

چگونه بر فعالیت کودکان و نوجوانان در فضای مجازی نظارت کنیم؟

رویین‌تن کردن فرزندان

۳



روش‌هایی برای
اجرای برنامه‌های اندروید
روی ویندوز
پنجره‌ای
به اندروید

۷

طرح: آرش جهانگیری

یک‌نام‌تازه ۶

مزایده
۲۷۳۴/۹۶/اقلام
مؤسسه کوثر

شرح در صفحه 5



بیمه

www.jamejamonline.ir

سازمان آگهی‌ها: ۲-۲۳۰۰۴۰۵۱

پارچه‌پاری

دوشنبه‌ها

همراه خانه و خانواده باشید

برترین محصولات فناوری بزرگترین نمایشگاه فناوری دنیا در نمایشگاه CES 2018 چه گذشت؟

آرش جهانگیری



فرقی نمی‌کند. امسال نمایشگاه پذیرای ۳۱۷ شرکت فناوری از سراسر جهان بود و محصولات مختلف فناوریانه را از جدیدترین گوشی‌های هوشمند گرفته تا گجت‌های مختلف، تکنولوژی‌های پوشیدنی، تلویزیون‌ها و... با آخرین تکنولوژی روز دنیا که اغلب آنها در ماه‌های آتی عرضه خواهند شد، معرفی کرد. اگر دوست دارید در راهروهای این نمایشگاه قدم بزنید و با تکنولوژی‌های راه یافته به CES 2018 آشنا شوید، در ادامه این مطلب همراه ما شوید.

لاس وگاس آمریکا باز هم نگاه کاربران دنیای تکنولوژی را به سبک هر سال جلب کرده است؛ «جدیدترین دست‌آوردهای تکنولوژی». بله درست است، صحبت از نمایشگاه CES 2018 است که از ۱۸ دی به مدت یک هفته در شهر لاس وگاس برگزار شد تا بار دیگر به نوعی سال نو تکنولوژی را جشن بگیرد. البته این نمایشگاه مانند همیشه بازدید عموم نداشت و فقط افرادی که مجوز یا دعوت‌نامه حضور به این نمایشگاه را داشتند اجازه ورود پیدا می‌کردند که البته این موضوع چندان برای کاربران ایرانی

واقعیت مجازی این بار بدون هدست



در حال حاضر تکنولوژی واقعیت مجازی به‌طور انکارناپذیری با هدست‌های واقعیت مجازی گره خورده و به نوعی جدا کردن این تکنولوژی‌ها از هم امکان‌پذیر نیست. در نمایشگاه امسال از تکنولوژی DeepFrame One رونمایی شد که این امکان را می‌دهد تا بدون هدست‌های واقعیت مجازی به این دنیای رمزآلود پا بگذارید. نحوه عملکرد این تکنولوژی به شکلی است که

می‌توانید با قرار گرفتن در محیط، اجسام، موجودات و هر چیزی که به شکل واقعیت مجازی به نمایش گذاشته شده را ببینید و با آنها ارتباط برقرار کنید. البته این محصول با قیمت چند صد هزار دلاری آنقدر گران است که هنوز جایی در بازار نداشته باشد.

حال بگذارید برگردیم به همان هدست‌های واقعیت مجازی فعلی؛ جایی که شرکت HTC از هدست واقعیت مجازی جدید خود رونمایی کرد. این شرکت تمرکز خود را در محصول HTC Vive Pro روی کیفیت قرار داده و وضوح، کیفیت و گرافیک تصاویر فوق‌العاده بالاتر رفته است که این می‌تواند خبر خوبی برای علاقه‌مندان به این تکنولوژی باشد که نسبت به کیفیت آن دلسرد شده‌اند.

خانه‌ها باز هم هوشمندتر از قبل

جهت تحقق این مهم برداشته است. این اپ به کاربران اجازه می‌دهد با استفاده از دستیار صوتی هوشمند بیکسی سامسونگ با وسایل هوشمند خانه ارتباط برقرار کنند و دستورات صوتی خود را به آن انتقال دهند. این مساله باعث می‌شود بیکسی کارهای بیشتری انجام داده و محدوده بیشتری از محصولات را پوشش دهد. البته پیش از این، سیری و گوگل اسسیستنت نیز به چنین قابلیت‌هایی مجهز شده بودند، اما با توجه به این که سامسونگ محصولات بیشتری در محدوده اینترنت اشیا (IoT) تولید کرده است، این مساله می‌تواند کاربردی‌تر از دو رقیب دیگر باشد.



روای خانه‌های هوشمند با تمام پیشرفت‌هایی که داشته هنوز با سبک زندگی کاربران ارتباط تنگاتنگ برقرار نکرده و به نوعی هنوز شکل واقعی به خود نگرفته است، اما شرکت سامسونگ با رونمایی از اپلیکشنی به نام «SmartThings» یک قدم بزرگ در

شده بود. «ولو کوپتر» (Volocopter) نام تاکسی پرنده این شرکت با ۱۸ ملخ است. نمایش اینتل زمانی به اوج هیجان رسید که ولو کوپتر روی صحنه نمایشگاه CES به پرواز درآمد و نگاه تماشاگران را به خود دوخت. این تاکسی پرنده بیشتر آزمایش‌های پروازی خود را در آلمان پشت سر گذاشته، اما مقصد اصلی آن شهر دبی است. جایی که چند پرواز آزمایشی داشته و قرار است کار رسمی خود را در آن آغاز کند.

حال که صحبت از تاکسی‌های پرنده شده، بد نیست یاد کنیم از ماشین متفکر شرکت نیسان. این شرکت خودروساز از توسعه یک فناوری به نام «مغز به خودرو» خبر داد که می‌تواند قصد راننده برای راندن خودرو و سرعت گرفتن را پیش‌بینی کرده و با توجه به حالات راننده، خودروی خودران را کنترل کند. این تکنولوژی می‌تواند با توجه به امواج مغزی تصمیمات راننده را تشخیص دهد. اتفاقی که می‌تواند مسائل مختلفی مانند احساس خطر، سرعت گرفتن، توقف و دیگر مسائل را از راننده دریافت کند.

هدیه ارزشمند به بیماران آلزایمری

لباس تعبیه شده می‌تواند به‌طور کامل حرکات فرد را تشخیص داده و در صورت نیاز علائم حیاتی دیگر مانند تنفس، ضربان قلب و دیگر مسائل را تشخیص و ثبت کند. در جلوی لباس یعنی دقیقاً در بالای سینه یک دیسک پلاستیکی قرار دارد که در آن بخش بلوتوث، شتاب‌سنج و ژيروسکوپ دستگاه قرار گرفته است.

یکی از جالب‌ترین محصولات امسال رونمایی شد گجت پوشیدنی یا همان لباس هوشمند شرکت زنوما بود. این شرکت، لباس هوشمندی برای بیماران مبتلا به زوال عقل که شایع‌ترین آن آلزایمر است طراحی کرده که می‌تواند علائم حرکتی و استرس را بدون نیاز به حسگرهای متداول تشخیص دهد. این لباس با حسگرهایی که در تمام

غوای نمایشگرها



نکته قابل توجه در مورد نمایشگاه امسال، تکنولوژی‌هایی بود که در حوزه تلویزیون و صفحه‌نمایش به چشم می‌خورد. یکی از مهم‌ترین خودنمایی‌ها مربوط به شرکت‌های سامسونگ و ال‌جی بود که با دیوار و لوله به نمایشگاه آمده بودند. سامسونگ از یک تلویزیون ۱۴۶ اینچی که نام آن را «دیوار» (Wall) گذاشته رونمایی کرد. این تلویزیون که

از تکنولوژی مازولار استفاده می‌کند، هیچ قابی در اطراف خود ندارد و تصویری بدون مرز را ارائه می‌دهد. جالب این که شما می‌توانید این تلویزیون‌ها را به هم متصل کرده و یک ابرتلویزیون بسازید. این تلویزیون برای کاربری‌های تجاری ساخته شده و از تکنولوژی جدید MicroLED استفاده می‌کند. این تکنولوژی باعث می‌شود چراغ‌های LED فوق‌العاده کوچک شود و روشنایی، کنتراست، وسعت و حجم رنگ به شکل چشمگیری افزایش پیدا کند.

در کنار این تلویزیون، شرکت ال‌جی از یک نمایشگر ۶۵ اینچی OLED رونمایی کرد که با تصویر 4K، امکان لوله شدن در جعبه پایش را دارد. البته این نمایشگر هنوز برای ورود به بازار آماده نشده و در حال حاضر یک نسخه نمایشی به حساب می‌آید. این تنها محصول شرکت ال‌جی نبود، نمایشگر هوشمند ال‌جی با نام «Smart Display» با دستیار هوشمند تصویری‌اش به اولین نمایشگری تبدیل شده که غیر از علائم صوتی به دستورات تصویری نیز پاسخ می‌دهد.

چهارمین نمایشگر عجیب این نمایشگاه به شرکتی نه‌چندان معروف در این حوزه یعنی شرکت میروایز آمریکایی مربوط است. این شرکت با تولید نمایشگرهای پروژکتوری تبحر دارد و با محصول تازه‌اش امکان تماشای ویدئوهای گوناگون را به‌طور همزمان ایجاد می‌کند. البته این را با نمایشگرهای تصویر در تصویر اشتباه نگیرید، چراکه این محل نشستن شماست که تصویر نمایش داده شده را تعیین می‌کند. دیدن ویدئوهای گوناگون به معنای تماشای «تصویر در تصویر» نیست، بلکه آنچه می‌بینید به محل نشستن شما بستگی دارد.

ناکسی‌ها پرواز می‌کنند، خودروها فکر می‌کنند



حتما اینتل را می‌شناسید، شرکتی که به واسطه سلطه همه‌جانبه‌اش در بازار تراشه‌های پردازشگر بسیار شناخته شده است. حالا جالب است بدانید این شرکت امسال در نمایشگاه CES با یک تاکسی پرنده حاضر



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۶۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

رویین تن کردن فرزندان

محسن سمسارپور

به گفته محمودی بتازگی، در ایران خط تولید تبلت کودک و نوجوان ایرانی (با نام نارتب محصول انارستان) افتتاح شده است. «نارتب» به نرم‌افزار مدیریت والدین مجهز است و از این طریق والدین می‌توانند برنامه زمانی و سطح دسترسی برای فرزندان تعریف کنند. همچنین در این تبلت انبوهی از محتوای آموزشی و سرگرمی ویژه کودکان و نوجوانان ایرانی جمع‌آوری شده و پیوسته به‌روزرسانی خواهد شد. همچنین امکان مدیریت تماس‌ها و پیامک‌ها، تعیین سطح دسترسی به سخت‌افزارهای دستگاه مانند درگاه‌های مختلف کنترل از جمله وای‌فای برای ارتباط، درگاه USB یا OTG برای انتقال اطلاعات و حتی امکان مدیریت نصب و حذف برنامه‌ها در اختیار پدر و مادر یا مربیان قرار گرفته است.

در کنار فعالیت این زیست‌بوم ایرانی، درسا نیز با رویکردی مشابه و جامعه هدفی متفاوت در این حوزه در حال فعالیت است. عباس محمدخانی، مدیرعامل زیست‌بوم مجازی درسا در خصوص اهمیت و ضرورت نظارت والدین بر کودکان و نوجوانان و میزان و نحوه استفاده آنها از فضای مجازی در گفت‌وگو با کلیک عنوان کرد: «مروزه استفاده از گوشی هوشمند و تبلت برای نسل حساس کودکان و نوجوانان امری اجتناب‌ناپذیر شده و از سوی دیگر دسترسی این گروه سنی به محتوای نامناسب فضای مجازی، به دغدغه ذهنی والدین تبدیل شده است.»

عباس محمدخانی با اشاره به نقش تولیدکنندگان محتوای فضای مجازی در این بین گفت: «این گروه از جامعه می‌توانند دغدغه بسیاری از والدین را در خصوص استفاده فرزندانشان از فضای مجازی برطرف کنند و اهمیت این موضوع به حدی بود که زیست‌بوم مجازی درسا با تولید و اجرای برنامه دنیای درسا به والدین اجازه می‌دهد تا استفاده فرزندان از محتوای مناسب را کنترل کنند.» «دنیای درسا» شامل دو بخش مجزا برای کودک و والدین است که هر دو این برنامه‌ها روی یک گوشی نصب می‌شوند. والدین با نصب این برنامه، زمانی که می‌خواهند گوشی یا تبلت را در اختیار فرزند خود قرار دهند، نسخه کودک را اجرا می‌کنند و کودک از آن پس یک گوشی مدیریت‌شده با کمترین خطر را در اختیار دارد. همچنین والدین می‌توانند توسط این برنامه، مدت و روش استفاده فرزندان از اینترنت را تحت کنترل داشته باشند و حتی فهرست تماس‌ها و پیامک‌های مجاز را برایشان تعریف کنند.

انتخاب کرده و گروهی دیگر به دنبال نظارت بر فعالیت کودکان و نوجوانان در فضای مجازی هستند، اما باید دید کدام روش مناسب‌تر است و برای هر یک از روش‌ها چه ابزارها و امکاناتی وجود دارد؟

خود را بررسی کنید. این کنترل نامحسوس نه به دلیل برخورد مستقیم، بلکه به دلیل اطلاع شما از فعالیت‌های نامناسب فرزندان باید مورد استفاده قرار بگیرد.

MDM؛ ابزاری برای کنترل

امروزه ابزار دسترسی به فضای مجازی به‌طور عمده، تلفن‌های همراه و تبلت‌ها هستند. این ابزارها دسترسی بدون محدودیت به تمام وبسایت‌ها، شبکه‌های اجتماعی و ابزارهای پیام‌رسان را برای کاربران فراهم می‌کنند. دغدغه دسترسی به فضای امن و پاک برای کودک و نوجوان موجب شده تا در جهان به دنبال ایجاد ابزاری کنترل - نظارتی باشند و MDM (مدیریت ابزارهای قابل حمل) راهکار عملی این مهم بوده است. کشورهای مختلفی در این حوزه فعالیت کرده و نمونه‌های مختلفی از این ابزار روی دستگاه‌های مختلف از جمله تلفن‌های همراه و تبلت‌های مخصوص کودک و نوجوان ارائه شده است. در کشور ما نیز این وظیفه مهم برای کودکان را «درسا» و برای نوجوان و جوان را «انارستان» برعهده گرفته است.

ابوالفضل محمودی، مدیرعامل انارستان در گفت‌وگو با کلیک درباره فعالیت مجموعه خود می‌گوید: «در حوزه فضای مجازی کارهای متنوعی تحت عنوان زیست‌بوم انارستان انجام شده است. همکاری قوی با یکی از اپراتورهای تلفن همراه برای ارائه رایگان سیمکارت انارستان در برنامه‌های سال‌های اخیر ما گنجانده شده است. هدف انارستان ایجاد یک زیست‌بوم دوستدار کودک و نوجوان در جهت ارائه خدمات به گروه سنی K-12 است.»

فرآیند شدن فعالیت در فضای مجازی و نفوذ این موضوع به خانواده‌ها موجب شده والدین دغدغه‌های زیادی برای فعالیت فرزندان خود در این فضا داشته باشند. در این فضا، برخی خانواده‌ها گزینه ممنوعیت استفاده را

راهکار پیشنهادی

نگرانی والدین از حضور کودکان و نوجوانان در فضای مجازی به علت عدم دانش مناسب این گروه از کاربران است. پیشنهاد مناسب، افزایش دانش کودک و نوجوان در حوزه فضای مجازی است. شناخت از فضا و داشتن دانش به کودک و نوجوان کمک می‌کند تا قدرت تشخیص بین درست و نادرست را داشته باشد. در ضمن در صورت تشویق والدین به استفاده از فضای مجازی، کودک و نوجوان اعتماد بیشتری به والدین خود داشته و آنها را در جریان فعالیت‌های خود در فضای مجازی قرار خواهد داد. برخی از راهکارهای عملی در این خصوص را شرح می‌دهیم:

آشنایی والدین با سواد رسانه‌ای: اولین و شاید مهم‌ترین موضوع در بهبود شرایط کنترل کودک و نوجوان در فضای مجازی، آشنایی والدین با این فضا است. با توجه به تغییر سریع فناوری و اضافه شدن امکانات و خدمات جدید در بستر فضای مجازی، والدین باید خود را با این فضا و پیش‌ازپیش مانوس کنند و آموزش‌های لازم را در این حوزه ببینند. در این مسیر والدین می‌توانند از افراد آشنا به این فضا، آموزش‌های اینترنتی و کتاب یا فرزندان بزرگ‌تر خود یاری بگیرند.

همراهی با فرزندان در فضای مجازی: بهتر است والدین زمان مناسبی را برای اشتراک‌گذاری اطلاعات و گفت‌وگو در دسترس‌جمعی با خانواده در نظر بگیرند. همراهی والدین موجب خواهد شد شناخت لازم و کافی از فضای مجازی و روندهایی که در آن اتفاق می‌افتد، به دست آورند.

بیان واقعیت‌ها، اما نه به صورت نصیحت: کودکان باید از خطرات و نکات منفی موجود در فضای مجازی باخبر باشند، اما نیاز است نمونه‌هایی از این موارد را به آنها نشان داد. با بیان این مطالب (در صورت امکان به‌صورت غیرمستقیم) به آنها اجازه تفکر و تصمیم‌گیری داده‌ایم. باید اشاره کرد اعتماد به مردم خوب است، اما همان‌طور که در فضای حقیقی همه افراد، انسان‌های درستکار و راستگویی نیستند، فضای مجازی هم چنین مواردی را در خود جای داده و حال آن‌که امکان پوشش هویت اصلی این‌گونه افراد در فضای مجازی ساده‌تر است. به‌طور طبیعی کودک و نوجوان با خطرات خاصی که ممکن است او را تهدید کند آشنا نیست. به‌عنوان مثال او نمی‌داند ارائه مشخصات شخصی به افراد مختلف می‌تواند چه خطرات جبران‌ناپذیری را به همراه داشته باشد.

ایجاد محدودیت با همفکری فرزندان: مشارکت دادن کودک و نوجوان در تصمیم‌گیری در اکثر مواقع نتیجه بهتری

خواهد داشت. اگر محدودیت‌هایی که در قوانین هر خانواده دیده می‌شود با همفکری کودک و نوجوان مشخص شود، این امکان برای والدین به وجود خواهد آمد تا محدودیت‌ها را در فضای مجازی نیز اعمال کنند. همکاری کودکان و نوجوانان کمک می‌کند اصطلاحات بین والدین و فرزندان کمتر شود. شما می‌توانید محدودیت‌های مختلفی را به‌صورت شفاهی یا با استفاده از ابزارهای موجود که بیان خواهیم کرد، برای کاربری فرزندان خود اعمال کنید.

کنترل محسوس و نامحسوس: راهکارهای

مختلفی مانند حضور در فضای مجازی، قرار دادن سیستم‌های رایانه‌ای در محل‌های عمومی منزل یا کلاس درس می‌تواند راهکارهای مناسبی برای کنترل محسوس فرزندان در فضای مجازی باشد، اما

با استفاده از ابزارهای مانیتورینگ موجود می‌توانید به‌صورت نامحسوس فعالیت کودک و نوجوان

نگرانی والدین از حضور کودکان و نوجوانان در فضای مجازی به علت عدم دانش مناسب این گروه از کاربران است. پیشنهاد مناسب، افزایش دانش کودک و نوجوان در حوزه فضای مجازی است

ابزارهای کنترلی پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی

کنترل کودک و نوجوان نه‌فقط در کشور ما، بلکه در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته نیز دغدغه والدین است. به‌عنوان مثال با توجه به بررسی‌های انجام‌شده در کشور آمریکا، فیس‌بوک مورد توجه بسیاری از کودکان ۶ تا ۱۲ ساله قرار گرفته است. از همین رو این شبکه اجتماعی، نگارش خاصی به نام Facebook Messenger Kids را برای استفاده کودکان و نوجوانان ۶ تا ۱۲ سال ایجاد کرده که به والدین امکان نظارت و تعیین محدودیت‌ها را ارائه می‌کند.

در کشور ما نیز با توجه به استفاده روزافزون از ابزارهای پیام‌رسان، نگارش خاصی از نرم‌افزار پیام‌رسان تلگرام با نام «پیام‌رسان کودک و نوجوان، پاک‌گرام» برای استفاده کودک و نوجوان با قابلیت نظارت والدین پیاده‌سازی شده است. در این‌گونه ابزارها، والدین امکان تنظیم سطح دسترسی فرزندان خود را به افراد مشخص، مدت‌زمان مشخص، گروه‌ها و کانال‌های مشخص و نظارت غیرمستقیم بر فعالیت فرزندان را دارند. اما همان‌طور که مطرح شد گزینه مناسب افزایش دانش کودک و نوجوان در این حوزه است، چراکه ابزارهای کنترلی هرچند قوی نمی‌توانند نظارت کامل و جامعی را ارائه دهند.



خرمین



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، ۶۴۶۳۰۰۰ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

آسایشگاه روانی با واقعیت مجازی

بازی The Inpatient توسط شرکت Supermassive Games به صورت انحصاری برای هدست واقعیت مجازی PS4 یعنی PS VR ساخته شده و همین موضوع شانس تجربه بازی را بسیار کاهش می دهد، زیرا برخلاف Resident Evil 7 هدست را هم علاوه بر کنترل اصلی پشتیبانی می کرد، عنوان فوق را بدون PS VR نمی توانید بازی کنید.

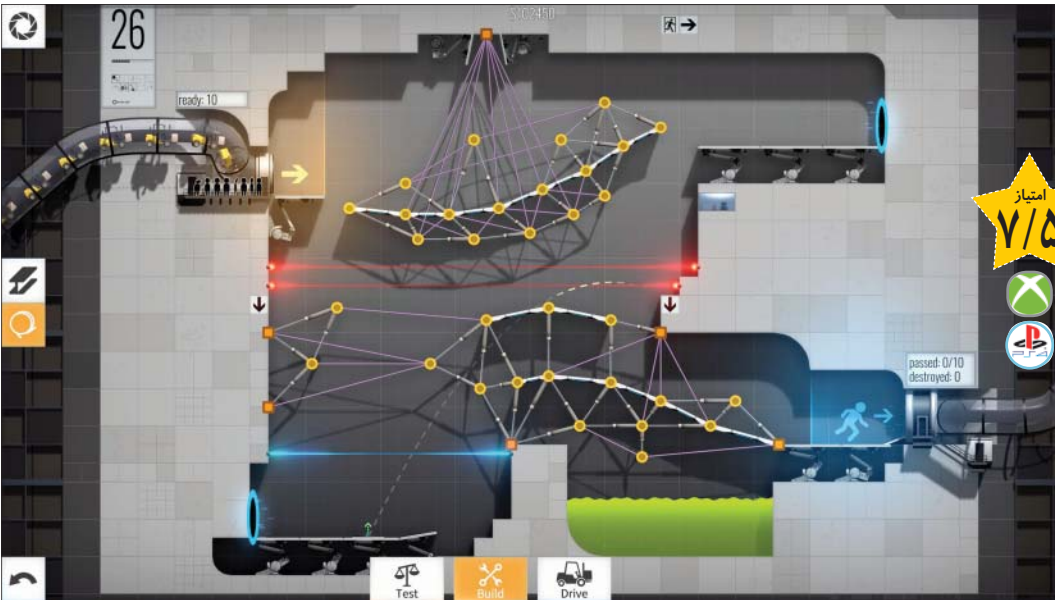
داستان بازی ۶۰ سال قبل از انحصاری تحسین شده Until Dawn دارد و اتفاقات آن به آسایشگاه روانی Blackwood Pines مربوط می شود که شما بدون این که بدانید که هستید، به عنوان بیمار در آن قرار دارید. تجربه واقعیت مجازی بازی، شما را با ترس های شخصی، وحشت های روانشناختی و سکانس های ترسناک هیجانی بیش از پیش پیوند خواهد داد. صدای سه بعدی و صحبت کردن با شخصیت های مختلف بهترین راهنماهای شما برای پیدا کردن اهداف تان در این بیمارستان است.

در The Inpatient انتخاب ها و تصمیم هایایی که در مسیر بازی اتخاذ می کنید روی خط اصلی داستان و روایت تاثیر گذار خواهند بود و بسته به انتخاب های تان پایان های متفاوتی را خواهید دید. همچنین سکانس هایی در قالب فلش بک رفته رفته شما را با گذشته شخصیت تان نیز آشنا می کنند. برای تجربه The Inpatient احتمالا خیلی باید هزینه کنید، اگر قبلا این کار را نکرده باشید.



هیولاکشی به شیوه ژاپنی

دومین بازی این هفته عنوان جدید کپکام به اسم Monster Hunter World است که چند وقت پیش بتای رایگان آن نیز منتشر شده بود. در این بازی که برای PS4 و Xbox One منتشر می شود بازیکن در نقش یک شکارچی قرار می گیرد و قدم به دنیایی فانتزی مملو از موجودات و هیولاهای بزرگ و وحشی می گذارت تا به تنهایی یا همراه با سه نفر دیگر از دوستانش دمار از روزگار این هیولاهای بزرگ دریاورد. سازندگان در خلق دنیای بازی دست به ایجاد یک اکوسیستم زنده زده اند به نحوی که موجودات و جانوران در زنجیره مختلفی از هرم غذایی یکدیگر قرار گرفته و بهره گرفتن از این موضوع و انداختن جانوران و هیولای مختلف به جان یکدیگر با استفاده از محیط برای داشتن دست بالا در مبارزه از مهم ترین کارهایی است که برای پیروزی در بازی باید انجام دهید.



امتیاز
۷/۱۰

مرثیه ای برای پورتال ۳

وقتی دو بازی پازل با هم ترکیب می شوند

مجید رحمانی

بعضی وقت ها ناگهان سر و کله بازی هایی پیدا می شود که اصلا خبری از آنها نشنیده بودید و حالا پیش چشممان تان قرار دارند. یکی از این بازی ها، Bridge Constructor Portal است که در متن به اختصار با BCP از آن نام می بریم. شاید وجود عبارت Portal که اشاره به مکانیک های این فرنچایز اسطوره ای هم دارد برای آنها که سال هاست در آتش اشتیاق Portal 3 می سوزند، مرهمی باشد. خیلی از ما مدت هاست که امیدمان را به Half-Life 3 از دست داده ایم، پس بیایید با خودمان صادق باشیم و با این حقیقت تلخ و کوبنده مواجه شویم که احتمالا هرگز پورتال ۳، هم در کار نخواهد بود زیرا تقریبا تمام کسانی که روی آن بازی کار کرده بودند از شرکت Valve رفته اند و این شرکت هم ثابت کرده که دیگر تمایلی به ساخت بازی در آن قالب سنتی ندارد. با این حال GLADOS همچنان زنده است، همان طور که خودش به ما یاد آوری کرد!

تئیدن دو معما در هم

شرکت ولو طی این سال ها به سازندگان معدودی اجازه داده تا از حق امتیاز بازی هایش استفاده کنند و شاید قبلا Lego Dimensions را تجربه کرده باشید که موفق شد بار دیگر تمام صدایشگان پورتال ۲ را دور یکدیگر جمع کرده و حتی شخصیت های بازی را در خط اصلی داستان و مراحل مجزا مورد استفاده قرار دهد. BCP هم جدیدترین بازی ای است که از حق امتیاز پورتال بهره گرفته، اما از آنجا که ساختار بازی اصلی Bridge Constructor نیز بر مبنای حل معما و پازل است، این ادغام شدن دو بازی معمایی در یکدیگر اصالت بیشتری یافته است.

بازی «پل سازی» همان طور که از اسمش نیز مشخص است در مورد ساختن پل روی دره و سپس عبور وسایل نقلیه از روی آن برای آزمایش کردن پل است. این بازی ابتدا سال ۲۰۱۲ برای گوشی های هوشمند منتشر شد، اما طولی نکشید که راهش را به PC و کنسول ها نیز پیدا کرد. بعدا نسخه هایی با تم های زمانی مختلف مثل قرون وسطی نیز برای بازی منتشر شد تا این که حالا زمان به پورتال رسیده است. در BCP تمام عناصر مشهور پورتال مثل ربات های امنیتی، مکعب همراه، ژل ها و البته خود پورتال ها را می توانید مشاهده کنید که سبب پیچیده تر شدن هسته اصلی بازی شده است. کاری که باید انجام دهید همچنان ساخت یک پل و عبور دادن یک وسیله نقلیه از روی آن است، اما حالا دیگر همه چیز به سادگی سردرآوردن از بهینه ترین حالت ممکن برای ستون ها و کابل های پل نیست.



پل سازی آپر ساینس

مکانیک بازی در ساخت پل تا حد زیادی شبیه به عنوان World of Goo است، علاوه بر این که مکانیک های پورتال هم حضور دارند. دروازه های پورتال معروف بازی پورتال دقیقا با همان عملکرد در BCP نیز حضور دارند، یعنی شما دقیقا با همان سرعتی که از یک سمت پورتال وارد می شوید از سمت دیگر آن خارج می شوید. شاید این مکانیک در ظاهر ساده باشد، ولی همین که ببینید از پورتال ها ماشین ها در جهت های مختلف به بیرون پرتاب می شوند یا در یک لوپ قرار می گیرند که سرعت آنها را همین طور بیشتر می کند، آن وقت است که با چالش های پل سازی با مکانیک های پورتال مواجه می شوید.

مانند بازی پورتال ۲ ژل های نارنجی رنگ، سرعت حرکت شما را افزایش می دهند و ژل های

Bridge Constructor Portal
 ClockStone **سازنده**
 Headup Games **ناشر**
 تمام پلتفرم های نسل ۸ **پلتفرم**
 پازل **سبک**

آبی رنگ به هر سطحی قابلیت فیزی می دهند. در این میان باید حواس تان به ربات های خودکار هم باشد که به هر چیزی که نزدیک شان شود شلیک می کنند. مکعب همراه را هم که حتما در پورتال ۲ به یاد دارید، از آن برای فعال یا غیرفعال کردن کلیدها و صفحه های فشاری استفاده می شود. تمام این ها در حالی است که چالش ها و موانع محیطی مثل بشکه های اسید نیز در مراحل قرار دارند که باید از آنها اجتناب کنید.

از آنجا که شما برای ساخت پل اجزای تشکیل دهنده اش را تنها در بخش های خاصی می توانید قرار دهید و باید شرط تعادل و تحمل وزن را هم در نظر بگیرید، خود عمل پل ساختن به اندازه کافی مسئولیتی بزرگ قلمداد می شود. اگر نسخه های قبلی مجموعه حتما فیزیک غیرواقعی گرایانه و بعضا خنده دار بازی در بعضی از قسمت ها در درجهای برایتان ایجاد کرده بود، اما در اینجا فیزیک بازی به طرز چشمگیری بهبود یافته و نتیجه این بهتر شدن را از همان دقایق ابتدایی بازی می توانید متوجه شوید.

پیشرفت در بازی و پشت سر گذاشتن مراحل بیشتر بر مبنای آزمون و خطاست، یعنی شما یک مرحله را آزمایش کرده و چند بار شکست می خورید تا سرانجام راه حل درست را پیدا کنید. مشکل ازلی و ابدی خیلی از بازی های معمایی در اینجا نیز حضور دارد و آن این است که شما می فهمید برای رد کردن مرحله باید چه کار کنید، اما نمی توانید نقشه تان را به درستی پیاده سازی کنید. BCP این مشکل را با محدود کردن اتمام مرحله تنها با گذر یک وسیله نقلیه تاحدودی تلطیف کرده است، با این حال شما اگر دوست داشته باشید می توانید تلاش کنید تا حداکثر وسیله نقلیه را عبور دهید.

جمع بندی

به شکل عجیبی بزرگ ترین مشکل بازی اینجاست که نمی توانید پورتال ها را خودتان تنظیم کنید، بلکه به صورت پیش فرض در مرحله حضور دارند. شاید نبود طنز کافی همچون پورتال را هم بتوان به نوعی ضعف حساب کرد، اما برای این کار خیلی باید بی رحم بود، چرا که بازی با وجود ۶۰ مرحله متنوع و قیمت معقولی که دارد با راحتی می تواند چند روزی سرگرمی شما را در این اوضاع کساد بازی تامین کند.



بازی کده



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۴۶۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

کلیدهای کاربردی در نوار لمسی مک

امیر عساری



اگر به محصولات مک علاقه‌مند باشید و مدل‌های جدید Macbook Pro را دیده باشید، مطمئناً نوار لمسی بالای صفحه‌کلید توجه شما را به خود جلب کرده است. این نوار لمسی هوشمند با توجه به اپلیکیشنی که شما اجرا می‌کنید، تغییر حالت می‌دهد و ابزارهای مختلفی را برای استفاده در اپلیکیشن مربوطه در اختیار شما قرار می‌دهد. در ادامه همین نوار برای دسترسی به کلیدهای عملکردی همچون F2, F1 و ... نیز کاربرد دارد. اگر دوست دارید با برخی ترفندهای مورد نیاز برای استفاده از این نوار لمسی آشنا شوید این مراحل را دنبال کنید:

پرش به کلیدهای عملکردی

برای تغییر وضعیت کلیدهای نوار لمسی از ابزارهای موجود در اپلیکیشن مورد نظر به کلیدهای عملکردی F2, F1 و ... کافیست از پایین - سمت چپ صفحه‌کلید روی کلید fn فشار داده و کمی نگاه‌دارید. (این عملکرد در هر زمانی و روی هر اپلیکیشنی قابل اجرا است)

فعالسازی دائمی کلیدهای عملکردی

۱ کلیدهای عملکردی (Function Keys) به روش اشاره شده قابل دسترسی هستند، اما ممکن است قصد داشته باشید تا

آرشیو استوری‌ها در اینستاگرام



استوری یکی از جذاب‌ترین امکانات اینستاگرام به‌شمار می‌رود و بتازگی این جذابیت با اضافه شدن آرشیو به استوری‌ها نیز چند برابر شده، چراکه می‌توانید استوری‌های مورد نظرتان را از آرشیو انتخاب کرده و آنها را با عنوان دلخواه پس از گذشت ۲۴ ساعت نیز در دسترس دنبال‌کنندگان خود قرار دهید.

برای انجام این کار کافیست مراحل زیر را دنبال کنید:

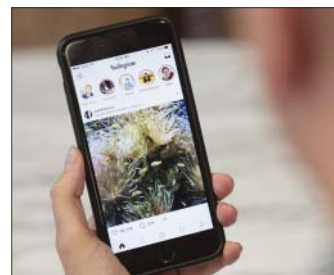
۱ از بالا- سمت راست روی آیکن آرشیو که به شکل یک ساعت با پیکانی در جهت خلاف عقربه‌های ساعت است فشار دهید.

۲ دوباره از بالا- سمت راست روی آیکنی که به شکل سه نقطه در امتداد یکدیگر نمایش داده شده است، فشار داده و گزینه Create Highlight را انتخاب کنید.

۳ روی استوری مورد نظر فشار داده و گزینه Next را انتخاب کنید.

۴ عنوان و کاور استوری خود را به دلخواه تغییر داده و در پایان روی گزینه Add فشار دهید.

۵ از حالا به بعد هر کاربری به صفحه پروفایل شما مراجعه کند با فشار روی استوری‌های علامتگذاری شده شما می‌تواند آنها را بازبینی کند.



آگهی مفقودی

سند مالکیت (برگ سبز) خودرو وانت زامیاد مدل ۱۳۹۱ به شماره انتظامی ۷۹ ط ۹۲۸ ایران ۱۵، شماره موتور ۸۰۰۳۷۳۵۴ و شماره شاسی NAZDL104TKB042831 رنگ آبی روغنی به نام حسین نایب درختان مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.



دکتر
کلید

پس از اجرای برخی برنامه‌ها، همواره کلیدهای عملکردی فعال باشند و نیازی به فشار پی‌درپی کلید fn نداشته باشید. در این شرایط برای تغییر کلیدهای عملکردی به گزینه‌های پیش‌فرض و فعال در نوار لمسی باید به System Preferences مراجعه کرده و از بخش Keyboard روی Shortcuts کلیک کنید.

تنظیم سریع نور و صدا

از دیگر امکانات نوار لمسی مک، قابلیت تغییر نور و صداست. برای انجام این کار می‌توانید به‌جای فشار روی آیکن هر یک از ابزارهای اشاره شده در نوار لمسی، با استفاده از عملیات فشار دادن و نگه داشتن، اسلایدر تغییر شدت صوت و نور را فعال کرده و با کشیدن نوار اسلایدر به سمت چپ یا راست نسبت به تغییر سریع نور و صدا اقدام کنید.

۲ در ادامه Function Keys را انتخاب کرده و با کلیک روی آیکن «+»، اپلیکیشن مورد نظران را به فهرست اضافه کنید.

۳ با فعال شدن تنظیمات برای اپلیکیشن مورد نظر شما چنانچه این اپلیکیشن اجرا شود،

مزایده ۹۶/۲۷۳۴ / اقامت مؤسسه کوثر

الف) شرایط مزایده:

- ۱- اهلیت قانونی خریدار (همراه داشتن کارت ملی الزامی می‌باشد).
- ۲- خریدار موظف است به محض برنده شدن ۱۰٪ قیمت خرید را به عنوان سپرده به‌صورت نقدی یا از طریق کارت‌های بانکی عضو شبکه شتاب (به نام شخص خریدار) و یا چک پول پرداخت نماید.
- ۳- در صورت انصراف خریدار، سپرده به نفع فروشنده ضبط خواهد شد.
- ۴- خریدار مکلف است علاوه بر قیمت خرید، ۲٪ بابت هزینه‌های جانبی مزایده و ۹٪ بابت مالیات بر ارزش افزوده به فروشنده پرداخت نماید.
- ۵- فروشنده در رد یا قبول پیشنهادها مختار می‌باشد.
- ۶- کلیه هزینه‌های پس از فروش به عهده خریدار می‌باشد.

ب) زمان و مکان:

- زمان بازدید مزایده: روزهای دوشنبه و سه‌شنبه ۲ و ۳ بهمن ماه ۱۳۹۶ صبح از ساعت ۸ الی ۱۲ عصر ۱۴ الی ۱۶
- زمان برگزاری مزایده: روز چهارشنبه ۱۳۹۶/۱۱/۰۴ ساعت ۹ صبح
- آدرس محل برگزاری مزایده: کرمانشاه- ۵ کیلومتر جاده بیستون، نرسیده به پل پایانه، روبه‌روی پمپ بنزین ایثار، به‌طرف روستای سیاه بید، مرکز آمد و پشتیبانی سپاه نبی‌اکرم (ص)، تلفن: ۰۹۱۸۳۸۵۲۷۶۵

مؤسسه کوثر در نظر دارد، آهن‌آلات ضایعاتی ذیل را از طریق مزایده حضوری به فروش رساند.

آهن‌آلات و میلگرد ضایعاتی

آدرس محل بازدید: کرمانشاه- سرپل ذهاب، به‌طرف ثلاث باباجانی، جاده یادمان شهید شیرودی، روستای حسن کویک، مؤسسه عمران نینوا، تلفن تماس: ۰۹۱۸۳۸۵۲۷۶۵

آهن‌آلات ضایعاتی

آدرس محل بازدید: کرمانشاه- جوانرود، ثلاث باباجانی، به‌طرف شیخ صله، روستای قالیچه، کارگاه انتقال آب نوسود، (کارگاه امید پارس)، تلفن تماس: ۰۹۱۸۳۸۵۲۷۶۵

آهن‌آلات ضایعاتی

آدرس محل بازدید: ملایر- ۱۰ کیلومتر جاده اراک، به‌طرف روستای جوزان، موقعیت گروه مهندسی ۴۳ امام علی (ع)، تلفن تماس: ۰۹۱۸۳۸۵۲۷۶۵

آهن‌آلات ضایعاتی

آدرس محل بازدید: کرمانشاه- سرپل ذهاب، به‌طرف دشت دیره، نرسیده به روستای افشارآباد، روستای آب باریک، کارگاه T4، تلفن تماس: ۰۹۱۸۳۸۵۲۷۶۵

آهن‌آلات ضایعاتی

آدرس محل بازدید: لرستان- شهرستان الیگودرز، ابتدای جاده الیگودرز به اصفهان، جاده اختصاصی سد و نیروگاه رودبار لرستان، گروه تخصصی سپاسد، تلفن تماس: ۰۹۱۶۳۶۴۶۷۹۱

یک نام تازه

Honor 7 X

هوآوی

HiSilicon Kirin 659



تراشه

۶۴ گیگابایت



حافظه داخلی

۴ گیگابایت



مقدار رم

۱۶ مگاپیکسل



دوربین اصلی

۳۳۴۰ میلی آمپر



باتری

اندروید ۷

۱/199/000

تومان



۵.۹ اینچ

با وجود این که فصل رونمایی از پرچمداران جدید نیست، اما محصول جدید هوآوی و ساب برند آن هر چند ادعای پرچمداری ندارد، اما توجه کاربران را به خود جلب کرده است. یک فیلتر با مشخصات فنی قدرتمند که می تواند نه در نقش یک پرچمدار تمام عیار، اما به عنوان یک سلحشور واقعی در دستان شما بدرخشد. صحبت از آنر 7X شرکت هوآوی است که با دوربین دو گانه، صفحه نمایش تقریباً ۱۶ اینچی و یک باتری قدرتمند به رقابت با دیگر گوشی های هوشمند آمده است.

راند اول

اثر انگشت در پشت دستگاه است که این بار کمی تورفته است. شیارهای آنتن به ظرافت در پایین و بالای دستگاه به کار رفته و یک جک ۳/۵ میلی متری هدفون در کنار درگاه میکرو یواس بی در زیر دستگاه جا خوش کرده است. این دستگاه در سه رنگ گلد، مشکی و آبی عرضه خواهد شد. صفحه نمایش این دستگاه که به اعتقاد تولیدکنندگان یکی از برگ های برنده آن به حساب می آید، دقیقاً تصویر ۵/۹۳ را در اختیار کاربر قرار می دهد.

بگذارید از ظاهر گوشی هوشمند جدید شرکت هوآوی شروع کنیم؛ جایی که یک بدنه آلومینیومی همراه با صفحه نمایشی با کمترین حاشیه ممکن، محتویات داخل گوشی را پوشانده اند. ضخامت آنر 7X به صورت دقیق ۷/۶ میلی متر است و تنها ۱۶۵ گرم وزن دارد تا با وجود صفحه نمایش ۵/۹ اینچی بزرگش باز هم چندان سنگین و ضخیم نباشد. دو دوربین گرد در کنار هم در پشت دستگاه قرار دارد که نسبت به سطح بدنه کمی بیرون زده اند. ناهمواری دیگر مربوط به حسگر

راند دوم

دو گانه دستگاه که از یک دوربین ۱۶ مگاپیکسلی و یک دوربین دو مگاپیکسلی تشکیل شده، عملکرد هماهنگی در ثبت تصاویر ناب تر دارد. دوربین دو مگاپیکسلی فقط وظیفه جذب نور بیشتر و ثبت کنتراست تصویر را بر عهده دارد و دوربین دوم با استفاده از اتوفوکوس و حسگر قدرتمندش نقش یک دوربین دیجیتال را بازی می کند. آخرین عضو از گروه دوربین های هوآوی دوربین هشت مگاپیکسلی سلفی آن است که جلوی دستگاه جا خوش کرده است. شاید هشت مگاپیکسل چندان برای عکاسی مناسب نباشد، اما این دوربین حداقل برای فیلمبرداری با رزولوشن ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه عملکرد قابل قبولی دارد.

صفحه نمایش ۵/۹۳ اینچی آنر 7X، وضوح تصویر بالای ۱۰۸۰ در ۲۱۶۰ یا همان FullHD+ را در اختیار کاربر قرار می دهد که شامل ۴۰۷ پیکسل بر هر اینچ می شود و ۱۶ میلیون رنگ مختلف را نمایان می کند. نکته دیگر در مورد صفحه نمایش گوشی، محافظ Corning Gorilla Glass آن است که احتمال شکستن صفحه نمایش و خط و خش را کاهش می دهد.

آنر 7X مانند بیشتر گوشی های جدید اندرویدی از دو سیم کارت پشتیبانی می کند. دو سیم کارتی که یکی از آنها به صورت همزمان وظیفه پشتیبانی از کارت حافظه جانبی را هم بر عهده دارد. این دستگاه از ۲۵۶ گیگابایت کارت حافظه جانبی پشتیبانی می کند. دوربین



راند آخر

شرکت هوآوی هم تصمیم گرفته در این گوشی مانند بیشتر گوشی های همرد از یک رم چهار گیگابایتی استفاده کند تا چیزی از رقبا کم نداشته باشد. این ویژگی های سخت افزاری باعث شده آنر 7X مشکلی در پشتیبانی از اندروید ۷ نداشته باشد. نکته مثبت دیگر در مورد آنر 7X باتری آن است. این باتری ۳۳۴۰ میلی آمپر ساعتی با وجود نمایشگر بزرگ دستگاه، توان قابل قبولی را ارائه داده و با تکنولوژی فست شارژ، با یک بار شارژ روزانه جواب کار شما را می دهد.

مهم ترین قسمت، یعنی ویژگی های فنی و هسته مرکزی دستگاه است، جایی که شرکت هوآوی با هم سراغ پردازشگر اختصاصی خود یعنی های سلیکون کرین رفته و از تراشه مدل ۶۵۹ استفاده کرده است. تراشه ای که با دو پردازنده چهار هسته ای وظیفه خود را به خوبی انجام می دهد. همچنین در کنار یک پردازنده مرکزی ۶۴ بیتی، یک پردازنده گرافیکی Mali-T830 MP2 به دستگاه در پروسس بازی ها و نرم افزارهای گرافیکی سنگین تر کمک می کند.

۵ پیشنهاد مشابه

سامسونگ Galaxy J7 Pro



۵.۵ اینچ

تراشه Exynos 7870 Chipset

حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت

مقدار رم ۳ گیگابایت

دوربین ۱۳ مگاپیکسل

باتری ۳۶۰۰ میلی آمپر ساعت

۱/205/000 قیمت

تومان

ال جی Q6 M700A



۵.۵ اینچ

تراشه Snapdragon 435

حافظه داخلی ۶۴ گیگابایت

مقدار رم ۴ گیگابایت

دوربین ۱۳ مگاپیکسل

باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت

۱/145/000 قیمت

تومان

اچ تی سی U Play



۵.۲ اینچ

تراشه Mediatek Helio P10

حافظه داخلی ۶۴ گیگابایت

مقدار رم ۴ گیگابایت

دوربین ۱۶ مگاپیکسل

باتری ۲۵۰۰ میلی آمپر ساعت

470/000 قیمت

تومان

ایسوس Zenfone 4 Selfie



۵.۵ اینچ

تراشه Snapdragon 430

حافظه داخلی ۶۴ گیگابایت

مقدار رم ۴ گیگابایت

دوربین ۱۶ مگاپیکسل

باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت

۱/100/000 قیمت

تومان

سونی Xperia XA1



۵ اینچ

تراشه Mediatek Helio P20

حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت

مقدار رم ۳ گیگابایت

دوربین ۲۳ مگاپیکسل

باتری ۲۳۰۰ میلی آمپر ساعت

۱/039/000 قیمت

تومان



بازار



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۶۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

پنجره‌ای به اندروید

محمود صادقی

MEMu شاید نسبت به دیگر شبیه‌سازهای اندروید ناشناخته‌تر باشد، اما این دلیل نمی‌شود که کارایی و امکانات آن به پای رقبای مشهورتر نرسد. بزرگ‌ترین نقطه مثبت MEMu پشتیبانی آن از هر دو پردازنده اینتل و AMD است (این امکان را دست‌کم نگیرید!)، ولی متأسفانه خبری از اندروید مارشمالو نیست و بالاترین نسخه از اندروید قابل شبیه‌سازی در آن آبنبات چوبی است.

MEMu هم امکان پردازش چند برنامه را به‌طور همزمان دارد و علاوه بر درصد زیادی از نرم‌افزارهای اندرویدی، بسیاری از بازی‌های مشهور مانند کلش آف کلنز یا Heartstone روی آن قابل اجراست. با این حال، برای بازی شبیه‌سازهایی مانند Remix عملکرد بهتری دارند و MEMu برای کسانی که می‌خواهند از نرم‌افزارهای کاربردی استفاده کنند، گزینه خوبی است.

این شبیه‌ساز کاملاً رایگان است و آخرین نسخه آن از سایت memuplay.com قابل دانلود است.

NOX Player

NOX هم بازیگر قدرتمند دیگری در میان شبیه‌سازهای اندرویدی است که کاربران زیادی در سطح جهان دارد. NOX برای اجرای

روان بازی‌های اندروید در کامپیوتر طراحی شده و تمام امکانات آن نیز بر این اساس توسعه یافته است.

یکی از مهم‌ترین قابلیت‌های این شبیه‌ساز، امکان انجام حرکات در بازی‌ها با استفاده از کیبورد یا جوی‌استیک است که مطمئناً برای بازی‌خورهای اندرویدی خبر خوشایندی است! NOX محیطی کاربرپسند و جذاب دارد که به کمک تم‌های مختلف نیز می‌توان آن را شخصی‌سازی کرد. شبیه‌ساز NOX رایگان است و برای هر دو سیستم‌عامل ویندوز و مک عرضه می‌شود. برای دانلود آن می‌توانید به سایت bignox.com مراجعه کنید.

بلواستکس یکی از آسان‌ترین و البته برطرف‌دارترین راهکارهای اجرای برنامه‌های اندرویدی در ویندوز و مک است. این نرم‌افزار در اصل یک شبیه‌ساز اندروید است که به شما اجازه می‌دهد برنامه‌ها و بازی‌های اندرویدی را در محیط یک نرم‌افزار اجرا کنید



می‌تواند گزینه مناسبی برای تست برنامه‌ها برای توسعه‌دهندگان باشد، اما یکی از نقاط ضعف این شبیه‌ساز، پشتیبانی نکردن از پردازنده‌های AMD است که برای کسانی که از این مدل پردازنده استفاده می‌کنند، مشکل‌ساز خواهد بود.

Remix OS Player را به رایگان می‌توانید از سایت سازنده آن [Jide](http://jide.com/remixos-player) دانلود کنید:

می‌کند و مانند آن داخل خود پلی‌استور را برای دانلود و نصب اپ‌ها قرار داده است. Remix OS Player هم بیشتر بر اساس اجرای بازی‌ها توسعه یافته است و به کاربر اجازه می‌دهد با نگه داشتن دکمه‌های کیبورد به‌جای حرکات روی صفحه لمسی، بازی را با لذت بیشتری انجام دهد! این شبیه‌ساز همچنین امکان اجرای چند بازی یا برنامه را به‌صورت همزمان دارد.

ریمیکس با بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی‌های اندروید استودیو،

Bluestacks بلواستکس یکی از آسان‌ترین و البته برطرف‌دارترین راهکارهای اجرای برنامه‌های اندرویدی در ویندوز و مک است. این نرم‌افزار که می‌توانید آن را از سایت Bluestacks.com (Bluestacks.com) دانلود کنید، در اصل یک شبیه‌ساز اندروید است که به شما اجازه می‌دهد برنامه‌ها و بازی‌های اندرویدی را در محیط یک نرم‌افزار اجرا کنید.

تمرکز بلواستکس بیشتر روی اجرای بازی‌های اندرویدی است و این از عناوین آماده برای دانلود هنگام نصب آن پر واضح است. این تمرکز با توجه به محبوبیت انجام بازی‌ها بخصوص بازی‌های آنلاین، روی کامپیوتر کاملاً هوشمندانه است.

محیط داخلی بلواستکس بر اساس اندروید ۵ (آبنبات چوبی) طراحی شده و استفاده از tabها برای اجرای چند برنامه همزمان، کاربری آن را بسیار بالا برده است. همچنین با تعبیه پلی‌استور گوگل در این شبیه‌ساز، اپ‌ها براحتی و بدون دردسر قابل دانلود و نصب هستند. از دیگر ویژگی‌های بلواستکس می‌توان به دکمه‌های خاصی برای آپلود فایل نصبی یک برنامه (APK)، گرفتن اسکرین‌شات و حتی تکان دادن دستگاه اشاره کرد!

البته شبیه‌ساز بلواستکس با تمام قابلیت‌هایش، خالی از ایراد نیست. اجرای برخی برنامه‌ها روی آن به مشکل برمی‌خورد و کارایی آن هم در زمان‌هایی با کندی و باگ همراه است.

Remix OS Player

شبیه‌ساز دیگری که با قدرت می‌تواند برنامه‌ها و بازی‌های اندرویدی را روی ویندوز اجرا کند، Remix OS Player است که توسط شرکت Jide توسعه یافته است.

این نرم‌افزار، نسخه جدیدتری از اندروید (مارشمالو) را به نسبت بلواستکس شبیه‌سازی

اندروید در کنار ویندوز

برای کاربران حرفه‌ای‌تر که با کمی دردسر بیشتر مشکلی ندارند، علاوه بر شبیه‌سازها می‌توان گزینه نصب اندروید به‌صورت یک سیستم‌عامل مجزا در کنار ویندوز را هم پیشنهاد داد. البته همانطور که می‌دانید گوگل، اندروید را فقط به سازندگان می‌دهد و امکان دریافت آن به‌صورت یک بسته نصبی وجود ندارد، اما از آنجا که پروژه اندروید در اصل متن‌باز است، راه‌حل‌های دیگری برای این کار هست. یکی از این راهکارها، پروژه Android-x86 است که همانگونه که از نامش پیداست، نسخه‌ای از اندروید برای اجرا روی پردازنده‌های x86 است. این پروژه که توسط توسعه‌دهندگان مختلف و به‌صورت متن‌باز در حال انجام است، فقط موارد پایه‌ای را پوشش می‌دهد و در آن خبری از محیط‌های کاربری جذاب یا قابلیت‌های خاص نیست، ولی همین که بتوانید اندروید نوقا (و در آینده نزدیک اورپو) را به‌صورت یک سیستم‌عامل کامل روی کامپیوترتان داشته باشید، در جای خود بسیار جالب است! آخرین نسخه‌های اندروید x86 از سایت پروژه آن یعنی android-x86.org قابل دریافت است.

راهکار دیگر را شاید هنگامی که در متن، Remix OS Player را معرفی کردیم، حدس زده باشید. Remix OS، نسخه‌ای از اندروید مارشمالو است که به‌صورت مجزا قابل دریافت و نصب است. پایه Remix OS در اصل همان پروژه اندروید x86 است، اما سازندگان تلاش کرده‌اند محیط آن را جذاب‌تر و به یک سیستم‌عامل کاربرپسند نزدیک‌تر کنند. برای اجرای Remix OS به کامپیوتری با حداقل ۲ گیگابایت رم و یک پردازنده ۲ گیگاهرتزی نیاز دارید که البته در عمل برای کارایی قابل قبول، مشخصاتی بیش از این توصیه می‌شود. این سیستم‌عامل را که در دو نسخه ۳۲ و ۶۴ بیتی عرضه می‌شود می‌توانید از سایت jide.com/remixos-for-pc دانلود کنید.



کارگاه



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۶۷ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

مراقب هوشمند لوله‌کشی آب

صالح سپهری فر

مدیریت هوشمند آب یکی از مواردی است که مورد توجه شرکت‌های فعال در حوزه اینترنت اشیا قرار دارد. گجت فین پلاس (Phyn plus) یکی از این دستگاه‌هاست که برای کاربران خانگی کاربرد دارد. این گجت به صورت مستقیم در مسیر لوله‌کشی آب منزل نصب می‌شود و به سرعت متوجه هر نوع مشکل نظیر نشتی، شکستگی یا موارد مشابه می‌شود. تیم نوآر سازنده این گجت به مدت یک سال روی الگوریتم پیچیده آن کار کردند تا این دستگاه بتواند مصرف معمولی آب توسط ساکنان خانه و هدررفت ناشی از اشکالات فنی را از هم تشخیص دهد. به محض شناسایی هر نوع مشکل، این گجت پیام هشدار را به گوشی هوشمند صاحب خانه ارسال می‌کند. این دستگاه همچنین از قابلیت قطع آب خانه در مواقعی نظیر حوادث غیرمترقبه نیز برخوردار است. با این وجود شاید قیمت ۸۵۰ دلاری این گجت اصلی‌ترین مانع در برابر استفاده عمومی از آن باشد.



تبلت ۲۷ اینچی ویژه آشپزخانه



شرکت جی‌ای اپلاینس (GE Appliance) بتازگی از محصول جدید خود که یک تبلت بسیار بزرگ ۲۷ اینچی با نام فمیلی‌هاب (Family Hub) است، رونمایی کرد. این گجت روی اجاق گاز در آشپزخانه نصب می‌شود و نقش یک هاب مرکزی در خانه را بازی می‌کند. کنترل ابزارهای هوشمند موجود در خانه، مشاهده تصاویر خروجی دوربین‌های امنیتی خانه، تماشای فیلم در اینترنت و تماس تصویری از جمله قابلیت‌های این گجت است. احتمالاً خانم‌های خانه‌دار از جمله اصلی‌ترین طرفداران این دستگاه باشند. «فمیلی‌هاب» دارای دو دوربین است که یکی برای چت تصویری و دیگری برای نمایش سطح روی اجاق تعبیه شده است. به این ترتیب کاربر می‌تواند از وضعیت پخت غذاهای قرار گرفته روی اجاق آگاه شود. هنوز جزئیاتی درباره قیمت این گجت منتشر نشده است. با این وجود این دستگاه احتمالاً در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ میلادی به بازار عرضه شود.

لامپ رومیزی به جای مودم وای‌فای

لای‌فای (Li-Fi) یک فناوری پیشرفته است که در آن دسترسی به شبکه به جای تکیه بر امواج با استفاده از نور صورت می‌گیرد. محصول جدیدی به نام مای‌لای‌فای (MyLiFi) با هدف استفاده کاربران عادی از این فناوری طراحی شده است. مای‌لای‌فای دارای دو بخش لامپ و دانگل است. نور لامپ این گجت از طریق اپلیکیشن ویژه قابل تنظیم است، اما ارائه دسترسی به شبکه از طریق نور فرسوخ که در بخشی از این دستگاه قرار دارد، صورت می‌گیرد. بخش دوم این گجت یک دانگل است که به درگاه USB رایانه متصل شده و دسترسی به شبکه را فراهم می‌کند. این فناوری به نصب هیچ نرم‌افزار دیگری نیاز ندارد، اما محدودیت‌هایی نیز دارد. برای نمونه نمی‌توان از پشت دیوار به اینترنت لای‌فای دسترسی داشت، زیرا نور از چنین مواعی عبور نمی‌کند. قیمت مای‌لای‌فای ۸۴۰ دلار است.



یخچال هوشمند با قابلیت‌های جذاب

شرکت ال‌جی بتازگی خبر از تولید یخچال هوشمندی با نام InstaView ThinQ داده که می‌تواند مکملی برای یک خانه هوشمند باشد. روی این یخچال هوشمند یک نمایشگر ۲۹ اینچی لمسی قرار گرفته است، اما این نمایشگر قرار نیست فقط اطلاعاتی درباره وضعیت دستگاه را نشان دهد، بلکه می‌تواند به عنوان یک پنجره مجازی به درون یخچال عمل کند. دوربینی پانارومیک درون این یخچال قرار دارد که می‌تواند تصویری از مواد موجود در آن را به این صفحه نمایش ارسال کند. به این ترتیب کاربر بدون باز کردن یخچال می‌تواند از محتویات آن آگاه شود. همچنین کاربر می‌تواند برچسب‌هایی واقعی را روی مواد غذایی قرار دهد تا این یخچال به صورت خودکار آنها را شناسایی و در صورت پایان تاریخ مصرف به کاربر اطلاع دهد. همچنین امکان ارسال هشدار به کاربر برای رو به اتمام بودن برخی مواد غذایی (نظیر شیر یا تخم‌مرغ) نیز وجود دارد.



خواب راحت و هوشمندانه

دریم‌لایت (Dreamlight) یک چشم‌بند هوشمند است که نوید خوابی راحت و باکیفیت را به کاربران می‌دهد. جنس داخل روبه این گجت از جنس فوم است تا هیچ نوری به داخل نیاید و داخلس نیز از موادی نرم‌تر و انعطاف‌پذیرتر ساخته شده است. درون این چشم‌بند چهار بلندگو قرار دارد که می‌تواند موسیقی ملایم یا لالایی مورد علاقه کاربر را پخش کند. همچنین یک حسگر ضربان قلب نیز در این چشم‌بند وجود دارد که سلامت عملکرد قلب طی خواب را مورد ارزیابی قرار می‌دهد. یک پنل LED درون این چشم‌بند وجود دارد که طی ساعات شب، هر ۱۵ دقیقه نوری نارنجی رنگ ساطع می‌کند تا به تولید ملاتونین (هورمون موثر در خواب) کمک کند. همچنین در نزدیکی ساعت بیداری نیز نور سبز ایجاد می‌کند تا به کاهش تولید ملاتونین بینجامد. دریم‌لایت با هر بار شارژ می‌تواند تا چهار شب به خوبی کار کند. قیمت این گجت احتمالاً صد دلار است.



انگشت به جای اسپیکر گوشی

یک شرکت نوآر از کره جنوبی یک دستبند با نام سگنل (Sgnl) را طراحی کرده که به کاربر امکان می‌دهد از انگشت دست خود به عنوان اسپیکر گوشی هوشمند استفاده کند. در این فناوری، ابتدا کاربر باید گوشی هوشمند خود را با این دستبند سینک کند. به این ترتیب صدایی که به صورت معمول از بلندگوی گوشی خارج می‌شود، به صورت بلوتوث به این دستبند انتقال می‌یابد و این گوشی نیز آن را در قالب امواج به دست کاربر منتقل می‌کند. وقتی کاربر انگشت خود را روی استخوان کنار گوشش قرار می‌دهد، این امواج به این استخوان و در نتیجه عصب‌های آن منتقل شده و در نتیجه صدای مذکور قابل شنیدن خواهد شد. این فناوری بویژه در مکان‌های شلوغ بسیار کاربردی است. سگنل می‌تواند صدای مخاطب، موسیقی یا اعلانات گوشی را به اطلاع کاربر برساند. این گجت بهار آینده به بازار خواهد آمد.



تفنگ اسباب‌بازی برای واقعیت ترکیبی

واقعیت ترکیبی، دو فناوری مجزای واقعیت مجازی و واقعیت افزوده را در خود دارد. یک تفنگ اسباب‌بازی با نام 6DoF Blaster یکی از جدیدترین گجت‌های واقعیت ترکیبی است که وعده لحظاتی هیجان‌انگیز را به کاربران می‌دهد. این تفنگ پلاستیکی دارای بخشی است که گوشی هوشمند روی آن قرار می‌گیرد. کاربر با استفاده از این گوشی می‌تواند تصاویر بازی را مشاهده کند. 6DoF Blaster چهار دکمه دارد که به ترتیب ماشه (برای شلیک)، خشاب‌گذاری، زوم و کند کردن گلوله‌های شلیک شده توسط دیگران است. سازندگان این گجت قرار است کیت نرم‌افزاری آن را در اختیار توسعه‌دهندگان قرار دهند، به این امید که بازی‌ها و کاربردهای جالب دیگری نیز به قابلیت‌های آن اضافه شود. براساس اعلام شرکت سازنده، این دستگاه قرار است تابستان آینده وارد بازار شود، ولی قیمت نهایی آن هنوز مشخص نیست.



فناوری‌های نو



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۶۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای مجازی دنبال کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

