

چگونه از حریم خصوصی خود در برابر شبکه‌های اجتماعی
مانند فیسبوک محافظت کنیم؟

سپر آهنین در برابر وبسایت‌های فضول!

۳



۲ اسکایپ همزمان

شنیدن فریاد
دور از حومه شهر



۴

آینده تکنولوژی

محسن سمسارپور

دنیای فناوری اطلاعات هر سال شاهد تغییرات جدید است. علوم مختلف در حال پیشرفت است و فناوری اطلاعات نیز از این قاعده مستثنی نیست. البته سرعت تغییرات و پیشرفت فناوری اطلاعات بسیار بالاست. برخی از کارشناسان این حوزه معتقدند سرعت تغییرات در حوزه فناوری اطلاعات آنقدر بالاست که اگر افراد متخصص در این حوزه هر سال خود را به روز نکنند، ممکن است از قافله جا بمانند. فناوری اطلاعات به شاخه‌های مختلفی تقسیم می‌شود که هر کدام دنیای خاص خود را دارد. به طور معمول حوزه‌های جدید فناوری اطلاعات در سال‌های اول عرضه ناشناخته هستند و تعداد افراد کمی که متخصص یا علاقه‌مند به این حوزه هستند از آن استفاده می‌کنند، اما به مرور زمان افراد استفاده‌کننده بیشتر شده و به جایی می‌رسد که اکثر افراد به استفاده‌کننده آن تبدیل می‌شوند. هر سال چند حوزه به حوزه‌های پر کاربرد فناوری اطلاعات تبدیل می‌شوند که مهم‌ترین آنها در سال جدید را معرفی خواهیم کرد.

واقعیت افزوده



واقعیت افزوده (Augmented reality) یکی دیگر از حوزه‌های فناوری اطلاعات است که به نظر می‌رسد در سال جدید یکی از روندهای پر کاربرد این حوزه را تشکیل دهد. جذابیت‌های موجود در واقعیت افزوده کمک کرده تا افراد زیادی به عنوان استفاده‌کننده به سمت این حوزه از فناوری اطلاعات روی آورند. در سال‌های اخیر شاهد استفاده از این فناوری در حوزه‌های مختلف هستیم. در کشور هم در حوزه آموزش نمونه‌هایی از استفاده از این فناوری دیده شده است. به عنوان مثال نشریات و کتاب‌های سنتی

حوزه‌های مختلف استفاده کرد. به عنوان مثال در مراکز گردشگری کشور شاهد هستیم که با استفاده از این فناوری، توضیحات و اطلاعات مربوط به اماکن تاریخی روی دستگاه‌های تلفن همراه و تبلت کاربران نمایش داده می‌شود و کاربران می‌توانند از آن به عنوان یک راهنما استفاده کنند. این حجم استفاده از فناوری واقعیت افزوده نشان می‌دهد که احتمالاً سال جدید سالی است که این روند به یکی از روندهای پر کاربرد در حوزه فناوری اطلاعات بدل خواهد شد و البته در حوزه‌های بیشتری مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

با استفاده از این فناوری محتوای صوتی و تصویری را افزوده‌اند. یکی از ویژگی‌های مثبت واقعیت افزوده این است که کاربران با استفاده از تلفن همراه با دستگاه‌های مشابه می‌توانند از آن استفاده کنند و برای بهره بردن از آن نیاز به دستگاه جدید و مجزا وجود ندارد. این موضوع باعث شده تا هزینه‌های استفاده از این فناوری بسیار پایین باشد و بتوان از آن در

داده‌کاوی



در سال‌های اخیر تعداد دستگاه‌های قابل حمل که دارای سنسورهای مختلفی هستند زیاد شده است. همچنین استفاده از شبکه‌های اجتماعی به یک عادت همه گیر تبدیل شده و افراد در حال تولید محتوا با حجم بسیار بالا هستند. در حوزه‌های دیگر نیز تولید داده سرعت بالایی پیدا کرده،

به عنوان مثال در حوزه راهنمایی و رانندگی دوربین‌های راهنمایی و رانندگی روزانه در حال ضبط و ذخیره تعداد زیادی تصویر هستند. به نظر می‌رسد سال جدید سال داده‌کاوی و تحلیل داده‌ها باشد. داده‌کاوی امکانات بسیار زیادی را در اختیار کسب و کارها قرار می‌دهد. به عنوان مثال تحلیل و بررسی انواع تخلفات می‌تواند به کاهش تخلفات کمک کند. شناسایی ماشین‌هایی که بیشترین تخلف را می‌کنند می‌تواند اساس فرهنگ‌سازی و آموزش برای آن قشر را مشخص کند. در حوزه فروشگاهی شناسایی سلاقی مشتریان از روی فاکتورهای فروش می‌تواند موجب شود فروشگاه پیشنهادات بهتری را در اختیار خریداران قرار دهد و مشتریان از خرید خود لذت ببرند. همچنین شناسایی نیازهای مشترک مشتریان می‌تواند موجب شود نیازهای پنهان آنها نیز پوشش داده شود. به عنوان مثال با تحلیل داده‌های فاکتورهای فروش یک فروشگاه ممکن است متوجه شویم که ۸۰ درصد افرادی که نوشابه می‌خرند، پفک هم خریداری می‌کنند. با قرار دادن پفک کنار نوشابه (چیدمان کنار هم در قفسه) احتمالاً تعداد زیادی از افرادی که فقط نوشابه خریداری کرده‌اند (۲۰ درصد باقیمانده) پفک هم خریداری می‌کنند. البته این یک حدس است و می‌توان داده‌های به دست آمده بعد از این تغییر چیدمان را نیز مورد بررسی قرار داد و براساس نتایج کسب شده پیشنهادات آتی فروش را برنامه‌ریزی کرد.

BIOT



سال گذشته در مورد فناوری اینترنت اشیا و فناوری بلاکچین صحبت کردیم. دو حوزه از فناوری اطلاعات که کم‌کم در حال تبدیل شدن به روندهای پر کاربرد هستند. اینترنت اشیا کاربردهای فراوانی در حوزه‌های مختلف دارد که به نظر می‌رسد در سال جدید با توجه به رویکرد حمایتی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بتوان حضور فناوری اینترنت اشیا را در بخش کشاورزی برای کاهش مصرف آب مشاهده کرد. سال گذشته فناوری بلاکچین یکی دیگر از موضوعاتی بود که به روندی پر کاربرد در حوزه فناوری اطلاعات تبدیل شد.

نمونه بارز آن را می‌توان در افزایش قیمت ارزهای رمزگذاری شده مانند بیت‌کوین مشاهده کرد. البته فناوری بلاکچین به عنوان یک کل و ارزهای رمزگذاری شده به عنوان یک جزء مورد تحلیل قرار می‌گیرند و باید گفت که بلاکچین امکانات بسیار دیگری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد و در حوزه‌های مختلف کاربرد دارد. پیش‌بینی می‌شود ترکیب بلاکچین و اینترنت اشیا به عنوان یک روند موثر در سال جدید مطرح شود، چراکه بلاکچین توانایی شبکه‌سازی بسیار گسترده و توزیع‌شده را در اختیار کاربران قرار می‌دهد و اینترنت اشیا می‌تواند اشیا را به اینترنت متصل کرده و هوشمندی را نتیجه دهد. شاید مهم‌ترین کاربرد ترکیب اینترنت اشیا و بلاکچین را بتوان در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب در کشور مشاهده کرد. همچنین از ترکیب اینترنت اشیا و بلاکچین می‌توان در حوزه راهنمایی رانندگی و کاهش ترافیک و تصادفات رانندگی سود برد.

ربات‌ها و بات‌ها



در حوزه بات‌ها نیز ابزارهای مختلفی ایجاد شده و نمونه‌های پر کاربردی در شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای پیام‌رسان وجود دارد که توانایی انجام بسیاری از کارها را دارند. ربات‌ها و بات‌ها می‌توانند با شناسایی محیط و شرایط به عنوان یک کمک در کنار انسان فعالیت کنند و به نظر می‌رسد امسال سال استفاده بیش از پیش از این حوزه فناوری اطلاعات است.

با توجه به پیشرفت این حوزه به نظر می‌رسد در سال جدید استفاده از ربات‌ها و بات‌ها به یک روند پر کاربرد حوزه فناوری اطلاعات تبدیل شود. ربات‌های خانگی نمونه بارزی هستند که در ایران هم گروه‌های استارت‌آپی در تلاش هستند تا بتوانند نمونه‌های مناسب و کاربردی را ایجاد کنند. این ربات‌های هوشمند قابلیت صحبت با کاربران و شناسایی آنها را دارند.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

بلاک چین؛ پایانی برای یکه تازی شبکه های اجتماعی

هر نوشته یا تصویر جدیدی که در صفحه فیسبوک یا اینستاگرام تان قرار می دهید، هر مطلبی که پسند می کنید، هر تقاضای دوستی که می فرستید، هر کلیک و هر مشاهده، همگی برای فیسبوک پولساز است، اما چطور؟

همه این شبکه های اجتماعی به دلیل برخورداری از تعداد زیادی کاربر به حجم بالایی از اطلاعات آنها دسترسی دارند. استفاده از این شبکه های اجتماعی به این معناست که به آنها اجازه دسترسی و البته کسب درآمد از اطلاعات شخصی تان را می دهید. اما چرا این درآمد باید به جیب شبکه های اجتماعی برود و خودمان از آن بی نصیب بمانیم؟ آیا راهی برای بهره مندی از این درآمد وجود دارد؟

در این میان، شاید فناوری بلاک چین را بتوان راهحلی برای این موضوع دانست. بلاک چین در ابتدا به عنوان فناوری زیرساختی ارز دیجیتال بیت کوین مطرح شد، اما امروزه اهمیت آن به مراتب بیش از گذشته شده است. بلاک چین امکان ذخیره اطلاعات به صورت غیر متمرکز (یعنی برخلاف الگوی فیسبوک و دیگر شبکه های اجتماعی که به صورت متمرکز عمل می کنند) را فراهم می کند. همچنین به کمک بلاک چین امکان ایجاد شفافیت بالا در گردش اطلاعات و حتی اختصاص درآمد به هر یک از کاربران به ازای استفاده از اطلاعات آنها وجود دارد.

استیم (Steem.io) از جمله این شبکه های اجتماعی است. کاربران در استیم می توانند دوستانی بیابند و مطالب مورد نظر خود را منتشر کنند. جالب اینجاست که در صورت استقبال دیگر کاربران از مطلب تان، مبلغی پول دیجیتال به عنوان پاداش به شما تعلق می گیرد! ایندورس (Indorse) نیز یک شبکه اجتماعی دیگر مبتنی بر بلاک چین است که مشابه لینکدین (شبکه اجتماعی شغلی) عمل می کند. برخلاف لینکدین که از فروش اطلاعات کاربران کسب درآمد می کند، در ایندورس براحثی می توانید رزومه کاری خود را قرار دهید و حتی محتوای خود را به دیگر کاربران بفروشید.

و البته افزایش سرعت هارد دیسک طراحی شده است، اما می تواند با حذف کوکی های رهگیری وبسایت های مختلف نیز به کاربر کمک کند. استفاده از این نرم افزار در کنار یکی از افزونه های معرفی شده در این صفحه می تواند بسیار سودمند باشد.



چگونه از حریم خصوصی خود در برابر شبکه های اجتماعی مانند فیسبوک محافظت کنیم؟

سپر آهنین در برابر وبسایت های فضول!

صالح سپهری فر

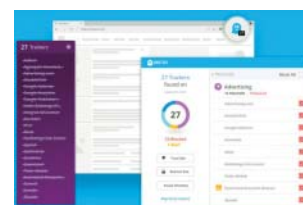
مدتی پیش خبر سوءاستفاده فیسبوک از اطلاعات خصوصی کاربران، سروصدای زیادی در رسانه های جهان به پا کرد. ماجرا از این قرار بود که مشخص شد شرکت بریتانیایی کمبریج آنالیتیکا (Cambridge Analytica) به صورت غیرقانونی اطلاعات مربوط به ۵۰ میلیون کاربر فیسبوک را داده کاوی کرده است. اما ظاهراً کار به همین جا محدود نمی شود و این مساله نیز مطرح شده که از این اطلاعات در جریان انتخابات ریاست جمهوری آمریکا و روی کار آمدن دونالد ترامپ نیز استفاده شده است. کمبریج آنالیتیکا یک شرکت فنی است که هدفش را «ایجاد تغییرات رفتاری از طریق پژوهش، داده، تحلیل و راهبرد برای مشتریان دولتی داخلی و بین المللی» عنوان می کند. ظاهر این شرکت رویکرد سیاسی هر یک از کاربران را شناسایی و سپس اخباری جعلی را در راستای تشویق کاربران برای رای به ترامپ منتشر کرده بود. مخالفت ها با اقدام فیسبوک به قدری جدی شد که موجی توییتری با هشتگ #deletefacebook راه افتاد و حتی افراد مشهوری نظیر ایلان ماسک (میلیاردر معروف و بنیانگذار تنها آژانس خصوصی فضای دنیا) نیز به آن پیوست.

ردگیری اطلاعات کاربران

اما رهگیری کاربران و جمع آوری اطلاعات از آنها در فضای وب مساله جدیدی نیست. بسیاری از وبسایت ها دارای کدهایی هستند که می توانند اطلاعات اولیه ای نظیر نوع سیستم عامل، ابعاد صفحه نمایش، زمان حضور در هر صفحه از وبسایت، وبسایتی که آنها را به آن صفحه هدایت کرده و نیز کلمات کلیدی جستجو شده توسط کاربر را مشخص کنند. برخی دیگر از وبسایت ها نیز پا از این فراتر گذاشته و با بر جای گذاشتن یک رد کوچک (کوکی) روی مرورگر کاربر، اطلاعات بیشتری از او به دست می آورند و برای نمونه، تبلیغاتی متناسب با موضوع سابقه وبگردی او نمایش می دهند.

اگر شما هم جزو کسانی هستید که تمایلی به قرار گرفتن در معرض چنین مواردی نداشته و دنبال راهی برای حفظ بیشتر حریم خصوصی تان در فضای وب هستید، شاید استفاده از ابزارهایی که در ادامه معرفی می کنیم، برایتان سودمند باشد.

شبح شو!



افزونه Ghostery یکی از بهترین گزینه ها برای کاربران اینترنت است. این افزونه نه تنها جلوی نمایش تبلیغات و فعالیت انواع سامانه های ارزیابی کاربران را می گیرد، بلکه از بین بردن این موارد می تواند بر سرعت بارگذاری

صفحات بیفزاید.

پس از نصب این افزونه روی مرورگر، اطلاعاتی نظیر تعداد سامانه های آماری و رهگیری و نیز تبلیغات نمایش داده شده در صفحه وب مورد نظر نمایش داده می شود. شما به عنوان کاربر می توانید براحثی دسترسی این کدها را ممنوع کرده یا سایت مورد نظر را به عنوان «قابل اعتماد» به Ghostery معرفی کنید. این افزونه انتخاب های شما را به خاطر سپرده و در دفعات بعدی براساس این تنظیمات عمل می کند. Ghostery برای بیشتر مرورگرهای اینترنتی نظیر کروم، فایرفاکس، اپرا، اینترنت اکسپلورر و سافاری موجود است.

جنگجوی دیجیتال



Brave یک مرورگر اینترنتی جدید است که توسط تیمی متشکل از برنامه نویسان و متخصصان امنیت وب توسعه یافته است. این مرورگر با هدف تجربه وبگردی سریع تر و امن تر و با تجربه کاربری بهتر طراحی شده است. Brave متن باز بوده و فقط نسخه اول آن منتشر شده است. این مرورگر به صورت خودکار هر نوع کد رهگیری و تبلیغات را تشخیص می دهد و با حذف آنها سبب افزایش سرعت بارگذاری صفحات می شود. Brave در قالب افزونه کروم نیز در دسترس کاربران قرار دارد.

یوماتریکس برای کاربران حرفه ای



بسیاری از افزونه ها و نرم افزارهایی که برای امنیت کاربر در وب به کار می رود، به صورت پیش فرض تنظیماتی دارند که از سوی سازنده تعیین می شود، اما اگر جزو کاربران حرفه ای هستید و از اطلاعات خوبی در زمینه امنیت وب برخوردارید، شاید یوماتریکس (uMatrix) بهترین گزینه برایتان باشد. در واقع کمتر افزونه ای را می توان یافت که این حجم از تنظیمات را به کاربر خود محول کند. رابط کاربری این افزونه انبوهی از تنظیمات را در اختیار تان قرار می دهد که شاید برای یک فرد با دانش پایین در این زمینه گیج کننده باشد. با این حال، کاربران حرفه ای می توانند با تنظیم یوماتریکس براساس نیازها و خواسته های خود به بهترین نتیجه ممکن دست یابند. این افزونه برای کروم و فایرفاکس در دسترس است. جلوگیری از نمایش تبلیغات و کوکی های رهگیری از جمله کاربردهای یوماتریکس است.

خانه تکنای هدفمند

CC Cleaner نرم افزاری است که می تواند به حفظ حریم خصوصی تان در وب کمک کند. با وجود این که این نرم افزار در اصل برای پاک کردن اطلاعات زائد، فایل ها با پسوند ناشناس، فایل های بی استفاده راهنما



اگر مطلب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۵۳۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



شنیدن فریاد دور از حومه شهر

فار کرای ۵، خلایق‌های کوچکی به فرمول موفق و تکرار شده ۳ نسخه پیشین اضافه کرده است

مجید رحمانی

تغییرات جزئی در اصل کلی

از آنجا که قطعا شما حداقل یکی از نسخه‌های قبلی فار کرای را تجربه کرده‌اید یا دست کم به اندازه کافی در موردش شنیده‌اید سر شما را با توضیح کلیات گیم‌پلی بازی درد نمی‌آوریم و به تفاوت‌ها می‌پردازیم. در فار کرای ۵ دیگر برای مشخص شدن فضای بیشتری از نقشه نیاز نیست از برج‌ها بالا بروید، بلکه این کار توسط تکه نقشه‌هایی انجام می‌شود که با انجام دادن ماموریت‌ها یا در ساختمان‌ها و سازه‌های مختلف پیدا می‌کنید. معماهای محیطی همچنان بخشی از گیم‌پلی بازی و اتفاقا از موارد بسیار جذاب فار کرای ۵ به شمار می‌روند، چراکه هر کدام شما را با یک چالش منحصربه‌فرد و سرگرم‌کننده مواجه می‌کند و در انتها نیز پاداش بسیار باارزشی به شما می‌دهد. در نتیجه هرگاه بعد از صحبت با یک NPC نماد معماهای محیطی در نقشه ظاهر می‌شود کلی ذوق‌زده خواهید شد!

دیگر تفاوت بازی با نسخه‌های پیشین تقریباً از بین رفتن جنبه شکار در بازی است. دیگر نیاز نیست برای ارتقای تجهیزات خود شکار کنید، بلکه پوست حیوانات شکار شده را تنها می‌توانید در ازای پول بفروشید. در عوض ارتقای توانایی‌ها و تجهیزات کاراکتر به وسیله امتیازهای تجربه انجام می‌شود.

خدا حافظ تنهایی

Far Cry 5 تلاش کرده تا با امکان تجربه Co-Op بخش داستانی کاملاً بازیکن را از تنهایی نسخه‌های قبلی خارج کند، هرچند که پیشرفت شما در بازی فقط برای میزبان ذخیره می‌شود و مهمان باوجود حفظ شدن آیت‌ها و توانایی‌های شخصیتش مجبور است ماموریت‌ها را بعداً دوباره تکرار کند. همچنین ۹ هوش مصنوعی با سلاح‌ها و قدرت‌های مختلف به‌مرور به جمع یاران شما ملحق می‌شوند که بسته به تاکتیک حمله خود می‌توانید یکی دوتا از آنها را با خود همراه کرده و دستوراتی نیز صادر کنید. این بازی حداقل ۲۵ ساعتی می‌تواند شما را حسای سرگرم کند، اما بدانید که شاید فقط ۲-۳ ساعت احساس دریافت محتوای تازه و جدید را داشته باشید.

بعد از آن که جرقه‌های فرمول موفق یوبی‌سافت پس از سفر به آفریقا در فار کرای ۲ زده شد، در بهترین و عالی‌ترین نسخه فرنجایز یعنی فار کرای ۳ به جزایر سرسبز استوایی رفتیم، در فار کرای ۴ کشور تبت‌گونه و کوهستانی را که توسط حاکمی ظالم و کلیشه‌ای کنترل می‌شد درنوردیدیم و ناگهان با فار کرای عصر حجر به ۱۰ هزار سال قبل از میلاد حضرت مسیح (ع) رفتیم و به معدود انسان‌های آن دوران کمک کردیم تا در دنیای خشن و مرگبار ببرهای دندان خنجر زنده بمانند و با از بین بردن دشمنان شان بقای خود را تضمین کنند. حالا در Far Cry 5 به نظر می‌رسد یوبی‌سافت خود را به آمریکای نزدیک‌تر می‌کند، فقط افسوس که بعد از این همه نسخه همچنان باید فرمولی را قورت دهیم که دیگر اشباع شده است!

آمریکای افراطیون

فار کرای ۵ در Hope County ایالت مونتانا اتفاق می‌افتد، دنیایی پهناور باب دل طبیعت دوستان و البته مملو از افراد زمخت و یک فرقه مذهبی من‌درآوردی افراطی که ترسی از کشتن انسان‌ها ندارند! اینجا جایی است که شما می‌توانید از ابتدا تا انتهای بازی را به‌صورت Co-Op با دوست خود تجربه کرده و به ماشین‌های حامل اسلحه و تجهیزات یورش ببرید، با تیرکمان به شکار رفته یا حتی ماهیگیری کنید. به‌رحال به مرور زمان لذت این چیزهای به ظاهر جدید از بین می‌رود و شما می‌مانید و یک تجربه استاندارد و سرگرم‌کننده، اما یکنواخت دیگر!

دنیای بازی یعنی هوپ کانتی زیر نفوذ جوزف سید، رهبر یک فرقه افراطی موسوم به «طرح بر دروازه بهشت» است و ماجرا از جایی آغاز می‌شود که بازیکن بعد از ساخت شخصیت خود به‌عنوان یک نیروی تازه‌کار پلیس، هجومی ناموفق را به مقر فرمانروایی جوزف سید انجام می‌دهد. در نتیجه این هجوم و باتوجه به تلفات بالای نیروهای پلیس، قهرمان داستان تنها و دست خالی در میان دنیایی سستیزجو باقی می‌ماند.

اگرچه شروع داستان خوب است، اما طولی نمی‌کشد که گرفتار یکنواختی می‌شود. وظیفه شما از بین بردن محل‌هایی است که در کنترل جوزف سید قرار دارند و این کار را به هر راهی که می‌توانید باید انجام دهید. این هر راه معمولاً به دو روش کلی تسخیر کردن مقرهای نگهبانی یا انجام دادن ماموریت‌های جانبی برای مردم محلی تقسیم می‌شود.

جوزف سید سرزمین بزرگی را زیر نفوذ



دفاع از بشریت

دومین بازی این هفته به یک عنوان ژاپنی احتمالاً باب طبع JRPG دوستان اختصاص دارد که تنها برای PC منتشر خواهد شد. Dark Rose Valkyrie در مورد دفاع از بشریت در مقابل ویروس کایمر است که به نظر می‌رسد انسان‌ها را به هیولا‌های عجیب و غریب تبدیل می‌کند. گرافیک بازی سه‌بعدی با جزئیات نه چندان زیاد است، اما هنگام کاتسین‌ها و روایت‌های داستانی با طراحی‌های دوبعدی مرسوم انیمه‌ها و رمان‌های تعاملی ژاپنی‌ها مواجه هستیم. گیم‌پلی بازی در مورد مبارزه با کایمرهاست که این کار را باید به همراه تیمی چند نفره از شخصیت‌های مختلف با ویژگی‌ها و قدرت‌های خاص خود انجام دهید. همچنین باید به‌صورت مرتب وضعیت افراد خود را نیز بررسی کنید، زیرا به نظر می‌رسد یکی از آنها به‌صورت مخفیانه حامل ویروس کایمر است و بهتر است قبل از آن که به شما خیانت کند، پیدایش کنید! اگر طرفدار JRPG‌های گروهی ژاپنی هستید شاید بد نباشد نگاهی به این بازی بیندازید، اما اندکی صبر که سحر نزدیک است!



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

درمان کم حافظگی اندروید

محمود صادقی

کمتر خطایی مانند زمانی که اندروید به دلیل نبود فضای کافی در حافظه به شما اجازه نصب یا به‌روزرسانی هیچ برنامه‌ای را نمی‌دهد، آزار دهنده است. حتی در گوشی‌های جدیدتر و با حافظه‌های بیشتر نیز این خطا شایع است، زیرا حجم برنامه‌ها و دیگر محتواها هم با همین روند رشد کرده است. خوشبختانه برطرف کردن این خطا چندان سخت یا پیچیده نیست، فقط کمی حوصله و البته سرک کشیدن به بخش‌های مختلف گوشی برای پیدا کردن مظنونین اشغال فضای حافظه می‌خواهد! در این مطلب قصد داریم چند راهکار سراسر و سریع را به شما معرفی کنیم تا به کمک آنها چند صدمگابایت و حتی یک یا دو گیگابایت از فضای حافظه گوشی‌تان را آزاد کنید.



۱ پاک کردن کش

توقف اول برای خالی کردن حافظه، کش (cache) برنامه‌هاست. اگر به قسمت برنامه‌ها در تنظیمات اندروید مراجعه کنید و روی یکی از اپ‌ها بزنید، در صفحه مربوط به آن (یا در زیرمجموعه حافظه) بخشی به نام داده‌های کش شده (cached data) خواهید دید که حجم آن می‌تواند از چند کیلوبایت جزئی تا صدها مگابایت باشد.

این داده‌های کش شده عملاً فایل‌های بلااستفاده‌ای هستند که می‌توانید با خیال راحت آنها را حذف کنید تا فضای گرفته شده توسط آنها آزاد شود. برای این کار کافی است روی دکمه پاک کردن کش (Clear Cache) بزنید تا از دست آنها خلاص شوید.

اما چه کسی حوصله دارد تک‌تک برنامه‌ها را چک کرده و کش هر کدام را پاک کند؟ خوشبختانه اندروید راهکار آسانی برای

۲ تمیز کردن فولدر Downloads

مانند پی‌سی و مک، دستگاه اندرویدی شما هم فولدری به نام Downloads دارد که جای قایم شدن انواع و اقسام فایل‌هایی است که توسط برنامه‌های مختلف از اینترنت دانلود می‌شود.

با استفاده از برنامه مدیریت فایل‌های این فولدر بروید و نگاهی به فایل‌های داخل آن بیندازید. برای این که متوجه شوید چه فایل‌هایی در این فولدر حجم زیادی را اشغال کرده‌اند، با استفاده از منوی برنامه، آنها را

حذف یکباره تمام کش‌ها گذاشته است؛ در تنظیمات به قسمت حافظه بروید و روی گزینه داده‌های کش شده (Cached data) بزنید (در برخی گوشی‌ها این گزینه از طریق منوی سه‌نقطه قابل دسترسی است). حال در دیالوگ نمایش داده شده دکمه تأیید را کلیک کنید تا همه کش برنامه‌ها به‌صورت یکجا پاک شود.

۳ مدیریت تصاویر

عکس‌های گرفته شده

توسط دوربین گوشی‌ها یکی از مصادیق بارز «قطره قطره جمع گردد، وانگهی دریا شود» است! شما هنگامی که با دوربین n مگاپیکسلی گوشی سطح بالای اندرویدی‌تان عکس می‌گیرید، شاید دقت نکنید که حجم هر کدام از این عکس‌های گرفته شده حدود ۲ تا ۵ مگابایت است. بنابراین تنها ۱۰۰ عدد از این عکس‌ها می‌تواند حداقل ۲۰۰ مگابایت از فضای حافظه تلفن همراهتان را اشغال کند. اگر

گوشی‌تان امکان ذخیره تصاویر به‌صورت خام یا RAW را هم داشته باشد که میزان مصرف حافظه چند برابر می‌شود.

اگر می‌خواهید حجم مصرفی توسط این تصاویر را آزاد کنید، در اولین قدم باید آنها را از روی گوشی‌تان بردارید. حالا این که آنها را به کجا منتقل کنید بستگی به خودتان دارد. یکی از گزینه‌ها، سرویس‌های ابری مانند Google Photos است که اگر عکس‌هایتان خصوصی نیست و مشکلی هم بابت حجم آپلود ندارید، می‌تواند مقصد مناسبی باشد. گزینه دوم انتقال عکس‌ها به کامپیوتر است که راهکار

مرسوم و کاربردی است. دقت کنید که به هیچ وجه عکس‌های گرفته شده (یا هر محتوای برگشت‌ناپذیر دیگر) را move نکنید! بلکه ابتدا به مقصد کپی کرده و پس از اطمینان از این که تصاویر با موفقیت منتقل شده‌اند، آنها را از مبدا پاک کنید.

۴ حذف برنامه‌های کم‌استفاده

این مورد شاید بدیهی به نظر برسد و شاید هم فکر کنید پاک کردن چند برنامه مگر چقدر می‌تواند حافظه آزاد کند؟ باید بگوییم در هر دوی این موارد باید تجدینظر کنید! بسیاری از کاربران توجه ندارند که یکی از آسان‌ترین و کاربردی‌ترین راهکارهای آزادسازی

حافظه دستگاه اندرویدی، پاک کردن برنامه‌هایی است که به‌ندرت آنها را باز می‌کنید. این نکته را هم در نظر داشته باشید که پاک کردن یک برنامه، تنها به معنای حذف خود آن نیست، بلکه در اغلب موارد داده‌های همراه با آن برنامه (که ممکن است چند مگابایت حجم داشته باشند) نیز پاک می‌شوند.

حالا سوال اینجاست که چگونه برنامه‌های کم‌استفاده را کشف کنیم؟ راهکار را گوگل در خود پلی‌استور تعبیه کرده است. کافی است از صفحه اصلی آن به بخش برنامه‌ها و بازی‌های من (My apps & games) بروید و تب نصب‌شده‌ها (Installed) را باز کنید. حال در قسمت بالا سمت راست، روی دکمه Sort بزنید و گزینه Last Used یا آخرین استفاده‌شده‌ها را انتخاب کنید. در این حالت، در پایین فهرست نرم‌افزارهایی قرار گرفته‌اند که کمترین میزان استفاده را داشته‌اند. حجم هر برنامه هم در زیر آن نوشته شده که کار شما را برای یافتن و حذف برنامه‌های موردنظرتان آسان می‌کند.

به غیر از پلی‌استور، از اپ‌های دیگری مانند App Usage یا App Tracker هم می‌توانید برای پیدا کردن برنامه‌های کم‌استفاده بهره بگیرید. برخی سازندگان نیز این امکان را در قسمت برنامه‌ها در تنظیمات اصلی قرار داده‌اند.

آگهی فروش

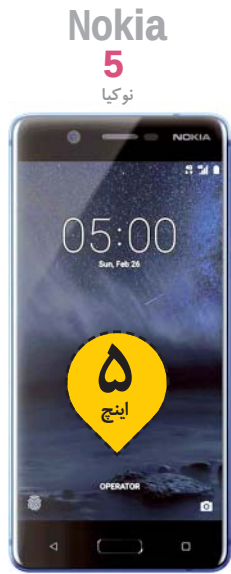
یک باب فروشگاه بزرگ به مساحت ۱۰۲۰ مترمربع در حال بهره‌برداری (سوپرمارکت، قنادی، لوازم آشپزخانه و دکوری، کافی‌شاپ، فست‌فود) با کلیه تجهیزات با قیمت بسیار مناسب فروشی و معاوضه با ملک و خودرو واقع در ابتدای خیابان هفتم گوهردشت
۰۹۱۰۱۶۹۶۱۳۳



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



جایگزینی برای گوشی‌های از دست رفته

آرش جهانگیری

امیدواریم تعطیلات نوروزی حسابی به شما خوش گذشته باشد و سفرهای بسیار خوبی را تجربه کرده باشید، اما آن روی سکه سفرهای نوروزی، گوشی‌های بر باد رفته است. تلفن‌های همراهی که شاید در جایی دور آن را جا گذاشته‌اید یا این که در آب افتاده باشد یا هر اتفاق بد دیگری مانند دزدیده شدن و خراب شدن. این اتفاقات بد ممکن است به جان شما افتاده باشد و گوشی عزیزتان را از دستتان خارج کرده باشد. این پایان ماجرا نیست، چراکه باید یک جایگزین برای گوشی از دست رفته تهیه کنید. ما در اینجا سه گوشی مقرون به صرفه برای اینان آماده کردیم که با توجه به امنیت پول‌های جیب‌تان، کار شما را راه می‌اندازند.

راند اول

پردازنده این دستگاه Snapdragon 430 است که چندان تراشه رده بالایی نیست. در کنار این پردازنده ۱/۴ گیگاهرتزی، یک پردازنده گرافیکی Adreno 505 قرار گرفته است. به اینها دو گیگاهایت رم نیز اضافه کنید. این گوشی میان‌رده از یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی استفاده می‌کند و در جلوی دستگاه نیز یک دوربین با سنسور ۸ مگاپیکسلی قرار دارد.

برای شروع بگذارید از نوکیا شروع کنیم. گوشی هوشمند نوکیا ۵ که تازه جای خود را در بازار ایران باز کرده، یکی از گزینه‌های اصلی ماست. این گوشی ۱۶ گیگاهایت حافظه داخلی دارد و می‌تواند تا ۲۵۶ گیگاهایت حافظه جانبی نیز پشتیبانی کند. ویژگی مثبت این گوشی، درگاه کارت حافظه تا سیمکارت دوم متفاوت است که می‌تواند به‌طور همزمان از دو سیمکارت و یک کارت حافظه پشتیبانی کند.

راند دوم

صفحه‌نمایش نوکیا را هم در نظر بگیریم، به این نتیجه خواهید رسید که باتری آن عملکرد بهتری نسبت به رقیب دارد. آخرین مقایسه به دوربین باز می‌گردد؛ جایی که دوربین سلفی ۵ مگاپیکسلی آن، این گوشی را از نوکیا عقب می‌اندازد، اما دوربین اصلی مانند رقیب همان دوربین ۱۳ مگاپیکسلی است.

دستگاه دقیقاً مشابه نوکیا ۵ است و از همان Snapdragon 430 استفاده می‌کند. این تشابه در مورد پردازنده گرافیکی Adreno 505 نیز رعایت شده است. دیگر برتری دستگاه مربوط به برتری نامحسوس باتری ۳۰۲۰ میلی‌آمپر ساعتی این دستگاه به باتری ۳۰۰۰ نوکیا است. البته اگر اندازه بزرگ‌تر

انتخاب دوم از خانواده نام‌آشنای آنر شرکت هواوی که در ایران محبوبیت زیادی دارد، انتخاب شده است. Honor 5c Pro قیمت کمتری از نوکیا ۵ دارد، اما حافظه داخلی و رم آن از رقیب بیشتر است؛ ۳۲ گیگاهایت حافظه داخلی و سه گیگاهایت رم به همراه پشتیبانی از ۱۲۸ گیگاهایت حافظه جانبی. پردازنده

راند آخر

فقط در کنار یک سیمکارت کار می‌کنند و خشاب دیگر به‌صورت همزمان برای سیمکارت دوم و کارت حافظه به کار می‌رود. دوربین اصلی این دستگاه نیز ۱۳ مگاپیکسل است، اما دوربین جلویی دستگاه یک دوربین ۵ مگاپیکسلی است تا در مجموع و روی کاغذ این گوشی پایین‌تر از دو گوشی دیگر قرار بگیرد. در هر صورت این گوشی یکی از محصولات شرکت سامسونگ است که طرفداران سفت و سخت خودش را دارد.

آخرین رقیب یعنی گلکسی جی ۳ پرو، سهم بیشتری از بازار را نسبت به رقیبا دارد. جی ۳ پرو از پردازنده اختصاصی سامسونگ یعنی Exynos 7570 استفاده می‌کند. اما تفاوت چندانی در عملکرد نسبت به پردازنده‌های اسنپدراگون ندارد و در واقع می‌توان گفت که تنها اسمشان عوض شده است. از نظر رم و حافظه داخلی، جی ۳ پرو دقیقاً با نوکیا برابری می‌کند، با این تفاوت که این ۱۶ گیگاهایت و ۲۵۶ گیگاهایت حافظه جانبی

۵ پیشنهاد مشابه

Neffos X1



اندروید ۶

تومان

تراشه
MediaTek Heilo P10
حافظه داخلی
۳۲ گیگاهایت
مقدار رم
۳ گیگاهایت
دوربین
۱۳ مگاپیکسل
باتری
۲۲۵۰ میلی‌آمپر ساعت

قیمت
780/000

Zenfone 4 Max



اندروید ۷

تومان

تراشه
Snapdragon 425
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۲ گیگاهایت
دوربین
۱۳ مگاپیکسل
باتری
۴۱۰۰ میلی‌آمپر ساعت

قیمت
830/000

X Power2



اندروید ۷

تومان

تراشه
Mediatek MT6750
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۲ گیگاهایت
دوربین
۱۳ مگاپیکسل
باتری
۴۵۰۰ میلی‌آمپر ساعت

قیمت
930/000

Galaxy J7



اندروید ۷

تومان

تراشه
Exynos 7870
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۲ گیگاهایت
دوربین
۱۳ مگاپیکسل
باتری
۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت

قیمت
890/000

Honor 8 Lite



اندروید ۷

تومان

تراشه
HiSilicon Kirin 655
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۳ گیگاهایت
دوربین
۱۲ مگاپیکسل
باتری
۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت

قیمت
820/000

Honor 5c pro

تراشه
Snapdragon 430
حافظه داخلی
۳۲ گیگاهایت
مقدار رم
۳ گیگاهایت
دوربین
۱۳۰۰ مگاپیکسل
باتری
۳۰۲۰ میلی‌آمپر ساعت

اندروید ۷

تومان

800/000

Nokia 5

تراشه
Snapdragon 430
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۲ گیگاهایت
دوربین
۱۳۰۰ مگاپیکسل
باتری
۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت

اندروید ۷.۱

تومان

820/000

Galaxy J3 Pro SM

تراشه
Exynos 7570
حافظه داخلی
۱۶ گیگاهایت
مقدار رم
۲ گیگاهایت
دوربین
۱۳۰۰ مگاپیکسل
باتری
۲۴۰۰ میلی‌آمپر ساعت

اندروید ۷

تومان

825/000



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

توقف پخش خودکار ویدئوها در کروم



پخش خودکار ویدئوها در مرورگر از جمله امکاناتی به شمار می‌رود که تقریباً تمام کاربران از وجود آن ابراز نارضایتی می‌کنند. البته دقیقاً مشخص نیست چرا این نارضایتی کاربران راه به جایی نبرده و همچنان این قابلیت به‌صورت پیش‌فرض روی مرورگرها فعال است، اما نکته خوشحال‌کننده این است که کاربران کروم می‌توانند براحتی کنترل این قابلیت را در دست گرفته و آن را غیرفعال کنند. انجام این کار نیازمند کمی کنجکاوی در تنظیمات پنهان کروم به این روش است:

۱ مرورگر کروم را اجرا کرده و در نوار آدرس عبارت زیر را وارد کرده سپس کلید اینتر را فشار دهید:

chrome://flags/#autoplay-policy

۲ اکنون گزینه Autoplay policy برای شما نمایش داده می‌شود. روی منوی مقابل این گزینه کلیک کرده و گزینه Document user activation required را انتخاب کنید.

۳ برای ذخیره‌سازی تغییرات، روی گزینه Relaunch Now که در پایین صفحه نمایان می‌شود، کلیک کنید.

۴ به همین سادگی قابلیت پخش خودکار ویدئوها و موزیک‌ها در مرورگر غیرفعال می‌شود و می‌توانید برای همیشه از این توقف پخش خودکار لذت ببرید.

۲ اسکایپ همزمان

امیر عصار

32-bit: C:\Program Files\Skype\Phone\
64-bit: C:\Program Files (x86)\Skype\Phone\

۲ روی فایل Skype.exe کلیک راست ماوس را فشار داده و از منوی به‌نمایش درآمده به بخش Send to رفته و Desktop را کلیک کنید.

۳ به دسکتاپ مراجعه کرده و روی آیکون نرم‌افزار که بتازگی به دسکتاپ اضافه شده کلیک راست کنید.

۴ گزینه Properties را کلیک کرده و تب Shortcut را انتخاب کنید.

۵ در انتهای عبارت ثبت شده در بخش Target عبارت زیر را وارد کنید. (توجه داشته باشید این عبارت عیناً پس از علامت کوتیشن در انتهای خط موجود، وارد شود)

secondary/
به‌عنوان مثال مسیر نهایی در بخش Target به شرح زیر خواهد بود:

"C:\Program Files\Skype\Phone\skype.exe" / secondary

۶ با کلیک روی اوکی تغییرات را ذخیره کنید.

۷ از حالا به بعد هرگاه به اجرای بیشتر از یک مورد نرم‌افزار اسکایپ نیاز داشتید کافیست روی آیکون تغییر یافته در مرحله ۶ دوبار کلیک کنید.

اسکایپ (Skype) یکی از محبوب‌ترین و معروف‌ترین نرم‌افزارهایی است که برای برقراری ارتباطات صوتی و تصویری رایگان میان کاربران سراسر دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نرم‌افزار امروزه در بسیاری از شرکت‌ها نیز برای انجام مکالمات تجاری با دیگر شرکت‌ها استفاده می‌شود و همین استفاده تجاری و شخصی از آن موجب شده برخی از کاربران نیازمند اجرای همزمان دو اسکایپ برای دسترسی به دو کاربری مجزا باشند که یکی از آنها همان کاربری شخصی و دیگری کاربری مربوط به شرکت است. در این شرایط بسیاری از کاربران به ناچار یک نسخه از اپلیکیشن را روی رایانه اجرا کرده و برای دسترسی به کاربری دیگر از نسخه تحت وب اسکایپ کمک می‌گیرند. دوست دارید به‌صورت همزمان دو نسخه یا حتی بیشتر از این نرم‌افزار را به‌طور همزمان در رایانه ویندوزی اجرا کنید؟

انجام این کار در ویندوزهای ۷ و ۱۰ بسیار ساده و به روش زیر است:

۱ به مسیر محل نصب نرم‌افزار Skype در هارددیسک رایانه مراجعه کنید.

این مسیر به‌صورت پیش‌فرض در نسخه ۳۲ بیت و ۶۴ بیت ویندوز به شرح زیر است:



کلیک شما

برای ارتباط بیشتر با ضمیمه فناوری روزنامه جام‌جم، کانال کلیک را در تلگرام به آدرس @clickjamejam دنبال کرده یا نظرات خود را به حساب کاربری @click_jamejam در تلگرام ارسال کنید.



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



ماندانا پارسا از تهران

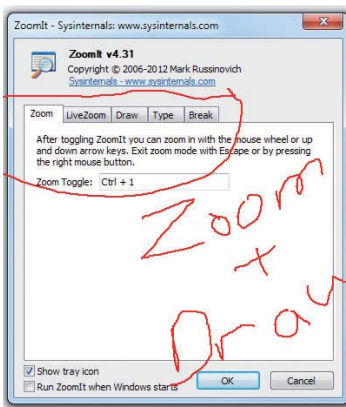
به دنبال ابزاری برای بزرگنمایی بخش‌های مختلف ویدئو برای ضبط فیلم‌های آموزشی از نرم‌افزارها در این سیستم‌عامل هستم. ابزار Magnify را در ویندوز می‌شناسم، اما این ابزار عملکرد خوبی ندارد و برای ضبط فیلم حین آموزش نمی‌توان بخوبی از آن استفاده کرد و به‌سرعت هر بخشی را بزرگنمایی کرد. لطفاً ابزاری برای این کار معرفی کنید.

نرم‌افزارهای مختلفی وجود دارند که علاوه بر قابلیت تصویربرداری از صفحه‌نمایش، امکانات لازم برای بزرگنمایی حین تصویربرداری را نیز در اختیار شما قرار می‌دهند، اما به‌صورت مجزا نیز نرم‌افزار ZoomIt از جمله ابزارهایی است که مایکروسافت در بخش sysinternals کاربران قرار داده است. این نرم‌افزار به شما این امکان را می‌دهد تا

براحتی با تعریف کلیدهای میانبر، هرگاه به بزرگنمایی تصویر نیاز داشتید از این کلیدها کمک گرفته و با استفاده از اسکرول ماوس یا دیگر کلیدهای ترکیبی مشخص شده در برنامه، نسبت به تعیین میزان بزرگنمایی اقدام کنید.

همچنین امکاناتی مثل تایپ روی هریک از بخش‌های صفحه یا رسم اشکال در رنگ‌های مختلف نیز از جمله مواردی است که توسط این نرم‌افزار کم حجم و کاربردی در اختیار شما قرار می‌گیرد. این نرم‌افزار از لینک زیر قابل دانلود است:

<https://download.sysinternals.com/files/ZoomIt.zip>



مینا یوسفی از همدان

مدتی است که در اپلیکیشن اینستاگرام نمی‌توانم استوری‌های اشتراک‌گذاشته شده توسط دیگر دوستانم را ببینم. جالب این که اگر استوری آرشیو شده باشد یا با جست‌وجوی یک کاربر در اینستاگرام به صفحه آن کاربر مراجعه کنم، می‌توانم استوری را ببینم، اما وقتی یک استوری توسط افرادی که آنها را دنبال می‌کنم منتشر می‌شود، در فهرست استوری‌های صفحه اصلی خودم آنها را نمی‌بینم. اپلیکیشن اینستاگرام را به آخرین نسخه به‌روزرسانی کردم. چند مرتبه نیز آن را حذف و دوباره نصب کردم، اما مشکل رفع نشده است. تلفن همراه من آیفون ۵ است و سیستم‌عامل دستگاه نیز به‌روزرسانی‌های خودکار را به‌صورت کامل دریافت کرده است.

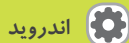
این مشکل یکی از مشکلات نسبتاً ناشناخته برای کاربران آیفون به‌شمار می‌رود و در برخی موارد دلیل مشخصی برای آن پیدا نشده و حدس زده می‌شود که یک باگ در اینستاگرام باشد، اما در بسیاری از شرایط راهکار خلاصی از آن بسیار ساده است. تنها کاری که باید انجام دهید این است که به تنظیمات ساعت و تاریخ دستگاه خود مراجعه کنید و آن را از حالت دستی به حالت خودکار تغییر دهید. اغلب کاربرانی که با این مشکل مواجه می‌شوند تنظیمات تاریخ را روی حالت دستی و منطقه زمانی کشور محل اقامت خود قرار داده‌اند که به‌نظر می‌رسد اختلاف زمانی در این شرایط توسط نرم‌افزار به‌درستی تشخیص داده نمی‌شود و استوری‌ها نمی‌توانند تا ۲۴ ساعت در فهرست استوری‌های شما در دسترس قرار بگیرند. با تغییر تنظیمات به حالت خودکار این مشکل رفع می‌شود.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

در جستجوی یک سرپناه

برای بسیاری از ما فصل بهار و بخصوص تعطیلات نوروزی به معنای فرصتی برای سفرهای داخلی و ماجراجویانه است، اما معمولاً مشکلاتی مانند پیدا کردن محل اقامت در شهر مقصد یا قیمت بالای هتل‌ها و همچنین شلوغی باعث می‌شود این تجربه چندان دلچسب نباشد. اپلیکیشن «تریپین» به عنوان مرجعی برای پیدا کردن اقامتگاه در شهرهای توریستی می‌تواند این مشکل را برای همیشه حل کند. این اپلیکیشن فارسی زبان، مرجعی برای وصل شدن مهمانان و میزبانان در سفرهای داخلی است. فرقی نمی‌کند شما قصد سفر دارید یا می‌خواهید خانه یا ویلای خود را برای میزبانی از مسافران معرفی کنید. تریپین جایی است که می‌توانید در آن به جست‌وجوی مخاطب خود بروید. برای استفاده از تریپین به عنوان یک مسافر ابتدا مقصد خود را تعیین کنید. حالا باتوجه به بودجه، خواسته‌ها و موقعیت اقامتگاه‌ها گزینه مورد نظر خود را انتخاب کنید. همچنین تریپین این امکان را ایجاد کرده تا میزبان و مهمان بتوانند در بستر اپلیکیشن با یکدیگر ارتباط برقرار کرده و اطلاعات بیشتری در مورد محل اقامت و شرایط آن دریافت کنند. همچنین تمام مراودات مالی نیز در خود اپلیکیشن صورت می‌گیرد تا از این نظر امنیت بیشتری برای دو طرف ایجاد شود.



اندروید



سیر و سفر

۱۰۰٫۲ مگابایت

تریپین

goo.gl/rjR7Z1



تریپین



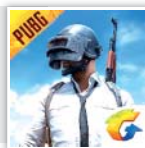
iOS



PUBG MOBILE88

آی‌اواس و اندروید
۹۰۳٫۱ مگابایت

بازی
Tencent Mobile
International Limited



شما در جزیره تنها نیستید

اگر یک گیمر حرفه‌ای هستید حتماً نام بازی PlayerUnknown's Battle-grounds یا همان PUBG را شنیده‌اید. بازی آنلاین چند کاربره‌ای که چند وقتی است برای استیم و اکس‌باکس به بازار آمده و خیلی زود رکوردهای ریز و درشتی را جابه‌جا کرده است. خبر خوب این که حالا این بازی جذاب برای گوشی‌های هوشمند نیز عرضه شده است. سازوکار بازی PUBG به این شکل است که شما به همراه ۹۹ نفر از کاربران آنلاین، با چتر نجات در یک جزیره فرود می‌آید. این آغاز نبرد برای بقاست. حالا باید در جزیره بچرخید و برای خود سلاح سرد و گرم، ماشین یا موتور و هر چیزی که به زنده ماندن بیشتر شما کمک می‌کند، پیدا کنید. هرچه بیشتر زنده بمانید، امتیاز بیشتری خواهید گرفت و رکوردهای بالاتری هم ثبت می‌کنید. دشمنان شما چه کسانی هستند؟ تمام آن ۹۹ نفری که همراه با شما به این جزیره پا گذاشته‌اند.

goo.gl/AdEK7C

goo.gl/CVzoRt

امیرو ماهی بگیر

اندروید
۳۷٫۸ مگابایت

بازی
استودیو ناتیلوس



پسرک ماهیگیر

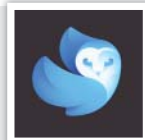
می‌خواهیم یک بازی ایرانی فوق‌العاده را به شما معرفی کنیم. در این بازی که توانسته در هفتمین جشنواره بازی‌های رایانه‌ای عنوان بهترین بازی ژانر ساده را از آن خود کند، شما در نقش «امیرو» یک پسر جنوبی ماهیگیر باید با غواصی و استفاده از نیزه، ماهی‌های بیشتری شکار کنید. قوانین بازی بسیار ساده است، اما نوع طراحی مراحل و همچنین نیاز به سرعت عمل بالا شما را درگیر بازی کرده و مرحله به مرحله کار را برایتان سخت‌تر و جذاب‌تر می‌کند. یکی از نقاط قوت بازی گرافیک و ظاهر جذاب بازی است. تصویرسازی‌های این بازی کاملاً بومی بوده و همراه با موسیقی درست و دقیق حس بی‌نظیری را به شما القا می‌کند. فیزیک بازی نیز به شکل خوبی عمل کرده و شما می‌توانید وزن نیزه، مقاومت آب و حتی برخورد نیزه با ماهی‌ها را بخوبی حس کنید.

goo.gl/Fc8B4S

Enlight Quickshot

آی‌اواس
۶۷٫۷ مگابایت

عکاسی
Lightricks Ltd.



حرفه‌ای‌گری با دوربین

چند وقتی است شرکت Lightricks با اپلیکیشن‌های فوق حرفه‌ای خود توجه بسیاری از کاربران آیفونی را به خود جلب کرده است. این شرکت که پیش از این دو اپلیکیشن محبوب Enlight Photofox و videoleap را برای کاربران علاقه‌مند به عکاسی و فیلمبرداری معرفی کرده بود، این بار با عرضه Enlight Quickshot باز هم موج جدیدی از رضایت را بین کاربران ایجاد کرده است. Enlight Quickshot یک اپ فوق‌العاده برای عکاسی است که از تمام توانایی دوربین گوشی شما استفاده می‌کند. محیط کاربری و ابزارهای موجود در این اپ ترکیبی از سرعت، سادگی و قدرت را برای کاربران به ارمغان می‌آورد. قابلیت Strobe در این اپ به شما این امکان را می‌دهد تا در زمان حرکت یک جسم یا انسان از آن عکس بگیرید و همه آن حرکات را در یک قاب داشته باشید. در حالت کوئیک‌شات، دوربین به صورت خودکار، کادر عکس را با توجه به زاویه افق تعیین می‌کند و دیگر لازم نیست نگران کج بودن دستان هنگام عکاسی باشید.

goo.gl/ShfysZ

AR Runner

آی‌اواس
۴۳٫۲ مگابایت

سرگرمی
Semidome Inc.



زمان، زمان دویدن است

چقدر به ورزش و دوندگی علاقه دارید؟ اگر دنبال یک انگیزه جالب و بامزه برای این کار هستید به شما پیشنهاد می‌کنم، اپلیکیشن AR Runner را به هیچ وجه از دست ندهید. این اپ قابلیت آن را دارد تا دویدن و ورزش را به یک سرگرمی تبدیل کند. AR Runner همانطور که از اسمش پیداست بر پایه واقعیت مجازی ساخته شده است. گوشی را در دست بگیرید تا محیط پیش‌رویتان به یک زمین ورزش نشانه‌گذاری شده تبدیل شود. حالا زمان دویدن است. از نقطه شروع آغاز کرده و مسیر را طی کنید. AR Runner علاوه بر تعیین و ترسیم مسیر، مسافت طی شده و زمان و کالری تقریبی مصرفی را هم به شما اعلام می‌کند. اگر سرگرمی بیشتری می‌خواهید می‌توانید برای خود چالش ایجاد کرده و این مسیرهای مجازی را در زمان تعیین شده طی کنید یا در مسیر با موانعی روبه‌رو شوید که کار را برایتان سخت‌تر کند.

goo.gl/bdJE5M



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۳۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید