کلیک

جام جم

یکشنبه ۱۷ آبان ۱۳۹۴ / شماره ۵۴۲

۶

آیا می‌دانستید؟

کمربند اینترنتی به دور زمین



۷

تلاش

پای درس «مکتب‌خونه»

کلاس‌های اینترنتی آموزش آکادمیک را برای همه فراهم می‌کند



آشپزی محتوا برای وبسایت

چگونه وبسایت‌های خوشمزه، بی‌مزه و بد مزه داشته باشیم؟

صفحه ۴

۱۲

کارگاه

مرورگرهای خاص برای کاربران خاص‌تر

۹و۸

بازی

نقدی بر پنجمین قسمت Tales from the Borderlands

پایان سفر



پیشنهاد هفته

۱۰ داغ‌ترین نرم‌افزارهای موبایل | لحظه‌ای برای آموزش

طرح: احسان نوری نجفی

روزهای ناخوش برای پلتفرم موبایلی ویندوز

مائده گیوه‌چین دبیر کلیک

روزی که مدیران مایکروسافت با افتخار از ویندوز ۱۰ سخن می‌گفتند، روزگار خوشی را برای نسخه جدید این پلتفرم که قرار بود برای همه دستگاه‌ها از دسکتاپ تا موبایل یکپارچه شود، تصور می‌کردند. هرچند ویندوز ۱۰ انقلابی بزرگ برای این غول نرم‌افزاری محسوب می‌شود، اما نسخه موبایل آن هنوز نتوانسته کاربران جدید را جذب کند و حتی بسیاری از کسانی که ویندوزفون دارند از آن ناامید شده‌اند. اما چرا ویندوز که بیشترین کاربران دسکتاپی را دارد در حوزه موبایل ناموفق است؟

ویندوز موبایل پنج سال از عمرش گذشته است، ولی هنوز از کمبود اپلیکیشن رنج می‌برد. تا ۶ مهر ۹۴ تعداد اپلیکیشن‌های ویندوز استور ۶۶۹ هزار اعلام شده است که البته این رقم، اپ‌های ساخته شده برای رایانه‌های شخصی را هم دربرمی‌گیرد، درنتیجه تعداد اپلیکیشن‌های مبتنی بر موبایل کمتر است. تا همین تاریخ ۱/۵ میلیون اپ در اپ استور و ۱/۶ میلیون در گوگل پلی استور وجود داشته است که فاصله ویندوزفون از دیگر پلتفرم‌های موبایل را نشان می‌دهد. بسیاری از کاربران ویندوز موبایل با چند ماه تاخیر اپلیکیشن‌ها یا به‌روزرسانی آنها را دریافت می‌کنند یا حتی گاهی پای بعضی از اپلیکیشن‌ها اصلا به ویندوزفون باز نمی‌شود. این در حالی است که توسعه‌دهندگان برای دو پلتفرم رایج موبایل یعنی اندروید و آی‌اواس اپلیکیشن‌های زیادی توسعه می‌دهند. به همین دلیل مایکروسافت با دو چالش جدی برای توسعه پلتفرم موبایلی خود مواجه است؛ بی‌علاقگی توسعه‌دهندگان به توسعه نرم‌افزارهایشان برای این سیستم‌عامل و بی‌علاقگی کاربران. جالب این‌که بعضی از توسعه‌دهندگان دلیل بی‌رغبتی خود را کم بودن کاربران این پلتفرم عنوان می‌کنند و در مقابل کاربران نیز دوری از ویندوز موبایل را کم بودن اپلیکیشن‌های آن می‌دانند.

البته فقط توسعه‌دهندگان طرف سوم نیستند که به توسعه اپ برای ویندوز موبایل دلسرد شده‌اند، خود مایکروسافت هم در این زمینه عقبگرد داشته است. به‌عنوان مثال تاکنون مایکروسافت اپ‌هایی مانند MSN و Photosynth را از استور خود حذف کرده است. در مواردی هم که اپ‌ها موجود هستند، به‌روزرسانی مرتب و قابل قبولی ندارند. برای مثال اسکایپ و آفیس روی دیگر پلتفرم‌های رقیب وضعیت بهتری دارند. در نمونه‌ای دیگر می‌توان به اپلیکیشن طرف سوم اینستاگرام اشاره کرد که هنوز بعد از دو سال پشتیبانی ویدئویی پست‌ها را برای نسخه ویندوزفونی خود فراهم نکرده است. همه این مسائل باعث شده مایکروسافت در ساخت سخت‌افزار برای ویندوز موبایل دست تنها بماند و دیگر سازندگان تلفن‌های همراه رغبت چندانی به ساخت یک تلفن هوشمند ویندوزی ندارند. به همین دلیل هم ۹۰ درصد گوشی‌های ویندوزی محصول مایکروسافت هستند.

این شرایط نشان می‌دهد مایکروسافت باید ریشه این بی‌علاقگی توسعه‌دهندگان به ویندوز موبایل را کشف کند تا بتواند با حضور آنها این پلتفرم مهجور را رونق بخشد. بزرگ‌ترین شرکت نرم‌افزاری دنیا امید زیادی به ویندوز ۱۰ بسته، زیرا قرار است اپ‌های این پلتفرم روی انواع وسایل ویندوزی شامل پی‌سی، تبلت و موبایل اجرا شوند تا لازم نباشد برای ویندوز موبایل اپ جداگانه توسعه داده شود. مایکروسافت باید برای عمل به آن دست بجنباند تا شاهد روزهای خوش برای این پلتفرم جوان باشیم.

سنجش کیفیت اینترنت اپراتورها



سرعت و کیفیت اینترنت ارائه شده توسط اپراتورهای کشور همواره با نارضایتی کاربران همراه بوده است. همین امر سبب شد سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنتی را ملزم به راه‌اندازی سامانه سنجش سرعت کند. حال این سامانه در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیز راه‌اندازی شده است. به این ترتیب مشترکان می‌توانند با مراجعه به لینک‌های پرتال سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به نشانی cra.ir از سرعت و کیفیت سرویس دریافتی خود مطلع شوند. در این سامانه می‌توان کیفیت ۱۳ اپراتور اینترنت شامل آسیاتک، پارس آنلاین، شاتل، های وب، مخابرات، صبانت، فن‌آوا، پیشگامان، داتک، ایرانسل، مبین‌نت، لایزر و عصر تلکام را سنجید. در این اندازه‌گیری، شاخص‌هایی مانند سرعت دانلود، آپلود، نوسانات تاخیر، گم شدن بسته‌ها (پکت لاست) و تاخیر وجود دارد. کاربران پس از انجام تست می‌توانند نتایج آن را ثبت کرده و آن را برای پیگیری به اپراتورشان ارسال کنند. برای محاسبه دقیق‌تر سرعت، کاربران باید اتصال VPN، مرورگرهای در حال استفاده از اینترنت، دانلودهای در حال اجرا، وسایل متصل به سرویس اینترنتی مانند موبایل و تبلت را قطع کنند. همچنین مشترکان باید از سامانه سنجش سرعت شرکت ارائه‌کننده سرویس دریافتی خود اقدام کنند؛ زیرا تست سرعت هر اپراتور متفاوت است.

گوشی متفاوت تولیدکننده چینی

زمانی که شرکت وان پلاس، اولین تلفن هوشمند خود را با نام وان پلاس وان معرفی کرد، کسی فکر نمی‌کرد اولین محصول یک شرکت چینی به یکی از قدرتمندترین‌های بازار تبدیل شود. ویژگی‌های سخت‌افزاری عالی در کنار قیمت مناسب باعث شد آوازه این شرکت خیلی سریع همه جا بپیچد. دومین گوشی این شرکت نیز با نام وان پلاس۲ موفق بود. حال این سازنده چینی، وان پلاس اکس را با ظاهری متفاوت‌تر از پیشینیان خود معرفی کرده است. این گوشی دو نسخه خواهد داشت؛ Onyx با بدنه‌ای شیشه‌ای و فریمی فلزی و نسخه دیگری از جنس سرامیک. صفحه نمایش پنج اینچی وان پلاس اکس از نوع OLED بوده و رزولوشن 1080P تراکم پیکسلی دارد. پردازنده آن نیز یک چیپست چهار هسته‌ای اسنپدراگون ۸۰۱ است که با سه گیگابایت حافظه رم، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و درگاه میکرو SD همراهی می‌شود. دوربین ۱۳ مگاپیکسلی پشتی و هشت مگاپیکسلی جلو نیز دارای فوکوس خودکار هستند، اما از فیلمبرداری 4K خبری نیست. مدل Onyx این گوشی با قیمت ۲۶۹ یورو در اروپا و ۲۴۹ دلار در ایالات متحده عرضه خواهد شد. نسخه سرامیکی نیز که فعلا تنها ده هزار عدد از آن ساخته شده، با قیمت ۳۶۹ یورو در اروپا و هند از طریق دعوتنامه فروخته خواهد شد.



ارزشمندترین برندهای تایوان



تا همین چند سال پیش و قبل از پیدایش برندهای چینی در حوزه فناوری، شرکت‌های تایوانی از برترین‌های دنیای فناوری بودند، اما این روزها با رشد سریع شرکت‌های چینی، اوضاع بسیاری از شرکت‌های تایوانی و غیرتایوانی مثل قبل نیست. با وجود این، وزارت امور اقتصادی تایوان فهرستی از ۲۰ برند برتر این کشور را سال ۲۰۱۵ معرفی کرده است که با رشد ۲/۶ درصدی نسبت به سال گذشته، روی هم هشت میلیارد و ۹۵۶ میلیون دلار ارزش دارند. در میان ده شرکت برتر تایوان نام سه شرکت فناوری می‌درخشد. طبق این فهرست، ایسوس با ارزشی معادل یک میلیارد و ۷۸ میلیون دلار آمریکا، برترین برند تایوان است. این باارزش‌ترین برند تایوانی، امسال دو خانواده از محصولات Zen را شامل ZenFon و ZenPad معرفی کرد که گوشی پرچمدار ZenFon 2 نقش به سزایی در درآمد ایسوس داشت. همچنین قوی‌ترین نوت‌بوک مخصوص بازی در دنیا با نام GX700 و لپ‌تاپ G752 که یک صفحه کلید خلاقانه مخصوص بازی دارد نیز به بالاتر رفتن ارزش این برند سال ۲۰۱۵ کمک کرد. ایسر در جایگاه چهارم این فهرست ایستاده و ۵۸۰ میلیون دلار ارزش دارد. HTC دیگر برند سازنده تلفن‌های همراه این کشور با ارزشی معادل ۴۵۳ میلیون دلار رتبه ششم را از آن خود کرده است.

محصولی برای بازارهای آسیایی

One M9e عضو جدید خانواده تلفن‌های همراه One M9 شرکت HTC است که با ویژگی‌های یک محصول میان‌رده برای بازارهای آسیایی معرفی شده است. ظاهر این عضو جدید مانند M9 است و از نمایشگر پنج اینچی از نوع LCD با رزولوشن فول اچ‌دی بهره می‌برد. چیپست آن نیز Helio X10 (MT6795T) مدیاتک است که در کنار آن به جای سه گیگابایت، دو گیگابایت رم قرار گرفته است.



دوربین اصلی نیز از ۲۰ به ۱۳ مگاپیکسل رسیده ولی دوربین سلفی همان چهار مگاپیکسل است. همچنین برخلاف شایعات اسپیکر قدرتمند Boomsound حذف نشده است. باتری ۲۸۴۰ میلی‌آمپری، وزن ۱۵۷ گرمی، ضخامت ۹/۷ میلی‌متری و پشتیبانی از اندروید ۵ از دیگر ویژگی‌های آن است. به نظر می‌رسد قیمت ۴۲۵ دلاری این گوشی، رقابت با دیگر میان‌رده‌ها به‌خصوص محصولات چینی را سخت کند.

معرفی ۱۰ قاتل اندروید

شرکت امنیتی AVG که در ایران به واسطه نرم‌افزار ضدویروسش شناخته شده است، به‌تازگی گزارشی در خصوص ده نرم‌افزار موبایلی که بیشتر از همه سرعت تلفن همراه را کاهش می‌دهد، ارائه کرده است. طبق گزارش AVG این فهرست ده‌تایی اپلیکیشن‌ها به واسطه درگیر کردن بخش‌های مختلف تلفن همراه به نوعی قاتل سرعت سیستم‌عامل اندروید محسوب می‌شود.

در صدر این فهرست، اپلیکیشن اسنپ‌چت قرار دارد که به نظر نرم‌افزار بسیار سبکی است، اما با درگیر کردن همزمان دوربین، وای‌فای، جی‌پی‌اس و پردازشگر، نفس گوشی را برای انجام کارهای دیگر می‌گیرد. در جایگاه بعدی اپلیکیشن آمازون قرار دارد و پس از آن اپلیکیشن پخش موزیک اسپاتیفای که چندان عجیب نیست. نرم‌افزار لاین، دومین نماینده پیام‌رسان‌ها در فهرست ای‌وی‌جی است و سامسونگ نیز با اپلیکیشن WatchOn در این کندی سهم دارد. پله ششم در اختیار سرویس تلویزیونی آنلاین نت‌فلیکس است و در کمال تعجب نرم‌افزار کلین مستر که خود قرار است از کند شدن گوشی جلوگیری کند، در جایگاه بعدی قرار دارد. آمازون نیز با دو نماینده دیگر که مربوط به کیندل و فروشگاه جهانی‌اش می‌شود، جایگاه هشتم و نهم را از آن خود کرده تا در این فهرست با سه عضو کندکننده‌ترین عامل گوشی باشد. پله آخر نیز در اختیار اپلیکیشن خبری بی‌بی‌سی است تا رسانه‌ها نیز به کند شدن بیشتر اندرویدها کمک کرده باشند. مساله نگران‌کننده در مورد فهرست AVG این است که تعداد زیادی از اپلیکیشن‌ها برای بیشتر کاربران حیاتی بوده و دل کندن از آنها کار راحتی به حساب نمی‌آید.



شهر هوشمند

چرا شهروندان آمار غلط درباره فضای سایبری می‌دهند؟

بی‌اعتمادی مردم؛ پاشنه آشیل آمار و اطلاعات

محمدعلی پورخصالیان

در آخریـن روزهای مهر امسـال خبری با عنوان «فناوری‌هـای داده‌های عظیم و الزامات قانونی آن» در یکی از خبرگزاری‌های رسـمی و پس از آن تعداد زیادی سایت خبری غیررسمی منتشر شد. گاهی از Big Data با نام‌هایی چون «داده‌های عظیم» و «داده‌های حجیم» نام برده می‌شود. اما واژه «کلان داده» معادل بهتری برای آن است. منبع اصلی این خبر روابط عمومی مرکز پژوهش‌های مجلس بود که بخشی از این خبر را اوایل تیر در سایت خود منتشر کرد و یکی از خبرگزاری‌های رسمی، این نتیجه‌گیری را در ابتدا و انتهای خبر ذکر کرده بود که شهروندان از ارائه اطلاعات صحیح اجتناب می‌کنند. اما چرا چنین اتفاقی رخ می‌دهد؟



آمارهای متضاد دولت

بحث دربـاره این‌که خلأ قانونی در حوزه‌های مختلـف و از جملـه فناوری‌اطلاعات و ارتباطات وجود دارد، بحثی اسـت که توافق عمومی در آن وجـود دارد. اما چرا مردم آمار درسـتی به دولت نمی‌دهند؟ بسـیاری از دلایل این ماجرا به حوزه فناوری‌اطلاعات و ارتباطات مربوط نمی‌شود، اما بخشـی از آن کاملا به این حوزه مربوط اسـت. اولیـن پاسـخ دوطرفـه بـودن دادن اطلاعـات نادرست است.

یکـی دیگـر از مصادیق اطلاع‌رسـانی‌های ناصحیـح به مـردم توسـط دولت که بـه حوزه فناوری‌اطلاعـات و ارتباطـات مربوط می‌شـود، عددهای اعلام شده در ده سال اخیر در خصوص ضریب نفوذ اینترنت است. وقتی طبق آمار اعلام شده توسط وزارت آموزش و پرورش در سال ۹۱، ۲۳ درصد جمعیت ایران سـواد خواندن و نوشتن ندارند، چگونه در همان سال ضریب نفوذ اینترنت از سـوی وزیر وقت فناوری‌اطلاعات و ارتباطات ۷۵ درصد و از سـوی مرجعی دیگـر، ۶۱ درصد اعـلام می‌شـود؟ همین تناقض در شـاخصی به این مهمی، در خوشبینانه‌ترین حالت نشان‌دهنده بی‌نظمـی و در بدبینانه‌ترین حالت نشـان‌دهنده بی‌اعتمادی است.

روش‌های غلط آمارگیری

یکی از دلایل دیگر دادن اطلاعات نادرسـت از سـوی مردم عـدم ظرافت علمـی لازم برای برخی روش‌های آمارگیری است، این‌گونه که در پرسش‌ها مسائل شـخصی با روشی فاقد ظرافت پرسـیده می‌شـود و این مردم را یا می‌ترساند یا بـه دادن اطلاعات نادرسـت وادار می‌کنـد. یکی از ایـن مصداق‌های فقدان ظرافت در پرسشـگری‌های آمـاری، سـوال از رفتـار غیرمجاز مردم اسـت که باعـث جواب‌های محافظه‌کارانـه یـا دور از واقعیـت مـردم می‌شـود. مثـلا در یکی از گزارش‌های وزارت ارشـاد در حوزه موسـیقی، آماری از میـزان علاقه مردم به سبک‌های مختلف موسیقی آورده شده بود. اما این آمارگیری با تلفن و توسـط وزارت ارشـاد انجام شـده بود و تعدادی از پرسش‌ها درباره موسیقی لس‌آنجلسی بـود. عیب این آمارگیری ایـن بود که نهادی که خـودش متصدی مجوز دادن اسـت و موسـیقی را به مجاز و غیرمجاز تقسـیم‌بندی می‌کند نباید توقع داشته باشد اطلاعات صادقانه و قابل اتکایی دربـاره غیرمجازها و میزان علاقـه مردم به آن جمع‌آوری کند.

مشابه همین رویکرد در یکی از آمارگیری‌های دیگر به کار گرفته شـده بود که می‌خواست بداند چند درصد مردم از فیلترشـکن استفاده می‌کنند. البته استفاده از فیلترشکن در کشور ما از مصادیق مجرمانه است. همین نظرسنجی، از مردم پرسیده بـود آیا اخبار داخلی کشـورمان را با اسـتفاده از فیلترشـکن و مراجعه به سـایت‌های فیلتر شـده پیگیری می‌کنند؟ این آمارگیری از سوی مجری آن به یکی از شـبکه‌های اجتماعی که مستقیم با شـماره تلفن همراه کاربران احراز هویت می‌کند هم کشیده شده بود. این‌که با دانستن این حقیقت که استفاده از فیلترشکن در کشور جرم به حساب می‌آید چند نفـر حاضرند به این مسـاله اعتراف کنند و چند نفر حاضرند در شبکه‌ای اجتماعی که شماره تلفن افراد، شناسه آنان است پاسخی صادقانه و قابل اتکا به این پرسش بدهند، مسـاله‌ای است که باید با ظرافت با آن برخورد شود.

> مشکل خلأ قانونی نیست، بلکه مساله ضمانت اجرای قانون و تمکین به مقررات گذار از سوی شرکت‌های خصوصی، دولتی و نیمه‌خصوصی مطرح است

فرار از مالیات

صاحبـان کسـب و کارهـای زیرزمینـی و کسـب و کارهـای غیرشـفاف کـه آنها هـم جزئی از همیـن جامعـه هسـتند، مطمئنا هیـچ‌گاه اطلاعـات درسـتی از خود، زندگی و شغل‌شـان در اختیار کسـی قرار نمی‌دهند. از طرفی دیگر، هراس قدیمی بسیاری از مردم در مورد اسـتفاده اطلاعات آماری برای اخذ مالیات، یکی دیگر از دلایل این ماجراسـت. مساله مالیات یکی از مهم‌ترین دلایل اطلاعات نادرست آماری است که از قضا شفافیت در امور مالیاتـی به خوبی با بهره‌گیـری از ظرفیت‌های فناوری‌اطلاعـات و ارتباطـات در کنـار اعمال قانون محقق می‌شود.

حفاظت از اطلاعات مردم

حفاظـت غیـر صددرصـدی از اطلاعـات مـردم پاشـنه آشـیل ایـن بی‌اعتمـادی مردم برای دادن اطلاعات درسـت اسـت که به حوزه فناوری‌اطلاعات و ارتباطات مربوط می‌شود.

بازرترین نمونه آن پیامک‌های تبلیغاتی اسـت که از آن به عنوان «خدمـات ارزش افزوده» نام برده می‌شود. این پیامک‌ها که به طور پیش‌فرض بـرای تمام کاربران تلفن همراه در ایران ارسـال می‌شـود، حتی با درخواست قطع این سرویس از سـوی کاربر هم گاهی غیرفعال نمی‌شـود. نهاد قانون‌گـذار، در ایـن خصوص کـه زیرمجموعه وزارت ارتباطـات و فناوری اطلاعات اسـت نیز تاکنون نتوانسـته در این خصـوص اقدام موثری انجـام دهد. شـماره‌های تلفن همـراه مردم که بخشـی از حریم خصوصی آنان اسـت، در اختیار شـرکت‌های مختلفـی اسـت که هـر زمان که خودشـان اراده کنند می‌توانند به این شـماره‌ها پیامک تبلیغاتی ارسـال کرده و از این راه کسـب درآمـد کنند. درآمـدی که از راه نقـض مقررات ارتباطـی و تجاوز بـه حریم خصوصـی کاربران حاصل می‌شود.

اینجا دیگر مسـاله خلأ قانونی نیسـت، بلکه ضمانـت اجرای قانـون و تمکین بـه قانون‌گذار توسـط شـرکت‌های خصوصی، دولتـی و نیمه خصوصـی مطرح اسـت. به همیـن دلیل ممکن اسـت در ذهن کسـی که تمایل ندارد اطلاعات صحیحی برای امور آماری در اختیار دولت بگذارد این سـوال پیـش بیاید حالا که دولـت در مورد حفظ شـماره تلفن اشخاص تعهدی از خود نشان نداده یا اگر نشـان داده ساماندهی آن را به جایی نرسانده، پس چطور اطلاعات مهم‌تر را در اختیار آن قرار دهم؟

دریافت اینترنتی قبض برق

فرانک فراهانی جم روزنامه‌نگار علم

این روزها پرداخت هزینه بسیاری از خدمات رنگ و بـوی اینترنتی به خود گرفته اسـت، اما در مسـیری که به الکترونیکی شدن بسیاری از امـور مختلف از صدور صورتحسـاب تا پرداخت هزینه خدمـات منتهی می‌شـود، در حوزه‌هایی مانند صدور قبض بهای آب، گاز یا برق مصرفی مشترکان همچنان شیوه‌های سنتی ارجح است. در حقیقـت در ایـن حوزه‌هـا هنـوز قبض‌های الکترونیـک یـا اینترنتی جایگاهی پیـدا نکرده اسـت. البته به این معنی نیست که شرکت‌های عرضه‌کننده این خدمات برای تحقق این هدف تلاشـی انجـام نداده‌اند. شـرکت توزیع نیروی برق تهـران در این زمینه اقداماتـی انجام داده اسـت. این شـرکت بـرای مشـاهده اطلاعات مشترکان خود سـامانه‌ای راه‌اندازی کرده است. مصرف‌کنندگان می‌توانند از طریق این سـامانه اطلاعات مربوط به اشـتراک بـرق و همچنین اطلاعـات موجـود دربـاره قبض‌هـای جدید و قدیمی برق را مشاهده کنند.

شـما می‌توانید بـرای مشـاهده اطلاعات و قبوض به سـامانه شـرکت توزیع بـرق تهران به نشـانی www.tbtb.co.ir مراجعه کنید. در مرحلـه بعد باید از نوار دسترسـی سـریع در قسـمت سـمت چپ ایـن سـامانه روی گزینه خدمـات الکترونیکی کلیک کنید. پس از کلیک روی این گزینه وارد صفحه جدیدی می‌شـوید. در ایـن صفحه باید روی گزینه صورت حسـاب بـرق مصرفی کلیـک کنید. بـرای ورود به این سـامانه باید رمز رایانه یا شماره پرونده یا شناسه قبـض را در فـرم نمایش داده شـده وارد کنید. رمز رایانه روی قبض‌های برق ثبت شده است و با جسـت‌وجو روی قبض برق می‌توانید این رمز را پیـدا کنید. با ورود رمز رایانه یا شناسـه قبض آخرین قبض صادر شده برای شما به نمایش در می‌آید. چنانچه شماره پرونده را وارد کرده باشید ابتدا فهرسـتی از پرونده‌های جست‌وجو شده به نمایش در می‌آید که با کلیک روی پرونده مورد نظر می‌توانید آخرین قبض صادر شده را مشاهده کنید. برای پرداخت قبض از طریق درگاه پرداخت اینترنتی می‌توانید از قسمت بالای صفحه، درگاه پرداخت موردنظرتان را انتخاب کرده و نسبت به پرداخت بهای قبض برق مصرفی اقدام کنید.



در قسـمت منوی بالا امکانات دیگری مانند اطلاعات عمومـی، صورتحسـاب‌ها و مصارف در نظـر گرفتـه شـده اسـت. با کلیـک روی گزینه اطلاعـات عمومی جزئیات پرونده شـما از قبیـل زمـان نصب کنتور برق بـه نمایش در می‌آید. می‌توانید از گزینه صورتحساب براساس تاریـخ یـا دوره مـورد نظر خود برای مشـاهده صورتحسـاب‌های قبلی اسـتفاده کنیـد. برای مشـاهده میزان برق مصرفـی خانه یا محل کار خـود و بررسـی روند آن می‌توانیـد روی گزینه مصارف کلیک کنید تا بر این اساس به اطلاعاتی در این زمینه دسترسی داشته باشید.



آشپزی محتوا برای وبسایت

چگونه وبسایت‌های خوشمزه، بی‌مزه و بد مزه داشته باشیم؟

سجاد بهجتی

وبسایت‌هایی را که به آنها سر می‌زنید در ذهن خود مرور کنید، چرا به آنها سر می‌زنید؟ اگر دلیل شما چیزی شبیه این است که این وبسایت اطلاعاتی درباره جدیدترین‌های فناوری اطلاعات در اختیارتان قرار می‌دهد، پرسش دیگری از شما دارم؛ وبسایت دیگری نیست که چنین اطلاعاتی را ارائه کند؟ پس چرا آن وبسایت خاص را انتخاب کرده‌اید؟ پاسخ می‌تواند این باشد که احتمالا طعم آن برای شما دلچسب بوده که باعث شده سراغش بروید. وبسایت‌های متناسب با سلیقه و ذائقه شما، درست مثل غذاهایی است که گاهی هوس می‌کنید، نکته اینجاست که وبسایت‌های خوشمزه فقط مطالبی را که دوست دارید ارائه نمی‌کنند، آنها مطالب مورد پسند شما را به اندازه کافی پخته و به شیوه‌ای مناسب سرو می‌کنند. شما شاید عاشق قرمه‌سبزی باشید، اما برایتان قطعا شیوه پخت و سرو آن هم مهم است، اگر همان قرمه سبزی با مواد اولیه نه چندان خوب در زمان کم درست شود و بعد از آن هم در یک لیوان یکبار مصرف سرو شود، چیز دیگری می‌شود که حتی به سلیقه خودتان هم شک می‌کنید.

آشپزی برای چه کسی؟

وبسایت‌های خوشمزه! تجربه خوبی را برای شما رقم می‌زنند که باعث می‌شود گاهی هوس کنید آن حس خوب را دوباره تجربه کنید. یک سرآشپز خوب مخاطبش را می‌شناسد، برای سرآشپز اولین اولویت این است که برای چه شخصی قرار است غذا درست شود، آن شخص چه ویژگی‌هایی دارد و چگونه رفتار می‌کند؟ بعد از آن سراغ مراحل بعدی می‌رود و دست به کار می‌شود. تصور کنید این اتفاق نیفتد و خود و ذهنش در یک جلسه توفان فکری با دوستانش به این نتیجه برسد که مخاطب قطعا عاشق ماکارونی است، بعد از آن هم مشغول می‌شود و یک ماکارونی خوشمزه با بهترین روش‌های پخت دنیا درست کند، اما واقعیت اینجاست که مخاطبش دیابت داشته و اصولا ماکارونی را نه دوست دارد و نه برایش خوب است.

شناخت مخاطب عبارتی کلیشه‌ای شده که اوج اهمیت ما به آنها برگزاری همان جلسات توفان فکری است و در ضمن خوشحال می‌شویم مخاطب را شناخته‌ایم و دست به کار می‌شویم. واقعیت اینجاست که این مرحله می‌تواند موفقیت یا شکست ما را مشخص کند. شاید شما سرآشپزی ماهر و برنده چند جایزه باشید، شاید ظروفی که غذا را با آن سرو می‌کنید زیباترین و به‌روزترین باشد، اما اگر متناسب با ذائقه مخاطب نباشد نه تنها هیچ کدام اینها دیده نمی‌شود، بلکه تجربه‌ای ناخوشایند خوب برای مخاطب ایجاد شده و مجبور می‌شوید برای حفظ روابط دوستانه‌تان از یکدیگر دوری کنید.

برای شناخت مخاطب راه‌های زیادی وجود دارد که همه آنها خلاصه می شود در این که با مخاطب تعامل داشته باشید؛ به عبارتی با مخاطب رفت و آمد داشته باشید و رفتار او را رصد کنید. این رفت و آمدها می‌تواند در دنیای مجازی یا واقعی باشد. وقتی در همان جلسات توفان فکری حدسیاتی از مخاطب داشتید که مخاطب وبسایت ما دانشجویان ۱۸ تا ۲۵ ساله عاشق تکنولوژی هستند، به شبکه‌های اجتماعی سر بزنید و ببینید این افراد چه مطالبی می‌نویسند؟ چه چیزهایی را به اشتراک می‌گذارند؟ معمولا چه ساعاتی این کار را می‌کنند؟ و چه پست‌هایی را لایک می‌کنند؟ به دنیای مجازی زیاد دل‌خوش نکنید، در دنیای واقعی هم سراغشان بروید و در گپی کوتاه پرسش‌هایی طرح کنید. به چه وبسایت‌هایی می‌روند؟ چه دغدغه‌هایی دارند؟ اخبار فناوری را دنبال می‌کنند؟ از چه وبسایت‌هایی؟ با چه ابزارهایی؟

بعد از این پرسش‌ها می‌توانید جلسه‌ای بگذارید، این بار علاوه بر شما و دوستانتان، عضو جدیدی در جلسه وجود دارد، آن هم اطلاعات است؛ اطلاعاتی که کمک می‌کند تصمیمات بهتری بگیرید. اگر مخاطب شما اغلب با موبایل این اخبار را پیگیری می‌کند، حواستان باشد وبسایت‌تان به شیوه مناسبی در موبایل نمایش داده شود. اگر ادبیاتی که استفاده می‌کند صمیمی و راحت است در وبسایت خیلی مطالب فنی ننویسید و تحلیل‌های دیگری که از روی این اطلاعات می‌شود به آن رسید.

آشپزی آغاز می‌شود

آشپز با توجه به دستورالعمل شروع به آشپزی می‌کند، همین اتفاق در وبسایت توسط تولیدکننده‌های محتوا رخ می‌دهد، این افراد می‌توانند مترجمان یا نویسنده‌های وبسایت باشند؛ نکته اینجاست که همگی قرار است از دستورالعمل پیروی کرده و متناسب با آن خروجی داشته باشند. در تک‌تک این مراحل یادآوری مخاطب اهمیت زیادی دارد ؛ زیرا در نهایت مخاطب است که تجربه خوبی به‌دست آورده یا تمام زحمات شما را نادیده می‌گیرد. مجموع این فعالیت‌ها باعث می‌شود به خوشمزه شدن وبسایت کمک کنیم و مخاطب به دلیل این خوش طعم بودن‌مان دوباره مراجعه و ما را همراهی کند، به نظرم مدیریت یک وبسایت شباهت زیادی به مدیریت رستوران دارد، مراجعه‌کننده‌های زیادی که قرار است راضی بوده و با تجربه‌ای خوب رستوران را ترک کنند، تک‌تک عوامل از محیط گرفته تا دورچین‌ها، برخورد گارسون‌ها و قیمت در رضایت یا نارضایتی آنها نقش داشته و در نهایت یا می‌روند و پشت سرشان را هم نگاه نمی‌کنند یا بازمی‌گردند و تجربه خوبشان را هم با دیگران به اشتراک می‌گذارند، این روزها در دنیا استراتژیست‌های محتوا کاری مشابه مدیران رستوران‌ها برای وبسایت‌ها انجام می‌دهند.

مواد اولیه

سرآشپز بعد از شناخت مخاطب، غذاهایی را انتخاب می‌کند که به نظر او مخاطبش می‌پسندد. شناخت مخاطب لزوما برای این نیست که فلان غذا طبخ شود، می‌تواند جزئی‌تر باشد برای مثال فلفل دلمه‌ای داشته باشد یا نه، یا هر آنچه کمک کند غذای نهایی نزدیک‌تر به ذائقه مخاطب باشد.

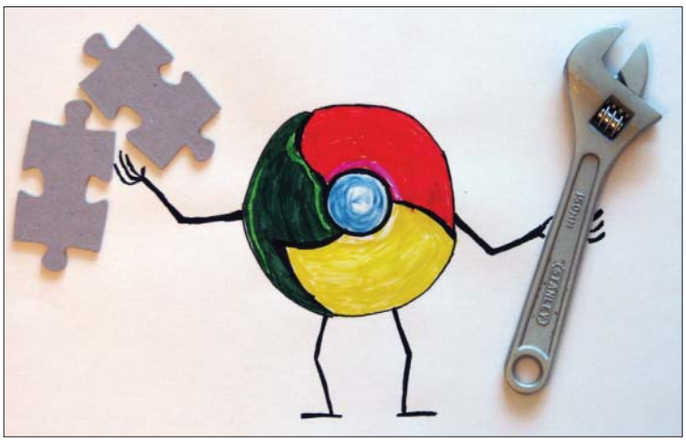
برای وبسایت هم تصمیم گرفتیم تازه‌های فناوری اطلاعات را با عکس‌هایی جذاب و لحنی نسبتا صمیمی به مخاطب ارائه کنیم، برای این کار منابعی (مواد اولیه) نیاز داریم که برخی را داشته و بعضی را باید تهیه کنیم، مترجمی که بتواند از وبسایت‌های به‌روز مطالب را به خوبی ترجمه کند در گروه هست، تصاویر با کیفیت را فعلا در اینترنت جست و جو و استفاده می‌کنیم، برای گزارش کنفرانس‌ها و همایش‌هایی که در زمینه فناوری اطلاعات برگزار می‌شود نیاز به گزارشگری داریم که در حال حاضر در گروه نیست، لحن بیشتر اعضای گروه خشک و رسمی است و باید فردی متفاوت اضافه شود، برای به‌روزرسانی وبسایت منابع اطلاعاتی می‌خواهیم که مطالب جذاب منتشر کنند تا بتوانیم با ترجمه آن خوراک خوبی مهیا کنیم. این فهرست را ادامه می‌دهیم و آنهایی را که داریم آماده کرده و برای تهیه آنهایی که نداریم برنامه‌ریزی می‌کنیم.

دستورالعمل پخت

بعد از تهیه مواد اولیه، نوبت به دستورالعمل پخت غذا می‌رسد، با توجه به همان ذائقه مخاطب درباره نحوه ترکیب کردن، مقدار غذا و زمان پخت تصمیم می‌گیریم، یعنی مشخص می‌کنیم حجم مطالب ما قرار است چقدر باشد؟ مطالب مختلف وبسایت به چه صورتی به هم مرتبط می‌شود؟ در کدام شبکه‌های اجتماعی حضور داشته و چطور رفتار می‌کنیم؟ چقدر از مطالب ما عکس است و چقدر متن؟ برای نمایش مطالب از چه ساختاری استفاده می‌کنیم؟ و پرسش‌های زیاد دیگری که برای برنامه‌ریزی محتوا مورد نیاز است. زمان پخت را هم مشخص می‌کنیم، برخی مطالب کامل نبوده و قرار است مخاطب را آماده مطالب دیگری کنند، این مطالب زمان پخت بیشتری می‌خواهد، چون به خودی خود قرار است همراهی مخاطب را برای مطالب بعدی داشته باشند.

نفوذ موذیانه eFast

بدافزاری که یک آگهی‌افزار را جایگزین مرورگرتان می‌کند



نیلوفر عزتی
منبع: makeuseof.com

بدافزارهایی که مرورگر را هدف می‌گیرند چیز جدیدی نیستند، اما بدافزاری که مرورگری را که برای ردیابی فعالیت‌های آنلاین، سرقت ترافیک جست‌وجو و پر کردن صفحات با تبلیغات ناخواسته طراحی شده باشد، جایگزین مرورگر موجود کند، جدید و جالب است. eFast Browser که به تازگی توسط تیم MalwareBytes کشف شده، علاوه‌بر تمام این کارها از عهده خرابکاری‌های دیگر هم برمی‌آید.

بدافزار پنهان

شاید بدترین چیز درباره eFast Browser این باشد که ممکن است حتی متوجه حضور آن نشوید، چون این بدافزار به‌شدت تلاش می‌کند خود را پنهان کند. از نظر تازه‌کارها، این مرورگر در ظاهر و عملکرد شبیه مرورگر کروم است، به‌خصوص این‌که روی Chromium Browser ساخته شده است. در حالی که eFast در اصل نسخه کد باز کروم است، با این تفاوت که برخی مولفه‌های اختصاصی از آن حذف شده‌اند. جالب این‌که حتی خود توسعه‌دهندگان هم لوگوی آن را به صورتی طراحی کرده‌اند که شباهت زیادی به لگوی «ماریچ» نمادین کروم دارد.

از سوی دیگر، رفتار آگاهانه این مرورگر بسیار شبیه دیگر آگهی‌افزارهای خرابکار است. eFast با لغو نصب نسخه رسمی کروم شروع به کار می‌کند و وقتی آن را به‌عنوان مرورگر استفاده می‌کنید، آگهی‌های تبلیغاتی را شناسایی کرده و آنها را در تک‌تک صفحات وبی که بازدید می‌کنید، درج می‌کند. این اپ ترافیک جست‌وجویتان را هم سرقت کرده و تلاش می‌کند شما را به دیگر صفحه‌های خرابکار هدایت کند.

eFast همچنین با انواع مختلفی از فرمت‌های فایل همکاری می‌کند تا شاید به این ترتیب کاربران را به استفاده بیشتر از خود ترغیب کند. این فرمت‌ها شامل gif، htm، html، jpeg، jpg، pdf، png، shtml، webp، xht و xhtml می‌شود.

این اپ با این URLها هم همراه می‌شود: ftp، http، https، irc، mailto، mms، news، nntp، sms، smsto، tel، urn و webcal.

انگیزه‌های پشت مرورگر eFast فقط مالی هستند. توسعه‌دهندگان بدافزارها به شدت تحت تأثیر مسائل مالی قرار دارند و این بدافزار هم از قاعده مستثنا نیست. در واقع، برنامه تلاش می‌کند پول هنگفتی را نصیب سازندگان خود کند، چون آگهی‌های آنها در تمام وبسایت‌هایی که کاربر بازدید می‌کند، درج می‌شود. ظرفیت بالای پولسازی (گردش مالی) غیرقانونی همان چیزی است که توسعه‌دهندگان بدافزارها را به هدف گرفتن مرورگرها تشویق می‌کند.

جذابیت‌های مرورگر

مرورگرها همیشه به دلیل نحوه و تعدد دفعات استفاده از آنها، هدف اغواکننده‌ای برای توسعه‌دهندگان سخت‌افزارها بوده‌اند. تجربه محاسباتی بسیاری از افراد به مرورگرهایشان وابسته است.

تعداد زیادی از ما از مرورگرهای وب خود حداقل برای کار با شبکه‌های اجتماعی، سرگرمی و خرید استفاده می‌کنیم. تعداد دیگری هم از آن برای بهره‌وری دفترهای کاری استفاده می‌کنند، طوری که محصولاتی مانند Google Drive به کل در حال جایگزینی مایکروسافت آفیس است و جیمیل هم تقریبا به طور کامل جایگزین Outlook و Exchange شده است.

جایگاه مهم و کلیدی مرورگرها، آنها را به فرصت جذابی هم برای توسعه‌دهندگان هم بدافزارها بدل کرده است. بدافزارها در بهترین حالت فقط می‌توانند تبلیغات ناخواسته را درج کرده و ترافیک جست‌وجو را سرقت کنند، اما در بدترین حالت، قادرند حتی رمزهای عبور، مجوزها و اطلاعات بانکی را نیز سرقت کنند.

خوشبختانه گوگل، تهدیدات و خطرات وارده به مرورگر خود را شناسایی کرده و برای ایمن‌سازی حداکثری آن نهایت تلاش خود را به کار گرفته است. مثلا تب‌های کروم از نظر امنیتی به‌شدت محافظت شده‌اند و گوگل تلاش کرده دانلودهای ناخواسته نرم‌افزارهای رایانه‌ای از اینترنت را مشکل کند. خرداد امسال، گوگل تصمیم گرفت انتشار افزونه‌ها را از هر جایی غیر از Web Store خود متوقف کند. بنابراین اگر بخواهید افزونه‌های کروم خود را منتشر کنید، باید از هفت‌خوان گوگل و آنالیز کد سختگیرانه آن رد شوید. کروم اکنون چنان ایمن شده که تنها راه برای حمله به این مرورگر، جایگزینی آن است.

چه کسی پشت eFast است؟

تا اینجا می‌دانیم eFast Browser رفتار خطرناکی دارد و به صورت مخفیانه روی رایانه کاربرها نصب می‌شود؛ اما چه کسی سازنده واقعی این مروگر است؟

یک نقطه شروع خوب برای پیدا کردن پاسخ این پرسش، بررسی گواهی دیجیتال آن است. این گواهی به امضای CLARALABSOFTWARE رسیده و clara-labs.com هم به‌عنوان نام دامنه مربوط به آن ثبت شده است. انتخاب این نام بی‌شک تصادفی نبوده است. این اسم نه تنها شباهت زیادی به دیگر شرکت‌های فناوری (مانند UK ISP Claranet) دارد، از نظر نامگذاری هم از سنت رایج در شرکت‌های قانونی فناوری تقلید می‌کند. Whois آنها نیز قابل دسترس برای عموم است و اطلاعاتی درباره مالک سایت و اطلاعات تماس آنها را دارد. با وجود این می‌توان با استفاده از یک سرویس مخفی طرف ثالث مانند WhoisGuard خود را از جرگه Whois خارج کرد؛ جالب این‌که آنها این کار را انجام داده‌اند. برای اطلاعات بیشتر می‌توان به صفحه اصلی Clara Labs مراجعه کرد.

فراموش نکنید وقتی از کروم برای بازدید از این سایت استفاده می‌کنید، گوگل به شما هشدار توقف می‌دهد و آن را یکی از توزیع‌کننده‌های شناخته شده بدافزار معرفی می‌کند.

زمانی که ما وارد سایت شدیم، به‌دلیل ترافیک بالای بازدید رسانه‌ها از آن، ظرف چند روز گذشته کیفیت مناسبی نداشت. وقتی هم که بالاخره بارگذاری شد، تا حدی ما را متعجب کرد. بیشتر محتوا از نوع محتواهای خسته‌کننده کپی شده از وب بود که جز میخکوب کردن چشمان کاربر روی خود فایده‌ای ندارد. در تمام صفحه روی عبارت «غنی‌سازی تجربه کاربر» از طریق «پلتفرم تبلیغات هوشمند» مانور داده شده بود، گویا این تنها روش جلب بازدیدکننده بود. جالب‌تر این‌که، برای غیرفعال‌سازی آگهی‌های تبلیغاتی درون‌سازی شده فقط چند دستورالعمل ساده گنجانده شده بود. بنابراین، اگر آنها را به صورت ناخواسته نصب کرده‌اید، چاره‌ای جز لغو نصب کلی آنها ندارید.

در این سایت اطلاعات تماس زیادی هم وجود ندارد. هیچ چیزی در این مورد که چه کسی مجری این اپ است یا چه مجوز قانونی دارد، به چشم نمی‌خورد. هیچ شماره تماس یا آدرس پستی هم وجود ندارد و فقط یک نشانی ایمیل در آن دیده می‌شود که ما با ایمیل داده شده تماس گرفتیم و از آنها نظر خواستیم، اما تا زمان تهیه این متن هیچ پاسخی از شرکت دریافت نشد.

خلاص شدن از شر eFast

اگر فکر می‌کنید سیستم‌تان آلوده شده است، با یک آزمایش ساده می‌توانید از آن مطمئن شوید. عبارت chrome://chrome را در نوار آدرس مرورگر کروم تایپ کنید. اگر پاسخی مثل About eFast دریافت کنید، یعنی حتما آلوده شده‌اید.

اگر هم پاسخی دریافت نکنید، اما همچنان رفتار عجیبی را از سیستم خود مشاهده کنید، احتمالا مشکل از جای دیگری است. یک برنامه ضد بدافزار را دانلود کنید و در سیستم‌تان گشت و گذار کنید. اگر آلوده eFast شده باشید، بهتر است MalwareBytes را دانلود کنید. توسعه‌دهندگان این برنامه همان افرادی هستند که eFast را کشف کرده‌اند و به همین دلیل آنتی‌ویروس آنها تعریف‌های درستی برای حذف آن دارد.



آیا می‌دانستید؟

کمربند اینترنتی به دور زمین

پروژه «لون» امکان دسترسی مناطق دورافتاده به اینترنت را فراهم می‌کند



صالح سپهری‌فر

چند روز پیش شرکت آلفابت (گوگل قدیم) عملیات به هوا فرستادن بالون‌های ویژه پوشش اینترنت خود را در مناطقی از اندونزی آغاز کرد. این نخستین گام عملی آلفابت برای ارائه اینترنت رایگان به مناطق دورافتاده نیست و پیش از این نیز این کار به صورت بسیار محدودتر در بخش‌هایی از نیوزیلند، استرالیا و برزیل انجام شده بود. این گستره پوششی که قرار است در اندونزی با این شیوه ایجاد شود در نوع خود بی‌نظیر است.

پروژه لون

پروژه آلفابت موسوم به «لـون» دو هدف اصلی را دنبال می‌کند؛ نخستین هدف فراهم کردن امکان دسترسی به دنیای مجازی در بخش‌هایی از دنیاست که به دلایل متعدد به اینترنت دسترسی ندارند. دومین هدف نیز تقویت توانمندی ارتباطی در مناطق بحران‌زده است. برای نمونه زیرساخت‌های مخابراتی و ارتباطی مناطقی که دچار بلایای طبیعی نظیر زلزله یا سیل می‌شوند ممکن است آسیب ببینند. در این صورت استفاده از پروژه لون می‌تواند تا حد زیادی کمبودهای ایجاد شده را جبران کند.

همان‌طور که اشاره شد، برخی مناطق دنیا در اولویت استفاده از اینترنت بالونی قرار دارند. وضعیت بیشتر این نواحی که در مناطق دارای جنگل‌های گرمسیری و تراکم جمعیتی غیریکدست هستند، به‌شکلی است که نصب زیرساخت‌های معمول نظیر فیبر نوری یا دکل‌های مخابراتی بسیار پرهزینه بوده و صرفه اقتصادی ندارد. در مقابل، پروژه لون می‌تواند دسترسی این مناطق به اینترنت را با هزینه‌ای به مراتب کمتر فراهم کند.

برای نمونه، در اندونزی فقط ۴۲ میلیون نفر ساکن در مناطق پرتراکم به اینترنت دسترسی دارند و ۲۰۰ میلیون نفری که در بخش‌های دیگر این کشور هستند از دسترسی به دنیای مجازی محرومند. با این‌که برخی کشورها برای پوشش مناطق دورافتاده خود از «اینترنت ماهواره‌ای» استفاده می‌کنند، اما استفاده از اینترنت فراهم شده توسط بالون به دلیل هزینه کمتر تعمیر و نگهداری، گزینه‌ای مطلوب‌تر به شمار می‌رود.

ساختار بالون‌های گوگل

بالون‌های مورد استفاده در این پروژه ، از نظر فنی با بالون‌های معمولی تفاوت‌هایی دارد. در این بالون‌ها از فناوری موسوم به «اَبَرفشار» استفاده می‌شود. درواقع گازهای سبک‌تر از هوا با فشار زیاد در این بالون‌ها قرار می‌گیرد که موجب بالا رفتن آن می‌شود. این فناوری سبب می‌شود تغییرات دما در ارتفاع ۱۸ هزار متری (که این بالون‌ها در آن قرار دارند) نتواند تغییر چندانی در موقعیت آنها ایجاد کند. بخشی از بالون که با گاز پر می‌شود در اصطلاح «کیسه بالون» نام دارد. این کیسه باید از جنسی بسیار بادوام باشد تا بتواند صد روز در لایه استراتوسفر زمین دوام بیاورد. این کیسه در حالت بدون گاز، ۱۵ متر عرض و ۱۲ متر طول دارد و پیش از به هوا فرستاده شدن با گاز پر می‌شود. برای پایین آوردن آن نیز گازهای درون آن به تدریج خالی می‌شود. همچنین به منظور جلوگیری از سقوط ناگهانی بالون به هر دلیل، یک چتر کوچک (شبیه چتر نجات) روی آن تعبیه شده است.

مقابله با بادهای ناموافق

همانطور که اشاره شد این بالون‌ها در ارتفاعی حدود ۱۸ هزار متری از سطح زمین قرار می‌گیرند. این لایه از اطراف زمین در اصطلاح «استراتوسفر» نام دارد. این لایه دو برابر ارتفاعی است که هواپیماها در آن پرواز می‌کنند. یکی از ویژگی‌های استراتوسفر این است که بادها در لایه‌های مختلف می‌وزند و هر باد نیز سرعت و مسیر مشخصی دارد. نرم‌افزار ویژه تهیه شده برای بالون‌های گوگل به‌گونه‌ای است که می‌تواند با دریافت اطلاعات مربوط به این بادها، موقعیتی را که هر بالون باید به آن برود تعیین کرده و سپس هر بالون را به لایه مشخصی از باد هدایت می‌کند. به این ترتیب با وجود وزش باد، بالون‌ها در کنار هم می‌توانند شبکه‌ای گسترده و هماهنگ را تشکیل دهند.

تجهیزات فنی بالون

در قسمت پایینی این بالون‌ها چهار دسته اصلی از تجهیزات قرار دارد؛ دسته اول شامل دو گیرنده – فرستنده رادیویی برای دریافت و ارسال داده و نیز یک گیرنده – فرستنده یدکی که در موارد اضطراری از کار افتادن دو دستگاه اصلی مورد استفاده قرار می‌گیرد و دسته دوم شامل یک رایانه و نیز ردیاب موقعیت جی‌پی‌اس برای تعیین دقیق جایگاه مناسب بالون در هواست.

دسته سوم تجهیزات این بالون شامل سامانه کنترل ارتفاع برای بالا و پایین بردن بالون در مواردی است که باد شدیدی در آن ارتفاع می‌وزد و در نهایت این بالون‌ها صفحاتی خورشیدی دارند که انرژی مورد نیاز این مجموعه را تامین می‌کند.

هر بالون می‌تواند دایره‌ای به قطر ۴۰ کیلومتر زیر خود را پوشش دهد. درواقع داده‌ها از طریق بالون به یک مرکز زمینی دارای آنتن‌هایی ویژه در این منطقه تحت پوشش فرستاده شده و این داده‌ها نیز سپس به یک مرکز فراهم‌کننده خدمات اینترنتی (ISP) انتقال یافته و به این ترتیب دسترسی مشترکان آن مرکز به اینترنت فراهم می‌شود. اطلاعات ارسالی این کاربران نیز به همین شکل به بالون و از آن طریق به بالون‌های دیگر و در نهایت سرورهای زمینی مادر فرستاده می‌شود.

کسانی که دستگاه یا تلفن همراه آنها به LTE مجهز باشد می‌توانند از این اینترنت در مناطق تحت پوشش استفاده کنند.

پروژه‌ای رو به تکامل

آلفابت برای نخستین بار ژوئن ۲۰۱۳ از پروژه لون رونمایی کرد. در این روز، ۳۰ بالون ویژه در منطقه‌ای در نیوزیلند به آسمان رفت. این بالون‌ها در نهایت بخش‌های محدودی از این کشور را پوشش دادند، اما از آن زمان تاکنون فناوری این پروژه دستخوش تغییراتی شده و کارایی آن افزایش یافته است.

فناوری بالون آلفابت که دو سال پیش مورد استفاده قرار گرفته بود، داده‌ها را با سرعتی تقریبا معادل ارتباط اینترنتی نسل سوم همراه (3G) منتقل می‌کرد، اما این فناوری بهبود یافته و اکنون می‌تواند اینترنت را با سرعت ۱۰ مگابیت بر ثانیه برای آنتن گیرنده روی زمین فراهم کند.

البته بالون‌های جدید آلفابت مزایای دیگری نسبت به مدل قدیمی‌تر خود نیز دارد. برای نمونه، در مدل قدیمی بالون بین پنج تا هفت و حداکثر تا ۱۰ روز می‌توانست در آسمان بماند، اما استفاده از فناوری‌های جدیدتر سبب شده این زمان به ۱۸۷ روز افزایش یابد.

افزون بر این، راه‌اندازی یک بالون و قراردادن آن در آسمان به ۱۴ نفر نیروی انسانی و نیز یک یا دو ساعت کار نیاز داشت که در مدل جدیدتر، فقط سه نفر نیروی کاری می‌توانند در ۱۵ دقیقه این بالون را در آسمان قرار دهند.

اینترنت در همه جا

قرارگیری ۳۰۰ بالون در یک خط و با فواصل مشخص می‌توانند حلقه‌ای از این بالون‌ها به دور زمین تشکیل دهد. تشکیل این حلقه ضمن پوشش بخش‌های مختلفی از زمین، این مزیت را نیز به همراه دارد که اگر یکی از بالون‌ها به‌دلیل وزش باد از محدوده مورد نظر خارج شد، بالون کناری بتواند جایگزین آن شود. آلفابت امیدوار است تا سال آینده و با بالا فرستادن تعداد بیشتری بالون بتواند به این هدف خود برسد. در این صورت این شرکت قادر خواهد بود این پروژه خود را وارد فاز اقتصادی کند.

پوشش اینترنتی با پهپاد

آوریل ۲۰۱۴ آلفابت یک شرکت معروف سازنده هواپیماهای بدون سرنشین به نام «تیتان» را خرید. اندکی بعد نیز اعلام کرد قرار است طرح دیگری را به صورت موازی در کنار پروژه «لون» برای فراهم کردن دسترسی میلیاردها نفر در سراسر دنیا به اینترنت اجرا کند. این طرح که «تیتان» نام دارد، پوشش اینترنت نواحی مشخص شده را از طریق پهپادهایی که در ارتفاع حدود ۲۰ کیلومتری زمین قرار می‌گیرند فراهم می‌آورد. در این پروژه، پهپادهایی که مجهز به صفحات ویژه خورشیدی هستند، با قرارگرفتن در بالای زمین، امواج داده‌ای اینترنتی را به مرکز زمینی ارسال می‌کنند. در واقع سازوکار دریافت و ارسال اطلاعات در تیتان شباهت زیادی به فرآیند مذکور در پروژه لون دارد. گفتنی است این طرح آلفابت فقط به نواحی دورافتاده زمین محدود نیست و برای نواحی بحران زده نیز کاربرد خواهد داشت. البته گوگل در این میان تنها نیست و فیسبوک هم طرح مشابهی برای اتصال بخش‌های بدون اینترنت جهان به شبکه اینترنت موبایلی رایگان یا بسیار ارزانقیمت پیش‌رو دارد.

پای درس «مکتب‌خونه»

کلاس‌های اینترنتی، آموزش آکادمیک را برای همه فراهم می‌کند



رامین فتوت

اینترنت زمان و مکان را درهم نوردیده و تعریف جدیدی از بسیاری امور ارائه کرده است. گاهی این تغییرها مثبت است و گاهی منفی. آموزش آنلاین یا کلاس درس از راه دور، آن‌گونه که در کشور ما جاافتاده، باز تعریف جدیدی از روش آموزش بوده که یکی از نتایج مثبت اینترنت است. در این روش ماهیت کلاس درس تغییر نکرده، بلکه از حالتی به حالت دیگر درآمده است. مزایای آموزش آنلاین این است که از امکانات مالتی‌مدیا شامل صوت و تصویر استفاده می‌شود تا دانشجو کیلومترها آن‌سوتر بتواند از کلاس درس و استاد بهره‌مند شود. یک سرویس آنلاین آموزشی ایرانی به نام «مکتب‌خونه» چند سالی است که سایتی برای آموزش آنلاین دروس دانشگاهی راه‌اندازی کرده که تفاوتش با بیشتر نمونه‌های خارجی، رایگان بودن آن است. این سرویس محصول گروهی از دانشجوهای دانشگاه صنعتی شریف است.

برخاسته از دانشگاه

داستان به چهار سال پیش برمی‌گردد، زمانی که اینترنت ADSL تازه آمده بود و اشتراک‌گذاری ویدئو در ایران مانند الان نبود. «ما تعدادی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه شریف بودیم که با سایت‌های coursera و edx آشنا شدیم و از ایده آنها لذت می‌بردیم که دوره‌های دانشگاهی را اینترنتی منتشر می‌کند. پیش از آن «خان آکادمی» زودتر شروع کرده بود، اما خبر تاسیس کورسرا باعث ایجاد جرقه راه‌اندازی نمونه‌ای ایرانی بود. ذهنیت مشخصی برای این کار نداشتیم، ولی حامد طباطبایی و محسن هجرتی که پیشنهاد این کار را داده بودند، شروع کردند به انجام کارهای فنی و زیرساختی سایت، در حالی که هردویشان ایران نبودند.» این جملات را مصطفی حسینی می‌گوید و به‌سرعت اضافه می‌کند از همان ابتدا بیشتر با نیت عام‌المنفعه و گسترش دانش در کشور، استارت مکتب‌خونه را زدند.

حامد طباطبایی، مدیر فنی تیم که در تورنتو کانادا زندگی می‌کند، توسعه یک سایت به اشتراک‌گذاری ویدئو را شروع می‌کند تا کلیپ‌های ویدئویی آموزشی را که از سایت‌های خارجی گرفته‌اند روی آن قرار دهند. چون یوتیوب ایرانی تا آن زمان وجود ندارد، خودشان نمونه مشابهی می‌سازند که نتیجه‌اش می‌شود یک سایت به اشتراک‌گذاری ویدئوی کاملا ایرانی به نام «تخته سفید» که از پلیر تا سیستم پخش آن را حامد طی یک‌سال نوشته است.

مصطفی می‌گوید: «پس از این‌که زیرساخت فنی کار آماده شد، ویدئوهای آموزشی خارجی روی سایت می‌گذاشتیم، اما کم‌کم به فکرمان زد به کلاس‌های دانشگاه خودمان دوربین ببریم و درس دادن استادها را ضبط کنیم. درس‌ها را با دقت روی سایت می‌گذاشتیم که با استقبال خوبی مواجه شدیم. با این شرایط پیش خودمان گفتیم خب چرا این کار را برای درس‌های دیگر نکنیم؟»

خدمات رایگان، کاربران وفادار

مصطفی در پاسخ به این پرسش که چرا هزینه‌ای بابت کلاس‌ها از کاربران نمی‌گیرند، توضیح می‌دهد اتفاقا دلیل استقبال از مکتب‌خونه رایگان بودن خدماتش است. «اکنون ماهانه بیش از صد هزار کاربر فعال داریم و ۲۰۰ درس و حدود ۹۰۰۰ ساعت ویدئو روی سایت وجود دارد. از ابتدا هدفمان این بود کلاس‌هایی را که خودمان در دانشگاه داشتیم با دیگران به اشتراک بگذاریم و اصلا به فکر پول درآوردن از این راه نبودیم. فکر می‌کنیم اگر همه به این کلاس‌ها دسترسی داشته باشند سطح علمی و سواد جامعه خیلی بالاتر می‌رود. در کشورمان چند دانشگاه نمونه همچون شریف، تهران، امیرکبیر و... داریم که همه امکان استفاده از استادان‌شان را ندارند.»

با همین روش، مکتب‌خونه و تیم سازنده‌اش توانسته در این چهار سال به کار خود ادامه دهد و مدام رشد کند، به‌گونه‌ای که این تیم اکنون از ۱۵ نفر تشکیل شده است. به گفته مصطفی، مکتب‌خونه از سوی استادان، دانشجوها و چند شرکت حمایت می‌شود و هزینه‌هایشان را تامین می‌کنند. «البته سودی در کار نیست، بلکه فقط هزینه‌های کارمان تامین می‌شود. استادها برایمان حتی میکروفن ضبط صدا (HF) خریدند و یک شرکت نیز حاضر شد سرور و پهنای باند رایگان در اختیارمان قرار دهد. دانشجوهای مختلفی هم از سراسر کشور داوطلبانه کلاس‌هایشان را ضبط می‌کنند و برایمان ارسال می‌کنند.»

مصطفی درباره زیرساخت فنی مکتب‌خونه توضیح می‌دهد که ویدئوها با استاندارد H264 و پسوند mpeg4 پخش می‌شود. «ویدئوها را با فرمت اچ‌دی در کلاس ضبط می‌کنیم، اما حدود ۳۰ نوع پارامتر را رویشان تغییر می‌دهیم تا برای قرار گرفتن روی سایت آماده شود. سرورهایمان در آلمان و ایران قرار دارد و زبان برنامه‌نویسی‌مان نیز پایتون است. ویدئوها را با دو کیفیت روی سایت قرار می‌دهیم که هر کاربر باتوجه به سرعت شبکه و اتصالش می‌تواند دانلود کند. در حال حاضر آرشیومان بیش از ۲۰ ترابایت می‌شود.»

ساخت فیلم آموزشی سخت‌تر از فیلم سینمایی است

اما فیلم گرفتن از کلاس‌های درس به همین سادگی‌ها هم نیست. غیر از این‌که برنامه‌ریزی دقیقی باید وجود داشته باشد، کیفیت ضبط فیلم و شرایط آن نیز سخت است. برای این کار به گفته مصطفی برنامه‌ریزی دقیقی کرده‌اند تا تمام دروس را پوشش دهند ضمن این‌که سرفصل‌ها و محتوای آنها نیز در برنامه‌شان قرار دارد. «برخی کاربران به ما ایمیل می‌زنند و می‌گویند چرا همه درس‌ها را روی سایت نمی‌گذارید؟» مصطفی با لبخند در پاسخ این پرسش می‌گوید این کاربران مکتب‌خونه فکر می‌کنند ما یک آرشیو کامل از تمام درس‌های دانشگاهی داریم، ولی خساست می‌کنیم و منتشر نمی‌کنیم. در صورتی که چنین چیزی نیست و طی این چهار سال کم‌کم این آرشیو را جمع کرده‌ایم و مطلبی نداریم که آماده باشد و منتشرش نکرده باشیم.»

مصطفی از دشواری‌های ضبط فیلم در کلاس‌ها می‌گوید و آن را با ساخت فیلم سینمایی قیاس می‌کند. «بارها شده از کلاس یک استاد با رضایتش فیلم گرفته‌ایم، اما پس از مدتی آن استاد گفته بنا به دلایلی فیلم را از روی سایت بردارید. همچنین چون دانشگاه‌هایی که می‌رویم معمولا خیلی بزرگ هستند و دانشکده‌های زیادی دارند، گاهی حراست در جریان نیست و مانع کار ضبطمان می‌شود. یک‌بار داشتیم ضبط می‌کردیم که حراست آمد و دوربین را برد. تا هماهنگی انجام شود و ضبط را از سر بگیریم ده دقیقه طول کشید و زمان کلاس را از دست دادیم.»



مصطفی همچنین از خاطرات ضبط کلاس‌ها تعریف می‌کند و می‌گوید: «کلاس گرد بود و استاد در کلاس زیاد قدم می‌زد. مجبور شدیم از دو میکروفن استفاده کنیم و دوربین را در جایی قرار دهیم که استاد در فیلم معلوم باشد. اگر فیلمبردارمان حرفه‌ای نبود نمی‌توانستیم از کلاس درس فیلم بگیریم.»

پدرم نمی‌گذارد دانشگاه بروم!

مصطفی در پاسخ به این پرسش‌مان که آیا مکتب‌خونه می‌تواند جایگزین دانشگاه و روش سنتی درس خواندن شود، می‌گوید مکتب‌خونه قرار نیست جای دانشگاه‌ها را بگیرد، بلکه قرار است ابزاری باشد برای کمک به دانشگاه‌ها و البته توضیح می‌دهد رشته فیزیک‌شان از صفر تا صد کامل است و دانشجو می‌تواند تا دکترا پیش برود. به گفته مصطفی، همه درس‌هایشان کامل نیست هرچند دروس کاملی هم در سایت‌شان دارند. به گفته او نمونه‌های خارجی پرسنل و سرمایه هنگفتی دارند و توانسته‌اند یک دانشگاه آنلاین بسازند، اما تیم مکتب‌خونه با حداقل هزینه و بدون سرمایه‌گذار جلو آمده و راه زیادی برای کامل شدن دارد.

مصطفی از تلاش زیاد خود و تیم مکتب‌خونه صحبت به میان می‌آورد و می‌گوید موفقیت برای همه نیست، زیرا تعداد آدم‌های زحمتکش کم است. او ادامه می‌دهد اگر این موضوع را باور داشته باشیم اتفاق‌های خوبی می‌افتد. او در پایان به این موضوع اشاره می‌کند که نظرات و ایمیل‌های کاربران‌شان خستگی این کار دشوار را از تن‌شان در می‌آورد. «یک‌بار خانمی از یک نقطه دورافتاده کشور ایمیل زده بود که پدرش نمی‌گذارد دانشگاه برود. او در ادامه از ما تشکر کرده بود و گفته بود به کمک مکتب‌خونه توانسته در خانه درس بخواند و کلی چیز یاد بگیرد.» مصطفی ادامه می‌دهد کاربر دیگری هم مقطع دکترا قبول شده بود و ایمیل زد که از کلاس‌های ما استفاده کرده است.

مصطفی در انتهای صحبت‌هایش از برنامه‌های آینده مکتب‌خونه برایمان شرح می‌دهد و می‌گوید قصد دارند درس‌های غیرفنی را هم به سرویس‌شان اضافه کنند؛ برای مثال علوم پزشکی و رشته‌های هنر. همچنین او به محبوبیت اپلیکیشن‌های تلفن‌همراه اشاره می‌کند و می‌گوید تا دو ماه آینده اپ مکتب‌خونه هم منتشر خواهد شد.

نام ایده: مکتب‌خونه
سایت: maktabkhooneh.org



مصطفی حسینی، مدیر اجرایی «مکتب‌خونه»

مصطفی ۲۵ سال دارد و لیسانس خود را در رشته برق مخابرات از دانشگاه صنعتی شریف گرفته و در حال حاضر دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت شریف است. اوقات فراغت مصطفی را کتاب‌های مرتبط با رشته‌اش پر می‌کند.

کلاس درس آنلاین در دنیا

در دنیا این روش بسیار مورد قبول واقع شده و شرکت‌های بزرگی همچون اپل تا استارت‌آپ‌ها روی آن دست گذاشته‌اند و خدمات مفیدی را در اختیار کاربر قرار داده‌اند. در این روش هر یک از جلسات کلاس به صورت ویدئویی روی اینترنت قرار می‌گیرد و دانشجو می‌تواند آنلاین از درس‌های استاد استفاده کند. طبیعتا تعداد دروس و مطالب بیشتر می‌تواند این سیستم را به یک دانشگاه غنی تبدیل کند و به احتمال زیاد آینده آموزش به این سمت خواهد رفت، جایی که دانشجو به حضور فیزیکی در دانشگاه نیاز ندارد. نقطه مشترک تمام این سرویس‌ها این است که استفاده از دوره‌های آنها غیر از تعدادی محدود، پولی بودن آنهاست.

نظرتان در مورد این ایده چیست؟

کلیک حرف‌های شما را به گوش تیم مکتب‌خونه می‌رساند. شاید در آینده نه‌چندان دور یکی از اعضای این تیم شدید. ما را از شنیدن داستان تلاش خود محروم نکنید، کلیک منتظر شماست.

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶
Click@jamejamonline.ir

اخبار بازی

برادری وارنری‌ها در حق گیمرها



همین چند ماه پیش بود که شرکت بزرگ برادران وارنر به دلیل انتشار یک پورت ناقص و مشکل‌دار از بازی شوالیه آرخام برای رایانه‌های شخصی مورد هجمه انتقاد از سوی هواداران و منتقدان قرار گرفت.

حال پس از این بازه زمانی که عطش مخاطبان نسبت به آن فرو نشسته، برادران وارنر اقدام به انتشار مجدد این بازی اما این بار به صورت کامل و بدون نقص در استیم کرده و به تمام گیمرهایی که این بازی را پیش‌خرید کرده بودند و تمام کسانی که تا ۱۶ نوامبر (۲۵ آبان) این بازی را خریداری کنند، چهار بازی دیگر از سری بتمن هدیه می‌دهند.

این اقدام برادران وارنر ستودنی است، اما از آن خوشایندتر، سهمی است که اعتراضات همه‌جانبه گیمرها به بی‌مسئولیتی وارنر در توزیع نسخه ناقص در این تحول داشت.

رفع فیلتر Gamespot و IGN

پس از چهار سال، سرانجام دو مرجع خبری مهم بازی‌های رایانه‌ای، یعنی گیم‌اسپات و آی‌جی‌ان رفع فیلتر شدند. تا آنجا که خبر داریم سایت IGN زودتر فیلتر شده بود، اما مسدودسازی Gamespot به معرفی و انتشار بازی Battlefield بازمی‌گردد. داستان آن بازی که در مقابل بازی‌هایی مثل کیش آدمکش هیچ حرفی برای گفتن ندارد و برای اقناع ترنسفورمرز پسندان تولید شده، تبلیغاتی و سطحی بود.

چندی پس از انتشار خبرهای مربوط به این بازی، سایت گیم‌اسپات که خبرهای «میدان جنگ ۳» سرسوزنی از محتوای متنوع آن را تشکیل می‌داد، فیلتر شد و پس از چند سال و دفن شدن آن بازی و حواشی مربوطه‌اش زیر اخبار دیگر، هیچ اقدامی برای رفع فیلتر صورت نگرفت تا حدود یک هفته پیش که بالاخره درگاه‌های این دو رسانه باز شد.

بازی Battlefield 3 که با پروپاگانداهای معمول آمریکایی ساخته شده و مثل همیشه دولت آمریکا را منجی بشریت معرفی می‌کرد، ماجرای یک جنبش شورشی در ایران را بازگو می‌کرد که پس از کودتا علیه دولت ایران، با میانجیگری دولت آمریکا برای نجات کشور روبه‌رو می‌شود.

مهندسی زندان

در این بازی اداره یک زندان را در دست می‌گیرید

Prison Architect

پلتفرم ..... PC
ناشر .. IntroversionSoftware
سازنده ..... Introversion Software
سبک ... شبیه‌ساز عمران و مدیریت
امتیاز ۹/۰

سیاوش شهبازی

بحث راجع به سیستم مدیریت و تعدد زندان‌ها همیشه و در هر کشوری از داغ‌ترین بحث‌ها بوده است. این‌که چه کسی در این مورد درست می‌گوید و که اشتباه می‌کند، خارج از بحث ماست؛ اما یک چیز بدیهی است: وجود زندان برای هر اجتماع یک ضرورت است. هیچ‌کس دوست ندارد کسانی که حق دیگران را زیر پا می‌گذارند، آزادانه در جامعه بچرخند. بازی Prison Architect بازیکن را در نقش مدیر یک زندان قرار می‌دهد تا او را با سختی‌های این کار آشنا کند. به هیچ وجه گول ظاهر ساده این بازی را نخورید. سازندگان، یکی از بهترین بازی‌های سال را به بازار عرضه کرده‌اند.

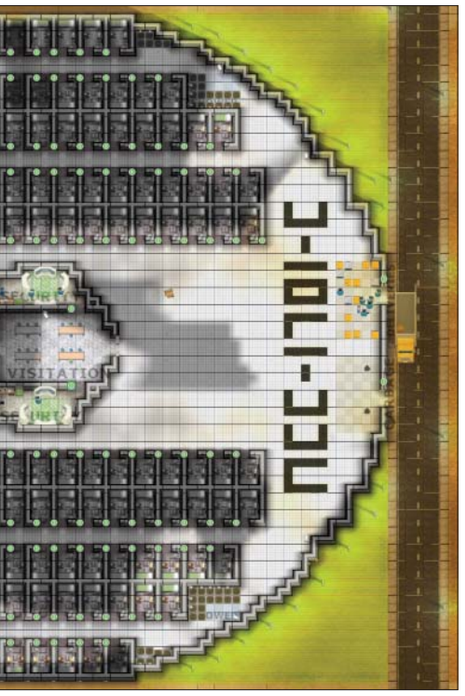
شما با زندانیان خود چگونه برخورد می‌کنید؟ با استفاده از خشونت و زورگویی به احترام مجبورشان می‌کنید یا رویکرد اصلاح‌طلبانه اسکاندیناویایی در پیش گرفته و سعی می‌کنید با خلق فضایی آرام آنها را به انسانیت دعوت کنید؟ در این گیم آزادید هر طور صلاح بدانید زندانیان بد را تنبیه کنید. این بازی بیش از هر چیز از این حیث موفق بوده که بازیکن را وادار به بازنگری و اصلاح رویکرد خود می‌کند تا در نهایت به ترکیبی قاطعانه و اصلاح‌طلبانه تبدیل شود.

اما این رویکرد اصلاح‌طلبانه فقط جزئی از عمق فزاینده بازی است. بخش اصلی که بیشتر وقت بازیکن را به خود اختصاص می‌دهد، همان بناسازی و توسعه ساختار زندان است. بازی یک گروه کارگر، مقدار کمی پول و مواد خام لازم در اختیار شما گذاشته و وظیفه ساخت و توسعه را به شما می‌سپرد. می‌توانید با انتخاب گزینه تصادفی، ساخت زندان را به‌عهده خود بازی بگذارید، اما امکان دست‌سازی کامل آن نیز میسر است. بازی در این راه نیز شما را راهنمایی می‌کند.

چگونگی ساخت زندان کاملا به‌عهده خود بازیکن است. چند سازه هست که وجودشان ضروری است، اما از نظر اندازه، ظاهر و الگو، همه تصمیمات به‌عهده شخص است. هر زندان چند بخش ضروری دارد که خدمات ابتدایی را به زندانیان و مدیرانش ارائه می‌کند؛ بخش پذیرش زندانیان، سلول‌های کافی برای نگهداری آنان، آشپزخانه‌ای برای تهیه غذا، حیاطی برای ورزش و در نهایت حمام و چند دفتر برای مدیریت.

ساختن سازه‌ها خیلی ساده است. با استفاده از ابزار فوندانسیون یا زیربنا یک شکل چهارگوش ساخته و زندان را روی آن بنا می‌کنید. با کنار هم گذاشتن چند فوندانسیون می‌توانید شکل دلخواه خود را بسازید. بعد از تعیین ظاهر و اندازه، باید دری برای ورودی زندان خود بگذارید. کارگران بقیه کارها را خواهند کرد. پس از برپایی ساختمان، بازی به طور خودکار نورپردازی را انجام می‌دهد، اما امکان تنظیم دستی آن نیز وجود دارد.

پس از آن باید به فرعیات پرداخت. صفحه تسهیلات، مسیر برق‌کشی و لوله‌کشی زندان را نشان می‌دهد. آب با لوله‌های آبی رنگ و جریان برق از طریق صفحه‌ای مدارمانند به نمایش درمی‌آید. ساخت اتاق‌ها دو بخش دارد. ابتدا اتاق مدنظر را انتخاب کرده و به نقطه موردنظر بکشید. در اینجا یک‌سری مسائل دخالت دارد. ف
ضروری، محدودیت‌ه
و دسترسی از مواردی
ناکارآمدی یک سازه را
هر ۲۴ ساعت زندان
می‌کنند و می‌توانید
را که می‌پذیرید تع
می‌توانید تا مدتی در
مراجعان جدید ببندید.
را می‌پذیرید، هزینه‌ا
روز مقداری دیگر برای
گرفت. برای مدیریت



نقدی بر پنجمین قسمت Tales from the Borderlands

پایان سفر

Tales from the Borderlands: The Vault of the Traveler

پلتفرم ..... Xbox One، PC، X360، PS3، PS4، iOS، Vita، MAC
ناشر ..... Telltale Games
سازنده ..... Telltale Games
سبک ..... ماجرایی
امتیاز ۹/۰
قیمت نسخه اورجینال استیم:
۴/۹۹ دلار (۲۴/۹۹ دلار کل قسمت‌ها)

مجید رحمانی

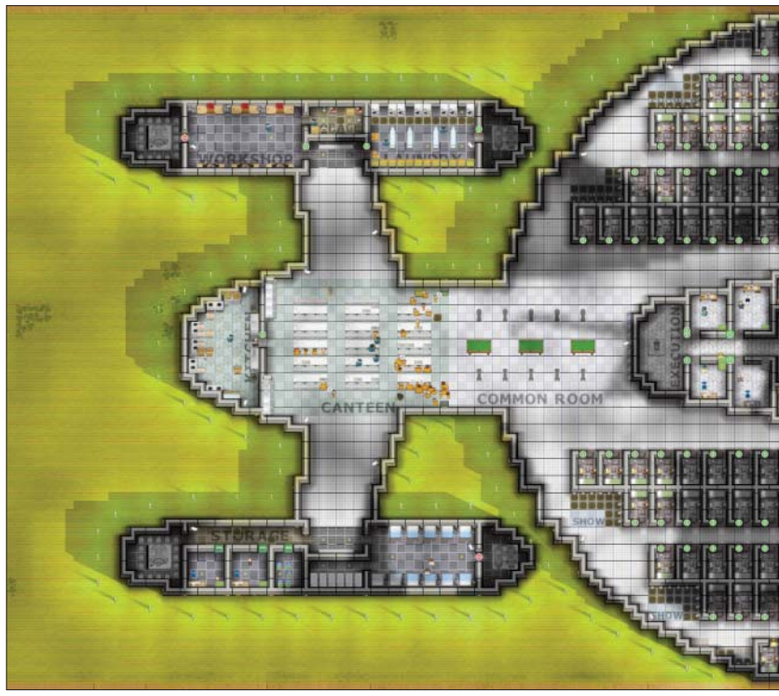
یک‌سال‌پیش که اولین قسمت از بازی سریالی Tales from the Borderlands منتشر شد، تصور می‌کردیم اگر قسمت‌های بعدی بازی نیز بتواند همین کیفیت را حفظ و تقویت کند، قطعا نام بازی در تاریخ بازی‌های ماجرایی مدرنی که شرکت Telltale بنیان آنها را نهاد، ماندگار خواهد شد. حالا نوبت به نقد پنجمین و آخرین قسمت بازی رسیده و خوشبختانه می‌توانیم بگوییم بازی همان روند جذاب و کیفیت بالا، داستان و روایت هوشمندانه و لحظات احساسی و تاثیرگذار زیبا را در طول پنج قسمت خود ادامه داده است.



شکی نیست از این پس نام این بازی در بین بازی‌های برتر ماجرایی قرن ۲۱ ثبت خواهد شد و شاید بهترین بازی سریالی شرکت Telltale تا امروز باشد.

اگر قسمت قبل را بازی کرده باشید، با انتهای آن پرسش‌های بسیاری در ذهنتان شکل گرفته که منتظر جواب آنها هستید. چه بلایی سر Felix آمد؟ Vaughn کجاست؟ Rhys چه طور می‌خواهد با Handsome Jack مقابله کند؟ آن فرد بیگانه‌ای که Rhys و Fiona را رباییدند و تمام ماجراها را آغاز کرد چه کسی است؟ اینها پرسش‌هایی است که خوشبختانه همگی در قسمت آخر کامل پاسخ داده می‌شود. در جریان قسمت‌های بازی تقریبا متوجه می‌شدیم این بیگانه در

واقع فردی شناخته
از حدسیات ما با مرگ
از بین می‌رفت تا این
قسمت به ماهیت واقع
شگفت‌زده خواهید شد
بازی آنجاست که اگر
کنید، می‌بینید سرن
درست در اختیار بازیک
پرسش مهم دیگر
بازی وجود دارد، ا
Gortys رخ داده اس
بازی با فلش‌بک ر
آنها این ربات را سال
ولی مقاطعی از داست
حال بازمی‌گردیم، na
فرد بیگانه را مشاهد
جمع‌آوری تکه‌های پ
هستند. چه اتفاقی ب
پاسخ این پرسش
طرفداران بازی اهمیت
آن قدر عالی و هوشم
شده است که کاملا
به محبوب‌ترین شخص
مجموعه بازی‌های
تبدیل شود. خوشبینی
رفتار و منش کودکانه
جنایت محوری چون



فضای موجود، آیتم‌های
ای درونی/ بیرونی
است که کارآیی یا
تعیین می‌کند.
یان را به زندان منتقل
تعداد و نوع زندانیانی
بین کنید. همچنین
زندان خود را به روی
هر بار که یک زندانی
ی دریافت کرده و هر
ی نگهداری او خواهید
وقایع روزانه زندان باید

شده است، ولی بعضی
ف تعدادی از کاراکترها
ن که سرانجام در این
ی او پی خواهید برد و
. البته هنر نویسندگان
خوب به گذشته نگاه
نخ‌هایی برای حدس
ن قرار داده بودند.
ی که پیرامون داستان
تفاقی است که برای
ست. بیشتر داستان
روایت می‌شود که در
م و سرحال می‌بینیم،
ان که به روایت زمان
Rhys، Fion و آن
ه می‌کنیم که در حال
راکنده شده Gortys
رای او افتاده است؟
حتما برای بسیاری از
ت دارد؛ زیرا این ربات
ندانه شخصیت‌پردازی
ظرفیت این را دارد تا
یت شما در کل دنیای
ی Borderlands
ی بی‌حد و حصر آن و
اش در سیاره خشن و
پاندورا کاملا مخاطب

را سرحال می‌آورد، زیرا بار بخش عمده‌ای از کمدی و طنز قصه بر دوش این ربات دوست‌داشتنی است.

بعضی از دیالوگ‌های Gortys آنقدر خنده‌دار و عالی است که شما را به قهقهه و شلیک خنده وا می‌دارد، اما از طرف دیگر موضوع قابل افسوس این است که به دلیل سبک روایت و قصه‌گویی سازنده ممکن است تعدادی از بازیکنان موفق به شنیدن این دیالوگ‌های عالی نشوند. نویسندگی و دیالوگ‌های بازی آن قدر استادانه و پخته نوشته شده‌اند که شاید پس از تمام کردن بازی مایل باشید یک بار دیگر هم آن را ادامه دهید مبادا چیزی را از قلم انداخته باشید یا از دست بدهید.

این قسمت بازی انگیزه دیگری هم برای تجربه مجدد آن به بازیکن می‌دهد و آن آماده شدن برای رودررویی نهایی است. برای این کار باید تیمی تشکیل دهید که علاوه بر شخصیت‌های اصلی، تمام شخصیت‌های مکمل بازی از قسمت اول تاکنون نیز می‌توانند در آن حضور داشته باشند.

شرکت Telltale در این قسمت کاری کرده که شاید بد نباشد آن را در دیگر بازی‌هایش نیز انجام دهد؛ بازی دقیقا به شما می‌گوید بسته به کدام تصمیم‌هایتان در طول قسمت‌های قبلی، چه شخصیت‌هایی در دسترس هستند یا نیستند. مثلا اگر بعد از تعقیب و گریز در Hollow Point که Janey مشکوک می‌شود پشت Athena دربیایید، او مشتاق خواهد بود تا یک بار دیگر در کنار شما بجنگد. یا اگر هنگام مواجهه با Zer0 در Vault Hunter خواندن خود تردید داشته باشید، سرنوشت شما برای Zer0 دیگر چندان اهمیتی ندارد و در نتیجه برای رویارویی نهایی در دسترس نخواهد بود. اگر مایل هستند در نبرد نهایی Zer0 را در کنار خود داشته باشید، باید نه تنها یکی دو قسمت بلکه کل بازی را از ابتدا آغاز کنید که با توجه به جذابیت و قدرت داستانی بازی موضوع ناراحت‌کننده‌ای به شمار نمی‌رود.

یکی از مسائلی که از همان ابتدا من را شگفت‌زده می‌کرد، تاثیری بود که وقایع و رخدادهای بازی می‌توانست بر جهان و مجموعه Borderlands بگذارد. داستانی که ابتدا با قصه یک مدیر میان رده و جیب‌بری سطح پایین شروع می‌شود، در نهایت به ناچار کل دنیای پاندورا را دربر می‌گیرد. در حالی که بازی Borderlands: The Pre-Sequel ما را با پیش‌زمینه داستانی شرکت Hyperion و شخصیت Handsome Jack بیشتر آشنا می‌کند، به نظر می‌رسد Tales from the Borderlands با مقدمه‌چینی ما را برای ورود به Borderlands 3 که بی‌شک عرضه خواهد شد، آماده می‌کند.

این حدس و گمان با توجه به چند نقطه برای نتیجه‌گیری باز از حوادث داستان در همین آخرین قسمت گفته می‌شود که به قول معروف راه را برای ادامه دادن بازی باز می‌گذارند.

Tales from the Borderlands را دو قشر حتما باید تجربه کنند، یکی طرفداران مجموعه Borderlands که حالا می‌توانند طنز تاریک و وقایع جالبی را از سیاره پاندورا دنبال کنند و قشر دیگر دوستداران بازی‌های ماجرایی شرکت Telltale Games که تشنه شنیدن داستان جذاب، دنبال کردن روایت هوشمندانه و ساختار انتخاب تصمیمات روایی هستند.

البته افرادی که جزو هیچ کدام از این دو قشر نیستند نیز می‌توانند از بازی لذت ببرند، زیرا عنوان بسیار خوب و ارزشمندی است که با بخش‌های اکشن، درام و کمدی خود لبخند رضایت از صرف کردن وقت بر لبان شما خواهد نشاند.

ساخت یک غذاخوری بزرگ برای تمام گروه‌های زندانیان به جای غذاخوری‌های مخصوص برای هر گروه، باز هم چاقوکشی را تشدید می‌کند. چاقوکشی جزئی از زندگی در زندان است. ممکن است با کشته شدن اولین زندانی تصور کنید قافیه را باخته‌اید، اما کم‌کم درمی‌یابید این آدم‌های کوچک دیجیتال چندان هم معصوم نیستند.

در این بازی فقط غذاخوری و سلول نمی‌سازید. در PA تقریبا با تمام جنبه‌های مختلف مدیریت زندان دست و پنجه نرم خواهید کرد. می‌توانید برنامه‌هایی برای خدمه استخدام کنید.

زیاد پیش می‌آید که تصمیمات به ظاهر صحیح بازیکن، در نهایت به مشکلات بیشتر منجر شود (از جمله قتل زندانیان به دست هم‌بندهایشان) و مجبور به تجدیدنظر در تصمیم‌گیری‌اش شود. بازی در مقابله با تصمیمات غلط سختگیری زیادی به خرج نمی‌دهد، اما خشت‌های از ابتدا کج چیده شده بعدا رخ نشان می‌دهد. تنگ‌ساختن راهروها با هدف اعمال محدودیت برای زندانیان ممکن است موجب تحریک زندانیان به چاقوکشی شود. در عین حال اصلاح زندانیان تدوین کنید و زندانیان را به فراگیری سواد و یادگیری مهارت‌های لازم برای فعالیت سالم در زندان ترغیب کنید. می‌توانید ضوابطی را برای خواب، خوراک، کار و وقت آزاد زندانیان تنظیم کنید. می‌توانید مسائل جزئی مانند مجازات جرم‌های کوچک، جیره غذایی و شرایط آزادی مشروط را بررسی و تنظیم کنید. تصمیمات شما به مرور بر امتیازی که زندانتان می‌گیرد اثر گذاشته و کمکی برای نظارت مناسب بر زندانیان است.

بازی دچار مشکل خاصی نیست، اما بعضی باگ‌ها در فرآیند ساخت و برنامه‌ریزی خلل ایجاد می‌کند. بزرگ‌ترین مشکل گلیچی است که سطح خطر زندان را روی زیاد قفل کرده و با ایجاد اضطراب جلوی هر گونه توسعه‌ای را می‌گیرد. البته برای رفع آن کافی است بازی را راه‌اندازی مجدد کنید. این فقط یکی از چند باگ بازی است و امید می‌رود در به‌روزرسانی آینده شاهد رفعشان باشیم. جز این باگ‌ها هیچ مشکل دیگری در بازی دیده نمی‌شود و سازندگان تقریبا از هر جهت سنگ تمام گذاشته‌اند.

طراحی بازی با وجود سادگی، واقعا زیباست. جزئیات بالاست و انیمیشن مناسبی برای هر آیتم و سازه کار شده است. شخصیت‌های بازی سرهای بزرگی دارند که حس سوررئالی به بازی بخشیده است. بخش تک‌نفره داستانی بازی نیز در کنار روایت یک حکایت زیبا، بازیکن را برای ماموریت‌های سخت و ساده بازی آماده می‌کند. به‌تازگی نیز بسته‌ای جدید به نام Escape Mode برای بازی عرضه شده که شما را در نقش یک زندانی قرار می‌دهد. وظیفه شما؟ فرار از یکی از بی‌شمار زندانی که بازیکنان دیگر ساخته و در ورکشاپ استیم آپلود کرده‌اند.

ادامه احتراق بازار

بازیخورها حسابی خوشحال باشند که سیل بازی‌های بزرگ ادامه دارد. این هفته چند عنوان جدید منتشر می‌شود که هرکدام ساعت‌ها از وقت گیمرها را به خود اختصاص خواهد داد.

نسخه مخصوص رایانه‌های شخصی بازی: Assassin's Creed Syndicate این هفته به بازار می‌آید. هواداران فوتبال، به‌خصوص علاقه‌مندان شبیه‌سازی‌های مربیگری هم این هفته بازی Football Manager 2016 را برای سه سیستم‌عامل ویندوز، لینوکس و اواس‌ایکس دارند و می‌توانند حسابی خود را با آن سرگرم کنند.

بازی Rise of the Tomb Raider نیز این هفته برای دارندگان کنسول‌های X360 و XOne به بازار می‌آید.

پرسه در پهنه هبوط



این هفته بالاخره هواداران و مشتاقان سری محبوب Fallout می‌توانند چهارمین قسمت از این بازی بزرگ را تجربه کنند. با توجه به نسخه‌های قبلی و جاه‌طلبی Bethesda در گسترش بازی‌هایش در هر نسخه، پیش‌بینی می‌شود اتمام این نسخه حداقل صد ساعت وقت بازیکنان را بگیرد. پس اگر امتحان یا کار سختی پیش رو دارید، دست نگه دارید و حتی سمت فالوت هم نروید. فالوت ۴ ماجرای مردی را روایت می‌کند که ۲۰۰ سال پس از جنگ هسته‌ای در سال ۲۰۷۷ میلادی از پناهگاه ۱۱۱ سر برون آورده و وطن خود را غرق در خاکستر و پلیدی می‌یابد. این بازی برای ویندوز، پلی‌استیشن ۴ و ایکس‌باکس وان عرضه خواهد شد.

همین امروز در کهکشانی در دوردست‌ها

آخر این هفته می‌توانید سومین قسمت از سری فوق‌العاده به‌یادماندنی Star Wars: Battlefront را که بازسازی آن هم به شمار می‌رود روی ویندوز، پلی‌استیشن۴ و ایکس‌باکس‌وان بازی کنید. Battlefront توسط سازندگان خوش ذوق DICE ساخته می‌شود و ویدئوهای منتشر شده از آن هیچ جای شکی باقی نگذاشته که با یک بازی جانانه با جنگ‌هایی همه‌جانبه طرف هستیم. این بازی بخش داستانی تک‌نفره ندارد (در این یک مورد اعتراضات مخاطبان موثر واقع نشد) و فقط باید به صورت آنلاین انجام شود. دیکتاتوری الکترونیک آرتز است دیگر!

اژدهای منجمد

این هفته با انتشار ششمین اپیزود از بازی تاج و تخت، داستان این فصل به پایان می‌رسد. منتظر انتشار بسته کامل این بازی به‌صورت یک دیسک کامل در روزهای آتی برای پلتفرم‌های ویندوز، اواس ایکس، پلی‌استیشن ۳ و ۴ و ایکس‌باکس ۳۶۰ و وان، اندروید و آی‌اواس باشید.

لحظه‌ای برای آموزش

شادی حاجی‌علی‌نقی

بیشتر کاربران تلفن‌های هوشمند بازی را برای پر کردن اوقات فراغت خود انتخاب می‌کنند غافل از این که می‌توان با این وسیله چیزهای زیادی یاد گرفت و اطلاعات عمومی خود را افزایش داد. برای این کار می‌توانید از اپلیکیشن مورد نظر استفاده کنید که کلیپ‌های ویدئویی آن بازگوکننده یک حقیقت (فکت) جالب است. این ویدئوها توسط یک تیم تحریریه تهیه و دستچین می‌شود و از فرآیند انسانی برای ارائه آن استفاده شده است. با باز کردن اپلیکیشن موضوعات گلچین شده روز به صورت تمام صفحه نمایش داده می‌شود، برای این که آنها را مرور کنید با حرکت سوآپ به سمت بالا می‌توانید این کار را انجام دهید. اگر از موضوعی خوشتان آمد با یک کلیک می‌توانید انتخابش کنید. پس از این کار ویدئویی کوتاه پخش می‌شود و توضیحی در مورد آن نوشته شده است. اگر از ویدئو خوشتان بیاید می‌توانید آن را به فهرست مورد علاقه‌تان اضافه کنید و با دوستانتان به اشتراک بگذارید. اگر حوصله مرور یک به یک موضوع‌ها را ندارید، می‌توانید آیکون موشک در گوشه تصویر را لمس کنید تا دسته‌بندی موضوعی ویدئوها به نمایش در آید.

Great Big Story



Android

iOS

خبری

iOS و اندروید

Great Big Story, LLC

۱۱/۸ و ۳/۸ مگابایت

bit.ly/1XyREML

apple.co/1WhPIuB

جدول مدرن



سرگرمی

اندروید

فناوران آروند پاسارگاد

۱۹/۹ مگابایت

چالشی برای اطلاعات عمومی

دوست دارید ذهن‌تان را قلقلک بدهید و اطلاعات عمومی‌تان را به چالش بکشید؟ حتما این بازی را امتحان کنید که بدون شک درگیرتان می‌کند. همان طور که از نام بازی پیداست در این اپلیکیشن با جدول روبه‌رو هستید، اما جنس این جدول‌ها با تصوری که از جدول دارید متفاوت است. در این برنامه باید پازل حل کنید. با ورود به اپلیکیشن نخست با یک فهرست بلند روبه‌رو می‌شوید که نام انواع جدول‌ها را نشان می‌دهد. با انتخاب نام هر جدول تعداد دیگری جدول در زیرشاخه آن وجود دارد؛ برای مثال با انتخاب جدول دهخدا، ۲۴ جدول درون آن وجود دارد. درون هر جدول که بخش اصلی این برنامه است تعدادی سوال طرح شده که پاسخ‌های آن در حروف جدا از هم و به هم ریخته‌ای است که باید به ترتیب آنها را کنار هم قرار دهید تا جدول‌ها حل شود. اگر پاسخ‌ها را بدانید که هیچ، اگر نه باید از راهنمای برنامه کمک بگیرید، اما راهنمای برنامه خرج دارد و برای استفاده از آن باید از سکه‌هایتان خرج کنید. سکه‌ها با پرداخت درون برنامه‌ای قابل خرید هستند.

bit.ly/1N5Pb9v

رسان

ارتباطات

اندروید

امید

۱/۶ مگابایت

انتقال آسان فایل

کاربران به ارسال فایل در برنامه‌های پیام‌رسان عادت کرده‌اند، اما آیا تا کنون به این موضوع فکر کرده‌اید که فایل‌هایتان کجا می‌رود؟ حتما با خود می‌گویید فایل‌هایم به دست شخص گیرنده می‌رسد که قطعا همین است، اما قبل از رسیدن به دست شخص گیرنده این فایل روی سروری ذخیره می‌شود سپس از روی سرور برای مخاطب فرستاده می‌شود. با توجه به این موضوع بد نیست از اپلیکیشنی ایرانی برای این کار استفاده کنیم که از سرعت عملکرد مطلوب‌تری برخوردار است. با ورود به اپ «رسان» با دو گزینه اصلی روبه‌رو می‌شوید؛ ارسال جدید و ارسال شده. با انتخاب گزینه ارسال جدید، می‌توانید فایل‌تان را از بخش مدیریت فایل گوشی، گالری عکس‌ها و حتی برنامه‌های نصب شده روی گوشی انتخاب کنید. با انتخاب «ارسال از برنامه‌های نصبی» می‌توان فایل apk خام را برای دیگران فرستاد. پس از انتخاب، فایل‌تان روی سرور آپلود شده و لینکی در اختیارتان قرار می‌گیرد. سپس می‌توانید بدون اتصال به اینترنت از طریق پیامک لینک را برای دوستان‌تان بفرستید تا فایل مورد نظر شما را دانلود کنند.

bit.ly/1N82Lch

SmartUp

کسب و کار

iOS

SmartUp.io Ltd

۱۱/۸ مگابایت

کارآفرین موفق

نمی‌شود کارآفرین باشید یا بخواهید کارآفرین شوید، اما از این اپلیکیشن صرف نظر کنید. به کمک این اپلیکشن می‌توانید دانش خود برای راه‌اندازی و مدیریت استارت‌آپ را افزایش دهید و اگر چیزی نمی‌دانید شروع به یادگیری کنید. این اپ از تعداد زیادی نمونه مطالعاتی (کیس استادی) و آزمون‌های کوتاه تشکیل شده تا به معلومات کارآفرینی‌تان بیفزاید. برای استفاده بهینه از «اسمارت‌آپ» نخست موضوع‌ها و مباحثی را که دوست دارید انتخاب کنید تا اپلیکیشن مقاله‌هایی با فیلترهای مورد نظرتان نمایش دهد. به گفته سازنده بیش از ۳۵ هزار موسس استارت‌آپ درون این اپلیکیشن عضو هستند. پس از این که مقاله‌ای با موضوع مورد علاقه‌تان خواندید سوال‌هایی از شما می‌شود که با جواب‌هایتان نمره می‌گیرید و میزان پیشرفت‌تان برای یک موسس خوب شدن ارزیابی می‌شود. غیر از تمام این امکانات می‌توانید با کسب حد نصابی از امتیاز، وارد فروم‌های موسس‌ها شوید و از مشورت‌ها و راهنمایی‌های این افراد استفاده و از آنها سوال کنید.

apple.co/1PQPaYD

KnockOn

ابزار

اندروید

Jawomo

۵۴۵ کیلوبایت

با ۲ ضربه قفل کنید

برای این که کاربردپذیری گوشی‌های هوشمند آسان‌تر شود برخی سازنده‌ها ویژگی ضربه روی نمایشگر برای باز شدن قفل را به محصولات‌شان افزودند. این امکان روی برخی از مدل‌های گوشی‌ها وجود دارد که به آن مجهز شده‌اند و مستلزم قابلیتی سخت‌افزاری است که نمایشگر گوشی از آن بهره می‌برد. با این حال برای شکستن حصار این قابلیت و افزودن آن به هر گوشی اندرویدی اپلیکیشن KnockOn ساخته شده است. با ورود به این اپ با صفحه‌ای روبه‌رو می‌شوید که از چهار کادر با رنگ متفاوت تشکیل شده است. برای استفاده از این اپلیکیشن کافی است دکمه پلی در کادر بالایی سمت چپ را فشار دهید، سپس گوشی را قفل کنید. اکنون با دو بار ضربه روی نمایشگر، گوشی روشن می‌شود و با دوبار ضربه دیگر خاموش می‌شود. در قسمت تنظیمات اپلیکیشن می‌توانید هر کدام از این دو ویژگی را خاموش یا روشن کنید. در بخش تنظیمات نوشته شده که قابلیت دو بار ضربه روی نمایشگر روی گوشی‌های مجهز به نمایشگر OLED بهتر عمل می‌کند. این برنامه نسخه حرفه‌ای هم دارد که سرعت قفل در حد میلی ثانیه قابل تغییر است، اما باید بابت آن پول بپردازید.

bit.ly/1Mte2W3



چگونه امواج وای‌فای را مطیع خود کنیم؟

امواج بازیگوش

یابک ولی‌زاده

کمتر کسی را می‌توان یافت که در خانه خود برای اتصال به اینترنت از کابل شبکه استفاده کند. وجود گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها باعث شده شبکه بی‌سیم وای‌فای بیش از پیش عمومیت یابد. استفاده از وای‌فای برای اتصال به شبکه و اینترنت به قدری محبوبیت یافته که حتی برخی سازندگان لپ‌تاپ‌ها نیز در برخی تولیدات خود پورت مخصوص اتصال کارت شبکه را حذف کرده و تنها گزینه اتصال به اینترنت در این دستگاه‌ها، استفاده از وای‌فای است. آنچه باید در ذهن داشته باشید این است که نمی‌توان یک راه‌حل قطعی برای شرایط مختلف معرفی کرد. مدیریت و در دسترس ساختن امواج وای‌فای گاهی ساده و بدون دردسر نبوده و ممکن است مدتی زمان ببرد تا بتوان به یک راه‌حل خوب برای مشکل و محدودیت به وجود آمده رسید. این هفته قصد داریم برخی از این راه‌حل‌ها را مرور کرده و ببینیم در دنیای امروز به کمک چه ابزارهایی می‌توان امواج وای‌فای را تقویت و تجربه‌ای بهتر از کار در یک شبکه بی‌سیم را فراهم کرد.

راه سرراست

اتصال وای‌فای از امواج رادیویی برای انتقال اطلاعات استفاده می‌کند و همان‌طور که همه ما تجربه کرده‌ایم، استفاده از آن دردسرهای مختلفی دارد. با فاصله گرفتن از روتر بی‌سیم سیگنال ضعیف‌تر می‌شود و برخی مناطق از خانه حتی ممکن است نقطه کور باشد و هیچ آنتنی در آن نقطه یافت نشود. تداخل امواج هم مساله دیگری است که کاربران ممکن است با آن مواجه شوند.

سرراست‌ترین راه ممکن برای دستیابی به پوشش‌دهی بالاتر استفاده از یک روتر بی‌سیم قدرتمندتر است. البته این پیشنهاد را زمانی می‌توان راه‌حلی مناسب دانست که در حال حاضر از یک روتر ضعیف استفاده کرده و به این موضوع واقف باشید. قطعا یک روتر ساده با یک آنتن داخلی نمی‌تواند جوابگوی یک خانه یا اداره با مساحت ۲۰۰ مترمربع باشد و استفاده از یک روتر بهتر با تعداد آنتن‌های بیشتر و قدرت بالاتر، تاثیر بهتری روی کارایی شبکه بی‌سیم خواهد داشت. همچنین اگر روتر فعلی شما قابلیت تعویض آنتن دارد، ممکن است استفاده از یک آنتن قدرتمندتر پوشش‌دهی بهتری برایتان فراهم کند.

پل بزنید

گاهی شرایطی وجود دارد که حتی استفاده از روتر بی‌سیم قدرتمندتر یا تعویض آنتن نیز نمی‌تواند راهگشا باشد. برای مثال زمانی که بخواهید اینترنت بی‌سیم را به طبقات مختلف یک ساختمان برسانید، تکیه بر تنها یک روتر بی‌سیم چندان منطقی به نظر نمی‌رسد و ممکن است نتواند به شکلی صحیح نیاز شما را برآورده کند. یک روش استفاده از یک روتر مجزا در هر طبقه و اتصال آن روتر بی‌سیم به روتر اصلی به کمک کابل شبکه است.

با آن‌که استفاده از کابل راه‌حلی مطمئن است، اما این راه‌حل همواره کارساز نیست و بسیاری از اوقات دوست داریم تا هرچه بیشتر خود را از شر کابل‌های دست و پا گیر خلاص کنیم. به همین دلیل باید از ابزاری به نام Access Point و حالت Bridge استفاده کرد. زمان راه‌اندازی این دستگاه در مکان مورد نظر، باید شماره شناسه (آدرس MAC) روتر اصلی به همراه نام شبکه بی‌سیم و رمز عبور آن را به یاد داشته باشید تا بتوانید مشخص کنید Access Point شما باید به کدام روتر بی‌سیم متصل شود. پس از برقراری ارتباط می‌توانید از شبکه بی‌سیم با برد بهتر در مکانی که در نظر گرفته‌اید نهایت لذت را ببرید. نکته‌ای که در زمان استفاده از Bridge باید به‌خاطر بسپارید این است که این دستگاه‌ها نیز از شبکه بی‌سیم برای نقل و انتقال اطلاعات بهره برده و بهتر است در مکانی قرار گیرند که بتوانند به شکلی مطمئن اطلاعات با روتر بی‌سیم انتقال دهند. همچنین نوع و تعداد آنتن Access Point مورد استفاده می‌تواند در کارایی آن و میزان پوشش‌دهی تاثیرگذار باشد.

تکرار

ابزار دیگری که برای افزایش برد شبکه بی‌سیم می‌توان به کار برد، Repeater نام دارد که با نام Range Extender نیز شناخته می‌شود. ظاهر این سری از دستگاه‌ها دقیقا مشابه با یک Access Point است و اغلب، بسیاری از Access Pointها قابلیت فعال شدن در حالت Repeater را نیز دارند. (روی جعبه دستگاه یا صفحه مشخصات دستگاه در سایت سازنده، این مساله ذکر شده است) راه‌اندازی Repeater مانند راه‌اندازی Bridge است و دوباره باید این نکته را به یاد داشته باشید که این دستگاه را جایی بگذارید که همپوشانی خوبی با سیگنال روتر بی‌سیم اصلی داشته باشد. یکی از محدودیت‌های Repeaterها افت پهنای باند انتقال اطلاعات به نصف است، زیرا بخشی از پهنای باند صرف انتقال اطلاعات با روتر بی‌سیم اصلی شده و به همین دلیل ممکن است با افت سرعت در انتقال اطلاعات مواجه شوید.

جادوی برق

دو راه‌حلی که تاکنون درباره آنها صحبت کردیم، راه‌حل‌هایی نسبتا ارزانقیمت هستند، اما راه سومی هم وجود دارد که هزینه آن بالاتر است، اما به شکلی جالب می‌تواند نیاز ما را برآورده کند. این ابزارها Power line نام دارد و به کمک کابل‌های برق، اطلاعات را در شبکه انتقال می‌دهند. Power lineها معمولا در بسته‌بندی دو تایی به فروش می‌رسند. برای راه‌اندازی Power line یکی از آنها را به پریز برق وصل کرده و به کمک یک کابل شبکه آن را به روتر اصلی متصل می‌کنید. سپس Power line دوم را در مکان مورد نظرتان به یک پریز برق خالی وصل کرده و سیگنال شبکه در آن اتاق قابل دسترس می‌شود.

Power lineها در انواع مختلفی عرضه می‌شود. برخی از آنها تنها دارای یک اتصال شبکه برای وصل کردن آنها به سوئیچ یا یک روتر و Access Point هستند. برخی دیگر نیز خود یک Access Point داخلی داشته و کاربر را از خرید ابزارهای مجزا بی‌نیاز می‌کنند. راه‌اندازی Power lineها نیز بسیار ساده است و به دانش خاصی نیاز ندارد. سیم‌های برق خانه نیز از قبل درون دیوار تعبیه شده‌اند و دیگر لازم نیست با کابل‌کشی و دردسرهای آن سر و کله بزنیم.

چند نکته در استفاده از Power Lineها وجود دارد که رعایت آنها می‌تواند به بهبود کارکرد آنها کمک کند. اول از همه این‌که Powerlineها باید مستقیم به ریز برق متصل شود. اتصال Power line به سه‌راهی‌های محافظ‌دار می‌تواند باعث مختل شدن سیگنال شبکه شود. همچنین با افزایش فاصله قدرت سیگنال انتقالی نیز افت می‌کند. در حالت تئوری گفته می‌شود Power lineها می‌توانند تا فاصله ۳۰۰ متری اطلاعات را انتقال دهند. با این حال بهتر است برای حفظ کیفیت در سطحی قابل قبول، فاصله را به کمتر از ۲۰۰ متر کاهش دهید. همچنین نوع سیم‌کشی خانه نیز در کیفیت شبکه ساخته شده به کمک Power line تاثیرگذار است. خانه‌های قدیمی با سیم‌کشی قدیمی پتانسیل کمتری در استفاده صحیح از Power Lineها دارند. همچنین اتصال Power line به مدار اصلی خانه می‌تواند روی بهبود قدرت سیگنال تاثیرگذار باشد. توصیه آخر این‌که بهتر است از Power lineهای مشابه برای استفاده در شبکه خانگی استفاده کرد تا به بهترین شکل با یکدیگر هماهنگ بوده و دردسر کمتری ایجاد کنند.



بهترین راه‌حل

حتما تا الان به این نتیجه رسیده‌اید که هیچ راه‌حلی با بهترین نتیجه برای بهبود پوشش‌دهی شبکه بی‌سیم وجود ندارد. ابزارهای موجود هر یک مزایای خودشان را دارند، اما در عین حال محدودیت‌های مختلفی نیز به همراه می‌آورند که باید به نحوی با آنها کنار آمد. با این حال شناخت این ابزارها می‌تواند قدمی مناسب برای آشنایی با انواع راه‌حل‌ها برای بهبود پوشش‌دهی شبکه بی‌سیم بوده و به شکل بهتری ما را یاری کند. به یاد داشته باشید هیچ ابزار بی‌سیم کامل نبوده و گاهی باید مجموعه‌ای از آنها در کنار هم به کار گرفت تا به نتیجه مطلوب رسید.

مرورگرهای خاص برای کاربران خاص‌تر

وبگردی را با مرورگرهای ناشناخته تجربه کنید

امیر عصاری

امروزه تمام کاربران رایانه با مرورگرهای اینترنتی آشنایی دارند، زیرا یکی از ابتدایی‌ترین کارهایی که به‌وسیله رایانه‌ها انجام می‌شود وبگردی در اینترنت است. متاسفانه چنانچه از همین کاربران درباره مرورگری که استفاده می‌کنند سوال کنید، نام‌های کروم، فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر و در مواردی نیز اپرا را می‌شنوید. (کاربران سیستم‌های عامل دیگر ممکن است سافاری و... را نیز معرفی کنند) به‌نظر شما دنیای مرورگرهای اینترنتی با تعداد بی‌شمار کاربرانی که از این مرورگرها استفاده می‌کنند در همین چند مورد خلاصه می‌شود؟ مرورگرهای زیاد دیگری نیز وجود دارد که می‌تواند جایگزین مرورگرهای معروفی که پیشتر به نام آنها اشاره کردیم، شود و حتی امکانات به مراتب بیشتری را نیز برای انجام کارهای خاص در اختیار کاربران خود قرار دهد.

موسیقی‌بازها



نام مرورگر: Torch
هسته مرکزی/ موتور رندر: Chromium
تمرکز کاربری: فیلم و موزیک

مرورگر Torch کاربران علاقه‌مند موسیقی، ویدئو و بازی را هدف قرار داده است. دانلودر اختصاصی فایل‌های چندرسانه‌ای برای دانلود موسیقی‌ها و ویدئوها از سایت‌های مختلف با فشار یک کلیک ماوس بدون نیاز به ابزارها و افزونه‌های جانبی، پشتیبانی از فایل‌های تورنت، پلیر فوق‌العاده برای پخش موزیک و ویدئو به‌صورت آنلاین با قابلیت پخش فایل‌های ویدئویی پیش از اتمام عملیات دانلود، دسترسی به صدها بازی آنلاین در شبکه Torch بدون نیاز به بارگذاری و دانلود بازی‌ها و پشتیبانی از امکاناتی بی‌نظیر برای استفاده از شبکه‌های اجتماعی و اشتراک‌گذاری محتوای موجود در صفحات وب در این شبکه‌ها از جمله امکاناتی است که این مرورگر برای شما فراهم می‌کند.

http://www.torchbrowser.com

همراه کاربران حرفه‌ای



نام مرورگر: Vivaldi
هسته مرکزی/ موتور رندر: Chromium
تمرکز کاربری: امکانات حرفه‌ای

کاربران حرفه‌ای برخلاف کاربران معمولی هر مرورگری را نمی‌پسندند، زیرا علاوه بر امکانات لازم برای وبگردی آسان و سریع نیازمند ابزارهای فراوانی برای انجام بسیاری از امور روزمره خود هستند. مرورگر Vivaldi برای این دسته از کاربران حرفه‌ای که همواره با مرورگر سر و کار دارند طراحی شده است. ابزار مدیریت ایمیل، هماهنگ‌سازی اطلاعات ذخیره شده در مرورگر با دیگر دستگاه‌ها، پشتیبانی از فرمان‌های سریع، مدیریت کامل روی تب‌های به‌نمایش درآمده و بهره‌مندی از ابزار یادداشت بسیار مجهز از جمله امکاناتی است که می‌تواند نیازهای بسیاری از کاربران حرفه‌ای را پاسخ دهد. شخصی‌سازی با انعطاف‌پذیری بسیار زیاد نیز در این مرورگر پشتیبانی می‌شود و از دیگر ویژگی‌های منحصربه‌فرد آن نیز تغییر رنگ محیط کاربری مرورگر باتوجه به سایت‌های به‌نمایش درآمده است. به‌عنوان مثال چنانچه به فیسبوک مراجعه کنید محیط کاربری به رنگ آبی تغییر می‌کند و در مراجعه به سایت ورج این رنگ به نارنجی تغییر می‌یابد. محیط کاربری این مرورگر نیز شباهت بسیار زیادی به مرورگر اپرا دارد و Speed Dial نیز همچون اپرا از امکانات این مرورگر است.

https://vivaldi.com

سریع و سبک



نام مرورگر: Midori
هسته مرکزی/ موتور رندر: WebKit
تمرکز کاربری: سبک و سریع

مرورگر Midori بهترین گزینه برای کاربران سیستم‌عامل ویندوز و توزیع‌های مختلف لینوکسی به‌شمار می‌رود که به‌دنبال مرورگری سریع با کمترین مصرف از منابع سیستم هستند. مرورگر Midori همه ابزارهای ضروری برای وبگردی را در اختیار شما قرار می‌دهد و استفاده از آن به کاربران عادی پیشنهاد می‌شود.

http://midori-browser.org

خانه امن



نام مرورگر: Comodo IceDragon
هسته مرکزی/ موتور رندر: Gecko
تمرکز کاربری: امنیت

مجموعه نرم‌افزارهای امنیتی Comodo برای بسیاری از کاربران شناخته شده است. چنانچه به امنیت خود در دنیای ناامن اینترنت اهمیت می‌دهید و می‌خواهید از مرورگری ایمن برای وبگردی کمک بگیرید IceDragon را به شما پیشنهاد می‌کنیم. این مرورگر پیش از باز شدن هر سایت عملیات اسکن وجود بدافزار روی آن را اجرا کرده و دسترسی به سایت‌های جاسوسی، حاوی کدهای مخرب و صفحات جعلی را مسدود می‌کند. این مرورگر همچون مرورگر Torch به شما این امکان را می‌دهد تا با کشیدن و رها کردن محتوای موردنظر آن را در صفحات اجتماعی به اشتراک گذاشته یا در اینترنت جست‌وجو کنید. با توجه به این‌که این مرورگر نیز همچون فایرفاکس از موتور رندر گکو استفاده می‌کند، پشتیبانی از افزونه‌های فایرفاکس نیز از ویژگی‌های آن به‌شمار می‌رود.

http://jjo.ir/ymuvGi

همه امکانات در یک سبد



نام مرورگر: SeaMonkey
هسته مرکزی/ موتور رندر: Gecko
تمرکز کاربری: چندمنظوره

یکی از مرورگرهای قدیمی دنیای وب SeaMonkey نام دارد. این مرورگر تقریبا هر قابلیتی را که از یک مرورگر انتظار دارید در خود جای داده است. ابزار مدیریت ایمیل، خبرخوان آراس‌اس، ویرایشگر اچ‌تی‌ام‌ال و کلاینت چت IRC ازجمله ابزارهایی است که این مرورگر در اختیار شما قرار می‌دهد. تنها قابلیت مفقود در این مرورگر پشتیبانی از دانلود فایل‌های تورنت است که انجام این کار نیز با نصب یک افزونه در آن امکان‌پذیر خواهد شد.

http://www.seamonkey-project.org

امنیت همراه با سرعت



نام مرورگر: Browzar
هسته مرکزی/ موتور رندر: Internet Explorer
تمرکز کاربری: امنیت ـ حجم کم

مطمئنا باورش سخت است، اما باید باور کرد که مرورگر Browzar با حجم کمتر از ۲۳۰ کیلوبایت مرورگری سریع با امنیت بسیار بالا به‌شمار می‌رود. این مرورگر نیاز به نصب ندارد و روی هر رایانه بدون جای‌گذاشتن کوچک‌ترین ردپایی قابلیت وبگردی در محیطی امن را برای شما فراهم می‌کند. این مرورگر برای اجرا از فایل‌های مرورگر اینترنت اکسپلورر که در رایانه شما نصب شده است، کمک می‌گیرد و به همین دلیل نیز حجم آن تا این اندازه کاهش یافته است. عدم ذخیره‌سازی تاریخچه وبگردی، مسدود کردن قابلیت تکمیل خودکار، عدم ذخیره‌سازی کوکی‌ها و دیگر فایل‌های موقت و پاکسازی و انهدام خودکار همه اطلاعات پس از بستن مرورگر از جمله ویژگی‌هایی است که وبگردی با این مرورگر را ایمن می‌کند.

http://www.browzar.com

عاشقان وبگردی



نام مرورگر: Lunascape
هسته مرکزی/ موتور رندر: Trident, Gecko, WebKit
تمرکز کاربری: وبگردی

اغلب مرورگرهای اینترنتی بر پایه سه موتور رندر قدرتمند Trident (مرورگر اینترنت اکسپلورر)، Gecko (مرورگر فایرفاکس) و WebKit (مرورگر سافاری و در گذشته نیز کروم) به پردازش اطلاعات و نمایش محتوای وب می‌پردازند. هرکدام از این موتورهای رندر مزایا و معایبی دارند که موجب می‌شود نمایش برخی سایت‌ها در برخی مرورگرها بهتر و در برخی دیگر با مشکلاتی همراه شود. مرورگر قدرتمند Lunascape برای عاشقان وبگردی طراحی شده است. این مرورگر با عملکرد منحصربه‌فرد خود شما را قادر می‌کند تا هریک از این سه موتور رندر را به‌دلخواه خود برای نمایش محتوای سایت‌ها انتخاب کنید. پشتیبانی از خبرخوان قدرتمند و امکانات بسیار زیاد از جمله مواردی است که وبگردی با این مرورگر را لذتبخش می‌کند.

این مرورگر علاوه بر افزونه‌های انحصاری خود از افزونه‌های اینترنت اکسپلورر و فایرفاکس نیز پشتیبانی می‌کند و در سیستم‌عامل مک اواس‌ایکس و ویندوز و دستگاه‌های هوشمند اندرویدی، آیفون و آیپد قابل استفاده است.

http://www.lunascape.tv

باب دل بازی‌خورها



نام مرورگر: Coowon
هسته مرکزی/ موتور رندر: Chromium
تمرکز کاربری: بازی

شاید باورتان نشود، اما Coowon مرورگری مخصوص بازی‌خورهاست. این مرورگر بهترین گزینه برای کاربرانی است که به بازی‌های آنلاین علاقه دارند و می‌خواهند مدیریت کاملی روی اجرای بازی داشته باشند. شما می‌توانید گیم‌پد خود را برای استفاده در مرورگر جایگزین صفحه‌کلید کنید، در اجرای برخی بازی‌ها از رباتی که توسط خود شما ساخته می‌شود کمک بگیرید و کلیک‌های ماوس یا صفحه‌کلید را ضبط کنید تا به این ترتیب به‌طور خودکار امتیاز بازی را جمع‌آوری کنید. از دیگر امکانات جالبی که این بازی در اختیار شما قرار می‌دهد پشتیبانی از دکمه boss یا همان رئیس است. در صورتی‌که در محل کار هم بازی را رها نمی‌کنید و نگران حضور رئیس هستید این گزینه به شما این امکان را می‌دهد تا در کمتر از یک ثانیه محیط بازی از روی صفحه مرورگر حذف شده و انجام کار جایگزین آن شود. (البته بازی کردن در محیط کار را به‌هیچ وجه پیشنهاد نمی‌کنیم)

http://coowon.com

پرواز در ابرها



نام مرورگر: Maxthon Cloud Browser
هسته مرکزی/ موتور رندر: Trident, WebKit
تمرکز کاربری: مرور از چند دستگاه

مهم‌ترین ویژگی Maxthon پشتیبانی از کاربری ابری است. کاربری ابری این مرورگر، شما را قادر می‌کند تا اطلاعات وبگردی خود را در هر دستگاهی که به این مرورگر مجهز شده است در اختیار داشته باشید و به این ترتیب نیازی به جابه‌جایی اطلاعات از دستگاهی به دستگاه دیگر نخواهید داشت. اشتراک‌گذاری مطالب با دیگر کاربران توسط ایمیل یا پیام متنی از دیگر امکاناتی است که از طریق قابلیت Cloud Push در اختیار شما قرار می‌گیرد. همچنین ابزارهای دیگری همچون خبرخوان، نوت‌پد، مسدودکننده تبلیغات مزاحم و لینک به بخش بازی‌های مکستون نیز در این مرورگر در اختیار شما قرار خواهند گرفت.

مرورگر مکستون نیز همچون Lunascape از چند موتور رندر (Trident و WebKit) پشتیبانی می‌کند، اما برخلاف آن مرورگر، انتخاب موتور رندر در این مرورگر به انتخاب کاربر نیست.

http://www.maxthon.com

۶ ترفند گوگل داک برای اندروید و آی‌اواس

آزاده ارشدی
منبع: Pcworld

گوگل داک جزو نسل جدید نرم‌افزارهای آنلاین است که با آن می‌توان فایل‌های متنی، پاورپوینت و اکسل را آنلاین ایجاد کرد و پس از ویرایش به اشتراک گذاشت. اگر ویرایش یا ایجاد فایل‌های گوگل داک در صفحه نمایش گوشی موبایل چندان چنگی به دلتان نمی‌زند، این چند ترفند را یاد بگیرید تا کار برایتان راحت‌تر شود. در کلیک این شماره می‌خواهیم روش بهتر تایپ، ویرایش آفلاین و جست‌وجو هنگام نگارش متن در گوگل داک را در سیستم‌های عامل آی‌اواس و اندروید به شما آموزش دهیم.



تایپ آسان بدون برداشتن انگشت

شاید بزرگ‌ترین مانعی که برای ساختن اسناد متنی در گوگل داک با آن روبه‌رو می‌شوید، تایپ جملات بلند با صفحه لمسی باشد. روش هوشمندانه زیر این کار را راحت می‌کند.

اگر از کیبورد استاندارد گوگل در تلفن اندروید خود استفاده می‌کنید، این مراحل را طی کنید:

Settings>Language & input>Google Keyboard>Gesture Typing>Enable gesture typing

تا از قابلیت سوآیپ برای تایپ بهره ببرید. این ویژگی به شما اجازه می‌دهد بدون برداشتن انگشت خود از روی کیبورد، عبارات مورد نظر را تایپ کنید. این روش بسیار راحت‌تر از فشار روی تک تک حروف کیبورد به صورت جداگانه است. گزینه دیگر (و تنها گزینه برای کاربران آی‌اواس) نصب کیبورد گروه سوم مانند Swype یا SwiftKey است.

دسترسی به ابزارهای ویرایش

وقتی ویرایش در گوگل داک را شروع کنید، فقط کافی است در صفحه اصلی Docs روی سند ضربه بزنید و بعد دکمه آبی رنگ Edit را در گوشه پایین صفحه فشار دهید تا اینترفیس کوچک Google Docs برای کارهای ضروری شامل صفحه کلید و هفت دکمه ویرایش (بولد، ایتالیک، آندرلاین، دو دکمه همترازی و دو دکمه برای فهرست‌ها) دیده شود. اما اگر بخواهید فرمت یک پاراگراف را تغییر دهید یا اندازه فونت را عوض کنید چه؟

برای این کار بالای صفحه نمایش را به پایین بکشید تا به ردیف ابزارهای ویرایش در بالای صفحه نمایش شامل دکمه‌های Undo و Redo، +a برای افزودن گرافیک‌ها، جدول‌ها و دیگر المان‌ها، منوی سه نقطه (جایی که ویژگی‌های متعدد، ابزار فایند اند ریپلیس و دیگر موارد وجود دارند) و از همه مهم‌تر دکمه انتخاب فرمت متن دسترسی پیدا کنید.

روی کلید فرمت ضربه‌ای بزنید تا فونت‌ها و اندازه‌شان، به کارگیری شیوه‌های متن، تغییر رنگ‌های متن و پس‌زمینه‌ها، تورفتگی پاراگراف‌ها و فضای بین خطوط را تغییر دهید.

انتخاب تصاویر از وب (برای اندروید)

نیازی نیست بین اپلیکیشن داک و مرورگر وب خود در حرکت باشید تا قطعه مناسب کلیپ‌آرت را پیدا کنید. به جای آن پایین صفحه را به بالا سوآیپ کنید تا ابزارهای ویرایش ظاهر شود، دکمه + را انتخاب کنید سپس وارد Image شوید و From web را انتخاب کنید. اکنون تصویری را که می‌خواهید در وب پیدا کنید و بعد Insert را بزنید. وقتی این کار را انجام دادید، تصویری که انتخاب کرده‌اید، به طور خودکار دانلود شده و روی سند شما paste خواهد شد و نیازی به جابه‌جایی بین مرورگر و داک نیست.

جست‌وجو هنگام نوشتن (برای اندروید)

وقتی گوگل داک را در دسکتاپ باز می‌کنید اغلب پنجره مرورگر دومی برای جست‌وجوهای سریع وب باز است. متاسفانه استفاده از دو پنجره باز در صفحه نمایش کوچک موبایل کمی سخت و وقتگیر است.

اما ویژگی Research در نسخه اندروید گوگل داک بسیار کارآمد است. تنها باید روی منوی سه نقطه در گوشه بالای سمت راست صفحه ضربه‌ای زده و بعد Research را انتخاب کرده سپس عبارتی را که می‌خواهید در گوگل جست‌وجو کنید، وارد کنید. وقتی این کار را انجام دادید، نتایج جست‌وجوی شما در پنجره‌ای در نیمه پایین صفحه نمایان خواهد شد، گوگل داک شما نیز هنوز در نیمه بالای صفحه قابل مشاهده است.

به علاوه برای استفاده ساده‌تر از Research می‌توانید متن، لینک یا تصاویر را انتخاب کرده و دکمه Insert را زده تا آنها مستقیم در سند وردتان پیست شود. اگر می‌خواهید تایپ را شروع کنید، پنجره Research به صورت نوار باریک آبی رنگی در بالای کیبورد دیده می‌شود، روی آن ضربه‌ای بزنید تا به حالت اول (full size) بازگردد.

آفلاین کار کنید

با وضع نابسامان اینترنت ایران می‌توانید فایل‌های گوگل داک را آفلاین داشته باشید و آنها را حتی بدون وای فای یا اتصال سلولار نگاه و ویرایش کنید و همین که دوباره به اینترنت وصل شدید تمام تغییرات در گوگل درایو سینک خواهد شد. اگر فهرست اسناد خود را در صفحه اصلی گوگل داک می‌بینید، تنها روی دکمه منوی سه نقطه کنار سندی که می‌خواهید ذخیره کنید ضربه‌ای بزنید و بعد Keep Offline را انتخاب کنید. اگر اکنون در سندی که می‌خواهید ذخیره کنید، هستید باید روی دکمه منوی سه نقطه در بالای سمت راست صفحه ضربه زده سپس Keep Offline را انتخاب کنید.

مرور تغییرات پیشنهاد شده

یکی از ویژگی‌های محبوب گوگل داک امکان ویرایش suggest در سند به اشتراک گذاشته شده است. به محض این‌که تغییرات پیشنهادی خود را اضافه کنید، کاربر دیگر گوگل داک که سند مشابهی را به اشتراک گذاشته، می‌تواند تغییرات شما را قبول یا رد کند.

خبر بد این‌که نمی‌توانید ویرایش‌های پیشنهادی خود را در نسخه آی‌اواس و اندروید گوگل داک انجام دهید. اما خبر خوب این است که کاربران موبایل گوگل داک می‌توانند ویرایش‌های پیشنهاد شده را که توسط کاربر دیگری انجام شده مرور، قبول یا رد کنند.

تنها باید روی بخش‌های مشخص شده متن در گوگل داک ضربه بزنید. اگر ویرایش پیشنهاد شده را انجام داده‌اید، از شما سوال خواهد شد که تغییر را می‌پذیرید یا رد می‌کنید؟ ضمن این‌که هر پیشنهاد اضافه شده به متن با تگ "hidden suggested" یادداشت خواهد شد.

نیازمندی‌های ضمائم جام جم

«گروه سهند»
فروش آپارتمان در ترکیه و قبرس- استانبول، آلانیا و آتالیا با سند و اخذ اقامت و تحصیل در دانشگاه بین‌المللی EMU
۴۴۲۵۷۸۵۱
۰۹۱۲۳۳۲۴۴۳
sahand-group.ir

فروش فوری گلخانه
مازندران-ساری
حدود ۱۶۰۰۰ متر زمین بامسند دور دیوار، نگهبانی
سرایداری و ۲ ویلا ۶۰۰۰ متر گلخانه سرپوشیده با آب برق، گاز با تعرفه کشاورزی ...
۰۹۱۱۸۲۴۷۲۱۰
۰۹۳۳۲۹۲۶۴۱۸

مشهد مقدس
شهر جدید بینالود و کلیهار
فروش قطعات ۲۵۰ متری مسکونی سنددار
هر قطعه ۳ میلیون و ۵ میلیون تومان
۰۹۳۸۲۴۲۶۸۳۹
۰۹۱۵۳۲۵۲۲۰۳

حومه تهران احمدآباد مستوفی
۵ هکتار زمین صنعتی
دسترسی به فرودگاه-عالی
آب و برق در دسترسی زمین
۰۹۱۲۴۶۰۶۳۷۳

فروش ویژه انواع ورق کامپوزیت نما
با گارانتی و بیمه
۰۲۱ - ۲۲۷۵۹۳۵۴
۰۹۳۷۲۷۳۳۲۰۴

آگهی فقدان مدرک تحصیلی
مدرک فارغ التحصیلی اینجانب آرزو دژکام تاجانی فرزند اسفندیار به شماره شناسنامه ۱۸۹ صادره از لاهیجان در مقطع کارشناسی رشته روانشناسی عمومی صادره از واحد تانین با شماره ۲۱۵۹ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تانین به نشانی: تانین-میدان مدرس، بلوار دکتر حسین فاطمی، صندوق پستی ۱۳۶ کدپستی ۸۳۹۱۹۶۵۹۳۱ ارسال نمایند.

دفترچه حق بهره‌برداری
قرارداد ۵۸۲۷
مورخ ۸۷/۲/۳۰
بنام آقایان علی امیری‌پور و حامد کرباسیون در شهرک صنعتی بزرگ شمال مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

برگ سبز خودرو پژو پارس مدل ۸۶
به شماره شاسی ۱۳۸۵۰۳۴۷
شماره موتور ۱۲۴۸۶۲۲۶۸۷۹
شماره پلاک
ایران ۱۳ - ۳۶۶ ق ۸۲
بنام زمان کرمی ساروی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

پدیده
برگزارکننده همایش و سمینارهای تخصصی
برگزاری کنسرت، تهیه، تولید، تکثیر و پخش آثار صوتی و تصویری- شماره تماس جهت هرگونه همکاری:
۰۱۱۴۲۲۶۵۸۹۹

جزیره قشم
فروش قطعه زمین تجاری
مسکونی به مساحت ۲۲۸ متر
نزدیک پاساژ ستاره قشم
به‌فروش می‌رسد.
۰۹۰۱۶۳۹۷۲۹۴

شرکت سبز رویان اصفهان
تولید و فروش انواع سبزیجات خشک، مجهز به خط خشک‌کن، آماده عقد قرارداد با شرکت‌های بسته‌بندی عمده و جزئی به‌صورت فله
۰۹۱۳۳۱۱۴۰۱۰

کرج بهترین نقطه محمدشهر
۴ واحد ۱۲۰ متر و ۹ واحد ۸۵ متر
فول امکانات
باشرایط ویژه
۰۹۱۲۱۳۳۲۵۷۷

شمیران نو -پاکدامن
۸۰ متر کارگاه فعال
در زیرزمین
با کلیه امکانات
قیمت توافقی
۰۹۱۲۵۰۷۶۳۸۶

- یک‌دستگاه جاروی بزرگراهی مکانیزه خدمات شهری
- یک‌دستگاه جاروی ۲ CC مکانیزه خدمات شهری
فروش فوری
۰۹۳۰۱۴۷۲۲۱۵

ترکیه- فروش املاک مسکونی وتجاری
آلانیا-آنتالیا-استانبول
نقد و اقساط بدون بهره
امکانات کامل
۸۸۰۶۶۷۲۷
۸۸۰۶۶۷۲۹

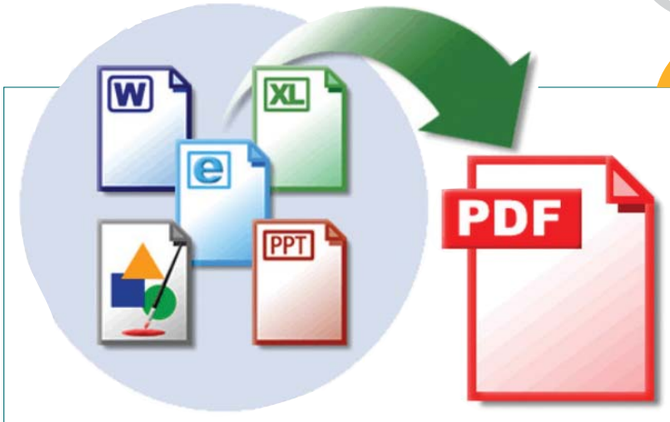
زیبا کنار- املاک بهاران
فروش ویلای لوکس ساحلی
با ۷۵ الی ۹۵ میلیون، با پیش پرداخت ۳۰ میلیون
مابقی با شرایط اقساط (داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک، سند به نام
۰۹۱۱۲۳۲۸۶۳۰-۰۹۳۸۹۷۸۲۳۴۶

نائین
کارخانه بزرگ قالیشویی
شستشوی قالی مبل، موکت سراسر تهران
۲۲۲۴۰۵۵۵-۸۸۵۱۸۸۹۳-۷۷۸۱۰۶۰۶

جام جم
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۴۲۷۲۱۰۰۰
دفتر پذیرش: ۳۷-۳۳۳۳۸۳۳۴-۰۲۱
۱۸۸۳
دسترسی آسان به دفاتر آگهی

ترفند

حرفه‌ای



چاپ در فرمت پی‌دی‌اف بدون ابزارهای جانبی

امیر عصاری

این روزها بسیاری از کاربران با مزایای فایل‌های پی‌دی‌اف آشنایی دارند و بیشتر شرکت‌ها و حتی کاربران خانگی نیز برای نقل و انتقال فایل‌های مختلف خود، آنها را در فرمت پی‌دی‌اف ذخیره می‌کنند. همان‌طور که می‌دانید یکی از بهترین روش‌های تولید فایل‌های پی‌دی‌اف استفاده از نرم‌افزارهایی است که یک چاپگر مجازی را به ویندوز رایانه شما اضافه می‌کنند تا هر زمان که تمایل داشتید فایلی را در این فرمت ایجاد کنید از قابلیت چاپ (Print) در نرم‌افزار موردنظرتان کمک بگیرید. در این شرایط به‌جای چاپ محتوای موردنظر روی کاغذ، یک نسخه فایل به‌صورت پی‌دی‌اف از آن ایجاد خواهد شد.

نرم‌افزارهای متعددی همچون Fine Print PDF Factory و... برای انجام این کار وجود دارد، اما آیا می‌دانید در ویندوز ۱۰ بدون نیاز به این‌گونه نرم‌افزارها می‌توانید چاپگر مجازی ایجاد فایل‌های پی‌دی‌اف را فعال و از آن استفاده کنید؟ روش انجام کار به شرح زیر است:

۱ـ در کادر جست‌وجو عبارت add a printer را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۲ـ گزینه Add a local printer را انتخاب کرده و گزینه Next را کلیک کنید.

۳ـ از منوی پایین افتادنی مقابل گزینه Use an existing port، مقدار FILE: (Print to File) را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.

۴ـ در ستون سمت چپ از صفحه جدید که با نام Manufacturer به‌نمایش درآمده است Microsoft را انتخاب کرده و از ستون سمت راست گزینه Microsoft Print To PDF را انتخاب و روی Next کلیک کنید.

۵ـ با اتمام مراحل کار و افزودن چاپگر جدید با نام Microsoft Print To PDF کافی است به هریک از برنامه‌های موردنظر خود مراجعه کرده و پس از انتخاب گزینه چاپ، چاپگر را روی این گزینه تنظیم کرده و کلید چاپ را فشار دهید. پس از چند لحظه صفحه ذخیره فایل برای شما باز شده و پس از اختصاص نام و مشخص کردن مسیر ذخیره‌سازی، فایل پی‌دی‌اف موردنظر روی هارددیسک رایانه شما ذخیره می‌شود.

نکته: قابلیت چاپ در فرمت پی‌دی‌اف با قابلیت ذخیره در این فرمت تفاوت‌هایی دارد. به‌عنوان مثال هنگامی که در نرم‌افزار Word از قابلیت ذخیره در فرمت پی‌دی‌اف بهره‌مند می‌شوید می‌توانید اطلاعات بوکمارک‌ها و دیگر اطلاعات افزوده به فایل متنی خود را نیز در فایل پی‌دی‌اف مشاهده کنید؛ اما قابلیت چاپ در فرمت پی‌دی‌اف از اطلاعات افزوده فایل‌ها پشتیبانی نمی‌کند (همان‌گونه که روی کاغذ هیچ‌گونه اطلاعات اضافه‌ای چاپ نمی‌شود) و فقط محتوای قابل مشاهده را به‌جای چاپ روی کاغذ در یک فایل پی‌دی‌اف در اختیار شما قرار می‌دهد.

متوسط

چت گروهی از هرجا

نرم‌افزارهای متعددی همچون تلگرام، وایبر، لاین، واتس‌اپ و ... وجود دارد که با استفاده از آنها و به کمک دستگاه‌های هوشمند یا مرورگر وب می‌توانید با دوستان خود چت و گفت‌وگو کنید. یکی از مواردی که هنگام استفاده از این برنامه‌ها باید به آن توجه شود نیاز به وجود نرم‌افزار و عضویت در آن سرویس برای هریک از طرفین گفت‌وگو است یا شاید بخواهید با چند نفر به‌صورت همزمان چت کنید، اما برخی از آنها دستگاه هوشمند نداشته باشند، برخی دیگر نرم‌افزار مورد نظر را روی دستگاه خود نصب نکرده باشند و برخی دیگر نیز تمایلی به عضویت در این سرویس‌ها به‌خاطر یک گفت‌وگوی کوتاه نداشته باشند. دوست دارید در این شرایط یک مکالمه گروهی بسیار سریع و راحت داشته باشید؟



سرویس Hack.Chat این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا به‌راحتی از هر دستگاه متصل به اینترنت که از مرورگر وب پشتیبانی می‌کند گروه چت ساخته و با دیگر کاربران مکاتبه داشته باشید.

استفاده از این سرویس به روش زیر است:

۱ـ ابتدا یک کلمه را به‌عنوان نام اتاق گفت‌وگوی خود انتخاب کنید. در ادامه کلمه انتخاب شده را به‌صورت زیر در مرورگر وارد کرده و آدرس مورد نظر را به دیگر کاربران نیز اطلاع دهید.

http://hack.chat/?jamejam

نکته: در این مثال ما کلمه Jamejam را انتخاب کردیم. شما می‌توانید هر کلمه دلخواه دیگر را انتخاب کنید و پس از علامت سوال آن را وارد کنید.

۲ـ اکنون هریک از کاربرانی که قصد دارد به گروه چت شما ملحق شود کافی است این آدرس را در مرورگر رایانه یا دستگاه هوشمند خود تایپ کرده و یک نام مستعار برای خود انتخاب کند.

۳ـ پس از انتخاب نام، عملیات ورود به گروه صورت گرفته و محیط گفت‌وگوی گروهی به‌نمایش درخواهد آمد. شما می‌توانید در کادر مربوطه عبارات مورد نظرتان را تایپ کنید (از زبان فارسی نیز پشتیبانی می‌شود) و متون تایپ شده توسط دیگر کاربران را نیز در کادر بالایی مشاهده کنید.

توجه: هر زمان بخواهید می‌توانید نام گروه چت خود را به هر عبارتی تغییر دهید و باتوجه به این‌که اطلاعات وارد شده در گروه‌ها توسط هر کاربری که نام گروه را بداند قابل مشاهده است (هر کاربر اطلاعات تایپ شده پس از ورود به گروه را مشاهده می‌کند و متون قبلی برای او قابل مشاهده نخواهد بود، پس چنانچه گروه را ترک می‌کنید نگران اطلاعات وارد شده نباشید؛ زیرا با ساخت گروه جدید با همان نام نیز هیچ اطلاعاتی در اختیار کاربران جدید نخواهد بود) پیشنهاد می‌کنیم برای مکالمات خصوصی از این سرویس استفاده نکنید یا نام‌های گروه را به‌صورت عبارتی پیچیده و رمزی انتخاب کنید تا برای دیگر افراد قابل حدس زدن نباشد.

مبتدی

سنجاق کردن کرومی‌ها به نوار وظیفه ویندوز ۱۰



تابه‌حال از قابلیت Add to Taskbar در مرورگر کروم استفاده کرده‌اید؟ به‌کمک این قابلیت می‌توانید میانبر سایت‌های مورد علاقه و حتی اپلیکیشن‌هایی را که روی مرورگر کروم نصب می‌شوند به نوار وظیفه ویندوز (Taskbar) منتقل کنید تا برای دسترسی به آنها به‌راحتی روی آیکون آن کلیک کنید. استفاده از این قابلیت در نسخه‌های مختلف مرورگر کروم با مراجعه به منوی اصلی، انتخاب گزینه More Tools و کلیک روی Add to Taskbar امکان‌پذیر است. پس از اجرای این مراحل آیکونی از سایت یا اپلیکیشن موردنظر در نوار وظیفه ویندوز قرار می‌گیرد و به‌راحتی می‌توانید برای دسترسی مجدد به آن روی آیکون آن کلیک کنید. متاسفانه اجرای این مراحل در ویندوز ۱۰ نتیجه‌ای که در دیگر ویندوزها داشته را ندارد و پس از کلیک روی گزینه Add to Taskbar، هیچ آیکون جدیدی به نوار وظیفه ویندوز اضافه نمی‌شود. اگر شما نیز جزو کاربران این نسخه از ویندوز هستید و در پی یافتن راه‌حلی برای رفع این مشکل هستید، استفاده از این ترفند را به شما پیشنهاد می‌کنیم:

روش اول:

۱ـ پس از کلیک روی گزینه Add to Taskbar، به منوی استارت مراجعه کنید.

۲ـ در بخش Recently Added، آیکون و نام اپلیکیشن یا سایت اضافه شده به نوار وظیفه را مشاهده خواهید کرد. روی آن کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Pin to Taskbar را کلیک کنید.

روش دوم:

۱ـ ممکن است برخی کاربران قابلیت Recently Added را در منوی استارت غیرفعال کرده باشند. در این شرایط باید به لینک chrome://apps مراجعه کنید و روی هریک از اپلیکیشن‌های موردنظر کلیک راست ماوس را فشار داده و علامت چک‌مارک گزینه Open in Window را فعال کنید.

۲ـ در ادامه روی آیکون اپلیکیشن مورد نظر کلیک کنید تا در پنجره جدیدی اجرا شود.

۳ـ حالا می‌توانید عنوان اپلیکیشن را در نوار وظیفه ویندوز به‌صورت یک برنامه فعال در ویندوز مشاهده کنید. روی این عنوان در نوار وظیفه کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Pin to Taskbar را انتخاب کنید.

مبتدی

بستن سریع تب‌ها

امروزه تمام مرورگرهای وب صفحات باز شده در مرورگر را به‌صورت فهرستی از تب‌ها (Tab) در خود جای داده و به شما این امکان را می‌دهند تا میان تب‌ها حرکت کرده و در صورت نیاز تب موردنظر را ببندید.

متاسفانه بستن تب‌ها برای برخی کاربران کمی دشوار است؛ زیرا در مواردی تعداد زیاد این تب‌ها موجب می‌شود تا نوار عنوان آنها بسیار کوچک شود و آیکون بستن در آن قابل مشاهده نباشد. همچنین در مواردی نیز کاربران به اشتباه روی آیکون بستن مربوط به یک تب دیگر کلیک می‌کنند و علاوه‌بر این مشکلات، استفاده از نشانگر ماوس و مکان‌یابی دقیق تب فعال و کلیک روی آیکون بستن نیز از دیگر دردسرهای انجام این کار در مرورگرها به‌شمار می‌رود.

دوست دارید برای همیشه از این مشکلات رها شوید و بستن تب‌ها را نیز با دقت و سرعت بیشتری انجام دهید؟ پیشنهاد ما به شما استفاده از کلید میانبر Ctrl+W است. این میانبر در مرورگرهای مختلفی همچون فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم و اپرا تست شده و به‌صورت یک میانبر هماهنگ در تمام مرورگرها (سیستم‌عامل ویندوز و لینوکس) قابل استفاده است. (در سیستم‌عامل مک اواس‌ایکس نیز می‌توانید از کلیدهای Command+W کمک بگیرید)

سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم.
ذکر نام، نام خانوادگی و نشانی شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.

سارا حجتی از تهران: از وقتی ویندوز ۱۰ را نصب کرده‌ام هرکار می‌کنم نمی‌توانم به محیط Safe Mode وارد شوم. کلیدهای F8 و حتی Shift+F8 هم هنگام بوت شدن سیستم‌عامل به سرعت و چند مرتبه فشار می‌دهم، اما ورود به این حالت امکان‌پذیر نیست و ویندوز بوت می‌شود. آیا حالت Safe Mode از ویندوز ۱۰ حذف شده است؟



کلیک: حالت Safe Mode در ویندوز ۱۰ نیز همچون ویندوز ۸ و ۸/۱ وجود دارد. شما می‌توانید با استفاده از یکی از روش‌های زیر به این حالت وارد شوید:

روش اول: استفاده از msconfig.exe

۱ـ کلیدهای Windows + R را فشار داده و پس از تایپ عبارت msconfig کلید اینتر را فشار دهید.
۲ـ تب Boot را انتخاب کرده و در بخش Boot options علامت چک‌مارک Safe boot را فعال کرده و روی OK کلیک کنید.
۳ـ در پنجره هشدار به‌نمایش درآمده روی گزینه Restart کلیک کنید و منتظر بمانید تا سیستم‌عامل در حالت Safe Mode بوت شود.

روش دوم: استفاده از Restart + Shift

۱ـ منوی استارت را باز کرده و روی گزینه Power کلیک کنید.
۲ـ درحالی که کلید Shift را فشار داده و نگه‌داشته‌اید، روی Restart کلیک کنید.
۳ـ در این مرحله ویندوز ۱۰ ری‌استارت شده و صفحه‌ای برای شما به‌نمایش درخواهد آمد. روی Troubleshoot کلیک کرده و در صفحه جدید گزینه Advanced options را فشار دهید.
۴ـ اکنون گزینه Startup Settings را انتخاب و روی Restart کلیک کنید.
۵ـ پس از ری‌استارت شدن سیستم، صفحه‌ای شامل گزینه‌های موردنیاز برای ورود به حالت Safe Mode در اختیار شما قرار خواهد گرفت. کلیدهای F4, F5, F6 ورود به Safe Mode را در حالت‌های مختلف برای شما فراهم می‌کنند.

محمد شیوایی از یزد: مدتی است شارژ تلفن همراهم به‌سرعت خالی می‌شود. بعد از بررسی میزان مصرف شارژ متوجه شدم برنامه‌ای با نام Media میزان زیادی از شارژ را مصرف می‌کند. این برنامه چیست و چرا شارژ را تخلیه می‌کند؟ آیا گوشی ام ویروس گرفته است؟

کلیک: متاسفانه شما به مدل دستگاه هوشمندتان و همچنین سیستم‌عامل آن اشاره‌ای نکرده اید، اما باتوجه به عمومیت این مشکل در دستگاه‌های هوشمند مجهز به سیستم‌عامل اندروید، مطمئنا دستگاه شما نیز به این سیستم‌عامل مجهز است. مصرف بیش از حد شارژ باتری توسط پردازش android.process.media در دستگاه‌های اندرویدی امری شایع است و به فعالیت بدافزارها یا ویروس‌ها نسبت داده نشده است.



متاسفانه در بیشتر موارد برای رفع این مشکل فلش کردن به رام رسمی و بازگردانی همه تنظیمات به حالت کارخانه توصیه شده است، اما پیش از انجام این کار می‌توانید روش زیر را نیز آزمایش کنید؛ زیرا در موارد متعددی مشکل کاربران با اجرای مراحل زیر رفع شده است:

۱ ـ به Settings مراجعه کرده و به بخش Apps یا Manage Application یا هر بخش دیگری که برای مدیریت نرم‌افزارهای نصب شده روی دستگاه شماست وارد شوید.
۲ ـ صفحه را به سمت چپ یا راست جارو کنید تا گزینه All Applications با فهرستی از تمام برنامه‌های نصب شده روی دستگاه به شما نمایش داده شود.
۳ ـ اکنون روی گزینه Download Manager (یا دیگر گزینه‌های مشابه) فشار داده و گزینه‌های Clear Data، Clear Cache را فشار داده و از این بخش خارج شوید.

امیدواریم با انجام این کار مشکل شما نیز رفع شود. نتیجه کار در بررسی مصرف شارژ باتری قابل مشاهده است.

مهدی حامدی از مازندران: صفحه نمایش گوشی گلکسی نوت ۱ (N7000) بر اثر ضربه دچار شکستگی و کاملا سیاه شده است. گوشی زنگ می‌خورد ولی به دلیل مشکل صفحه نمایش قادر به پاسخگویی نیستم. برای استخراج عکس‌ها و اطلاعات شخصی داخل گوشی نیز با مشکل مواجه هستم. گوشی را به رایانه وصل می‌کنم و گوشی شناخته می‌شود، اما به خاطر الگوی رمز صفحه، نمی‌توانم اطلاعات را مشاهده کنم. آیا نرم‌افزار خاصی وجود دارد که برای استخراج اطلاعات نیاز به باز شدن الگوی رمز نداشته باشد و آیا اگر ریست فکتوری را با سه دکمه و به صورت احتمالی انجام دهم تمام اطلاعات پاک می‌شود؟

کلیک: چنانچه قابلیت USB Debugging پیش از بروز مشکل برای صفحه‌نمایش، در دستگاه اندرویدی شما فعال شده باشد می‌توانید از نرم‌افزار Android Control کمک بگیرید. به‌کمک این برنامه قادر خواهید بود تصویر صفحه‌نمایش دستگاه هوشمند خود را روی رایانه مشاهده کرده و دستورات مورد نظر را در آن اجرا کنید.

توجه داشته باشید در صورتی‌که این قابلیت را پیش از بروز مشکل در دستگاه خود فعال نکرده باشید، استفاده از نرم‌افزارهای مشابه در صورتی امکان‌پذیر خواهد بود که با کمک رام‌هایی که در هسته Kernel آنها قابلیت USB Debugging فعال شده است، دستگاه خود را فلش کنید. از آنجا که انجام این کار را به‌دلیل پیچیدگی‌های آن به شما توصیه نمی‌کنیم در صورتی‌که نتوانستید با استفاده از این نرم‌افزار مشکل را رفع کنید، پیشنهاد می‌کنیم به یکی از مراکز مجاز تعمیرات مراجعه کرده و در صورت امکان به‌صورت موقت صفحه‌نمایش معیوب را با قطعه سالم تعویض کرده سپس نسبت به برداشتن الگوی رمز یا تعمیر دستگاه اقدام کنید. مطمئنا در حین تعمیر آسیبی به اطلاعات دستگاه شما وارد نخواهد شد و پس از آن با اطمینان بیشتر می‌توانید نسخه پشتیبان از اطلاعات خود تهیه کنید. اطلاعات بیشتر درباره این نرم‌افزار و روش استفاده از آن از لینک زیر قابل مشاهده است:
http://jjo.ir/DJmXKX

مصطفی فرهمند از تهران: بعد از نصب ویندوز ۱۰ مدیا پلیر ویندوز اصلا زیرنویس فیلم‌ها را نشان نمی‌دهد، در حالی که با ویندوز ۸/۱ چنین مشکلی نداشتم. تمام راه‌هایی را که برای حل مشکل زیرنویس در سایت‌های مختلف گفته شده هم امتحان کردم در ضمن فقط با مدیا پلیر ویندوز این مشکل را داشته و با دیگر پلیرها چنین مشکلی ندارم، آیا این قابلیت در ویندوز ۱۰ برداشته شده یا مشکل از جای دیگری است؟

کلیک: خوشبختانه شما با پلیرهای دیگر مشکلی ندارید و در این شرایط پیشنهاد می‌کنیم از VLC کمک بگیرید، زیرا پس از مدتی استفاده از آن مطمئنا دیگر سراغ ویندوز مدیاپلیر نخواهید رفت. در خصوص مشکلی که با آن مواجه شده‌اید، پاسخ به این شرح است:

در نسخه جدید مدیاپلیر برای ویندوز، از فری مورک Media Foundation به‌جای DirectShow استفاده می‌شود و در مواردی به‌دلیل بروز همین تغییر، زیرنویس‌های مرتبط فراخوانی نشده و به‌درستی نمایش داده نمی‌شود. برای رفع این مشکل ضمن نصب مجموعه کدک‌های K-Lite باید تغییراتی را نیز در آن اعمال کنید. ابتدا به لینک زیر بروید و نسخه Mega از مجموعه K-Lite Codec Pack را دانلود و نصب کنید.
http://jjo.ir/JRNgnH

در ادامه در کادر جست‌وجو عبارت Codec Tweak Tool را تایپ کرده و نتیجه یافت شده را اجرا کنید. روی گزینه Media Foundation کلیک کرده و ضمن فعال‌سازی علامت چک‌مارک کنار گزینه Disable for this formats، فرمت‌های mp4 و mkv را نیز به‌حالت انتخاب درآورید. روی گزینه Apply & Close کلیک کرده و در نهایت با کلیک روی Exit پنجره‌های فعال را ببندید.

نکته: در صورتی که مشکل هنوز وجود داشت ابزار Codec Tweak Tool را دوباره اجرا کرده و در بخش Preferred decoders، گزینه USE MERIT را برای موارد H.264، XVID، DIVX، MP4V انتخاب کنید.

فرهنگ واژگان

Debug

D

به خطاهای موجود در سیستم‌های نرم‌افزاری باگ گفته می‌شود و عملیات جست‌وجو و رفع این خطاها (اشکال‌زدایی) دیباگ نام دارد. در بسیاری از موارد خطاهای یک نرم‌افزار هنگام کامپایل کردن آن تشخیص داده نمی‌شود و در اجرا توسط کاربران مشکلات پدیدار می‌شود. گاهی یک خط کد می‌تواند موجب بروز مشکل باشد و گاهی نیز ساختار و عملکرد برنامه در بخش خاصی با بخشی دیگر تداخل کرده و مشکلات به وجود می‌آید.

حالت USB Debugging در سیستم عامل اندروید نیز برای اتصال مستقیم دستگاه اندرویدی به رایانه و برقراری ارتباط با سطوح دسترسی کامل به SDK اندروید برای اشکال‌زدایی، توسعه و تست نرم‌افزارهای اندرویدی کاربرد دارد.

Kernel

K

ماژول مرکزی و هسته اصلی هر سیستم‌عامل کرنل نام دارد. کرنل، اولین بخش در هر سیستم‌عامل است که فراخوانی شده و در حافظه اصلی باقی می‌ماند و با توجه به باقی ماندن در حافظه، بسیار مهم است که کرنل با کمترین حجم ممکن همه سرویس‌های لازم برای بخش‌ها و برنامه‌های دیگر را در سیستم‌عامل فراهم کند.

کدهای کرنل معمولا در محیطی محافظت شده و امن از حافظه قرار می‌گیرد تا از هر گونه تغییر توسط برنامه‌ها و دیگر بخش‌های سیستم‌عامل در امان باشد. وظیفه اصلی کرنل برقراری ارتباط میان سخت‌افزار رایانه و نرم‌افزارهای آن است و در حالت کلی لزوما هر سیستم‌عامل نیازمند هسته مرکزی یا همان کرنل است.

توزیع‌های مختلف لینوکسی ازجمله FreeBSD، Linux و حتی سیستم‌عامل اندروید از کرنل لینوکس استفاده می‌کنند.

امیرحسین شیرازی از نظرآباد البرز: من یک بازی به نام Call of Duty 4: Modern Warfare دانلود کردم، ولی چون فایل دانلودی در چند بخش بود نمی‌دانم آن را چگونه نصب کنم.

کلیک: مراحل انجام کار ساده است. پس از دانلود همه بخش‌های فایل دانلودی و اطمینان از صحت دانلود فایل‌ها، آنها را در یک پوشه قرار داده و روی اولین فایل کلیک راست کرده (کلیک روی فایل‌های دیگر نیز مشکلی ایجاد نخواهد کرد) و گزینه Extract را انتخاب کنید.

در این مرحله فایل‌ها تک به تک از بخش اول شروع به استخراج کرده و پس از اتمام استخراج اطلاعات از هر بخش به‌طور خودکار عملیات استخراج از فایل بعدی صورت می‌گیرد. توجه داشته باشید در صورتی‌که نام فایل‌ها تغییر کرده باشد ممکن است اجرای عملیات استخراج و شناسایی بخش‌های دیگر فایل به مشکل برخورده و مجبور شوید هر بخش از فایل را به‌صورت دستی مشخص کنید. پس از اتمام عملیات استخراج فایل‌های دانلود شده، با کلیک روی فایل نصبی، مراحل نصب بازی را دنبال کنید.

پرستار دلسوز کودک



خوابیدن و بیدار شدن کودک یکی از مهم‌ترین مسائل زندگی والدینی است که به‌تازگی صاحب فرزند شده‌اند. با توجه به این موضوع یک تیم نوپای فرانسوی روی گجتی به‌نام Remi کار کرده است. این گجت کنار تختخواب کودک قرار می‌گیرد و همزمان با او به خواب می‌رود و از خواب برمی‌خیزد. با این کار این گجت طی گذشت زمان از عادات خواب کودک سر در می‌آورد و پس از مدتی می‌تواند او را همچون یک پرستار مهربان به موقع از خواب بیدار کند. غیر از این قابلیت، Remi به تلفن‌های هوشمند اندرویدی و iOS وصل می‌شود و می‌توان صورتک‌های آن را تغییر داد و زمان خواب کودک را دستی به آن وارد کرد. همچنین می‌توان موسیقی‌های آرام برای به خواب رفتن آسوده کودک پخش کرد.

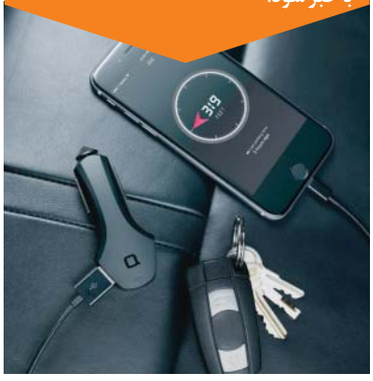
جواهر دزدگیر



گجتی که در تصویر مشاهده می‌کنید اندازه کوچکی دارد، اما هدفی بزرگ برای آن در نظر گرفته شده است. با توجه به این موضوع که خانم‌ها آسیب‌پذیرتر از آقایان هستند و اگر حمله‌ای به آنها شود به سختی می‌توانند از خود دفاع کنند، Athena مخصوص خانم‌ها ساخته شده است. این گجت مانند یک گردنبند زینتی آویزان می‌شود و می‌توان آن را به کیف یا شلوار نیز گیره کرد. هنگام خطر اگر شخص دکمه‌ای را که روی این گجت تعبیه شده برای سه ثانیه فشار دهد، صدای آژیر بلندی به صدا در می‌آید که افراد نزدیک حادثه را با خبر می‌کند. علاوه بر این سیگنالی به اپلیکیشن روی گوشی این گجت ارسال می‌شود که مکان فرد را همراه با یک علامت خطر به شخص یا اشخاص گیرنده ارسال می‌کند.

شارژ گوشی با باتری خودرو

خودرو منبع انرژی دارد، بنابراین می‌توان برای شارژ گوشی از آن استفاده کرد. گجتی که در تصویر مشاهده می‌کنید Zus نام دارد و برای همین کاربری ساخته شده است. زوس یک شارژر فندکی است که با نمونه‌های مشابه فرق دارد. اول از همه این که این وسیله با استانداردهای نظامی ساخته شده و از مقاومت بالایی برخوردار است. سپس روی آن دو پورت یواس‌بی تعبیه شده که دوبرابر سریع‌تر گوشی‌ها را شارژ می‌کند. غیر از این سیستم شارژ که قابلیت تنظیم خود با گوشی‌های مختلف را برای شارژدهی بهتر دارد، زوس درون خود چیپی دارد که به اپلیکیشن مخصوص خود متصل می‌شود. صاحب خودرو با نزدیک شدن به ماشین بدون این که خودرو روشن باشد، می‌تواند از مکان دقیق پارک آن با خبر شود.



هدفنی با قدرت شارژ فوق‌العاده



هدفن‌های بلوتوث گزینه بسیار خوبی برای گوش دادن به موسیقی هستند، اما امان از باتری آنها که ممکن است ناگهان تمام شود. برای جلوگیری از این اتفاق هدفن Relays Sport Wireless ساخته شده که هشت ساعت شارژ باتری آن دوام می‌آورد و به فناوری شارژ سریع مجهز است. این هدفن با ۱۰ دقیقه شارژ برای یک ساعت پخش موزیک انرژی ذخیره می‌کند و بسیار سبک وزن است. روی این هدفن میکروفون نیز تعبیه شده و کنترلرهایی دارد که به آسانی می‌توان آن را کنترل کرد، ضمن این که در برابر آب مقاوم است. این هدفن از جنسی ساخته شده که به آسانی به دور گردن آویزان می‌شود و فرم می‌گیرد.

سرآشپز مخصوص



آشپزی همچون برنامه‌نویسی اصولی دارد که اگر خط به خط اجرا نشود نتیجه مورد نظر حاصل نمی‌شود. رعایت این اصول نیازمند تجربه و آزمون و خطاست که هر کسی حوصله انجام آن را ندارد. به همین دلیل، Meater ایده یک تیم استارت‌آپی برای کمک به افرادی است که زمان و علاقه کافی برای کسب مهارت آشپزی را ندارند. این وسیله از چند میله فلزی تشکیل شده که شخص قبل از طبخ باید میله را درون گوشت قرار دهد و آن را درون فر بگذارد. به محض رسیدن به دما و زمان مناسب که گوشت آماده سرو می‌شود، میله نوتیفیکیشنی به گوشی ارسال می‌کند و کاربر را باخبر می‌کند. در صورت نبود گوشی هوشمند می‌توان با پایه نگهدارنده مخصوص این میله‌ها عملکردشان را کنترل کرد.



کنترل از راه دور نور اتاق

میزان نور خورشید که در اتاق تابیده می‌شود، می‌تواند حس خوب یا بدی منتقل کند، اما معمولا کسی به این موضوع توجه نمی‌کند و همیشه میزان ثابتی نور به اتاق می‌رسد. این موضوع در اتاق خواب بیش از همه اهمیت دارد. با توجه به این مساله AXIS Gear توسط یک تیم خلاق کانادایی ساخته شده است. بندهای آویز پرده درون این گجت قرار می‌گیرد و می‌توان از راه دور با تلفن همراه پرده را کنترل کرد. برای این کار اپلیکیشن مخصوصی طراحی شده که تنظیمات از پیش تعیین شده درون خود دارد. برای مثال با انتخاب نوع اتاق پرده‌ها تنظیم می‌شود. همچنین این وسیله هوشمند است و با طلوع خورشید پرده را باز می‌کند. روی این گجت پنل لمسی تعبیه شده که با کشیدن انگشت روی آن پرده‌ها جمع و باز می‌شود.

شارژ بدون سیم آیفون



شارژر بی‌سیم تلفن همراه بسیار کاربردی است، اما تلفن‌های کمی به آن مجهز هستند. آیفون نیز یکی از گوشی‌هایی است که این ویژگی را ندارد؛ بنابراین عده‌ای مخترع جوان Helios Qi را برای اضافه کردن این ویژگی به آیفون ساخته‌اند. این وسیله از یک قاب محافظ تشکیل شده که تنها هشت میلی‌متر ضخامت و ۴۵ گرم وزن دارد. سیم‌پیچ‌های شارژ بدون سیم درون قاب به کار رفته است بدون این که ظاهر و ضخامت زمختی به آن بدهد. این قاب یک پایه گرد (دیسکی) دارد که گوشی روی آن قرار می‌گیرد. انرژی الکتریکی شارژر شده به قاب با توان یک آمپر وارد گوشی می‌شود و آن را شارژ می‌کند. این قاب در سه رنگ طراحی شده و همراه پایه‌اش ۳۸ دلار قیمت دارد.

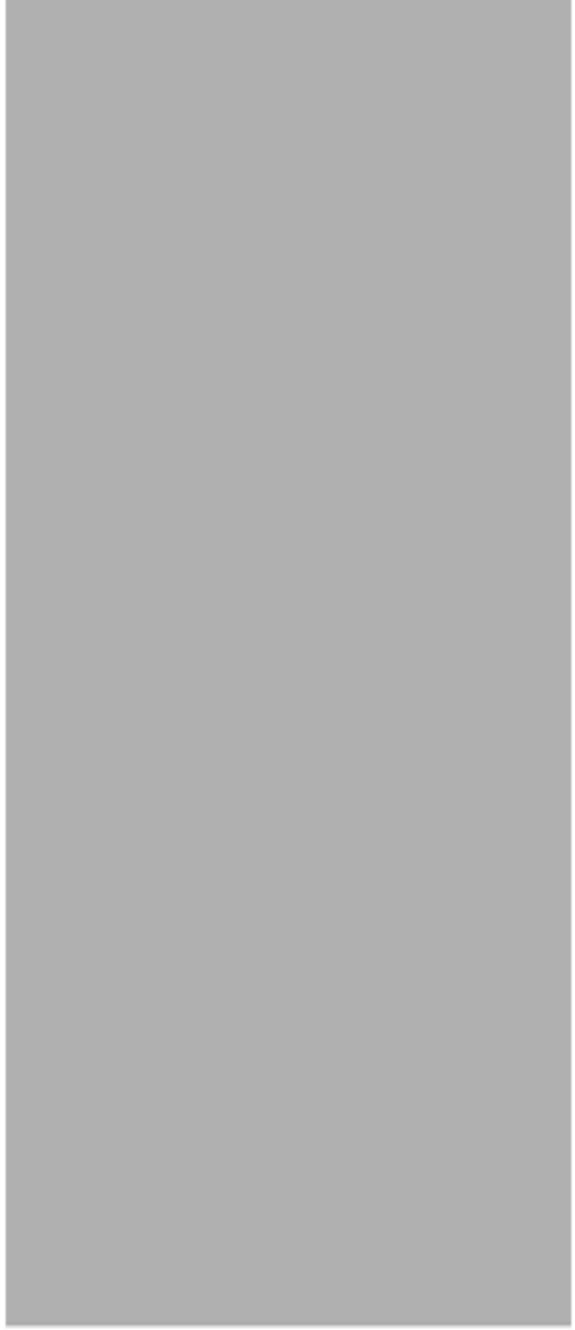
نظر و پیشنهاد خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی

click@jamejamonline.ir

بفرستید یا به شماره

۳۰۰۰۱۱۲۲۶

پیامک بزنید



Download & Combine
by:
www.p30download.com