

در پیام‌رسان‌های اجتماعی
نامرئی شوید!

۴

کلیک

بازار

یکشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۶ / شماره ۶۰۹

بررسی امنیت فناوری‌های جدید تشخیص هویت کاربران

از رمزهای صدا دار تا صدا های رمز گشا

۶



بررسی نسخه ۳ و و کامرس
به «پروانه بیونیک»
سلام کنید! ۱۳

نقد و بررسی

Horizon Zero Dawn

افق منور سونی



تابلوی ورود ممنوع ایتالیایی‌ها برای اوبر



به نظر می‌رسد مشکلات پیش روی سرویس‌های حمل و نقل هوشمند تنها به مرزهای کشور محدود نمی‌شود و شرکت اوبر به‌عنوان بنیانگذار سرویس‌های حمل و نقل هوشمند نیز با تابلوی ورود ممنوع ایتالیایی‌ها روبه‌رو شده است. این شرکت که تاکنون با مشکلات این چنینی بسیار مواجه شده بنازی با حکمی از سوی دادگاهی در ایتالیا به قطع فعالیت در این کشور محکوم شده است. این حکم در پی شکایتی که ناوگان اصلی تاکسیرانی ایتالیا علیه این سرویس تنظیم کرده، صادر شده است.

شرکت اوبر نیز که به دلیل حضور در دادگاه‌های مختلف به یک کار کشته در این زمینه تبدیل شده در دفاع از خود عنوان کرده است: «در کشور ایتالیا هزاران راننده حرفه‌ای و دارای گواهینامه، از سرویس اوبر به‌عنوان منبع درآمد استفاده می‌کنند و حمل و نقل ایمن و قابل اعتماد را تنها با فشردن یک دکمه برای ایتالیایی‌ها به ارمغان می‌آورند و این حکم یک ظلم بزرگ برای رانندگان و کاربران این سرویس در ایتالیا خواهد بود.»

رسیدن اینترنت پرسرعت به ۹۵ درصد روستاهای کشور

خدمات بیشتر احتیاجی به کوچ کردن به شهرهای بزرگ نداشته باشند، چراکه معتقدیم بهترین فرزندان ما کسانی هستند که در روستاها به دنیا می‌آیند و اکنون منشأ خدمات به شمار می‌روند.»

هفته گذشته محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با حضور در استان گلستان در آیین افتتاح طرح اینترنت پرسرعت روستایی شرکت کرد.

در جریان این مراسم ۶۶۹ روستای استان گلستان تحت پوشش اینترنت پرسرعت قرار گرفتند تا به گفته وزیر در سه سال و نیم گذشته ۲۷ هزار روستا در سراسر کشور از خدمات اینترنت پرسرعت بهره‌مند شوند. بنابر اعلام این وزارتخانه، برای طرح پوشش اینترنت پرسرعت روستاهای کشور تاکنون ۵۵۰۰ میلیارد ریال هزینه شده و تا پایان امسال نیز ادامه خواهد داشت.

محمود واعظی در مورد برنامه‌های آینده این طرح گفت: «هدف این است که تا پایان امسال ۹۵ درصد روستاهای کشور به اینترنت پرسرعت دسترسی داشته باشند و تا این لحظه به این آمار بسیار نزدیک هستیم.»

به گفته وزیر این طرح شامل روستاهایی می‌شود که بالای ۲۰ خانوار را در خود جای داده‌اند: «طرح ارائه خدمات به روستاها با هدف ماندگاری جوانان در روستاها شکل گرفته تا این افراد برای دسترسی به



ادوب به کمک سلفی گیرها خواهد آمد

هر قدر هم عاشق عکس‌های سلفی بوده و شبکه‌های اجتماعی خود را با این عکس‌ها پر کرده باشیم، باز هم تحت هیچ شرایطی نمی‌توان این عکس‌ها را در گروه عکس‌های مهم قرار داد و تنها جنبه سرگرمی آنها اهمیت دارد، اما شرکت ادوب به‌عنوان اصلی‌ترین تولیدکننده نرم‌افزارهای گرافیکی در تلاش است با استفاده از هوش مصنوعی، عکس‌های سلفی معمولی شما را به تصاویری حرفه‌ای تبدیل کند.

هوش مصنوعی این سرویس می‌تواند به شما نشان دهد بهترین زاویه برای یک عکس سلفی کدام است. نور محیط را بسنجد و با محو کردن پس‌زمینه و شفافیت صورت شما، عکس سلفی را به یک پرتو حرفه‌ای تبدیل کند.

همچنین اگر از سلفی شخص دیگری خوشتان آمده و دوست دارید عکسی مشابه آن ثبت کنید، باز هم می‌توانید روی هوش مصنوعی توسعه داده شده ادوب حساب کرده و با استفاده از آن عکسی مشابه عکس مورد نظرتان ثبت کنید.

هنوز مشخص نیست شرکت ادوب چه زمانی به دنبال عرضه همگانی این سرویس روی گوشی‌های هوشمند خواهد رفت، اما این می‌تواند یک خبر خوب برای علاقه‌مندان عکس‌های سلفی در سراسر جهان باشد.

کپی‌برداری گوگل از روی دست کورتانا

مدت‌هاست شرکت گوگل تلاش زیادی می‌کند سرویس دستیار هوشمند صوتی خود را به یکی از اصلی‌ترین سرویس‌های صوتی موجود تبدیل و کاربران را به استفاده از آن ترغیب کند. این دستیار هوشمند صوتی که کمی بعد از سیری اپل و با نام گوگل ناو (Google Now) کار خود را آغاز کرد، در حال حاضر با نام گوگل اسیستنت (Google Assistant) در پلتفرم اندروید به کار خود ادامه می‌دهد و در سال‌های اخیر پیشرفت‌های چشمگیری داشته است. به نظر می‌رسد اینها برای شرکت آمریکایی کافی نبود و تصمیم دارد به تقلید از کورتانای مایکروسافت یک هویت مجزا برای گوگل اسیستنت به وجود بیاورد. در این راه، گوگل سراغ یکی از کارمندان سابق شرکت پیکسار رفته تا در خلق این شخصیت به یاری گوگل بیاید.

کوتز در این خصوص گفته وظیفه تیم شخصیت این است که چاشنی شوخی و سرگرمی را به دستیار صوتی «اسیستنت» اضافه کنند تا بتواند کمک بیشتری به استفاده کاربران از آن کند. حتی شنیده می‌شود گوگل به فکر یک خط داستانی برای این شخصیت است تا برای کاربران قابل لمس‌تر باشد. این در حالی است که شخصیت کورتانای شرکت مایکروسافت برای این دستیار صوتی خلق نشده و در واقع از دل بازی «هالو» و از روی یک شخصیت با همین نام انتخاب شده است.

استفاده از تلگرام در انتخابات قانونمند شد



با نزدیک شدن به انتخابات ریاست جمهوری کشور، دوران پرهیاهوی تبلیغاتی و رسانه‌ای نیز آغاز شده و نامزدهای مختلف سعی می‌کنند از تمام ظرفیت موجود برای جلب توجه بیشتر مردم استفاده کنند. اپلیکیشن پیام‌رسان تلگرام نیز که از ضریب نفوذ بالایی برخوردار است به یکی از رسانه‌های حساسیت برانگیز در این کارزار تبدیل شده است. از همین رو کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه از تهیه دستورالعملی درباره نحوه استفاده از تلگرام خبر داده است.

رمضانعلی سبحانی‌فر، یکی از اعضای این کمیته در این خصوص گفت: «در جلسه اخیر این کمیته، نحوه استفاده افراد و گروه‌ها از تلگرام در انتخابات پیش‌رو در جلسه‌ای دو ساعت و نیمه مورد بررسی قرار گرفت که قرار است در روزهای آینده نتیجه این جلسه به صورت دستورالعملی مدون ارائه شود.» سبحانی‌فر با اشاره به تمرکز این کمیته روی توهین و افترا افزود: «براساس ماده قانونی پیش‌بینی شده، اگر افرادی بخواهند به نامزد یا داوطلبان انتخابات توهین کنند، قطعاً با آنها برخورد می‌شود.»



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۹۲۰۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

راهکار مناسب برای جهش کسب و کارهای نوپا

محسن سمسارپور

امروزه بازار شرکت‌های کوچک با اهداف بزرگ (استارت‌آپ‌ها) بسیار داغ شده است. یکی از دغدغه‌های مهم این گونه شرکت‌ها رشد و رسیدن به موقعیت مناسب در بازار است. بسیاری از شرکت‌های کوچک، دنبال رشد هر چه بهتر کسب و کار خود هستند، اما واقعا کسب و کار شما امکان رشد را دارد و برای این روش آماده است؟ برای رسیدن به پاسخ این پرسش با کلیک همراه شوید و این مطلب را تا پایان دنبال کنید.

این که در ذهن خود دنبال رشد کسب و کار باشید اصلا موضوع بدی نیست، اما باید دقت داشته باشید رشد سریع و بدون برنامه‌ریزی ممکن است به بزرگ‌ترین مشکل کسب و کار شما بدل شود. مطمئنا این که بتوانید رشد کنید و کسب و کاری قوی‌تر چه از لحاظ مالی و چه از لحاظ وسعت خدمات قابل ارائه داشته باشید بسیار وسوسه‌انگیز است، اما آیا واقعا آماده چنین کاری هستید؟

چهار نکته اساسی می‌تواند شما را در رسیدن به رشد موفق کمک کند که عبارت‌است از: راهبرد، افراد، اجرا و جاه‌طلبی. هر کدام از موارد بیان شده باید به اندازه خود بزرگ و آماده شده باشد تا بتوانید رشدی موفق در کسب و کار خود داشته باشید. در ادامه نحوه بررسی هر یک از موارد بیان شده را شرح می‌دهیم.

برای رشد کسب و کار یک راهبرد داشته باشید

یک جمله قدیمی می‌گوید: «اگر در آماده شدن شکست بخورید، آماده شکست خوردن هستید» این جمله ساده نشان می‌دهد آماده بودن برای هر کاری بسیار بااهمیت است و می‌توان گفت آماده بودن و شکست نخوردن لازم و ملزوم یکدیگر است. برای رشد کسب و کار باید آماده بود و این آمادگی تنها با داشتن یک راهبرد مشخص برای رسیدن به رشد مناسب میسر می‌شود. حتی اگر نمی‌توانید تمام هدف‌های خود را برنامه‌ریزی کنید حداقل باید یک برنامه مشخص برای مواردی که قرار است به آن برسید داشته باشید. این برنامه می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- نیروی انسانی
- توسعه محصول و بزرگ شدن
- چگونگی شناخت اهرم‌های کلیدی مشارکت
- مدیریت سرمایه‌ها و جذب سرمایه‌گذاران
- یک طرح مستند برای ورود به بازار

صحبت و مشورت با افرادی که قبلا این مسیر را گذرانده‌اند و اکنون به رشدی مناسب در کسب و کار خود رسیده‌اند، می‌تواند بهترین گزینه برای رسیدن به یک برنامه قوی باشد. در ضمن داشتن چنین برنامه‌ای به کسب و کار شما کمک می‌کند در مسیر مشخص قدم بردارید و به مرور و طبق یک برنامه مشخص به رشد مدنظر برسید. درواقع وجود چنین برنامه‌ای می‌تواند موجب شفاف‌تر شدن اهداف و مسیر دسترسی به آنها شود. در انتها باید گفت

در صورتی که در

حال گسترش با سرعت بسیار پایین هستید، گفتن «نه» به رشد کسب و کار می‌تواند یکی از بهترین راهبردها باشد، چون زمانی که شما قصد ندارید رشدی محسوس در کسب و کار خود داشته باشید انجام چنین کار و برنامه‌ریزی برای آن می‌تواند به روند کنونی کسب و کارتان لطمه بزند.

یک هسته مرکزی قوی بسازید

شاید در سال‌های دور نیروی انسانی از اهمیتی کم برخوردار بود، چرا که در کسب و کارها معمولا از خلاقیت نیروی انسانی استفاده نمی‌شد و در واقع نیروی انسانی بخشی از یک کار مشخص بود؛ اما امروزه حضور افراد خلاق

حلقه گمشده

کسب و کارها در هر حوزه‌ای، بخصوص حوزه دیجیتال معمولا از یک ایده شروع می‌شود، اما این که چطور این ایده رشد کند و به یک کسب و کار موفق تبدیل شود شاید حلقه گمشده‌ای است که بسیاری از کسب و کارهایی که پس از مدت‌زمان کوتاه یا بلند شکست می‌خورند، با یک برنامه‌ریزی صحیح، تشکیل یک هسته مرکزی و تیم قوی، تحقیق و بررسی بازار و قوانین موجود در زمینه کسب و کار و از همه مهم‌تر داشتن باور و ثابت‌قدم بودن در رسیدن به رویاهایشان می‌توانند کسب و کار خود را با یک روند مشخص و منطقی رشد داده و به یک کسب و کار موفق تبدیل کنند. فقط لازم است خود را باور داشته باشید.

با تفکرات پویا ارزشمندترین منبع کسب و کار خواهد بود، بنابراین حضور چنین افرادی در هسته مرکزی کسب و کار شما برای رشد آن بسیار با اهمیت است. شما باید نیازهای کسب و کار خود را مشخص کنید و درازای هر نیاز اساسی نیروی انسانی مرتبط و کارآمد و خیره در آن زمینه را جذب کنید. به این ترتیب هسته مرکزی کسب و کار شما به یک مغز متفکر، خلاق و پویا تبدیل خواهد شد و بخش بزرگی از روند رشد کسب و کار شما را مدیریت خواهد کرد. به هر حال نیاز شما به نیروی‌های کارآمد و خیره امری است حیاتی، در صورتی که نتوانید آنها را جذب کنید مطمئنا از رقبای خود در حوزه کسب و کارتان عقب مانده‌اید، چراکه تربیت افراد خلاق در محیط کسب و کار شما امری است سخت و زمانبر. این موضوع باعث خواهد شد رقبای شما با سرعتی بیشتر در کسب و کارشان رشد کرده و شما از گردونه رقابت و بازار حذف خواهید شد.

نکته آخر در این زمینه این که انتخاب صحیح افراد و ایجاد یک سیستم تفکر جمعی بین افراد خبره می‌تواند کمکی بسیار

تحقیق کنید

مادامی که قرار است کسب و کار شما رشد کند، قواعد و قوانین مرتبط با آن نیز در حال رشد است. این قوانین می‌تواند شامل قوانین مربوط به دستمزد، کارمندان، مشتریان و مصرف‌کنندگان، کشور، امنیت، بین‌الملل و ... باشد. شما به عنوان فردی که قرار است مدیریت کسب و کار را به عهده داشته باشید و کسب و کار را در مسیر رشد همراهی کنید، باید از تمام این قوانین آگاه باشید و در هر زمان آنها را بررسی کنید. همچنین شما باید توانایی بررسی احتمالات و پیش‌بینی آینده را داشته باشید. تحقیق می‌تواند یکی از کاربردی‌ترین روش‌ها برای بررسی این موضوعات باشد.

زمانی که کسب و کار شما در حال رشد است، ناتوانی در حدس دقیق مسائل پیرامون به‌اندازه کافی سخت و چالش‌برانگیز خواهد بود، به عنوان مثال قوانین محلی ممکن است در مورد کسب و کار شما تغییر کند، مسائل سیاسی، اقتصادی کشور ممکن است روی کسب و کار شما تأثیرگذار باشد، تغییر تفکرات سرمایه‌گذاران، تغییر رفتار مشتریان و ... نیز می‌تواند تغییراتی را در مسیر شما ایجاد کند، پس بهترین راه همان‌طور که در بالا نیز گفته شد تحقیق و رصد مسائل مربوط به کسب و کارتان است. در این زمینه استفاده از بهترین تجارب موجود در جهان و همچنین بررسی داستان‌های شکست و موفقیت کسب و کارهای مرتبط می‌تواند دو راهکار بسیار کاربردی و مناسب باشد.

استفاده از علم آمار و احتمال بسیار در حدس آینده کسب و کار می‌تواند به شما کمک کند. بررسی آمارهای موجود که توسط گروه‌های خبره در این زمینه انجام می‌شود یک راهکار مناسب برای افزایش دانش در زمینه امروز و آینده کسب و کار شما خواهد بود.

همچنین ثبت آمار در مراحل اولیه راهاندازی کسب و کار هم می‌تواند بسیار حائز اهمیت باشد، در صورتی که هنوز کسب و کار خود را راهاندازی نکرده‌اید، می‌توانید از ابتدا ثبت آمار داشته باشید و در صورتی که در حال آماده شدن برای رشد کسب و کار خود هستید و آمار گذشته خود را در اختیار دارید، می‌توانید با استفاده از داده‌های آن و تحلیل آنها به یک دانش مناسب در این زمینه برسید.

ثابت‌قدم باشید

شما تمام کارهایی را که باید انجام داده‌اید. یک برنامه‌ریزی قوی کرده‌اید، یک تیم قوی براساس نیازهای کسب و کارتان ساخته‌اید، تحقیقات موردنیاز را در زمینه کسب و کارتان انجام داده‌اید و اکنون همه چیز آماده یک رشد منطقی است؛ اما مشکل بسیاری از کسب و کارها دقیقا در همین مرحله است؛ مرحله‌ای که باید ثابت‌قدم باشید و به‌طور عامیانه می‌توان گفت به کارتان بچسبید و اجازه ندهید رویاها و بلندپروازی‌هایی که برای رشد کسب و کارتان داشته‌اید براحته شکست بخورد. افرادی بزرگ مانند استیو جابز و بیل گیتس با همین روش توانسته‌اند سهم بزرگی در بازار کسب و کار خود داشته باشند. تنها باید خود را باور داشته باشید و پر قدرت در مسیری که برای کسب و کار خود مشخص کرده‌اید، قدم بردارید.



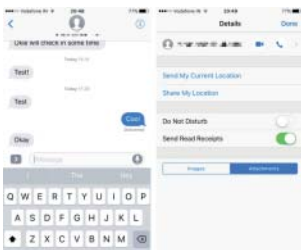
ایامی دانستید



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

آی‌مسیج

آنهايي که از گوشی‌های اپل استفاده می‌کنند، اغلب ترجیح می‌دهند از نرم‌افزار iMessage استفاده کنند؛ هرچند هنوز در کشور ما آنچنان فراگیر نشده است. این نرم‌افزار برای سیستم‌عامل iOS 10 امکانات بیشتری از قبل فراهم کرده که استفاده از آن را لذتبخش‌تر کرده است.

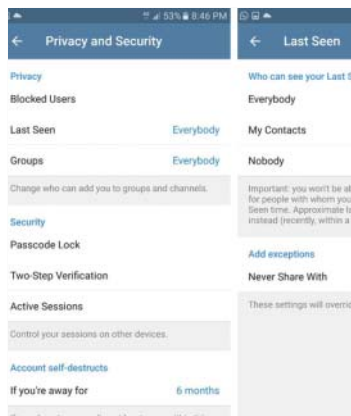


برای این نرم‌افزار باید به تنظیمات گوشی رجوع کرده و روی Messages ضربه بزنید. در آنجا می‌توانید رسیدهای خوانده شدن پیام را خاموش و روشن کنید. از طریق منوی دکمه «i» هم می‌توانید رسیدهای رویت هر مکالمه را به صورت مجزا تغییر دهید. گفتنی است چیزی به اسم «آخرین زمان دیده شدن» یا همان Last Seen خودمان در iMessage وجود ندارد.

وقتی از یک Mac به یک آیفون پیامی می‌فرستیم، پیام «delivered» زیر پیام‌های مکالمه نمایان می‌شود. اگر نفر مقابل بخواهد از قابلیت پاسخ سریع آیفونش برای جواب دادن به پیام بهره بگیرد، به محض باز کردن این قابلیت، سریعاً پیام «read» برای فرستنده نمایش داده می‌شود. این در حالی است که در نرم‌افزارهای دیگر، عمدتاً پس از ارسال پیام است که نفر مقابل وضعیت آنلاین فرد را می‌بیند.

سیاوش شهبازی

گاهی نمی‌خواهیم فرستنده پیام، از خوانده شدن نوشته‌اش توسط ما مطلع شود. مثلاً شاید نیازی فوری به خواندن پیام باشد و در عین حال، بنابر اقتضای محل حضورمان نتوانیم جواب فرد مقابل را بدهیم و این پاسخ ندادن، به حساب بی‌توجهی ما گذاشته شود. حتماً بسیاری از ما موقعیت‌های اینچنینی را تجربه کرده‌ایم و با خود گفته‌ایم کاش راهی بود تا فرد مقابل از خوانده شدن پیامش مطلع نشود و سر فرصت پاسخش را بدهیم. هرچه باشد، اعلان‌های «خوانده شدن» پیام در نرم‌افزارهای اجتماعی برای این خلق شده‌اند که خیال فرستنده را راحت کنند، نه این که به وسیله‌ای برای مچ‌گیری یا کدورت تبدیل شوند. با این رویکرد، در این مطلب به امکانات موجود برای ممانعت از نمایش اعلان «خوانده شده» اشاره خواهیم کرد.



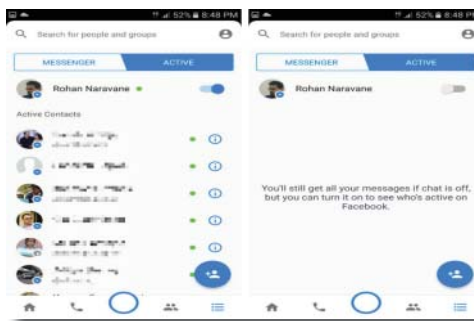
تلگرام

در نرم‌افزار تلگرام، گزینه‌های بیشتری برای مدیریت حریم خصوصی خود دارید. مسیر Settings > Privacy and Security > Last Seen exceptions (استثنائات) مشابه واتساپ دارد. کسانی که در این قسمت تعیین می‌کنید، هرگز متوجه «آخرین زمان آنلاین بودن» شما نخواهند شد. سیستم رسید رویت آن هم ساده است: یک تیک یعنی پیام ارسال شده است. تیک دابل یعنی پیام خوانده شده است. تنها تفاوتی که در این مورد بین تلگرام و واتساپ مشاهده شد، این بود که وقتی از قابلیت پاسخ سریع تلگرام در اندروید ۶ استفاده می‌شود، تنها آن پیامی تیک دابل می‌خورد که پاسخش را می‌دهید، اما در واتساپ با یک پاسخ سریع تمام پیام‌ها تیک دابل می‌خورند. متأسفانه در iOS و آن دسته از گوشی‌های اندرویدی که خود سیستم‌عامل به گزینه پاسخ سریع مجهز است، این گونه نیست و با پاسخ سریع به یک پیام، تمام اطلاعات حضور آنلاین‌تان برای مخاطبان نمایش داده خواهد شد. البته برخی نرم‌افزارهای تکمیلی مانند موبوگرام، امکانات افزوده‌ای را برای تلگرام طراحی کرده‌اند از جمله حالت «روح» که باعث تیک نخوردن پیام‌های خوانده شده می‌شود.

فیسبوک مسنجر

نرم‌افزار Facebook Messenger، گزینه لازم برای تقویت حریم خصوصی را در جایی عجیب قرار داده است. به جای این که در تنظیمات نرم‌افزار دنبال گزینه لازم بگردید، باید دکمه people (دست راست پایین تصویر) را لمس کنید سپس به زبانه active بروید. در اینجا دکمه‌ای خواهید دید که با آن می‌توانید حضور خود را پنهان کنید.

البته تمام شرایط این نرم‌افزار با واتساپ یکسان نیست. حتی با فعال کردن گزینه مورد نظر هم بعد از این که از پاسخ سریع این نرم‌افزار استفاده کردیم، فیسبوک آخرین زمان آنلاین بودنمان را به مخاطب نشان می‌داد.



ترفندهایی برای خواندن پیام‌ها بدون اطلاع فرستنده

در پیام‌رسان‌های اجتماعی نامرئی شوید!

واتساپ

نرم‌افزار WhatsApp که شاید محبوب‌ترین و پراستفاده‌ترین نرم‌افزار پیام‌رسان دنیا باشد، سه سطح پیام «تحویل» یا delivery دارد. یک تیک تنها در کنار پیام، به این معناست که پیام با موفقیت از سوی شما ارسال شده است. دو تیک به این معناست که پیام به گوشی مخاطب موردنظر رسیده و دو تیک با سایه آبی یعنی گیرنده پیام را خوانده است. در عین حال، هرگاه مکالمه را باز می‌کنید، زمان خوانده شدن پیام‌ها توسط گیرنده نیز به نمایش درمی‌آید.

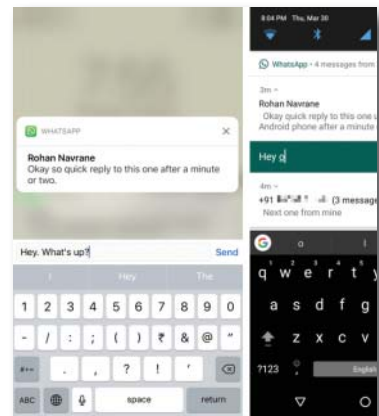
برای خلاص شدن از درگیری‌های «رسید خوانده شدن»، هر سیستم‌عامل راه‌حل خود را دارد. در اندروید با لمس منوی سه نقطه، مسیر Settings > Account > Privacy را بروید. در iOS هم باید همین مسیر را طی کنید. منتها با این تفاوت که دکمه تنظیمات در گوشه راست پایین تصویر قرار دارد. در بخش حریم خصوصی یا Privacy می‌توانید مشخص کنید چه کسانی گزارش «last seen» یا آخرین دفعه آنلاین شدن شما را ببینند. می‌توانید از بین گزینه‌های همه (everyone)، فقط فهرست مخاطبان (only your contacts) یا هیچکس (nobody) یکی را انتخاب کنید. پایین آن، گزینه رسید خوانده شدن یا read receipts می‌تواند گزارش رویت پیام‌های شما را دریافت کند. البته در این صورت، شما هم دیگر نتوانید گزارش‌تانست گزارش آنلاین شدن و رویت پیام دیگران را ببینید.

یکی از وب‌سایت‌های فناوری، در آزمایشی، واتساپ را در سه گوشی آیفون ۶ (با آی‌اواس ۱۰)، گلکسی S6 (با اندروید ۶) و OnePlus 3T (با اندروید ۷.۱.۱) اجرا و بینشان پیام رد و بدل کرد. دو گزینه رسید رویت و آخرین بار آنلاین در هر سه گوشی فعال بود. پس از رد و بدل چند پیام دیده شد که پیام‌های ارسالی تا وقتی که گوشی فرد به اینترنت متصل باشد درجا دو تیک می‌خورند.

البته داستان به همین سادگی‌ها نبود که مثلاً خواندن پیام از فهرست اعلان گوشی برای فرستنده گزارش تأیید ارسال کند. پس از باز کردن برنامه هم با این که موقعیت فرد به «آنلاین» تغییر کرد، پیام‌هایش هنوز تیک آبی نخورده بودند و همان‌طور که انتظار می‌رفت این اتفاق پس از باز کردن مکالمه رخ می‌داد.

اعلان واتساپ را پایین بکشید، یک میانبر reply می‌بینید. ضربه زدن روی آن یک حالت دسترسی سریع برای پاسخ فراهم می‌کند. این گزینه عیناً مثل باز کردن نرم‌افزار عمل کرده و حتی هنگام نوشتن پیامتان را هم به مخاطب اطلاع می‌دهد.

از آی‌اواس ۹ و اندروید ۷ نوقاً به بعد، هر دو سیستم‌عامل به یک قابلیت پاسخ سریع مجهز شده‌اند که با نرم‌افزارهای شخص ثالث مانند واتساپ همخوانی دارد. در آزمایش انجام شده، معلوم شد با استفاده از قابلیت پاسخ سریع موجود در این سیستم‌های عامل مخاطبتان متوجه آنلاین بودن شما نخواهد شد!



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

زندگی متفاوت میلیال‌ها

رسول قربانی | روزنامه‌نگار فناوری



سال ۲۰۱۴، زمانی که هنوز خریدهای میلیاردی استارت‌آپ‌ها در دنیا مد نشده بود، فیس‌بوک در خبری همچنان انگیز اعلام کرد شرکت واتساپ را ۱۹ میلیارد دلار خریده است. این خرید آن هم در شرایطی که واتساپ، حتی ۲۰ نفر پرسنل و یک ریال درآمد هم نداشت، با واکنش‌های زیادی روبه‌رو شد. آن زمان هنوز فقط ۳۰۰ میلیون نفر کاربر واتساپ بودند و امروز این رقم از یک میلیارد نفر هم گذر کرده است. این را بگذارید کنار این که این روزها پیام‌رسان‌های فوری بخشی جدایی‌ناپذیر از زندگی بسیاری از مردم جهان شده است. دانستن این که واتساپ بیشترین کاربر را در جهان دارد، باعث می‌شود بیشتر روی حرکت‌های این شرکت حساس شویم. هفته گذشته شایعه‌ای که تا الان تأیید نشده در رسانه‌ها منتشر شد که واتساپ می‌خواهد ویژگی‌های پرداخت الکترونیک را به اپلیکیشن خود در هند اضافه کند. همین خبر، بار دیگر روش پرداخت از طریق پیام‌رسان‌های فوری را سر زبان‌ها انداخت. واتساپ اولین پیام‌رسانی نیست که می‌خواهد برای پرداخت مورد استفاده کاربرانش قرار بگیرد. در ادامه نگاهی می‌اندازیم به چند مورد مختلف در جهان و البته ایران.

واتساپ

درباره واتساپ فعلا همه چیز در حد شایعه است و این شایعه هم از جایی شروع شد که به آگهی‌های استخدام وب‌سایت واتساپ موردی با عنوان Digital Transactions Lead برای هندوستان اضافه شد. فرد مناسب برای این شغل درواقع یک نیروی پشتیبانی است که تسلط خوبی به سیستم‌های پرداخت در هند داشته باشد. البته موقعیت شغلی نه در هند بلکه در دفتر واتساپ در سیلیکون‌ولی آمریکا است. تا زمانی که واتساپ ویژگی پرداخت را به اپلیکیشن خودش اضافه کند، بد نیست درباره ویژگی‌های پرداخت در مشابه واتساپ در چین یعنی وی‌چت بدانیم.

وی‌چت پی

در چین تمام سرویس‌های گوگل فیلتر است. نه دسترسی به وب‌سایت گوگل وجود دارد، نه گوگل‌مپ، نه یوتیوب و نه هیچ سرویس دیگری از گوگل. منتها چینی‌ها

مشابه تمام سرویس‌ها را دارند و نکته مهم این است که مردم چین هم از این ابزارها استقبال کرده‌اند. واتساپ با این که در چین فیلتر نیست، اما مردم چین به‌صورت گسترده از وی‌چت استفاده می‌کنند. یکی از ویژگی‌های جالب وی‌چت این است که بستری برای بسیاری از سرویس‌های مختلف است. مثلا در چین اوبر (معروف‌ترین اپلیکیشن درخواست تاکسی در دنیا) سرویس نمی‌دهد، اما به کمک وی‌چت می‌توان از خدماتی مشابه اوبر بهره‌مند شد و البته از همین اپلیکیشن برای پرداخت هم استفاده کرد. در فروشگاه‌های چین، چهار روش یا ابزار برای پرداخت موبایلی قابل استفاده است: اپل پی، کوئیک‌پس (چاینا یونین پی)، علی پی (علی بابا) و وی‌چت پی.

تن‌سنت یکی از هلدینگ‌های بزرگ فناوری در چین است که صاحب کسب‌وکارهای متنوعی است و آنها چیزی شبیه پی‌پال به نام تن‌پی دارند. وی‌چت یکی از کسب‌وکارهای تن‌سنت است که خود وی‌چت ابزاری

برای پرداخت به نام وی‌چت پی دارد. وی‌چت پی درواقع یک کیف پول موبایلی است که با آن می‌توان کارهای زیادی انجام داد.

از جمله انتقال پول از یک فرد به فرد دیگر، پرداخت در وب‌سایت، شارژ موبایل، پرداخت قبض آب و برق، سفارش و پرداخت هزینه تاکسی، خرید بلیت قطار و هواپیما، رزرو اتاق هتل، خرید بلیت سینما و کارهای فراوان دیگر.

تن‌سنت که مالک وی‌چت است، خودش را فیس‌بوک چین می‌داند، با این تفاوت که ۹۵ درصد درآمد فیس‌بوک از تبلیغات است و تنها ۱۹ درصد درآمد تن‌سنت از تبلیغات. درواقع تن‌سنت می‌خواهد بیشتر از این که یک شرکت تبلیغاتی باشد، یک ارائه‌کننده خدمات باشد. برای استفاده از وی‌چت هم افراد تنها کافی است کارتی از یکی از بانک‌های چین داشته باشند و اکانتی در این اپلیکیشن.

پرداخت با اپلیکیشن‌های پیام‌رسان در ایران

در ایران به دلیل این که تلگرام روسی

پرطرفدارترین اپلیکیشن پیام‌رسان است، برخی به سراغ این رفته‌اند که پرداخت از طریق این اپلیکیشن را فراهم کنند. هنوز موردی وجود ندارد که بتوان گفت این مورد موفقیت حذقلی پیدا کرده است، هرچند اخیرا شایعه‌هایی منتشر شده که خود تلگرام در حال همکاری با استرایپ است و شاید در آینده نزدیک ویژگی پرداخت را به این اپلیکیشن اضافه کند.

در ایران اپلیکیشن پیام‌رسانی وجود دارد به نام «گپ» که نزدیک به ۵۰۰ هزار کاربر دارد. گفته می‌شود در ایران تلگرام بین ۲۰ تا ۴۰ میلیون کاربر دارد. در ماه‌های آینده در صورتی که دسترسی به پیام‌رسان‌هایی مثل تلگرام در ایران محدود شود یا مردم به اپلیکیشن‌های ایرانی اقبال نشان دهند، گپ یکی از اپلیکیشن‌هایی است که احتمالا مورد توجه مردم قرار بگیرد. این تیم در حال پیاده‌سازی ابزارهایی برای پرداخت از طریق این اپلیکیشن هستند.

بتازگی با حمایت یکی از شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات بانکی دولتی ایران هم اپلیکیشنی به نام «بله» معرفی شد. بله قرار است قابلیت پرداخت داشته باشد. فعلا این اپلیکیشن کاربر زیادی ندارد، اما ویژگی‌اش این است که از همان ابتدا خودش را ابزاری برای گفت‌وگو و پرداخت معرفی کرده است.

میلیال
واژه‌ای است برای نامیدن نسلی که بین سال‌های ۱۹۸۰ تا ۲۰۰۰ به دنیا آمده‌اند؛ یعنی جوان‌های ۱۷ تا ۳۷ ساله امروز. این نسل کسانی هستند که در زندگی و کسب و کارشان تفاوت‌های زیادی با نسل‌های قبلی دارند.



کیف پول



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید،

عدد ۶۰۹۵۵۵ را

به شماره

۳۰۰۱۱۲۲۶

پیامک کنید

۵

مدی عزیز تر از جانم

من از عداوم تو را دوست دارم، از آغاز عالم تو را دوست دارم
چو شب‌مان و آسمان تا دم صبح، سرودیم غم تو را دوست دارم
سوی من مگر بوی تو را دوست دارم، روز بخیر من را دوست دارم

بیت‌های من و تو

یک شرکت ایتالیایی
در زمینه مواد شوینده
تصمیم به اعطای نمایندگی فعال
در تهران و شهرستان‌ها دارد.

۰۲۶ - ۳۴۲۰۲۳۹۸
۰۹۲۱۲۷۳۹۸۴۷
۰۹۱۲۱۰۷۹۷۴۹

کمتر روزی است که خبری در مورد هک شدن سرورهای یک سامانه مهم یا انواع و اقسام کلاهبرداری‌های اینترنتی نشنویم. با وجود پیشرفت‌های صورت گرفته در زمینه افزایش امنیت مراکز داده یا فناوری‌های تشخیص هویت کاربران، هکرها نیز بیکار ننشسته و آنها نیز روش‌های خود را به‌روز می‌کنند.

گذرواژه: ساده، پرخطر و پرخطر

بسیاری از ما هنوز هم با وارد کردن تعدادی کاراکتر وارد حساب‌های آنلاین خود می‌شویم. گذرواژه‌های کاراکتری نسبت به شیوه‌های دیگر تشخیص هویت، ساده‌تر و پرخطرتر است و به همین دلیل، بسیاری از حملات هکری با هدف شناسایی گذرواژه کاربران مختلف صورت می‌گیرد. با وجود استفاده از راه‌حل‌هایی نظیر کپچا (CAPTCHA) برای جلوگیری از اقدام ربات‌های هکری به منظور وارد کردن یکسری گذرواژه‌های حدسی، هکرها باز هم با روش‌های مختلف به تلاش خود ادامه می‌دهند.

اثرائنگشت

بیش از یک دهه از به کارگیری فناوری تشخیص اثرائنگشت در لپ‌تاپ‌ها می‌گذرد. این فناوری امکان بررسی الگوهای موجود روی انگشت کاربر و تعیین هویت دقیق او را فراهم می‌کند. همچنین مدت زیادی نیست که این فناوری وارد دنیای گوشی‌های هوشمند نیز شده و این روزها بسیاری از شرکت‌های مطرح در تولید گوشی، محصولات خود را با قابلیت تشخیص اثرائنگشت عرضه می‌کنند. اثرائنگشت جزو شیوه‌های بیومتریک برای تشخیص هویت است، یعنی به دلیل منحصر به فرد بودن آن در افراد مختلف، امکان خطا در آن پایین بوده و در نتیجه امکان هک کردن آن نیز تقریباً غیرممکن به نظر می‌رسد، اما شاید همه چیز به این سادگی نباشد.

اثرائنگشت هم قابل هک است

سال گذشته محققان در دانشگاه میشیگان با استفاده از چاپگر جوهرافشان معمولی توانستند اثرائنگشت‌هایی را که با کیفیت بالا اسکن شده بودند به مدلی سه‌بعدی تبدیل کنند. این مدل سه‌بعدی می‌توانست جایگزین انگشت برای تشخیص هویت شود و به این ترتیب امکان باز کردن رایانه یا گوشی کاربر مورد نظر براحتمی فراهم می‌شد، اما در اینجا، کارشناسان به اثرائنگشت تعدادی کاربر دسترسی داشتند و خود این کاربران اثرائنگشت خود را در اختیار آنها قرار داده بودند. پس نباید نگران دسترسی هکرها به اثرائنگشت‌مان باشیم؟

متأسفانه باید نگران باشیم! مدتی پیش اعلام شد گروهی از پژوهشگران ژاپنی، اثرائنگشت تعدادی از افراد را با استفاده از عکس‌هایشان بازسازی کردند. این افراد در عکس‌های خود که کیفیت بالایی داشتند، انگشت خود را به سمت دوربین گرفته بودند. با در نظر گرفتن تعداد بالای عکس‌هایی که کاربران اینترنت از خود در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک می‌گذارند، می‌توان ابعاد فاجعه‌ای را که ممکن است در انتظار آنها باشد حدس زد. پس شاید استفاده از اثرائنگشت یا هر نوع داده بیومتریک دیگر هم نتواند امنیت چندانی را برای اطلاعات دیجیتال ما به همراه داشته باشد. در این میان، برخی پژوهشگران به این فکر افتادند که شاید بتوان از داده‌های بیومتریک متغیر به عنوان ابزاری برای تعیین هویت استفاده کرد.

شیوه چندعاملی

برای این که هکرها نتوانند با هویتی تقلبی خودشان را به عنوان کاربر جا بزنند، روش مورد استفاده توسط کاربر برای تعیین هویت باید چند عاملی باشد. به طور کلی، روش‌های تعیین هویت دارای سه عامل زیر هستند:

۱. اطلاعات، یعنی آنچه فقط کاربر از آن اطلاع دارد (مثلاً گذرواژه)
۲. چیزی فیزیکی که کاربر مالک آن است (مثلاً کارت خودپرداز)
۳. چیزی که بخشی از وجود کاربر است (مثلاً اثرائنگشت)

هر قدر تعداد عوامل مورد استفاده بالا در شیوه تشخیص هویت بیشتر باشد، احتمال هک شدن آن کمتر است. به همین دلیل است که برای نمونه برخی وبسایت‌ها نظیر گوگل یا برخی بانک‌ها، از شیوه تعیین هویت دو مرحله‌ای استفاده می‌کنند که مرحله اول دربردارنده وارد کردن گذرواژه (عامل اول) و مرحله دوم نیز وارد کردن کد چهاررقمی ارسال شده به گوشی کاربر (عامل دوم) است. در این میان، شاید بتوان از یک شیوه کاملاً استثنائی برای استفاده از عامل سوم استفاده کرد. این شیوه، استفاده از فکر به عنوان ابزار تشخیص هویت است!

شتاب‌سنج؛ عضو

آسیب‌پذیر

همه گوشی‌های هوشمند و نیز بسیاری از دستگاه‌های پوشیدنی دیگر نظیر ردیاب‌های پوشیدنی ویژه سلامت و ورزش و نیز ساعت‌های هوشمند، دارای بخشی به نام شتاب‌سنج هستند. این وسیله حرکت ایجاد شده در موقعیت قرارگیری دستگاه را تشخیص می‌دهد. برای نمونه وقتی گوشی را از حالت عمودی به حالت افقی در می‌آوریم، به دلیل وجود شتاب‌سنج است که محتویات صفحه نمایشگر در همان جهت قرار می‌گیرد. همچنین اساس کارکرد اپلیکیشن‌های گام‌شمار نیز بر عملکرد شتاب‌سنج وابسته است. البته استفاده از شتاب‌سنج فقط به این گجت‌ها محدود نمی‌شود و برخی

احتمالاً شما هم داستان معروف علی بابا و چهل دزد بغداد را خوانده باشید یا حداقل ماجرای آن را در کارتون معروف سندباد دیده‌اید. در بخشی از این داستان، علی بابا پس از تعقیب دارودسته چهل دزد بغداد متوجه می‌شود آنها اشیای ارزشمندی را که به سرقت می‌برند، در دل کوهی پنهان می‌کنند. نکته جالب اینجا بود که سردسته دزدان با گفتن یک اسم رمز یعنی «کنجد باز شو!» می‌توانست در سنگی این غار را باز کند. اما در قرن بیست و یکم، ظاهراً باز هم می‌توان از صدا برای نفوذ به پیشرفته‌ترین فناوری‌ها هم استفاده کرد. در واقع، بتازگی پژوهشگران حوزه امنیت سایبری به این نتیجه رسیده‌اند که با استفاده از صدای انواع گوشی، ساعت یا دستبند هوشمند ورزشی را هک کرد، به اطلاعات محرمانه آن دست یافت و حتی کنترل آن را در دست گرفت، اما چطور چنین چیزی ممکن است؟

هک گوشی هوشمند با صدا



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



استفاده از لب به جای گذرواژه

گروهی از محققان هنگ‌کنگی
بتازگی موفق به یافتن شیوه‌ای
جدید برای احراز هویت

کاربران شدند. در این شیوه، کاربر با تکان دادن لب خود می‌تواند هویت خود را اعلام کند. این پژوهشگران
بر این باورند که ترکیب این شیوه با یک روش دیگر نظیر تشخیص چهره می‌تواند الگویی کاملاً امن
برای احراز هویت باشد. آنها نام این شیوه را «گذرواژه حرکت لب» (Lip Motion Password) گذاشتند.

لب جزو معیارهای بیومتریک به شمار می‌رود. در واقع شکل، ساختار فرورفتگی و برجستگی‌های روی آن در هر
فردی متفاوت است. همچنین حرکات لب هر یک از ما هنگام تلفظ یک کلمه یا عبارت مشخص، تفاوت‌هایی جزئی با
هم دارد. درهم آمیزی این موارد با هم سبب می‌شود با بررسی دقیق شکل و الگوی حرکت لب بتوان از آن به عنوان
یک معیار منحصر به فرد برای تعیین هویت استفاده کرد.

یکی از مزایای این شیوه این است که می‌توان گذرواژه تعیین شده را تغییر داد. اثر انگشت

یا قریه انسان شکل ثابتی دارد و برای نمونه پس از این که هرکس به هر شکلی
به آن دسترسی یابند، امکان تغییر آن وجود ندارد. اما گذرواژه لبی را می‌توان
براحتی تغییر داد و کافی است کلمه یا عبارتی را که برای گفتن تعیین کرده‌ایم،
تغییر دهیم. همچنین از آنجا که برای استفاده از این شیوه به بهره‌گیری
از دوربین نیاز داریم، می‌توان آن را براحتی با فناوری تشخیص چهره
ترکیب کرد. به این ترتیب احتمال دسترسی هرکس به آن تقریباً به صفر
خواهد رسید.



بازار پر رشد

فناوری‌های احراز هویت

نگرانی کاربران از افشای اطلاعات
خصوصی و مالی از یک سو و افزایش
قدرت هکرها در دسترسی به اطلاعات
محرمانه، سبب شده بازار فناوری‌های
احراز هویت کاربران بسیار داغ باشد.
در این میان، فناوری‌های تعیین
هویت بیومتریک برای گوشی‌های
هوشمند را می‌توان پیش‌تاز
دانست.

بر اساس پیش‌بینی کارشناسان،
حجم این بازار از ۱۴/۲ میلیارد دلار
در سال ۲۰۱۶ به بیش از ۶۶۵ میلیارد
دلار در سال ۲۰۲۱ خواهد رسید.
به همین دلیل می‌توان پیش‌بینی
کرد در چند سال آینده، فناوری‌هایی
پیشرفته‌تر برای افزایش هرچه بیشتر
امنیت در تعیین هویت به بازار وارد
شوند.

گذر فکر

فکر عبور (passthought) راه‌حلی است که می‌تواند آینده امنیت
سایبری را متحول کند. فکر عبور همان طور که از نامش پیداست
در برابر رمز عبور (password) قرار می‌گیرد. در این فناوری، کاربر
به یک چیز از پیش تعیین شده فکر کرده و به این ترتیب هویت او
توسط دستگاه تشخیص داده می‌شود، اما این فناوری دقیقاً چگونه
کار می‌کند و چرا نفوذ هکرها به آن دشوار است؟ در واقع از دو عامل
شماره ۱ و ۳ به صورت ترکیبی برای احراز هویت استفاده می‌شود.

مغز انسان همیشه یک سری امواج الکتریکی تولید می‌کند. با
استفاده از حسگرهایی خاص می‌توان این امواج را شناسایی و الگوی
شکلی آنها را تعیین کرد. امواج مغزی هر یک از ما در حالت‌های
مختلف نظیر خواب و بیداری یا هنگام فکر کردن به چیزهای مختلف
با هم متفاوت است. برای نمونه وقتی به یک سیب فکر می‌کنید،
الگوی امواج مغزی شما متفاوت با وقتی است که یک پرتقال را در
ذهن‌تان مجسم می‌کنید. جالب اینجاست که الگوی مغزی افراد
مختلف هنگام تصور کردن یک چیز مشخص (نظیر سیب) نیز با
هم تفاوت دارد.

برای استفاده از فکر عبور کافی است حسگر ویژه جمع‌آوری امواج
مغزی را روی سر خود قرار داده و به چیزی که از پیش تعیین
کرده‌ایم فکر کنیم. نکته جالب اینجاست که حتی اگر هرکس از
چیزی که به آن فکر می‌کنید هم اطلاع داشته باشند، باز هم قادر
به نفوذ به سیستم مورد نظرتان نیستند، زیرا همان طور که گفتیم،
الگوی مغزی انسان‌ها منحصر به فرد است.



تجهیزات پزشکی، خودروها و نیز ماهواره‌ها نیز از این فناوری بهره می‌برند، اما این قطعه کاربردی، یک نقطه ضعف بزرگ هم
دارد و آن امکان هک کردن آن با استفاده از امواج صوتی است.

گام‌هایی که هرگز برداشته نشد

پژوهشگران برای ارزیابی امکان هک کردن دستگاه‌های دارای شتاب‌سنج، ابتدا سراغ دستبند فیت‌بیت رفتند.
این دستبند که یکی از معروف‌ترین و پر فروش‌ترین ابزارهای پوشیدنی پایش سلامت است، می‌تواند کارهایی
مختلف نظیر شمارش تعداد گام‌های برداشته شده و در نتیجه مسافت طی شده طی پیاده‌روی یا دویدن را تعیین
کند. محققان ابتدا اسپیکری را در کنار این دستبند قرار دادند سپس صداهایی با فرکانس‌های مختلف را از طریق
آن پخش کردند. به این ترتیب شماره گام‌هایی که این دستبند نشان می‌داد به صورت پیوسته افزایش یافت.
این در حالی بود که دستبند روی میز قرار داشت و به دور میج هیچ کسی بسته نشده بود، خلاصه این که اصلاً حرکتی
در میان نبود! این کارشناسان همچنین توانستند با پخش امواج صوتی با فرکانسی مشخص، کنترل یک ماشین
اسباب‌بازی دارای شتاب‌سنج را با استفاده از گوشی هوشمند در دست بگیرند.

هک با کمترین هزینه

یکی از نکات جالب توجه در این مطالعه این بود که اجرای آن به هزینه چندانی نیاز نداشت. در واقع اسپیکر مورد استفاده
برای پخش صدا یک اسپیکر کاملاً معمولی بود. حتی در یک آزمایش، از اسپیکر گوشی هوشمند برای گول زدن شتاب‌سنج
خودش استفاده شد!

آیا باید نگران بود؟

شاید در نگاه اول، افزایش دروغین تعداد گام‌هایی که یک دستبند
هوشمند نشان می‌دهد یا هک کردن یک اسباب‌بازی، مخاطره
خاصی را برای ما به همراه نداشته باشد. با این اوصاف، قضیه آن
قدرها هم که به نظر می‌رسد ساده نیست.

برای نمونه فرض کنید کاربر، یک اپلیکیشن در گوشی خود دارد
که برای نمونه با تکان دادن گوشی، فرمان روشن کردن خودرو یا
باز کردن قفل گاراژ را صادر می‌کند. در این صورت، هک کردن
شتاب‌سنج با استفاده از صدا می‌تواند خسارت‌های زیادی را برای
کاربر به همراه داشته باشد. نکته بعدی این است که برخلاف
بسیاری از مخاطرات مربوط به امنیت سایبری که نرم‌افزارهای
گوناگونی برای آن طراحی شده، این شیوه جدید از هک کاملاً جدید
بوده و هنوز هیچ راه‌حلی برای در امان ماندن از آن ارائه نشده است.
با در نظر گرفتن این که بسیاری از تجهیزات آینده بویژه آنهایی
که قرار است در حوزه اینترنت اشیاء مورد استفاده قرار گیرند از
شتاب‌سنج بهره خواهند برد، یافتن راهی برای جلوگیری از
مشکلات بالقوه ناشی از هک شدن آن توسط امواج صوتی کاملاً
ضروری خواهد بود.



اگر مطلب
این صفحه را
می‌پسندید،
عدد ۶۰۹۷ را
به شماره
۳۰۰۱۱۲۲۶
پیامک کنید

همه چیز درباره کنسول

Project Scorpio

بالاخره مایکروسافت از اطلاعات کنسول بعدی خود پرده برداشت و در کنارش از این گفت که چه بهبودهایی را در عملکرد و اجرای گییم‌های XOne و X360 خواهیم دید. طبق گزارش رسانه Eurogamer، کنسول Scorpio از تمام گییم‌های XOne و گییم‌های X360 که به لطف هماهنگی معکوس روی XOne اجرا می‌شوند پشتیبانی خواهد کرد. طبق ادعای مایکروسافت، تمام این گییم‌ها روی Scorpio، خوش‌ظاهرتر و روان‌تر به نظر آمده و سریع‌تر اجرا خواهند شد.

کنسول PS4 Pro در اصل همان سخت‌افزار اصلی PS4 را - البته در مقیاس قوی‌تر - یکدک کشیده و در اصل از آن یک کنسول PS4 ساخته که برای اجرای شبیه‌سازی شده ایده‌آل است. در مقابل، اسکوریپو کاملاً از این رو به آن رو شده و رویکردی مشابه را پی نخواهد گرفت. تنظیمات خاص این کنسول به آن اجازه می‌دهد در زمان اجرای گییم‌های قدیمی‌تر از تمام ظرفیت خود بهره بگیرد.

این یعنی برخلاف آنچه در PS4 Pro شاهد بوده‌ایم، گییم‌هایی که در XOne دچار مشکل افت فریم بودند، به احتمال زیاد در کنسول جدید با کیفیت‌تر و روان‌تر اجرا خواهند شد. البته ذکر این نکته لازم است که اگر گییمی به طور پیش‌فرض روی ۳۰ فریم بر ثانیه قفل شده باشد، ناگهان روی اسکوریپو با ۶۰ فریم اجرا نخواهد شد، چرا که این تصمیم نه به عهده سخت‌افزار، که نرم‌افزار است و اسکوریپو این اجازه را ندارد سقف فریم را باز کند. درباره شکنج تصویر (Screen Tearing) هم مایکروسافت چنین می‌گوید: «امکان ندارد حتی یک فریم خراب ببینید. این دستگاه آنقدر قوی است که چنین اتفاقی نمی‌افتد.»



گییم‌هایی که از مقیاس‌پردازی دینامیک (Dynamic Scaling) استفاده می‌کنند تا رزولوشن تصویر را طبق تصویر مورد پردازش تنظیم کنند هم از سخت‌افزار اسکوریپو نفع خواهند برد. اسکوریپو در همه حال شرایط بهره از حداکثر رزولوشن را برایشان فراهم خواهد کرد. از سوی دیگر، فیلترینگ بافت‌ها نیز بهبود یافته است: «اسکوریپو قادر است تمام واکنشی‌ها یا فچ‌های دوخطی و سه‌خطی را بازنویسی کرده و به توابع ناهمسانگرد یا آنیزوتروپیک تبدیل کند!»

سرعت پردازنده دستگاه ۳۱ درصد بالاتر از کنسول فعلی است که سرعت بارگذاری گییم‌ها را به کرات بالا می‌برد. پردازنده جدید می‌تواند گییم‌ها را سریع‌تر از دیسک سخت بخواند. علاوه بر آن، سرعت هارد دیسک هم ۵۰ درصد بیشتر شده تا بافت‌های 4K سریع‌تر بارگذاری شوند. طبق اشاره یوروگیم، برخی از این بهبودهای عملکرد در دستگاه، ممکن است موجب اختلال هماهنگی در درصدی بسیار پایین از گییم‌ها شود. البته مایکروسافت قول داده زودتر این مقدار کم را هم رفع کند؛ حتی شده به قیمت کاستن از بعضی امکانات ویژه اسکوریپو!

شب‌ی در جنگل

بررسی بازی ماجراجویانه و

رنگارنگ NitW

مجید رحمانی

NitW (Night in the woods) درباره اشتباه‌ها و دوستی‌هایی است که همگی در قالب یک بازی ماجراجویانه رنگارنگ گرد هم آمده‌اند. شما هدایت یک گربه شبه انسان به اسم Mae را بر عهده دارید که از دانشگاه انصراف داده و به شهر زادگاهش بازگشته است. بازی تجربه‌ای است مسحورکننده که با تمرکز بر موضوعاتی همچون خودشناسی، شکل دادن مجدد به روابط قدیمی و فهمیدن مشکلاتی که گریبان یک شهر را گرفته در عین نمایش شگفتی‌ها و شادابی‌های کودکی، ترس‌های بزرگسالی را نیز به تصویر می‌کشد.

ما همه تشنه داستانیم

در این بازی ماجراجویی روایت‌محور عمده کاری که بازیکنان باید انجام دهند، گشت و گذار در محیط شهر کوچک Possum Springs

و ارتباط گرفتن با گذشته

شخصیت اصلی است. Mae با

بازگشت به خانه متوجه رخ دادن وقایع شومی می‌شود که ارتباطاتی با داستان‌های فولکلوریک

بازی تجربه‌ای است

مسحورکننده که با تمرکز بر موضوعاتی همچون خودشناسی، شکل دادن مجدد به روابط قدیمی و فهمیدن مشکلاتی که گریبان یک شهر را گرفته در عین نمایش شگفتی‌ها و شادابی‌های کودکی، ترس‌های بزرگسالی را نیز به تصویر می‌کشد

شهر در مورد اشباح دارند. در نتیجه او و گروهی از دوستانش جمع می‌شوند تا پرده از حقیقت بردارند. همان طور که در بازی کارهایی را که به شما محول می‌شود انجام می‌دهید، داستان نیز جلو رفته و با کمی صبر و شکیبایی خواهید دید در انتها چگونه تمام سرخ‌ها به یکدیگر متصل شده و قصه جمع‌بندی می‌شود. کارهای شما در بازی غالباً تعامل کردن با دوستان کاراکتر، چرخیدن در شهر و البته یک سری شیطنت کردن است! داستان NitW سرعت‌کندی دارد، اما درخشش بازی در جزئیات ماجراهای آن است. بعد از وقوع بعضی اتفاقی‌ها، Mae با آن

هم زندگی می‌کنند. فاجعه‌ای نامعلوم آنها را به این روز انداخته است. قبایل این دوران از اجداد پیشرفته خود با نام «قدیمیان» یاد می‌کنند. همزیستانشان، ربات‌هایی حیوان‌مانند هستند که نام ساده «دستگاه» را رویشان گذاشته‌اند. این دستگاه‌ها عموماً برخورد خشونت‌باری با انسان‌ها ندارند، اما پدیده‌ای موسوم به «اختلال»، خویی وحشی به آنها داده و موجب حمله به انسان‌ها شده است. همین وقایع، زمینه تبدیل شدن آلودی، از یک دختر ساده به قهرمانی بی‌بدیل می‌شود.

روند بلوغ آلودی با هوشمندی و زیبایی تمام روایت شده و از این حیث، یادآور سری جدید Tomb Raider است. چند ساعت ابتدایی گییم، به داستان قبایل و وضعیت دنیایی که داستان در آن رخ می‌دهد می‌پردازد و پس از آن، بُعد علمی - تخیلی ماجرا به جریان افتاده و کریشندویی معرکه آغاز می‌شود که در انتها، بازیکن را در آرزوی تبدیل این گییم به یک فرنچایز و انتشار سریع‌تر قسمت‌های بعدی ترک می‌کند.

ریسک هم باشد، این‌طور باشد!

گوریلا گیمز سال‌های سال تحت حمایت سونی سری Killzone را تولید کرد که یک شوتر اول شخص بود و تولید یک عنوان سوم شخص، آن هم در این حد و اندازه‌ها از آنها انتظار نمی‌رفت، اما در کمال خرسندی باید گفت گوریلا گیمز سنگ تمام گذاشته و جز چند کاستی جزئی، با یکی از بهترین آثار سال طرف هستیم. مبارزات در این گییم، از آن حالت تهاجمی

سیاوش شهبازی

یکی از خصلت‌هایی که سینما و ادبیات علمی - تخیلی دهه ۷۰ و ۸۰ را به سرچشمه تعدادی از بهترین و به یاد ماندنی‌ترین آثار تبدیل کرد، پیروی نکردن آثار از منطق در سطح خرد بود. البته خوانندگان ما خوب می‌دانند هر جا فرصتی پیش می‌آید، در مدح منطق‌گرایی حرف می‌زنیم و اتفاقاً آن رویکرد را هم عامل رقم خوردن آثار فوق‌العاده عیدیه‌ای می‌دانیم. اما در این مطلب می‌خواهیم در مدح تخیل و فانتزی بگویم. تخیل و فانتزی، آنجا که افسار پاره می‌کند، اثری مانند محور نقد این شماره می‌شود. هورایزن، یکی از بهترین عناوینی است که یک قطب رقابتی صنعت سرگرمی می‌تواند در شناسنامه خود داشته باشد. در آن، ورق صنعت سرگرمی برگشته و به جای انسان‌های سایبورگ، شاهد موجوداتی یادآور سایبورگ‌های انسانی هستیم و انسان‌هایی معمولی که در دنیایی مملو از آنان برای بقا تقلا می‌کنند. شاید شالوده اصلی آن چندان با عقل جور در نیاید و برخلاف انحصاری دیگر سونی، یعنی «آخرینان ما» همه چیز از یک حقیقت علمی و تماشای یک مستند توسط سازندگان آغاز نشده باشد، اما حماسه‌ای که در این بین روایت می‌شود، آنقدر زیبا و گیراست که به حرمتش، تعصب منطقی را کنار گذاشته و فانتزی را با آغوش باز بپذیریم.

قبیله‌های آینده

داستان «افق» هزار سال بعد در دنیایی روایت می‌شود که از جوامع شهری خبری نیست و انسان‌ها در قبایل مختلف در کنار

نقد و بررسی Horizon Zero Dawn

افق منور سونی



و گلاادیاتوری‌مانند که اغلب در شوت‌رهای اول شخص سراغ داریم، فاصله داشته و از تزییق استراتژی و مدیریت میدانی هم بهره می‌برد. آلودی همه لازمه‌های یک مبارز خوب را دارد و این یعنی با کنترلی مناسب و مکانیک‌های خوب مواجه هستیم، اما ستاره گییم‌پلی نه مهارت‌های خود آلودی، که سلاح‌های جالبی است که به کار گرفته می‌شود. در ابتدای امر تنها یک

عنوان بازی:

Horizon Zero Dawn

سازنده:

Guerrilla Games

پلتفرم:

PC• Xbox One• PS4

ناشر:

Sony Interactive Entertainment

سبک:

اکشن نقش‌آفرینی



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۶ پیامک کنید

نگهبانان کهکشان در قفس داستان



اولین بازی این هفته، شروعی بر یک مجموعه بازی سریالی دیگر از شرکت نام‌آشنای Telltale است. Guardians of the Galaxy اصل مجموعه داستان مصوری از ابرغولی به نام Marvel است، پس از موفقیت فراوان فیلم اولش، اینک در شرف پخش دومین فیلم بر پرده سینما و بازی ماجراجویی و سریالی خود است. در اولین قسمت از پنج قسمت مقرر شده این بازی سریالی، شما هدایت گروهی از نامحبوب‌ترین و باغی‌ترین قهرمانان موجود در کهکشان با القاب Star-Lord، Rocket، Drax و Gamora را برعهده خواهید گرفت که با شروع یک نبرد بزرگ و حماسی، این نگهبانان شیئی بسیار مرموز را کشف می‌کنند که گفته می‌شود به دارنده آن قدرتی ورای مقابله خودشان را برای رسیدن به این شیء ارزشمند دارند، همان‌طور که یک دشمن ابرقدرت نیز که آخرین نوع گونه خویش است سخت به دنبال آن است و از هیچ چیز برای نابود کردن نگهبانان کهکشان کم نمی‌گذارد تا دستش به این شیء برسد. در این بازی نیز مشابه دیگر ساخته‌های Telltale تصمیم‌هایی که می‌گیرید و کارهایی که انجام می‌دهید روی مسیر داستان و تجربه‌ای که به دست می‌آورد، تاثیر می‌گذارد. این بازی علاوه بر کنسول‌های نسل هشتم و رایانه‌های شخصی، برای پلتفرم‌های تلفن همراه نیز در دسترس خواهد بود.

موتورم را نو کردم!

پس از Grim Fandango و Day of the Tentacles حالا تیم شیفر و تیمش در Double Fine یکی از قدیمی‌ترین و محبوب‌ترین بازی‌های خود یعنی Full Throttle را اصطلاحاً Remastered کرده‌اند. مانند دو بازی قبلی نسخه ارتقا یافته این بازی نیز شامل گرافیک و صدای به‌روز شده، کنترل بهبود یافته و یادداشت سازندگان در نقاط مختلف بازی است. همچنین بازیکنان این امکان را دارند تا گرافیک و صدا را بین نسخه جدید و اصلی تغییر دهند.

جالب است بدانید زمانی که بازی در سال ۱۹۹۵ برای اولین بار منتشر شد، مخاطبان از این که تمام کردن آن حدود هشت ساعت به طول می‌انجامد شاکی بودند، زیرا در مقایسه با دیگر بازی‌های مشابه آن زمان که معمولاً بین ۴۰ ساعت به طول می‌انجامدند کوتاه به نظر می‌رسید، اما حالا با گذشت ۲۲ سال از آن دوران، به نظر می‌رسد این زمان گیم‌پلی رقم مناسبی در این دوره باشد. این بازی را علاوه بر رایانه‌های شخصی می‌توانید روی PS4 و PS Vita نیز تجربه کنید.



علاوه بر دنیای عادی بازی، Mac بعضاً رویاهای عجیب‌گرایی نیز می‌بیند که در آنها باید در قسمت‌های معمولاً تاریک و زیر سایه شهر پرسه بزنید و برای پشت سر گذاشتن معماها، چهار موزیسین را پیدا کنید. این قسمت‌های بازی هرگز دشوار نیستند، اما به شکلی نفسگیر اتمسفریک بوده و با آن محیط شهر زیر ماه در حال خسوف و نورهایی که از پنجره‌ها به بیرون می‌تراود حسایی شما را در خود غرق می‌کند.

ایراد اصلی که به بازی وارد است، روند تکراری صحبت کردن با تمام اهالی شهر و بازدید مجدد از مکان‌هایی است که دیده‌اید، هرچند انجام این کار در هر روز بازی معمولاً با پاداش‌های قصه‌ای خوبی همراه است، اما نمی‌توان انکار کرد کمی حوصله‌بازیکن را سر می‌برند.

به هر حال در خلال این کارهاست که می‌توانید با یک معلم شبی به پشت‌بام پروید تا او حین تماشای ستاره‌ها، قصه‌ها و داستان‌هایی را که پشت هر کدام از صورت‌های فلکی هستند، برایتان بازگو کند. هرچه داستان‌های بیشتری از زبان مردم شهر بشنوید، بیشتر به این پی می‌برید که چرا شهر دیگر آن شکوه و رونق گذشته را نداشته و این روند چه تاثیری بر قشر کارگر و متوسط شهر گذاشته است.

حرف آخر

Night in the Woods یک قصه عجیب با شخصیت‌های عجیب‌تر است، اما همین عجیب بودنش آن را بالا کشیده است. تعادل عالی بین موضوعات بزرگسالانه و کودکانه، دیالوگ‌ها و نویسندگی قوی و نمایش جلوه‌ای از زندگی همراه با شگفتی‌ها، ترس‌ها و هیجان‌اتش از بهترین ویژگی‌های بازی هستند. سرعت داستان کمی کند است، ولی به گره‌گشایی آخرش می‌ارزد!

کنید متوجه خواهید شد حرف‌هایی که با افراد می‌زنید نسبت به روز بعد در زمان بازی مقداری تغییر دارند و هرچه زمان بیشتری را با دوستان بگذرانید صحبت بیشتری با آنها خواهید داشت و نسبت به شما برخوردی صمیمی‌تر پیدا خواهند کرد. شما می‌توانید حتی با دوستان‌تان به صورت آنلاین نیز چت کنید که خوشبختانه به مقدار کافی از عبارات‌های اختصاری در این قسمت استفاده شده و چت کردن جلوه‌ای واقعی مانند آنچه در واقعیت انجام می‌دهیم به خود گرفته است. در حین گفت‌وگوها، حق دیالوگ‌ها به شکلی تعاملی در اختیار بازیکن قرار داده می‌شود، اما آگاه باشید تصمیم‌هایی که در این مواقع می‌گیرید به شکلی بارز روی این که به چه کسی نزدیک‌تر باشید یا شاهد چه سناریوهایی خواهید بود تاثیر می‌گذارد.

در خلال داستان با تعدادی مینی گیم ساده، اما جذاب مواجه خواهید شد که ضمن اضافه کردن تنوع و بیشتر غوطه‌ور کردن بازیکن در بازی، آنقدر هم چالش‌برانگیز نیست که سرعت پیشرفت شما را کند کرده و ارتباطات با داستان را بشکنند. یکی از این مینی گیم‌ها تمرین کردن برای یک گروه موسیقی است که شبیه بازی Guitar Hero پیاده‌سازی شده و باید نت‌ها را با رسیدن به نقطه معین بزنید.

عنوان بازی:

Night in the Woods

پلتفرم:

PC, PS4

ناشر:

Finji

سازنده:

Infinite Fall

سبک:

ماجراجویی

رده سنی:

نوجوانان



نقص نبودن وی است. شما به شوخی‌های او در مواجهه با موقعیت‌های عجیب خواهید خندید، جذب شوخی‌ها و متلک‌هایی می‌شوید که همراه با دوست نزدیکش Gregg با یکدیگر رد و بدل می‌کنند و زمانی که قبل از رفتن به یک مهمانی، جلوی آینه ایستاده و از ترس‌ها و نقص‌های خود احساس نداشتن اعتماد به نفس می‌کنند، او را درک خواهید کرد. شاید ابتدا این که او از دانشگاه انصراف داده به نوعی لگد به بخت و آینده‌اش به نظر برسد، ولی با پیش رفتن داستان، به مرور دلایل وی برای انجام این کار نیز برای شما مشخص خواهد شد.

مهم است به مردم چه می‌گوید

دیالوگ‌های طبیعی و بامزه در کنار رشد شخصیت‌ها از دیگر خصیصه‌های بازی به شمار می‌روند که آن را در میان هم سبک‌های خود مجزا می‌کند. اگر خوب به دیالوگ‌ها دقت

و خوب است که گوریلا گیمز آن را اعمال کرده است.

جدا از اسلحه‌ای که معمولاً برای از پا درآوردن هر دشمن، رویه و روند خاص خود را ارائه کرده و تنوعی دیدنی به گیم می‌بخشد، گزینه مخفیکاری هم همیشه موجود است. برای درگیری فیزیکی، فقط دو نوع حمله سبک و سنگین اندیشیده شده که متأسفانه به قدر کافی به آنها پرداخته نشده و آن تاثیری را که باید، ندارند. از طرف دیگر، با این که دشمنان نیزه‌دار در مقابل حملات شما از خود دفاع می‌کنند، این امکان برای شما وجود ندارد و درگیری فیزیکی در عمل همیشه نوعی ریسک خواهد بود. اگر کلاً بی‌خیال این نوع حمله شده و فقط از سلاح دوربرد خود استفاده کنید، احساس کمبود نخواهید کرد.

داستان

«آفت»، هزار سال بعد در دنیایی روایت می‌شود که از جوامع شهری خبری نیست و انسان‌ها در قبایل مختلف در کنار هم زندگی می‌کنند. فاجعه‌ای نامعلوم آنها را به این روز انداخته است

کمیت و کیفیت

توانمان

تنوع دشمنان واقعا عالی است. معرفی دشمنان جدید کاملاً شمرده و اصولی انجام می‌گیرد و پله پله، با همواردهایی بزرگ‌تر و پیچیده‌تر رویه‌رو می‌شوید. گیم‌های عادی، بخشی جدا برای آموزش و تمرین در نظر می‌گیرند و گیم‌های محشر، این آموزش و تمرین را در خلال خود گیم می‌گنجانند. گیم‌ری که Bayonetta یا Vanquish یا Ninja Gaiden بازی کند، در انتهای گیم با اطمینان به قدرت و مهارت خود با



تیر و کمان خواهید داشت، اما کم‌کم به موارد دیگری مانند تیرهای الکتریکی، کمان‌های سنگی با تیرهای انفجاری و انواع و اقسام تله‌ها دست خواهید یافت که با آنها می‌توانید دشمنان را به‌دام بیندازید یا تضعیف کنید.

سوئیچ کردن بین ابزار و اسلحه در خلال مبارزات ساده است. با استفاده از چوبک یا استیک سمت راست، منوی گردان بالا می‌آید و همزمان صحنه هم آهسته می‌شود تا بتوانید ایتیم مورد نظر را انتخاب کنید. عادت کردن به این منو (که البته چیز کاملاً نویی هم نیست) زمان خاصی نمی‌برد. البته این منو یک ویژگی خوب دارد و آن هم این است که هنگام انتخاب سلاح، از حرکت باز نمی‌ایستد و می‌توانید دویده، پریده یا جاخلی بدهید. همیشه جای خالی این مورد در چنین گیم‌هایی حس می‌شده

ویدئو به وقت خنده

این روزها کلیپ ساختن با گوشی‌های هوشمند به یکی از سرگرمی‌های اصلی کاربران در شبکه‌های مجازی تبدیل شده است. برای همین شرکت اپل، به عنوان یکی از اصلی‌ترین شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند بتازگی اپلیکیشنی با نام Clips را ارائه کرده که به کاربرانش کمک می‌کند از لحظات خود، کلیپ‌های جالب و شادی تولید کنند. این اپلیکیشن، با فیلمبرداری در ابعاد مربعی به شما این امکان را می‌دهد تا ویدئوهایی مناسب شبکه‌های اجتماعی تولید کنید. فیلترهای مختلف و امکان اضافه کردن نوشته و موسیقی به کلیپ، جذابیت کار با این اپ را بیشتر می‌کند. همچنین شما می‌توانید ویدئوهای خود را از طریق Clips و در بستر آی‌مسیج یا دیگر دوستان خود نیز به اشتراک بگذارید. کلیپز همچنین قابلیت فیلمبرداری آهسته، سریع و استاپ موشن را هم به شما می‌دهد. علاوه بر اینها اگر دوست داشته باشید می‌توانید با ترکیب ویدئوهای کوتاه خود و با استفاده از امکاناتی که clips در اختیارتان قرار می‌دهد یک فیلم بلند ۳۰ دقیقه یا یک ساعته از کلیپ‌های کوتاه خود با کیفیت ۱۰۸۰ تولید کنید. اگر یکی از کاربران گوشی هوشمند شرکت اپل هستید، قطعاً نباید فرصت استفاده از این اپ را از دست بدهید. البته یادتان باشد قبل از دانلود این اپ حتماً سیستم عامل گوشی خود را به ۱۰.۳.۱ ارتقا دهید.

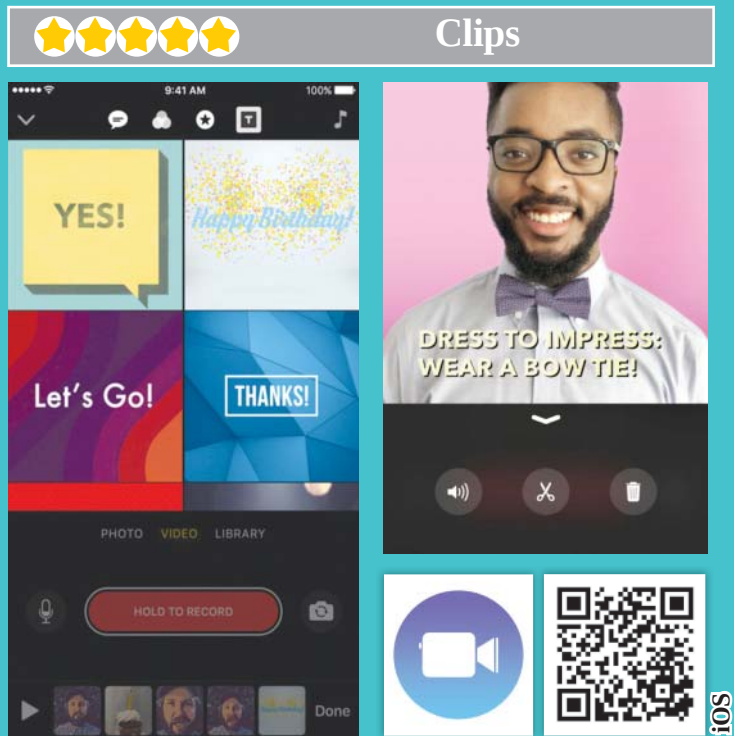
آی‌اواس

عکس و ویدئو

۴۹/۳ مگابایت

اپل

goo.gl/t5YVYu



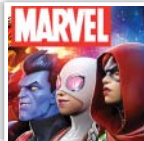
MARVEL Contest of Champions

آی‌اواس و اندروید

بازی

۹۷۴ مگابایت

Kabam Inc.



باشگاه مشت‌زنی ابرقهرمان‌ها

از همان دوران جنگ جهانی دوم که کتاب‌های کمیک استریپ برای روحیه دادن به مردم جنگ زده و ایجاد حس قهرمان پروری رواج پیدا کرد، ابرقهرمان‌هایی مانند سوپرمن، مرد عنکبوتی، آیرون من و... از محبوبیت زیادی برخوردار شده و به عوض جدانشدنی زندگی کودکان و نوجوانان تبدیل شدند. اما در عصر حاضر و با وجود فیلم‌های سینمایی مانند «انتقام‌جویان» این دنیا شکلی جدید به خود گرفته و شاهد تقابل این ابرقهرمانان در مقابل فیلم‌های مختلف و هیجان‌انگیز هستیم. بازی جذاب و دوست‌داشتنی Champions نیز همین فضا را برایتان روی گوشی هوشمند ایجاد می‌کند و می‌توانید با انتخاب هر کدام از ابرقهرمانان دنیای مارول به جنگ دیگر نیروها بروید و یک مبارزه تن به تن و جانانه را تجربه کنید. گرافیک سه‌بعدی و جذاب بازی به همراه گیم‌پلی مناسب برای گوشی هوشمند شما را ترغیب می‌کند هر لحظه بیشتر درگیر این بازی شوید و قهرمانان جدیدی را برای مبارزه انتخاب کنید. پس اگر یکی از طرفداران شخصیت‌های کمیک هستید این تجربه جذاب را از دست ندهید.

goo.gl/g8kK9k

goo.gl/NUxND7



لرزه‌نگار

اندروید

کاربردی

۳/۸ مگابایت

استودیو طراحی هیرو



این تکان‌های ترسناک

دو هفته قبل، مردم شهر مشهد یک روز پرهیاهو و ترسناک را پشت سر گذاشتند. تکان‌های متوالی زمین در استان خراسان و تخریب چند روستا در جریان زلزله باعث شد بار دیگر ترس از زلزله در ایران و اخبار آن به یکی از داغ‌ترین موضوعات تبدیل و به دنبال آن شایعات زیادی نیز در شبکه‌های اجتماعی دست به دست شود. اما زلزله حداقل برای ما ایرانی‌ها پدیده غریبی نیست و وجود گسل‌های مختلف در کشورمان موجب شده این خطر طبیعی همیشه بیخ گوش‌مان باشد. از همین رو اپلیکیشن «لرزه‌نگار» شاید بتواند دانش شما نسبت به تکان‌های زمین در ایران و دوری از شایعات را افزایش دهد. به وسیله این اپ فارسی زبان، می‌توانید به صورت لحظه‌ای از وقوع زمین‌لرزه در سراسر کشور اطلاع پیدا کنید. این اپ همچنین میزان قدرت زلزله، تاریخچه هر منطقه از لحاظ تجربه زلزله و اطلاعاتی دیگر از این قبیل را در اختیارتان قرار می‌دهد.

goo.gl/ceU8dS



Blue Light Filter - Night Mode

اندرویدی

کاربردی

۶/۷ مگابایت

Leap Fitness Group



همدم شب بیداری‌ها

اگر با گوشی‌های اپل با آی‌اواس ۱۰ به بالا کار کرده باشید، حتماً با ویژگی night shift آشنا هستید. این ویژگی باعث می‌شود نور صفحه نمایش گوشی شما برای ساعات پایانی روز و کار در شب هماهنگ‌سازی شود و دید بهتری داشته باشید. در واقع این قابلیت باعث می‌شود نور کمتری به چشم شما وارد شده و خواب شما را نامنظم نکند. حال اگر می‌خواهید این ویژگی را روی گوشی اندرویدی خود هم داشته باشید، می‌توانید اپلیکیشن Blue Light Filter را روی گوشی خود نصب کنید. این اپلیکیشن می‌تواند نور آبی ساطع شده از نمایشگر گوشی را فیلتر کرده تا با مشکل کمتری روبه‌رو شوید. البته این اپ تنظیمات مختلفی را در اختیارتان قرار می‌دهد و شما می‌توانید از بین نور لامپ، نور شمع، آتش یا روشنی‌های دیگر، حالت خود را انتخاب کرده و تنظیمات دیگری مانند روشنایی صفحه، حالت کم مصرف و... را نیز تعیین کنید. همچنین شما می‌توانید ساعت فعال شدن خودکار این سیستم را هم از پیش تعیین کنید تا دیگر هر شب لازم به اجرای دستی آن نباشد.

goo.gl/jRPrXY



بوم

اندرویدی

سرگرمی

۹/۲ مگابایت

گروه نرم‌افزاری ایدک



یک بوم و ۲ نفر

اگر به بازی پانتومیم علاقه دارید و برای سرگرم شدن جمع‌هایتان از این بازی استفاده می‌کنید، حتماً بازی بوم نیز می‌تواند نظر شما را به خود جلب کند. البته در این اپلیکیشن فارسی زبان، قرار نیست با ایما و اشاره و نقش بازی کردن منظور خود را به کسی برسانید. بلکه در این بازی یک بوم نقاشی در اختیار شما قرار دارد که باید با کشیدن یک طرح، حریف خود را به چالش بکشید. در این بازی دو نفره اندرویدی که قرار است بزودی نسخه آی‌اواس آن نیز عرضه شود، شما باید از بین موضوعات مختلف یک موضوع را انتخاب کرده و طرحی از آن بکشید. در عوض حریف شما با توجه به موضوع، نقاشی شما و حروفی که در اختیار دارد باید متوجه شود که کلمه مورد نظر چیست. به همین روال این بازی برای شما نیز تکرار می‌شود و کسی که خلاقیت و هوش بیشتری داشته باشد برنده این جدال دو نفره خواهد بود.

goo.gl/cLx9EI



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹۱۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

Ctrl+X را می‌زنیم، سپس فرمول را در ستون جدید با Ctrl+V قرار می‌دهیم، اکسل به طور پیش‌فرض به جای داده‌ها، فرمول را با حفظ مرجع آن انتقال می‌دهد.

اما اگر بخواهیم از ستون اول یک کپی با ثابت نگه‌داشتن فرمول داشته باشیم، چه باید انجام دهیم؟ اگر مانند حالت قبل، عمل کپی را به صورت عادی انجام دهیم، فرمول‌ها کپی می‌شوند، اما مرجع آنها هم تغییر خواهد کرد. یعنی مثلاً اگر ستون C داده‌های ستون B را در ۲ ضرب می‌کند، با عمل کپی به ستون E، این ستون داده‌های ستون D ضربدر ۲ را نمایش خواهد داد.

برای دست نخوردن مرجع فرمول‌ها، به این صورت عمل می‌کنیم: ستون اول را انتخاب و میانبر Ctrl+H را می‌زنیم تا پنجره یافتن و جایگزینی (Find & Replace) باز شود. حال در فیلد Find کاراکتر = و در فیلد Replace کاراکتر # را تایپ کرده و Replace all را می‌زنیم. حال اطلاعات ستون تغییر یافته را در جای جدید کپی کرده و در هر دو جا دوباره # را با = جایگزین می‌کنیم تا به دو ستون با یکسری فرمول و یک مرجع مشترک برسیم.

بعضی نکات اکسل
آن قدر کار را آسان
می‌کند که فکر
می‌کنید قبلش اصلاً
چگونه کار می‌کردید



ترفندهایی برای کاربری بهتر در اکسل

سلول‌های خاکستری

محمود صادقی

اکسل را می‌توان در زمره نرم‌افزارهایی دانست که بازه کاربری بسیار وسیعی دارند. از کارهای ساده‌ای مانند ذخیره و انجام محاسبات روی فهرست نمرات گرفته تا اعمال آماری و حسابداری پیچیده، اکسل ابزارهای قدرتمندی برای تمام این کارها ارائه می‌کند. در این میان، اکسل هم مانند هر نرم‌افزار بزرگ دیگری، دریایی از نکات ریز و درشت دارد که هر کاربری، چه مبتدی و چه حرفه‌ای، با دانستن و بهره‌گیری از آنها می‌تواند اعمال مختلف را با سرعت و کارایی بالاتری انجام دهد. در این مطلب سعی داریم تعدادی از این نکات را که کاربرد بیشتری دارند معرفی کنیم.

می‌افتد.

بنابراین، مثلاً اگر می‌خواهید همزمان سطر اول و ستون اول ثابت باشند، کافی است سلول B2 را انتخاب کنید و گزینه اول را بزنید.

المصافات خاص

اکسل گزینه‌های متنوعی را هنگام الصاق (Paste) سلول‌های کپی یا بریده شده (Cut) در اختیار شما می‌گذارد که در موقعیت‌های مختلف می‌توانند مفید واقع شوند. یکی از کاربردی‌ترین این گزینه‌ها، تبدیل داده‌ها از ستونی به سطری یا برعکس است. برای انجام این عمل که ترانپزاده کردن (Transpose) نامیده می‌شود، ابتدا داده‌های سطر یا ستون مورد نظر را انتخاب کرده و سپس با کلیک راست روی سلول اول سطر یا ستون جدید، از منوی الصاق خاص (Paste Special) گزینه Transpose را انتخاب می‌کنید.

گزینه جالب دیگر در این فهرست، رد کردن سلول‌های خالی (Skip Blanks) است.

یخ‌زدگی در سطر یا ستون

حتماً برایتان پیش آمده که در سطر یا ستون اول یک جدول، عناوین آن سطر یا ستون را نوشته باشید و بخواهید هنگام اسکرول کردن رو به پایین، این عناوین در جای خود باقی بمانند؛ به طوری که دیگر سلول‌ها از زیر آنها اسکرول شوند.

انجام این کار ساده است: از نوار بالا به بخش View بروید و در قسمت Window منوی Freeze Panes را باز کنید. این منو سه گزینه دارد: ثابت کردن یک بخش دلخواه (Freeze Panes)، ثابت کردن سطر اول (Freeze Top Row) و ثابت کردن ستون اول (Freeze First Column). عملکرد گزینه‌های دوم و سوم که از نامشان مشخص است، اما گزینه اول به این صورت عمل می‌کند که سطرهای بالا و ستون‌های سمت چپ سلولی را که در حال حاضر انتخاب شده در جای خود ثابت می‌کند. البته اگر نحوه نمایش جدولتان از راست به چپ باشد، این عملکرد در مورد ستون‌های سمت راست اتفاق

سلول‌ها را نامگذاری کنید

یکی از ترفندهای بسیار کاربردی که کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد، امکان نامگذاری سلول‌ها در اکسل است. برای این کار روی سلول مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه تعریف نام (Define Name...) را بزنید تا پنجره‌ای برای تعریف نام سلول باز شود. در این پنجره، علاوه بر خود نام، در بخش Scope می‌توانید مشخص کنید این نام در کل صفحات مورد استفاده قرار گیرد یا فقط در همین صفحه‌ای (Sheet) که باز است.

اما نامگذاری سلول‌ها چه کاربردی دارد؟ یکی از مهم‌ترین کاربردهای آن، ارجاع به آن با نام است. به عنوان مثال، داخل سلول T3 درصد مالیات را می‌نویسید و می‌خواهید این درصد را از مبالغ مختلف کسر کنید. برای این کار لازم نیست به خاطر بسپارید که سلول T3 حاوی این عدد است که در فرمول‌ها آن را به صورت T3 به کار ببرید. کافی است نام آن را مثلاً tax بگذارید و از این به بعد در همه محاسبات از همین کلمه برای ارجاع استفاده کنید.

علاوه بر کاربرد اشاره شده، یکی دیگر از فواید نامگذاری، استفاده از نام به عنوان میانبر برای رفتن سریع به آن سلول است. هنگامی که سلول یا سلول‌هایی دارای نام باشند، از دو قسمت می‌توانید برای انتخاب مستقیم آن استفاده کنید: از فهرست بالا سمت چپ (کنار فیلد فرمول) نام آن سلول را انتخاب کنید یا از پنجره Go To ... در منوی Find & Select آن نام را انتخاب یا تایپ کنید تا سرعت به سلول مورد نظرتان دسترسی داشته باشید.



محاسبات سریع

محاسباتی مانند مجموع، میانگین یا انجام اعمال اصلی روی اعداد یک سطر یا ستون، محاسباتی بسیار پرکاربرد هستند که در جداول زیادی می‌توان ردپای آنها را دید. با توجه به این نکته، اکسل میانبرهایی را برای انجام سریع این گونه محاسبات تعبیه کرده است. برای انجام این محاسبات، مجموعه اعداد مورد نظر را در یک ستون انتخاب کنید و از بخش Home در نوار بالا و در قسمت Editing، منوی AutoSum را باز کنید تا اعمال سریعی را که اکسل در اختیاران قرار

محاسباتی مانند مجموع، میانگین یا انجام اعمال اصلی روی اعداد یک سطر یا ستون، محاسباتی بسیار پرکاربرد هستند که در جداول زیادی می‌توان ردپای آنها را دید. با توجه به این نکته، اکسل میانبرهایی را برای انجام سریع این گونه محاسبات تعبیه کرده است

داده مشاهده کنید. با زدن هر کدام از اعمال موجود در این منو، نتیجه آن در سلول بعد از آخرین سلول انتخاب شده نمایش داده می‌شود.

علاوه بر این، برای انجام یک عمل اصلی مشترک روی داده‌های یک سطر یا ستون، لازم نیست مستقیماً فرمول‌نویسی کنید. مثلاً اگر می‌خواهید تمام داده‌های موجود در یک ستون را در عددی ضرب کنید، آن عدد را در یک سلول جداگانه بنویسید. حال پس از زدن Ctrl+C روی این سلول، ستون مورد نظر را انتخاب کرده و از منوی Paste Special... اعمال (Operations)، عملی را که می‌خواهید میان داده‌های این ستون و آن عدد صورت گیرد انتخاب و تأیید کنید.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹۱۱ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۵ پیشنهاد اس اس دی
متوسط روبه بالا

VOSTRO 14
5459

دل

14 اینچ

پردازنده Intel Core i5
حافظه داخلی ۵۰۰ گیگابایت
وزن ۱/۵۳ کیلوگرم
۴ گیگابایت رم
۷ ساعت

قیمت 2/350/000 تومان

Aspire V3
772G-7616

ایسر

17 اینچ

پردازنده Intel Core i7
حافظه داخلی ۲۵۶ گیگابایت
وزن ۳/۲ کیلوگرم
۸ گیگابایت رم
۵ ساعت

قیمت 2/400/000 تومان

IdeaPad
F - 500

لنوو

15 اینچ

پردازنده Intel Core i7
حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت
وزن ۲/۳ کیلوگرم
۱۶ گیگابایت رم
۴ ساعت

قیمت 2/450/000 تومان

K456UF
A - 14

ایسوس

14 اینچ

پردازنده Intel Core i7
حافظه داخلی ۱ ترابایت
وزن ۲/۱ کیلوگرم
۸ گیگابایت رم
۵ ساعت

قیمت 2/340/000 تومان

ProBook 450
G3 - A

اچ پی

15 اینچ

پردازنده Intel Core i7
حافظه داخلی ۱ ترابایت
وزن ۲/۰۶ کیلوگرم
۸ گیگابایت رم
۴/۳۰ ساعت

قیمت 2/100/000 تومان

Pro 20EB 4BW

ام اس آی



ویندوز ۱۰

یار کارهای سخت

پردازنده Intel Celeron N3150
حافظه رم ۴ گیگابایت
حافظه داخلی ۱ ترابایت
وزن ۶۰۲ کیلوگرم
صفحه نمایش لمسی دارد

2/620/000 تومان

اگر نخواهیم قبول کنیم که رایانه‌های رومیزی عمرشان تمام شده، اما باید بپذیریم که در خانه‌های امروزی جایی برای کیس‌های رایانه بزرگ با یک مانیتور و ماوس و کیبورد سیمی که هر کدام جایی اشغال می‌کنند، نیست. پس اگر هنوز نمی‌توانید از رایانه‌های خانگی دل بکنید پیشنهاد ما به شما یک دستگاه آل این وان است. اگر به دنبال یک دستگاه نیمه حرفه‌ای می‌گردید، Pro 20EB 4BW شرکت ام اس آی انتخاب مناسبی است. این دستگاه که از یک صفحه نمایش لمسی برخوردار است، سخت‌افزار قابل قبول و ظاهر زیبایی دارد که می‌تواند در بیشتر کارهای روزانه و حتی سنگین یاریتان کند. همچنین این دستگاه از یک درایو نوری DVD و دو بلندگوی ۳ وات بهره می‌برد تا به ابزارهای اضافه نیاز نباشد. در بدنه Pro 20EB 4BW یک پورت اچ‌دی ام‌ای، دو پورت یواس‌بی ۳ و چهار پورت یواس‌بی ۲ نیز جای داده شده است.

C20 - 00 - B

لنوو



ویندوز ۱۰

میانه روی به درد بخور

پردازنده Intel Celeron J3060
حافظه رم ۴ گیگابایت
حافظه داخلی ۵۰۰ گیگابایت
وزن ۴۰۵ کیلوگرم
صفحه نمایش لمسی ندارد

2/000/000 تومان

اگر قیمت رایانه آل این وان شرکت ام اس آی یاریتان زیاد است، می‌توانید انتخابتان را تغییر دهید و سراغ C20-00-B شرکت لنوو بروید. این دستگاه که ۴۵ کیلو وزن دارد نزدیک به دو کیلو از رقیب قبلی خود سبک‌تر است، اما پردازنده اصلی آن یک پله از Pro 20EB 4BW ضعیف‌تر است. همچنین در این دستگاه از یک کارت گرافیک GeForce 920M از شرکت اینتل استفاده شده که با یک گیگابایت حافظه، نه برای بازی، اما برای کارهای گرافیکی نه‌چندان سنگین مناسب به نظر می‌رسد. این رایانه آل این وان ۱۹٫۵ اینچی از کار تخوان، وب‌کم و درایو نوری بهره می‌برد تا کاربری آن بالاتر رود. همچنین C20-00-B نیز مانند آل این وان ام اس آی دارای دو بلندگوی سه وات است تا از این نظر تفاوتی با رقیب خود نداشته باشد، اما تعداد پورت‌های یواس‌بی دو دستگاه به دو عدد کاهش پیدا کرده تا در کنار دو پورت یواس‌بی ۳ دستگاه کمی دست و بال شما را ببندد.

Veriton Z2640G-A

ایسر



ویندوز ۸.۱

دردانه خانه

پردازنده Intel Celeron 1007U
حافظه رم ۴ گیگابایت
حافظه داخلی ۵۰۰ گیگابایت
وزن ۶ کیلوگرم
صفحه نمایش لمسی ندارد

1/400/000 تومان

آخرین پیشنهاد ما به شما یکی از ارزان‌ترین رایانه‌های آل این وان موجود در بازار یعنی Veriton Z2640G-A شرکت ایسر است. این دستگاه تنها در نوع پردازنده از رقیب قبلی خود عقب مانده و در دیگر مسائل سخت‌افزاری شاهد کمبودی نخواهیم بود. البته آل این وان ایسر علاوه بر داشتن ویندوز قدیمی‌تر ۸٫۱، حدود ۱٫۵ کیلوگرم نیز سنگین‌تر است تا دلایل بیشتری برای این کاهش قیمت وجود داشته باشد. البته باید قبول کرد این دستگاه برای یک رایانه خانگی و مصارفی مانند وب‌گردی، تماشای فیلم و عکس و حتی استفاده از نرم‌افزارهای سبک گزینه‌ای بسیار مناسب است و شما با همین هزینه نمی‌توانید یک کیس رایانه‌ای با همین قابلیت‌ها جمع کنید. این دستگاه از دو پورت USB 2.0 و دو پورت USB 3.0 و پورت VGA پشتیبانی می‌کند و دیگر خبری از پورت اچ‌دی ام‌ای در این دستگاه نیست.

۵ پیشنهاد اس اس دی
برای کامپیوتر و لپ‌تاپ

BX100
SSD Drive

کروشیال



ظرفیت: ۱ ترابایت
نوع رابط: SATA III
سرعت خواندن: ۵۳۵ مگابایت
سرعت نوشتن: ۴۵۰ مگابایت

قیمت 1/225/000 تومان

Premier
SP610

ای دیتا



ظرفیت: ۵۱۲ گیگابایت
نوع رابط: SATA III
سرعت خواندن: ۵۶۰ مگابایت
سرعت نوشتن: ۴۵۰ مگابایت

قیمت 680/000 تومان

Evo
SSD 850

سامسونگ



ظرفیت: ۲۵۰ گیگابایت
نوع رابط: SATA III
سرعت خواندن: ۵۴۰ مگابایت
سرعت نوشتن: ۵۲۰ مگابایت

قیمت 325/000 تومان

SSD220S

ترنسند



ظرفیت: ۲۴۰ گیگابایت
نوع رابط: SATA III
سرعت خواندن: ۵۵۰ مگابایت
سرعت نوشتن: ۵۲۰ مگابایت

قیمت 299/000 تومان

Premier
SP550

ای دیتا



ظرفیت: ۱۲۰ گیگابایت
نوع رابط: SATA III
سرعت خواندن: ۵۶۰ مگابایت
سرعت نوشتن: ۴۱۰ مگابایت

قیمت 235/000 تومان



نبض بازار



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۰۹۱۲۲۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

به «پروانه بیونیک» سلام کنید!



مجربی درویشی

بالاخره ۹ ماه پس از ارائه نسخه ۲.۶ ووکامرس، یک آپدیت انقلابی برای این افزونه قدرتمند ارائه شد که همراه با تغییرات بسیار است. این بهروزرسانی که با کد رمز پروانه بیونیک معرفی شده حاوی تغییرات زیادی است که آنها را بررسی و مرور می‌کنیم.

مهم‌ترین تغییرات نسخه ۳ شامل موارد زیر است:

- بهروزرسانی نگارخانه تصاویر محصول با قابلیت بزرگ‌نمایی جدید، چیدمان جدید و همچنین قابلیت‌هایی برای سازگاری در موبایل
- چند بهبود عمده در سرعت و کارایی سیستم
- اضافه شدن کلاس CRUD
- محیط خط فرمان جدید براساس REST API

نگارخانه جدید ووکامرس

توسعه‌دهندگان ووکامرس درباره تغییرات گالری تصاویر در وبلاگ خود چنین گفتند: «از مدت‌ها قبل، تقریباً از زمان ارائه نسخه ۲.۶ به دنبال جایگزینی و بهبود گالری تصاویر ووکامرس بودیم. مدت‌ها بود که عملکرد گالری بخصوص در موبایل و دستگاه‌های با صفحات کوچک، ما را قانع نمی‌کرد و احساس می‌کردیم زمان تغییر آن فرا رسیده است.» اینک بعد از نزدیک به ۹ ماه، نسخه جدید

گالری ووکامرس آماده ارائه شده که در ادامه ویژگی‌های آن را مرور خواهیم کرد:

- کاربران می‌توانند تصاویر را در خود صفحه بزرگ کنند یا این که مانند گذشته به صورت پاپ‌آپ حالت بزرگ تصاویر را مشاهده کنند.
- اگر بیش از چند تصویر داشته باشیم، عملکرد گالری بسیار محسوس‌تر خواهد بود. به این صورت که با کلیک روی تصویر کوچک هر کدام از تصاویر، به جای باز شدن پنجره پاپ‌آپ، تصویر بزرگ آن در قسمت اصلی گالری نمایش داده خواهد شد.
- تغییرات بزرگ در نمایش گالری در موبایل که شامل حرکات لمسی است: برای مرور تصاویر می‌توانیم سوئپ (swipe) کنیم، برای بزرگ‌نمایی از حرکت پینچ (pinch) حرکتی که دو انگشت روی صفحه قرار می‌گیرد و به صورت همزمان از هم فاصله می‌گیرند استفاده می‌کنیم و برای بستن گالری از سوئپ به طرف بالا استفاده می‌کنیم.
- بزرگ‌نمایی کردن تصویر محصولات در موبایل، اندازه اصلی تصویر را نمایش می‌دهد. قبلاً تصویر شاخص محصول (بسیار کوچک) متناسب با اندازه موبایل شما بزرگ می‌شد که کیفیت بدی داشت.
- همان‌طور که می‌بینیم تغییرات ایجاد شده باعث افزایش سرعت و سادگی مشاهده محصولات بخصوص در موبایل خواهد شد. همچنین قابلیت بزرگ‌نمایی به روش درست نیز در دسترس خواهد بود.

بهبود کارایی افزونه بخصوص در فروشگاه‌های بزرگ

در این نسخه تغییرات بسیار موثری در افزونه ایجاد شده که باعث افزایش بسیار زیاد و محسوس سرعت فروشگاه، بخصوص در فروشگاه‌هایی با تعداد محصولات زیاد خواهد شد.

- مهم‌ترین این تغییرات عبارت است از: استفاده از قابلیت طبقه‌بندی‌های وردپرس (Taxonomy) به جای زمینه‌های دلخواه در بخش‌های وضعیت نمایش در فروشگاه، محصولات شاخص و محصولات با وضعیت عدم موجودی
- کاهش تعداد درخواست‌ها به دیتابیس برای محصولات پیشنهادی در صفحه سبد خرید و محصولات مرتبط در صفحه محصولات
- البته بجز این موارد، نکات دیگری هم هست، اما مهم‌ترین بخش این قسمت این دو تغییر است که بازدهی زیادی را در فروشگاه‌های بزرگ خواهد داشت. به عنوان مثال با تست روی یک فروشگاه با ۸۰۰۰ محصول، سرعت فیلتر و مرتب کردن محصولات بر اساس محصولات شاخص و محصولات موجود تا ۹۴ درصد افزایش یافت که همان طور که می‌بینیم تاثیر تغییرات جدید فوق‌العاده است.

معرفی کلاس‌های CRUD

تا قبل از این نسخه، راه‌هایی مختلف برای نوشتن داده‌های محصولات، سفارش‌ها و... در دیتابیس برای توسعه‌دهنده وجود داشت. همچنین خواندن اطلاعات نیز به روش‌هایی مختلف ممکن بود که همه اینها مستلزم آن بودند توسعه‌دهندگان از نوع داده‌هایی که مایل به تغییر هستند کاملاً آگاه باشند، اما این امر به



دلیل پیچیدگی و زمانبر بودن، ایده‌آل نبود. برای بهینه‌سازی ذخیره داده‌ها، نیاز بود همه توسعه‌دهندگان از یک روش برای خواندن و نوشتن داده‌ها استفاده کنند که این امر، دلیل معرفی و ارائه کلاس‌های CRUD است. CRUD برگرفته از حروف ابتدایی کلمات Update, Read, Create و Delete به معنای ایجاد، خواندن، بهروزرسانی و حذف است. چهار عمل اساسی که ما روی یک منبع انجام می‌دهیم.

با کلاس‌های CRUD که در نسخه ۳ معرفی شده‌است، خواهیم توانست سفارش‌ها، محصولات، مشتریان، موارد خریداری شده، مناطق حمل و نقل، رسیدهای پرداخت و کوپن‌ها را با حداقل کد و با یک سیستم متحد تغییر دهیم.

مزیت‌های استفاده از این سیستم عبارت است از:

- ۱) داده‌های هر منبع (سفارش، محصول و...) به صورت کلی تعریف می‌شوند و اعتبار و جریان آن توسط خود سیستم کنترل می‌شود.
 - ۲) توسعه‌دهنده‌ها تنها باید نام داده مورد نظرشان را بدانند و نیازی به داشتن اطلاعات درباره نوع داده و اطلاعات داخلی آن نخواهند داشت.
 - ۳) محل داده‌ها در دیتابیس می‌تواند تغییر کند بدون این که نیازی به تغییرات کد باشد.
 - ۴) کدهای کمتر به معنی تغییرات کمتر و تست‌های بیشتر خواهد بود.
- توجه:** اگر توسعه‌دهنده هستید شدیداً توصیه می‌کنیم مقاله <https://goo.gl/0S29Y6> را برای آشنایی بیشتر با CRUD مطالعه کنید.

مدیریت سریع‌تر داده‌ها

مورد جذاب دیگر برای برنامه‌نویس‌ها این است که رابط کاربری خط فرمان ووکامرس در نسخه ۳ به صورت کامل بازنویسی شده است. ابتدا CLI ووکامرس به صورت اختصاصی نوشته بود و از REST API ووکامرس استفاده نمی‌کرد که ممکن بود بخشی از کد به صورت تصادفی دوباره‌نویسی شود یا این که چیزی که از طریق REST API در دسترس بود، در CLI موجود نباشد. اما CLI جدید از REST API استفاده می‌کند که باعث کاهش کدهای سیستم، ارائه قدرت بیشتر در CLI و همچنین توسعه همزمان REST API و CLI خواهد شد.

و این همه داستان نیست...

- مواردی که گفته شد همه تغییرات ووکامرس نبود. از جمله تغییرات جزئی دیگری که با این نسخه همراه است شامل:
- مرتب‌سازی خودکار نرخ مالیات که به سادگی شدن افزودن یا مدیریت مناطق مالیاتی منجر خواهد شد.
- سیستم مدیریت کاربران وردپرس شبکه بهروزرسانی شده، بنابراین اگر کاربری در شبکه فعلی حسابی داشته باشد، ووکامرس به صورت خودکار آن کاربر را در فروشگاه کنونی هم اضافه خواهد کرد.
- دو نوع کوپن درصد تخفیف کارت و درصد تخفیف محصول به یک نوع تبدیل شده‌است که باعث کاهش سردرگمی و همچنین کاهش خطاهای سبد خرید خواهد شد.
- و در نهایت سیستم ورود به حساب کاربری برای توسعه‌دهنده‌ها بهبود یافته است.

چه زمانی وب‌سایت‌های خود را به نسخه جدید به‌روزرسانی کنیم؟

همان‌طور که دیدیم نسخه جدید ووکامرس تغییرات اساسی در ساختار داده‌های خود داشته است. این موضوع موجب پیچیدگی برای فروشگاه‌هایی خواهد شد که با نسخه‌های قبلی پیاده‌سازی شده‌است.

اگر از قالب‌های آماده استفاده می‌کنید یا این که وب‌سایت فروشگاه شما مسئول فنی کاملاً متخصص و آشنا به ووکامرس ندارد، توصیه می‌کنیم تا جای ممکن صبر کنید تا بهروزرسانی برای همه افزونه‌های مرتبط به ووکامرس و همچنین قالب سایت شما ارائه شود. اگر شما توسعه‌دهنده یک قالب یا افزونه‌ای هستید که بر اساس ووکامرس کار می‌کند، توصیه می‌کنیم حتماً ابتدا با تغییرات نسخه جدید کاملاً آشنا شوید و قالب یا افزونه‌های خود را با این تغییرات هماهنگ کرده سپس بهروزرسانی‌ها را ارائه کنید.



راهنما



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹۱۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



برخی مرورگرها با کلیک کاربر روی گزینه Close پیش از بستن مرورگر و تبهای فعال، هشدار را مبنی بر باز بودن تبهای فعال در مرورگر به کاربر نمایش می‌دهند تا مانع بسته شدن احتمالی مرورگر شوند. این هشدار برای بسیاری از کاربران آزاردهنده است، زیرا بر این باورند که وقتی خودشان روی گزینه بستن مرورگر کلیک می‌کنند، اطلاع دارند که تبهای فعال نیز بسته می‌شود و در کنار این کاربران، تعدادی دیگر از کاربران این قابلیت را مفید می‌دانند، چراکه ممکن است به‌صورت اتفاقی هنگام بستن یک برنامه دیگر، دکمه Close روی مرورگر را نیز فشار دهند.

نکته:
گفتنی است با جست‌وجوی عبارت
list of commercial video games released as freeware
در ویکی‌پدیا می‌توانید به فهرست انبوهی از دیگر عناوین رهاافزار دست پیدا کنید

شما اضافه شود.
۴ از فهرست تبهای فعال در مرورگر، روی تب مربوط به سایت کلیک راست کرده و گزینه Pin tab را کلیک کنید تا تب مربوط به این سایت تغییر اندازه داده و کوچک شود.

۵ با کشیدن تب موردنظر به سمت چپ نوار تبها، آن را از جلوی دید خارج کنید.

۶ چنانچه روی گزینه Close برای بستن مرورگر کلیک کنید با هشدار مبنی بر باز بودن تبهایی در مرورگر مواجه خواهید شد که در صورت تأیید عملیات بستن کافی است روی گزینه Leave و در صورتی که اتفاقی روی گزینه بستن کلیک کرده‌اید باید روی گزینه Stay کلیک کنید.

توجه: در هر مرتبه اجرای مجدد مرورگر کافی است از فهرست بوکمارک‌های مرورگر روی گزینه Prevent Browser Close کلیک کنید و در ادامه با اجرای مرحله ۴، تب مربوط به سایت موردنظر را کوچک کنید. سپس طبق روال همیشگی خود از مرورگر استفاده و وب‌گردی کنید.

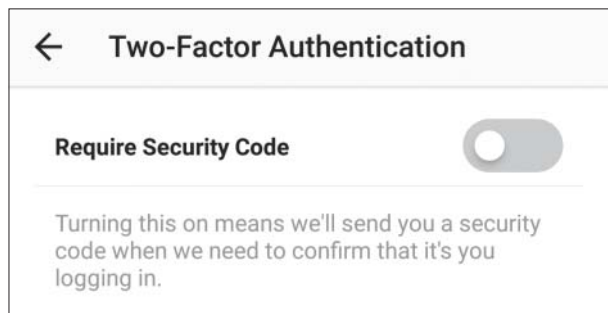
در چنین شرایطی بهره‌مند نشدن از قابلیت نمایش هشدار می‌تواند درس‌ساز باشد و این کاربران به دنبال روشی برای جلوگیری از بسته شدن احتمالی مرورگر در این شرایط خواهند بود. چنانچه شما نیز جزو همین گروه کاربران هستید پیشنهاد می‌کنیم از روشی که در این ترفند معرفی می‌کنیم کمک بگیرید تا یک بار برای همیشه از این مشکل رهایی یابید:

۱ مرورگر کروم را اجرا کنید.
۲ سایت Prevent Close را با مراجعه به لینک زیر در مرورگر فراخوانی کنید:

http://www.maki-chan.de/preventclose.htm
۳ کلیدهای Ctrl+D را فشار داده سپس روی گزینه Done کلیک کنید تا این سایت به فهرست بوکمارک‌های

محکم کاری رمز اینستاگرام

مبتدی



۴ منوی باز شده را به پایین اسکرول کرده و از بخش Account روی گزینه Two-Factor Authentication فشار دهید.

۵ کلید وضعیت مقابل گزینه Require Security Code را به حالت روشن تغییر دهید.

۶ در صورتی که هشدار مبنی بر وارد کردن شماره تلفن برای شما نمایش داده شد روی گزینه Add Number فشار داده و ضمن انتخاب پیش‌شماره کشور (۹۸) شماره تلفن همراه خود را با دقت بدون صفر اولیه وارد کنید.

۷ روی علامت پیکان مرحله بعدی که در بالا سمت راست صفحه به‌نمایش درآمده فشار دهید و در ادامه کد شش رقمی را که اینستاگرام به‌صورت پیام کوتاه برای شما ارسال می‌کند در بخش موردنظر وارد کنید.

۸ فعال‌سازی تأیید هویت دو مرحله‌ای به پایان رسیده و اینستاگرام از شما می‌خواهد از کدهای پشتیبان به‌نمایش درآمده اسکرین شات تهیه کنید تا در صورتی که کد امنیتی برای شما ارسال نشد یا به تلفن همراه خود دسترسی نداشتید بتوانید با استفاده از این کدها به حساب کاربری خود وارد شوید.

قابلیت تأیید هویت دو مرحله‌ای که در سایت‌های مختلف با عبارت Two-Factor Authentication نمایش داده می‌شود این امکان را فراهم می‌کند تا به شکلی ایمن‌تر از حساب‌های کاربری خود در سایت‌ها و سرویس‌های مختلف حفاظت کنید. به کمک این قابلیت علاوه بر در اختیار داشتن رمز عبور باید کدی را که در اغلب موارد روی شماره تلفن همراهتان ارسال می‌شود نیز در فرم ورود ثبت کنید تا عملیات ورود به حساب کاربری انجام شود و در صورتی که رمز اولیه حساب کاربری شما هک شود، هکر بدون در اختیار داشتن کد ارسالی به تلفن همراهتان نمی‌تواند به حساب شما وارد شود.

این قابلیت خوشبختانه در اپلیکیشن اینستاگرام نیز وجود دارد و شما می‌توانید براحتی با فعال‌سازی آن بیش از پیش از حساب کاربری اینستاگرام خود محافظت کنید.

۱ اپلیکیشن اینستاگرام را روی دستگاه هوشمند خود اجرا کنید.

۲ از پایین سمت راست روی آیکن پروفایل فشار دهید.

۳ در صفحه نمایش پروفایل کاربری از بالا سمت راست روی آیکن منوی گزینه‌های بیشتر که با سه نقطه به‌نمایش درآمده فشار دهید.

حرفه‌ای

نصب سریع به‌روزرسانی بزرگ Creators

همان‌طور که می‌دانید ویندوز ۱۰ آخرین نسخه از سیستم‌عامل ویندوز است و قرار نیست این سیستم‌عامل نسخه جدیدی را به خود اختصاص دهد، اما همین نسخه از طول زمان به‌روزرسانی‌های متعددی را به خود اختصاص می‌دهد و ممکن است امکاناتی از آن حذف یا امکانات جدیدی نیز به آن اضافه شود. این به‌روزرسانی‌ها گاهی تغییرات اندکی را به همراه دارند و گاهی نیز با تحولات زیادی همراه هستند که در اغلب موارد به آنها به‌روزرسانی بزرگ می‌گویند. به‌تازگی نیز یک به‌روزرسانی بزرگ دیگر توسط مایکروسافت برای ویندوز عرضه شده که با نام Creators شناخته می‌شود. این به‌روزرسانی با شماره نسخه ۱۵۰۶۳ شناسایی می‌شود و از تاریخ ۱۱ آوریل به‌طور رسمی در دستگاه‌های مختلف اعمال می‌شود.

چنانچه پیش‌تر با روند انتشار به‌روزرسانی‌ها توسط مایکروسافت آشنا باشید می‌دانید که دریافت خودکار به‌روزرسانی توسط دستگاه‌های مختلف ممکن است تا چند ماه زمان ببرد و در این میان کاربران مشتاقی وجود دارند که قصد دارند هر چه سریع‌تر و بدون قرارگیری در صف انتظار این به‌روزرسانی را دریافت کنند. چنانچه شما نیز جزو همین کاربران مشتاق و البته کمی عجول هستید می‌توانید با کمک این ترفند از صف خارج شده و هر زمان که تمایل داشتید نسبت به دریافت و نصب این به‌روزرسانی اقدام کنید:

۱ پیش از هر چیز به لینک زیر مراجعه کرده و آخرین نسخه از نرم‌افزار دستیار به‌روزرسانی مایکروسافت را با نام Update Assistant tool دانلود کنید:

http://tiny.cc/click_uat

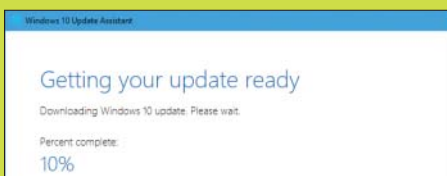
۲ دستیار به‌روزرسانی ویندوز را اجرا کنید تا شماره نسخه فعلی ویندوز به همراه شماره نسخه ۱۵۰۶۳ که مربوط به به‌روزرسانی بزرگ Creators است برای شما نمایش داده شود. در این مرحله شما می‌توانید با کلیک روی گزینه Update Now درخواست دانلود به‌روزرسانی بزرگ را صادر کنید.

۳ منتظر بمانید تا فایل‌های مربوط به به‌روزرسانی Creators دانلود شوند. حین دانلود فایل‌ها می‌توانید پنجره دستیار به‌روزرسانی را به نوار وظیفه ویندوز منتقل کنید و حتی به انجام کارهای خود در سیستم‌عامل بپردازید.

۴ پس از دانلود فایل‌های مورد نیاز برای به‌روزرسانی، این عملیات به‌طور خودکار انجام شده و می‌توانید از جدیدترین نسخه سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ با در اختیار داشتن آخرین به‌روزرسانی استفاده کنید.

توجه: باتوجه به این که در این روش شما پیش از انتشار رسمی به‌روزرسانی برای دستگاه خود به‌طور مستقیم آن را از مایکروسافت دریافت می‌کنید احتمال بروز خطا در عملکرد سیستم‌عامل وجود دارد. در صورت بروز هرگونه مشکل برای سیستم‌عامل یا نرم‌افزارهای خود می‌توانید عملیات بازگشت به به‌روزرسانی Anniversary را اجرا کنید.

برای انجام این کار از منوی استارت روی Settings کلیک کرده سپس به بخش Update & security رفته و در ادامه گزینه Recovery را کلیک کنید. در پایان با کلیک روی گزینه Get started در بخش Go back to an earlier build به‌روزرسانی بزرگ Creators از روی سیستم‌عامل حذف شده و سیستم‌عامل به وضعیت قبلی که به‌روزرسانی Anniversary است، بازگردانده می‌شود.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۰۹۱۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



رضا فروهر از اصفهان

اگر گوشی ما را دزد ببرد و صفحه گوشی به وسیله رمز اعداد حفاظت شده باشد، آن شخص می تواند رمز را شکسته و به محتویات گوشی از جمله عکس و فیلم دسترسی پیدا کند؟ برای سه سیستم عامل گوشی اعم از اندروید، ویندوز فون و آی او اس لطفا پاسخ دهید.

چنانچه اخبار دنیای هک را مرور کنید متوجه خواهید شد که انجام هیچ کاری غیرممکن نیست، چراکه بتازگی قفل آیفون نیز هک شده و پلیس فدرال آمریکا (FBI) بدون کمک شرکت اپل توانسته اطلاعات یک آیفون مجهز به سیستم عامل آی او اس را که در میان سیستم های عامل همراه از پیچیده ترین الگوریتم های رمزنگاری بهره مند است، باز کند. فارغ از این نکته در شرایط عادی و در مواجهه با کاربران نیمه حرفه ای و حتی حرفه ای انجام این کار در هر سه سیستم عامل صرفا در صورتی امکان پذیر است که دستگاه به حالت تنظیمات کارخانه ای بازگردانده شود که در این صورت نیز اطلاعات ذخیره شده در آن از جمله اطلاعات ذخیره شده در حافظه داخلی، پاک می شود. نکته دیگری که باید در این شرایط به آن توجه داشته باشید احتمال ضعیف بازگردانی اطلاعات حذف شده از روی حافظه دستگاه پس از بازنشانی تنظیمات کارخانه ای با استفاده از نرم افزارهای بازیابی اطلاعات است. پس ممکن است با بازیابی اطلاعات از روی حافظه دستگاه بتوان به اطلاعات ذخیره شده در آن از جمله فیلم ها و عکس ها دسترسی داشت.

محمد رضا از تبریز

من از خوانندگان قدیمی شما هستم و تابه حال پرسشی برایم پیش نیامده که بخواهم از کلیک کمک بگیرم، چراکه هر وقت به مشکلی برخورد کردم با مراجعه به آرشیو شما یا با کمک گوگل حل کردم، اما الان یک برنامه می خواهم که تا به حال نتوانستم پیدا کنم. یا کلا نیست یا من نتوانسته ام آن را پیدا کنم و برای همین از کلیک کمک می خواهم. آیا برنامه ای وجود دارد که بتواند کارهای زیر را انجام دهد؟

- ۱ دستگاه های متصل به وای فای را که از اینترنت استفاده می کنند، نمایش دهد.
 - ۲ حجم مصرفی توسط هر دستگاه را نشان دهد.
 - ۳ بتواند برای هر دستگاه محدودیت در مصرف تعیین کند. (مثلا یک دستگاه روزانه ۲۰۰ مگابایت بتواند از اینترنت استفاده کند)
 - ۴ بتواند مانع دسترسی یک دستگاه به اینترنت شود.
- در ضمن اگر برنامه بدون نیاز به روت شدن دستگاه باشد بهتر است، چون با روت کردن، دستگاه از گارانتی خارج می شود.

آن طور که از سوال شما مشخص است در منزل یا محل کار خود از یک اینترنت مشترک با دیگر کاربران استفاده می کنید و ترافیک مصرفی اینترنت شما در زمان کوتاهی به پایان می رسد. همچنین باتوجه به اشاره به نیازمندی برنامه بدون روت کردن دستگاه، حدس می زنیم اغلب کاربران در شبکه نیز با استفاده از دستگاه هوشمند همچون تلفن همراه و تبلت به اینترنت متصل می شوند. برای انجام موارد پرسیده شده لازم است به چند نکته توجه کنید:

۱ مدیریت مصرف اینترنت و کاربران متصل به شبکه در صورتی امکان پذیر است که دستگاهی که کاربران به آن متصل می شوند قابلیت مدیریت کردن باشد. به عنوان مثال وقتی همه کاربران به مودم / روتر ADSL وصل می شوند، در صورتی که این مودم از قابلیت مدیریت کاربران پشتیبانی کند می تواند کاربران متصل به دستگاه را مشاهده کنید، ترافیک مصرفی برای هر کاربر را با توجه به آدرس آی پی یا آدرس مک که کاملا منحصر به فرد است، محدود کنید یا حتی یک کاربر با آدرس مک مشخص را از دسترسی به اینترنت محروم کنید.

۲ در ادامه چنانچه مودم یا روتر وایرلس شما از این قابلیت پشتیبانی نکند می توانید نرم افزارهایی همچون CCProxy یا Antamedia Bandwidth Manager را روی یک رایانه متصل به اینترنت نصب کنید و با استفاده از این نرم افزارها سرور واسطی برای دسترسی به اینترنت ایجاد کنید.

در این شرایط همه دستگاه های موجود در شبکه شما باید به این سرور واسط وصل شوند و مدیریت کاربران نیز بسادگی توسط هر یک از این نرم افزارها قابل انجام است. همه امکانات مورد نیاز همچون مشاهده مصرف، بررسی سایت های بازدید شده، اعمال محدودیت روزانه یا ساعتی و حجمی برای کاربران و... نیز توسط این نرم افزارها در اختیار شما قرار می گیرد.

۳ چنانچه دو راه حل قبلی را نمی پسندید و به دنبال روش دیگری هستید پیشنهاد می کنیم از تجهیزات میکروتیک کمک بگیرید. روترهای وایرلس میکروتیک با قیمت بسیار مناسب (کمتر از ۱۵۰ هزار تومان) به شما این امکان را می دهند تا با اتصال این تجهیز به یک مودم ADSL ساده، از قابلیت مدیریت کاربران به صورت کاملا حرفه ای نیز بهره مند شوید و همچون یک شرکت ارائه خدمات اینترنتی، برای گروه های کاربری مختلف محدودیت هایی مختلف وضع کرده و بسادگی کاربران متصل به شبکه را مدیریت کنید.



فرهنگ واژگان

Apache



در زبان فارسی نیز به آن آپاچی گفته می شود و رایج ترین نرم افزار وب سرور در میان کاربران است که به کمک آن یک رایانه می تواند سایت های مختلف را میزبانی کند. اولین نسخه وب سرور آپاچی در سال ۱۹۹۵ توسط گروه آپاچی منتشر شد و تا امروز با توسعه و پیشرفت های زیاد، همواره یکی از مطرح ترین وب سرورهای متن باز بوده و است. وب سرور آپاچی از سیستم عامل های مختلف همچون لینوکس، ویندوز و مکینتاش پشتیبانی می کند و باتوجه به این که بسیاری از توزیع های لینوکس نیز متن باز هستند، ترکیب لینوکس / آپاچی یکی از رایج ترین پیکربندی ها برای راه اندازی سرویس میزبانی وب به شمار می رود.

وب سرور آپاچی از سایت های استاتیک و دینامیک و انواع زبان های سمت سرور همچون PHP، Python و Perl نیز پشتیبانی می کند.

نرم افزار وب سرور آپاچی (Apache Web server) همواره به طور مختصر آپاچی نامیده می شود، اما در مواردی به صورت فنی نیز به آن Apache HTTP Server می گویند. همچنین هنگامی که سرویس آپاچی در حال اجراست به پردازش آن httpd می گویند که برگرفته از HTTP Daemon است.

مرتضی راد از تهران

من با استفاده از نرم افزار XAMPP سرویس های Apache و MySQL را روی سیستم عامل ویندوز اجرا می کنم و به این ترتیب اسکریپت های پی اچ پی و تحت وب را مورد استفاده قرار داده یا در لوکال، طراحی سایت انجام می دهم. بتازگی اسکریپتی را دانلود کردم که برای اجرا نیازمند سورس گاردین (SourceGuardian) است. لطفا راهنمایی کنید چطور می توانم این انکودر را بدون مشکل روی لوکال نصب کنم؟

خوشبختانه سورس گاردین براحتی با لودر XAMPP روی سیستم عامل ویندوز نیز قابل نصب و استفاده است و برای دانلود لودر مناسب با نسخه سیستم عامل و نسخه نرم افزار XAMPP نیز کافی است از وبسایت کمکی که توسط سایت سازنده این انکودر در اختیار شما قرار می گیرد، کمک بگیرید.

پیش از هر چیز لازم است اطلاعات نسخه php سرور لوکال را به دست آورید. برای این کار نرم افزار XAMPP را اجرا کرده سپس مرورگر را باز کرده و در نوار آدرس عبارت localhost را وارد کنید تا صفحه پیش فرض سرور لوکال شما فراخوانی شود. در ادامه از منوی اصلی روی گزینه PHP Info کلیک کنید. شما می توانید به صورت مستقیم نیز در صورت تغییر نکردن مسیر پیش فرض فایل های XAMPP به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://localhost/dashboard/phpinfo.php>
در صفحه نمایش اطلاعات PHP کلیدهای Ctrl+A را فشار داده و پس از انتخاب همه محتوای موجود در صفحه، کلیدهای Ctrl+C را برای کپی کردن این اطلاعات در حافظه موقت ویندوز فشار دهید. به این لینک مراجعه کنید تا دستیار نصب لودر سورس گاردین برای شما باز شود:

http://tiny.cc/click_sgloader
در کادر موجود در صفحه اشاره شده، کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Paste را کلیک کنید تا اطلاعات کپی شده در مورد نسخه PHP روی سرور لوکال شما در این بخش کپی شود.

در ادامه روی گزینه Detect کلیک کنید. اکنون لودر مناسب با سیستم عامل و نرم افزار XAMPP در اختیار شما قرار خواهد گرفت و می توانید به کمک راهنمای ارائه شده که در اغلب موارد دارای چهار مرحله است، سورس گاردین را روی سرور لوکال رایانه خود نیز اجرا کنید.

XAMPP



کلیک شما



اگر مطلب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۰۹ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



اولین ساعت هوشمند ویژه نابینایان

صالح سپهری فر

حدود ۲۸۵ میلیون نفر در سراسر جهان نابینا هستند و به همین دلیل نمی‌توانند از گوشی یا ساعت‌های هوشمند معمولی استفاده کنند. البته اپلیکیشن‌هایی برای دریافت فرمان‌های صوتی و اعلام پیام‌ها در قالب صدا به بازار آمده که در بسیاری از موارد، کار با آنها برای نابینایان دشوار است. دات (Dot) نخستین ساعت هوشمند ویژه نابینایان در جهان است که می‌تواند اطلاعات مختلف را از طریق خط بریل روی صفحه نمایش خود نشان دهد. صفحه نمایش این ساعت دارای چهار سلول بریل است که می‌تواند پیام‌های مختلف را در قالب کاراکترهای این زبان به صورت برجسته نشان دهد. این گجت امکان تنظیم سرعت نمایش کاراکترها را به کاربر می‌دهد تا به‌این‌ترتیب فرد نابینا بتواند آن را بر اساس سرعت خواندن خود تنظیم کند. همچنین سازندگان این ساعت API آن را در اختیار برنامه‌نویسان قرار داده‌اند تا به‌این‌ترتیب قابلیت‌های جذاب دیگری نیز به آن افزوده شود.



تجربه بهتر کار با گوشی

شرکت سامسونگ بنام‌گذاری از محصولی جدید خبر داده که می‌تواند برای کاربرانی که قصد انجام کارهای جدی با گوشی خود دارند، جذاب باشد. این محصول دکس استیشن (Dex Station) نام دارد. کافی است کاربر گوشی خود را روی آن قرار داده سپس با اتصال این پایه به صفحه کلید، ماوس و نمایشگر از توان پردازشی و حافظه گوشی خود مانند رایانه رومیزی استفاده کند. این پایه همچنین دو پورت USB نیز روی بدنه خود دارد. دکس استیشن در حال حاضر فقط برای گوشی‌های گلکسی اس۸ سامسونگ طراحی شده است. همچنین کاربر براحتی می‌تواند با انواع محصولات نرم‌افزاری شرکت ادوب و نیز آفیس مایکروسافت کار کند. به‌این‌ترتیب دیگر انجام کارهایی نظیر ویرایش انواع فایل، وبگردی، تماشای فیلم و ارسال پیام به شکلی راحت‌تر از کار با صفحه کوچک نمایشگر گوشی هوشمند انجام می‌شود. هنوز جزئیات مربوط به قیمت و نحوه توزیع این محصول اعلام نشده است.



گجتی برای حریم خصوصی

هاش می (Hushme) نخستین ماسک ویژه صوتی است که با استفاده از آن اطرافیان نمی‌توانند صدای کاربر را طی گفت‌وگو با گوشی بشنوند. این دستگاه به شکل یک هدست معمولی است. اگر کاربر تمایل داشته باشد گفت‌وگویی خصوصی با گوشی خود داشته باشد و اطرافیان صدای او را نشنوند، می‌تواند آن را جلوی دهان خود قرار داده و قفل کند. ساختار این گجت به گونه‌ای است که بخش قابل توجهی از امواج صوتی حاصل از گفت‌وگو کاربر را خنثی می‌کند. علاوه بر این، داخل این گجت اسپیکرهایی قرار دارد که می‌توانند صدایی تولید کرده و به‌عنوان پارازیت برای هرچه نامفهوم‌تر کردن باقیمانده صدای خروجی کاربر به کار روند. هاش می همچنین دارای یک اپلیکیشن است که با استفاده از آن می‌توان صدای خروجی توسط اسپیکرهای دستگاه و بلندی آن را تعیین کرد. هاش می قرار است تا پایان سال ۲۰۱۷ به تولید برسد. قیمت این دستگاه برای مصرف‌کننده حدود ۲۵۰ دلار خواهد بود.



شارژر، چکش و چاقو

با این‌که کمربند ایمنی برای حفظ جان سرنشینان خودرو طراحی شده، اما بارها پیش آمده که پس از بروز تصادف، کمربند ایمنی گیر کرده و خارج شدن افراد از داخل خودرو با مشکل روبه‌رو شده است. همچنین گاهی پس از تصادف، امکان باز کردن در خودرو وجود نداشته و چاره‌ای جز خروج از پنجره وجود ندارد. در این میان، یک تیم نوآور موفق شده محصولی برای حل این دو مشکل ارائه کند. این دستگاه که استینگر (Stinger) نام دارد، در اصل یک شارژر است که داخل حفره فن‌دک خودرو قرار می‌گیرد و از طریق دو پورت USB می‌تواند انواع گوشی و گجت‌های الکترونیکی را شارژ کند. اما استینگر علاوه بر این دارای یک چکش بسیار قوی است که در موارد اضطراری می‌توان از آن برای شکستن پنجره استفاده کرد. همچنین از چاقوی آن می‌توان برای پاره کردن کمربند ایمنی استفاده کرد.



کمد هوشمند لباس

با وجود به بازار آمدن انواع ماشین‌های لباسشویی پیشرفته، فرآیند پس از شست‌وشو همچنان به شکل دستی انجام می‌شود. در واقع پس از بیرون آوردن لباس‌ها از ماشین لباسشویی باید آنها را خشک کرده و تا کنیم و سپس در کمد لباس قرار دهیم. کمد هوشمند با نام تردرب (ThreadRobe) برای راحت‌تر کردن کار طراحی شده است. برای استفاده از این کمد هوشمند، کافی است لباس‌های شسته شده را از ماشین لباسشویی درآورده و به صورت مستقیم در حفره‌ای که در زیر این کمد تعبیه شده قرار دهیم. این کمد دارای سامانه خودکاری است که می‌تواند تک‌تک لباس‌ها را با بازوی رباتیک برداشته و به صورت عمودی داخل کمد قرار دهد. هر گاه که به لباسی مشخص نیاز داشتیم نیز کافی است با استفاده از اپلیکیشن تردرب، آن را انتخاب کنیم تا این کمد هوشمند، لباس مورد نظرمان را برداشته و دوباره در داخل حفره زیرین خود قرار دهد.



تبدیل ارزان قیمت گوشی به تبلت

شاید شما هم جزو کسانی باشید که حداقل یک بار در دو راهی انتخاب گوشی یا تبلت گرفتار آمده‌اند. گوشی‌های هوشمند معمولی قیمت کمتری نسبت به بسیاری از تبلت‌های مشابه دارند و حمل آنها نیز ساده‌تر است، اما تایپ کردن و مشاهده تصویر در نمایشگر گوشی‌های هوشمند از معایب آنها به شمار می‌رود. اگر باز هم گوشی را ترجیح می‌دهید، شاید سوپراسکرین (Superscreen) بتواند راه‌حلی خوب برایتان باشد.

سوپراسکرین گجتی با صفحه نمایشگر ۱۰٫۱ اینچی و وضوح ۱۶۰۰ در ۲۵۶۰ است. کاربر براحتی می‌تواند گوشی هوشمند خود را از طریق کابل به آن متصل کرده و محتویات صفحه نمایشگر گوشی را این بار روی یک صفحه بزرگ‌تر مشاهده کند. از مزایای سوپراسکرین این است که حتی در صورت قفل شدن خودکار نمایشگر گوشی، باز هم کاربر قادر به مشاهده آن روی صفحه نمایشگر بزرگ‌تر این گجت است.



دستکش ویژه موتورسواران

برخی موتورسواران برای مسیریابی درست هنگام حرکت، گوشی هوشمند خود را روی داشبورد موتورسیکلت قرار می‌دهند، در حالی که این کار می‌تواند گاهی موجب برهم خوردن تمرکز موتورسوار شود. دستکش هوشمند ترن پوینت (Turnpoint) اما می‌تواند ضمن کاستن از مخاطرات موجود، کار را برای موتورسوار ساده‌تر کند. لنگه راست این دستکش کاملاً معمولی است، اما لنگه چپ آن دارای صفحه‌ای حاوی چند لامپ ریز است و می‌تواند از طریق بلوتوث به گوشی هوشمند کاربر متصل شود. به این ترتیب، این دستکش اطلاعات مربوط به مسیر درست برای رسیدن به مقصد مورد نظر کاربر را دریافت می‌کند. چند لامپ قرار گرفته روی دستکش، فاصله باقیمانده تا پیچ بعدی را با یک طیف رنگی از سبز (فاصله چهار مایلی) تا زرد (فاصله نیم مایلی) نشان می‌دهد. دستکش ترن پوینت فعلاً با گوشی آیفون سازگار بوده و قرار است نسخهای از آن برای اندروید نیز طراحی شود.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۰۹۱۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



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.

