



با جگیری
در گلوگاه وب

۳

کلیک

بکشمه

یکشنبه ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۶ / شماره ۶۱۴

نگاهی به وضعیت صنعت برنامه‌های موبایلی فارسی در سال گذشته

دره سیلیکون ایران

۲



مقایسه لپ‌تاپ‌های
قدرتمند برای کارهای سنگین
جدی، قدرتمند و حرفه‌ای

۶

۴

نگاهی به بازی ساده،
عجیب و رنگارنگ GNOG
هیجان و شادی با حل معماهای ساده



مرورگر بومی تولید می شود

دبیر شورای راهبری طرح جویسگر بومی در گفتگو با مهر از برنامه ریزی برای ایجاد مرورگر وب ایرانی خبر داده است. به گفته علیرضا یاری، همه موتورهای جستجو در اکوسیستم خود یک مرورگر نیز دارند، بنابراین جویسگر بومی است. این مرورگر ایرانی شبیه دیگر مرورگرها از جمله کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر طراحی خواهد شد. پیش از این سازمان فناوری اطلاعات، مرورگر فایرفاکس را فارسی سازی کرد، اما هیچ استفاده ای از آن نشد، به گفته یاری آنها قصد ندارند پروژه ای بدون کاربرد را تعریف کنند: «مهم ترین موضوع این است که نه تنها باید از نظر فنی و تکنیکالی مرورگر را بومی کنیم، بلکه باید برای توسعه بازار آن نیز کار شود تا توسعه دهندگان نرم افزار و کاربران از آن استفاده کنند.»

گوشی هوشمند مبتنی بر

سیستم عامل تاینز عرضه شد

شرکت سامسونگ چندی پیش سعی کرد سیستم عامل اختصاصی خود به نام تاینز را گسترش دهد، ولی با وجود گذشت چند سال از آغاز پروژه تاینز به نظر می رسد این سیستم عامل مشترک بین گوشی ها، تلویزیون ها و ساعت های هوشمند سامسونگ نتوانسته جایگاه خود را در نبرد با دیگر سیستم عامل های موبایل نظیر اندروید و آی او اس محکم کند. البته هرچند وقت یکبار سامسونگ یک گوشی هوشمند مبتنی بر این سیستم عامل عرضه می کند. گوشی Z4 که بتازگی و با این سیستم عامل معرفی شده، صفحه نمایشی ۴/۵ اینچی 2.5D (نیمه سه بعدی) با رزولوشن ۴۸۰ در ۸۰۰ پیکسل دارد. پردازنده این گوشی چهار هسته ای بوده و یک باتری ۲۰۵۰ میلی آمپر ساعتی برای آن در نظر گرفته شده است. دوربین پشتی و سلفی پنج مگاپیکسلی، درگاه USB 2.0، درگاه سیم کارت دوگانه و بهره مندی از شبکه 4G از دیگر ویژگی های سخت افزاری این گوشی میانه رده است.

آپید بدون حاشیه در راه است

زمانی آپید اپل در دنیای تبلت ها یکه تاز بود، ولی با تولید تبلت حرفه ای سرفیس توسط مایکروسافت، رقیب قدری برای این محصول پیدا شد. اپل که دوست ندارد بازار را به رقیب واگذار کند، می خواهد نسل بعدی آپید را با حاشیه کمتری عرضه کند که براساس شایعات برای داشتن حاشیه کمتر، اسکنر اثر انگشت در نمایشگر ادغام می شود. این آپید ۵/۵ اینچی، ویژگی های سخت افزاری قدرتمندی خواهد داشت و با توجه به این که شواهد نشان می دهد مایکروسافت معرفی نسل بعدی سرفیس پرو را به تعویق انداخته تا ساخت افزار آن را ارتقا دهد، معرفی آپید جدید که شاید در مراسم WWDC 2017 خرداد رونمایی شود، می تواند به نفع اپل تمام شود.

نگاهی به وضعیت صنعت برنامه های موبایلی فارسی در سال گذشته

دره سیلیکون ایران

پریسارهنما

هر روز در دنیای مجازی، یک نرم افزار جدید متولد می شود. نرم افزارهایی که در زیبایی ظاهری و خدمات رقابت شدیدی با هم دارند، اما دو سالی است که بیشترین نرم افزارهای جدید در موبایلتان به زبان فارسی هستند و خدماتی به شما ارائه می دهند که شاید نرم افزارهای جانبی نتوانند به این میزان یاریتان کنند. همه این نرم افزارهای رنگی و جذابی که به زبان فارسی در سیستم عاملتان جای داده اید کار توسعه دهندگان موبایل یا همان برنامه نویسی های ایرانی است. کسانی که از دو سال گذشته توانسته اند جای خوبی در میان ایرانی ها باز کنند. در این گزارش سعی می کنیم شما را با روند توسعه دهندگی یا همان برنامه نویسی موبایل در ایران آشنا کنیم.

در آماری که کافه بازار انتشار داده گفته شده در سال ۹۵ تولید نرم افزارهای تلفن همراه ایرانی ۶۵ درصد افزایش داشته، در حالی که تولید نرم افزارهای جهانی سیستم عامل های تلفن همراه ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته رشد داشته است

«صنعت کامپیوتر و فناوری اطلاعات در دنیا روز به روز در حال رشد است و در ایران هم با تاخیر چند ساله ای این صنعت در حال پیشرفت است و در چند سال گذشته به این دلیل که نفوذ اینترنت در میان ایرانیان در حال افزایش بوده و نسل های سوم و چهارم اینترنت را در ایران دیده ایم، شرکت های خصوص و دولتی برای ارائه خدماتشان به سمت اینترنت می روند و جامعه هدفشان را اسمارت فون ها تشکیل می دهند.» این فعال بازار توسعه دهندگی نرم افزارهای موبایل همچنین اعتقاد دارد سرمایه گذاری های پولی که از این طریق در بازار اینترنت انجام می شود بر کیفیت تولید نرم افزارهای موبایل می افزاید و از آنجایی که در دسترس ترین چیز در زندگی امروز ایرانی ها اینترنت موبایل است، شرکت هایی پیشرفت کرده اند که تجارت آنها روی موبایل نت باشد، مانند تپسی یا اسنپ که با استقبال زیادی مواجه شدند.

استقبال کمتر از سیستم عامل آی او اس
خلقی راجع به علت اقبال بیشتر توسعه دهندگان ایرانی به سیستم عامل اندروید نسبت به سیستم عامل آی او اس می گوید: «آمار رسمی برای تعداد استفاده کنندگان از سیستم عامل اندروید در ایران وجود ندارد، اما طبق برآوردهای احتمالی فعالان نرم افزار موبایل در ایران ۸۰ درصد گوشی های هوشمند ایرانی ها اندرویدی است و به همین دلیل شرکت ها سعی دارند بر ساخت و توسعه نرم افزارهای اندرویدی تمرکز بیشتری داشته باشند، البته یکسری شرکت های بزرگ در ایران روی هر دو سیستم عامل اندروید و آی او اس برنامه سازی انجام می دهند.» به گفته این فعال نرم افزاری کشور، علاوه بر این ساخت نرم افزار برای سیستم عامل اندروید راحت تر از آی او اس است، به این دلیل که محیط توسعه نرم افزارهای آی او اس نیازمند دستگاه های خاص است که هم کمتر در دسترس هستند و هم هزینه تهیه آنها زیاد است، اما برای ساختن نرم افزار اندرویدی می توان روی هر دو دستگاه و سیستم عامل در دسترس اقدام کرد.

در آمار دیگری که کافه بازار انتشار داده گفته شده در سال ۹۵ تولید نرم افزارهای تلفن همراه ایرانی ۶۵ درصد افزایش داشته، در حالی که تولید نرم افزارهای جهانی سیستم عامل های تلفن همراه ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته رشد داشته است.

بازاری برای توسعه دهندگان ایرانی

نکته جالب در مورد رشد توسعه دهندگی در بازار موبایل ایران در سال های گذشته این است که این صنعت به سمت تجاری شدن پیش رفته و کسب درآمد از آن هم صعود یافته تا جایی که در سال ۹۵ درآمد برنامه های تلفن همراه ایرانی ۳ برابر بازی های ایرانی بوده و همین امر اشتیاق توسعه دهندگان را تا جایی بیشتر کرده که در این سال ۴۰ هزار برنامه ایرانی را برای تلفن همراه هموطنانشان تولید کرده اند و حالا هر کاربر فعال ایرانی به طور متوسط طبق آمار کافه بازار ۱۳ برنامه و بازی ایرانی روی دستگاه خود نصب کرده است. البته ناگفته نماند که کیفیت همه این نرم افزارهای موبایلی مطلوب نیست و تعداد زیادی از آنها محتوایی بدون خلاقیت و کپی شده با کیفیت گرافیکی پایین دارند.

ناصر خلقی، مدیر فنی شرکت توسعه «به کاوان آرن» یکی از فعالان عرصه تولید نرم افزارهای موبایل و بازی های موبایل و وب سایت که پورتالی چون پورتال برنامه نود یا بازی ها و نرم افزارهای موبایلی قابل توجهی مانند خبرخوان فوتبالی تهیه کرده اند، در گفتگو با کلیک از بازار توسعه دهندگان ایرانی می گوید:



خلقی می گوید: «آمار رسمی برای تعداد استفاده کنندگان از سیستم عامل اندروید در ایران وجود ندارد، اما طبق برآوردهای احتمالی فعالان نرم افزار موبایلی در ایران ۸۰ درصد گوشی های هوشمند ایرانی ها اندرویدی است»

تحقیقات سازمان تحقیقاتی کالفرنیا نشان می دهد در مهر سال ۹۵ بیش از ۱۲ میلیون توسعه دهنده و برنامه نویس در زمینه نرم افزارهای موبایل فعالیت می کردند. تمام توسعه دهندگانی که در نوشتن کوچک ترین خط برنامه نویسی یک نرم افزار مشارکت داشته اند، در این آمار محاسبه شده اند. در آن زمان جمعیت کل توسعه دهندگان نرم افزار در دنیا ۲۱ میلیون نفر برآورد می شد، در نتیجه بسادگی می توان دریافت بیش از ۵۰ درصد این جمعیت در زمینه نرم افزارهای موبایل فعالیت می کنند.

در ایران آمار دقیقی از تعداد توسعه دهندگان نرم افزارهای موبایلی ارائه نشده و در این زمینه تنها می توان به یافته های کافه بازار اتکا کرد. طبق آماری که کافه بازار از میزان رشد نرم افزارهای اندرویدی ایرانی در سال ۹۵ ارائه داده می توان شاهد توسعه جایگاه توسعه دهندگان ایرانی در تلفن های همراه ایرانیان بود. براساس این آمار در سال گذشته ۱۱۱ هزار و ۶۰۰ برنامه از سوی توسعه دهندگان ایرانی

در کل سال منتشر شده است. همچنین ۲۱ هزار و ۵۰۰ توسعه دهنده حداقل یک برنامه منتشر کرده و این آمار از نتیجه بررسی ۳۳ میلیون تلفن همراهی است که کافه بازار را نصب کرده اند.

افزایش تعداد توسعه دهندگان نیز در دو سال اخیر رو به رشد بوده، به گونه ای که در این مدت ۶۰ درصد آنها اولین برنامه شان را طراحی کرده اند. در سال ۹۵ ۱۰ هزار و ۴۵ توسعه دهنده از کافه بازار درآمد کسب داشته اند؛ جدا از توسعه دهندگانی که بی نام و نشان یا حتی بدون کسب درآمد برنامه نویسی می کردند.



فره بین



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۱۴۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

باجگیری در گلوگاه وب

آرش جهانگیری



درست شبیه فیلم‌های زامبی‌گونه است که یک ویروس تمام جهان را آلوده می‌کند و تنها عده‌ای برای نجات خود و دیگران تلاش می‌کنند. ویروسی که قربانیان آن فرق چندانی با مرده ندارند. حالا این اتفاق ترسناک در فیلم‌های تخیلی در دنیای واقعی برای کامپیوترها افتاده است. باج‌افزار واناکرای (WannaCrypt) هر روز قربانیان بیشتری را آلوده می‌کند و تعداد کشورهای مورد حمله قرار گرفته از ۱۵۰ نیز گذشته است. ماجرا از اردیبهشت ۱۳۹۶ آغاز شد. در جریان یک حمله هکری عظیم نزدیک به ۲۴۰ هزار رایانه در ۹۹ کشور جهان به یک باج‌افزار با نام واناکرای در چند ساعت آلوده و تمام اطلاعات آنها رمزگذاری و از دسترس خارج شد. در بین این ۲۴۰ هزار کامپیوتر بسیاری از آنها متعلق به شرکت‌ها و ارگان‌های مهمی مانند سازمان خدمات بهداشت ملی بریتانیا، شرکت پستی فدرال و حتی شرکت مخابراتی مگافون روسیه است که باعث شده این ماجرا به یک بحران بزرگ و جهانی تبدیل شود. حال خبر رسیده که پای این باج‌افزار به ایران نیز کشیده شده و از همین رو اهمیت آن بسیار بیشتر از قبل شده است. این گزارش را دنبال کنید تا حداقل قربانی بعدی این باج‌افزار شما نباشید.

باجگیرها در فضای مجازی

نحوه عملکرد این نوع بدافزار که با نام Ransomware یا همان باج‌افزار شناخته می‌شود به این صورت است که بعد از نفوذ به دستگاه شما و خارج کردن دسترسی به اطلاعات، از شما می‌خواهد تا مبلغ ۳۰۰ دلار را به آنها پرداخت کرده تا اطلاعات شما برگردد. البته برای پرداخت این پول زمان زیادی ندارد و در کنار صفحه نمایش شما یک تایمر شمار قرار دارد که هشدار می‌دهد تا ۴۸ ساعت آینده مبلغ به ۶۰۰ دلار افزایش پیدا می‌کند. همچنین بعد از آن نیز شما کلا شش روز وقت دارید تا پول را پرداخت کرده و اطلاعات خود را پس بگیرید. جالب است که هکرها طراح این باج‌افزار به قربانیان غیرانگلیسی زبان خود نیز فکر کرده و ۲۸ زبان مختلف را برای آن در نظر گرفته‌اند تا به این نحو مشتری‌مداری! خود را نیز ثابت کرده باشند، اما اولین سسوالی که پیش می‌آید این است که چرا برای پیدا کردن این هکرها از رد مالی و حساب‌های بانکی‌شان استفاده نمی‌کنند.

پژمان سعدی، کارشناس شبکه و امنیت در این خصوص می‌گوید: «وقتی مراودات مالی به میان می‌آید، کار برای پیدا کردن هکرها اینترنتی آسان‌تر می‌شود، چرا که در هر صورت یک سمت، حساب در یک بانک است و می‌توان راحت‌تر به مجرم رسید. اما سازندگان واناکرای امن‌ترین روش را برای باجگیریشان استفاده کرده‌اند، زیرا کاربران باید پول مورد نظر را با استفاده از بیت‌کوین یا همان پول مجازی پرداخت کنند. این روش باعث می‌شود هیچ رد پایی از هکرها باقی نماند. ساز و کار بیت‌کوین به گونه‌ای است که برای حفظ امنیت کاربران اطلاعات نقل و انتقالات حساب آنها در اختیار هیچ کسی قرار نگرفته و کاملاً به صورت رمزگذاری شده است.»

انگلیس: بزرگ‌ترین قربانی تا این لحظه

یک هفته برای باج‌افزار واناکرای یا واناکریپت کافی بود تا ۱۵۰ کشور را آلوده و بسیاری از کسب و کارها را مختل کند، اما یکی از اصلی‌ترین ضربات در بین کشورها را انگلیس تجربه کرد. این کشور که جزو ۹۹ کشور اول مورد حمله به حساب می‌آمد، از نقطه بسیار حساس شبکه خدمات درمانی آلوده شد و این مساله باعث از کار افتادن بسیاری از سرویس‌های درمانی و اختلال در کار بیمارستان‌ها و سرویس‌های امداد شد. تا جایی که کار به

مشاجره سیاسی کشیده شد و حزب کارگر بریتانیا، دولت را که از حزب محافظه‌کار است به کم‌کاری در حفظ امنیت شبکه خدمات درمانی کشور متهم کرد.

البته بریتانیا تنها کشور اروپایی ضرر دیده نبود و شرکت خودروسازی رنو در کشور فرانسه نیز یکی دیگر از بزرگ‌ترین قربانیان حملات بود. بحران واناکرای چنان در آمریکا و اروپا

دامگیر شد که به طور میانگین بودجه در نظر گرفته شده شرکت‌های بزرگ برای مسائل امنیتی به دو برابر رسید، اما بیشتر کشورهای آسیایی با یک خوش‌شانسی جالب روبه‌رو بودند. بیشتر ادارات و شرکت‌ها در زمان اولین حمله در روز جمعه تعطیل بودند و در روزهای شنبه و یکشنبه فرصت داشتند شبکه‌های کامپیوتری خود را ترسیم و امن کنند.

رد پای همیشگی آمریکا

این طور که مشخص است تمام کشورهای دنیا با این بدافزار دست و پنجه نرم می‌کنند و هیچ نقطه مشخصی به عنوان منبع اصلی واناکرای مشخص

نشده است، اما با این وجود دو مساله باعث می‌شود انگشت اتهام به سمت ایالات متحده بچرخد. مساله اول به محل گسترش این بدافزار یعنی سیستم عامل ویندوز برمی‌گردد و تاکنون هیچ گزارشی در مورد الودگی دیگر سیستم‌های عامل منتشر نشده است.

پژمان سعدی، کارشناس امنیت می‌گوید: «این اولین بار نیست که یک سیستم‌عامل از حفره‌های امنیتی ضربه می‌خورد و امنیت کاربران را به خطر می‌اندازد، اما شرکت آمریکایی مایکروسافت در این زمینه دچار یک سهل‌انگاری شده و این حرفه مربوط به لایه‌های امنیتی اولیه سیستم عامل است که از زمان ویندوز اکس‌پیش‌ناسایی نشده بود و این سیستم‌عامل را ضربه‌پذیر کرده است.»

از طرف دیگر اظهار نظر جنجالی ادوارد اسنودن پای NSA یا همان آژانس امنیت ملی ایالات متحده آمریکا را هم به پرونده باز می‌کند. این کارمند سابق آژانس اعتقاد دارد هکرها برای نفوذ به دستگاه‌ها از همان روشی استفاده کرده‌اند که پیش از این NSA برای نفوذ به کار

فرار از دادن پول زور

در این بخش می‌توانید توصیه‌های پژمان سعدی برای جلوگیری از آلوده شدن به این باج‌افزار را مطالعه و به آن عمل کنید.

- اطلاعات حیاتی خود را تا جای ممکن روی سرویس‌های ابری ذخیره کنید.
- این باج‌افزار مربوط به سیستم عامل ویندوز است و گوشی هوشمندتان را آلوده نمی‌کند، اما این به معنای عدم انتقال باج‌افزار از طریق گوشی نیست.
- از باز کردن ایمیل‌های مشکوک از افراد ناشناس یا ایمیل‌هایی از طرف سازمانی که شما را ملزم به روز کردن اطلاعات می‌کنند، خودداری کنید.
- از باز کردن attachment ایمیل‌های ناشناس خودداری کنید.
- مراقب ایمیل‌های کلاهبردارها باشید آنها از اسامی مشابه با سرویس‌های مشهور از قبیل paypal به جای paypal یا از اسامی سرویس‌های مشهور بدون کاما یا با کاراکترهای اضافی استفاده می‌کنند.
- از تمام اطلاعات شرکتی و شخصی خود backup بگیرید.
- آنتی‌ویروس را آپدیت نگه دارید.
- حتماً سیستم عامل ویندوز خود را به آخرین وصله امنیتی مایکروسافت (MS17-010) به‌روز رسانی کنید. شرکت مایکروسافت در یک حرکت غیرمعمول حتی سیستم‌های عاملی را که از پشتیبانی خارج شده‌اند، هم به patch جدید امنیتی به‌روزرسانی کرده است.

می‌برد و اگر این آژانس این نقص امنیتی را به اطلاعات شرکت‌های امنیتی داده بود، این حمله باج‌افزاری امکان داشت رخ ندهد.

حسن نیت خنده‌دار هکرها

با وجود این که باج‌افزار واناکرای تا همین حالا نیز خرابی‌های زیادی را به بار آورده است، اما باز هم اگر طراحان این بدافزار کمی حواسشان را جمع می‌کردند، ممکن بود شرایط از این هم بدتر شود. ماجرا از این قرار است که در همان ساعت اولیه حمله، یک «کلید قطع اضطراری» در کدهای بدافزار کشف شد که باعث می‌شد واناکرای نتواند به تکثیر خود ادامه دهد.

سعدی می‌گوید: «این کلید قطع اضطراری، یک اشتباه ساده کدنویسی است که به نظر می‌رسد به صورت اتفاقی در میان کدهای هکرها سازنده واناکرای باقی مانده و باعث شده تا سرویس‌های امنیتی بتوانند حداقل سرعت انتشار آن را کم کنند. البته این حسن نیت خنده‌دار قطعاً به صورت سهوی صورت گرفته از کد کلید قطع از زمان تست باج‌افزار باقی مانده است، اما با این وجود می‌توان پیش‌بینی کرد که موج دیگری از حملات بخصوص در کشورهای اروپایی صورت بگیرد.»

وقتی کار به ایران می‌رسد

با گسترش شیوع واناکرای در کشورهای آسیایی سرانجام رایانه‌های ایرانی نیز طعم تلخ این باج‌افزار را چشیدند تا ایران هم به فهرست کشورهای آلوده شده اضافه شود. طبق گزارشی که مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر) منتشر کرده، این بدافزار در ایران نیز رصد شده است.

سعدی می‌گوید: «این اولین بار نیست که پای یک ویروس به ایران هم باز می‌شود و در سال‌های اخیر حملات سایبری بزرگ و کوچک جزوی از فضای مجازی ایران شده است. پس منطقی است که شرکت‌ها و ادارات تمرکز بیشتری روی امنیت سرویس‌های خود داشته باشند. البته توفیق اجباری برای کاربران ایرانی این است که امکان پرداخت پول از طریق بیت‌کوین را ندارند و همین باعث می‌شود به چنین کاری تن ندهند. اما مساله این است که حتی در صورت پرداخت و آزادسازی اطلاعات باز هم امکان حمله دوباره و فریز شدن اطلاعات وجود دارد.»



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۱۴۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



تقابل ابرقهرمانان

این هفته طرفداران بازی‌های مبارزهای البته روی کنسول‌های PS4 و Xbox One می‌توانند Injustice 2 را تجربه کنند. نسخه اول بازی با انتشار خود به نوعی طرفداران بازی‌های سبک مبارزهای را غافلگیر کرد، زیرا هرچند وجود شخصیت‌های مختلف از دنیاهای DC و Marvel جذابیتی ابتدایی به آن بخشیده بود، اما کسی آن طور که باید انتظار نداشت تا تجربه بازی هم واقعا خوب و جالب باشد. به هر حال تریلرها و اطلاعاتی که از نسخه دوم Injustice منتشر شده بود نوید یک عنوان مبارزهای بسیار جذاب و خوش‌ساخت را می‌دهد. هسته گیم‌پلی بازی مشابه نسخه اول بازی است، اما شاهد اضافه شدن سیستم Gear نیز هستیم که به‌صورت تصادفی به بازیکنان آیتم‌هایی برای شخصی‌سازی ظاهری کاراکترها یا اعمال تنظیماتی در توانایی‌های آنها را می‌دهد. خط اصلی داستان نیز در مورد بتمن است که تلاش می‌کند تا جامعه را پس از فروپاشی امپراتوری سوپرمن نجات دهد، اما در این میان با دشمن جدیدی به اسم Brainiac مواجه می‌شود. این بازی نیز همچون عنوان پیشین خود در کنار پلتفرم‌های اصلی، یک برنامه جانبی و به نوعی ضمیمه نیز خواهد داشت که برای iOS و اندروید منتشر خواهد شد. امیدواریم که این بازی خوراک سرگرمی‌های تابستان‌مان را تامین کند.



نجات یا نابودی زمین؟

به CREO خوش آمدید، ابرسازمان و تشکیلاتی که قرار است دنیا را نجات دهد، در اولین روز کاری، حادثه‌ای بزرگ رخ می‌دهد و کاراکتر بی‌هوش می‌شود. زمانی که به هوش می‌آید خود را در حالی می‌یابد که یک اسکلت فلزی رباتیک به او متصل شده و آن منطقه از مجموعه شرکت که قبل از وقوع حادثه در آن قرار داشت کاملاً نابود شده است. ربات‌ها تا دندان مسلح شده‌اند، همکاری‌هایی که به لطف تراشه‌ها و چیپ‌ست‌ها تقویت شده بودند، حالا کنترل از دست داده‌اند و خلاصه همه کس و همه چیز قصد کشتن شما را دارد. بازی به نوعی ساختار دارک سولزی دارد، جایی که غول‌های مرگبار و عظیم‌الجثه رباتیک دشمنان اصلی شما به شمار رفته و مبارزات بازی نیز بر مبنای درگیری نزدیک است. بازی سیستمی دارد که به شما اجازه تکه‌تکه کردن ربات‌ها را می‌دهد و بر مبنای آن که چه قسمتی از بدنه ربات را قطع می‌کنید، آیتم‌های خاص برای شما بر زمین می‌افتد. شما این آیتم‌ها را می‌توانید مستقیم استفاده کرده یا با آنها تجهیزات خود را ارتقا داده و حتی به‌عنوان مواد اولیه در ساخت سلاح‌های جدید به کار ببرید. دومین بازی هفته The Surge نام دارد و برای PS4، PC و Xbox One منتشر می‌شود.



بازی کده



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۱۴۴ را به شماره ۳۰۰۱۲۲۶ پیامک کنید

نگاهی به بازی ساده، عجیب و رنگارنگ GNOG

هیجان و شادی با حل معماهای ساده



مجید رحمانی

زمانی که پای یک کودک به زندگی تان باز می‌شود، یکی از سخت‌ترین مراقبت‌ها زمانی است که کودک به راه افتاده و با هر چیزی که می‌تواند تعامل می‌کند. در بسیاری از کشورها برای جلوگیری نکردن از روند طبیعی رشد کودک و در عین حال فراهم کردن محیطی امن برای اصطلاحاً خالی شدن این حس کنجکاوی کودکان، فضاهایی ویژه می‌سازند که به مرکز فعالیت معروف هستند. طبیعتاً کودکانی که قوه درک و فهم در آنها رو به رشد است و حتی کودکان نوپا، علاقه زیادی به این مراکز دارند، زیرا می‌توانند انواع و اقسام کلیدها و دکمه‌ها را فشار داده و تمام صداهایی را که دوست دارند، تولید کنند. جدا کردن بچه‌ها از این ابزارها برای خودش مکافاتی است، زیرا امکان تعامل داشتن با کلی چیز برای آنها لذتبخش و سرگرم‌کننده است. GNOG به نوعی شبیه به نسخه‌ای بزرگ شده و البته دیجیتالی از این اسباب‌بازی و سرگرمی است که قوه ذهنی بیشتری از شما طلب کرده و به ازای رسیدن به راه‌حل معماها نیز پاداش درخوری به شما می‌دهد.

۹ جعبه و ۹ معما

بازی Gnog از ۹ مرحله تشکیل شده است که به شکل جعبه‌هایی مملو از معما طراحی شده‌اند. هر کدام از این مراحل یا جعبه‌ها داستان، رنگ و لمب، موسیقی و راه‌حل‌های مجزایی دارند. با این حال تمام آنها بر اساس این اصل طراحی شده‌اند که بازیکن با انواع دکمه‌ها، شماره‌گیرها و کلیدهایی که در داخل جعبه‌ها می‌بیند، تعامل داشته باشد. شما باید داخل جعبه‌ها را به دقت نگاه کنید، از الگوها و سرخ‌هایی که به نظرتان می‌رسد یا به آنها دست می‌یابید، نت‌برداری کرده و نتیجه تعامل‌هایتان را با ابزار محیط در نظر بگیرید. این روند آزمون و خطای ابزارها برای رسیدن به راه‌حل قطعی معما، یکی از عناصر لذتبخش بازی به شمار می‌رود. با توجه به سرخ‌هایی که در بازی نمایش داده می‌شوند، می‌توانید به راه‌حل‌ها مثل قرار دادن کلیدها در جهت مناسب یا ترتیب صحیح فشردن دکمه‌ها دست پیدا کنید. البته رفته رفته با معماهای نسبتاً پیچیده‌تری نیز مواجه می‌شوید که مثلاً باید مسیر جریان الکتریسته را برقرار کرده یا اشعه لیزر را در جهت درستی تنظیم کنید. تعامل با کلیدها و دکمه‌ها و... عملی جالب و سرگرم‌کننده است، ولی وقتی یکی از آنها راه شما به دیگر قسمت‌های جعبه معما با معماهای مخصوص به خود را باز می‌کند، اوضاع جالب‌تر هم می‌شود!

قصه هر جعبه

یکی دیگر از ویژگی‌های خوب بازی، تکمیل قصه و ماجرای هر جعبه با مجموعه کارهایی جزئی است که انجام می‌دهید. در یکی از جعبه‌ها باید سفینه‌ای فضایی را تعمیر کنید که حین مأموریت در فضا دچار سانحه شده و صدمه دیده است. در جعبه‌ای دیگر باید به تعدادی جوجه پرند غذا بدهید تا بزرگ شوند. همان‌طور که از این دو مثال دریافته‌اید، داستان‌های جعبه‌ها ارتباطی به یکدیگر نداشته و هیچ‌کدام حاوی قسمت‌هایی که شما را شگفت‌زده کند یا به نوعی جمع‌بندی داستان را بتوان از خلال مسیر رسیدن به انتهای آن دریافت، نیست. به هر حال جالب اینجاست که همین رسیدن به انتهای داستان جعبه برای شما انگیزه‌ای در رسیدن به راه‌حل‌های معماهای هر قسمت خواهد بود.



Ko-Op

Double Fine

معمایی

PS4

تمام سنین

سازنده

ناشر

سبک

پلتفرم

رده سنی

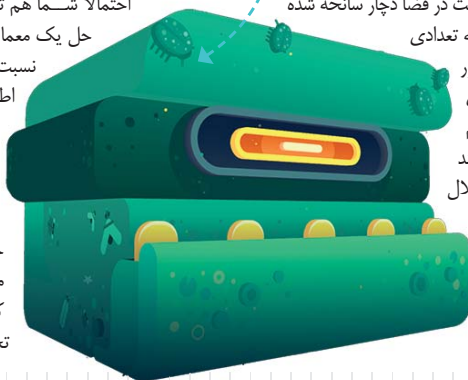
از دیگر ویژگی‌های خوب بازی می‌توان به کارگردانی صوتی و بصری بازی اشاره کرد. هر جعبه ظاهری تمیز و مشخص داشته و موسیقی Marskye نیز به شکلی بارز هنگام حل کردن معماها شما را در بازی غرق می‌کند. انیمیشن‌های زیادی در بازی وجود ندارد و تمرکز بیشتر بر نمایش حرکت‌های قسمت‌های مرتبط با معما گذاشته شده، اما حداقل از لحاظ بصری خدش‌های به تجربه بازی وارد نمی‌کند.

نکته دیگر که درخصوص بازی می‌توان گفت، امکان تجربه آن با ابزار واقعیت مجازی انحصاری کنسول PS4 یعنی PSVR است. البته واضح است این نکته‌ای که گفتم حساسی برای تان خرج برمی‌دارد! به هر حال تجربه بازی با هدست VR سونی تقریباً هیچ تفاوت تأثیرگذاری با تجربه عادی آن ندارد. نهایتش این است که به جای چرخاندن دوربین با آنالوگ کنترل می‌توانید دور جعبه‌ها سرک بکشید. البته از حق نگذریم شنیدن موسیقی بازی در این حالت خیلی بیشتر صفا دارد و بیشتر حس قرار گرفتن در محیط را به بازیکن می‌دهد.

جمع‌بندی

Gnog یک بازی معمایی ساده است که هرگز بیش از اندازه به بازیکن سخت نمی‌گیرد. باز کردن هر جعبه برای این که چرخ‌هایش را بچرخانید، دکمه‌هایش را فشار دهید و معمای محبوس در دل‌شان را حل کنید حس آرامش‌بخشی به آدم می‌دهد. گرافیک ساده و پر رنگ و لعاب بازی جلوه بصری خاصی به آن بخشیده و در نگاه اول توجه‌تان را به سمتش جلب می‌کند.

احتمالاً شما هم تجربه کرده باشید که لذتبخش‌ترین قسمت حل یک معما زمانی است که شما با آزمون و خطا نسبت به ساز و کار بخش‌های گوناگون معما اطلاعات کسب کرده‌اید، با استنباط منطقی در ذهن خود راه‌حل رسیدن به جواب نهایی معما را یافته و در قدم نهایی با چیدن تمام تکه‌ها در کنار هم همه چیز طبق نقشه‌ای که کشیده بودید پیش برود. خب Gnog تا حدی این امکان را به شما می‌دهد و فکر می‌کنم چند ساعت کوتاهی که سرگرم بازی باشید، لحظات خوشی را تجربه کنید.



امروزه به کمک
سرویس های متعدد
آنلاین می توانید
فایل های تان را
بدون نیاز به نرم افزار
تبدیل کنید



تغییر فرمت فایل ها
بدون نیاز به نرم افزار

مبدل های آنلاین

محمود صادقی

فنی. بنابراین مواقعی پیش می آید که کاربران به تبدیل فرمت یک فایل نیاز پیدا می کنند و در اغلب موارد هم نرم افزاری خاص برای این کار دم دست نیست! اینجا است که می توان از مبدل های آنلاین برای انجام عمل تبدیل کمک گرفت.

مختلفی برای این تبدیل ها وجود دارد: برخی تبدیل فرمت ها به دلیل کاهش حجم انجام می شود، برخی دیگر برای رسیدن به فرمت پشتیبانی شده توسط دستگاه پخش مقصد، گاهی این تبدیل برای ایجاد امکان ویرایش فایل انجام می شود و گاهی هم به دلایل خاص

تبدیل فایل ها سابقه زیادی در دنیای دیجیتال دارد و همیشه با ورود هر فرمت جدید به دریای فرمت ها، بحث تبدیل فایل های تحت آن فرمت به دیگر فرمت ها و برعکس آن مطرح می شود. دلایل

تبدیل فایل های چند رسانه ای

یکی از مرسوم ترین مدل های تبدیل، تبدیل فایل های صوتی و تصویری از فرمتی به فرمت دیگر است. تبدیل کلیپ ها به فرمت های فشرده تر برای کاهش حجم یا به فرمت های مشهورتر برای پخش روی دستگاه های مختلف.

برای این گونه تبدیل ها می توانید از سایت convert-video-online.com بگردید. این سایت محیط جذاب و کاربر پسندی دارد و از حدود ۳۰۰ فرمت صدا و تصویر پشتیبانی می کند. یکی از نکات قابل توجه این سرویس آن است که علاوه بر آپلود از رایانه، فایل مورد نظرتان را می توانید از سرویس های ابری (دراپ باکس و گوگل درایو) و حتی از یک آدرس اینترنتی (URL) در آن وارد کنید. convert-video-online تنظیمات زیادی برای تبدیل ویدئو و صدا در اختیار نمی گذارد، اما تنظیمات مفید مانند اندازه تصویر یا محدود کردن حجم فایل خروجی را دارد. یکی از مهم ترین مزایای این سایت نسبت به موارد مشابه، اندازه فایل های ورودی است که می توانید تا دو گیگابایت فایل را برای تبدیل به آن بدهید!

hdconvert.com سایت دیگری است که به طور خاص برای تبدیل فایل های چند رسانه ای طراحی شده است. این سایت علاوه بر پشتیبانی از فرمت های مشهور صوت و ویدئو، امکان تبدیل فایل های UHD با رزولوشن های 2K و 4K و همچنین فیلم های 3D را نیز دارد. در محیط سرراست این سایت، شما فرمت مقصد را انتخاب و کیفیت فایل خروجی مورد نظرتان را تعیین می کنید. در این سرویس، تنظیمات جالبی مانند چرخش یا تنظیم نسبت تصویر نیز در اختیارتان قرار می گیرد. البته در حالت رایگان محدودیت ۲۰ مگابایت روی فایل های ورودی وجود دارد که عملاً تبدیل رایگان فیلم را منتفی می کند، اما برای فایل های با کمتر از این اندازه، ابزاری بسیار خوب به شمار می آید.

تبدیل اسناد

اگر از مشتریان کتابخوان های الکترونیک یا نرم افزارهایی مانند کیندل روی گوشی و تبلت تان باشید، حتماً با مساله تبدیل فایل های pdf و doc به epub مواجه شده اید. آنهایی که کمیک خوان هستند که وضعیت بدتری دارند! اما در کارهای روزمره، تبدیل میان فایل های ورد، pdf و فرمت هایی مانند djvu از جمله مواردی است که زیاد پیش می آید.

سایت pdf2doc.com همان طور که از نامش مشخص است برای تبدیل فایل های متنی از pdf به doc یا docx طراحی شده و این کار را هم بسیار خوب انجام می دهد. کافی است فایل مورد نظرتان را در قسمت وسط سایت بیندازید و

پس از زمان کوتاهی، فایل تبدیل شده را تحویل بگیرید! البته توجه داشته باشید بر اساس انجام عمل OCR هنگام این تبدیل، انجام آن برای فایل های به زبان فارسی خروجی مناسبی نمی دهد.

یکی از سرویس های زیرمجموعه سایت قبلی که عملاً مجموعه ای از سرویس هاست، سایت toepub.com است که تبدیل فایل های pdf و docx به انواع فرمت های کتاب های الکترونیکی مانند epub، mobi، lit و حتی azw3 (فرمت کتاب های کیندل) را انجام می دهد. با استفاده از این سرویس می توانید کتاب های الکترونیک را براحتی به فرمت دلخواهتان تبدیل کنید.

فقط دقت داشته باشید فایل ها در تمام این سرویس ها فقط یک ساعت باقی می ماند و پس از آن از سرور حذف می شوند!

اگر می خواهید به صورت دقیق و حرفه ای تر فایل های متنی با فرمت های مختلف را به فرمت pdf یا PostScript دریاورید، سایت docupub.com کمک کار شما خواهد بود. در این سایت هنگام تبدیل به فرمت pdf می توانید نسخه pdf خروجی و حتی رزولوشن آن را نیز تعیین کنید. البته تبدیل به pdf در نسخه های اخیر نرم افزارهای آفیس گنجانده شده که نیاز به چنین سرویس هایی را تا حد زیادی کاهش داده است.

تبدیل تصاویر

تبدیل تصاویر از فرمتی به فرمت دیگر معمولاً با

مواقعی
پیش می آید که
کاربران به تبدیل فرمت یک
فایل نیاز پیدا می کنند و در اغلب
موارد هم نرم افزار خاصی برای این کار
دم دست نیست، اینجا است که می توان
از مبدل های آنلاین برای انجام
عمل تبدیل کمک
گرفت

هدف کاهش حجم یا ایجاد امکان ویرایش آن انجام می شود، اما به دلیل محدودیت نرم افزارهای پیش فرض نمایش تصاویر در سیستم عامل های مختلف، برای این تبدیل ها معمولاً به ابزارهای اضافه نیاز وجود دارد. جایی که سرویس های آنلاین می توانند کمک شما باشند.

اگر به دنبال سایتی برای تبدیل سریع و بدون موارد اضافی می گردید، imverter.com بهترین گزینه است. در این سایت می توانید هر چند تصویری را که می خواهید (هر تصویر حداکثر ۲۰ مگابایت) از رایانه تان آپلود و آن را به یکی از ۱۴ فرمت خروجی تبدیل کنید. این سرویس همچنین قابلیت انجام اعمالی مانند تغییر اندازه، افزودن واترمارک و حتی سیاه و سفید کردن تصویر را دارد که در پشت گزینه «Add Image Editing»

مبدل های جامع

مبدل هایی که در متن آوردیم، به طور خاص برای یک زمینه طراحی شده اند، اما بعضی سایت ها چند مبدل را یکجا گرد هم آورده اند تا هر نوع تبدیلی را به وسیله آنها انجام دهید. سایت online-convert.com رتبه نخست در میان مبدل های جامع است. این سایت انواع و اقسام تبدیل ها را در خود دارد و امکان آپلود فایل مبدأ از روی رایانه حافظه های ابری (دراپ باکس یا گوگل درایو) و حتی از یک آدرس اینترنتی (URL) را تعبیه کرده است. online-convert تنظیمات متنوعی را برای انواع فایل ها ارائه می کند که بسیار مفید است. در این سایت محدودیتی صد مگابایتی برای فایل های مبدأ در نظر گرفته شده که برای بسیاری از تبدیل ها چندان دست و پا گیر نخواهد بود. مبدل جامع بعدی، aconvert.com است که در آن از ویدئو تا کتاب های الکترونیک و حتی فایل های فشرده را می توانید از فرمتی به فرمت دیگر تبدیل کنید. حجم فرمت های پشتیبانی شده در این سایت بسیار است و در میانشان فرمت هایی را می بینید که احتمالاً تا به حال اسمشان را هم نشنیده اید! aconvert محیط بسیار خوب و سرراستی دارد که کاربر می تواند براحتی فایلش را از رایانه یا آدرس اینترنتی وارد کرده و فایل خروجی را تحویل بگیرد. این سایت حتی گزینه ای به نام تبدیل سریع را در نوار بالا گذاشته تا به سریع ترین حالت بتوانید تبدیل مورد نظرتان را از همان جا انجام دهید.

آخرین شرکت کننده در این زمینه هم سایت cloudconvert.com است که همان طور که از نامش پیداست، نیاز شما را حتی به فایل روی سیستم تان هم حذف می کند! در این سایت آلمانی که شعارش «تبدیل هر چیزی به هر چیزی» است، فقط می توانید فایل را از سرویس های ابری یا یک آدرس اینترنتی وارد کنید. cloudconvert در تنظیمات و تبدیل جمعی هم کم نمی آورد و برای ۲۱۵ فرمتی که پشتیبانی می کند، تنظیماتی مختلف عرضه می کند.

نهفته شده اند!

سایت convertimage.net هم با این که محیطش آدم را یاد سایت های دهه پیش می اندازد، اما مجموعه ای کاربردی از ابزارهای ویرایش تصویر را همراه با مبدلی آنلاین در خود جمع کرده است! با استفاده از این سایت می توانید تصویر مورد نظرتان را به فرمت هایی مانند jpg، png و حتی ico تبدیل کنید و همچنین به کمک انواع افکت ها و ویرایش های متنوع، تصاویری جالبی بسازید. نکته ضعف بزرگ این سایت نبود امکان پردازش چند تصویر است و ویرایش و تبدیل تنها روی یک تصویر انجام می شود.

برای آنهایی که با عکاسی و تصاویر خام (RAW) سر و کار دارند، سایت raw.pics.io ابزاری بسیار مناسب برای تبدیل این گونه تصاویر به انواع فرمت های دیگر است. این سایت محیطی بسیار زیبا دارد که تحریکات می کند فقط به دلیل محیطش هم که شده از آن استفاده کنید! این سایت همچنین یک ویرایشگر آنلاین فوق العاده است که مجموعه ای از ابزارهای متنوع ویرایش تصویر را در اختیارتان می گذارد.

آگهی ثبت انتخابات انجمن صنفی کارگری منجیان غریق استان تهران

به استناد تبصره یک ماده ۱۳۱ قانون کار و آیین نامه مصوب آبان ماه ۱۳۸۹ هیأت محترم وزیران و سایر مدارک ارسالی، انجمن فوق الذکر به شماره ۷۵۶-۳۷۱-۷ در این اداره کل به ثبت رسیده است. اسامی اعضای اصلی و علی البدل هیأت مدیره و بازرسان انجمن که در مجمع مؤسس مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۱۵ به مدت ۳ سال انتخاب شده اند و سمت اعضای هیأت مدیره که به موجب صورتجلسه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵ تعیین شده اند، به شرح زیر می باشد:

- ۱- آقای سید محمود رضا گواهی، رئیس هیأت مدیره
 - ۲- خانم مرصیه غوطه خور، نایب رئیس
 - ۳- آقای سید حمیدرضا گواهی، خزانه دار
 - ۴- آقای مجید نیکخواه بهرامی، عضو اصلی دبیر
 - ۵- خانم منصوره بیاضی، عضو اصلی هیأت مدیره
 - ۶- خانم مهناز علیخانی، عضو علی البدل هیأت مدیره
 - ۷- خانم سیماسادات میران، عضو علی البدل هیأت مدیره
 - ۸- آقای حسام الدین مرادی، بازرس اصلی
 - ۹- آقای حمید پارسا مقدم، بازرس اصلی
 - ۱۰- خانم مریم عزیزاده، بازرس علی البدل
- ضمناً برابر تبصره ماده ۲۲ اساسنامه انجمن صنفی کلیه اسناد و اوراق مالی، بهادار و تعهدآور با امضاء مشترک رئیس هیأت مدیره یا دبیر به اتفاق خزانه دار و ممهور به مهر انجمن صنفی معتبر خواهد بود.
- خواهشمند است دستور فرمایید اطلاعیه مذکور در یک نوبت و از طریق آن مؤسسه آگهی گردد.

حاجم شاکرمی مدیر کل - از طرف سید دهقان



کارگاه



اگر مطالب
این صفحه را
می پسندید،
عدد ۱۴۵
را به شماره
۳۰۰۱۱۲۲۶
پیامک کنید

Zenbook 3 UX390UA

ایسوس

Ideapad Y700 - D

لنوو

CX61 2QC

ام اس آی



جدی، قدرتمند و حرفه‌ای

معمولاً در صفحه نبض بازار نشریه کلیک، رویکرد ما این است که سراغ محصولات ارزانی برویم که افراد بیشتری قدرت خرید آن را داشته باشند و بتوانند با خیال راحت تری دست در جیبشان کنند، اما وقتی از محصول حرفه‌ای صحبت می‌شود دیگر سراغ کالای ارزان رفتن سخت است. برای همین این بار به دنبال انتخاب‌های قدرتمندی برای کسانی هستیم که می‌خواهند لپ‌تاپی برای یک عمر خریداری کنند. این شما و این هم یک نبرد تمام عیار بین سه لپ‌تاپ رده بالای بازار.

راند اول

انتظار تراشه ایسوس کمترین مقدار کش را دارد و با ۴ مگابایت کش، عقب‌تر از لنوو و ام‌اس‌آی ۶ گیگابایتی ایستاده است. وقتی بحث مقدار رم به میان می‌آید، لپ‌تاپ لنوو حرف اول را می‌زند و با ۱۶ گیگابایت رم DD4 یک دستگاه فوق‌العاده برای اجرای سنگین‌ترین برنامه‌ها و بازی‌هاست. لپ‌تاپ زن‌بوک هم ۱۶ گیگابایت رم دارد، اما از نوع DD3. ام‌اس‌آی با نصف این مقدار رم در جایگاه سوم قرار گرفته و چندان قدرت رقابت ندارد.

برای خرید یک لپ‌تاپ، ویژگی‌های سخت‌افزاری در جایگاه اول قرار می‌گیرد. سه لپ‌تاپ، Zenbook 3 UX390UA، Ideapad Y700 - D و CX61 - C2QC از تراشه اینتل Core i7 استفاده می‌کنند، اما درجه توانایی این تراشه‌ها با هم متفاوت است. به‌طوری که زن‌بوک ایسوس با پردازنده Core i7 7500U در رتبه اول قرار می‌گیرد. بعد از ایسوس به ترتیب لنوو و ام‌اس‌آی قرار می‌گیرند، اما جالب این که برخلاف

راند دوم

یک ترابایت سرعت بالا استفاده کرده که البته باز هم نسبت به هاردهای SSD سرعت کمتری دارد. گزینه حیاتی دیگر در مورد لپ‌تاپ‌ها پردازنده گرافیکی است. جایی که ایسوس بدون داشتن کارت گرافیکی مجزا به یک بازنده واقعی تبدیل می‌شود، اما لنوو با استفاده از GeForce GTX 960M و ۴ گیگابایت رم، بالاتر از پردازنده گرافیکی GeForce 820M ام‌اس‌آی قرار می‌گیرد.

در بحث حافظه داخلی باز هم ایسوس با استفاده از هارد ۵۱۲ گیگ SSD، گزینه‌ای را انتخاب کرده که سرعت بیشتری به دستگاهش می‌بخشد. شرکت لنوو نیز در لپ‌تاپ Ideapad Y700 با استفاده از هارد هیبریدی، هم یک ترابایت حافظه بیشتری را در اختیار کاربرانش قرار می‌دهد و هم مشکل سرعت کمتر هاردهای HDD را حل کرده است. شرکت ام‌اس‌آی از هارد HDD

راند آخر

شرکت لنوو برای لپ‌تاپ Ideapad Y700 رویکرد کاملاً متفاوتی داشته است. این لپ‌تاپ عضلانی، ظاهری جوان‌پسند دارد که به نظر می‌رسد بیشتر به درد گیمرها بخورد. طراحی برجسته آن باعث شده وزن دستگاه نیز سنگین‌تر از دو رقیب دیگر و ۲/۶ کیلوگرم باشد. سومین گزینه یعنی ام‌اس‌آی CX61 - C2QC ظاهری ساده و از جنس پلاستیک دارد که با ۲۰ گرم وزن سبک‌تر نسبت به لپ‌تاپ لنوو در جایگاه دوم قرار می‌گیرد.

می‌توان لپ‌تاپ زن‌بوک ایسوس را برنده رقابت در طراحی دانست. این دستگاه از بدنه بسیار نازک و تمام آلومینیوم ساخته شده و همین ساختار باعث شده وزن بسیار کمی داشته باشد و تنها با ۹۱۰ گرم به یک گزینه مناسب برای کارهای روزانه و جابه‌جایی‌های همیشگی تبدیل شود. البته این نکته را هم باید توجه داشته باشید که شما یک میلیون هزینه بیشتری پرداخت می‌کنید.

Zenbook 3 UX390UA

Intel Core i7 7500U	تراشه
SSD ۵۱۲ گیگابایت	حافظه داخلی
۱۶ گیگابایت	مقدار رم
۰.۹۱ کیلوگرم	وزن
۶۰۰ ساعت	باتری

Microsoft Windows 10

تومان 5/650/000

Ideapad Y700 - D

Intel Core i7 6700HQ	تراشه
یک ترابایت هیبریدی	حافظه داخلی
۱۶ گیگابایت	مقدار رم
۲.۶ کیلوگرم	وزن
۵۰۰ ساعت	باتری

فاقد سیستم‌عامل

تومان 4/650/000

CX61-2QC

Intel Core i7 4710MQ	تراشه
یک ترابایت	حافظه داخلی
۸ گیگابایت	مقدار رم
۲.۴ کیلوگرم	وزن
۴۰۰ ساعت	باتری

فاقد سیستم‌عامل

تومان 3/100/000

۵ پیشنهاد مشابه

MacBook Air MMGF2 اپل

Intel Core i5	تراشه
SSD ۱۲۸ گیگابایت	حافظه داخلی
۸ گیگابایت	مقدار رم
۱.۳۵ کیلوگرم	وزن
۱۲۰۰ ساعت	باتری
Mac OS	
۱۳ اینچ	
تومان 4/100/000	قیمت

INSPIRON 3168 دل

Intel Celeron N3060	تراشه
SSD ۳۲ گیگابایت	حافظه داخلی
۲ گیگابایت	مقدار رم
۱.۳۶ کیلوگرم	وزن
۴۰۰ ساعت	باتری
۱۰ ویندوز	
۱۱.۶ اینچ	
تومان 1/500/000	قیمت

ay190nia 15 اچ پی

Intel Core i5	تراشه
۵۰۰ گیگابایت	حافظه داخلی
۴ گیگابایت	مقدار رم
۲.۰۴ کیلوگرم	وزن
۱۰۰۰ ساعت	باتری
فاقد سیستم‌عامل	
۱۵.۶ اینچ	
تومان 2/050/000	قیمت

Ideapad 310 - N لنوو

Intel Core i3	تراشه
یک ترابایت	حافظه داخلی
۴ گیگابایت	مقدار رم
۲.۲ کیلوگرم	وزن
۵۰۰ ساعت	باتری
فاقد سیستم‌عامل	
۱۵.۶ اینچ	
تومان 1/710/000	قیمت

X541UJ - A ایسوس

Intel Core i3	تراشه
یک ترابایت	حافظه داخلی
۶ گیگابایت	مقدار رم
۲ کیلوگرم	وزن
۳۰۰ ساعت	باتری
فاقد سیستم‌عامل	
۱۵.۶ اینچ	
تومان 2/150/000	قیمت

چنانچه از مرورگر دستگاه هوشمند خود همچون تلفن همراه و تبلت به سایت اینستاگرام مراجعه کنید، محیطی همچون اپلیکیشن اینستاگرام در اختیار شما قرار می‌گیرد و از همه امکانات اپلیکیشن نیز بهره‌مند خواهید شد، پس چنانچه بخواهید از رایانه رومیزی خود عکس یا ویدئو در اینستاگرام آپلود کنید و حساب کاربری اینستاگرام خود را از رایانه مدیریت کنید کافی است تغییری در مرورگر رایانه ایجاد کنید تا هنگام مراجعه به وبسایت اینستاگرام، نسخه مخصوص دستگاه‌های هوشمند آن برای شما نمایش داده شود. دوست دارید بدانید اجرای این ترفند به چه روشی امکان‌پذیر است؟ مراحل زیر را در مرورگر کروم دنبال کنید:

۱

مرورگر کروم را اجرا کرده و کلیدهای Ctrl+Shift+I را فشار دهید تا ابزارهای مخصوص توسعه‌دهندگان (Developer Tools) برای شما اجرا شود. (می‌توانید از منوی اصلی مرورگر نیز روی گزینه More Tools کلیک و در ادامه Developer Tools را انتخاب کنید)

۲

با اجرای ابزارهای مخصوص توسعه‌دهندگان صفحه مرورگر به دو نیم تقسیم می‌شود. در نوار عنوان نیمه مرتبط با ابزارهای توسعه‌دهندگان روی آیکون منو که به شکل سه نقطه به نمایش درآمده کلیک کرده و از بخش Dock Side اولین آیکون از سمت راست را انتخاب کنید تا ابزارهای توسعه‌دهندگان در سمت راست صفحه و صفحه مرورگر در سمت چپ قرار بگیرد.

۳

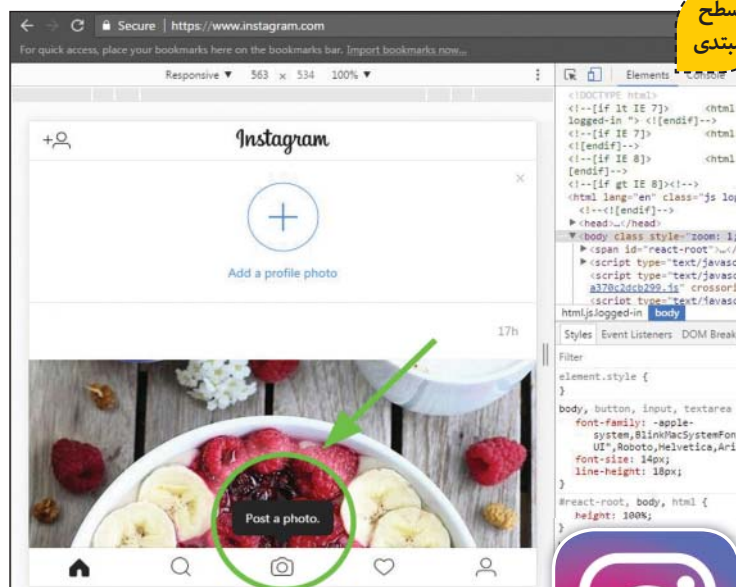
نشانگر ماوس را در سمت راست و در محدوده مربوط به ابزارهای توسعه‌دهندگان قرار داده و کلیدهای Ctrl+Shift+M را فشار دهید تا شبیه‌ساز دستگاه‌های هوشمند در مرورگر فعال شود.

۴

حالا تنها کاری که باید انجام دهید این است که در نوار آدرس مرورگر، آدرس سایت اینستاگرام (www.instagram.com) را وارد کنید و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور به حساب کاربری خود وارد شوید.

۵

همان‌طور که مشاهده می‌کنید اپلیکیشن اینستاگرام برای شما شبیه‌سازی شده و می‌توانید با کلیک روی آیکون دوربین، تصاویر موردنظر را در اینستاگرام آپلود کنید.



و سرانجام؛ گذاشتن عکس در اینستاگرام از ویندوز

اگر به اینستاگرام علاقه‌مند باشید و از کاربران فعال آن به‌شمار بروید، مطمئناً می‌دانید بتازگی برای سهولت دسترسی کاربران تلفن‌های همراه به اپلیکیشن اینستاگرام، سایت اینستاگرام دستخوش تغییراتی شده است. این تغییرات موجب شده کاربرانی که اپلیکیشن اینستاگرام را روی دستگاه هوشمند خود نصب نکرده‌اند یا حتی فضای کافی برای نصب اپلیکیشن روی دستگاه ندارند، بتوانند هنگام مراجعه به وبسایت Instagram.com نسخه‌ای از سایت را که کاملاً همچون اپلیکیشن آن شبیه‌سازی شده در اختیار گرفته و بدون نیاز به اپلیکیشن از امکانات آن روی مرورگر دستگاه هوشمند خود استفاده کنند.

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.



گاهی برخی برنامه‌ها برای کشورهای خاصی منتشر می‌شود و همان‌طور که برخی در ایران قابل دسترسی نیست، ممکن است برخی دیگر نیز در آلمان یا آمریکا قابل دسترسی نباشد. برای دسترسی به این اپلیکیشن‌ها می‌توانید از سرویس‌های دانلود فایل apk از سایت گوگل پلی کمک بگیرید. برای انجام این کار کافی است ابتدا توسط مرورگر اینترنتی خود به گوگل پلی مراجعه کرده و لینک اپلیکیشن موردنظر را کپی کنید. در ادامه به لینک زیر مراجعه کرده و ضمن وارد کردن لینک در کادر موردنظر، روی گزینه Generate Download Link کلیک کنید و منتظر بمانید تا فایل اپلیکیشن در فرمت apk در اختیار شما قرار گیرد. در پایان نیز این فایل را ذخیره کرده و به دستگاه هوشمند خود منتقل کرده و آن را نصب کنید.

http://tiny.cc/click_apkdownload

علیرضا مسکن دوست از میانه

همان‌طور که می‌دانید برخی از برنامه‌ها و بازی‌های گوگل‌مارکت در ایران قابل دسترسی نیست. چطور می‌توانم این برنامه‌ها یا بازی‌ها را دانلود کنم؟

زهرا ابراهیم‌زاده از تهران

مدل لپ‌تاپ من VAIO VPCCB17FX است. رم ۴ گیگ، گرافیک Intel HD3000 و ویندوز ۷ اورجینال و چهار سال است که خریداری شده است. تا به حال هیچ مشکلی نداشته و همیشه هم از خنک‌کننده استفاده می‌کنم. فقط حدود چهار ماه است که چند دقیقه پس از روشن کردن لپ‌تاپ صدای زیادی می‌دهد. طوری که وقتی شب‌ها برای دانلود روشن است صدایی غیرقابل تحمل به گوش می‌رسد. احتمالاً صدای فن باشد. وقتی دستم را کنار خروجی هوا در سمت چپ لپ‌تاپ می‌گیرم گرمای زیادی احساس می‌کنم. نرم‌افزار جدیدی هم نصب نکردم و عملکرد لپ‌تاپ با گذشته تفاوتی نکرده است.

اطلاعات ارسالی شما بسیار کامل و خوب بود و خوشبختانه دستگاه شما با مشکل عجیبی مواجه نشده و پاسخ بسیار ساده است. با گذشت زمان و در این چهار سال گرد و خاک وارد لپ‌تاپ شده و علاوه بر مسدود کردن دریچه‌های ورود و خروج هوا، روی محور اصلی فن پردازشگر مرکزی نیز غبار نشسته و چرخش فن با صدا همراه شده است. چنانچه به انجام کارهای فنی علاقه دارید می‌توانید صفحه زیرین لپ‌تاپ را باز کرده و ضمن تمیز کردن دریچه‌های خروج هوا، فن پردازشگر مرکزی را نیز تمیز کنید. در غیر این صورت لپ‌تاپ خود را به یکی از مراکز خدمات پس از فروش برند مربوطه رجوع داده و از متخصصان این امر بخواهید تا پاکسازی بخش‌های مختلف از گرد و غبار را برای شما انجام دهند.

امیرحسین بابا از کرج

مدتی است هنگام اجرای برخی برنامه‌ها (به عنوان مثال بازی کندی کراش) خطایی تحت عنوان به‌روزرسانی نرم‌افزار فلش پلیر ظاهر می‌شود. با وجود نصب آخرین نسخه نرم‌افزار فلش و حتی نسخه مورد درخواست، گاهی اجرا نمی‌شود. گاهی بازی تا ۶۰ درصد لود شده، ولی در همان نقطه ثابت می‌ماند. اگر ممکن است در این خصوص راهنمایی‌ام کنید.

مشکل شما ممکن است مربوط به استفاده از نرم‌افزارهای فیلتر شکن باشد. برخی از این نرم‌افزارها اجرای فلش و برخی اسکریپت‌های جاوا را روی مرورگر غیرفعال می‌کنند و به همین دلیل با وجود نصب آخرین نسخه فلش باز هم مرورگر به شما پیغام فعال نبودن فلش را داده و از شما می‌خواهد آن را نصب کنید. البته در مواردی نیز ممکن است به دلایل امنیتی اجرای فایل‌های فلش مسدود شده باشد که در این شرایط کافی است سمت چپ آدرس سایت موردنظر در نوار آدرس مرورگر کلیک کرده و گزینه اجرای فلش را به جای Block روی Allow قرار دهید.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۱۴۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

نقش، رنگ و حرکت

این اپلیکیشن به ساده ترین حالت ممکن ساخت یک انیمیشن را برای شما ممکن می کند. برای کار با اپلیکیشن Animatic لازم نیست حتما یک طراح حرفه ای یا یک نقاش زیر دست باشید. همین که بتوانید تخیلات خود را به ساده ترین شکل ممکن با یک مداد، ماژیک یا خودکار روی کاغذ بیاورید، کافی است. نحوه کار با Animatic به این شکل است که شما یک تصویر را در چند فریم مختلف در حالت های متفاوت کشیده و بعد به حرکت در آوردن تصویر را به Animatic می سپارید. به طور مثال اگر می خواهید تویی را نقاشی کنید که در حال حرکت است، باید در سه فریم تویی را در زاویه های مختلف به تصویر در آورید. Animatic برای این که بتوانید درک بهتری از موقعیت اشیاء در فریم های قبلی و بعدی داشته باشید، در هر مرحله یک سایه محو از تصویر را پشت فریم اصلی قرار می دهد تا در رسم شکل به بیراهه نروید. همچنین شما می توانید هنگام خروجی کار، سرعت فریم ها را تنظیم کنید تا تصویر به آنچه می خواهید نزدیک تر شود. در انتها از بین فرمت های ویدئو یکی را انتخاب و انیمیشن ساخته خود را در حافظه گوشی ذخیره کرده یا به صورت مستقیم در شبکه های اجتماعی به اشتراک بگذارید. همچنین این اپلیکیشن امکان ساخت تصاویر گیف را هم به شما می دهد تا از تصاویر محرکی که کاربرد بیشتر در اپ های پیام رسان مانند تلگرام دارند استفاده کنید.

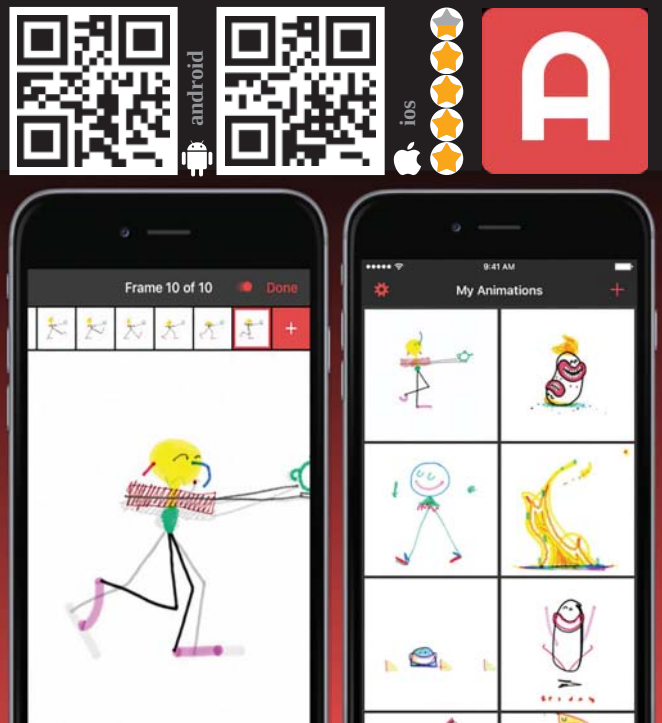
آی او اس و اندروید
۳۰ مگابایت

عکس و ویدئو
Doodle.ly

goo.gl/RwyAgg

goo.gl/HTTxqE

Animatic by Inkboard



Chezz

آی او اس و اندروید
۱۹۵ مگابایت

بازی
QuickByte Games



شطرنج با اکشن اضافه

شطرنج یک بازی فکری، آرام و حساس است که می تواند ساعت ها طول بکشد و باز یکنانش را درگیر این صفحه چهارخانه کند، اما همین ویژگی ها باعث شده برای بعضی ها این بازی چندان محبوب نبوده و هیجان و انرژی لازم را نداشته باشد. حال اگر کمی هیجان اضافه به این بازی تزریق کنیم چه؟ این دقیقا همان هدفی است که بازی موبایلی Chezz دنبال می کند. در این بازی برخلاف شطرنج واقعی سرعت، حرف اول را می زند. به طوری که بعد از انجام هر حرکت فقط چند ثانیه فرصت دارید حرکت بعدی را انجام دهید. در هر حرکت، چند مهره برای شما علامتگذاری می شوند که باید حرکت بعدی را به وسیله آنها انجام دهید. نحوه حذف شدن مهره ها از صفحه چهارخانه شطرنج نیز جذاب و دیدنی است و بیشتر شما را یاد یک فیلم اکشن می اندازد تا بازی آرام شطرنج. اگر حتی علاقه ای به بازی کلاسیک شطرنج ندارید، لذت تجربه Chezz را از دست ندهید.

goo.gl/SzC5mf

goo.gl/4iPBHa

Marvel: Color Your Own

آی او اس
۱۳۰ مگابایت

سرگرمی
Pixite LLC



قهرمانت را به تصویر بکش

حتما شما هم با شخصیت های ابرقهرمانی و کمیک استریپی مانند مرد عنکبوتی، مرد آهنی و... آشنا هستید. قهرمانان خیالی که از کتاب های کمپانی مارول بیرون آمده و به شخصیت های سینمایی و کارتون های بسیار محبوبی تبدیل شده اند، اما یکی از اصلی ترین دلایل محبوبیت این بازی نوع تصاویر و نقاشی های آن است. تصویری جذاب و هنری که بیشتر از آن که با کلام داستان را روایت کنند به وسیله جنبه های بصری مخاطب را شیفته داستان می کنند.

اپلیکیشن Marvel: Color Your Own شما را در نقش طراحان این نقاشی های ابرقهرمانی قرار داده تا به وسیله این اپ، شخصیت های محبوب مارول را به تصویر کشیده و به آنها رنگ و طرح تازه بدهید. ظاهر زیبا، رابط کاربری ساده و طرح های هیجان انگیز از ویژگی های اصلی این اپ است که می تواند سرگرمی خوبی برای کاربران کودک و نوجوان علاقه مند باشد.

goo.gl/69bHQY

دور

اندروید
۹ مگابایت

بازی
جیگپ



یک دور همی شاد

بازی های موبایلی معمولا یک نفر را درگیر کرده و برای مدتی کاربر را به تنهایی همراهی می کنند. البته بازی های انگشت شماری هم به صورت دو نفره قابل اجرا هستند، اما این بار در بین بازی های فارسی زبان به یک مورد جالب برخوردیم که می تواند موجب یک دور همی چهار نفره و دوستانه شود.

بازی «دور» بین دو تیم دو نفره اجرا می شود و باید با یار روبه رویی خود، دو حریف دیگر را شکست دهید. دور، ساز و کاری شبیه پانتومیم دارد، با این تفاوت که در این بازی می توانید حرف بزنید و ایما و اشاره و نقش بازی کردن تنها ابزارتان برای راهنمایی هم تیمی تان نیست. در واقع در هر دور از بازی، اپلیکیشن یک کلمه را برایتان به نمایش می گذارد و شما باید با راهنمایی و استفاده از کلمات نزدیک، یار خود را به آن کلمه راهنمایی کنید.

goo.gl/NUATLA

Dumpster

اندروید
۱۰/۵ مگابایت

کاربردی
Baloota



بازگشت به زندگی

از دست دادن فایل های شخصی، عکس ها و اطلاعاتی که روی گوشی هوشمند خود ذخیره کرده اید، اصلا اتفاق خوشایندی نیست و حتی می تواند به یک کابوس برای صاحب گوشی تبدیل شود. اما چاره کار چیست؟ برای برگرداندن فایل های روی گوشی معمولا راه های نه چندان راحتی مانند نرم افزار های بازیابی اطلاعات روی رایانه وجود دارد که معمولا به نتیجه دلخواه هم نرسیده و بیشتر به حافظه جانبی دستگاه محدود می شود، اما اپلیکیشن اندرویدی Dumpster این کار را بدون نیاز به رایانه و هر نرم افزار اضافی دیگری و تنها روی گوشی تان انجام می دهد. Dumpster در بازگردانی فایل هایی که بتازگی از روی گوشی تان حذف شده اند، توانایی بالایی دارد و با نشان دادن یک پیش نمایش از فایل های پاک شده به شما، این امکان را می دهد تا اطلاعات مورد نظر تان را پیدا کرده و دوباره به حافظه گوشی برگردانید. وقتی به فایل های قدیمی تر نیاز دارید، باید زمان بیشتری بگذارید تا به نتیجه مطلوب برسید.

goo.gl/23tnqd



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۱۴۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید