کارایی لازم را برای پست‌های مورد نظر ندارند که این موضوع علاوه بر از دست دادن زمان، هزینه‌های دیگری را هم به سازمان تحمیل خواهد کرد. از طرف دیگر جذب نیروهایی که با استفاده از روابط آشنایان به سازمان راه پیدا می‌کنند، به دلیل حساسیت‌هایی که ممکن است در ارتباطات همکاران با هم ایجاد کند، پرریسک است و احتمال دارد به کاهش بهره‌وری درون سازمان منجر شود. به همین دلیل اغلب به طور موازی در کنار استفاده از روش‌های دیگر استخدامی، از آن بهره گرفته می‌شود.

جیلبریک را فراموش کن

ساخت حساب کاربری اپل در کمتر از ۵ دقیقه

میلااد احرامپوش

مزایای اپل آی دی شخصی

با داشتن اپل آی دی با هیچ یک از مشکلات

اشاره شده روبه‌رو نخواهید شد و در واقع با استفاده از اپل آی دی شخصی، علاوه بر بالابردن امنیت دستگاه و حریم خصوصی، می‌توانید از اپ‌استور (فروشگاه اپلیکیشن‌های اپل) برنامه‌های دلخواه خود را نصب کرده و از امکاناتی که اپل براساس اپل آی دی شما در اختیارتان قرار می‌دهد، استفاده کنید. برای مثال قابلیتی مانند Find My iPhone از جمله ویژگی‌های مهمی محسوب می‌شود که فقط روی اپل آی دی شما فعال می‌شود و با کمک آن می‌توانید از موقعیت مکانی دقیق آیفون خود مطلع شوید و نگرانی کمتری از گم‌شدن یا به سرقت رفتن آیفون خود داشته باشید. حالا این پرسش پیش می‌آید که آیا نصب اپلیکیشن روی یک آی دییویس مثل آیفون و آپید کار سختی است؟ باید بدانید براحتی و با کمک اپل آی دی که از قبل ساخته‌اید، می‌توانید برنامه‌های دلخواه را دانلود و آنها را روی دستگاه خود نصب کنید.

نصب برنامه‌های دلخواه

برای نصب برنامه‌های کاربردی دو راه دارید؛ راه اول نصب از طریق رایانه شخصی و برنامه‌های آپتونی است؛ آپتونی رابط شما و آی دییویس است و برای ریختن هر اطلاعاتی روی آیفون و آپید به آن نیاز خواهید داشت. راه دوم ریختن برنامه‌ها به صورت مستقیم از داخل دستگاه و از بخش اپ‌استور است. اگر راه اول را انتخاب می‌کنید کافی است آی دییویس خود را به رایانه شخصی‌تان متصل و آی‌تونی را اجرا کنید. سپس از طریق آی‌تونی وارد منوی iTunes Store اسپس بخش App Store شده و اپلیکیشن‌های دلخواه خود را دانلود کنید. در ضمن شما می‌توانید با گوگل یا آپتونی نام اپلیکیشن دلخواه خود را جستجو کرده سپس از طریق آپتونی آن را دانلود کنید. بعد از دانلود برنامه‌های دلخواه، شما باید آپتونی و آی دییویس خود را همگام‌سازی یا سینک کنید تا اطلاعاتی که روی آپتونی قرار گرفته به دستگاه شما منتقل شود. بنابراین روی دکمه Sync کلیک کنید تا عملیات همگام‌سازی آغاز شود. بعد از پایان عملیات، اپلیکیشن‌های دانلود شده با آیفون روی آیفون یا آپید شما نیز قرار می‌گیرد، اما اگر راه دوم یعنی دانلود برنامه‌ها از طریق آی دییویس را انتخاب می‌کنید، کافی است اپ‌استور را از داخل آیفون یا آپید خود باز کرده و در فروشگاه اپل، اپلیکیشن دلخواه خود را جستجو کنید. بعد از پیدا کردن برنامه دلخواه و لمس کردن گزینه دانلود، باید اپل آی دی و پسورد خود را وارد کنید تا دانلود برنامه کاربردی مورد نظر شروع شود. همان طور که می‌بینید مراحل کار بسیار ساده است و به صرف هزینه برای انجام این مراحل نیازی نیست. مزیت ریختن اپلیکیشن توسط شما این است که هر گاه لازم باشد می‌توانید از طریق اپل آی دی خود آنها را به‌روز کرده و دستگاه بروزتری داشته باشید. در ضمن برای دانلود برنامه‌های پولی می‌توانید از گیفت کارت‌های اپل استفاده کنید. برای مثال شما با خرید یک گیفت کارت ده دلاری می‌توانید معادل آن برنامه‌های دلخواه خود را از اپ‌استور اپل دانلود کنید. البته بسیاری از اپلیکیشن‌های کارآمد سیستم‌عامل آی.اواس. رایگان است و برای دانلود آن به پرداخت پول نیاز ندارید.

جیلبریک کردن رایگان

یکی دیگر از کارهایی که دارندگان آی دییویس‌ها به

اگر شما هم تجربه خرید یک آی دییویس مثل آیفون، آپید یا آیپد را داشته باشید، احتمالاً با درخواست فروشندگان برای ریختن اپلیکیشن (برنامه) روی دستگاهتان در ازای پرداخت هزینه روبه‌رو شده‌اید. معمولاً افرادی که برای اولین بار آی دییویس می‌خرند، با این درخواست موافقت کرده و با پرداخت مبلغی حدود صد تا ۲۰۰ هزار تومان از فروشنده می‌خواهند اپلیکیشن‌هایی را که از نظر آنها لازم است روی دستگاه نصب کنند. اما آیا ریختن برنامه روی گوشی هزینه‌بر است؟ آیا بعد از خرید یک آی دییویس مثل آیفون و آپید لازم است مبلغ بیشتری بپردازید؟ بهتر است بدانید برای نصب برنامه و ساخت اپل آی دی به پرداخت هیچ مبلغی نیاز ندارید و می‌توانید این کار را خودتان انجام دهید و مطمئن باشید با یک آموزش ساده براحتی از عهده این کار برمی‌آید.

ساخت اپل آی دی

برای ریختن برنامه‌های لازم روی آیفون و آپید به یک اپل آی دی نیاز دارید که در واقع شناسه کاربردی شما در اپل است و هر اپلیکیشنی که بخرید یا دانلود کنید، در آن ثبت می‌شود. ساخت اپل آی دی رایگان است و خود شما نیز می‌توانید آن را انجام دهید. آموزش‌های زیادی برای ساخت اپل آی دی در اینترنت وجود دارد، اما به طور خلاصه برای ساخت آن کافی است آپتونی را باز کرده و در بخش اپ‌استور روی یک اپلیکیشن رایگان کلیک کنید. بعد از کلیک روی گزینه دانلود، آپتونی از شما نام کاربری و رمز عبور اپل آی دی‌تان را می‌خواهد که باید روی گزینه ساخت اکانت جدید کلیک کرده و مانند ساخت ایمیل تا انتها پیش بروید و مشخصات خود نظیر نام، نام خانوادگی و آدرس پست‌الکترونیکی را وارد کنید. در ساخت اپل آی دی دو نکته مهم است؛ نکته اول این که پسورد انتخابی شما باید حداقل هشت کاراکتر و تشکیل شده از حروف بزرگ، کوچک و اعداد باشد. نکته دوم این که آدرس محل سکونت در فرآیند ساخت اپل آی دی باید آدرسی در کشور آمریکا باشد که می‌توانید این آدرس را از سایت‌های Yellow Page مانند www.yellowbook.com پیدا کنید. فرآیند ساخت اپل آی دی کمتر از پنج دقیقه طول می‌کشد و مطمئن باشید شما نیز می‌توانید آن را انجام دهید.

بدون نیاز به فروشنده

هنگامی که نصب برنامه‌ها را به فروشنده واگذار می‌کنید، غیر از پرداخت مبلغ اضافی، اپلیکیشن‌ها با اپل آی دی فروشنده روی دستگاه شما نصب می‌شوند. این مساله باعث می‌شود شما به دلیل نداشتن اپل آی دی شخصی از امکاناتی مانند استفاده از آی‌مسپیج (سیستم ارتباطی پیامکی بین دستگاه‌های اپل)، فیس‌تایم (سیستم ارتباط تصویری بین دستگاه‌های اپل) و آی‌کلاد و Find My iPhone بی‌بهره شوید. مهم‌تر از آن دیگر نمی‌توانید برنامه‌های ریخته شده روی دستگاه خود را به‌روزرسانی کنید، زیرا در صورت درخواست به‌روزرسانی، از شما نام کاربری و رمز عبور اپل آی دی فرد فروشنده خواسته می‌شود. از آنجا که شما به اطلاعات اپل آی دی فروشنده دسترسی ندارید، برای به‌روزرسانی یا نصب برنامه‌های جدید مجبورید دوباره به همان فروشنده مراجعه کنید.



بلوتوث به دیگر گوشی‌ها منتقل کرده، تم دستگاه خود را تغییر داده و بخش‌هایی از گوشی و تیلت را که قبلاً به آنها دسترسی نداشتید، مدیریت کنید. فعلاً جیلبریک iOS 8.1 که آخرین نسخه آی.اواس است، برای استفاده عموم منتشر نشده، اما با توجه به این که این نسخه در روزهای پیش با موفقیت جیلبریک شده است، احتمالاً روزهای آینده نرم‌افزار ویژه آی دییویس‌های اپل معرفی خواهد شد.

راه‌اندازی یک آیفون یا آپید کار ساده‌ای است که همه می‌توانند آن را انجام دهند، بنابراین برای راه‌اندازی آی دییویس‌ها به خدمات فروشندگان نیازی ندارد. با کمک آموزش چندمرحله‌ای که گفته شد می‌توانید بسادگی از تمام امکانات دستگاه خود استفاده کنید.

فروشندگان محول می‌کنند، جیلبریک کردن دستگاهشان است. جیلبریک کردن، یک عمل نرم‌افزاری است که هر کس از طریق حرفه‌هایی که در سیستم‌عامل آی.اواس وجود دارد، محدودیت‌های این سیستم‌عامل را دور زده و آن را به اصطلاح جیلبریک می‌کنند. می‌توانید خودتان جیلبریک کردن را انجام دهید، کافی است دستگاه خود را به رایانه متصل کرده و نرم‌افزار جیلبریک مرتبط با نسخه آی.اواس خود را دانلود و با یک کلیک دستگاه خود را جیلبریک کنید. البته توصیه می‌شود برای امنیت بالاتر از جیلبریک کردن آیفون و آپید پرهیز کنید، اما اگر محدودیت‌های سیستم‌عامل آی.اواس شما را آزار می‌دهد، جیلبریک یکی از راه‌های دور زدن آن است. در دستگاه جیلبریک شده می‌توانید فایل‌های خود را با

فهرست روایی به سرزمین لیختها با خرید گوشی‌های هوشمند

کمیته‌ای ZTE برای قدرانی از شما مشتریان
 محترم اقدام به برگزاری جشنواره پاییزی نموده است. طی این جشنواره تمامی مشتریانی که اقدام به خرید هر یک از گوشی‌های ZTE نموده‌اند از شانس سفر به سرزمین لیختها (تایلند) برخوردار خواهند شد.

شما می‌توانید با شرکت در جشنواره پاییزی گوشی‌های زد تی ای تا تاریخ اول دی ماه ۱۳۹۳ یا قبل از ۱۰ برنده خوش شانس ۷ شب خاطره‌انگیز در سال خرید میلتی به سرزمین لیختها باشید.

شرایط شرکت در جشنواره

جهت شرکت در جشنواره مشخصات زیر را به شماره ۰۲۷۷۵۵۱۰۰۰ ارسال نمایید:

شماره تلفن فروشگاه شهر، IMEI گوشی فریداری شده

سال: ۰۲۷۷۵۵۳۳۲۱، آهواز، ۰۱۱۱۶۱۰۱۵۱۰۱۵۱۰۱۵۱۰۱۵۱۰۱۵۱۰۱۵۱۰

شماره ذکر است فرعه کشی طی مراسمی با حضور نماینده دادگستری، مدیران شرکت، فروشندگان و شما خریداران گرامی انجام خواهد شد.

بکات بهر

۱. به منظور رعایت عدالت در شانس برنده شدن مشتریان در کلیه شهرستان‌ها هر استان با سهمیه‌های مشخص در فرعه کشی شرکت داده خواهد شد.

۲. نگهداری اصل فلکتور فروشگاه تا روز فرعه کشی الزامی است.

۳. همراه داشتن کارت شناسایی معتبر در روز فرعه کشی الزامی است.

معرفی مدل‌های جشنواره

در حال حاضر با خرید مدل‌های **Blade L۲, Grand Memo Lite, Grand S Lite** و **Nubia Z5s Mini, G Pro V۷z۱** می‌توانید علاوه بر بهره‌مندی از یک گوشی هوشمند، در جشنواره پاییزی زد تی ای نیز شرکت

وحشت قرون



عنوان بازی: The Evil Within
پلتفرم: Xbox 360, Xbox One, PS3, PS4, PC
ناشر: Bethesda Softworks
سازنده: Tango Gameworks
سبک: اکشن ماجراجویی / وحشت بقا
امتیاز: ۸

بود که در یک صحنه به خاطر کنترل به ظاهر ضعیف، در صحنه‌ای پرتنش، شخصیت داخل بازی را مانند مرغ سرکنده از این سو به آن سو هدایت کنند و از همان استرس ناشی شده، لذت ببرند.

دیگر عنصر محبوب این بازی‌ها، کمبود منابع و ریاضت کشیدن برای پیدا کردن آیتم‌های بارز بود. عنصری که در نسل گذشته چنان به فراموشی سپرده شد و بازی‌های درون بازار چنان به کام بازیکنان ساخته شدند که وقتی بازی مترو ۲۰۳۳ با عناصر مشابه به بازار آمد (که پر واضح بود بعضی از آن عناصر، مانند پاسخگو نبودن دشمنان به اصابت تیر، به دلیل کمبود منابع مالی بود) به مذاق منتقدان و مخاطبان خوش آمد. در این متن به بازی‌های مستقلی که شاید بعضی از آنها بهتر از کلاسیک‌های این صنعت تنش را القا کرده‌اند یا درجه سختی بازی‌های طراز اول مشابه کاری نداریم، زیرا عنوانی مانند Dead Space، هر قدر هم که در درجات سخت بالاتر بازی شود، چون از اول بر مبنای وحشت/بقا کار نشده، آن احساس حقیقی را منتقل نمی‌کند.

اما می‌کامی این بار چه کرده است؟ آیا این کارگردان مطرح بازی‌های ویدئویی توانسته وعده خود را جامه عمل پوشانده و سبک وحشت/بقا را احیا کند؟ جواب

سیاوش شهبازی

ماجرای می‌کامی (کارگردان بازی شرارت درون) حکایت ماجرای قهرمانان مردمی است که تاوان جهالت دیگران را می‌دهند. هنوز بسیاری از هواداران سری بازی‌های Resident Evil، بابت رویکرد مخصوص می‌کامی در چهارمین قسمت شماره‌دار این سری بازی، او را مقصر زوال اسفبار این آی‌پی خوشنام می‌دانند. حقیقت اینجاست که می‌کامی در RE 4 مانند یک سولویست قهار، نمایشی دیدنی را رقم زد که به تنهایی تاریخ بازی‌های رایانه‌ای را متحول کرد. این که کپکام پس از آن از ارزش‌های هیجانی بازی‌هایش کاست و به کلیشه‌های نخ‌نما روی آورد و دیگر شرکت‌ها نیز رویه آن را دنبال کردند، می‌کامی را مقصر نمی‌کند.

با این حال، می‌کامی با بازی جدیدی که طبق گفته خودش آخرین عنوان تحت کارگردانی‌اش است، یعنی شرارت درون (Evil) برخلاف چیزی که در زبان فارسی جا افتاده، معنی ابتدایی شرارت را با خود دارد و به دلیل کاربرد مجازی مشابه با لغت شیطانی که یک صفت است، نه اسم، دچار گرت‌برداری معنایی شده (است) بازگشته تا آبروی از دست رفته سبک وحشت بقا را برگرداند.

سال‌ها پیش، یعنی قبل از روی کار آمدن نسل هفتم کنسول‌ها و راه افتادن موج اندیشه‌سستیزانه و ساده‌پذیرانه‌ای که نینتندو و پس از آن دیگر شرکت‌ها از آن پیروی کورکورانه کردند، مخاطبان بازی‌های ترسناک و بویژه وحشت/بقا، کنترل نه‌چندان پاسخگو را به‌عنوان یک استاندارد در این سبک پذیرفته بودند. برای هواداران سفت و سخت این سبک بازی عادی

خبر داغ

ساخت سری زنده مورتال کامبت ۱۰



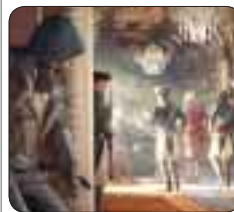
وقتی حقوق یک بازی ویدئویی به یک شرکت بزرگ باوجدان سپرده می‌شود، چنین وقایعی دور از انتظار نیست. شرکت برادران وارنر از زمانی که ساخت بازی را هم در

فهرست کار خود قرار داده، حسابی دل‌گیرها را به دست آورده است. طی چند سال گذشته بازی‌های فوق‌العاده‌ای از این شرکت عرضه شده است. عناوینی مانند سری بتمن (البته قسمت آخر نتوانست مثل دو قسمت قبل ظاهر شود)، بازآفرینی سری مورتال کامبت که خط‌بطلانی بر بیش از ده سال زمین خوردن پیاپی این سری کشید و از جمله همین اواخر، بازی «سایه موردور» که بدون شک بهترین اقتباس از سه‌گانه ارباب حلقه‌ها در عرصه بازی‌های ویدئویی است. کمپانی برادران وارنر به هیچ وجه برای بازی‌های خود کم نمی‌گذارد. یکی از اقدامات جالب این شرکت، تولید و عرضه سریالی کوتاه به نام Mortal Kombat Legacy بود که شخصیت‌ها و وقایع این فرنچایز را شامل می‌شد. حال با حدود نیم سال فاصله تا عرضه قسمت بعدی این سری بازی محبوب، یعنی Mortal Kombat X، این شرکت خبر داده قرار است یک سری اکشن زنده دیگر (ادامه داستان Legacy) برای این سری بازی تولید شود.

البته شرکت برادران وارنر تنها شرکتی نیست که دست به این کار جالب زده است. در همین رده مایکروسافت با ریدلی اسکات، کارگردان فیلم «بیگانه»، برای ساخت سری زنده Halo: Nightfall همکاری دارد. MK X قرار است فروردین ۱۳۹۴ به بازار بیاید.

رایانه‌های شخصی، هدف بعدی آدمکش

کارگردان بازی «کیش آدمکش: اتحاد» (Assassin's Creed: Unity)، مدعی شده این



بازی ده‌ها ساعت گیمرها خواهد داشت. این که منظور او از ده‌ها، چندتا ده تا بوده، هنوز معلوم نیست، اما براساس ویدئوهای منتشر شده، باید روی بیش از ۳۰ ساعت حساب کنیم.

از طرفی کسانی که جواز ویژه بازی را پیش خرید کنند، با عرضه بسته‌های الحاقی بازی، هشت ساعت گیمرپلی بیشتر خواهند داشت. این جواز دسترسی بازیکنان به بازی Assassin's Creed Chronicles: China را فراهم خواهد کرد. کسانی هم که بازی را پیش خرید کرده باشند، ماموریت ویژه موسوم به «انقلاب شیمیایی» را دریافت خواهند کرد. همه اینها در حالی است که سیستم لازم برای اجرای بازی که بتازگی اعلام شده، داد همه را در آورده است، البته این اعتراضات بیشتر به خاطر کارت گرافیک مناسب برای این بازی است. قدیمی‌ترین مدلی که این بازی را اجرا می‌کند، NVIDIA GeForce GTX 680 یا AMD Radeon HD 7970 یا دو گیگابایت حافظه داخلی است و سیستم مناسب برای اجرای آن NVIDIA GeForce GTX 780 یا AMD Radeon R9 290X با سه گیگابایت حافظه داخلی است. انگار نسل هشتم دارد کم‌کم شمشیر را از رو می‌بندد.

اربابان به زانو درآمده‌اند

عنوان بازی: Lords of the Fallen
پلتفرم: PC, Xbox One, PS4
ناشر: City Interactive
سازنده: City Interactive, Deck 13
سبک: نقش‌آفرینی
امتیاز: ۸



مجید رحمانی

معدود بازی‌هایی به شمار می‌رود که تا حد زیادی موفق شده همان فرمول طلایی سری بازی‌های Souls را پیاده‌سازی کند.

در این نوع بازی‌ها تعادل بین چالش جذاب و دلزدگی گیمر، مرزی ظریف است؛ همچنان که طراحی سیستم‌های غارتگری و برداشتن غنایم، پیشرفت کاراکتر و طراحی مراحل باید با دقت

را منتشر کرد. پس از آن نوبت به دارک سولز ۱ و ۲ رسید. این سه عنوان ثابت کردند هنوز هم گیمرهای زیادی تشنه چالش و بازی‌های سخت هستند و به نوعی آغازگر جنبشی شدند که خوشبختانه حاصل آن بازی‌های جذاب و فوق‌العاده بوده است. Lords of the Fallen عنوان جدیدی است که بتازگی منتشر شده و از

مدت‌ها بود بازی‌های ویدئویی تغییر نکرده و دیگر از آن عناوین سخت و چالش‌انگیز دهه‌های گذشته خبری نبود تا این که حدود شش سال پیش شرکت ژاپنی From Software این قانون نانوشته را تغییر داد و Demon Souls

بازی هفته



این هفته محبوب‌ترین بازی چند سال اخیر نوجوانان از راه می‌رسد. Assassin's Creed Unity اولین نسخه این فرنچایز است که با موتور جدید به طور ویژه برای نسل هشتم طراحی شده است. داستان این نسخه همان طور که احتمالا می‌دانید به انقلاب فرانسه مربوط است و شما نه به عنوان یک شخص بلکه با همکاری دوستان خود با یک تیم باید به مردم کمک کنید تا به خواسته خود برسند. امکان بازی آنلاین بخش داستانی یکی از ویژگی‌های جذاب و هیجان‌انگیز این نسخه به شمار می‌رود. از طرف دیگر از آنجا که یوبی‌سافت دوست ندارد پول از دست بدهد، نسخه دیگری از بازی تحت عنوان Rogue نیز برای کنسول‌های نسل هفتم منتشر می‌شود. در این نسخه برخلاف سنت مجموعه، شما نقش یک تمپلار را در جریان جنگ‌های هفت ساله به عهده دارید و از نظر مقطع زمانی نیز بازی فاصله‌ای بین شماره سوم و چهارم بازی را پوشش می‌دهد.



اگر طرفدار سری بازی‌های لگو و ابرقهرمان‌های DC باشید، خبر خوب این هفته انتشار DC LEGO Batman 3: Beyond Gotham است. در نسخه جدید علاوه بر بتمن و دیگر قهرمان‌های معروف کامیک‌های DC، شخصیت جدیدی به نام Caped Crusader نیز به تیم ملحق می‌شود تا همگی به خارج از گاتهام و در واقع به فضا بروند و مانع نابودی زمین توسط پرینیکا شیطانی شوند. این هفته فوتبالدوستان نیز بی‌بهره نخواهند ماند؛ زیرا PES 2015 از راه می‌رسد. گیم‌پلی بازی اگرچه همچنان به نسبت فیفا آرکیدتر محسوب می‌شود، اما واقعگرایانه‌تر شده و گرافیک و شبیه‌سازی چهره بازیکنان پیشرفت قابل توجهی داشته است. آخرین بازی این هفته نیز تمام بازی‌های فرنچایز هیلو است که با عنوان The Master Chief Collection به صورت انحصاری برای Xbox One منتشر می‌شود.



زدن بموقع کپه کاه کنار خود، تنش را مشتعل کنید. می‌توانید تله‌ها را خنثی کرده و با متریال به دست آمده، پیکان بسازید و با کمان خود دشمنان را هدف قرار دهید. گاهی هم باید از سر ناچاری فقط فرار کنید.

البته اثر تازه می‌کامی خالی از ایراد نیست. داستان بازی همان قدر سطحی و آشفته است که سه عنوان قبلی تحت نام او «Vanquish»، «God Hand» و «Shadow of the Damned» بود. بازی Alan Wake به همه نشان داد می‌توان یک داستان گنگ و رازآلود را به بهترین نحو ارائه کرد، اما داستان شرارت درون آن قدرت را ندارد و بیشتر به یک سابلنت هیل ضعیف شبیه است. هرچند دیالوگ‌ها به اقتضای Vanquish نیستند؛ اما چنگی به دل نمی‌زنند.

از طرف دیگر سیستم ذخیره خودکار بازی یکنواخت نیست و گاهی وسط درگیری، بازی را ذخیره می‌کند که برای خودش حکایتی است! هوش مصنوعی بازی از دید برخی بازیکنان، کمی تند است که از نظر نگارنده موردی ندارد. همچنین کسانی که با لپ‌تاپ یا مانیتورهای کوچک بازی می‌کنند، از اشغال صفحه با نوارهای سیاه مشابه فیلم‌های سینمایی انتقاد می‌کنند که جلوی دید خوب تصویر را می‌گیرد.

در آخر باید به این نکته اشاره کرد که بازی شرارت درون از حیث جلوه‌های صوتی و بصری چیزی کم ندارد. نورپردازی عالی است و برخلاف بازی‌هایی مانند Condemned برای ترساندن بازیکن از افراط در تاریک‌سازی محیط بهره نگرفته است. چیز با ریزترین جزئیات به نمایش درآمده است. ذرات گرد و غبار و ریزبرگ‌های معلق در هوا در کنار بافت‌های دقیق و قوی، صحنه‌هایی خلق کرده‌اند که هر لحظه‌اش قابلیت تبدیل به یک پس‌زمینه زیبا را دارد. این بازی را به هواداران تجربه‌های ناب، به دوستداران بازی‌های دلهره‌آور توصیه می‌کنیم؛ البته به رده‌بندی سنی آن (بالای ۱۷ سال) توجه کنید.

خاص نیست. هر چند کلاس Cleric را می‌توان متخصص استفاده از آن دانست، اما حتی اگر یک جنگجو با زرهی سنگین و شمشیری بزرگ باشید، باز هم جادوهایی وجود دارد که می‌توانید به نفع خود از آنها بهره ببرید. استفاده مناسب و بموقع از افسون‌ها، تضمین‌کننده بقای بیشتر شما در دنیای بازی و از سر راه برداشتن راحت‌تر دشمنان است. از طرفی این قضیه باعث شده در مواقعی بازی از آنچه قرار بود باشد، ساده‌تر به نظر برسد و بخصوص بیشترین آسیب به مبارزه با باس‌ها وارد شده است، طوری که تقریباً تمام آنها را با یک یا دو بار امتحان کردن می‌توان پشت سر گذاشت و هر مبارزه با آنها کمتر از ده دقیقه به طول می‌انجامد. شاید این قضیه از ایجاد حس ناامیدی ناشی از آزمون و خطاهای فراوان هنگام مبارزه با باس‌ها جلوگیری کند، اما از سوی دیگر گاهی آدم را دچار غرور می‌کند.

با این‌که طراحی سیستم‌های بازی بخوبی صورت گرفته اما بازی از لحاظ پولیش فنی با مشکلاتی همراه است، چنان‌که گاهی کرش می‌کند و بیشتر از ده دقیقه پیشبرد بازی را از دست می‌دهید یا افت فریم‌های بارز در آن رخ می‌دهد. در کنار اینها باگ‌هایی نیز در بازی دیده می‌شود. با تمام این اوصاف فرمول موفق است و اگر دوستدار بازی‌های سخت و بخصوص سه‌گانه Souls هستید، تجربه این عنوان را نباید از دست بدهید.



می‌کنید، مبادا خطری در کمین نشسته باشد. شیطان مقیم ۵ برای شوکه کردن بازیکن همان ابتدا، او را در اتاقکی کوچک، مقابل دشمن قرار می‌داد. شیطان مقیم با قرار دادن یک دشمن ساده در ۵۰ متری بازیکن، آن هم در فضای باز، ترس به دل بازیکن می‌اندازد.

طبق سنت خوشایند بازی‌های استاد می‌کامی، این عنوان نیز در نوع خود سخت و طاقت‌فرساست، اما فائق آمدن بر آن دور از دسترس نیست. تجهیزات کمیاب هستند، اما راه برای سرکوب دشمنان زیاد است. می‌توانید با پرتاب یک بطری خالی، دشمنی را به سمت تله‌های فراوان بازی سوق دهید. می‌توانید او را به سمت محل اختفای خود کشانده، با آتش

بازی می‌شوید، تهدید را حس می‌کنید. وحشت مانند ذرات معلق در هوا و کورسوی نور خورشید که به درون سلول زندان می‌تابد، دیده می‌شود.

عنصر بقا در شرارت درون، همان هسته سابق را دارد. مهمات بشدت کم است و گلوله‌ها در کوله سبب‌ستیان (نقش اصلی بازی) ارزنده‌ترین وسیله است که خواه ناخواه باید آن را برای مقابله با رئیس‌های کریم‌منظر و خوف‌آور بازی حفظ کنید.

شرارت درون از قرار دادن بازیکن در فضاهای باز ترسی ندارد. اینجا جهان «شیطان مقیم ۵» نیست که یاد بازی «دوکلاتر» دوران سگا بیفتید. اینجا به تک‌تک درختان جاده‌های گشاد هم با ظن نگاه

فراوانی انجام گیرد. بنابراین برای این که بازی به یک اقتضاح تبدیل نشود، به تیمی ماهر و متخصص نیاز است. برای همین وقتی می‌بینیم برخلاف انتظار شرکت آلمانی Deck 13 که تا قبل از این هیچ چیزی از مهارت و خبرگی خود در ساخت بازی‌های نقش‌آفرینی پیچیده ارائه نکرده است، موفق شده عنوانی چنین گیرا پدید آورد، حق داریم کمی شگفت‌زده شویم.

برخلاف بسیاری از بازی‌های این سبک، در اینجا خبری از ساخت کاراکتر دلخواه نیست، در عوض هدایت یک مجرم بدنام به نام هارکین را به عهده می‌گیرید که از سوی استاد مرمرش کاسلو از زندان‌رهایی پیدا می‌کند. با راهنمایی کاسلو، هارکین راهی سفری مخاطره‌آمیز می‌شود تا سرزمینش را از گزند موجودات شیطانی که از بعد دیگر وارد این دنیا شده‌اند، حفظ کند. احتمالاً این طور برداشت می‌کنید که با یک داستان فانتزی تیره و شخصیتی از همین جنس مواجه هستید، اما بازی در جزئیات ستودنی است. شخصیت‌پردازی هارکین، کاسلو و چند کاراکتر دیگر که در میان راه ملاقات می‌کنید عمیق‌تر از چیزی است که در برخورد اول متصور می‌شوید. حتی در بخش‌هایی از بازی خط داستانی، انتظارات از الگوهای سبک را می‌شکند و مقصد نهایی به چیزی تبدیل می‌شود که کمتر کسی آن را پیش‌بینی می‌کند.

دنیال کردن داستان برخلاف بیشتر نقش‌آفرینی‌ها بسادگی انجام می‌گیرد و کات‌سین‌ها و دیالوگ‌های کوتاه تمام آنچه را

امنیت در سایه اعتماد

ضدویروس ایرانی، آماده حضور در عرصه جهانی است



امیر عساری

ویروس، کرم، تروجان، باج‌گیر و... واژه‌هایی است که بسیاری از کاربران با آنها آشنا هستند. این واژه‌ها در حالت کلی همگی یک مفهوم دارند و آن هم ایجاد مزاحمت است. گاهی این مزاحمت به اطلاعات شخصی شما سرکشی می‌کند، حساب‌های بانکی شما را خالی می‌کنند و گاهی از شما پول زور درخواست می‌کنند. البته در مواردی نیز ممکن است هیچ ضرری به شما نرسانند، اما همین که بخشی از فضای روی هارددیسک شما با این فایل‌ها اشغال شود نیز نوعی مزاحمت به‌شمار می‌رود.

راجع به این فایل‌های مزاحم چقدر اطلاعات دارید؟ انواع ویروس‌ها را می‌شناسید؟ آیا می‌دانید یک نرم‌افزار ضدویروس چگونه عملیات شناسایی و پاکسازی ویروس‌ها را به انجام می‌رساند؟ آیا می‌دانید شناسایی ویروس‌های رایانه‌ای به چه شکل است؟ این هفته قصد داریم به‌طور مفصل شما را با بدافزارها آشنا کنیم. روش شناسایی بدافزارها در آزمایشگاه‌های تحلیل بدافزار را برای شما شرح دهیم و در ادامه یک ضدویروس کاملاً ایرانی را معرفی کرده و اهمیت تولید یک ضدویروس بومی از نظر کارشناسان امنیتی را برای شما ذکر کنیم.

ویروس چیست؟

سجاد نفیسی، معاون فنی شرکت امن‌پرداز می‌گوید ویروس دو معنی دارد؛ اولین معنای آن که بسیار رایج است و به اشتباه از لفظ ویروس استفاده می‌شود، بدافزار است. بدافزار به هر نرم‌افزاری گفته می‌شود که اندیشه بدی در سر داشته باشد. به عبارت دیگر هر نرم‌افزاری که نیت بدی داشته باشد بدافزار به‌شمار می‌رود. معنای دوم و دقیق‌تر ویروس در تعریف کامل‌تر بدافزار مشخص می‌شود. به‌طور کلی بدافزارها از نظر نوع انتشار به سه گروه تقسیم می‌شوند:

۱ تروجان: تروجان‌ها هیچ تلاشی برای انتشار نمی‌کنند و در بیشتر موارد از سوی کاربران منتشر می‌شوند که با فریب کاربران صورت می‌گیرد. گاهی کاربران یک ایمیل حاوی تروجان را بازمی‌کنند، گاهی از یک فرد خرابکار فایل تروجان را دریافت می‌کنند و حتی ممکن است یک تروجان را در قالب یک نرم‌افزار کاربردی به رایانه خود وارد کنند. به عنوان مثال ممکن است یک ابزار مدیریت دانلود رایگان را دریافت کنند و از این برنامه در عملیات دانلود برنامه‌ها نیز استفاده کنند، اما همین برنامه می‌تواند یک بدافزار هم باشد و برای اهداف بدی که در سر دارد طراحی شده باشد. بیشتر برنامه‌های Crack, Keygen جزو این دسته بدافزارها به‌شمار می‌روند.

۲ کرم: کرم‌ها به تنهایی زندگی می‌کنند. به عبارت دقیق‌تر کرم‌ها دارای فایل مجزا و زندگی مجزایی هستند و خودشان نیز خودشان را منتشر می‌کنند. روش‌های انتشار کرم‌ها نیز متعدد است. به عنوان مثال ممکن است یک کرم از طریق حافظه‌های فلش منتشر شود یا در محیط شبکه بین رایانه‌های متصل انتشار پیدا کند.

۳ ویروس: ویروس‌های رایانه‌ای به ویروس‌های بیولوژیک که به سلول‌ها حمله می‌کنند و به‌خودی خود موجود زنده نیستند، اما به کمک قربانی خود، به زندگی ادامه می‌دهند، شباهت بسیاری دارند. ویروس رایانه‌ای هم به همین روش عمل می‌کند. یعنی به فایل یا نرم‌افزاری که آلوده نیست وارد شده و داخل آن مخفی می‌شود. هر گاه شما آن نرم‌افزار را اجرا می‌کنید، ویروس نیز همراه آن اجرا و منتشر می‌شود.

پاکسازی ویروس‌ها نیز به دو روش انجام می‌شود. گاهی اوقات آلودگی به‌طور کامل از فایل جدا شده و فایل سالم در اختیار کاربر قرار می‌گیرد که به این عمل همان Disinfect کردن می‌گویند. گاهی نیز برای جلوگیری از اختلال در اجرای فایل و آسیب ندیدن فایل اصلی، از اجرای کدهای آلوده ممانعت می‌شود. در این شرایط ویروس همچنان در فایل وجود دارد، اما در اصطلاح عقیم شده است و قادر نیست فعالیت داشته باشد.

البته توجه داشته باشید که یک کرم ممکن است ویروس هم باشد. همچنین دسته‌بندی‌های مختلف دیگری نیز برای بدافزارها وجود دارد. برای مثال دسته‌بندی از لحاظ تخریب (Keylogger, Sp) - (ware,...) نوع دیگری از این دسته‌بندی‌ها به‌شمار می‌رود.

روت‌کیت چیست؟

روت‌کیت به نوعی از بدافزارها گفته می‌شود که مخفی هستند. به عبارت دیگر هنگامی که یک ویروس از درون یک فایل اجرا می‌شود، نشانه‌های اجرا شدن آن در مدیریت وظایف (Task Manager) و دیگر بخش‌ها قابل مشاهده است، اما

روت‌کیت‌ها در زمان اجرا نیز خودشان را مخفی می‌کنند و شما نمی‌توانید آنها را ببینید. همچنین ممکن است هنگامی که دنبال فایل روت‌کیت در سیستم عامل هستید نتوانید آن را پیدا کنید. شناسایی روت‌کیت‌ها در نرم‌افزارهای ضدویروس به دو صورت است. گاهی اوقات ضدروت‌کیت جزئی از برنامه ضدویروس است که در این شرایط شما می‌توانید مانع از ورود روت‌کیت‌ها به رایانه شوید، اما در صورتی که قبلاً روت‌کیت رایانه شما را آلوده کرده باشد، نمی‌توانید آن را پاکسازی کنید.

آنتی‌ویروس چیست و چه کار می‌کند؟

بیش از ۷۰ درصد فعالیت یک آنتی‌ویروس به عملیات پشت‌پرده آن مربوط می‌شود و حدود ۳۰ درصد از فعالیت‌ها به نرم‌افزاری مربوط است که کاربر با آن در ارتباط است.

البته توجه داشته باشید فناوری ساخت آنتی‌ویروس بسیار پیچیده است، اما دریافت، نصب و پیکربندی آنتی‌ویروس توسط کاربر تقریباً ۳۰ درصد از کار را تشکیل می‌دهد و ۷۰ درصد مربوط به به‌روزرسانی است که روی آنتی‌ویروس‌ها صورت می‌گیرد. به‌روزرسانی نیز همانند فعالیت یک شرکت داروسازی است.

آزمایش‌ها و فعالیت‌های متعددی صورت می‌گیرد تا دارویی برای درمان یک بیماری به‌صورت قرص ساخته شود. اصل عملیات در شرکت داروسازی صورت می‌گیرد، اما قرصی که بیمار استفاده می‌کند، بخش کوچکی از مراحل درمان به‌شمار می‌رود. به‌روزرسانی‌ها نقش همان قرص (در اینجا بیشتر شبیه واکسن است برای جلوگیری از بیماری) را دارند که کاربر دریافت می‌کند.

آزمایشگاه‌های تحلیل بدافزار

ایجاد فایل‌های به‌روزرسانی برای آنتی‌ویروس‌ها چهار مرحله دارد. این مراحل در آزمایشگاه‌های تحلیل بدافزار طی و در نهایت به‌روزرسانی جدیدی برای آنتی‌ویروس ارائه می‌شود.

۱- جمع‌آوری نمونه ۲- تحلیل و دسته‌بندی ۳- تولید امضا و پاکسازی ۴- به‌روزرسانی و حذف بدافزار
تمام فایل‌ها برای بررسی به آزمایشگاه تحلیل بدافزار ارسال می‌شود. فایل‌های ورودی به آزمایشگاه ممکن است ویروس باشد و ممکن است ویروس نباشد. تشخیص ویروسی بودن فایل، تحلیل نوع ویروس و رفتارهایی که ویروس از خودش نشان می‌دهد و دیگر موارد مورد بررسی سه نتیجه را در خروجی آزمایشگاه تحلیل بدافزار قرار می‌دهند. اولین خروجی همان تحلیل رفتار فایل است که با سندباکس (SandBox) چورگ نیز در اختیار شما قرار می‌گیرد. دومین خروجی امضای ویروس است. امضای ویروس همچون واکسنی است که از آلودگی جلوگیری می‌کند. مورد سوم نیز پاکسازی ویروس است. پاکسازی در شرایطی کاربرد دارد

که ویروس اجرا شده، رایانه را آلوده کرده و اکنون قصد دارید آلودگی را از بین ببرید. پاکسازی نقش قرص و دارو برای درمان بیماری را دارد.

جایگاه نیروی انسانی در آزمایشگاه

طبق آمار سال ۲۰۱۱ که شرکت سیمانتک ارائه کرده است، ۴۰۰ میلیون نمونه ویروس در سال تولید می‌شود. (روزانه بیش از یک میلیون نمونه). البته شرکت کسپرسکی در آمار خود مربوط به همان سال تعداد ۲۶ میلیون نمونه ویروس (روزانه ۷۰ هزار نمونه) ارائه کرده است. (تفاوت در آمارها به دلیل تفاوت در نوع شمارش است. به عبارت دیگر ممکن است کسپرسکی مجموعه ویروس‌هایی را که از یک خانواده هستند یک نمونه به حساب آورده باشد، اما سیمانتک کل مجموعه را در آمار شمارش کرده باشد). آنچه در آزمایشگاه‌های تحلیل بدافزار بررسی می‌شود تعداد کل نمونه‌هاست. یعنی همان ۴۰۰ میلیون نمونه سالانه. هم‌اکنون در آزمایشگاه تحلیل بدافزار امن‌پرداز روزانه ۲۰۰ هزار نمونه بررسی می‌شود و تمام این نمونه‌ها باید بررسی شوند.

مطمئناً بررسی این حجم از نمونه‌ها از سوی نیروی انسانی امکان‌پذیر نیست. همان‌طور که در شرح عملکرد آزمایشگاه اشاره کردیم، بخش اعظمی از تحلیل‌ها از سوی روش نرم‌افزاری صورت می‌گیرد. اما مواردی نیز یافت می‌شود (حدوداً ۵۰ مورد در هفته) که نیازمند بررسی دقیق‌تر است. این موارد به نیروی انسانی ارجاع داده می‌شود و متخصصان با بررسی دقیق‌تر رفتار فایل‌ها و گزارش‌های حاصل از تحلیل‌ها، نتیجه کار را مشخص می‌کنند.

فعالیت تحلیل و دسته‌بندی در آزمایشگاه تحلیل بدافزار به صورت یک هرم تعریف می‌شود. در پایین هرم تحلیل خودکار با استفاده از روش‌های نرم‌افزاری (سندباکس، شباهت‌یابی و...) صورت می‌گیرد. در ردیف میانی هرم، تحلیل دستی قرار دارد و نوک هرم نیز تحلیل عمیق جای گرفته است.

استاکس‌نت، فلیم (Flame) و دیگر موارد مشابه از جمله بدافزارهایی است که مرحله تحلیل عمیق را نیز به خود اختصاص می‌دهند.

آنتی ویروس بومی

امیر عساری

آنتی ویروس بومی پادویش نخستین ضدبدافزار داخلی است که با موتور کاملاً بومی طراحی شده است. برای آگاهی از چندویچون این آنتی ویروس، کلیک با عباس حسینی، مدیرعامل شرکت امن پرداز گفت و گویی انجام داده است که پیش رو دارید.

کمی از گذشته آنتی ویروس بومی پادویش برایمان بگویند

پروژه تولید آنتی ویروس بومی از سال ۱۳۸۷ در قالب قراردادی با سازمان پدافند غیرعامل آغاز شد. سال ۱۳۸۹ پروژه موردنظر به سازمان پدافند غیرعامل تحویل شد (این نسخه فقط یک موتور رفتارسنج بود که فعالیت‌های مشکوک و بدافزارها را شناسایی می‌کرد، اما نمی‌توانست بگوید بدافزار از چه نوعی است یا پاکسازی برای آن ارائه کند) و در ادامه این پروژه با همکاری مرکز تحقیقات مخابرات به توسعه خود ادامه داد (با توجه به برخی تغییرات در مرکز تحقیقات مخابرات در میانه راه این پروژه با همکاری مرکز ملی فضای مجازی به فعالیت خود ادامه داد) و توانستیم پیش از زمان تعیین شده برای پروژه، مرحله بعدی آن را نیز تحویل مرکز مربوط دهیم. در ادامه توانستیم در شهریور ۱۳۹۲ نسخه اولیه نرم‌افزار را برای کاربران خانگی روی سایت قرار دهیم و در نمایشگاه کامپ ۱۳۹۲ (آذرماه) نیز عرضه رسمی پادویش آغاز شد.

ساخت درایور برای نسخه‌های ۶۴ بیتی سیستم عامل ویندوز، نیازمند اخذ گواهی امضا از

مایکروسافت است. با توجه به تحریم‌های موجود علیه ایران، این قبیل مشکلات را چطور رفع کردید؟

متأسفانه بسیاری از کشورها نمی‌خواهند ما مستقل باشیم. در زمینه تولید آنتی ویروس نیز با توجه به اهداف سیاسی که نمونه‌های آن را تجربه کردیم، مشکلات بسیاری را سر راه ما قرار می‌دهند. خوشبختانه با تلاش مهندسان شرکت، بیشتر این مشکلات پشت‌سر گذاشته شده است و در برخی موارد نیز گواهی امضای درایورهای موردنظر را به نام شرکت‌های امن‌پرداز دیگری دریافت کرده‌ایم.

چرا پادویش خانگی رایگان است؟

در معماری پادویش به نکات بسیار مهمی توجه شده است. در عین حال که باید حریم خصوصی کاربران حفظ شود، کارایی نرم‌افزار باید بررسی شود، کاهش سرعت عملکردها در رایانه باید به پایین‌ترین حد ممکن برسد و دقت نیز در بالاترین سطح افزایش یابد.

ارائه نسخه رایگان یک بازی برد-برد به‌شمار می‌رود. کاربر از یک محصول به‌منظور تامین امنیت روی رایانه بهره‌مند می‌شود. ما نیز از فضای مجازی هدفگذاری شده اطلاع داریم و به کمک سیستم ابری در یک تعامل بسیار خوب با کاربران خود هستیم و در کوتاه‌ترین زمان ممکن،

بدافزارهای جدید آنها را دریافت و آنها را به آزمایشگاه ارسال می‌کنیم.

می‌توانید آماری از تعداد کاربران پادویش و میزان اعتمادی که مراکز حساس دولتی به این ضدویروس دارند، ارائه کنید؟

سازمان پدافند غیرعامل، مجموعه صابریان، بخش‌هایی از وزارت آموزش و پرورش، برخی حوزه‌های وزارت نفت، بخش‌های خصوصی و نیروهای مسلح از جمله مراکزی هستند که اکنون از این آنتی ویروس برای تامین امنیت رایانه‌های خود استفاده می‌کنند.

همچنین نسخه رایگان خانگی پادویش بیش از ۲۰ هزار فعال‌سازی داشته



است.

پادویش در سطح داخلی یا بین‌الملل از استاندارد یا گواهی خاصی برخوردار است؟

پادویش تمامی گواهینامه‌های داخلی را کسب کرده و در تلاش برای کسب گواهینامه‌های بین‌المللی است.

اکنون گواهینامه سازمان فناوری اطلاعات را که مرجع رسمی تأیید نرم‌افزار در داخل کشور است و گواهینامه در سطح EAL1 ارائه می‌کند، دریافت کرده‌ایم. همچنین تأییدیه سازمان پدافند غیرعامل و آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک ایران نیز در این خصوص وجود دارد.

ابتدا محیط کاربری نرم‌افزار پادویش فقط به زبان فارسی طراحی شده بود. به همین دلیل نتوانستیم آن را در عرصه جهانی معرفی کنیم. بتازگی کار روی نسخه انگلیسی آغاز شده و ان‌شاءالله بزودی شاهد عرضه نرم‌افزار در سطح جهانی خواهیم بود که هم‌زمان با انجام این کار، استانداردهای لازم نیز اخذ می‌شود.

پرسنلی که با پادویش در ارتباط هستند چند نفرند؟

اکنون پرسنل ما حدود ۱۲۰ نفر هستند که در قالب گروه‌های مختلف مسئول

نسخه‌های مختلف پادویش

- ضد بدافزار پادویش نسخه رایگان خانگی
- ضد بدافزار پادویش نسخه تجاری
- ضد بدافزار پادویش نسخه امنیت پیشرفته
- ضد بدافزار پادویش نسخه ویندوز سرور

شایان ذکر است نرم‌افزار پادویش در نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌عامل ویندوز اکس‌پی (سرورس‌پک ۳)، ویستا، ۷ و ۸ قابل استفاده است و نسخه ویندوز سرور نیز از ویندوز سرور ۲۰۰۳ و ۲۰۰۸ پشتیبانی می‌کند.

تفاوت در نسخه‌های مختلف نیز ناشی از تفاوت در قابلیت‌های نرم‌افزار است. برای مثال نسخه امنیت پیشرفته از امکاناتی همچون دیوار آتش، کنترل ابزار، حالت بازی و... برخوردار است.

نسخه رایگان خانگی

برخی امکانات نسخه رایگان خانگی این نرم‌افزار عبارت است از: شناسایی و جلوگیری از عملکرد انواع بدافزار قابلیت پوشش فایل‌ها در زمان استفاده و همچنین در صورت نیاز قابل اجرا روی سیستم‌عامل‌های ویندوز ۳۲ و ۶۴ بیت به‌روزرسانی خودکار از طریق اینترنت بهینه‌سازی شده برای کاهش نیافتن کارایی سیستم دارای موتور جستجوی هوشمند برای بدافزارهای ناشناخته مجهز به فناوری ابر کاربران برای شناسایی تهدیدهای به‌روز، خطرناک و ناشناس

بکارگیری تیم مجرب تحلیل بدافزار در تحلیل بدافزارهای جدید قابلیت پاکسازی، قرنطینه و حذف فایل‌های بدافزار شناسایی شده قابلیت به‌روزرسانی بدون اتصال به اینترنت (از طریق فایل) قابلیت پرسش از کاربر هنگام برخورد با فایل‌های مشکوک امکان استثنا کردن فایل و پوشه از پوششگر یا نگهبان رایانه واسط کاربری به زبان فارسی پشتیبانی محصول از طریق تالار پشتیبانی شرکت امن‌پرداز برای دانلود این نسخه می‌توانید از لینک زیر کمک بگیرید: (حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/oeB8zh>



بخشی از پروژه هستند. به‌عنوان مثال ۱۵ نفر مسئول تست آنتی ویروس در تمام ویندوزها و سرورس‌پک‌هایی هستند که آنتی ویروس از آنها پشتیبانی می‌کند.

خودتان روی لپ‌تاپ شخصی که در اختیار دارید، از پادویش استفاده می‌کنید؟

بله. بنده و همکاران ما با توجه به شناخت عمیقی که از توانایی و قابلیت پادویش و عملکرد بدافزارها داریم، پادویش را انتخاب کرده‌ایم و مطمئن هستیم هر شخص دیگری که این محصول را یک بار امتحان کند، به کاربران پادویش خواهد پیوست.

آنتی ویروس خارجی ممکن است به هزار و یک دلیل، یک ویروس را نادیده بگیرد تا آن ویروس بتواند به فعالیت خود روی رایانه قربانیان ادامه دهد. همچنین خود کاربر با تجربه و دانشی که دارد می‌تواند مانع ورود تعداد زیادی از ویروس‌ها به رایانه شود؛ زیرا در بیشتر موارد بسیاری از راه‌های ورود ویروس بر اثر اشتباهات کاربر (باز کردن ایمیل‌های ناشناخته، مراجعه به سایت‌های ناشناس، دانلود نرم‌افزارهای نامعتبر، استفاده از کرک‌های برنامه‌ها و...) باز می‌شود. با توجه به این موارد، هر کاربری ممکن است یکی از آنتی ویروس‌ها را برای استفاده مناسب بداند. بنده و حتی همکارانم با توجه به موارد فوق، پادویش را به‌عنوان بهترین ابزار برای تامین امنیت روی رایانه‌های شخصی انتخاب کرده‌ایم.

کاربران خانگی می‌خواهند رایانه‌شان به ویروس آلوده نشود، مزاحمان رایانه را تصرف نکنند و اطلاعاتی نیز از سیستم آنها خارج نشود. به نظر شما پادویش در این زمینه موفق است؟

شک نکنید. زیرا پادویش از قدرت تشخیص و پاکسازی بسیار خوبی برخوردار است. پادویش در موارد خاص که یک ویروس در ایران انتشار پیدا می‌کند با توجه به طیف کاربران ایرانی خود، این شناس را دارد که پیش از دیگر آنتی ویروس‌ها آن را شناسایی و امضای موردنیاز یا پاکسازی آن را برای کاربران ارائه کند.

سندباکس جورج

یک فایل را گرفتید، به عملکرد آن شک دارید. در یک محیط شبیه‌سازی شده ایزوله، همه فعالیت‌های فایل رصد شده و گزارش کاملی از آن در اختیار شما قرار می‌گیرد. به این می‌گویند سندباکس!

سندباکس به یک درایور برای لاگ گرفتن مجهز است که همان قلب سندباکس است. بخش دیگر مربوط به شبیه‌سازی سندباکس است و بخش دیگر نیز مدیریت عملیات شبیه‌سازی است. دریافت فایل، ارسال به سیستم‌عامل هدف، اجرا، دریافت فهرست تغییرات و ردیابی فعالیت‌ها در سیستم‌عامل از فعالیت‌های بخش مدیریت شبیه‌سازی است و در نهایت نیز محیط گرافیکی که در اختیار کاربر قرار می‌گیرد و نتایج را به ایشان گزارش می‌کند.

سندباکس‌های موجود در نرم‌افزارهای امنیتی برای ایجاد یک محیط ایزوله در سیستم‌عامل کاربرد دارند و به شما این اطمینان را می‌دهند که چنانچه یک بدافزار را نیز روی سیستم‌عامل اجرا کنید، عملیات اجرا و همه تغییرات اعمال شده در سیستم‌عامل در یک محیط ایزوله حفظ شده و پس از خروج از حالت سندباکس، همه چیز به حالت اولیه خود بازمی‌گردد. در صورتی که سندباکس جورج، برای تحلیل و آنالیز رفتار فایل‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. به‌عبارت بسیار ساده، هنگامی که یک کارشناس قصد دارد رفتار ویروس استاسکت‌نت را بررسی کند، می‌تواند از سندباکس مشابه جورج کمک بگیرد.

پادویش مجهز به ضد روت‌کیت است و رایانه‌هایی که به روت‌کیت آلوده شده‌اند نیز می‌توانند از ضروت‌کیت مستقلاً که برای شناسایی و پاکسازی روت‌کیت‌ها در رایانه‌های آلوده طراحی شده است، کمک بگیرند.

فناوری جدید اینفورم برای ایجاد مدل‌های ۳ بعدی قابل تعامل

لمس پویای تصویر صفحه نمایش



جواد ودودزاده

در گذشته دسترسی به ساده‌ترین چیزهایی که امروز برای همه عادی است، یک رویا تلقی می‌شد. حتی استفاده از تلفن همراه برای هر کسی میسر نبود، اما اکنون بیشتر افراد حداقل از یک گجت استفاده می‌کنند. تا سال‌ها کاربران رایانه‌ها نمی‌توانستند یک تصویر سه بعدی از یک محل یا شیئی را به نمایش در بیاورند. اگر هم می‌توانستند، این تصاویر سه بعدی نبود و بیشتر یک تصویر شناور به نظر می‌آمد. این یک رویا بود که بتوانید این تجربه را به صورت سه بعدی پویا و قابل لمس تجربه کنید تا این که گروهی از محققان موسسه انستیتوی تحقیقاتی رسانه‌های MIT در ماساچوست آمریکا موفق شد با نوآوری و خلاقیتی حیرت‌انگیز مانیتوری را ابداع کند که قادر است با تغییر شکل یک رابط کاربری فیزیکی، از تصویری که قرار است در صفحه به نمایش درآورد، مدل‌های سه بعدی بسازد. این محتوای رسانه‌های ملموس و سه بعدی به کاربر این امکان را می‌دهد با ساختن مدلی کامل از تصویر صفحه نمایش در زیر انگشتان، درک بهتری از این محتوا داشته باشد و رابطه تعاملی رایانه و انسان را دچار تغییری شگرف کند.

این فناوری که inFORM نامیده می‌شود، از یک میز متحرک به عنوان صفحه نمایش استفاده کرده که از ۹۰۰ اهرم متحرک که به نوعی نقش پیکسل‌های صفحه نمایش را بازی می‌کنند، تشکیل شده است. در زیر این میز یک سری موتور الکتریکی، ارتفاع هر اهرم را کنترل می‌کنند تا با تغییر ارتفاع آنها اشکال سه بعدی ساخته شده و به نمایش درآیند. بالای میز یک پروژکتور قرار دارد که با انعکاس دادن نور به صفحه نمایش، رنگ‌های تصاویر را به سطح اهرم‌ها انتقال می‌دهد. این دستگاه داده را از محلی دریافت کرده و در محلی دیگر شکل سه بعدی قابل لمسی از آن ارائه می‌کند. اگر کاربر این صفحه نمایش را همراه یک دوربین سه بعدی یا کینکت به کار ببرد، می‌تواند از راه دور، هدایت کار صفحه نمایش را بر عهده بگیرد.

نحوه عملکرد اینفورم به این شکل است که رایانه پیام‌هایی را به یک سری موتور می‌فرستد و به این وسیله، موتورهای اهرم‌ها را به حرکت درآورد، اشکال سه بعدی مورد نظر بازسازی شده و شکل واقعی به خود می‌گیرند. یک دوربین سه بعدی یا کینکت نیز بالای این وسیله کار گذاشته می‌شود که با تشخیص حرکات دست‌های کاربر، دستورات را به موتورهای انتقال می‌دهد تا مشخص شود کاربر در حال لمس چه قسمتی از شکل سه بعدی است. تصاویر دست کاربر در هر لحظه به صورت سه بعدی ثبت و به رایانه اینفورم ارسال می‌شود تا اهرم‌ها حرکات خود را برای نمایش تصاویر انجام دهند.

کاربرد اینفورم در زندگی

این اختراع می‌تواند در نقشه‌برداری شهری برای ترسیم نقشه‌های زمین یا ایجاد تجسم سه بعدی اشیاء و سازه‌ها و همچنین مصارف پزشکی برای سی‌تی‌اسکن به کار رود. در مهندسی مکانیک و صنعت نیز طراحان می‌توانند از آن برای شبیه‌سازی مدل‌های اشیاء در اندازه اصلی و شبیه آنچه در زندگی واقعی است استفاده کنند. این فناوری می‌تواند به طراحان در درک بهتر شکل ظاهری اجسام کمک کند، حتی دو نفر قادرند از راه دور همزمان روی یک مدل سه بعدی کار کنند.

در قدم بعدی می‌توان دو صفحه نمایش اینفورم را از راه دور به یکدیگر متصل ساخت و از آن برای انتقال یک جسم از جایی به جای دیگر یا بازخورد فیزیکی استفاده کرد. کاربردهای دیگر آن عبارت است از: ایجاد اجسام سه بعدی، ساخت نمودارهای ستونی، آموزش ریاضی و کنترل محتوای رسانه‌های (مانند کم و زیاد کردن حجم صدای رادیو) از راه دور که به بررسی نمونه‌هایی از آنها می‌پردازیم.

مصارف آموزشی

اینفورم به عنوان پلتفرمی برای تحقیقات روی رابطه تعاملی کاربر و رابط کاربری ابداع شده است و با قابلیت

ساخت مدل ۳ بعدی

اینفورم در نقطه مقابل هولوگرام قرار دارد، زیرا اینجا خبری از ترسیم مجازی یک مدل سه بعدی نیست، بلکه این کار ساخت یک مدل کپی از یک جسم است یا به عبارتی صفحه نمایشی با قابلیت به نمایش درآوردن یک جسم به صورت پویا (dynamic shape display) توانایی رندر و ایجاد یک مدل سه بعدی مادی از محتوای رسانه‌ای را دارد. بنابراین کاربران قادرند به طور ملموس با اطلاعات دیجیتال تعامل داشته باشند. از این طریق می‌توان با دنیای مادی پیرامون خود نیز تعامل داشت، می‌توان اجسام مختلف مانند یک توپ را به حرکت درآورد، افراد شرکت‌کننده در یک کنفرانس ویدیویی می‌توانند مدلی فیزیکی از یک جسم را لمس کرده و بر آن تاثیرگذار باشند که این قابلیت حس قوی حضور داشتن نامیده می‌شود که این توانایی تعامل مادی با اجسام از راه دور واقعاً بی‌رقیب است.

معجزه اینفورم

اینفورم با استفاده از یک پروژکتور، یک حسگر کینکت ایکس‌باکس، ۹۰۰ عدد اهرم متحرک، پیوند دهنده‌های قطعات، موتورهای الکتریکی و یک رایانه که اهرم‌های آن توانایی بالا و پایین رفتن تا ارتفاع و عمق صد میلی‌متر را دارند، می‌تواند مانند پیکسل‌های تشکیل دهنده تصویر در دنیای واقعی عمل کرده و اهرم‌ها با افزایش و کاهش ارتفاعشان که با ریز تنظیم‌کننده‌ها (ریز رایانه‌ها) کنترل می‌شود روی یک شبکه پرسرعت در هر لحظه با یکدیگر در گفت‌وگو بوده و با کاربر تعامل داشته باشند.

پروژکتور برای نمایش رنگ‌ها روی سطح هر اهرم، حسگر کینکت برای کنترل لمسی (جسپرز) توسط انگشتان دست روی هوا و همچنین ردگیری اجسام و لمس‌هایی که روی میز صورت می‌گیرد، به کار می‌روند. اینفورم در محتوای رسانه‌های گجت‌هایی از قبیل تلفن‌های همراه، حکم چاقوی سوئیچی را پیدا خواهد کرد و به ابزاری همه‌کاره بدل می‌شود که توانایی انجام هر کاری را دارد. کم‌کم بسیاری از راه‌های سخت و کارهای بی‌هوده‌ای که امروزه باید برای تعامل با گجت‌ها اتفاق بیفتد از میان برداشته می‌شود که این امر امکان تعامل بهتر و آسان‌تر شما با محتوای رسانه‌های دیجیتال را میسر می‌کند.

اکنون محققان مشغول کاوش روی حوزه‌های نرم‌افزاری برای استفاده در اینفورم هستند. از جمله این زمینه‌ها می‌توان به داده‌های جغرافیایی مانند نقشه‌ها، GIS، مدل زمینی و مدل‌های معماری اشاره کرد. البته با گذشت یک سال از اولین مدل اینفورم در دانشگاه ام‌آی‌تی، باید این مدل مفهومی را وسیله‌ای برای آینده‌ای نه‌چندان نزدیک قلمداد کرد؛ زیرا این نمایشگر سه بعدی تعاملی با وجود ایده انقلابی‌اش راهی بسیار طولانی برای

تبدیل شدن به یک وسیله کاربردی در زندگی روزمره در پیش دارد.

دستکاری یک جسم از راه دور

یک قابلیت شگفت‌انگیز فناوری اینفورم، توانایی همکاری و همفکری همزمان با افراد دیگر از راه دور است. برای مثال می‌توانیم یک مدل سه بعدی از یک جسم مانند مدل یک خودرو را روی یک میز داشته باشیم و یک نفر با لمس این مدل مجازی روی آن تاثیر بگذارد و در عین حال فرد دیگری نیز با مشارکت فردی و فیزیکی از راه دور، مستقیماً جسم یا مدل مورد نظر را لمس کرده و با آن در تعامل باشد.



مشاهده سایت در دستگاه‌های مختلف

سایت شما در نکسوس ۷، گلکسی نوت، موتورولا یا نوکیا چگونه به‌نمایش درخواهد آمد؟ کاربران آیفون و آیپد آن را چگونه می‌بینند؟ آیا فونت‌ها و مکان موضوعات در دستگاه‌های مختلف با رزولوشن‌های متفاوت به هم نمی‌ریزد؟ دوست دارید خودتان براحتی به پاسخ این پرسش برسید؟ از ابزار شبیه‌ساز دستگاه‌های هوشمند در کروم کمک بگیرید. برای استفاده از این ابزار باید به این روش عمل کنید:

- ۱- کروم را اجرا کرده و با فشردن کلید F12 از روی صفحه کلید، ابزارهای توسعه‌دهندگان را باز کنید.
- ۲- از بالا سمت چپ این ابزار، روی آیکون تلفن همراه کلیک کرده و از گزینه‌های به‌نمایش درآمده تب Emulation را انتخاب و از سمت چپ روی Device کلیک کنید تا علامت‌چک‌مارک کنار آن فعال شود.

توجه: چنانچه پیش از این نیز از ابزارهای توسعه‌دهندگان استفاده کرده‌اید می‌توانید با فشردن کلید Reset، تغییرات اعمال شده در این بخش را به حالت اولیه بازگردانید.

- ۳- اکنون در بخش Model می‌توانید هریک از دستگاه‌های موردنظرتان را انتخاب کنید تا صفحه به‌نمایش درآمده با توجه به اندازه و دیگر خصوصیات آن دستگاه تغییر شکل دهد.

توجه: شما می‌توانید در بخش رزولوشن طول و عرض دلخواه خود را نیز وارد کنید. با تعویض هریک از اعداد طول و عرض می‌توانید وضع افقی یا عمودی دستگاه را تغییر دهید.



مشاهده نسخه‌های آرشیوی

هر سایتی در بازه‌های زمانی مختلف در سایت گوگل ذخیره می‌شود. دسترسی به نسخه ذخیره شده سایت‌ها در شرایطی که نسخه اصلی سایت در دسترس نیست هم امکان‌پذیر است. فرض کنید سرور یک سایت با مشکل مواجه شده است و شما قصد دارید مطلبی را که در صفحه اصلی آن مشاهده کرده بودید، مطالعه کنید. با دسترسی به نسخه آرشیو شده از سایت مورد نظر در گوگل می‌توانید به مقصودتان برسید.

یکی از روش‌های دسترسی به نسخه‌های ذخیره شده صفحات اینترنتی، جستجوی آنها در موتور جستجوی گوگل و انتخاب گزینه Cached Version در فهرست نتایج است.

دسترسی سریع‌تر به نسخه ذخیره شده هر سایت در مرورگر کروم به این روش امکان‌پذیر است:

- ۱- در نوار آدرس عبارت: Cache را بنویسید در ادامه آدرس سایت موردنظرتان را وارد کنید.
- ۲- در پایان با فشردن کلید اینتر، نسخه ذخیره شده از سایت موردنظر برای شما به‌نمایش درمی‌آید.

به‌عنوان مثال برای مشاهده نسخه ذخیره شده سایت جام‌جم آنلاین می‌توانید عبارت زیر را در نوار آدرس وارد کنید:

Cache: www.jamejamonline.ir

باتری ابدی

امروزه در دنیای زندگی می‌کنیم که گجت‌های متنوعی ما را احاطه کرده‌اند. این دستگاه‌های الکترونیک کارهای بی‌شماری را برای ما انجام می‌دهند و بسیار سودمند هستند، اما یک نقطه ضعف نابخشودنی به نام باتری دارند. عمر باتری یکی از محدودیت‌های گجت‌های امروزی است که هر قدر طولانی‌تر باشد، کاربرد دستگاه را بیشتر می‌کند. به‌این منظور دانشمندان دانشگاهی در سنگاپور باتری لیتیومی جدیدی ساخته‌اند که می‌تواند در دو دقیقه ۷۰ درصد شارژ شود. عمر شارژ - شارژ این باتری ده هزار بار عنوان شده است.



نیازمندی‌های ضامن جام‌جم

<p>برگه کمپانی سواری ایرمان ملک‌سیما سفید روشنی به شماره ۳۰۵۴۳۹ و شماره موتور ۷۷۳۳۰۵۷۸۰۳۷۱۱ و شماره پلاک: ۲۸ ۵۶۳۵ ایران ۲۲ بهنام فرهاد عزیزان محفوظ و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.</p>	<p>شهرک صنعتی پرند فاز ۱ - کارخانه ۱۲۰۰ متر سوله در ۴ طبقه برقی ۵۰ آمپر در ۱۰ هزار متر زمین ۰۹۱۲۲۴۴۸۱۵۵</p>	<p>خانه دریا - سرخ‌رود ۳۵۰۰ متر زمین، ۱۱۰۰ بنا ۷۰۰۰ متر زمین، ۱۵۰۰ بنا ۱۱۰۰۰ متر زمین، ۴۰۰۰ بنا انسانا یکساله و وام ۲۵ میلیون ۰۹۱۱۶۹۰۰۰۹۷</p>	<p>پاکدشت زمین صنعتی ۳۳۰۰ متر، برکنگر بندگی خاوران، باوار امام رضا، برجاده استقامت، بر جاده نازی، ۱۰۰ هزار تومان ۰۹۱۲۲۰۷۶۷۰۷ پارکس ۳۶۰۲۴۵۵۱</p>	<p>بلوار گساورز ۳ واحد آپارتمان ۲۵ و ۸۵ متر نوساز - فوری فروش ۰۹۱۲۱۸۹۸۳۴۵ ۶۶۲۹۳۲۲۷</p>	<p>شهرک صنعتی انزلی پارکینگ آماده، ۶۷۰۰ متر زمین، ۶۵۰۰ متر سوله، ۳۰۰۰ متر ساختمان اداری و رفاهی، ۶۰۰ متر سرایداری فوری فروش ۰۹۱۲۶۷۷۹۲۴۰ ۰۹۳۵۲۱۰۸۲۷۷</p>	<p>گروه تخصصی املاک ستاره آینه اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصص - انشاء خدمات عالی مدیریت فروش ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲-۵۶۰۱۰</p>	<p>آمل جاده فرعی محمود آباد همگونی بنا و زمین‌های کشاورزی، جنگل (بغ و بیلق) با ۲۰ هزار تومان به بلا، مستعد با آب، برقی و گاز ۰۹۱۲۸۱۳۴۰۷۱</p>
<p>آزایسر فصل آخر زندگی نیست... شماره حساب کتف فرانس کشور ۵۵۶۵ شماره کارت بانک کشاورزی ۶۰۳۷۰۱۹۹۰۰۳۳</p>	<p>شرق کیلان - رحیم آباد روستای کوشکوه ۳۷۰۰ متر زمین بصورت یکجا با تفکیک، ۴۰۰ متر باگاری صنعتی به شماره ثبت ۳۷۱۴۰۹۹ ۰۹۱۱۵۴۸۸۱۴۱</p>	<p>مینس سیتی شهرک شهید محلاتی، برکت‌دین پنت هاوس، ۶۰۰ متر زیربنای، نگواحدی (مساحه، طبقه ۱۱) ۳۴۰۰ متر ترانس با پارکینگ ۰۹۱۲۳۲۳۳۴۴ ۲۲۴۶۰۸۷۲</p>	<p>فروش فوری ویلا در رامسر شیک، دوپلکس با ویو عالی ۳۰ میلیون تومان ۰۹۱۱۴۴۶۱۸۹۰</p>	<p>جنوب فاز یک اندیشه ایده‌آل جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه‌های مسکونی دارای سند قطعی ۷ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۶ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۲۷</p>	<p>نور - جستان ۵۰۰ متر زمین، ۱۱۰ بنا با ۴۰۰ متر زمین وام ویلا، میله شهرک با کتور آب، برقی و گاز ویلا از هم قسط ۰۹۱۱۵۲۱۱۶۲۱</p>	<p>سولسوی خیابان انبار گندم بر ۱۵ متر - گذر ۸ متر ۲۰۴ متر متناسب، ساخت حسبیه با انبار تجاری ۰۹۱۲۱۰۷۰۸۸۱</p>	<p>اعطای نمایندگی بیمه عمر و تامین آتیه بیمه باساز گند بر اساس آیین‌نامه ۵۴ بیمه مرکزی ایران ۰۲۱-۶۵۱۲۳۲۷۰ ۰۹۱۲۴۵۱۵۴۴</p>
<p>توانمندی و کمک به امور خیریه در ذات همه انسان‌های نیکانندیش جریان دارد و تنها اعتماد لازم است که این چشمه جوشان در جای‌جای کشورمان جریان یابد تا هر شورزاری با عشق و محبت انسان‌های وارسته و نودوست به دشتی آباد و سرسبز مهمل گردد. انجمن آزایسر ایران خیریه امام‌علی (ع) همیاری شما هموطنان را می‌طلبید تا با دستان پرمهر خود ما را در ساخت تنها مرکز توانبخشی و مراقبتی ویژه سالمندان مبتلا به بیماری آلزایسر در کشور یاری فرمایید. * امااتندار نیکی‌های شما می‌باشیم * شماره تماس مدیریت: ۴۴۴۴۵۱۵۲ تلفن: ۴۴۴۴۵۱۵۱ فکس: ۴۴۴۴۵۱۱۲۲ سایت: www.iranalz.ir E-mail: alzheiser.iran@yahoo.com</p>	<p>تولیدکننده انواع واکی جداکننده قالب جامد و مایع موارد مصرف: فوم سرد و فوم گرم، یخچال‌سازی‌ها، قطعات خودرو، جنو دانشور، غربیلک فرمان ۰۹۱۲۵۷۶۱۳۷۹ ۰۹۲۹۲۷۸۸۱۹۳</p>	<p>شرق کیلان شهر روغسر ۳ واحد آپارتمان ۱۰۰ متری ۲ خوابه، طبقه ۳ و ۳ نوساز، با سند ۶ دانگ ۰۹۱۱۵۴۸۸۱۴۱</p>	<p>جالوس خیابان گوروش ویلا ۵۵۵ متری ۱۵۰ متر بنا ۰۹۱۲۳۸۷۶۵۷۲ ۱۱۵۲۲۲۵۸۱۸</p>	<p>فروش کارخانه اوله پلاک و اتصالات PVC دارای مجوز کامل فوری فروش ۰۹۱۲۴۴۹۶۶۵۶</p>	<p>اعطای نمایندگی خدمات پیام کوتاه تعمین ۹ الی ۱۶ ۰۲۱-۶۶-۹۰۶۶۲ ۰۲۱-۶۶-۹۰۶۶۶</p>		

حرفه ای

ترکیب پوشه‌ها در مک



قابلیت Merge یا ترکیب کردن دو پوشه در سیستم‌های عامل مختلف از جمله ویندوز و لینوکس بر راحتی امکان‌پذیر است. برای مثال چنانچه قصد دارید محتوای دو پوشه با نام test را در سیستم عامل ویندوز با یکدیگر ترکیب کنید، می‌توانید پوشه مورد نظر را روی پوشه مقصد کشیده و رها کنید. نام یکسان دو پوشه مشکلی را ایجاد

نمی‌کند و در صورتی که فایل‌های همان در مبدا و مقصد مشاهده شود، با پرسش از شما، فایل‌های مبدا جایگزین فایل‌های مقصد شده یا از جایگزین کردن فایل‌های همان صرف‌نظر می‌شود.

متأسفانه این قابلیت در سیستم عامل مک او.اس، ایکس با مشکلاتی همراه است. مشکل نیز از همان ابتدای کار در دسترس ساز می‌شود، زیرا وقتی بخواهید در مک محتوای دو پوشه همان را با یکدیگر ترکیب کنید، به جای بررسی فایل‌های هم‌نام، در همان ابتدای کار هشدار می‌بندی بر وجود پوشه همان داده شده و چنانچه عملیات ترکیب را ادامه دهید، پوشه مقصد همراه با همه محتوای موجود در آن حذف شده و پوشه مبدا جای آن را می‌گیرد. در این شرایط نه تنها عملیات ترکیب محتوای دو پوشه صورت نگرفته، بلکه محتوای پوشه مقصد را نیز از دست داده‌اید.

یکی از روش‌های رفع این مشکل استفاده از ترفند Drag+Option است. در این ترفند شما کلیک Option را فشار داده و با استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن، پوشه مبدا را به مقصد انتقال می‌دهید. در صورتی که هر دو پوشه همان باشد، پنجره‌ای با گزینه‌های ترکیب، توقف و جایگزینی به شما نمایش داده می‌شود و می‌توانید با انتخاب گزینه ترکیب، بدون از دست رفتن اطلاعات پوشه مقصد، محتوای دو پوشه را با یکدیگر ترکیب کنید. متأسفانه این ترفند نیز مشکلاتی دارد. برای مثال چنانچه دو فایل همان در مبدا و مقصد وجود داشته باشد صرف‌نظر از این که شما قصد دارید فایل‌های مبدا به جای فایل‌های مقصد قرار گیرند، فایل جدیدتر باقی می‌ماند، در حالی که ممکن است شما به فایل قدیمی‌تر که در مبدا وجود دارد، نیاز داشته باشید.

اکنون که با مشکلات ترکیب محتوا در مک آشنا شدید، برای رفع دائمی مشکل ترکیب پوشه‌ها و محتوای آنها، استفاده از ترفند زیر پیشنهاد می‌شود.

۱- ابزار ترمینال را اجرا کنید. (کلید Space + Command را فشار داده و پس از تایپ عبارت Terminal کلید اینتر را فشار دهید)

۲- فرمان زیر را در ترمینال وارد کنید:

`ditto path_to_source_folder path_to_destination_folder`

توجه: به جای path_to_source_folder و path_to_destination_folder باید مسیر کامل پوشه مبدا و مقصد را وارد کنید. البته توجه داشته باشید بین دو مسیر پوشه مبدا و مقصد در فرمان بالا، یک فاصله قرار دارد.

به عنوان مثال با استفاده از فرمان زیر، محتوای پوشه Test در دسکتاپ، با محتوای پوشه Test در پوشه Downloads ترکیب شده و چنانچه فایل‌های همانی در مقصد وجود داشته باشد، فایل‌های مبدا (فایل‌های پوشه تست در دسکتاپ) جایگزین فایل‌ها در مقصد می‌شود. این جایگزینی به قدیمی یا جدید بودن فایل‌های مقصد بستگی ندارد و به هر حال فایل‌ها از مبدا، جایگزین فایل‌های همان در مقصد می‌شوند.

`ditto ~/Desktop/Test ~/Downloads/Test`

مبتدی

افزایش فضای خالی در ویندوز

روش‌های مختلفی برای افزایش فضای خالی هارد دیسک وجود دارد که ساده‌ترین آنها حذف برخی اطلاعات از روی هارد است. پیش از هر چیز توصیه می‌کنیم اگر می‌دانید کدام فایل‌ها بی‌فایده روی هارد دیسک ذخیره شده است، آنها را حذف کنید تا فضای خالی هارد افزایش یابد. در غیر این صورت و چنانچه می‌خواهید فضای خالی درایو C را که در بیشتر موارد ویندوز نیز روی آن نصب می‌شود، افزایش دهید و نمی‌دانید کدام فایل‌ها را برای افزایش فضای خالی حذف کنید، پیشنهاد می‌کنیم از روش زیر کمک بگیرید:

نکته: پیش از اجرا توصیه می‌شود از اطلاعات مهم خود در درایو C یک نسخه پشتیبان تهیه کنید. این روش در ویندوزهای ویستا، ۷، ۸ و ۱۰ قابل استفاده است.

۱- به دسکتاپ مراجعه کرده و روی آیکن Computer دوبار کلیک کنید. (می‌توانید کلیدهای E + Win را نیز برای دسترسی سریع‌تر مورد استفاده قرار دهید)

۲- پس از مشاهده پنجره ویندوز اکسپلورر، روی درایو C کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

۳- در پنجره باز شده روی Cleanup Disk کلیک کنید.

۴- با توجه به حجم درایو، چند دقیقه منتظر بمانید تا عملیات محاسبه میزان فضای قابل آزادسازی تمام شود.

۵- پس از اتمام عملیات در پنجره Cleanup Disk اطلاعات کاملی از فایل‌های قابل حذف و فضایی که در اختیار شما قرار خواهد گرفت به نمایش درمی‌آید. شما می‌توانید هر یک از گزینه‌های مورد نظر را فعال یا غیرفعال کرده و در نهایت با کلیک روی Ok عملیات حذف را آغاز کنید. (در پنجره هشدار به نمایش درآمده روی Files Delete کلیک کنید تا مجوز حذف اطلاعات صادر شود)



مبتدی

رد تماس در آیفون و آپد

امیر عساری

همان‌طور که دریافت ایمیل‌های بیهوده و تبلیغاتی نوعی مزاحمت به‌شمار می‌رود، دریافت پیام‌های تبلیغاتی روی تلفن همراه یا تماس‌های مزاحمان تلفنی نیز ایجاد مزاحمت می‌کند و وقتی تحمل این مزاحمت‌ها سخت‌تر می‌شود که تماس یا پیام‌های ارسالی در نیمه‌های شب صورت گیرد.

دوست دارید بدون نیاز به برنامه‌های جانبی و با استفاده از تنظیمات تلفن همراه خود برخی شماره‌ها را مسدود کنید تا با تماس یا ارسال پیام مزاحم شما نشوند؟ انجام این کار در سیستم عامل آی.او.اس روی دستگاه‌های آیفون و آپد بر راحتی امکان‌پذیر است:

افزودن به فهرست مسدودی‌ها

۱- از صفحه اصلی روی Messages فشار داده سپس یکی از پیام‌های مخاطبی که قصد دارید آن را به فهرست مسدودی‌ها اضافه کنید، برگزینید.

۲- در صفحه پیام روی گزینه Details (بالا سمت راست صفحه) فشار داده و در صفحه جدید آیکن اطلاعات را که به شکل یک دایره همراه با حرف i به نمایش درآمده، انتخاب کنید.

۳- فهرست موجود را به سمت پایین اسکرول کرده و روی Caller this Block فشار دهید.

در ادامه با فشار روی Contact Block انجام عملیات مسدودسازی مخاطب را تأیید کنید و با خیال راحت از دستگاه خود استفاده کنید. از این پس تماس‌ها یا پیام‌های ارسال شده توسط مخاطبی که انتخاب کردید، هیچ مزاحمتی برای شما نخواهد داشت.

خروج از فهرست مسدودی‌ها

شاید از خودتان بپرسید چطور می‌توان مخاطبی را در فهرست مسدودی‌های دستگاه قرار داده‌اید، از فهرست خارج کنید. برای انجام این کار از روش زیر کمک بگیرید:

۱- از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار داده و Messages را انتخاب کنید.

۲- در پنجره تنظیمات پیام‌ها روی Blocked فشار دهید.

۳- اکنون فهرستی شامل افرادی که قبلاً مسدود شده‌اند در اختیار شما قرار خواهد گرفت. برای ویرایش فهرست و حذف برخی گزینه‌ها باید پس از فشار روی گزینه Edit، علامت منهای مربوط به هر مخاطب را فشار داده و در نهایت Unblock را انتخاب کنید.



متوسط

تغییر رمز در اپ‌باکس

چند هفته پیش هرکس اعلام کردند رمز عبور بیش از هفت میلیون کاربر در اپ‌باکس را در اختیار دارند. در اپ‌باکس ضمن تکذیب حک شدن سرورهای خود اعلام کرد اگر هرکی صورت گرفته باشد، از طریق برنامه‌های واسطی بوده که دسترسی به سرویس در اپ‌باکس را فراهم می‌کردند.



اگر شما هم از کاربران این سرویس هستید و هنوز رمز عبور خود را تغییر نداده‌اید، پیشنهاد می‌کنیم محض احتیاط هم که شده نسبت به تغییر رمز خود اقدام کنید. انجام این عملیات به روش زیر امکان‌پذیر است:

۱- به محیط کاربری خود در سرویس در اپ‌باکس وارد شوید. (<https://www.dropbox.com>)

۲- از بالا سمت راست روی نام کاربری خود کلیک کرده و Settings را انتخاب کنید.

۳- در صفحه تنظیمات تب Security را انتخاب کنید.

۴- روی password Change کلیک کرده و پس از وارد کردن رمز عبور فعلی در کادر مربوط، رمز جدید را نیز وارد کرده و در پایان روی password Change کلیک کنید.

۵- چنانچه در بالای صفحه پیام successfully changed Password به نمایش درآمد رمز عبور شما با موفقیت تغییر کرده و می‌توانید با استفاده از رمز جدید از این سرویس استفاده کنید.

توجه: چنانچه رمز عبور خود را فراموش کرده‌اید می‌توانید پس از مراجعه به بخش ورود در سایت در اپ‌باکس روی لینک password your Forgot کلیک کرده و آدرس ایمیل کاربری خود را در کادر وارد کنید. در ادامه روی Submit کلیک کرده و منتظر می‌مانید تا ایمیل بازنشانی رمز عبور برای شما ارسال شود. روی لینک موجود در ایمیل کلیک می‌کنید و رمز جدید را در کادرهای به نمایش درآمده وارد کرده روی Submit کلیک می‌کنید. چنانچه مراحل را با موفقیت به پایان برسانید، می‌توانید با استفاده از رمز جدید از این سرویس استفاده کنید.

مرتضی علوی از ورامین: گوشی من ایسوس پدفون ۲ است و مدتی است بعد از هر تماس پیام خطا unfortunately, the process com. Google.process.gapps has stopped نمایش داده می‌شود. داخل پوشه‌های اندروید و دیتا را چک کردم و پوشه‌ای به این اسم وجود نداشت. چه کار کنم تا خطا نیاید؟

clik: این مشکل دلایل متعددی دارد. گاهی به روزرسانی به نسخه جدید اندروید موجب بروز این مشکل می‌شود و گاهی نیز گوگل پلی یا دیگر برنامه‌های مرتبط با فروشگاه گوگل دلیل بروز این مشکل است. چنانچه به خاطر می‌آورید مشکل از چه زمانی شروع شده و نرم‌افزارهای نصب شده در آخرین لحظات پیش از بروز مشکل را به خاطر دارید، پیشنهاد می‌کنیم آنها را حذف و نتیجه را بررسی کنید. در غیر این صورت یکی از جامع‌ترین روش‌ها برای رفع مشکل (بجز بازنشانی تنظیمات دستگاه به حالت کارخانه که در بیشتر موارد به‌عنوان آخرین راه حل به‌شمار می‌رود) به شرح زیر است:

- از فهرست برنامه‌ها به Settings مراجعه کنید.
 - گزینه Applications Manager را پیدا کرده و روی آن فشار دهید.
 - در صفحه مدیریت برنامه‌ها با جارو کردن صفحه به سمت چپ یا راست، حالت All را انتخاب کرده و پس از فهرست شدن همه نرم‌افزارها، کلید منو را از روی دستگاه فشار دهید.
 - در ادامه روی Reset app preferences فشار دهید تا تنظیمات نرم‌افزارهای نصب شده به حالت پیش‌فرض آنها بازنشانی شود.
- نکته: گاهی چنانچه در فهرست برنامه‌ها گزینه‌ای با عنوان Downloads مشاهده کردید می‌توانید روی آن فشار دهید و در پنجره جدید روی Disable فشار داده و پس از آن دوباره آن را Enable کنید. این روش نیز در بیشتر موارد مشکل را رفع کرده است.

مسعود صلابی از قم: من اوبونتو ۱۴ را از سایت لینوکس گرفته و آن را به‌وسیله فلش روی سیستم نصب کرده‌ام. لینوکس نصب شده و صفحه ورود می‌آید، اما پس از وارد کردن نام کاربر و رمز عبور، نه صفحه‌کلید کار می‌کند و نه ماوس. پس از چند ثانیه صفحه نیز به‌رنگ بنفش و درهم ریخته درمی‌آید و اصلاً قابل استفاده نیست و مجبور به ری‌استارت رایانه می‌شوم. پس از بوت مجدد نیز همین مشکل پدیدار می‌شود و لینوکس قابل استفاده نیست. من علاقه زیادی دارم از ویندوز به لینوکس مهاجرت کنم. لطفاً راهنمایی‌ام کنید.

clik: این مشکل در بیشتر موارد به‌دلیل بروز اشکال در سکوی Unity اوبونتو مشاهده می‌شود. برای رفع مشکل دو روش را به شما پیشنهاد می‌کنیم؛ روش اول نصب مجدد سکوی Unity است و روش دوم مربوط به اختلال با کارت‌های گرافیکی Nvidia می‌شود. روش اول: در حالتی که فکر می‌کنید ماوس و صفحه‌کلید هنگ کرده است کلیدهای Ctrl+Alt+F2 را فشار دهید. (صفحه‌کلید هنگ نکرده و شما می‌توانید از این کلیدها کمک بگیرید) با فشردن کلیدهای مذکور، ابزار ترمینال اجرا شده و از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست می‌شود. اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید و در ادامه

فرمان‌های زیر را وارد ترمینال کنید:

```
get update - sudo apt
reinstall - get install - sudo apt
desktop - ubuntu
get install unity - sudo apt
r now - sudo shutdown
```

آخرین فرمان، رایانه شما را ری‌استارت می‌کند و به احتمال زیاد، مشکل شما رفع می‌شود. در صورت رفع نشدن مشکل و در صورتی که از کارت گرافیک‌های Nvidia استفاده می‌کنید، با روش زیر درایورهای گرافیک را حذف و پس از رفع مشکل، نسبت به نصب مجدد درایورها اقدام کنید:

نکته: مطابق روش قبیل ابتدا کلیدهای Ctrl+Alt+F2 را فشار دهید تا ترمینال اجرا شود. روش دوم: پس از اجرای ترمینال، دستورات زیر را در آن وارد کنید:

```
get update - sudo apt
reinstall - get install - sudo apt
desktop - ubuntu
get install unity - sudo apt
purge - get remove - sudo apt
*nvidia
r now - sudo shutdown
```

امیدواریم مشکل شما رفع شود، چرا که در صورت رفع نشدن مشکل باید مجدداً اطلاعات کامل‌تری برای ما ارسال کنید و البته پیش از آن یک‌بار دیگر لینوکس را نصب کنید. شاید با نصب مجدد مشکلاتان رفع شود.

سعید از اردبیل: چگونه می‌توان رمز پست‌های الکترونیکی جیمیل و یاهو را تغییر داد؟ در ویندوز ۸/۱ چگونه می‌توان hibernate را فعال کرد؟

clik: برای تغییر رمز سرویس جیمیل باید به لینک <https://accounts.google.com/editpasswd> مراجعه کرده، وارد محوطه کاربری خود شوید و در فرم به‌نمایش درآمده ابتدا رمز فعلی و در ادامه رمز جدید را دوبار وارد کنید. برای تغییر رمز یاهو نیز به لینکی که در پی می‌آید، مراجعه کرده، وارد محوطه کاربری خود شوید، در بخش Sign-In and Security روی Change your password کلیک کنید و پس از تایپ مجدد رمز عبور فعلی برای تأیید هویت خود، در کادر به‌نمایش درآمده در صفحه تغییر رمز، رمز دلخواه خود را دو بار وارد کرده و روی Continue کلیک کنید.

http://edit.yahoo.com/config/eval_profile برای فعال‌سازی گزینه hibernate در ویندوز ۸/۱ می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

– کلیدهای WIN+R را فشار داده و پس از تایپ عبارت powercfg، کلید اینتر را فشار دهید.

– از ستون سمت چپ روی Choose what the power buttons do کلیک کرده و از سمت راست، روی لینک آبی رنگ Change settings that are currently unavailable کلیک کنید.

– صفحه را به پایین اسکرول کرده، علامت چک‌مارک کنار گزینه Hibernate را فعال کنید و با کلیک روی Save Changes تغییرات را ذخیره کنید.

– چنانچه مراحل بالا را به درستی انجام دهید گزینه hibernate در فهرست گزینه‌های در دسترس در منوی Power در اختیارتان قرار خواهد گرفت.

علیرضا بشیری از اهواز: من یک لپ‌تاپ دارم و چند روزی است شارژ باتری آن بسیار کم شده است. حتی با تعویض باتری و تعویض ویندوز هم مشکلم حل نشد. آیا باید لپ‌تاپم را تعویض کنم؟ سوال دیگر این‌که یک مودم وایرلس دارم و مدتی است نمی‌توانم از طریق ارتباط کابل به اینترنت متصل شوم اما از طریق وای - فای ارتباط اینترنتی برقرار است. مشکل چیست؟

clik: در مورد باتری لپ‌تاپ با توجه به تعویض کردن باتری و ویندوز لپ‌تاپ و بروز مجدد مشکل، پیشنهاد می‌کنیم لپ‌تاپ خود را به یک مرکز تعمیرات تخصصی لپ‌تاپ ببرید تا سخت‌افزار آن بررسی شود. به احتمال زیاد عیب سخت‌افزاری موجب بروز این اشکال است.

درباره پرسش دوم پیشنهاد می‌کنیم ابتدا کابل را با یک کابل دیگر تعویض کنید. در ادامه کلیدهای Win+R را فشار داده و عبارت ncpa.cpl را تایپ کرده، کلید اینتر را فشار دهید تا پنجره تنظیمات ارتباطات شبکه به‌نمایش درآید. روی اتصال شبکه با نام local area connection کلیک راست کرده به Properties مراجعه کنید. از کادر موجود روی Internet Protocol Version 4 دوبار کلیک کرده و گزینه Obtain an IP address Automatically و Obtain DNS server addresses Automatically را فعال کنید.

در صورت رفع نشدن مشکل، یک‌بار تنظیمات مودم را بازنشانی کنید (در دفترچه راهنمای مودم نحوه بازنشانی تنظیمات آموزش داده شده است) و

تنظیمات اینترنت و وایرلس را دوباره اعمال کنید. علیرضا حاتم از شیراز: چه تفاوتی بین دمای هسته و دمای سوکت وجود دارد؟ کدام یک مهم‌تر است بخصوص هنگام Overclock کردن دستگاه؟

clik: سوال بسیار جالب و البته پیچیده‌ای است! دمای هسته و دمای سوکت یا همان دمای پردازشگر مرکزی تفاوت زیادی با یکدیگر ندارند، اما بررسی هر دوی آنها دارای اهمیت است.

دمای هسته یا همان Core Temp یک دمای غیرفیزیکی است که در یک مقیاس دلخواه اندازه‌گیری شده و به‌صورت درجه بیان می‌شود. به عبارت دیگر این دما را نمی‌توان دقیقاً حرارت گرمایی به‌شمار آورد.

دمای سوکت یا دمای پردازشگر مرکزی، دمای است که به وسیله یک حسگر حرارتی تعبیه شده روی سوکت مادربرد اندازه‌گیری می‌شود. این درجه حرارت کاملاً فیزیکی است و دمای محیط و دمای داخل بدنه کیس رایانه می‌تواند در مقدار آن تأثیرگذار باشد.

توجه داشته باشید هر دو دما چه هسته و چه سوکت اهمیت دارند. دمای هسته به نوعی با توجه به فعالیت پردازشگر مرکزی سنجیده می‌شود. هرچه فعالیت بیشتر باشد درجه دمای بیشتری به‌نمایش درمی‌آید و با توجه به حداکثر توان هسته، درجه دمای حداکثر برای آن مشخص می‌شود. در این شرایط اجازه انجام فعالیت بیش از توان هسته به آن داده نمی‌شود.

باید توجه داشته باشید هنگامی که دمای سوکت اندازه‌گیری می‌شود، شرایط محیطی نیز در دما تأثیر می‌گذارد و در حالت معمول این دما بین ۷ تا ۱۰ درجه بالاتر از دمای هسته است. چنانچه فقط دمای سوکت اندازه‌گیری شود، ممکن است در شرایطی که هسته وضعیت مناسبی دارد بی‌دلیل فعالیت رایانه متوقف شود، زیرا ممکن است دمای سوکت، از حداکثر دمای مشخص برای هسته فراتر رود.

همچنین نمی‌توان اندازه‌گیری دمای سوکت را نادیده گرفت؛ زیرا ممکن است هسته فعالیت خاصی نداشته باشد و دمای غیرفیزیکی آن پایین باشد، اما به دلایل متعدد از جمله نبود عملکرد صحیح فن خنک‌کننده، دمای پردازشگر مرکزی افزایش یابد و عملکرد دستگاه با مشکل مواجه شود. پس نتیجه می‌گیریم بررسی هر دو دما اهمیت دارد و دمای هسته و سوکت به‌نوعی مکمل یکدیگر هستند تا مانع بروز مشکلات احتمالی بر اثر گرما یا پردازش بیش از حد شوند.

در عملیات اورکلاک، با توجه به نیاز کاربر به انجام پردازش بیشتر، اغلب دمای هسته دستکاری می‌شود، زیرا دمای سوکت به محیط نیز وابسته است و شما می‌توانید با استفاده از فن‌های خنک‌کننده قوی‌تر، دمای سوکت را تا حد زیادی کاهش دهید، اما توجه داشته باشید افزایش ظرفیت دمای هسته کاری بسیار تخصصی و نیازمند دقت فراوان است زیرا افزایش بیش از حد این دما می‌تواند بسادگی پردازشگر مرکزی شما را بسوزاند.



دست فیزیکی برای دنیای مجازی

شاید با دیدن این عکس یاد دستگاه‌های توانبخشی بیفتید که برای کمک به انسان ساخته می‌شود، اما این وسیله یک نوع کنترلر حرکتی است که شخص با پوشیدن آن می‌تواند در یک محیط نرم‌افزاری کارهایی را انجام دهد. این دست رباتیک غیر از تشخیص حرکت در سه محور،



توانایی تشخیص فشار و خم و راست شدن انگشتان را دارد. تصور کنید از این وسیله در بازی‌های مبارزه‌ای استفاده شود، آن‌وقت تجربه آن چیزی از یک مبارزه در دنیای واقعی کم نخواهد داشت!

یک میلیون رنگ در یک لامپ

آیا تا به حال به رنگ نور لامپ اتاق‌تان فکر کرده‌اید؟ در لامپ‌های فعلی فقط سه تا چهار رنگ بیشتر وجود ندارد، اما بد نیست بدانید ترکیب فناوری نوین با یک وسیله قدیمی به ساخت لامپی منجر شده که یک میلیون رنگ قابل انتخاب دارد. این لامپ از طریق بلوتوث به تلفن هوشمند وصل می‌شود و به کمک یک اپلیکیشن جانبی برای هر دو سیستم عامل اندروید و آی‌اواس می‌توان غیر از رنگ، میزان روشنایی، چشمک زدن و چند گزینه دیگر را تنظیم کرد. جالب این‌که این لامپ در رده کم‌مصرف قرار می‌گیرد و به ادعای سازنده ۲۰ سال عمر می‌کند



وقتی تفنگ هم هوشمند می‌شود

هرچند پیوند فناوری با دنیای تجهیزات نظامی به ساخت سلاح‌های مرگبار منجر شده است، اما گاهی مزایایی نیز دارد. حسگر هوشمندی که درون تفنگ قرار می‌گیرد، یکی از کاربردهای مثبت فناوری در تجهیزات نظامی است.



این حسگر با استفاده از بلوتوث به تلفن هوشمند وصل می‌شود و زمان و جهت شلیک را به سرورهای مشخصی می‌فرستد. جالب آن‌که حتی در صورت بیرون آمدن تفنگ از غلاف، حرکت آن را درک می‌کند و می‌توان تفنگ را از راه دور قفل کرد. این حسگر می‌تواند کاربرد زیادی برای پلیس در ردیابی و ثبت شلیک‌ها و همچنین خطاهای صورت گرفته داشته باشد.

تخته‌ای برای پرواز

اگر اهل تماشای فیلم‌های علمی-تخیلی باشید حتماً فیلمی را دیده‌اید که در آن قهرمان داستان سوار بر یک تخته عجیب و غریب پرواز می‌کند. بد نیست بدانید امروزه فناوری، ساخت این وسیله تخیلی را ممکن کرده است. یک زوج خوش ذوق محقق تخته‌ای را ساخته‌اند که زیر آن چهار موتور وجود دارد، این تخته با کمک موتورها همراه با شخصی که روی آن ایستاده، چند سانتی متر از سطح زمین بلند می‌شود. این تخته پرنده به تلفن هوشمند وصل می‌شود و شخص می‌تواند با آن حرکت کند و تغییر مسیر بدهد.



ناشنوایان با این تبلت حرف می‌زنند

۳۷۰ میلیون نفر آدم ناشنوا در جهان وجود دارد که برای برقراری ارتباط با دیگر جمعیت دنیا از زبان اشاره استفاده می‌کنند. گرچه این زبان در رساندن منظور به ناشنوها کامل است، اما در انتقال پیام به افراد عادی ضعف دارد. برای کمک به این افراد در برقراری ارتباط سیستم ویژه‌ای متشکل از یک تبلت همراه یک کاور تشخیص حرکتی و برنامه‌ی ویژه ساخته شده است. تبلت همراه کاور مخصوص و به کمک برنامه مترجم حرکات ارتباطی فرد ناشنوا را که جلوی آن اجرا می‌شود به صوت تبدیل می‌کند. جالب است این سیستم قابلیت یادگیری و بهبود کیفیت را طی زمان دارد.



پهپادی برای جنگ با مالاریا

معمولاً پهپادها تاکنون استفاده‌های نظامی و تفریحی داشته‌اند، اما گروهی محقق در جنوب آسیا تصمیم گرفته‌اند از این فناوری برای مبارزه با بیماری مالاریا که از یک گونه میمون منتقل می‌شود، استفاده کنند. این پرنده‌ها در جنگل‌های مورد نظر گشت می‌زنند و به دنبال میمون‌های ناقل می‌گردند. با استفاده از داده‌های پزشکی و تصاویر ثبت شده محققان می‌توانند نحوه شیوع بیماری را بیابند و از آن پیشگیری کنند.



سرویسی برای شنیدن صدای شهرها

همان‌طور که شهرهای معروف مناظر دیدنی خاصی دارند، سروصدای منحصربه‌فردی نیز تولید می‌کنند که نمی‌توان در جایی دیگر آن صداها را که گاهی نیز گوشخراش هستند، شنید. Sound City پروژه‌ای است که صدای موجود در خیابان‌های مرکز شهر را ضبط می‌کند. با استفاده از این سرویس می‌توان صدای حقیقی خیابان‌های آن شهر را گوش داد. صدا



روی نقشه ۳۶۰ درجه بارگذاری می‌شود که با چرخاندن تصویر زاویه پخش صدا تغییر کرده و تجربه‌ای واقعی را به کاربر القا می‌کند.

ماشین تحریر دیجیتالی

زمانی ماشین تحریر تنها ابزار موجود برای تایپ حروف بود، اما اکنون رایانه‌ها جای آن ماشین‌های قدیمی پر سر و صدا و کند را گرفته‌اند. برای یادآوری و تجدید خاطرات آن دوران ماشین تحریری ساخته شده که میراث‌دار هر دو نسل از ابزار نویسندگی بشر است. ماشینی که در تصویر مشاهده می‌کنید به یک صفحه کلید کامل مجهز است، یک نمایشگر سیاه و سفید کوچک دارد و باتری آن تا شش هفته عمر می‌کند. با این وسیله می‌توان نوشته‌های خود را از طریق وای-فای در سرویس‌های ابری ذخیره کرد و با دیگر نرم‌افزارهای پردازش لغات همچون آفیس سازگاری دارد.



click

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejonline.ir بفرستید یا به شماره ۰۰۱۱۲۲۶۳۰۰ پیامک بزنید

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