

وزیر جوان
برای وزارتخانه‌ای کهن

۲

کلیک

بازار

یکشنبه ۵ شهریور ۱۳۹۶ / شماره ۶۲۷

چگونه از اینترنت موبایل روی کامپیوتر استفاده کنیم؟

اینترنت اشتراکی

۵



نگاهی به ویژگی‌های جدیدترین نسخه
سیستم عامل محبوب گوگل

به شیرینی هشتمین اندروید

۳

یک سکوبازی

برای کلاسیک دوستان

Hollow Knight یکی از بهترین

مترویدوانیاهایی است که می‌توانید

تجربه کنید

۴

آشناسازی هویت جدید با کورتانا

۶

«اتحادیه کسب و کارهای مجازی» با وجود مخالفت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای پا گرفت و اعضای هیات‌مدیره آن با انتخابات مشخص شد. هرچند هنوز به صورت شفاف، وظایف این اتحادیه تشریح نشده، اما هدف از تشکیل آن را رسیدگی به مشکلات اکوسیستم استارت‌آپی و دیگر کسب و کارهای مجازی تشریح کرده‌اند. حال وقت پاسخ به سوالات فرارسیده و اکنون که با وجود موافقان و مخالفان، این اتحادیه شکل گرفته باید انتظارات از آن نیز روشن بیان شود.

۱ اولین مساله این است که باتوجه به تنها شرط عضویت در اتحادیه کسب و کارهای اینترنتی یعنی داشتن مجوز فروشگاه اینترنتی، این اتحادیه تمام مشاغل تحت وب را دربرمی‌گیرد، از کسب و کاری که فرش یا لوازم تخلیه چاه به صورت آنلاین می‌فروشد تا استارت‌آپ‌های بزرگ و کوچک. جالب این‌که استارت‌آپ‌ها نیز در یک حد و اندازه نیستند، مثلا استارت‌آپی که گردش مالی میلیاردی دارد، گاهی ممکن است هدف و منافعش با یک استارت‌آپ کوچک که تازه شکل گرفته متفاوت باشد. حال سوال این است که آیا اتحادیه کسب و کارهای مجازی می‌تواند تصمیماتی اخذ کند که برای همه این طیف‌های متفاوت مفید باشد؟ با توجه به این‌که در هیات‌مدیره آن متولیان استارت‌آپ‌های بزرگی مانند دیجی کالا، اسنپ و... به چشم می‌خورد، برای ضد انحصارگرایی چه تدبیری اندیشیده شده است؟

۲ مساله دیگر همپوشانی احتمالی این اتحادیه با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور خواهد بود. سازمان نظام صنفی از ابتدا با تشکیل اتحادیه کسب و کارهای مجازی مخالفت کرد و همین چند روز پیش، باقر بحری، عضو هیات‌مدیره و رئیس کمیسیون تجارت الکترونیکی سازمان با اشاره به تفسیر اشتباه و خودخوانده متولیان اتحادیه کسب و کارهای اینترنتی از ماده ۸۷ قانون نظام صنفی کشور گفت: «نتایج اولین دوره انتخابات این اتحادیه نشان داد اعضای هیات‌مدیره آن با کمتر از ۵۰ رای انتخاب شده‌اند و حتی با وجود مفهوم صنفی اتحادیه به نظر می‌رسد دو نفر از منتخبان این هیات‌مدیره از وابستگی مرکز دولتی توسعه تجارت الکترونیکی هستند.» سازمان نظام صنفی اعلام کرده با ذات اتحادیه مخالف نیست، با این مخالف است که از وظیفه خود عدول کند. بنا به اظهار نظر کارشناسان سازمان، این اتحادیه طبق قانون فقط باید در خصوص کسب و کارهای سنتی که می‌خواهند وارد فضای مجازی شوند، عمل کند.

از طرف دیگر تعامل بین این اتحادیه با نهادهای مرتبط مانند مرکز توسعه تجارت الکترونیک، مرکز رسانه‌های دیجیتال و وزارت ارشاد و... نیز از مواردی است که باید مشخص شود.

۳ مساله دیگر ضمانت اجرایی و کارآمد بودن این اتحادیه است. آیا این اتحادیه می‌تواند از فیلترینگ استارت‌آپ‌ها (مانند آنچه برای استارت‌آپ‌های فین تک پیش آمد) جلوگیری کند؟ یا اگر فردی شکایتی از استارت‌آپی داشت، چه مرجعی قرار است به این شکایت رسیدگی کند؟

۴ تشکیل اتحادیه آن هم در راستای اهداف اکوسیستم استارت‌آپی ایران نه تنها ایرادی ندارد، بلکه می‌تواند امیدوارکننده نیز باشد، اما با توجه به تجارب گذشته در تشکیل اتحادیه‌ها، سازمان‌ها و نهادهای مشابه می‌دانیم صرف به وجود آمدن این تشکله‌ها اگر کارایی لازم را نداشته باشد نه تنها کارآمد نیست، بلکه باعث قدرت گرفتن عده‌ای و زد و بندهای بعدی می‌شود. بنابراین توقع فعالان حوزه این است که این اتحادیه در مسیر درست حرکت کند.

نگاهی به برنامه وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت دوازدهم

وزیر جوان برای وزارتخانه‌ای کهن



محمدعلی پورخصالیان | کارشناس حوزه فاوا

و رگولاتوری داشته است. او همچنین با بخش نیمه خصوصی نیز فعالیت کرده و شاید به همین دلیل در بخش سیاست‌های اجرایی برنامه‌های خود، «آزادسازی فعالیت‌ها و استفاده حداکثری از ظرفیت بخش خصوصی» را به عنوان شماره یک از ۱۵ سیاست اجرایی آورده است.

برنامه‌های خرد و کلان

نحوه تنظیم برنامه پیشنهادی چهرمی تفاوت چندانی با کلیشه رایج در گزارش‌ها و عملکردهای دولتی ندارد. در برنامه‌های خرد و کلان چهرمی در متن برنامه‌هایش ۲۳ مورد وجود دارد. برخی از این موارد خود به چند حوزه اشاره و برخی دیگر با هم همپوشانی دارند که تاحدی اجتناب‌ناپذیر است. از روی این ۲۳ مورد می‌توان گفت اولویت‌های چهرمی با توجه به برنامه‌های خرد و کلانش به ترتیب این گونه است:

- ۱ مسائل مربوط به مرتبط به زیرساخت‌های ارتباطی شامل تلفن ثابت، همراه اینترنت و پست (تقریباً ۴۰ درصد از ۲۳ مورد)
- ۲ مسائل مرتبط به بازار و کسب و کار (تقریباً ۲۶ درصد از ۲۳ مورد)
- ۳ رگولاتوری شامل مقررات‌گذاری و مقررات‌زایی و پایش و رقابت (تقریباً ۱۸ درصد از ۲۳ مورد)
- ۴ فناوری فضایی (تقریباً ۱۲ درصد از ۲۳ مورد)

استفاده از کلیشه‌های رایج و گاهی نادرست در متون اداری و تخصصی از آسیب‌های کهنه و ریشه‌داری است که وجود دارد. برنامه چهرمی نیز از این آسیب‌ها بی‌نصیب نیست. هم‌نشینی «اهداف کلان» و «استراتژیک» از آن هم‌نشینی‌های نادرست مفهومی است که متأسفانه در متون تخصصی فارسی زیاد استفاده می‌شود. نادرست به این دلیل که مفهوم استراتژی مفهومی کوتاه‌مدت و تدبیری است که باید با توجه به شرایط، زمان و مکان تعیین شود و تغییر کند. در بخش بعدی برنامه سه بخش دیگر وجود دارد که در نام هر کدام از آنها کلمه استراتژی یا معادل فارسی آن یعنی راهبرد آمده است. آنچه می‌توان از این برنامه استنتاج کرد توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و همچنین توسعه کسب و کارهای فاوا یا مرتبط به زیرساخت‌های فاوا با بهبود عملکرد نهادهای مقررات‌گذار است.

از ۲۳ صفحه فایل متنی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تنها سه صفحه به برنامه‌های او اختصاص دارد، یعنی تنها ۱۵ درصد حجم آن چیزی است که فایل براساس آن نامگذاری و هدفگذاری شده است

برنامه ۳ صفحه‌ای

از ۲۳ صفحه فایل متنی که به عنوان «برنامه مهندس محمدجواد آذری جهرمی وزیر پیشنهادی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» نامگذاری شده تنها سه صفحه به برنامه‌های او اختصاص دارد و مابقی صفحه‌ها مطالبی است که در سطور پیش به آن اشاره شد. یعنی در فایلی که برای برنامه‌های او تهیه شده، تنها ۱۵ درصد حجم آن چیزی است که فایل براساس آن نامگذاری و هدفگذاری شده است. همین مساله نشان از بهره‌وری کم فایل تهیه شده است، زیرا برای کسانی که در حوزه فاوا در کشورمان فعالیت می‌کنند، توضیح این‌که «رایانش ابری» و «داده‌های بزرگ» چیست، جزو بخش‌هایی است که خواننده نمی‌شود.

نامگذاری این برنامه هم جالب است. استفاده از «جناب آقای مهندس» نشان می‌دهد که تنظیم نهایی این متن هرچند ممکن است با نظارت خود آقای جهرمی صورت گرفته، اما حاصل کار شخص یا اشخاص دیگری است. این درحالی است که چهرمی در فایل ویدئویی که برای گروه مجازی Startup Founders تهیه کرده مستقیماً در مورد سوالی که اعضای این گروه مطرح کرده‌اند یا پیشنهادی که به او داده‌اند، صحبت می‌کند. چهرمی مهندسی است که از حوزه برق وارد فاوا شده و در این حوزه فعالیت‌های سطح بالایی در بخش‌های زیرساخت

اولویت‌های وزیر

چهرمی پس از به دست گرفتن سکان هدایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات دو هدف اصلی را به عنوان اولویت انتخاب کرده است. یکی اصلاح تعرفه‌های سرویس‌های اینترنتی که به گفته او از قبل مانده و این کار اولویت نخست او بیان شده است. دیگری تشکیل کارگروه حقوقی برای حمایت از کسب و کارهای نوپاست. اولویت دوم چهرمی باعث شده فعالان جوان و استارت‌آپی حوزه فناوری بیشتر از قبل به تسهیل فعالیت‌های خود امیدوار شوند.



فرهین



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۲۷۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



نگاهی به ویژگی‌های جدیدترین نسخه سیستم عامل محبوب گوگل به شیرینی هشتمین اندروید

جدیدترین سیستم عامل اندروید سرانجام به صورت رسمی در شهر نیویورک رونمایی شد. این نسخه را با اسم اندروید O اندروید ۸ می‌شناختیم، اما حالا می‌دانیم باید آن را اریو (Oreo) خطاب کنیم، اما این جدیدترین دستبخت گوگل چه ویژگی‌هایی دارد؟ آیا همان طور که گوگل ادعا کرده سریع‌ترین و قدرتمندترین نسخه اندرویدی خواهد بود که تاکنون کاربران استفاده کرده‌اند؟



کاهش مصرف باتری

یکی از راه‌حل‌های گوگل برای کاهش مصرف و افزایش عمر باتری، کنترل اب‌های فعال در پس‌زمینه است. کنترل بیشتر اب‌ها در اندروید اریو به شما اجازه می‌دهد میزان مصرف هر اب را تنظیم کنید.

ایکون‌های متفاوت

سازندگان گوشی‌های مختلف در اندروید اریو می‌توانند براساس طراحی گوشی، رابط کاربری منحصر به فردی را برای ایکون اب‌ها طراحی کنند. همچنین با لمس ایکون‌ها، نوعی انیمیشن ویژه برای شما به نمایش خواهد آمد.



اعلان‌های شخصی‌سازی شده

طراحی اعلان‌ها تغییر کرده؛ اعلان‌های تصاویر رنگی‌تر و اعلان‌های موزیک‌ها و ویدئوها تمیزتر شده است. شخصی‌سازی به اعلان‌ها (Notification) نیز راه پیدا کرده و شما می‌توانید اعلان‌هایی را که یک موضوع مشخص دارند، یکجا قرار دهید. به عنوان مثال تمام اطلاعات ورزشی اب‌های مختلف را می‌توانید یکجا و تحت عنوان اعلانات ورزشی مشاهده کنید. با این قابلیت کنترل بیشتری روی اطلاعاتی که در نوار اعلان (Notification bar) نمایش داده می‌شود، خواهید داشت. تفاوت دیگر اندروید اریو با پیشینیان خود این است که در بالای ایکون اب‌ها نیز اعلان‌ها به صورت Notification dots نمایش داده می‌شوند تا هیچ اعلانی را از دست ندهید.

تصویر در تصویر

تصور کنید در حال تماشای یک ویدئو در یوتیوب هستید و همزمان می‌خواهید ویدئوی دیگری را در یوتیوب جستجو کنید. قطعاً خارج شدن از ویدئویی که در حال تماشای آن هستید برای انجام کاری دیگر ناخوشایند است. در اندروید جدید می‌توانید با استفاده از قابلیت تصویر در تصویر، ویدئویی را که در حال تماشای آن هستید، کوچک کنید و به سمت راست پایین صفحه نمایش بفرستید تا بدون خارج شدن از ویدئو، جستجوی خود را نیز انجام دهید.



امنیت بیشتر

گوگل با افزودن یک برنامه جدید به اندروید اریو سعی کرده امنیت این سیستم عامل را در برابر ایلکیشن‌های مخرب بالا ببرد. این اب روزانه بیش از ۵۰ میلیارد اب را اسکن و امنیت آنها را بررسی می‌کند. امکان استفاده از اسکن دستی (غیر خودکار) نیز توسط این برنامه وجود دارد.

هوشمندتر شدن انتخاب متن

رد پای هوش مصنوعی را در اندروید ۸ می‌توانید ببینید که یک نمونه آن انتخاب هوشمند متن است. به عنوان مثال اگر شما یک شماره را کپی کنید، اندروید جدید، اب تماس‌ها را به شما پیشنهاد می‌دهد و اگر متن کپی شده شما آدرس باشد، پیشنهاد اندروید ۸، نقشه گوگل خواهد بود.

اتصال راحت دستگاه‌های تطبیق پذیر

گوگل باز هم از ویژگی Neighbor Awareness Networking استفاده کرده، اما این بار تحت عنوان Wi-Fi Aware. این ویژگی به کاربر اجازه می‌دهد دستگاه‌های تطبیق پذیر را بدون نیاز به اتصال به اینترنت به یکدیگر وصل کند.

پرای چه دستگاه‌هایی عرضه می‌شود؟

گوگل مثل همیشه گوشی‌های خود را در اولویت قرار داده و قرار است این سیستم عامل ابتدا برای پیکسل، نکسوس 5X و نکسوس 6P عرضه شود. طبق اعلام گوگل تا آخر سال ۲۰۱۷ شرکت‌های مختلف دیگر از جمله هواوی، اچ‌تی‌سی، موتورولا، سامسونگ، شارپ، سونی، ال‌جی و نوکیا نیز از این سیستم عامل روی محصولات خود بهره‌مند خواهند شد.

پک نام خوشمزه دیگر

تمام نام‌های نسخه‌های مختلف سیستم عامل اندروید از شیرینی‌های خوشمزه گرفته شده است. اندروید Oreo نیز که تا پیش از رونمایی با نام O شناخته می‌شد، همان بیسکویت کرم‌دار محبوب و خوشمزه‌ای است که انتظارش را داشتیم.

سریع‌تر پراکن

هرچند سخت‌افزار یکی از عوامل کلیدی برای سریع روشن شدن تلفن همراه است، اما گوگل وعده داده اندروید اریو بدون در نظر گرفتن سخت‌افزار گوشی، سرعت روشن شدن بیشتری داشته باشد. همچنین گوگل مدعی شده ایلکیشن‌های این نسخه از اندروید نیز عملکرد سریع‌تری خواهند داشت.



زوم



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۲۷۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

یار غار و دشمن همراه

این هفته یکی از بازی‌های شایان توجه امسال که کنجکاوای خیلی‌ها را برانگیخته منتشر می‌شود. Absolver یک بازی مبارزه‌ای چند نفره آنلاین است که شما را پشت ماسک مبارزانی موسوم به Prospect قرار می‌دهد و درگیر رقابت‌هایی می‌شوید که توسط گروهی به نام Guides برنامه‌ریزی شده است. این گروه حاکمان جدید امپراتوری سقوط کرده Adal هستند و هدفشان از این کار انتخاب بهترین جنگجویان و مبارزان برای پیوستن به نیروهای ویژه خود ملقب به Absolvers است. با پیشروی در دنیایی که در آن قرار گرفته‌اید، به مرور با مبارزان دیگر همچون خودتان مواجه خواهید شد، شیوه‌های جدیدی در مبارزه یاد می‌گیرید، سلاح، زره و تجهیزات به دست می‌آورید و در نهایت باید تیمی از مبارزان بسازید تا شانه به شانه یکدیگر در مبارزات شرکت کنید. به‌طور کلی چهار سبک مبارزه در بازی وجود دارد که البته بازیکنان کاملاً به اختیار خود آنها را انتخاب کرده و این‌که از چه سلاح یا سلاح‌هایی بهره ببرند و این‌که حملات سبک و سنگین آنها چگونه خواهد بود نیز به تعریف خودشان بستگی دارد. حتی می‌توانید انتخاب کنید با افرادی که در مسیر می‌بینید دوست شوید یا دشمن باشید که انتخاب‌های شما در نهایت نتایجی به همراه خواهد داشت که در مسیر داستان و قصه‌ای که طی می‌کنید تاثیرگذار است.



بازی کده



پیش‌درآمدی بر عجایب زندگی!

یکی از بازی‌های داستانی سریالی چند سال اخیر بدون شک Life is Strange است. عنوانی پنج قسمتی در مورد دو دختر نوجوان و حکایت دوستی و ماجراهایی که در کنار یکدیگر تجربه می‌کنند. این هفته اولین قسمت از نسخه جدید بازی با پسوند Before the Storm منتشر می‌شود؛ نسخه‌ای که قرار است در سه قسمت حوادث و اتفاقات داستان اصلی را از دید کلویی پرایس به تصویر بکشد. در این نسخه با حکایت دوستی عجیب کلویی و ریچل امبر، دختری زیبا و محبوب که گویا برای موفقیت ساخته شده آشنا خواهیم شد. از لحاظ زمانی وقایع این نسخه به سه سال قبل از نسخه پیشین بازمی‌گردد، زمانی که ریچل به رازی در مورد خانواده‌اش پی می‌برد که تهدیدی برای نابود کردن دنیاش به شمار می‌رود. این دوستی او با کلویی است که به او توان ادامه دادن می‌دهد. ساختار بازی همچنان بر مبنای انتخاب دیالوگ‌ها و مواجه شدن با عواقب آنهاست که بر همین اساس پایان‌های متفاوتی را نیز تجربه خواهید کرد.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۲۷۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



Hollow Knight

Team Cherry	سازنده
Team Cherry	ناشر
مترویدوانیا	سبک
PC	پلتفرم
تمام سنین	رده سنی

یک سکوبازی

برای کلاسیک دوستان

Hollow Knight یکی از بهترین مترویدوانیاهایی است که می‌توانید تجربه کنید

مجید رحمانی

بازی‌های زیادی در این راه تلاش کرده و هرگز کاملاً به آن دست نیافته‌اند که آنچه را متروید و کسلوانیا در دوران خود انجام دادند، اکنون تکرار کنند. بعضی از بازی‌ها تمرکز خود را روی مبارزات گذاشتند و بعضی دیگر گشت‌وگذار در محیط و وفور رازهای مخفی برای پیدا کردن راز چاره راه دانستند، اما تنها عده‌ای اندک توانستند هر دوی این موارد را ترکیب کنند و حال و هوایی مشابه آنچه از متروید و کسلوانیا را در ذهن داشتیم، باز آفرینی کنند. از این منظر Hollow Knight را می‌توان یکی از بهترین بازی‌های مترویدوانیا دانست، هر چند خلاقیت و اصالت عجیبی در آن به چشم نمی‌خورد و همین از تبدیل کردنش به یک شاهکار بی‌نقص جلوگیری کرده است.

گذر در دنیای حشرات

زمانی که کشته شوید، داشته‌هایتان در آن نقطه باقی می‌ماند و باید تلاش کنید دفعه بعد آنها را پس بگیرید، در غیر این صورت برای همیشه از دست می‌روند. با این وجود تفاوتی که مشاهده می‌شود این است که همیشه یک دشمن داشته‌های شما را برمی‌دارد و در نتیجه برای پس گرفتن آنها باید دشمن را نابود کنید، ولی مساله اینجاست که این دشمن لزوماً همیشه تک و تنها نیست و تصور کنید اگر در یک درگیری گروهی کشته شده باشید، حالا باز باید همان درگیری را تکرار کرده و این بار پیروز شوید. متأسفانه بازی از منظر توانایی‌هایی که در راستای ساختار مترویدوانیا به شما می‌دهد یک مقدار کلیشه‌ای و بدون خلاقیت عمل کرده و اگر این کاره باشید حتماً می‌دانید پرش دوگانه و پرش روی دیوار و دش کردن به سمت دشمن‌ها و این قبیل توانایی‌ها را به دست خواهید آورد. شاید تنها توانایی منحصر به فرد بازی امکان خوددرمانی باشد که تازه آن هم همان اوایل بازی به بازیکن داده می‌شود. وقتی این مساله را در کنار زیبایی بصری و طراحی دشمنان قرار می‌دهیم، آن وقت است که در دل کمی از سازنده ناراحت می‌شویم.

جمع‌بندی

Hollow Knight از آن بازی‌های خوش ساختی به شمار می‌رود که بعید است از نگاه کردن به آن خسته شوید و لذتی را تجربه خواهید کرد که در تمام بازی‌ها یافت نمی‌شود. ایده‌های بازی کاملاً خلاقانه و جدید نیستند و شاید الهام از بازی‌های مشابه را زیاد بتوان در آن دید، ولی پیاده‌سازی و کیفیت اجرایی بازی است که در جایگاه بالایی قرار دارد و بدون شک Hollow Knight را به یکی از بهترین‌های مستقل امسال تبدیل کرده است.

Hollow Knight

داستانی نسبتاً سرراست و مستقیم در مورد شهری تقریباً متروکه و ساکنان حشره آن به امید یافتن زندگی شانس خود را در رفتن به

Hollow Knight داستانی نسبتاً سرراست و مستقیم در مورد شهری تقریباً متروکه دارد که ساکنان حشره آن به امید یافتن زندگی جدیدی شانس خود را در رفتن به زیرزمین یافته‌اند. بعد از این که هالو نایت مرموز که شخصیت اصلی بازی است وارد شهر می‌شود، به نفرینی پی می‌برد که دامن شهر را گرفته و باید از روی آن برداشته شود تا شهر دوباره به رونق و اعتبار سابق بازگردد. آنچه احتمالاً حتی از روی تصاویر و تریلرهای بازی نیز متوجه خواهید شد، سبک هنری زیبا و حیرت‌انگیز بازی است که کاملاً به‌صورت دستی طراحی شده است.

درست است که دشمنان متنوعی از مگس‌های باد کرده تا سوسک‌های زره‌دار در مسیر شما قرار خواهند گرفت، ولی یک غم و گرفتگی عجیبی از تونل‌ها و راهروهایی که در آنها پیش می‌روید، به بازیکن منتقل می‌شود.

این القای جو سنگین حتی در موسیقی بازی نیز مشهود است و از قطعه‌های سریع و هیجان‌انگیز گرفته تا زمزمه‌های مرموز و درگوشی همگی می‌خواهند به مخاطب بفهمانند قهرمان داستان در این دنیایی که پا گذاشته تا چه اندازه تنها و غریبه است. مانند سری بازی‌های From Software بخصوص سه‌گانه Souls در اینجا نیز موسیقی را به‌طور عمده هنگام مبارزه با غول‌آخرا خواهد شنید. قطعه‌هایی که دراماتیک‌تر هستند به باس فایده‌ها جلوه‌ای خاص بخشیده‌اند، هر چند متأسفانه تعدادی از آنها در جاهای دیگر بازی نیز تکرار می‌شوند.

Hollow Knight واقعا بزرگ است و در اولین تجربه برای این که همه چیز را ببینید بیش از ۱۰ ساعت نیاز دارید. تمام محیط‌های بازی به نوعی چاله‌های غرق در آب یا کثافت با حشره‌های نفرت‌انگیز هستند یا قصرهای ویران‌شده‌ای که معماری گوتیک دارند. با این حال آنچه در مورد بازی شایان تحسین است نحوه متعادل‌سازی این محیط‌ها در کنار یکدیگر است. طبیعتاً هرچه در بازی جلوتر بروید آشنایی با همه چیز آسان‌تر می‌شود، ولی هر از چند گاهی سر و کله دشمنان جدید با الگوهای حمله پیش‌بینی نشده نیز ظاهر می‌شود تا شما را مجبور به تطبیق دادن با محیط جدید کنند.

اگر اهل بازی‌های مترویدوانیا باشید و آنها را دوست داشته باشید حتماً می‌دانید بهترین لحظات بازی برای باس فایده‌ها کنار گذاشته شده‌اند و Hollow Knight نیز کلی از این صحنه‌ها دارد که هر غول آخر حملات مخصوص به خود را داشته، خطرها و تله‌های محیطی متفاوتی برای هرچه بیشتر چالش‌انگیز شدن در مرحله قرار گرفته‌اند و حقه‌های پیش‌بینی نشده‌ای در آستین غول‌آخرا وجود دارد تا شما را غافلگیر کند. تشخیص دادن الگوهای حمله کلید پیروزی در باس فایده‌هاست و حداقل چندتایی از آنها بعد از این که اولین بار رو در روی‌شان قرار بگیرید، چند باری شما را خواهند کشت. برخورد بازی با مقوله مردن نیز به نوبه خود جالب است. با الهام از سری بازی‌های Souls

اینترنت اشتراکی

محمود صادقی

نمی‌کردید که می‌توان اینترنت موبایل را از طریق بلوتوث هم به اشتراک گذاشت! اما اگر به هر دلیل می‌خواهید به جای وای‌فای، از بلوتوث لپ‌تاپ برای دریافت اینترنت از گوشی‌تان استفاده کنید، می‌توانید از این روش بهره بگیرید.

اشتراک‌گذاری اینترنت گوشی از طریق بلوتوث کمی پیچیده‌تر از دو روش پیشین است. برای این کار، ابتدا در قسمت اتصالات تیک Bluetooth tethering را می‌گذارید. سپس با فعالسازی بلوتوث لپ‌تاپ و گذاشتن موبایل در حالت discoverable،

به قسمت Devices & Printers کنترل پنل بروید. حال دکمه افزودن یک دستگاه (Add a Device) را زده و با انتخاب گوشی‌تان، مراحل pairing را انجام دهید تا لپ‌تاپ و گوشی‌تان pair شوند.

پس از این مرحله و در همان قسمت Devices & Printers، روی آیکون گوشی‌تان کلیک راست کنید و از منوی Connect using، گزینه Access Point را انتخاب کنید. با این کار، لپ‌تاپ‌تان از اتصال بلوتوث با گوشی برای اتصال به اینترنت استفاده خواهد کرد. در مورد گوشی‌های آیفون نیز دقیقاً مراحل به همین صورت انجام خواهد شد.

لازم به ذکر است، سرعت اشتراک‌گذاری بلوتوثی از هر دو حالت وای‌فای و کابل USB کندتر است و البته دردسر بیشتری هم دارد! بنابراین استفاده از آن تنها در موقعیتی که هیچ‌کدام از دو حالت قبلی جواب ندهد، توجیه دارد.

دستگاه به هات‌اسپات ساخته‌شده متصل شوند، روی گوشی‌تان تعداد این دستگاه‌ها نوشته می‌شود تا متوجه شوید در حال حاضر چند دستگاه به هات‌اسپات شما وصل شده‌اند. در بعضی گوشی‌های اندرویدی قابلیت اجازه به دستگاه‌های خاص نیز تعبیه شده و بقیه حتی با داشتن رمز عبور هم امکان اتصال را نخواهند داشت.

به این نکته هم توجه داشته باشید که فعال بودن هات‌اسپات، مصرف باتری گوشی را بشدت بالا می‌برد و اگر هم گوشی‌تان حسابی داغ شد، تعجب نکنید! بنابراین زمانی که با آن کاری ندارید، حتماً هات‌اسپات را خاموش کنید.

به این نکته هم توجه داشته باشید که فعال بودن هات‌اسپات، مصرف باتری گوشی را بشدت بالا می‌برد و اگر هم گوشی‌تان حسابی داغ شد، تعجب نکنید! بنابراین زمانی که با آن کاری ندارید، حتماً هات‌اسپات را خاموش کنید.

اشتراک‌گذاری اینترنت موبایل از طریق وای‌فای، یکی از مرسوم‌ترین و پرطرفدارترین راه‌های استفاده از آن روی کامپیوتر است. در این حالت، موبایل شما یک شبکه وای‌فای ایجاد کرده و عملاً شبیه به یک روتر، پلی میان شبکه موبایلی و آن شبکه برقرار می‌کند تا داده‌ها از این مسیر منتقل شوند

کابل امکان‌پذیر است. تنها تفاوت این است که توصیف آداپتور، Apple Mobile Device Ethernet خواهد بود.

اشتراک‌گذاری اینترنت به کمک کابل USB سرعت بالایی دارد و مزیت دیگر آن هم این است که هنگام استفاده نگران خالی شدن باتری گوشی‌تان نخواهید بود!

اینترنت بلوتوثی
شاید تا به حال به این فکر

اتصال فیزیکی
اگر تلفن همراه‌تان را به کامپیوتر متصل می‌کنید، می‌توانید از طریق همان کابل USB، اینترنتش را هم با کامپیوتر به اشتراک بگذارید. این نوع اشتراک‌گذاری مخصوص برای کامپیوترهایی که امکان اتصال به وای‌فای را ندارند، بسیار کاربردی خواهد بود.

ممکن است در نگاه اول، اشتراک اینترنت از طریق USB به نظر پیچیده بیايد، اما در عمل این آسان‌ترین راه انتقال اینترنت موبایل به کامپیوتر به شمار می‌آید. کافی است در همان تنظیمات اتصالات، تیک فعالسازی USB tethering را بزنید و گوشی‌تان را با کابل به کامپیوتر متصل کنید. حال در قسمت Network Connections، آداپتور جدیدی پدیدار می‌شود که در زیر آن Remote NDIS based Internet...

هات‌اسپات وای‌فای
اشتراک‌گذاری اینترنت موبایل از طریق وای‌فای، یکی از مرسوم‌ترین و پرطرفدارترین راه‌های استفاده از آن روی کامپیوتر است. در این حالت، موبایل شما یک شبکه وای‌فای ایجاد کرده و عملاً شبیه به یک روتر، پلی میان شبکه موبایلی و آن شبکه برقرار می‌کند تا داده‌ها از این مسیر منتقل شوند.

برای راه‌اندازی این سیستم که به آن هات‌اسپات (Hotspot) نیز گفته می‌شود، پس از اطمینان از فعال بودن اینترنت موبایل‌تان، به تنظیمات اصلی گوشی بروید. در گوشی‌های اندرویدی باید از قسمت اتصالات (Connections) روی گزینه‌ای به نام هات‌اسپات موبایل (Mobile hotspot and tethering) یا شبیه به آن بزنید تا وارد بخش ایجاد شبکه وای‌فای و فعالسازی آن شوید. در آیفون مستقیماً گزینه‌ای به نام هات‌اسپات شخصی (Personal Hotspot) در تنظیمات وجود دارد.

در این بخش می‌توانید نام و رمز عبوری را برای شبکه وای‌فای‌تان انتخاب کنید. دقت کنید نوع پروتکل را از WPA2 PSK تغییر ندهید، زیرا امن‌ترین پروتکل است. علاوه بر این، برخی از انواع گوشی‌های اندرویدی تنظیمات بیشتری مانند انتخاب کانال یا مخفی‌سازی نام شبکه را هم در اختیار کاربران قرار می‌دهند. پس از ایجاد و روشن کردن هات‌اسپات روی گوشی، شبکه وای‌فای ایجاد شده را در فهرست شبکه‌ها در لپ‌تاپ یا کامپیوترتان می‌بینید و با وارد کردن رمز عبور می‌توانید به آن متصل شوید. هنگامی که یک یا چند

بی‌موبایل!

اگر از آنتن‌دهی و سرعت اینترنت همراه در منطقه‌تان راضی هستید و می‌خواهید از آن روی لپ‌تاپ یا کامپیوترتان بهره ببرید، نیازی نیست حتماً از گوشی‌تان برای این کار کمک بگیرید. مودم‌های نسل سوم و چهارم می‌توانند همین کار را با یک سیمکارت و بدون نیاز به گوشی انجام دهند. مزیت اصلی این کار؟ هزینه خرید و استهلاک مودم به مراتب پایین‌تر از یک گوشی هوشمند سطح بالاست!

مودم‌های وای‌فای یا USB نسل سوم را می‌توانید در مارک‌های مختلف از بازار تهیه کنید و با گذاشتن یک سیمکارت در آنها، اینترنت موبایلی را روی کامپیوتر یا لپ‌تاپ داشته باشید. مودم‌های وای‌فای، کارکردی مانند روترهای ADSL دارند و با تنظیم شبکه وای‌فای روی آنها، دستگاه‌ها به آن متصل می‌شود. مودم‌های USB کمی خاص‌تر هستند و با اتصال به پورت USB (مثل یک فلش)، اینترنت سیمکارت را در اختیار آن کامپیوتر یا لپ‌تاپ می‌گذارند.

برای استفاده از اینترنت 4G روی دستگاه‌های مختلف نیز می‌توانید از مودم‌های TD-LTE استفاده کنید که البته باید غیر از آن، سیمکارت خاص این تکنولوژی را هم تهیه کنید و با خرید بسته‌های اینترنت روی آن، اشتراک‌گذاری اینترنت نسل چهارم را تجربه کنید!



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۲۷۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

آشناسازی هویت جدید با کورتانا

امیر عساری

سطح متوسط

و نام جدید خود را به دلخواه در کادر به نمایش درآمده وارد کنید.

۵ برای تأیید نام وارد شده روی گزینه Enter کلیک کنید.

۶ اکنون می‌توانید با کلیک روی گزینه Hear how I'll say it پیش‌نمایشی از نام جدید خود را که با صدای کورتانا پخش می‌شود، گوش کنید و در صورت تأیید روی گزینه Sounds good کلیک کنید.

۷ در پایان با کلیک روی گزینه Done عملیات آشناسازی هویت جدید با کورتانا به اتمام رسیده و از این پس کورتانا شما را با نام جدیدتان صدا خواهد زد.

کورتانا، دستیار صوتی مایکروسافت است که در ویندوز ۸ به خدمت کاربران این سیستم‌عامل درآمد و اکنون در ویندوز ۱۰ به یکی از مهم‌ترین ابزارهای کمک‌رسان به کاربر برای تسریع در انجام امور تبدیل شده است. این دستیار صوتی در ابتدای راه‌اندازی خود نام شما را می‌پرسد و در ادامه همواره شما را با این نام می‌شناسد و به همین نام نیز صدا می‌زند. به‌عنوان مثال چنانچه نام خود را «امیر» معرفی کرده باشید همواره شما را به همین نام صدا می‌زند و هنگام یادآوری قرارهای ملاقات، خوشامدگویی و هر صحبت دیگر نیز نام امیر را به شما اختصاص می‌دهد. در این شرایط چنانچه قصد داشته باشید نام دیگری برای خود برگزینید یا هویت جدیدی را به کورتانا معرفی کنید باید از یک ترفند کمک بگیرید.

۱ روی آی‌کون کورتانا در نوار وظیفه ویندوز (کنار فرم جست‌وجو) کلیک کنید یا کلیدهای ترکیبی Win + S را فشار دهید.

۲ از بالا- سمت چپ روی آی‌کون دفترچه یادداشت کلیک کنید.

۳ روی گزینه About Me کلیک کنید.

۴ در ادامه روی Change my name کلیک کرده

دستیار صوتی

کورتانا در ابتدای راه‌اندازی

خود نام شما را می‌پرسد و در ادامه همواره شما را با این نام می‌شناسد و به همین نام نیز صدا می‌زند. به‌عنوان مثال چنانچه نام خود را «امیر» معرفی کرده باشید همواره شما را به همین نام صدا می‌زند



حرفه‌ای

درایو شبکه از خط فرمان

۱ پیش از هر چیز به منوی استارت مراجعه کرده و عبارت CMD را تایپ کنید. در ادامه روی نتیجه یافت شده با عنوان Command Prompt کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید تا خط فرمان با مجوز دسترسی مدیر سیستم اجرا شود.

۲ ساده‌ترین فرمان برای ایجاد درایو تحت شبکه به صورت زیر است:

net use DRIVE: PATH

در این فرمان به جای کلمه DRIVE باید نام درایو موردنظر و به جای PATH نیز مسیر پوشه در شبکه را وارد کنید. به‌عنوان مثال چنانچه نام درایو را G در نظر بگیرید و پوشه اشتراک‌گذاری شده در رایانه‌ای با نام jamejam بوده و نام پوشه نیز click باشد فرمان به شکل زیر خواهد بود:

net use G: \\jamejam\click

حذف درایوهای شبکه:

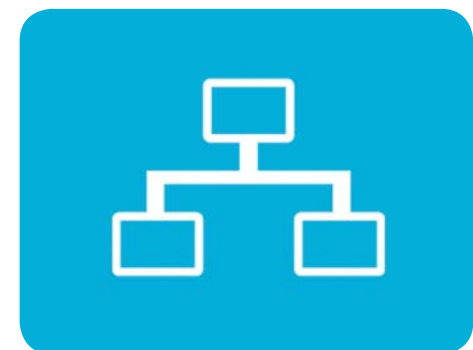
برای حذف یک درایو شبکه‌ای کافیست این فرمان را استفاده کنید:

net use DRIVE: /delete

در این فرمان نیز عبارت DRIVE باید به نام درایو موردنظر (مثلا G) تغییر کند.

اشتراک‌گذاری پوشه‌ها میان چند رایانه در سیستم‌عامل ویندوز بسیار ساده است و می‌توانید به کمک قابلیت Map Network Drive پوشه‌های اشتراک‌گذاری شده را به صورت درایوهای در فهرست درایوهای رایانه خود ایجاد کرده و به آنها دسترسی داشته باشید.

ایجاد این درایوهای شبکه‌ای با استفاده از محیط گرافیکی ویندوز چندان کار پیچیده‌ای نیست، اما اگر به صورت حرفه‌ای با خط فرمان (Command Prompt) سر و کار دارید و ترجیح می‌دهید ایجاد این درایوهای شبکه‌ای را نیز توسط خط فرمان در کوتاه‌ترین زمان اجرا کنید، می‌توانید از روش‌های مختلفی که در ادامه معرفی می‌کنیم، کمک بگیرید:



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۲۷۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

سطح متوسط

غیرفعال کردن OK Google در اندروید

دستیارهای صوتی روی دستگاه‌های هوشمند گاهی آنقدر که انتظار می‌رود محبوب نیستند و ممکن است برخی کاربران هیچ‌گاه تمایلی به استفاده از آنها نداشته باشند. نمونه بارز این عدم تمایل در دستگاه‌های هوشمند اندرویدی مجهز به دستیار هوشمند گوگل قابل مشاهده است!

بسیاری از کاربران (بیش از ۹۰ درصد کاربران ایرانی) هیچ استفاده‌ای از این دستیار صوتی ندارند و فعال بودن آن بجز مصرف منابع دستگاه و اجرای مزاحمت‌آمیز، هیچ منفعت دیگری برای کاربر ندارد.

همچنین در کشورهایی که ارائه فرمان‌ها به زبان انگلیسی و دیگر زبان‌های پشتیبانی شده توسط دستیار هوشمند براحتی امکان‌پذیر است نیز به دلایل متعددی همچون نیازمندی به اعلام فرمان‌ها با صدای بلند از این دستیار کمکی درخواست نمی‌شود.

چنانچه شما نیز یک دستگاه هوشمند مجهز به سیستم‌عامل اندروید در اختیار دارید و می‌خواهید یک‌بار برای همیشه قابلیت اجرای فرمان‌های صوتی را غیرفعال کنید، کافیست از این روش کمک بگیرید:

۱ از فهرست برنامه‌های نصب شده در دستگاه، اپلیکیشن Google را اجرا کنید. (چنانچه این اپلیکیشن در میان آی‌کون‌های اپلیکیشن‌ها قابل مشاهده نیست، کلید Google Home روی دستگاه هوشمندتان را فشار داده و نگه دارید تا اپلیکیشن اجرا شود)

۲ از بالا- سمت چپ صفحه روی آی‌کون منوی اصلی فشار دهید.

۳ گزینه Voice را پیدا کرده و روی آن فشار دهید.

۴ در ادامه روی گزینه Ok Google detection فشار دهید و در پایان کلید مقابل Say Ok Google را در وضعیت غیرفعال قرار دهید.

نکته

چنانچه برای دسترسی به پوشه در شبکه نیازمند وارد کردن اطلاعات هویتی هستید، برای آنکه در هر بار ورود به درایو مربوطه نیازی به انجام این کار نباشد می‌توانید با استفاده از فرمان زیر، اطلاعات هویتی را نیز به همراه



ایجاد درایو به ثبت برسانید:

net use G: \\jamejam\click\

user:jzo jamejamonline

در این فرمان، نام کاربری jzo رمز عبور jamejamonline به ثبت رسیده است.

همچنین در صورتی‌که بخواهید همه درایوهای شبکه‌ای را از روی یک رایانه حذف کنید کافیست فارغ از نام درایوهای مختلف، از فرمان زیر کمک بگیرید:

net use * /delete



محمدعلی پورخصالیان: متشکر از حسن نظر شما به نوشته من. امید و هدف از انعکاس کاستی ها برطرف شدن آنهاست و حرکت به سوی ترقی که با همت و اراده همه محقق می شود. در حوزه فناوری اطلاعات و بخصوص در میان جامعه مهندسان کشورمان تمایل زیادی به مطالعه محتوای ترجمه ای وجود دارد و این تمایل به دلیل همین حجم بالای استقبال مخاطبان اخبار فناوری است و دلایل دیگری در رسانه ها نیز وجود داد. از این که مسائل داخلی را پیگیری و در مورد آن نظر خود را اعلام می کنید از شما سپاسگزارم.



محمد رضا شهبال سده اصفهان
آقای پورخصالیان ما در خیلی چیزها مثل مواردی که شما گفتید در دنیا اول هستیم. مقاله خوبی بود. (اشاره به مطلبی با عنوان روایت کارشناس کلیک از خدمات الکترونیکی که در تاریخ ۸ مرداد چاپ شد).

حسین صابری از تبریز
امن ترین شبکه اجتماعی کدام است؟

سوال جالبی پرسیدید، اما باید بگویم پاسخی برای این سوال وجود ندارد، چراکه تعریف شما از امنیت می تواند به این سوال پاسخ دهد. در حالت کلی اگر امنیت اطلاعات رد و بدل شده در شبکه های اجتماعی را ملاک قرار دهید، تقریباً تمام این شبکه ها امن هستند و برخی از آنها که ادعا می کنند اطلاعات تبادل شده به صورت رمزنگاری شده میان کاربران منتقل می شود کمی امن تر هستند، اما همان طور که در اخبار نیز مشاهده می شود، همین اطلاعات رمزنگاری شده نیز در صورت نیاز توسط سازمان های جاسوسی رمزگشایی می شود.

در هر حال چنانچه یک شبکه ۹۹/۹ درصد امن باشد نیز ممکن است سهل انگاری شما موجب سرقت نام کاربری و رمز عبور تان شده و در نتیجه سرقت اطلاعات شخصی شما در شبکه اجتماعی مربوط را به همراه داشته باشد. در این شرایط امنیت هیچ شبکه ای با دیگری تفاوت ندارد، چراکه یک اشتباه کوچک می تواند به سرقت اطلاعات شما منجر شود. اگر کمی موشکافانه تر به این مساله و شبکه های اجتماعی نگاه کنیم نیز خواهیم دید بسیاری از این شبکه های پرطرفدار و محبوب در خارج از کشور قرار دارند و مشخص نیست چه افرادی و با چه اهدافی به اطلاعات شخصی کاربران در این شبکه ها دسترسی دارند یا این اطلاعات در اختیار چه کسانی قرار می گیرد. پس در این شرایط و با این نگاه هر شبکه اجتماعی که مشخص نباشد با اطلاعات کاربران خود چه می کند یا نظارت مستقیمی توسط دولت ها در هر کشور روی آن وجود نداشته باشد، می تواند یک شبکه ناامن به شمار برود.



فرهنگ واژگان

CDN

مخفف Content Delivery Network به معنای شبکه تحویل



محتواء شامل مجموعه ای از سرورهای توزیع محتوا در اینترنت است که وظیفه تحویل صفحات وب و دیگر محتوا همچون عکس ها، ویدئوها و فایل های صوتی به کاربران را بر مبنای کمترین فاصله مکانی از کاربر برعهده دارند.

این روش تحویل محتوا (کمترین فاصله سرور توزیع کننده محتوا تا کاربر) موجب می شود دسترسی به اطلاعات با سرعت بیشتری انجام گرفته و در مدتی کوتاه تر اطلاعات موردنظر در اختیار کاربران قرار داده شود. همچنین از دیگر مزایای شبکه های تحویل محتوا، جلوگیری از حملات هکرها روی سرورهای سایت است.

حمید قادری پور از گچساران
قصد نصب ویندوز ۱۰ از طریق فلش USB دارم، بعد از انجام مراحل انتقال فایل ویندوز (iso) از طریق نرم افزار RUFUS به حافظه فلش و همچنین فعال کردن گزینه USB HDD در قسمت بایوس، عملیات نصب ویندوز انجام نمی گیرد و با پیغام invalid partition table مواجه می شوم. لطفا راهنمایی کنید.

این مشکلات می تواند چند دلیل داشته باشد که همگی به بایوس رایانه و تنظیمات بوت مربوط می شوند. اگر مدل مادربرد رایانه خود را ذکر می کردید، می توانستیم دقیقاً به شما بگویم در کدام بخش کدام موارد را تغییر دهید، اما در شرایط فعلی به ناچار باید کلیات را عرض کنیم.

۱) بایوس مادربرد را به آخرین نسخه به روزرسانی کنید. در بسیاری از موارد هنگامی که قصد دارید ویندوز را روی هارد SSD نصب کنید، ممکن است این خطا نمایش داده شود که با به روزرسانی بایوس و شناسایی کامل هارد توسط رایانه، مشکل رفع می شود.

۲) در تنظیمات بایوس در بخش های Integrated Peripherals گزینه هایی مشابه USB Legacy و USB Storage را فعال کرده، ترتیب اولویت بوت رایانه را نیز روی HDD قرار دهید و در ادامه هنگام بوت شدن رایانه کلید F12 (یا کلید دیگری که به منوی بوت اختصاص دارد) را فشار داده و از منوی بوت گزینه +HDD یا USB-HDD را به جای حافظه فلش و دیگر موارد مرتبط با USB انتخاب کنید. در ادامه از منوی بعدی گزینه مربوط به حافظه فلش بایوس را انتخاب و مراحل نصب را دنبال کنید.



نادر قاسمی نژاد از اراک
لطفاً بفرمایید در تلگرام چگونه می شود شماره موبایل فردی در کشوری دیگر را به عنوان مخاطب افزود و برای این منظور تنظیمات خاصی می طلبد و آیا هزینه اضافه تر از معمول دربر دارد؟

خوشبختانه افزودن مخاطب در تلگرام هیچ هزینه ای ندارد که بخواهد اضافه تر از معمول باشد. تنظیمات خاصی نیز برای انجام این کار نیاز نیست و شما می توانید به راحتی با مراجعه به منوی اصلی، روی Contacts فشار دهید و در ادامه از بالا سمت راست روی گزینه افزودن مخاطب که به وسیله آیکون علامت جمع نشان داده شده، فشار دهید.

در صفحه افزودن مخاطب جدید پس از وارد کردن نام و نام خانوادگی باید کشور مربوط به شماره همراه مخاطب را انتخاب کنید یا با وارد کردن کد کشور به جای کد پیش فرض که روی +۹۸ است، منتظر بمانید تا در لحظه کشور مربوطه نیز تغییر یابد. در پایان نیز شماره را به صورت کامل وارد کرده و به مخاطب پیام دلخواهتان را ارسال کنید و حتی در صورت امکان انتخاب تماس صوتی، تماس کاملاً رایگان صوتی نیز برقرار کنید.

شاهین طرفی از اهواز
آیا اجازه دارم از مطالب کانال کلیک در کانال خودم استفاده کنم؟

هدف ما انتشار محتوا برای همه کاربران است و خوشحال می شویم کاربران بیشتری از این محتوا بهره مند شوند. انتشار مطالب کلیک در دیگر کانال ها نیز مانعی ندارد، اما به دلیل رعایت اخلاق و حقوق مالکیتی موسسه مطبوعاتی جام جم، منبع مطالب در زیر هر مطلب ذکر شده و باز نشر مطالب بدون دخل و تصرف در محتوا انجام شود.



کلیک شما



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۲۷۷۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

ربات ۶ پای قابل کنترل

صالح سپهری فر



از ربات جدیدی به نام هگزا (HEXA) با قابلیت‌های مختلف می‌توان برای کارهای مختلف بهره گرفت. هگزا یک ربات شش پاست که ظاهری شبیه به یک رتیل دارد. این ربات دارای حسگرهای مختلفی نظیر شتاب‌سنج و حسگر فاصله است. دوربین قرار گرفته در قسمت بالایی این ربات، تصاویری با کیفیت 720P را روی حافظه ۸ گیگابایتی خود ضبط می‌کند. کاربر هگزا براحتی می‌تواند با استفاده از نرم‌افزار ویژه این ربات، آن را برنامه‌ریزی کند. این نرم‌افزار امکان شبیه‌سازی حرکات را به صورت سه بعدی در رایانه فراهم می‌آورد. علاوه بر این، کاربر با استفاده از اپلیکیشن ویژه هگزا که برای دو سیستم عامل اندروید و iOS طراحی شده، می‌تواند در لحظه هگزا را کنترل کرده و تصاویر دریافتی از دوربین آن را همان موقع مشاهده کند. باتری هگزا با هر بار شارژ بین ۴۵ تا ۱۸۰ دقیقه کار می‌کند.

شناسایی سریع دام

یکی از چالش‌های بسیاری از دامداران این است که نمی‌توانند حیوانات خود را به شکل دقیق شناسایی کنند. یکی از شیوه‌های نوآورانه‌ای که در سال‌های اخیر برای این کار عرضه شده، استفاده از برچسب‌های RFID است. اما این برچسب‌ها دو مشکل اساسی دارد که یکی لزوم در دسترس داشتن رایانه‌ای متصل به اینترنت در کنار حیوان و دیگری قیمت بالای این سامانه است. یک استارت‌آپ، راهکاری جالب و البته به مراتب کم‌هزینه‌تر را برای این کار طراحی کرده است. برای استفاده از آنیتار (Anitar) کافی است آن را از طریق کابل به گوشی هوشمند خود متصل کنیم و سپس آنیتار را به سمت قسمتی که برچسب RFID قرار گرفته بگیریم. آنیتار می‌تواند حتی از فاصله ۱۰ سانتی‌متری نیز میکروچیپ موجود روی بدن حیوان را اسکن کند.



تحلیلگر مصرف برق در خانه

راهکارهای جالبی در چند سال اخیر برای شناسایی هوشمند میزان مصرف و صرفه‌جویی ارائه شده که گلاو (Glow) یکی از جدیدترین آنهاست. این گجت با ارزیابی میزان مصرف برق به صورت بیسیم می‌تواند به خانواده‌ها در صرفه‌جویی بیشتر کمک کند. گلاو دارای دو قطعه است که یکی روی کنتور قرار می‌گیرد و میزان مصرف برق مصرفی را به صورت آنی می‌سنجد. قسمت دوم نیز برای اعلام هشدار به کاربر است. وقتی مصرف برق خانه در حالت عادی قرار دارد، لامپ این دستگاه به رنگ سبز است، اما وقتی میزان مصرف بیش از اندازه بالا می‌رود، رنگ نور این لامپ به سمت قرمز می‌رود. نصب گلاو ساده بوده و کاربر می‌تواند از طریق اپلیکیشن آن از میزان مصرف برق و تخمین هزینه آن نیز مطلع شود.



حسگری برای بدن و محیط اطراف

تاکنون انواع دستبندهای هوشمند ورزشی و پایش سلامت به بازار آمده‌اند که می‌توانند اطلاعاتی درباره عملکرد بدن کاربر را جمع‌آوری و به او اعلام کنند. همچنین گجت‌های متنوعی با قابلیت دریافت اطلاعات محیطی (نظیر گجت‌های ارزیابی کیفیت هوای خانه) طراحی شده‌اند. سیناپسور (SynapseWear) را در این میان می‌توان یک استثنا دانست. این گجت ترکیبی از حسگرهای مختلف دارد که می‌تواند اطلاعاتی درباره بدن کاربر و نیز اطلاعات محیطی را ارائه دهد. حسگرهای سیناپسور از قابلیت سنجش میزان گاز دی‌اکسیدکربن، دما، رطوبت، فشار، نور و صدای محیط برخوردارند و در عین حال قادر به شناسایی حرکت بدن کاربر هم هستند. در صورت اتصال این گجت به رایانه، می‌توان اطلاعات را با سرعت ۱۰ بسته داده در ثانیه به رایانه داد. اما چنین گجتی چه کاربردهایی دارد؟ سیناپسور در محیط‌های ورزشی یا محیط‌های کاری که شرایط محیطی و نیز بدن باید به صورت دقیق مورد پایش قرار گیرد، کاربرد خواهد داشت.



پوست الکترونیکی

بنازگی کمپینی برای تامین مالی جمعی گجتی به نام «ای-اسکین» (e-skin) یا همان «پوست الکترونیکی» در سامانه کیک‌استارتر راه افتاده است. این گجت که به صورت یک پیراهن چسبان است، با بهره‌گیری از حسگرهای خود می‌تواند به عنوان رابط بین کاربر با تجهیزات مختلف الکترونیکی به کار برود. ای-اسکین دارای ۱۴ حسگر مختلف است که روی بخش‌های مختلف این پیراهن قرار گرفته‌اند. همچنین یک هاب دارای ژیروسکوپ و شتاب‌سنج نیز روی قسمت جلوی این پیراهن قرار گرفته است. ای-اسکین کاربردهای مختلف دارد؛ برای نمونه می‌توان با کمک آن، بازی‌های رایانه‌ای مختلفی را که نیازمند حرکت بدن است (نظیر گلف یا فوتبال) انجام داد. همچنین امکان استفاده از این گجت برای فعالیت‌های مبتنی بر واقعیت افزوده نیز وجود دارد. اتصال به اینترنت اشیا و تعریف دستورهای خاص بر اساس حالت بدن از دیگر کاربردهای ای-اسکین است. این گجت فقط ۲۵۰ گرم وزن دارد و قابل شست‌وشو است.



لامپ همراه برای شب‌های تاریک



راه رفتن هنگام شب در خیابان یا هر جای تاریک دیگر می‌تواند مخاطراتی داشته باشد. برای نمونه، یکی از دلایل تصادف وسایل نقلیه با عابران پیاده در شب، تیره بودن رنگ لباس آنها و در نتیجه عدم تشخیص راننده است. میلیون مایل لایت (Million Mile Light) گجتی است که می‌تواند این مشکل را حل کند. این گجت کوچک و کم‌حجم را می‌توان براحتی از طریق گیره‌ای که پشت آن قرار دارد، به لباس وصل کرد. میلیون مایل لایت چند لامپ کوچک دارد که با حرکت دستگاه روشن می‌شوند. در نتیجه این گجت نیازی به باتری و شارژ نداشته و همراهی مطمئن برای کاربر خواهد بود. میلیون مایل لایت دارای استاندارد IP66 است و ضمن برخورداری از مقاومت در برابر آب و گردوغبار، حتی در صورت شسته شدن در ماشین لباسشویی نیز آسیبی به آن وارد نمی‌شود.



نگهبان همیشه بیدار

گجت جدیدی به نام سکيور ۳۶۰ (Secure360) بزودی به بازار عرضه می‌شود که احتمالاً رقیبی جدی برای دیگر محصولات مشابه در این حوزه خواهد بود. سکيور ۳۶۰ ترکیبی از چند دوربین است که می‌تواند تصویری ۳۶۰ درجه‌ای از محیط اطراف تهیه کند. سکيور ۳۶۰ را می‌توان در خودرو، خانه یا هر جای دیگری قرار داد. اصلی‌ترین مزیت این گجت نسبت به دیگر رقبا، مصرف بسیار پایین انرژی آن است. دوربین‌های سکيور ۳۶۰ به صورت عادی روشن نیستند. این دستگاه به حسگرهای شناسایی حرکت و نیز جابه‌جایی مجهز است. به محض این که این حسگرها متوجه تغییری در محیط شوند، دوربین‌های این دستگاه روشن شده و تصاویری از اطراف خود تهیه می‌کند. این تصاویر از طریق شبکه 4G یا وای‌فای به سرور ابری شرکت تولیدکننده ارسال می‌شود. همچنین کاربر می‌تواند این تصاویر را به صورت زنده از طریق اپلیکیشن ویژه گوشی هوشمند مشاهده کند.



@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@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

