



پس از مرگ موبایل‌ها چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آینده‌ای قابل پیش‌بینی برای تلفن همراه

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

مشکلات اساسی مادر حوزه آی تی

متأسفانه برخلاف آن چیزی که همه ما تصور می کنیم، قاچاق دیجیتال بیش از آن که به ضرر شرکت سازنده باشد به تولیدکننده داخلی آسیب می زند. این گونه به نظر می رسد که قانون اخذ عوارض از نرم افزار و بازی های رایانه ای خارجی باید تصویب شود. شرکت های دانش بنیان و استارت آپی پیش از آن که در سخت افزار متمرکز باشند بروی منابع نرم افزاری و فکرافزایی که باعث خلق ثروت می شود، متمرکز هستند. یکی از کارشناسان حوزه آی تی کشورمان معتقد است که: ایران با توجه به نیروهای جوان و پرتلاطم که دارای تحصیلات آکادمیک در این حوزه هستند، نتوانسته است به خوبی این پتانسیل را به کار گیرد، در صورتی که نیروی جوان می تواند در پیشبرد اقتصاد سهم زیادی داشته باشد، به همین خاطر نیازمند به کارگیری این نیروها در بخش خصوصی هستیم که مستلزم حمایت جدی و تصحیح قوانین در راستای راحتی امور است. این کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به نقش دولت در این زمینه، خاطر نشان کرد: دولت با سیاست های حمایتی می تواند شتاب بیشتری ایجاد کند اما علاوه بر آن به طور جدی نیازمند سرمایه گذاری خارجی هستیم. اولین قدم هم برای حل این مشکلات شناسایی گلوگاه ها و نقاط اصلی است. یکی از این مشکلات، بوروکراسی در ساختار نظام حاکمیت است و دولت نیازمند برخورد چابک در این حوزه است. او که معتقد است قاچاق تنها به صورت فیزیکی اتفاق نمی افتد و ادامه می دهد. قاچاق دیجیتال یکی از مشکلات اساسی حوزه IT در کشور است. در این نوع قاچاق نرم افزارها و بازی های رایانه ای بدون این که عوارض قانونی برای ورود به کشور پرداخت کنند و حتی بدون آن که عوارضی برایشان تعریف شده باشد، بازار را در اختیار می گیرند و زمینه را برای رقابت تولیدکنندگان داخلی تنگ می کنند. قاچاق دیجیتال باعث می شود تولیدکننده داخلی مجبور به رقابت با بازی هایی باشد که برای ساخت آن ها چند صد میلیون دلار هزینه شده است، اما در بازار داخل کشور با حداقل قیمت و حدود چند هزار تومان به فروش می رسد. حال این سوال پیش می آید که با توجه به ظرفیت بالای کشور در این زمینه چرا همچنان آمار بیکاری در میان فارغ التحصیلان رشته IT بالاست، جواب این سوال در یک کلمه کپی رایت خلاصه می شود. تولیدکنندگان داخلی با شرایطی مواجهند که محصول چند میلیون دلاری به خاطر فقدان قانون کپی رایت در کشور به اندازه قیمت یک دی وی دی خام به فروش می رسد که ساده ترین مثال در این زمینه ویندوز است. قاچاق دیجیتال بیش از آن که به ضرر کشور سازنده باشد به بازار و تولیدکننده داخلی آسیب می رساند. با وجود تلاش زیاد بنیاد ملی بازی های رایانه ای هنوز نمایندگان مجلس به این نتیجه نرسیده اند که قانونی برای اخذ عوارض از ورود نرم افزار و بازی های رایانه ای به کشور تصویب کنند. بازی های رایانه ای بیش از آن که بازی باشند می توانند اقتصاد یک کشور را در دست گیرند و تراکنش های مالی بسیار عظیم و فراتر از سینما در این حوزه وجود دارد. متأسفانه قوانین دست و پاگیری در این زمینه وجود دارند که نیاز به تصحیح دارند. فعالیت های دانش بنیان از مالیات معافند اما این شرکت ها به دلیل این که هنوز از ریزه کاری اظهارنامه نویسی بی اطلاع هستند و همچنین این مسئله که مالیات براساس تشخیص ممیز مالیاتی و به صورت سلیقه ای دریافت می شود، ممکن است در پرونده های مشابه یکی رای به اخذ داده شود و دیگری معاف باشد. در صورتی که اداره امور مالیاتی و ممیزهای مالیاتی باید در مورد ضرورت حمایت از شرکت های دانش بنیان توجیه شوند. در صورتی که مواردی این چنینی اصلاح شوند می توان امید داشت که اوضاع جوانان فعال در حوزه آی تی در کشورمان کمی بهبود پیدا کند.

تعرفه اینترنت ۶۰ درصد کاهش داشته است

با تصویب این قانون مصرف داخلی کاربر به طور جداگانه محاسبه می شود تا مشترک بداند به چه شکل از اینترنت استفاده می کند



کاهش ۶۰ درصدی تعرفه اینترنت ثابت از سال ۱۳۹۲ تا کنون، کاهش تعرفه اینترنت موبایل و همچنین در نظر گرفتن نصف تعرفه داخل در مقایسه با تعرفه بین الملل از جمله اقدامات انجام شده برای کاهش تعرفه های مربوط به اینترنت بوده است. کاهش قیمت اینترنت از مطالباتی است که از طرف کاربران مورد توجه قرار گرفته است. اقداماتی نیز از طرف سازمان های متبوعه وزارت ارتباطات برای کاهش قیمت انجام شده که نتیجه هایی را نیز در پی داشته است. این کاهش تعرفه پس از مدت ها، از اول مرداد سال ۹۵ به صورت رسمی شکل اجرایی به خود گرفت و طبق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، تمام ارائه کنندگان خدمات اینترنت ملزم به اعمال تعرفه های جدید هستند. البته تلاش برای کاهش قیمت اینترنت در ایران در شرایطی است که کارشناسان عقیده دارند اکنون بحث فروش پهن باند در برخی کشورها به سمت رایگان شدن می رود و هزینه دسترسی به پهنای باند اینترنت در اکثر کشورها در حال کاهش است. درآمد اپراتورها هم در دنیا به سمتی می رود که براساس ارائه خدمات حاصل شده باشد و نه فروش پهنای باند، در حالی که پهنای باندی که در ایران در اختیار توزیع کنندگان قرار می گیرد قیمتی گزاف و غیرمنطقی دارد.

محمدجواد جهرمی - مدیر عامل شرکت ارتباطات زیرساخت - در این باره گفته است: با راه اندازی مرکز تبادل داده شبکه ملی اطلاعات، یکی از موضوعات اصلی که موجب تمایز این شبکه با شبکه بین المللی اینترنت می شود، بحث تعرفه دسترسی خواهد بود. این تفاوت قیمت نیز جهت ملموس تر شدن فعالیت های شبکه ملی اطلاعات است. همچنین شرکت های مختلفی که نسبت به عقد تفاهم نامه اقدام کرده اند تعرفه خود را برای محتوای داخلی تا حدود ۵۰ درصد کاهش داده اند. به گفته ابوالحسن فیروزآبادی - دبیر شورای عالی فضای مجازی - در خرداد ۹۵، هزینه دسترسی به محتوای داخلی تا حدود یک دوم کاهش یافته است و همچنین از رسیدن به کاهش چهار برابری هزینه دسترسی به محتوای داخلی اینترنت تا پایان سال گذشته خبر داد و اظهار کرده بود: با دسترسی به شبکه ملی اطلاعات، سرعت و کیفیت دسترسی به اینترنت افزایش خواهد یافت.

علی اصغر عیسیان - رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - نیز از کاهش تعرفه استفاده از هر کیلوبایت داده تلفن همراه برای سیم کارت های دائمی از ۰،۵ به ۰،۴ ریال خبر داده و درباره هزینه های دسترسی به اینترنت ADSL نیز گفت که با مصرف بیش از ۲ گیگابایت به صورت ماهانه، حداقل ۱۶ درصد کاهش تعرفه خواهیم داشت که این کاهش در بعضی موارد به ۳۰ درصد هم می رسد. البته به نظر می رسد در حال حاضر سقف تعرفه مجاز اپراتورها در زمینه دیتای همراه در سیم کارت های

اعتباری از ۰،۷۵ ریال به ۰،۰۶ ریال برسد. از سوی دیگر جهرمی درباره قیمت اینترنت می گوید: در خصوص قیمت مدل تعرفه ای بنا برمدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات اصلاح شده، به گونه ای که قیمت سرویس های داخلی و استفاده از شبکه ملی اطلاعات یک سوم سرویس اینترنت بین الملل محاسبه شود. دبیر شورای عالی فضای مجازی نیز معتقد است با دسترسی به شبکه ملی اطلاعات، سرعت و کیفیت دسترسی به اینترنت افزایش خواهد یافت و استفاده از این شبکه تعرفه ارزان تری را برای محتوای داخلی به همراه خواهد داشت. وزیر ارتباطات همچنین در جلسه ای که در مجلس حضور یافته بود، با اشاره به کاهش بین ۱۸ تا ۳۰ درصد هزینه اینترنت، اظهار کرده بود: وزارت ارتباطات به تازگی تصمیم گرفته است هزینه اینترنت بسته به حجم پهنای باند کاهش یابد و طبیعتاً افرادی که از پهنای باند داخلی استفاده کنند هزینه کمتری می پردازند.

صادق عباسی شاهکوه - معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - نیز با اشاره به تعرفه گذاری های جدید صورت گرفته در مصوبه ۲۲۷، بیان کرده بود: با تصویب این قانون مصرف داخلی کاربر به طور جداگانه محاسبه می شود تا مشترک بداند به چه شکل از اینترنت استفاده می کند. در تمام دنیا نیز سهمی برای حجم کف فعالیت های اینترنتی در نظر گرفته می شود که این رقم در خصوص سرویس های داخلی حدود دو برابر است و به دنبال اجرایی شدن این مصوبه

حدود ۲۰ درصد در اینترنت آزاد موبایل و ADSL کاهش تعرفه ایجاد می شود.

بنابر این مطابق با مصوبه ۲۲۷ کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، تعرفه سرویس اینترنت پرسرعت غیرحجمی کاهش یافته و کامران کاظمی - معاون تجاری شرکت مخابرات استان تهران - نیز با بیان این که این مصوبه در راستای کاهش هزینه سرویس اینترنت پرسرعت غیرحجمی و جایگزین نامحدود اعلام شده است، گفت: تغییر قرارداد سرویس غیرحجمی از اول مرداد ماه سال ۱۳۹۵ اجرا شده است.

بدین ترتیب این تغییر تعرفه در قالب جدولی از ترافیک ۱۷ گیگابایت با سرعت یک مگابیت به مبلغ ۲۵ هزار تومان تا ترافیک ۵۰ گیگابایت با سرعت ۸ مگابیت و به مبلغ ۱۰۰ هزار تومان مطرح شد و همچنین مشترکین می توانند هر گیگابایت ترافیک اضافه را با پرداخت مبلغ ۱۵ هزار ریال خریداری کنند.

کاهش قیمت وعده داده شده به نوعی در کاهش پرداختی کاربران نمود پیدا نمی کند بلکه افزایش پهنای باند دریافتی به ازای همان مبلغ در گذشته و تغییر نسبت پهنای باند به ازای مبلغ پرداخت شده است که این به اصطلاح کاهش را رقم می زند. علیرضا شاه میرزایی - معاون پژوهشکده مطالعات فضای مجازی - نیز با تأکید بر دوقیمته شدن اینترنت از اول مرداد اعلام کرده بود که با جدا شدن مرکز تبادل ترافیک خارجی، اینترنت داخل نسبت به اینترنت خارج تفاوت قیمت دارد.

رازرو آنلاین بلیط هواپیما و قطار از تمامی ایرلاین های جهان
رازرو آنلاین هتل از وب سایتهای معتبر نظیر بوکینگ و آگودا
اسودگی از محل پول نقد و استفاده از کارت به همراه موجودی مورد نیاز
فرید از سایتهای فارمی و ...

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر

مستر کارت فیزیکی با امکان،

سافت مساب Android developer
سافت مساب Apple developer
ثبت نام در سایتهای فارمی
فرید از سایتهای فارمی و ...

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

مردم کدام شبکه اجتماعی را می‌پسندند؟

این روزها بیشتر مردم هر وقت که زمانی را در طول روز اضافه می‌آورند، سریعاً به سراغ گوشی موبایل خود و شبکه‌های اجتماعی می‌روند. حتی زمانی که افراد در یک جمع خانوادگی قرار دارند هم دائماً می‌بینیم افرادی را که سرشان به گوشی‌شان گرم است و توجهی به اطرفیان‌شان ندارند. شبکه‌های اجتماعی در عرض چند وقت اخیر جایگاه ویژه‌ای میان مردم پیدا کرده‌اند و محبوبیت آن‌ها به اندازه‌ای رسیده است که برخی از کاربران به حضور در این شبکه‌ها اعتیاد پیدا کرده و دائماً در حال چک کردن پروفایل کاربری خود هستند. به تازگی دو مرکز تحقیقاتی در دو نظرسنجی مستقل به معیار کاربران شبکه‌های اجتماعی در انتخاب شبکه‌ها رسیده‌اند. پیشرفت علوم رایانه‌ای در زمینه شبکه‌های اجتماعی زمینه‌ای مناسب را در راستای اعتلای کیفیت تمامی اقسام شبکه‌های اجتماعی ایجاد کرده است به گونه‌ای که با یک جست‌وجوی ساده در وب می‌توان به خیل عظیمی از پایان‌نامه‌های دانشگاهی، مقالات و گروه‌های علمی در این زمینه مواجه شد. اغلب این تحقیقات، پژوهش‌ها و تئری‌های دانشگاهی نیز درصدد بهبود وضعیت این شبکه‌هاست. یکی از موارد پایه‌ای که باید تمامی شبکه‌ها خود را ملزم به رعایت آن کنند، بحث ایجاد امکانات در راستای حفاظت از حریم خصوصی کاربران و امنیت آنهاست. رعایت بحث امنیت در فضایی که اطلاعات شخصی افراد، پایه شکل‌گیری تعاملات هستند و تفاوتی هم میان افراد سوء استفاده‌گر و افراد قابل اطمینان در ظاهر وجود ندارد، بسیار جدی به نظر می‌رسد.

شرکت‌های فرسا و بیتکم نظرسنجی‌هایی را از کاربران شبکه‌های اجتماعی در مورد امنیت و حریم خصوصی در این شبکه‌ها انجام داده‌اند که نشان می‌دهد امروزه مسئله امنیت و حریم خصوصی از منظر کاربران این شبکه‌ها در رأس ویژگی‌های یک شبکه است. نظرسنجی این دو مؤسسه نشان می‌دهد که ۹۵ درصد کاربران دنبال شبکه‌های اجتماعی با رفتار امن و داده‌های شخصی (امنیت داده)، ۹۴ درصد دغدغه کنترل داده‌های شخصی طبق استانداردهای حفاظت از داده توسط ارائه‌کننده شبکه اجتماعی (حریم خصوصی داده) و برای ۹۳ درصد هم تنظیمات حریم خصوصی ساده و وسیع مورد توجه است. بعد از موضوعات حریم خصوصی و امنیت، ۹۲ درصد شبکه اجتماعی را می‌پسندند که رابط کاربری آسان و ساده داشته باشد؛ ۸۱ درصد هم گفته‌اند که ترجیح می‌دهند به شبکه‌ای ملحق شوند که دوستان، هم‌کلاسی‌ها یا خانواده آن‌ها عضو آن هستند.

اگر چه امروزه دیگر کمتر شبکه اجتماعی معروفی یافت می‌شود که امنیت آن در سطح بسیار ضعیفی یا برای حریم خصوصی کاربران خود تنظیمات حداقلی را در نظر نگرفته باشد ولی نتایج نظرسنجی دیگر این دو شرکت نشان می‌دهد که کاربران، امروزه به طور جدی نیاز به خدمات با کیفیتی در مورد تمهیدات اندیشیده شده برای حفظ حریم خصوصی و امنیت دارند. ۹۱ درصد از کاربران شبکه‌های اجتماعی تحت نظرسنجی این مؤسسات گفته‌اند که موافق هستند شبکه‌های اجتماعی باید حفاظت از داده بهتری را ارائه دهد. ۹۰ درصد نیز معتقدند شبکه‌های اجتماعی باید بهتر توضیح دهند که چگونه از داده‌های شخصی استفاده می‌کنند؛ ۸۱ درصد از کاربران نیز گفته‌اند تمایل داریم که شبکه اجتماعی مورد نظرمان مهر کیفیت داشته باشد. آن‌ها در مواجهه با سوال «چه اندازه موافقت می‌کنید با قوانینی که تنظیم و اجبار نماید؟»، ۸۰ درصد رای مثبت داده‌اند. ۶۵ درصد کاربران شبکه‌های اجتماعی تحت این نظرسنجی نیز گفته‌اند که نمی‌دانیم چگونه از اطلاعات شخصی‌مان در شبکه‌های اجتماعی حفاظت می‌شود؛ چهل درصد این جامعه آماری معتقدند خدمتی که شبکه‌های اجتماعی ارائه می‌دهند برای کنترل روی داده‌های شخصی کافی نیست.

برنامه‌ای برای ساخت آهنگ نوشتیم، آهنگ‌هایی که با استفاده از آن برنامه ساختیم، به قدری خوب از کار درآمدند که آن‌ها را به گروه‌های کر فروختیم.

در آن زمان فکر می‌کردید که در آینده روزی برسد که تمامی کارها با استفاده از رایانه‌ها انجام شود؟

* به هیچ وجه، زیرا در آن زمان چیزی مانند رایانه‌های امروزی وجود نداشت و همه رایانه‌ها در حد ماشین حساب بودند و بیشتر برای انجام محاسبات از آن‌ها استفاده می‌شد.

با این اوصاف در زمان وارد شدن رایانه‌های شخصی چه احساسی پیدا کردید؟

* در آن زمان حسایی شوکه شدم و بعدش هم به خاطر ارزان شدن رایانه‌ها و تولید بالای آن‌ها بیشتر تعجب کردم. در حقیقت نمی‌توانستم باور کنم که یک تولیدکننده در صنعت رایانه بیش از صدها میلیون رایانه را در عرض یک سال تولید کرده و بتواند آن‌ها را به فروش برساند.

تا به حال شده است که ببینید فردی کتاب‌هایتان را می‌خواند که برنامه‌نویس نیست؟

* بله و جالب است که بدانید من اولین کتابم را در حدود ۳۵ سال پیش نوشتم و هنوز هم بعد از این مدت این کتاب چاپ می‌شود و افراد مختلف آن را می‌خوانند.

در میان تمام اختراعاتی که داشته‌اید، از نظر خودتان بزرگترین دستاوردی که برای جهان فناوری‌ها داشته‌اید چه بوده است؟

* من سری IBM ۳۶۰ را طراحی کردم و برای این سری تصمیم گرفتم که هر بایت را از ۶ بیت به ۸ بیت تغییر دهم. این تغییر کوچک این امکان را به وجود آورد که حروف کوچک هم به جهان رایانه‌ها راه پیدا کنند که از نظر من تغییر بسیار بزرگی است.

شما برای استفاده شخصی‌تان از سیستم عامل مک استفاده می‌کنید، نظرتان در مورد آن چیست؟

* من فکر می‌کنم استیو جابز در ابتدا نگرشی جدید را به وجود آورد و بعد تمامی مشکلات را به تدریج برطرف کرد و این روند یک طراحی ایده‌آل است.



بروکز در سال ۱۹۶۴ گروه علوم رایانه را در دانشگاه کارولینای شمالی تأسیس کرد و به مدت ۲۰ سال ریاست آن را به عهده داشت

هشت بیت و یک بایت

مصاحبه با فردریک بروکز، دانشمند و طراح سیستم‌های رایانه‌ای

این شرکت طراحی کرده است. عده بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که اصطلاح معماری رایانه توسط این دانشمند ابداع شده است. بروکز در سال ۱۹۶۴ گروه علوم رایانه را در دانشگاه کارولینای شمالی تأسیس کرد و به مدت ۲۰ سال ریاست آن را به عهده داشت. او تا به حال کتاب‌های بسیاری در زمینه علوم نرم‌افزار رایانه نوشته است و در حال حاضر هم مشغول تحقیق روی محیط‌های مجازی و معماری نوع خاصی از رایانه‌ها می‌باشد. سایت wired.com مصاحبه‌ای را به تازگی با او انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

این اتفاق چگونه رخ داد که فردی که در سال ۱۹۴۰ در یک خانواده کشاورز در کالیفرنیا زندگی می‌کرده است از رشته‌ای مانند علوم رایانه‌ای سر درمی‌آورد؟

* از دوران کودکی علاقه زیادی به جمع کردن نقشه‌ها و پیدا کردن راه‌ها داشتم. یکی از بزرگ‌ترین سرگرمی‌هایم جمع‌آوری داده‌ها بود و در زمانی که ۱۳ سال داشتم در یک مجله، اطلاعاتی را در مورد رایانه Harvard Mark 1، خواندم و از همان زمان احساس کردم که به رایانه علاقه دارم.

در سال ۱۹۵۰ وقتی که برای اولین بار یک رایانه را لمس کردید، چه احساسی داشتید و چه کاری با آن انجام دادید؟

* در آن زمان سال اول دانشگاه بودم و با دوستم

علوم رایانه‌ای و تمامی زیر شاخه‌های مربوط به آن در مقایسه با دیگر شاخه‌های علم بسیار جدید هستند و با این که مدت زمان کمی است که به زندگی انسان‌ها وارد شده‌اند، اما بیشتر از تمامی علوم دیگر، زندگی بشر را تحت تأثیر خود قرار داده‌اند. آن چه ما در حال حاضر از پیشرفت فناوری‌ها می‌بینیم، نتیجه‌ای از تلاش دانشمندی قدیمی است که شاید دیگر نباشند تا پیشرفت کارشان را اکنون ببینند. به همین دلیل سازمانی تأسیس شده که فهرست مشاهیر و پیشگامان دانش رایانه را ثبت می‌کند. در این سازمان نام و مشخصات تمامی افرادی که سهم بزرگی در شکل‌گیری فناوری‌های امروزی دارند، به ثبت خواهد رسید. یکی از افرادی که نام آن تا به حال در این سازمان ثبت شده است، فردریک فلیپس بروکز Frederick Philips Brooks است. این دانشمند آمریکایی که در ۱۹ آوریل سال ۱۹۳۱ متولد شده است، یکی از بزرگ‌ترین تأثیرگذارترین افراد در جهان صنعت رایانه‌هاست. بروکز که فارغ‌التحصیل دانشگاه دوک است، در شرکت بزرگ آی‌بی‌سی ام به عنوان مدیر توسعه نرم‌افزار مشغول به کار است. او تا به حال جوایز بسیاری را در رابطه با اختراعات و انجام پروژه‌های مختلف رایانه‌ای به دست آورده است که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به کسب مدال ملی فناوری در سال ۱۹۸۵ و کسب جایزه تورینگ در سال ۱۹۹۹ اشاره کرد. بروکز لیسانس و فوق لیسانس خود را در رشته ریاضیات کاربردی از دانشگاه هاروارد کسب کرد و دوره دکترا را در رشته علوم رایانه در دانشگاه دوک گذراند. بروکز از سال ۱۹۵۶ به شرکت آی‌بی‌ام پیوست و به طور مداوم برای این شرکت فعالیت کرده است و تا به حال چند ابر رایانه را برای



ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها
با پاسپورت معتبر

۵۹۹ هزار تومان

خرید کنید، در سایت‌های اینترنتی ثبت‌نام کنید و ...
با حذف واسطه‌ها همیشه در میدا حرکت باشید

telegram.me/etoospayment

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵



لینکدونی |

پرسمان سیاسی

با ضرورت و ماهیت حکومت اسلامی بیشتر آشنا شوید

اولین لینکدونی این هفته را به یک وب سایت پژوهشی در زمینه اندیشه‌های سیاسی اختصاص داده‌ایم. در این سایت پرسمانی که زیر نظر معاونت آموزشی استادان و دروس معارف اسلامی فعالیت می‌کند، بخش‌های مختلفی همچون ارسال پرسش، بانک پرسش‌ها، کتابخانه، مقالات، داندود و معرفی دیگر پایگاه‌های مرتبط گنجانده شده است. در این وب سایت می‌توانید با ساختار تخصصی اندیشه سیاسی آشنا شده، مباحث نظام سیاسی اسلام همچون دین و دنیا، دین و سیاست، مبانی نظری اسلام، ضرورت حکومت در اسلام، ماهیت حکومت اسلامی و... را شناخته و موضوعات متنوعی مانند جنگ نرم، جریان شناسی سیاسی و اصطلاحات سیاسی را مطالعه و دنبال کنید.

www.siasi.porsemani.ir

خبرهای برنجی

شیوه‌های مکانیزه کاشت و برداشت برنج را بشناسید

پیشنهاد بعدی این هفته لینکدونی درباره یک ماده غذایی پر طرفدار در کشورمان می‌باشد. در اولین پایگاه خبری تحلیلی برنج کشور می‌توانید از اخبار مرتبط با کاشت، برداشت و حواشی برنج در کشور مطلع شده و به مطالعه گزارش‌ها و مقالات در این زمینه بپردازید. همچنین در این پایگاه خبری با بهترین و با کیفیت‌ترین برنج‌ها آشنا شده و برترین برنج کاران کشور را خواهید شناخت. در این پایگاه خبری به موضوعات مختلفی همچون سهم هر استان در تولید برنج کشور، چگونگی شخم و شیار برای آغاز نشا کاری، میزان واردات برنج به کشور و آشنایی با شالیکوبی برنج پرداخته شده است.

www.berenjnews.ir

آبزیان زینتی

نحوه ساخت و مبانی نگهداری آکواریوم را بیاموزید

سومین وب سایت لینکدونی این هفته درباره آشنایی با ماهیان زینتی می‌باشد. در این وب سایت می‌توانید با بیماری‌های آبزیان و نحوه شناسایی ماهی‌های بیمار و انگل‌های پوستی آشنا شده، انواع گیاهان آکواریومی را شناخته و راه روش نگهداری و ازدیاد آن‌ها را بیاموزید. همچنین در این وب سایت زیبا قادر خواهید بود به تماشای تصاویر ماهیان زینتی نشسته و از فیلم این آبزیان لذت ببرید. از دیگر بخش‌های این وب سایت تخصصی می‌توان به مبانی نگهداری آکواریوم، معرفی تصویری ماهیان زینتی، معرفی ماهیان آب شور، معرفی ماهیان آب شیرین و ماهیان آب شیرین ایران اشاره کرد.

www.mahieman.com

سبک زندگی

از تماشای مناظر زیبای گردشگری جهان لذت ببرید

آخرین لینکدونی این هفته به یک سایت خبری در زمینه سبک زندگی اختصاص دارد. در این وب سایت خبری می‌توانید علاوه بر اطلاع از اخبار گوناگون، با بهداشت روان، تغذیه سالم، طب سنتی، گیاهان دارویی و... آشنا شده و آشپزی، شیرینی پزی، ساخت کاردستی و... را آموزش ببینید. همچنین در این وب سایت قادر خواهید بود از برترین و زیباترین مقاصد گردش ایران و جهان مطلع شده و از دیدن تصاویر زیبا و مناظر دل انگیز در اقصی نقاط جهان لذت ببرید. افزون بر موارد بالا این وب سایت شامل مقالات و مطالب متعددی در حوزه سلامت بوده، ضمن این که مطالب سرگرم کننده‌ای نیز در این پایگاه خبری وجود دارد.

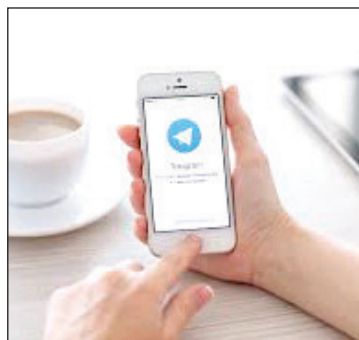
www.ir79.ir

صدای کاربران در اپراتورها متوقف شد؟

بالاخره منشا این مشکلات اپراتورها بودند یا خیر. موضوعی که از صحبت‌های ایشان می‌توان برداشت کرد این است که اعمال محدودیت در دسترسی به سرویس‌های اینترنتی می‌تواند در پاره‌ای اوقات سلیقه‌ای هم صورت گیرد. سلیقه‌ای شدن موضوع به زمانی برمی‌گردد که یک اپراتور بخواهد سرویسی را ارائه دهد و اپراتور دیگر با آن که آن سرویس از نظر مجموعه وزارت ارتباطات با قوانین کشور منافاتی نداشته، دسترسی به آن را محدود کند. برای مثال سایتی از طریق اپراتوری باز می‌شود و از طریق اپراتور دیگری خیر. واگذاری این موضوع به اپراتورها دور از انتظار است و برای اطلاع عموم بهتر است که در سایت مرجعی امکان بررسی محدودیت در دسترسی به سرویس‌های اینترنتی قرار گیرد.

تلگرام هم بالاخره برای جذب کاربران بیشتر به جمع سرویس‌های ارائه‌دهنده صوت پیوست. این ماجرا خیلی دور از انتظار نبود اما موضوعی که باعث تعجب می‌شود این است که سرویس صوتی تلگرام در زمان راه‌اندازی در ایران با مشکلاتی مواجه شد. در این زمینه، خبرگزاری مهر در گزارش خود آورد که محمدرضا فرنی زاده، رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات، اظهار داشت: هیچ فیلتری از سوی وزارت ارتباطات روی سرویس تماس صوتی تلگرام اعمال نشده است. وی همچنین درباره انتشار اخباری مبنی بر این که این سرویس از سوی اپراتورها مسدود شده، گفت: کلاً همه اپراتورها در زمینه ارائه سرویس به مشترکان مختار هستند. در صحبت‌های فرنی زاده مشخص نشد که

علیرضا مظاهری



وقتی پیدا کردن جایی برای پارک دغدغه می‌شود

پیش از حرکت، محل پارک خودروی خود را رزرو کنید



اصلی سرویس Parking Panda تغییر نخواهد کرد. مارک لورنس، مدیرعامل و یکی از بنیان‌گذاران Spot Hero است که همچنان مدیرعامل این شرکت می‌ماند و آدام زیلبرباوم، مدیرعامل و بنیان‌گذار Parking Panda و جیمز بین، مدیر اجرایی این شرکت به تیم Spot Hero می‌پیوندند. گفتنی است که از پنج سال گذشته تاکنون شرکت SpotHero توانسته بیش از ۲۰ میلیون دلار سرمایه جذب کسب و کار خود کند. این شرکت امیدوار است که به کمک سرویس Parking Panda بتواند در سال ۲۰۱۷ انتظارات ۲۰ میلیون خودروی جویای مکان پارک را برآورد کند. گفته شده که شرکت SpotHero برنامه‌ای را هم برای خودروهای بدون راننده خودران در دست توسعه دارد تا این خودروها بتوانند خود را در مکان‌های مشخصی پارک کنند در حالی که صاحب این خودروها از طریق برنامه این شرکت می‌توانند هزینه جای پارک خودروی خود را بپردازند.

دیگری برای کمک به رانندگان جست‌وجوکننده جای پارک داشت. حالا Techcrunch گزارش داد که SpotHero هفته گذشته Parking Panda را خریده است تا بتواند با استفاده از ظرفیت‌های آن مکان پارک خودروهای شخصی کاربرانش را در آمریکای شمالی به بیش از ۵۰۰۰ مورد نزدیک کند. اگر چه این کسب و کار Parking Panda است که تصاحب شده است اما این شرکت برگ‌های برنده زیادی با خود دارد و شرکتی ارزشمند است. این شرکت با تیم‌های ورزشی مختلف و سالن‌های ورزشی متناسب به آن‌ها قرارداد همکاری دارد. همچنین در فهرست اماکن طرف قرارداد این شرکت، سالن‌های تئاتر و مراکز مهم دیده می‌شود. شرکت Parking Panda در سال ۲۰۱۶ فعالیت خود را در کانادا گسترش داد؛ از این رو صاحب جدید Parking Panda هم به همین واسطه می‌تواند به بازارهای جدید کانادا که مرتبط با حوزه کسب و کارش است، دسترسی پیدا کند. براساس این گزارش ساختار

یکی از مشکلات همیشگی شهری و شهروندان آن که با خودروی شخصی به مسافرت‌های درون شهری می‌روند، پیدا کردن مکانی برای پارک خودرو در مقصد است. هر فردی که خودروی شخصی دارد، بدون شک بارها با نبود مکانی برای پارک خودروی خود مواجه شده است. این مشکل در شهرهای بزرگ به مراتب پیچیده‌تر است و خود تبدیل به عاملی شده که مانع استفاده از خودروی شخصی می‌شود اما تصور کنید پیش از آن که حتی از خانه خود خارج شده باشید، در مقصد جایی برای پارک خودروی شما وجود داشته باشد و حتی مبلغی را هم برای آن پرداخت کرده باشید. نرم‌افزار موبایلی SpotHero یکی از سرویس‌هایی است که به راننده‌ای که قصد استفاده از خودروی خود را دارد، کمک می‌کند قبل از آن که در خانه خود سوار ماشینش شود، در مقصد، مکانی را برای پارک خودروی خود رزرو کند. پیش از این پلتفرم دیگری به نام Parking Panda وجود داشت که شیوه

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

| پیشنهاد هفته |

افکت وبکم

با استفاده از وبکم ۴ عکس سریع و متوالی بگیرید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته برنامه‌ای برای ایجاد افکت در وبکم می‌باشد. Video Booth Pro یک نرم افزار مالتی مدیا کاربردی برای کار با تصاویر وب کم‌ها و افزودن جلوه‌های ویژه و افکت‌های تصویری به خروجی وبکم در ویندوز می‌باشد. با استفاده از این نرم افزار شما می‌توانید با تزئین ویدئو و تصاویر خود از طریق وبکم لحظات به یاد ماندنی و پر انرژی را بدل از تصاویر ساده خلق نمایید. این نرم افزار از مجموعه افکت‌های تصویری متنوعی بهره می‌برد که می‌تواند لحظات شادی را در ارتباط از طریق وبکم به وجود آورد. نرم افزار ویدئو بوث همچنین دارای روش‌ها و حالت‌های مختلف عکس برداری می‌باشد به طوری که می‌توانید به طور سریع چند عکس پشت سر هم ضبط کرده و همچنین داده‌های وبکم را در قالب یک کلیپ ویدئویی ذخیره نمایید. از مهم ترین ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به امکان عکس برداری ۴ عکس سریع و متوالی اشاره کرد.

حجم فایل: 29 مگابایت

www.my-video-booth.com

طراح صنعتی

ایده‌های صنعتی را به صورت مجازی طراحی کنید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته به طراحی قطعات صنعتی اختصاص دارد. ParallelGraphics Cortona3D RapidAuthor یک نرم افزار حرفه‌ای برای طراحی قطعات و لوازم صنعتی با امکان مدل سازی و شبیه سازی آن‌ها در محیط نرم افزار در ویندوز می‌باشد. با استفاده از این نرم افزار شما می‌توانید طراحی‌های صنعتی خود را مستندسازی کرده و با استفاده از ابزار خروجی این نرم افزار از آن در سایر نرم افزارهای طراحی CAD استفاده نمایید. نرم افزار راپیدآوتور یک ابزاری قدرتمند برای پیاده سازی ایده‌های صنعتی به صورت مجازی می‌باشد که علاوه بر قابلیت طراحی صنعتی امکان ساختن کاتالوگ‌ها و دفترچه‌های راهنما برای ریز قطعات را نیز دارا می‌باشد. از مهمترین قابلیت‌های این نرم افزار می‌توان امکان طراحی قطعات مهندسی، امکان مستندسازی لوازم صنعتی و امکان ساختن کاتالوگ‌ها و دفترچه‌های راهنما برای ریز قطعات را نام برد.

حجم فایل: 510 مگابایت

www.cortona3d.com

بازی سرعتی

با بهینه سازی ویندوز سرعت بازی‌ها را افزایش دهید

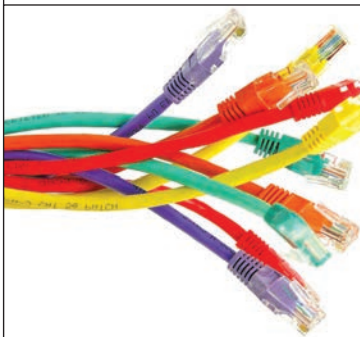
آخرین پیشنهاد این هفته درباره افزایش سرعت بازی‌ها در ویندوز می‌باشد. GameGain یک نرم افزار بسیار ساده است که رایانه شما را تا جایی که ممکن است بهینه سازی می‌کند تا عملکرد بازی‌ها افزایش پیدا کند. این نرم افزار فقط از شما سیستم عاملتان، نوع پردازنده سیستم‌تان و سرعتی که می‌خواهید را می‌پرسد. اگر نوع پردازنده خود را نمی‌دانید، نگران نباشید. یک گزینه ناشناخته برایتان وجود دارد. در ضمن این نرم افزار یک کتابچه راهنما دارد تا بتوانید از آن استفاده صحیح داشته باشید. فرآیند بهینه سازی فقط چند ثانیه طول می‌کشد و نرم افزار تلاش می‌کند تا رجیستری را تغییر دهد تا عملکرد افزایش پیدا کند. نرخ Refresh Rate را افزایش دهد و انیمیشن‌ها را بهبود ببخشد.

حجم فایل: 38.8 مگابایت

www.pgware.com

کیفیت از کمیت عقب ماند

رشید زارعی



مد نظر قرار نمی‌گیرد." در همین راستا تولید محتوا روی وب فارسی با شیب تندی از سال ۸۳ تاکنون در حال حرکت می‌باشد و قرار است با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، تولید محتوای داخلی ۱۰ برابر شود. این در حالی است که تنها ۳۰ درصد مطالب در صفحات وب مفید ارزیابی شده و مابقی مطالب بدون محتوا بوده و یا تکراری است. شاید در صورت اتمام کامل پروژه جویشگر بومی، توسعه محصول، تجاری سازی و توسعه بازار بتوان کیفیت محتوای فارسی در محیط وب را افزایش داد تا از این طریق خدمات ارزش افزوده برای گروه‌های سنی و اقشار مختلف مردم فراهم شود.

یکی از مهمترین معیارهای ارزیابی خدمات، توجه به میزان کیفیت در کنار رشد کمی آن است. این اصل در حوزه فناوری اطلاعات اهمیت بسیاری دارد چراکه کاربران خواستار استفاده از خدمات بیشتر و کیفیت بالاتر هستند. از آن جا که با راه اندازی شبکه ملی اطلاعات، تولید محتوای بومی بیش از پیش مورد تاکید مسئولان قرار گرفته است، بایستی بیش از پیش به کیفیت محتوای فارسی در محیط وب توجه شود. سرپرست پژوهشکده فناوری اطلاعات مرکز تحقیقات مخابرات ایران با اعلام رشد چند هزار برابری وب فارسی در سال‌های اخیر، گفته است: "به میزان کافی کیفیت این محتوا



امکان تشخیص صحت اخبار توسط گوگل فراهم شد

درست یا نادرست؛ مسئله این است

اما در جلوگیری از ترویج اطلاعات اشتباه چندان موفق عمل نکردند. با این حال تلاش گوگل و فیس بوک برای رسیدن به این هدف ادامه دارد.

کاهش تقلب در نقشه‌های گوگل

مطالعات انجام شده توسط محققان دانشگاه استنفورد نشان می‌دهد شبکه‌های اجتماعی منبع اصلی بسیاری از کاربران برای دریافت اخبار است و دانشجویان در تشخیص درستی یا نادرستی اخباری که در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته می‌شود دچار مشکل هستند. علاوه بر اخبار جعلی در نتایج جست‌وجوی اینترنتی، گاهی اوقات کاربران با آدرس‌های تقلبی مراکز کسب و کار در نقشه‌های گوگل روبه‌رو می‌شوند. براساس تحقیقات انجام شده توسط دانشگاه کالیفرنیا، از ماه ژوئن سال ۲۰۱۵ تا به حال فهرست آدرس کسب و کارهای جعلی روی نقشه‌های گوگل ۷۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

خبری که علاقه‌مند هستند از این ویژگی استفاده کنند تنها باید قطعه‌کد مربوطه را درون سایت خود قرار دهند. ممکن است در بررسی نتایج، کاربران شاهد انتشار نتایج متناقض توسط ناشران باشند. مدیران شرکت گوگل اعلام کرده‌اند: «حتی اگر نتایج به دست آمده متفاوت باشد، آنچه در اختیار کاربران قرار می‌گیرد مفید است چرا که می‌تواند اطلاعات شفافی در مورد منابع قابل قبول دریافت کنند».

اخبار جعلی در چنگ فیس بوک

سیستم fact-check براساس برنامه فیس بوک برای کمک به کاربران در تشخیص اخبار نادرست مطرح شد. انتقادات فراوان از سوی کاربران مبنی بر انتشار اخبار جعلی باعث شد فیس بوک هفته گذشته امکان کشف اخبار نادرست را برای کاربران ۱۴ کشور به نمایش بگذارد. فیس بوک، گوگل و توییتر سعی کردند پس از انتخابات آمریکا برای جلوگیری از اخبار جعلی اقداماتی انجام دهند

روزانه هزاران مقاله جدید به صورت آنلاین در محیط وب منتشر می‌شود که مطالعه آن و تشخیص درستی یا نادرستی آن برای کاربران خسته کننده است. همچنین ناشران برای انتشار مقالات خود نیاز به قوانینی دارند که درستی آن را برای کاربران مشخص کند.

بررسی صحت اخبار

گوگل امکانی را فراهم کرده است که کاربران می‌توانند از درستی یا نادرستی اخبار و نتایج جست‌وجوی آنلاین اطمینان حاصل کنند. این ابزار به کاربران کمک می‌کند به شکل ساده‌تری به ارزیابی و بررسی حقایق بپردازند. این سیستم که به برچسب fact-check معروف است، در ماه اکتبر سال گذشته میلادی توسط شرکت Jigsaw به سرویس خبری گوگل در آمریکا و انگلیس معرفی شد. با راه اندازی این امکان، صحت مقالات منتشر شده توسط ناشران نیز با برچسب fact-check مشخص می‌شود. ناشران محتوای



Telegram.me/byteweekly

دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

ا ترفن ویندوز |

باز کردن یک پوشه یا وب سایت در نوار وظیفه ویندوز ۱۰



باز کردن یک صفحه وب به طور مستقیم در قسمت Taskbar شاید زیاد موضوع مهمی نباشد، اما حداقل شما را از صرف زمان بیشتر و کلیک های اضافه رهایی می بخشد و یا زمانی کاربرد دارد که در طول مدت زمان استفاده از رایانه شما یک سایت مشخص را چندین و چند بار باز می نمایید این روش می تواند در زمان شما صرفه جویی کند. همچنین شاید فضای خالی قسمت Taskbar برای شما خسته کننده شده باشد و بخواهید تنوعی به این بخش بدهید (مگر این که در زمان کار با رایانه ده ها برنامه را با هم باز می کنید و این نوار همیشه سرشار از آیکن برنامه باشد). همچنین با این کار از منابع سیستمی می توانید به صورت بهینه تر بهره ببرید. یک استفاده دیگری که با اضافه کردن یک کادر آدرس به نوار Taskbar می توانید انجام دهید این است که شما قادر خواهید بود که توسط این کادر به فایل های خود دسترسی داشته باشید البته باید مسیر فایل مورد نظر خود را بدانید. در ادامه به نحوه اضافه کردن کادر آدرس (address field) برای باز کردن وب سایت از طریق قسمت Taskbar ویندوز خواهیم پرداخت.

در فضای خالی قسمت Taskbar صفحه دسکتاپ کلیک راست کنید.

از منوی ظاهر شده گزینه Toolbars را انتخاب نمایید.

سپس از منوی زیر مجموعه گزینه Address را انتخاب نمایید.

با انجام این عمل کادر Address toolbar به قسمت Taskbar ویندوز اضافه می شود. آدرس سایت مورد نظر خود را در این کادر تایپ کرده و سپس کلید Enter را بفشارید. مشاهده خواهید کرد که صفحه وب سایت مورد نظر با استفاده از مرورگر پیش فرض شما باز خواهد شد. با کلیک بر روی پیکان رو به پایین در این کادر می توانید به تاریخچه وب سایت های مرور شده دسترسی داشته باشید. با انجام مراحل بالا شما توانستید یک وب سایت را از طریق Windows Toolbar باز نمایید.

اگر تصمیم به برداشتن این کادر از نوار Taskbar گرفته اید بر روی فضای خالی Taskbar کلیک راست نمایید. سپس گزینه Toolbars را انتخاب نمایید و در مرحله آخر از منوی زیر مجموعه ظاهر شده کافی است گزینه Address را مجدداً انتخاب نمایید. با این کار خواهید دید که کادر آدرس از نوار Taskbar حذف خواهد شد. بدون شک دانستن این نکات می تواند به شما در مواردی نظیر ذخیره زمان یا افزایش سرعت عمل کمک شایانی کند و در هر صورت دانستن این مطالب به هر کاربر متخصصی که دوست دارد با ویندوز به شکلی حرفه ای کار کند، کمک خواهد کرد.

آگاهی بیشتر، امنیت بالاتر

آموزش نکاتی که به بالا بردن امنیت مجازی کمک می کنند

خواهد بود. چرا که علاوه بر این که ممکن است توسط فرد مورد نظر سوء استفاده صورت گیرد، ممکن است به دلیل عدم رعایت نکات امنیتی در سیستم شخص، رمز عبور شما به صورت ناخواسته لو رود.

پرهیز از نصب نرم افزارهای غیر ضروری

بسیاری از کاربران می پندارند که هر چقدر نرم افزارهای مختلف نصب کنند، رایانه ای کامل تر خواهند داشت؛ در صورتی که این گونه نیست و با این کار امنیت رایانه خود را به خطر می اندازند. به عنوان مثال، یخچال منزل کاربر را یک سیستم عامل، موتور آن را یک نرم افزار امنیتی و همین طور محتویات آن را نیز نرم افزارهای جانبی آن در نظر می گیریم. کاربر نمی تواند در داخل یخچال (سیستم عامل) حتی در مواقعی که موتور آن بدون مشکل کار می کند بیش از نیاز خود مواد غذایی (نرم افزار) انبار کند. مواد غذایی (نرم افزارها) دارای تاریخ انقضا هستند و خراب خواهند شد. حتی اگر موتور یخچال نیز بدون مشکل باشد! برای نگهداری از آن ها، باید وقت و هزینه بیش تری را صرف کنید و اگر هم نگهداری نشود، خطر ریزه روز بیشتر خواهد شد.

به روز رسانی دائمی درایورهای سخت افزاری

شاید از خودتان بپرسید این موضوع چه ارتباطی به امنیت دارد! اما بایستی بدانید که این موضوع اهمیت بسیاری در تأمین امنیت رایانه کاربر دارد. سیستم عامل و آنتی ویروس بایستی در رایانه ای بدون اشکال فنی کار کنند تا کارها به درستی پیش بروند. در صورتی که درایور سخت افزاری معیوب باشد، دستگاه به درستی سیستم عامل را اجرا نخواهد کرد و علاوه بر کندی سرعت، باعث بد اجرا شدن نرم افزارهای دیگر (از جمله نرم افزار امنیتی) خواهد شد.

بین نرم افزارهای دیگر نشود. اگر کاربر مایل به خرید و صرف هزینه نباشد، نیابستی نسخه کرک شده نرم افزار امنیتی را نصب نماید. چرا که گویی یک راننده برای امنیت خود، کمر بند ایمنی بی کیفیت در خودروی خود نصب نماید! پیشنهادی که برای این نوع از کاربران وجود دارد، نصب Anti Virus یا Internet Security رایگان است.

از میان بهترین نرم افزارهای امنیتی که به صورت رایگان عرضه شده اند می توان به 360Internet Security (در حیطه آنتی ویروس و امنیت در اینترنت) و Avast Free Antivirus (در حیطه آنتی ویروس) اشاره کرد. این ۲ نرم افزار که به صورت رایگان منتشر شده اند، مقدار بسیار پایینی از فضای رم را مصرف می کنند و می توانند از جمله بهترین انتخاب ها برای کاربران باشند.

عدم استفاده از رایانه دیگران و یا رایانه های عمومی برای کارهای شخصی

حتی الامکان از کافی نت و یا رایانه های دیگران برای کارهای شخصی خود استفاده نکنید. در هنگام استفاده از این رایانه ها، بایستی بدترین احتمال را سرلوحه کارتان قرار دهید: این احتمال که صاحب رایانه میزبان، دقت کافی در استفاده از رایانه را به کار نبرده است، یعنی نه سیستم خود را به روز رسانی کرده است و نه توجهی به نرم افزارهای امنیتی خود داشته است!

عدم به اشتراک گذاری رمز عبور

بارها پیش آمده است که شخصی به خاطر نداشتن دسترسی به اینترنت یا دلایلی دیگر رمز خود را در اختیار دیگری قرار می دهد تا برای مثال او ایمیلی را بررسی کند. این کار به هیچ عنوان عملی صحیح نیست و از آنجایی که کل تنظیمات امنیتی شبکه های اجتماعی بر مبنای ایمیل شخص است، بسیار خطرناک و کاری بسیار پرریسک

بسیاری از مشکلاتی که امنیت سیستم کاربران و همچنین حریم شخصی آنان را به خطر می اندازد بر اثر ناآگاهی از الزامات و اصول اولیه به وقوع می پیوندد. در این هفته قصد داریم به معرفی توصیه هایی برای بالا بردن امنیت رایانه و کاربر بپردازیم. با رعایت این نکات می توانید امنیت حریم شخصی خود و رایانه خود را به حداکثر برسانید.

استفاده از سیستم عامل به روز و اصل

می توان گفت مهم ترین مسئله امنیت در رایانه، به روز رسانی سیستم عامل است. با تنظیم سیستم عامل بروی به روز رسانی خودکار می توانید از به روز شدن خودکار و به موقع سیستم عامل اطمینان حاصل کنید. بسیاری از مسائل امنیتی که کاربران را تهدید می کند در صورت به روز بودن سیستم عامل خنثی خواهند شد. از طرفی استفاده از سیستم عامل کرک شده و غیراصل باعث می شود که کاربر برای استفاده امن و بدون دغدغه از رایانه آمادگی نداشته باشد. به عنوان مثال نصب به روز رسانی ها در سیستم عامل های کرک شده به آسانی انجام نمی گیرد.

استفاده از نرم افزارهای امنیتی و به روز رسانی مداوم آن ها

به روز رسانی سیستم عامل به تنهایی نمی تواند از ورود ویروس و یا نفوذ هکر به سیستم شما جلوگیری کند. به همین علت وجود یک نرم افزار امنیتی ترجیحاً Internet Security نیز مورد نیاز است. نرم افزارهای امنیتی متعددی تاکنون منتشر شده اند که هر کدام علاقه مندان خاص خود را دارند. کاربر باید تنها یک نرم افزار امنیتی (در یک حیطه کاری) را برای خود انتخاب کرده (با مشورت با یک کارشناس و یا مطالعه نقدهای مختلفی که در خصوص این نرم افزارها وجود دارد) و نصب نماید تا دچار مشکلاتی از قبیل افت سرعت سیستم و یا تداخل

سفارش اینترنتی آگهی

صرفجویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیاز مندیها

سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



یادداشت عکاسی |

ادیت حرفه‌ای عکس بر روی موبایل



عکاسی با موبایل بسیار لذت بخش است اول به این خاطر که شما به دلیل عکاسی نیاز ندارید تا یک دوربین سنگین و متعلقش را با خود به این ور و آن ور ببرید و دوم این که هر لحظه می‌توانید یک قاب زیبا را ثبت کنید و به دنیای اطرافتان مانند سوژه‌هایی بی‌انتها نگاه کنید اما معمولاً کیفیت عکس‌های موبایلی به اندازه عکس‌هایی که با دوربین‌های حرفه‌ای تر و به خصوص DSLRها گرفته می‌شود قابل مقایسه نیست هرچند که با پیشرفت دوربین‌های موبایلی این فاصله روز به روز کمتر شده و در نور خوب شاید حتی بسیار ناچیز شده است. توانایی بالای پردازشگرهای موبایل به همراه پیشرفت‌های حاصل شده در ساخت سنسور و لنز همگی باعث شده‌اند که بتوان موبایل را به عنوان یک دوربین قابل اعتماد در نظر گرفت. از طرفی دیگر همیشه کمبود برنامه‌های مناسبی که بتوان با توجه به محدودیت‌های موبایل از قبیل کوچک بودن صفحه و کنترل دقیق نداشتن بر روی عکس ویرایش انجام داد، آزاردهنده بوده‌اند. شاید یکی از دلایل محبوبیت اینستاگرام را بتوان همان توانایی ادیت سریع بر روی عکس‌ها با نتایج معمولاً راضی کننده آن دانست اما در این زمینه هم گوگل دست روی دست نگذاشته و نرم‌افزاری معرفی کرده که امکانات ویرایش بسیار جالبی را بر روی موبایل ارائه می‌دهد. با snapseed که هم برای اندروید و هم برای ios توسط گوگل ارائه شده است یکی از بهترین و خوش‌دست‌ترین نرم‌افزارهای ادیت عکس بر روی گوشی موبایل است. این نرم‌افزار رابط کاربری بسیار خوبی دارد به طوری که در زمان کار کردن بر روی عکس اصلاً آذیت نمی‌شوید و بسیار لذت می‌برید. علاوه بر امکانات اولیه ویرایش نور و میزان اشباع رنگ و تراز سفیدی و... تعداد زیادی فیلتر که هر کدام به تنهایی قابل شخصی‌سازی هم هستند در این نرم‌افزار گنجانده شده و حتی شما می‌توانید اقدام به انتخاب و ویرایش بخشی از عکس نمایید. یکی از امکانات جالب این نرم‌افزار، تشخیص چهره و اجزای آن است. به عنوان مثال می‌توانید کمی زاویه سر را تغییر دهید و یا اندازه چشم‌ها را تا حدی تغییر دهید، امکاناتی از قبیل تمیز کردن عکس و از بین بردن نقاط ناخواسته مانند لک و جوش و... که همان healing است هم در نرم‌افزار وجود دارد و شما می‌توانید با بزرگ کردن عکس با کنترل نسبتاً خوبی به ویرایش عکس خود بپردازید. اگر به عکاسی با موبایل علاقه دارید به شما توصیه می‌کنیم این نرم‌افزار را که به صورت رایگان توسط گوگل ارائه شده نصب نمایید.

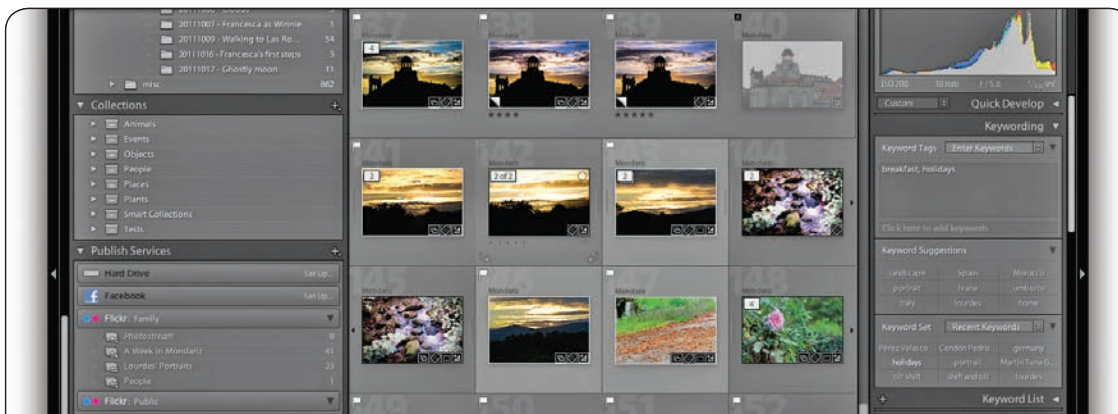
عکس‌های خود را مدیریت کنید

انجام دهید و اگر عکس شما نیاز به ادیت‌های پیشرفته‌تری داشت که امکان آن‌ها در لایت‌روم فراهم نبود به راحتی می‌توانید از همان محیط عکس را در فتوشاپ باز کنید و ویرایش لازم را انجام دهید. گوگل پیکاسو هم برای مدیریت عکس‌های اشخاص بسیار کاراست و با آن می‌توانید چهره‌های افراد در عکس‌ها را تگ بزنید و با قابلیت فوق‌العاده تشخیص چهره پیکاسو شما قادر خواهید بود تمام عکس‌های یک فرد خاص را در مجموعه عکس‌های خود به صورت مجزا ببینید! اگر از این نرم‌افزارها به صورت مدیریت شده استفاده کنید هرگز به مشکل نمی‌خورید.

عکس‌ها را می‌توانید بر اساس تاریخ در فولدرها ذخیره کنید و با استفاده از تگ زدن دسته‌بندی‌ها را تا جای ممکن جدا نمایید. این روش به شما کمک می‌کند تا اگر عکسی از تاریخ مشخصی را می‌خواهید راحت آن را پیدا کنید و اگر هم موضوع عکس مشخص است به راحتی با مراجعه به عکس‌های تگ شده با آن موضوع خاص سریع عکس مربوطه را پیدا کنید.

به شما توصیه می‌کنیم از همه عکس‌های خود حداقل یک نسخه بک‌آپ داشته باشید و عکس‌های خیلی خوب خود را در سرویس‌های ابری مانند گوگل درایو و... ذخیره کنید. در نهایت توصیه می‌کنیم برای ذخیره عکس‌ها از یک هارد جداگانه رومیزی که آن را با خود همه جا حمل نمی‌کنید استفاده نمایید تا هرگز آن‌ها را از دست ندهید و باز هم تاکید می‌کنیم در اولین فرصت بعد از هر عکاسی، عکس‌های خود را مدیریت کنید تا در آینده دچار مشکل نشوید.

رضا رهنمای مقدم



عکس‌ها حتی اگر استانداردهای عکاسی لازم را نداشته باشند به دلیل این که بسیار خاطره‌انگیز هستند خیلی ارزشمند می‌باشند اما خیلی وقت‌ها شما چندین شات از یک منظره تکراری عکس می‌گیرید و باید توانایی آن را داشته باشید که با انتخاب بهترین‌ها، بقیه را حذف کنید. نکته دیگر این است که نباید بگذارید عکس‌های زیادی روی هم جمع شوند چرا که مرور زمان عملاً ادیت تعداد زیادی عکس غیر ممکن می‌شود.

به طور کلی ویرایش عکس فرآیند زمان‌گیری است. به همین دلیل هم به شما توصیه می‌کنیم قبل از این که اقدام به عکاسی raw نمایید در ابتدا امکان‌سنجی‌های لازم را انجام دهید. به عنوان مثال اگر در یک جمع خانوادگی می‌خواهید عکاسی کنید و نور خوبی هم دارید نیازی نیست حتماً در حالت raw عکاسی نمایید و احتمالاً خروجی jpg دوربین شما کفایت می‌کند. اگر می‌خواهید خیلی محتاطانه عمل کنید می‌توانید دوربین را در حالتی تنظیم کنید که هم jpg و هم raw یک عکس را ذخیره کند که البته اصلاً توصیه نمی‌کنیم مگر این که واقعا وقت و حوصله زیادی داشته باشید که تک تک عکس‌ها را بررسی کنید. نکته دیگر این است که حتماً عکس‌هایی که جنبه عکاسی مهمی برای شما دارند را از دیگر عکس‌ها مثل عکس‌های خانوادگی و... جدا کنید و تا جای ممکن از نرم‌افزارهای مدیریت عکس مانند لایت‌روم یا بروج استفاده نمایید و عکس‌های خود را تگ بزنید. بهترین نرم‌افزار مدیریت عکس همان لایت‌روم است که در کنار فتوشاپ می‌تواند تمام نیازهای شما را برای ویرایش و مدیریت برآورده کند. در لایت‌روم می‌توانید ادیت‌های اولیه را هم

اگر برای مدت زیادی عکاسی کرده باشید می‌دانید که یکی از بزرگترین معضلات نگه داشتن آرشیو عکس‌هاست. چه بسا که احتمالاً عکس‌های بسیار خوبی را برآثر نبود آرشیو مناسب از دست داده‌اید. دسته‌بندی و مدیریت عکس کار بسیار مهمی است که گاهی خیلی دیر به اهمیت آن پی می‌برید. اگر عکاسی را تازه شروع کرده‌اید به شما توصیه می‌کنیم مطالب این مقاله را با دقت بخوانید، اگر هم از آن دسته از عکاس‌هایی هستید که در انبوهی از عکس‌های مدیریت نشده گرفتار شده‌اید باز هم احتمالاً خواندن این مقاله تلنگری به شما خواهد زد که زودتر دست به کار شوید و عکس‌های خود را مدیریت کنید.

زمانی که شما یک دوربین DSLR تهیه و کمی با آن کار می‌کنید و با قابلیت‌های آن آشنا می‌شوید کم‌کم و با توصیه دوستان و آشنایان و اساتید و... به این نتیجه می‌رسید که بهتر است همیشه Raw عکاسی کنید. فایل‌های raw معمولاً حجم بسیار بالایی داشته و پس از مدتی عکاسی raw به این نتیجه می‌رسید که باید فکری به حال مدیریت عکس‌هایتان بکنید، البته در مورد عکس‌های jpg هم قضیه همین است اما وقتی که raw عکاسی می‌کنید حتماً برای گرفتن یک خروجی مناسب باید عکس را ادیت کنید و یک خروجی tiff و یا jpg هم بگیرید و در واقع شما دو یا سه ورژن از یک عکس خواهید داشت. اولین مسئله در عکاسی جرات پاک کردن عکس است.

شما باید بتوانید به راحتی و بدون فکر عکسی را که از استانداردهای شما پایین‌تر است پاک کنید و به این فکر نکنید که حیفاً است! البته برخی از

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

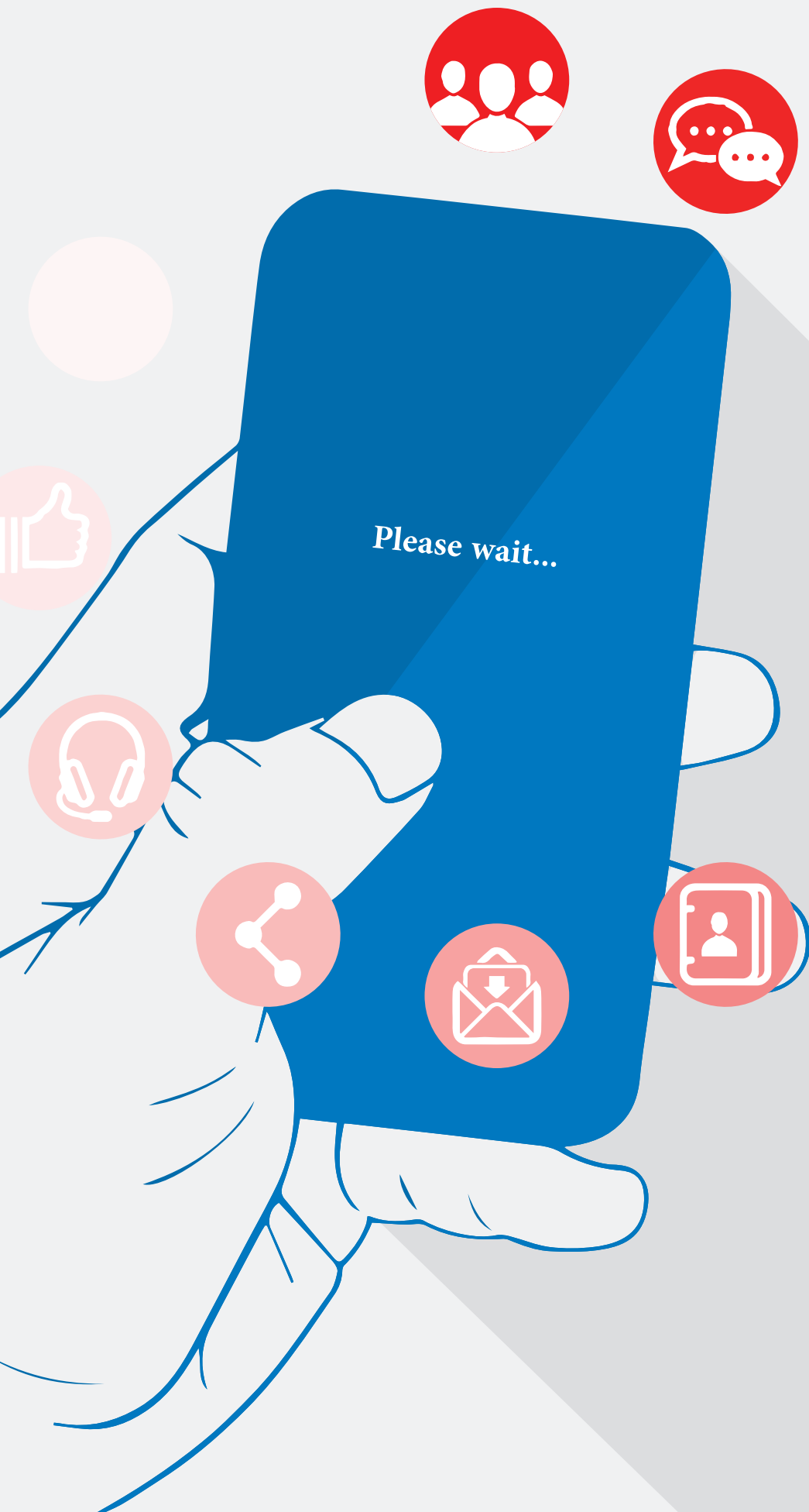
payment.etoos.ir

بما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



پس از مرگ موبایل ها چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آینده‌ای قابل پیش بینی برای تلفن همراه



فناوری‌های جدید در دو دهه اخیر تأثیرات بسیاری بر زندگی ما داشته‌اند و تا حد زیادی هم توانسته‌اند که سبک زندگی ما را تغییر دهند. در حال حاضر ما در جامعه‌ای قرار گرفته‌ایم که شرایط زندگی ما در آن به نحو روز افزون محصول کنش‌های خود ماست. قطعاً اثرات نوع جدید تلفن‌های همراه از زمان هوشمند شدن تلفن‌ها، متفاوت‌تر خواهد بود. در سال ۱۹۸۵ که ارنی وایز اولین مکالمه را با تلفن همراه در بریتانیا انجام داد کسی فکر نمی‌کرد که این پدیده تا این حد بر زندگی و طرز و سبک رفتار ما بعد از چند دهه تأثیر بگذارد اما تلفن‌های همراه در حال حاضر یکی از مهم‌ترین داشته‌های هر فرد به حساب می‌آید. یکی از خصیصه‌های جالب جهان پردازش کامپیوتری این است که روی موج‌های کوتاه و بلندی سوار است. زمانی می‌بینیم که یک تکنولوژی به سرعت اوج می‌گیرد و بر قله قرار می‌گیرد اما طول عمر آن می‌تواند کوتاه باشد و با همان سرعت سقوط کند و فناوری دیگری جایگزین آن شود. این روزها هم نظاره گر ثبات در یکی از بزرگ‌ترین موج‌های دریای فناوری به نام «تلفن‌های هوشمند» هستیم. تلفن همراه در ابتدا به منظور ایجاد آسایش و راحتی بیشتر برای برقراری ارتباط میان انسان‌ها طراحی شد اما شکل این ارتباط میان مردمان به سرعت دچار تغییر و تحول شد. تلفن همراه ابتدا فقط ابزاری ساده برای ارتباط بود و اندک اندک قابلیت‌های مهمی چون عکس و فیلم گرفتن و بعد اتصال به اینترنت، باعث ایجاد یک ابزار متفاوت شد. میزان وابستگی مردم در حال حاضر به گوشی‌هایشان به قدری است که نمی‌توانند بدون تلفن همراهشان، صبح را به شب برسانند و اگر تلفن همراهشان دم دستشان نباشد، بدون شک انگار چیزی را گم کرده‌اند و سرگردان می‌شوند. موبایل‌ها در هر سال نسبت به گذشته بهتر می‌شوند، اما تغییر قابل توجهی در آن‌ها رخ نمی‌دهد؛ قطعه‌ای مستطیل شکل با پردازنده‌ای سریع‌تر، دوربینی نسبتاً قوی‌تر و احتمالاً روش جدیدی برای باز کردن قفل آن، تمام آن چیزی است که از سال ۲۰۰۷ تاکنون شاهد بوده‌ایم. بسیاری از کارشناسان این حوزه اعتقاد دارند که عمر تلفن همراه به سر آمده است و از این به بعد شاهد گجت‌های دیگری خواهیم بود. شرکت‌هایی مانند گوگل و اپل سعی بر این دارند تا به تولید گجت‌هایی بپردازند که در آینده جایگزین تلفن همراه فعلی می‌شوند و از طرفی شرکت‌های دیگری مانند مایکروسافت و سامسونگ هم سعی می‌کنند تا فناوری موجود را هیجان انگیزتر کنند و روند فعلی را تغییر دهند. در موضوع ویژه این هفته هر دو جناح را بررسی خواهیم کرد. این که تا چه حد می‌توان در گوشی‌های موبایل فعلی تغییر ایجاد و این فناوری را حفظ کرد و از طرف دیگر اگر این فناوری منسوخ شود، در آینده شاهد چه تکنولوژی جایگزینی خواهیم بود و چه شرکت‌هایی برای آن روزها از الان در حال برنامه ریزی هستند.

تلاش‌های مایکروسافت برای ایجاد تحول

همان گونه که گفتیم مایکروسافت به عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های نرم افزاری، قصد دارد این روند را تغییر دهد و با عرضه محصولی نظیر سرفس فون، انقلابی در حوزه دیوایس‌های همراه ایجاد کند، اما رقیبی سرسخت را پیش روی خود دارد: سامسونگ. مدت‌ها قبل شایعاتی مطرح شد که تبلتی ۷ اینچی مبتنی بر ویندوز را با قابلیت کانتینیوم و مکالمه تلفنی نشان می‌داد. این تبلت می‌توانست به خوبی جایگزین موبایل شود و حتی کاربردهایی فراتر از آن پیدا کند. با قوت گرفتن شایعات مربوط به سرفس فون، این احتمال نیز به وجود آمد که دیوایس مورد بحث با نام سرفس مینی عرضه شود. دستگاهی کوچک که از Continuum پشتیبانی کرده و قابلیت نوشتن روی آن با قلم مخصوص نیز وجود داشته باشد، به خوبی در خانواده سرفس جای می‌گیرد. عرضه موبایلی انقلابی به خوبی می‌تواند خلاء بین کامپیوترهای شخصی و اسمارت فون‌های کنونی را پر کند، و در این راستا مهندسان مایکروسافت باید تمام خلاقیت خود را به کار گیرند تا سخت افزار و طراحی نوینی را انتخاب کنند. این محصول باید بتواند به یکی از اعضای فعال خانواده سرفس تبدیل گردد. اخبار و شایعات جدید نیز نشان می‌دهند آن‌ها دقیقاً در همین مسیر گام برداشته‌اند. چند سال قبل مایکروسافت ویدیویی به نام Future Vision منتشر کرد که در آن موبایلی تاشو با قابلیت جداسازی دو قسمت از یکدیگر را می‌بینیم. به تازگی نیز پتنت‌های متعددی از این شرکت به ثبت رسیده که نمونه پیشرفته‌تری از وِژن قبلی آن‌ها را نشان می‌دهد. امیدواری طرفداران ویندوز فون با مشاهده این موبایل سرفس تاشو بسیار افزایش یافته، دستگاهی که به آسانی می‌تواند جایگزین PC شود و از تکنولوژی کانتینیوم هم پشتیبانی می‌کند. عرضه این تلفن همراه انقلابی می‌تواند بازی را به نفع مایکروسافت تغییر دهد، اما به شرط آن که سامسونگ زودتر دست به کار نشود.

سامسونگ رقیبی سرسخت است

سامسونگ بزرگ‌ترین تولید کننده موبایل اندرویدی در جهان است و رؤیاهای بزرگی را در سر می‌پروراند. خانواده محصولات گلکسی آن‌ها و کمپین «گام بزرگ بعدی» حتی برتری آیفون در بازار را نیز تحت تأثیر قرار داده. علاوه بر این، آن‌ها هراسی از شکستن اصول و قواعد بازار ندارند. در سال ۲۰۱۱ در حالی که اچ‌تی‌سی موبایل تایتان را با نمایشگر ۴٫۷ اینچی معرفی کرد و مورد تمسخر همه قرار گرفت، سامسونگ فیلت ۵٫۳ اینچی نوت را عرضه کرد. طی سال‌های اخیر نیز نمایشگرهای خمیده به نقطه قوت محصولات آنها تبدیل شده است. در این میان، برتری سامسونگ را می‌توان کاربران بسیار زیاد و سید محصولات فوق العاده متنوع آن‌ها دانست. این کمپانی در هر سال بیش از ۵۰۰ میلیون دستگاه تلویزیون، مانیتور، لپ تاپ و دیگر لوازم خانگی را در سرتاسر جهان به فروش می‌رساند. در صورتی که قابلیت شبیه Continuum در موبایل‌های این شرکت فعال شود، به راحتی می‌تواند مانیتورها و تلویزیون‌ها را نیز به عنوان کالای تکمیل کننده این تکنولوژی به کاربران معرفی نماید. از طرفی برای شرکتی که سالهاست لپ تاپ تولید می‌کند، ساخت داک ویژه شبیه لپ تاپ برای موبایل‌هایش کار دشواری نخواهد بود. سید کالای گسترده سامسونگ، هوشمندسازی از طریق IoT/AI و اپلیکیشن‌های متعدد اندرویدی، همگی باعث می‌شوند تا کمپانی کره‌ای را جلوتر از مایکروسافت تصور کنیم.

مایکروسافت موفق خواهد بود یا سامسونگ؟

موبایلی انقلابی و تاشو در اکوسیستم یکپارچه مایکروسافت، برتری‌هایی در مقایسه با نمونه‌های اندرویدی خواهد داشت. سامانه One Core این کمپانی می‌تواند پلتفرم توسعه استور، سیستم عامل و نهایتاً رابط کاربری متناسب و سازگارپذیر را در اختیار کاربران و توسعه دهندگان قرار دهد. علاوه بر این، اپلیکیشن‌های UWP (پلتفرم یکپارچه ویندوز) به راحتی با ابعاد و فرم فکتور دیوایس مورد استفاده مطابقت می‌یابند. بنابراین برخلاف اپلیکیشن‌های اندرویدی که صرفاً با اندازه صفحه نمایشگر هماهنگ می‌شوند، اپ‌های UWP در حالت دسکتاپ به طور کامل تغییر وضعیت داده و مثلاً از میانبرهای کیبورد پشتیبانی خواهند کرد. از طرف دیگر، در حالی که سامسونگ یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان لوازم الکترونیکی مصرفی به شمار می‌رود، اما مایکروسافت می‌تواند پلتفرم خود را از طریق شرکای تجاری بزرگی همچون اچ‌پی، آکاتل و حتی خود سامسونگ روانه بازار سازد. از طرفی زمان زیادی از معرفی تکنولوژی کانتینیوم مایکروسافت می‌گذرد اما در واقع استفاده‌ای از آن نمی‌شود و ناشناخته باقی مانده. بنابراین پایگاه مشتریان سامسونگ و برتری‌اش در بازار اسمارت فون می‌تواند کمک شایانی برای فراگیر شدن قابلیت Desktop Experience این کمپانی محسوب گردد. حتی اگر راهکار نهایی مایکروسافت از کارایی و کیفیت فوق العاده‌ای برخوردار باشد اما شاید اکثر کاربران به چنین سطحی از قابلیت‌ها نیازی نداشته باشند و محصولی متوسط و کار راه انداز از سامسونگ را برای رفع نیازهای عادی خود انتخاب کنند. علاوه بر این، تجربه و سابقه سامسونگ در حوزه اسمارت فون نیز قطعاً فروش بالایی موبایل تاشوی آنها را تضمین می‌کند، محصولی که اگر قابلیت تبدیل شدن به PC را هم داشته باشد، مورد استقبال گسترده‌تر قرار خواهد گرفت. جالب است که مایکروسافت با افزودن قابلیت‌های برجسته از جمله یادداشت برداری، ترسیم، نقاشی و نوت برداری در نسخه اندروید مجموعه آفیس و بهبود دائم تجربه کاربری این اپلیکیشن‌ها، یکی از برگ‌های برنده خود را به راحتی در اختیار رقیب قرار داده است. با این اوصاف، می‌بینیم رویکرد مایکروسافت کارکرد محصول نهایی را تضمین می‌کند ولی سامسونگ با مشتریان فراوان و بهره‌گیری از فاکتور سرعت، می‌تواند به راحتی سهم بیشتری از بازار را در اختیار بگیرد.

و اما اگر عمر موبایل به سر برسد

بالاخره یک روز که آنقدر هم از ما دور نیست، موبایل‌های هوشمند منسوخ و ناپدید می‌شوند. مثل ماشین‌های ارسال و دریافت فکس یا پیجرها. البته، از روزی که بتوانیم جدایی کاملی را از دنیای موبایل‌های هوشمند تجربه کنیم، دست کم بیش از یک دهه فاصله داریم. پیش زمینه مرگ موبایل از همین حالا در حال پایه گذاری توسط ایلان ماسک، آمازون و فیسبوک، و حتی استارت‌آپ‌های بی‌شماری است که می‌خواهند روزی تبدیل شوند به بخشی از این بازی. روز مرگ موبایل، همان زمانی است که باید شاهد اتفاقات عجیب بود. منظور رویکردهای تازه برای دست یافتن به گجت‌های منحصر به فرد و نوین نیست، بلکه در مورد گذران زندگی روزمره و بشر می‌گوییم. در ادامه می‌خواهیم نگاهی داشته باشیم به همین موضوع؛ حرکت آرامی به سوی مرگ موبایل‌های هوشمند و آنچه جهان فرا-موبایل، برای نشان دادن به ما آماده می‌کند. برای ملموس شدن این جریان باید گفت که به عنوان مثال، جدیدترین دستاورد حوزه موبایل در حال حاضر گلکسی اس ۸ سامسونگ است. زیباست. نمایشگری که تقریباً حاشیه‌ای ندارد در کنار قدرتی که احتمالاً از کامپیوتر چند سال قبلتان بیشتر است. از هر طرف که به آن نگاه کنید، تحت تأثیر قرار می‌گیرید اما همین دستگاه، بیشتر نسخه تکامل یافته یک موبایل است تا یک انقلاب جدید. قابلیت دیگری که سامسونگ روی آن حساب ویژه‌ای باز کرده، «بیکیسی» است. دستکاری دیجیتالی که کره‌ای‌ها از همه فن حریف بودنش می‌گویند و امید دارند روزی از همه قابلیت‌های گلکسی اس ۸ با استفاده از همین دستیار استفاده کنید. می‌گویند که آیفون بعدی هم حکایت مشابهی دارد و اپل حسابی دستی به سر و گوش «سیری» کشیده و می‌خواهد قابلیت‌های مربوط به واقعیت افزوده را در موبایل‌هایش جای دهد. حالا به دستگاه‌های دیگری مثل آمازون اکو، پلی استیشن VR و اپل واچ فکر کنید. هر کدام از این ابزارها فرم جدیدی از ارتباط با کاربر را دنبال می‌کند و همین مسئله به سادگی نشان می‌دهد که شرکت‌ها به سختی در تکیه و هستند تا انقلاب بعدی تکنولوژیک را بیابند.

تصاویر سه بعدی مقابل چشم شما

چند سال دیگر، همه گجت‌های پیرامون که در موردشان صحبت کردیم تبدیل به جزئی می‌شوند از یک کل عجیب. شرکت‌های بزرگ تکنولوژی هم این را به خوبی می‌دانند و برای همین است که فیسبوک، گوگل و حتی اپل در حال توسعه فناوری واقعیت افزوده و هدست‌های مبتنی بر همین فناوری هستند؛ هدست‌هایی که توانایی انعکاس تصاویر سه بعدی را در برابر چشمان شما دارند. حقیقت این است که واقعیت افزوده می‌تواند یک روز موبایل، تبلت، تلویزیون یا هر گجت دیگری که دارای یک نمایشگر است را بی‌استفاده کند. حالا به موبایلتان عشق می‌ورزید؟ در آینده قرار است در جیبتان باقی بماند، چرا که دیگر نیازی به آن پیدا نمی‌شود. تصور کنید همه تماس‌ها، گفتگوهای شخصی، فیلم‌های آرشیو، و البته بازی‌های ویدیویی از طریق یک گجت ساده در برابر چشمانتان قرار گیرند. در همین بین، دستگاه‌هایی مثل آمازون اکو و ایرپادهای بی‌سیم اپل در حال تبدیل شدن به ابزارهای مهمی در زمانه فعلی هستند. حالا دستیارهای تلفیق شده با تکنولوژی هوش مصنوعی مثل سیری، الکسا، بیکیسی و کورتانا این انتظار را به وجود آورده‌اند که نه تنها می‌توان با دستیارهای دیجیتالی فرمان داد، بلکه می‌توان از آنها انتظار پاسخ‌های پیچیده را داشت. به کلامی دیگر، هدف شرکت‌های تکنولوژیک این است که بتوانند یک تلفیق دلپذیر از زندگی واقعی و تکنولوژی ایجاد کنند. وعده اصلی‌شان هم این است که چنین شرایطی سبب می‌شود تا تکنولوژی به نوعی کم رنگ‌تر شده و کمتر موجب حواس پرتی‌مان شود؛ گویی جهان واقعی و جهان دیجیتال با هم یکی شده‌اند. حالا شما تصمیم بگیرید که چنین اتفاقی، چه حسی را درون شما بر می‌انگیزد.

پایان رسمی دنیای موبایل

آنچه شرکت‌های شناخته شده امروز روی آن سرمایه گذاری می‌کنند و قرار است بیش از یک دهه دیگر از راه برسد، باز هم توسط یک گجت به ارمغان آورده می‌شود، حتی اگر صرفاً یک عینک کاملاً ظریف باشد. آنچه در فیلم‌های علمی-تخیلی می‌بینید و شامل پیشرفت‌های واقعاً شگفت‌انگیز می‌شوند، بیشتر از چند دهه با ما فاصله دارند و ممکن است در حال حاضر این فکر در ذهن شما نقش ببندد که مگر پیشرفته‌تر از این هم امکان دارد؟

یکی از همین پیشرفت‌ها، ارتقای انسان و بهره وری‌اش است. چند روز پیش بود که ایلان ماسک شرکت جدیدی تأسیس کرد و نامش را هم «تورالینک» گذاشت. هدفش چیست؟ به کلامی ساده، می‌خواهد مغز شما را ارتقا دهد. این شرکت از تکنولوژی کاملاً جدید و نوپای «تار عصبی» بهره می‌گیرد که درون مغز انسان جای گرفته و مانند یک پُل ارتباطی میان داده‌های کامپیوتری و مغز ایفای نقش می‌کند تا دیگر ابزارهای واسطه برای ارتباط با کامپیوتر از میان برداشته شوند. کاری که ایلان ماسک در پی انجامش است را می‌توان قدمی حتی فراتر از تلفیق جهان واقعی و دیجیتالی که پیشتر در موردش گفتیم، نامید. اگر برنامه‌هایش با موفقیت مواجه شوند، در واقع انسان و ماشین یکی می‌شوند. همین حالا مثبت اندیشی بسیار وسیعی در خصوص آینده این پروژه وجود دارد و زمان موفقیت آن را می‌توان پایان رسمی دنیای موبایل دانست.

واقعیت افزوده جایگزین موبایل می‌شود

موبایل، آمد و اطلاعات جهان پیرامون را در اختیارمان گذاشت، حالا در قدم بعدی قرار است واقعیت افزوده به دنیای موبایل کشیده شود و تصاویر را در برابر چشم‌هایمان به شکلی ساده‌تر تجسم نماید. قدم بعدی هم تار عصبی درون مغزمان است که در واقع شکاف را یک بار دیگر تنگ‌تر می‌کند. آقای ماسک پیشتر گفته که چنین اتفاقاتی به دلیل وجود و پیشرفت هوش مصنوعی رخ می‌دهد و انسان‌ها هم باید خودشان را آماده و تقویت کنند تا بتوانند در برابر ماشین‌ها ایستادگی نمایند. اندیشمندانی مانند «ری کرزویل»، اعتقاد دارند که در آستانه سال ۲۰۳۰ میلادی، رایانه‌ها قادر خواهند بود تمام کارهایی که انسان انجام می‌دهد را بهتر از خودش انجام دهند. ایده ادغام انسان و ماشین ترسناک است و مسئله اینجاست که این علم به حدی جدید است که هنوز هیچ کس حتی ایده‌ای هم ندارد که چنین دورانی در عمل چگونه خواهد بود و چالش‌ها یا مزایایش چه هستند. روزی خواهد رسید که دیگر نیازی به موبایل یا گجت‌های مشابه دیگر نداشته باشیم. در آن زمان بدن و ذهنمان به شکل مستقیم با نوسان اطلاعات دیجیتالی مواجه می‌شود و بی راه نیست اگر در حالت کنونی، چنین وضعیتی را عجیب بدانیم. همین امروز، بسیاری از بزرگان دنیای تکنولوژی و متفکرین این صنعت باور دارند که اکنون انسان‌ها نسبت به چند دهه قبل از فراگیری موبایل‌های هوشمند، از قدرت‌های ابرانسانی برخوردار شده‌اند. دانش، علم و خرد مواردی هستند که موبایل‌هایمان با چند کلیک ساده در اختیارمان قرار می‌دهند. حالا دنیای تکنولوژی می‌خواهد مغز بشر را تقویت کرده و انسان آینده را تبدیل به یک ابرقهرمان کند و این پایانی برای موبایل‌های هوشمند امروزی ما و شروعی برای زندگی انسان‌ها پس از مرگ موبایل‌ها خواهد بود.

یادداشت بازار

موانعی بر سر مشاغل حوزه آی تی

مسئول کمیسیون فضای مجازی نظام صنفی رایانه ای گفت: قانون کار برای فعالیت های کارگری و صنعتی تدوین شده است و این قانون بر روی روابط کارفرما و کارمند سایه انداخته است. کارفرما باید حق داشته باشد که نیروی غیرمفید را حذف کند. مهرداد سیجانی با اشاره به نقش بخش خصوصی در اشتغالزایی در حوزه IT اظهار کرد: بخش خصوصی می تواند اشتغال پایدار همراه با بهره وری بالا ایجاد کند. بسیاری از مشاغل به این صورت به وجود آمده اند که کارمند یا کارگر از ساعت ۸ تا ۱۷ سر کار باشد اما به بهره وری و فعالیت می دهد در این زمان انجام می دهد توجیهی نمی شود. وی در همین رابطه افزود: بخش خصوصی این اشتغال را قبول ندارد و تنها به دنبال این است که فرد در زمان کار بتواند برای سازمان منفعت ایجاد کند. به همین دلیل تنها اشتغالی که باعث پیشرفت اقتصاد کشور می شود را بخش خصوصی ایجاد می کند. مسئول کمیسیون فضای مجازی نصر با اشاره به این که سرمایه گذاری برای ایجاد اشتغال در حوزه IT به صرفه است، ادامه داد: در صنایع سنگین برای ایجاد اشتغال باید میلیون دلاری سرمایه گذاری کرد. در صورتی که در این حوزه بدون نیاز به سرمایه زیاد می توان اشتغال پایدار و با افزایش GDP ایجاد کرد. سیجانی با تأکید بر این که برای استفاده از ظرفیت بخش خصوصی برای ایجاد اشتغال باید موانع پیش رو را برداشت افزود: لیست بلندبالایی از موانع مختلفی که سر راه بخش خصوصی است، موجود است که باید برطرف شود. بخش خصوصی اکنون با بسیاری از نهادهای حاکمیتی از جمله وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت ارشاد، وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، دارایی و حتی گمرک درگیر است.

مسئول کمیسیون فضای مجازی نصر در همین رابطه افزود: برای این که این موانع برطرف شوند، نیاز به تصمیم جدی تمام طرف های درگیر است. اگر این مشکلات برطرف شود، با توجه به ظرفیت حوزه ICT و سودآوری بالای آن ها هر کسی تشویق می شود که به جای سفته بازی، خرید ملک و گذاشتن پول در بانک، سرمایه خود را در این حوزه به کار گیرد. وی با بیان این که قانون کار برای فعالیت های فنی و علمی تدوین نشده است، ادامه داد: قانون کار برای فعالیت های کارگری و صنعتی تدوین شده است و این قانون روی روابط کارفرما و کارمند سایه انداخته است. کسی که ساعت ۸ سر کار می آید، باید استرس پیشرفت داشته باشد نه این که خالش راحت باشد که تا آخر سال بیمه است و قرارداد دارد. کارفرما باید حق داشته باشد که نیروی غیرمفید را حذف کند. سیجانی با اشاره به مشکلات بخش خصوصی با گمرک گفت: خرید های این بخش از نظر مالی ارزش بالایی ندارد اما برای خرید و فروش ۲۰۰ دلاری آنلاین مجبوریم LC باز کنیم، همچنین برای خرید نرم افزار اینترنتی خارجی که از گمرک رد نمی شود و به طریق آنلاین منتقل می شود، مشکلاتی به وجود آمد. زیرا سیستم گمرک نمی تواند این نوع نقل و انتقالات را تعریف کند. به همین دلیل گمرک و برخی نهادهای حکومتی باید سیستم خود را به روز کنند. مسئول کمیسیون فضای مجازی نصر درباره مشکلاتی که این موارد برای شرکت های خصوصی به وجود آورد، اظهار کرد: به دلیل همین مشکلات بسیاری از شرکت های خصوصی فعال در این حوزه برای زنده ماندن مجبور به انجام کارهایی شده اند، از جمله این که به جای تلاش برای تولید نرم افزار جدید به سمت نوشتن اتوماسیون اداری برای فروش به شرکت های دولتی رفته اند.

پیشنهادهای هفته

یک لپ تاپ برای طراحان



لپ تاپ «ایسوس» ZenBook Pro UX501VW، یکی از لپ تاپ های زیبا و شکیل این شرکت است که طراحی آن شبیه مدل های پیشین ذنبوک است. بدنه تمام فلزی و باریک آن برای رقابت با مک بوک اپل ساخته شده است. امکانات سخت افزاری بسیار خوب، استفاده از جدیدترین قطعات موجود در بازار و صفحه نمایش با دقت تصویر QHD از ویژگی های چشمگیر این لپ تاپ است. این دستگاه از پردازنده نسل ششم اینتل یعنی Skylake و سری Core i7 با محدوده فرکانس ۲.۶ تا ۳.۵ گیگاهرتز بهره برده است. حافظه رم این دستگاه ۱۲ گیگابایت است. حافظه هیبریدی مشکل از یک ترابایت حافظه هارد دیسک و ۱۲۸ گیگابایت حافظه SSD. سرعت بوت آپ دستگاه و همچنین انتقال اطلاعات را در زمان کوتاهی فراهم می کند. برای کارهای گرافیکی، پردازنده گرافیکی ساخت شرکت NVIDIA با مدل GeForce GTX ۹۶۰M و ۴ گیگابایت حافظه اختصاصی استفاده شده است که می توان گفت تقریباً از پس هر کاری برمی آید و برای کارهای گرافیکی سنگین و بازی ها مناسب است. صفحه نمایش ۱۵.۶ اینچی با دقت QHD از نوع لمسی با قابلیت چند لمس همزمان، تجربه تصویری فوق العاده و رنگ هایی زنده را به کاربر می دهد. باریک بودن این دستگاه می تواند توجیهی برای نبود درایو نوری باشد. بلندگوهای این لپ تاپ هم از تکنولوژی SonicMaster استفاده می کند که صدای خوب و شفافی را به وجود می آورد. با توجه به قطعات سخت افزاری و امکانات، این دستگاه در رده مالتی مدیا قرار می گیرد.

لپ تاپ پیشنهادی هفته

ASUS ZenBook Pro UX501VW	
Processor	Intel® Core™ i7-6700HQ(6M Cache,2.60 GHz)
RAM	12GB DDR4
HARD	128GB SSD+1TB HDD
VGA	Nvidia Geforce GTX 960M-4GB DDR5
MONITOR	15.6" IPS LCD(3820*2160)Multi-touch
OPTICAL DRIVE	-
WEBCAM	2 MegaPixel
Battery	96Wh lithium-polymer
Long battery life	6+ Hours of Computing Satisfaction
Operating system	Microsoft Windows 10 Home 64-bit
Ports	Thunderbolt 3 and USB 3.1 – on a single Type-C port!
Weight	2.26 Kg

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت، چگونه می توان برای کودکان محدودیت هایی را در ویندوز ۷ قرارداد؟
ممکن است در رایانه خود نرم افزارهایی داشته باشید که یا به دلایل اخلاقی یا به دلیل اهمیت بالای آن نخواهید فرزندان شما به آن ها دسترسی داشته باشند حال اگر سیستم عامل رایانه شما ویندوز هفت باشد می توانید مشخص کنید کودکان فقط به نرم افزارهای خاصی دسترسی داشته باشند تا از مشکلات بعدی جلوگیری کنید. برای این منظور می توانید به روش زیر عمل کنید:
ابتدا وارد مسیر زیر شوید:
Control Panel \ User Accounts and Family Safety \ Parental Controls
سپس روی نام کاربری که برای فرزند خود ساخته اید کلیک کنید و در قسمت Parental Control گزینه on, enforce current setting را فعال کنید.

حال روی گزینه Allow and block specific programs کلیک کنید. لیستی از برنامه ها در برابر شما گشوده می شود که به سادگی با قراردادن یک تیک برای هر کدام خواهید توانست نرم افزار مربوطه را فعال کنید و به این ترتیب اجازه استفاده از نرم افزار مذکور را برای فرزندان خود فراهم نمایید اگر نرم افزاری وجود دارد که در این لیست ظاهر نشده است می توانید با کلیک کردن بر روی Browse آن نرم افزار را به لیست اضافه نمایید. توجه داشته باشید که همه نرم افزار های مورد نیاز فرزند خود را باید فعال کرده باشید وگرنه ویندوز هفت خود به خود آن را مسدود می کند.

اخذ انواع کارهای اعتباری با نام خودتان

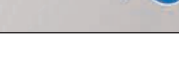
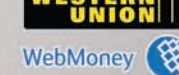
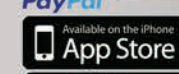
(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

با ما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



یادداشت |

ایترنت کاربران در بوته آرمایش

و کاربران می‌توانند با مراجعه به پایگاه اینترنتی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی آن را دانلود و نصب کنند. به گفته حسین فلاح جوشقانی - معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - این نرم‌افزار برای تسهیل و شفاف‌سازی نظارت مشتریان بر تعرفه ارائه خدمات اینترنت پرسرعت از طریق فناوری‌های ADSL و WiFi و کسب اطلاعات لازم از تعرفه سرویسی که قصد خرید آن را دارند، طراحی شده است. تعرفه ارائه خدمات اینترنت پرسرعت ADSL و WiFi در مصوبه ۳۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات که در تاریخ ۲۲ خرداد ماه سال ۱۳۹۵ به تصویب رسید، تعیین شده است و با استفاده از این نرم‌افزار تعرفه کاربران در صورت مشاهده هرگونه مغایرت در نرخ ارائه خدمات توسط دارندگان پروانه ADSL و WiFi می‌توانند با مراجعه به سامانه پاسخگویی به شکایات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و یا تماس تلفنی با شماره ۱۹۵، شکایت خود را ثبت و پیگیری کنند. سامانه پاسخگویی ۱۹۵ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به دستور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات راه‌اندازی شده و راهی برای ثبت شکایات مربوط به نارضایتی از خدمات اینترنتی است. با استفاده از این سامانه، مردم در هر جای ایران می‌توانند درخواست‌هایی را که از اپراتورها دارند از لحاظ کیفیت یا عدم دسترسی و... وارد سامانه کرده و از خدماتی که مورد رضایتشان نیست شکایت کنند. همچنین سامانه ۱۹۵ زمان پاسخ‌گویی خود به شکایات را کاهش داده است و به گفته حسن مهدوی، مدیرکل دفتر بازرسی، نظارت مدیریت و پاسخگویی به شکایات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، در حال حاضر با فرایندهای انجام‌شده، با میانگین حدود ۲۰ هزار شکایت در سال زمان پاسخگویی به کمتر از ۱۰ روز رسیده است، بنابراین در صورت ثبت شکایت کاربران در سامانه به گفته این سازمان موظف است در کمتر از ۱۰ روز به بررسی شکایات ثبت‌شده بپردازد.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار |

آن‌را از کار بیندازد. همین‌طور می‌توانید آن‌را مانند هر Anti Spyware دیگری برای امنیت پایین، متوسط و امنیت بالا تنظیم کنید. این Anti Spyware میکروسافت از ابزارهای پیشرفته و جالبی برای شناسایی بدافزارها استفاده می‌کند که می‌تواند اطلاعات زیادی درباره برنامه‌های Startup، برنامه‌های در حال اجرا، نرم‌افزارهای متصل به شبکه و نرم‌افزارهای رابط برای اتصال به اینترنت به نمایش بگذارد. به این ترتیب هر نرم‌افزاری که از طریق آن به اینترنت متصل می‌شوید یا نرم‌افزارهایی که خود به اینترنت متصل می‌شوند بررسی می‌گردند و چون این Anti Spyware ساخت خود میکروسافت است تشخیص نرم‌افزارهایی که به وسیله میکروسافت تولید نشده‌اند ولی خود را این‌گونه جا زده‌اند ساده‌تر است.

کاهش قیمت اینترنت داخلی نسبت به اینترنت بین‌المللی از ثمرات شبکه ملی اطلاعات به شمار می‌رود و کاربران می‌توانند آمار مربوط به مصرف خود را از شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی دریافت کنند. بنابراین اگر از خدمات شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت راضی نیستید و یا در میزان حجم مصرفی خود شک و شبهه‌ای دارید، می‌توانید از طریق نرم‌افزار محاسبه تعرفه سرویس اینترنت پرسرعت (ADSL)، به مصرف اینترنت خود نظارت داشته باشید و در صورت لزوم شکایت کنید. از این به بعد کاربران اینترنتی اگر بخواهند از سرعت و کیفیت خدمات اینترنتی ارائه‌شده به خود اطمینان حاصل کنند، می‌توانند از سامانه‌ای که در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی قرار دارد، برای این کار استفاده کنند. با دو قیمتی شدن اینترنت برای شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی، کاربران اینترنتی می‌توانند دو برابر ترافیک خارجی از ترافیک داخلی استفاده کرده و آمار مصرف میزان ترافیک داخلی و خارجی را از شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات خواستار شوند و تحقق این وعده‌ها را در خدمات دریافتی و وجه پرداختی خود مشاهده کنند. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با توجه به اهمیت موضوع سنجش سرعت و کیفیت اینترنت پرسرعت، سامانه‌ای ایجاد کرده که توسط اپراتورها در این بخش متمرکز و ساماندهی شده است. مشتریان به منظور سنجش سرعت و کیفیت، می‌توانند اپراتور سرویس‌دهنده خود را در این بخش انتخاب و نسبت به سنجش پارامترهای سرویس خود اقدام کنند. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با راه‌اندازی نرم‌افزاری به اسم محاسبه تعرفه سرویس اینترنت پرسرعت (ADSL) در کنار سامانه ۱۹۵، این امکان را برای کاربران فراهم کرده است که به واسطه آن قادر به محاسبه کف و سقف سرویس ADSL و WiFi خود شده و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت، اقدام به شکایت کنند. این نرم‌افزار در دو نسخه ویندوزی و اندرویدی تهیه شده

سلام بایت، اگر امکان دارد در مورد ویندوز دیفندر کمی توضیح دهید:

ویندوز دیفندر یک نرم‌افزار امنیتی ساخت کمپانی میکروسافت است که در ویندوزهای ویستا و هفت به بعد اضافه شده است. همچنین می‌توانید این نرم‌افزار را برای ویندوز XP از اینترنت دانلود کنید. البته بهتر است آن‌را مستقیم از وب سایت رسمی شرکت میکروسافت دانلود کنید. این نرم‌افزار در حقیقت یک Anti Spyware است که می‌تواند رایانه شما را اسکن کرده و بدافزارهای احتمالی را پاک یا قرنطینه نماید. ویندوز دیفندر این قابلیت را دارد که به صورت خودکار Update (به روز رسانی) شود و می‌توان آن‌را طوری تنظیم کرد که در فواصل زمانی مشخص رایانه شما را اسکن نماید و در صورت پیدا کردن هر بدافزاری

MainBoard |

MSi A68HM-E33 V2 AMD chipset	۲.۲۰۰.۰۰۰
GIGABYTE H110M-S2PT	۲.۸۳۰.۰۰۰
GIGABYTE H270-HD3P	۵.۶۶۰.۰۰۰
GIGABYTE H270-Gaming 3	۵.۹۵۰.۰۰۰
GIGABYTE Z270X-UD3	۷.۷۰۰.۰۰۰

Processor |

Intel Celeron G3900(2M Cache,2.80GHz)	۱.۳۱۰.۰۰۰
AMD A4-7300(1M Cache,4.0 GHz)	۱.۸۳۰.۰۰۰
Intel Core i7-7700K(8M Cache,4.20 GHz)	۱۲.۱۰۰.۰۰۰
Intel Core i5-4460(6M Cache,3.30 GHz)	۶.۹۰۰.۰۰۰
AMD FX 8370E APU(8M Cache,3.30 GHz)	۷.۳۰۰.۰۰۰

Ram |

KingSton 2GB/DDR3/1600	۵۵۰.۰۰۰
KingMax 4GB/DDR3/1600	۱۰۱۰.۰۰۰
KingMax 8GB/1600/NOTEBOOK	۱.۸۵۰.۰۰۰
Apacer 8GB/DDR3/2400H	۱.۷۶۰.۰۰۰
KingMax 8GB/DDR4/ 2400	۲.۲۸۰.۰۰۰

Hard |

Western 1TB 8MB /NOTEBOOK	۲.۴۵۰.۰۰۰
Western 1TB MY Passport Ext	۲.۴۱۰.۰۰۰
Western 2TB Purple 64MB	۳.۳۱۰.۰۰۰
TOSHIBA 4TB 128MB	۴.۸۵۰.۰۰۰
Western 6T SATA 7200 -64MB	۹.۴۰۰.۰۰۰

VGA Card |

GIGABYTE/GT 740/2GB/DDR5/128bit	۴.۱۰۰.۰۰۰
MSI/R7 240/ 2GB LP/DDR3/128bit	۲.۷۰۰.۰۰۰
ASUS/650 1GB/DDR5/128bit	۳.۰۰۰.۰۰۰
SAPPIRE/R7 250/2GB/DDR5/128bit	۴.۰۰۰.۰۰۰
XFX/ATI/5450/2GB/DDR3/ 64bit	۱.۵۲۰.۰۰۰

Monitor |

X.VISION 16"XI1610S	۲.۶۵۰.۰۰۰
LG 20"MP38-AB IPS	۳.۹۰۰.۰۰۰
BenQ GL2460HM 24"	۵.۸۰۰.۰۰۰
LG 24"MP58-VQ HDMI	۶.۱۰۰.۰۰۰
Dell E2216H 21.5"	۸.۷۰۰.۰۰۰

دپارتمان فنی بایت

طراحی وب‌سایت و اپلیکیشن

خود را به ما بسپارید

Website - Application

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵

۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

تلفن:

مشاوره:



| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ سلام بایت، اگر امکان دارد راهنمایی کنید که چگونه می توان بدسکتور را از بین برد و آن را درست کرد؟

همچنان که از عمر هارد دیسک می گذرد احتمال اشکال پیدا کردن آن بیشتر می شود پس همیشه به فکر تهیه یک نسخه پشتیبان (Back up) از اطلاعات مهم خود باشید تا در صورت بروز مشکل آن را بازیابی کنید و با خیال راحت به فکر تعمیر هارد دیسک خود باشید. سیستم عامل ویندوز نرم افزارهای کمکی برای هارد دیسک همراه دارد که هارد رایانه شما را اسکن می کند و در صورت بروز اشکال نسبت به رفع آن اقدام می کند.

مراحل کار در ویندوز به شرح زیر می باشد:

روی My Computer دابل کلیک کنید.

درایوی را که می خواهید عیب یابی کنید انتخاب کنید.

گزینه Properties را از منوی File انتخاب کنید. اکنون باید یکسری اطلاعات و مشخصات از این درایو در منوی Properties ببینید.

در ادامه تب Tools را انتخاب کنید.

دکمه Check Now را از قسمت Error Checking کلیک کنید.

بسته به وزن ویندوز خود گزینه «thorough» یا «Scan for and Attempt of Recovery Bad Sector» را انتخاب کنید.

روی ری استارت کلیک کنید.

اکنون سلامت هارد دیسک شما چک می شود در پایان باید گفت که نرم افزارهای مفید زیادی برای عیب یابی و تعمیر هارد دیسک ها وجود دارد که بهتر و قوی تر از نرم افزار استاندارد ویندوز عمل می کنند ولی قبل از این که مشکلی برای هارد دیسک شما پیش بیاید باید این نوع از نرم افزارها را نصب کرده باشید. در صورتی که مشکلی برای هارد شما رخ داد بهترین راه حل ابتدایی استفاده از همین ابزارهایی است که خود ویندوز در اختیار شما قرار می دهد.

■ سلام بایت، اگر امکان دارد در رابطه با Disk Fragmentation توضیحات کاملی را ارائه کنید:

وقتی فایلی را در ویندوز ذخیره می کنید ویندوز سعی می کند این فایل را در اولین محل خالی که پیدا می کند، ذخیره کند. یعنی وقتی یک فایل را در ویندوز پاک می کنید، یا اصطلاحاً آن را Delete می کنید یک جای خالی در بین فایل های دیگر باقی می ماند حال فرض کنید یک برنامه حجیم را بخواهید نصب کنید. در این حالت ابتدا فضاهای خالی که در نتیجه پاک شدن فایل های دیگر به وجود آمده است پر می شود. بنابراین برنامه ای که نصب کرده اید در چندین قسمت متفاوت از هارد دیسک ذخیره شده است. اکنون خود حدس بزنید که سیستم شما برای اجرای برنامه چه مکافاتنی باید تحمل کند این وضعیت می تواند تا ۲۰ درصد سیستم شما را کند نماید.

حل مشکل به این صورت خواهد بود:

ویندوز برای حل این مشکل یک نرم افزار به نام Disk defragmenter دارد که در هر ویندوزی قابل دسترسی است. مایکروسافت توصیه کرده است که هر چند وقت یک بار از این برنامه برای مرتب کردن هارد دیسک خود استفاده کنید ولی این عمل بار زیادی را به هارد دیسک وارد می کند و برای طول عمر بیشتر هارد دیسک بهتر است در این کار زیاده روی نکنید. اگر ویندوز را تازه نصب کرده اید و از اشخاصی نیستید که مرتباً برنامه های مختلف را نصب می کنند و سپس آن را پاک می کنند شاید تا دو ماه یا حتی بیشتر احتیاج به این عمل حداقل برای پارتیشنی که ویندوز در آن نصب شده است ندارید. البته کند شدن ویندوز اگر از ویروس ها یا حتی اتنی ویروس یا مشکلات رجیستری نباشد بهترین راهنما برای شماست. برنامه های دیگری هم وجود دارند که سریعتر این کار را انجام می دهند ولی معمولاً مجانی نیستند و باید آن را خریداری کنید یکی از این برنامه ها Norton Speed Disk است که قسمتی از برنامه Norton System Work است و آن را از سایت Symantec می توانید دانلود کنید. یک برنامه دیگر Disk Keeper است که توسط کمپانی Executer Software عرضه شده است. هر دوی این برنامه ها سریعتر از برنامه استاندارد ویندوز عمل می کنند که Disk Keeper سریعترین است.

■ با سلام. مدتی است Details فایل های صوتی ام خود به خود پاک شده و اطلاعات داخل آن از بین رفته است. علاوه بر این هنگامی که روی گزینه های آلبوم یا آر تیست و موارد دیگر کلیک می کنم، فعال نمی شوند تا بتوان اطلاعات را به درستی وارد کرد. لطفاً من را راهنمایی کنید.

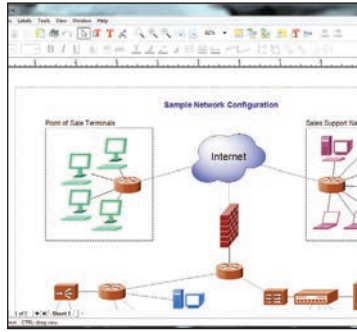
برای حل این مشکل پیشنهاد می شود از نرم افزارهای مخصوص این تنظیمات همچون TagScanner و Mp3tag استفاده کنید. توسط این برنامه ها خواهید توانست مشخصات و تگ های فایل های صوتی خود را به راحتی تغییر دهید.

■ سلام. لطفاً در خصوص بازگردانی کامل اسناد حذف شده از روی هارد دیسک مانند سندهای HTML، PDF، Word راه حلی را پیشنهاد دهید.

معمولاً برنامه های ریکواری در تنظیمات و مراحل بازیابی اطلاعات این امکان را دارند که انتخاب کنید کدام نوع فایل ها را جست و جو کنند ولی اگر چنین امکانی نداشته باشد باز هم فرقی نمی کند چون معمولاً این نرم افزارها فایل های HTML را نیز جست و جو می کنند. فقط توصیه می شود تا حد امکان در درایوی که فایل مورد نظر خود را حذف کرده اید فایل جدیدی قرار نداده و ایجاد نکنید.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



می کنید، شبکه دلخواه خود را پیاده سازی کنید. نرم افزارى که در این هفته به شما معرفی می کنیم، برنامه ای با نام LanFlow برای رسم شبکه است. شما با کمک این نرم افزار قادر خواهید بود که به شکلی بسیار آسان شبکه اینترنتی، رایانه ای، مخابراتی و دیگر نمودارهای شبکه ای بسیار بزرگ را در مدت زمانی بسیار کوتاه طراحی کنید. یکی از مهم ترین ویژگی های لن فلو این است که این امکان را در اختیار شما قرار می دهد تا بتوانید به مرحله پیاده سازی بسیار نزدیک شوید. این کار را به این صورت انجام می دهد که شما قادر خواهید بود برای طراحی و مستندسازی شبکه از کابل کشی، سیم کشی استفاده کرده و به این وسیله کلیه ارتباطات و فرآیندهای مختلف را به شکلی ملموس به مرحله پیاده سازی نزدیک کنید. این نرم افزار محیط بسیار ساده و آسانی را در اختیار کاربران قرار می دهد و کار کردن با آن بسیار واضح است و می توانید مطمئن باشید که به عنوان یک کاربر مبتدی با کمی تلاش به مشکل خاصی برخورد نخواهید خورد. به این ترتیب شما با استفاده از لن فلو می توانید مستندات مربوط به شبکه ها را به بهترین شکل ممکن مدیریت کنید. از قابلیت های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که قالب های آماده ای را به صورت پیش فرض در خود

اگر با نرم افزارهای مختلف کار کرده باشید و تا حدی با ساختار ایجاد یک برنامه آشنایی داشته باشید، به این نکته آگاه هستید که برای ایجاد هر محصول باید قبل از هر چیز تحلیل و آنالیز سیستم صورت پذیرد. تحلیل سیستم های مختلف در حال حاضر از طریق نرم افزارهای گوناگونی انجام می گیرد برای این کار نمودار و چارت های متفاوتی طراحی می شود و از روی این نمودارها کل سیستم مورد نظر به مرحله پیاده سازی خواهد رسید. در مورد طراحی یک شبکه هم وضع به همین صورت خواهد بود و شما باید قبل از هر چیز ابزاری برای رسم شبکه مورد نظرتان داشته باشید و با استفاده از نقشه هایی که به این ترتیب طراحی

| مبتدیان |

به صورت کلی باید گفت با توجه به میزان پیشرفتى که در صنعت تولید محصولات دیجیتالی وجود دارد، ما هر چه قدر هم که دانش خود را به روز نگه داریم، باز هم همیشه مواردی هستند که باید از آن ها آگاهی پیدا کنیم و ممکن است که اگر همین امروز برای خرید یک وسیله دیجیتالی تصمیم بگیریم لازم باشد که قبلش در اینترنت به جست و جو پرداخته و با دانسته های جدیدی در رابطه با آن آشنا شویم تا در زمان خرید اطلاعات کافی داشته باشیم. حتماً برای شما هم تا به حال پیش آمده است که یک باره تصمیم به خرید وسیله ای مانند تلویزیون گرفته اید و در زمانی که به بازار رفته اید به دلیل تنوع مدل ها و برندهای مختلفی که وجود داشته است و همچنین به خاطر امکانات گوناگونی که بوده دچار سردرگمی شده اید. در بخش مبتدیان این هفته به شما نکاتی را خواهیم گفت تا اگر تصمیم به خرید تلویزیون دیجیتال داشتید با مشکلات و سوالات کمتری مواجه شده و با اطلاعات بیشتری به خرید بروید.

رزولوشن مناسب خود را انتخاب کنید

برای خرید یک تلویزیون مطمئناً باید قبل از هر چیز رزولوشن مورد نظر خود را انتخاب کنید. در حال حاضر رزولوشن فول اچ دی مناسب ترین گزینه برای تلویزیون های خانگی است و باعث می شود جزئیات تا حد اکثر ممکن نمایش داده شوند. البته در درک جزئیات یک تصویر عوامل گوناگونی دخیل است. عواملی چون فاصله، قدرت بینایی شما و کیفیت ویدئویی که در حال پخش است. مثلاً با قدرت بینایی ۲۰/۲۰ و در فاصله ۱۲ پایی (۳ متر و ۶۶ سانتی متر)، قدرت تشخیص بین دو صفحه نمایش اچ دی و فول اچ دی که هر دو مشغول پخش ویدئویی فول اچ دی هستند، دشوار است. قطعاً نقش فول اچ دی با صفحه نمایش های بزرگ تر بیشتر نمایان می شود. این قضیه در تلویزیون های کوچکتر از ۴۰ اینچ زیاد اهمیتی ندارد، چرا که

یک تلویزیون خوب بخرید

راهنمایی برای خرید یک تلویزیون اچ دی



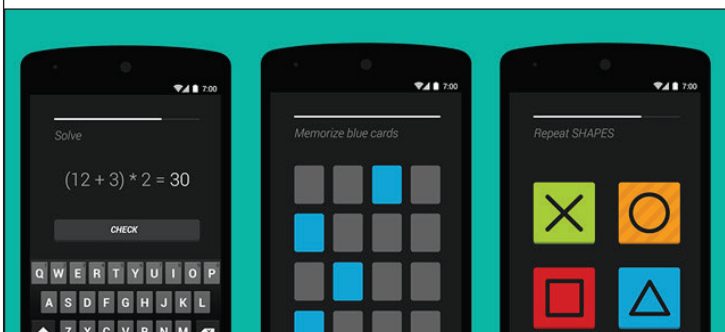
در نمایش تفاوت بین سیاه ترین و روشن ترین بخش های تصویر گفته می شود. بالا بودن نرخ کنتراست باعث می شود که تصاویر شما کیفیت بالاتری داشته باشند.

نکات دیگر

در نهایت باید گفت که انتخاب یک تلویزیون اچ دی مناسب برای شما، نیازمند این است که نکات دیگری را هم رعایت کرده و بدانید. به عنوان مثال اندازه تلویزیون شما با اندازه اتاق یا مکانی که می خواهید از آن استفاده کنید، مرتبط است. در بعضی از اوقات با نزدیک نشستن بیش از حد متوجه ساختار پیکسلی صفحه نمایش خواهید شد. نور اتاق هم مهم است. قطعاً همه ما به دنبال تلویزیونی هستیم که در شرایط معمولی بهترین تصاویر را ارائه دهد. اگر اکثر اوقات در اتاقی تاریک به تماشای تلویزیون می نشینید، پلاسما برای شما مناسب تر است. چرا که این تلویزیون ها قادرند چگالی کلی تصویر را زمانی که در حال نمایش صحنه های روشن است کاهش دهند. بنابراین شما می توانید جزئیات را بهتر ببینید. ال سی دی ها هم که تصاویر روشن تر ایجاد می کنند، در محیط های پر نور عملکرد بهتری دارند. در مورد پورت ها هم باید گفت که مدلی از تلویزیون اچ دی مناسب است که نه تنها اتصالات مهم را داشته باشد بلکه فکر اتصالاتی که در آینده ای نزدیک می آیند هم باشد. مهم ترین درگاه ورودی در دستگاه های فعلی درگاه HDMI است.

| نرم افزار همراه |

بیدار شوید تا دست از سرتان بردارد



به آدرس ایمیل شما فرستاده شود. در این صورت آن تصویر را پرینت گرفته و در هر جایی که دوست دارید بچسبانیید. در چنین حالتی اگر ساعت زنگ بزند شما باید به سرعت آن QR Code بروید و گوشی را به سمت آن بگیرید تا نرم افزار تصویرش را تشخیص داده و زنگ آلام قطع شود. گزینه NFC هم به همین صورت کار می کند. به این ترتیب اگر گوشی هوشمند شما دارای قابلیت NFC باشد، قادر خواهید بود تا یک تگ NFC برای این کار اختصاص دهید. برای این منظور هم کافی است تا آن تگ را در هر نقطه ای که دوست داشتید قرار بدهید تا با زنگ زدن ساعت مجبور شوید گوشی خود

را پیش آن تگ ببرید تا صدای زنگش قطع شود. اگر فکر کرده اید که این نرم افزار به همین سادگی ها شما را ول می کند، سخت در اشتباه هستید. گزینه ای با نام Check If Im awake در این برنامه قرار دارد که در صورتی که تیک آن را بزنید، بعد از قطع شدن زنگ ساعت، یک نوتیفیکیشن به فاصله یک زمان کوتاه در گوشی شما نشان داده می شود که از شما می پرسد بیدار هستید یا نه؟ اگر به این سوال پاسخ ندهید دوباره باید مراحل قبلی را انجام دهید. برای دانلود این نرم افزار می توانید از لینک زیر استفاده کنید.

<http://www.appsapk.com/puzzle-alarm-clock/>

مطمئناً بسیاری از افراد هستند که با بیدار شدن از خواب مشکل دارند و لازم است تا بارها آن ها را صدا زده تا از خواب بیدار شوند. برای این دسته از افراد برنامه ای با نام Puzzle Alarm Clock وجود دارد که بیدار شدن را برای آن دسته از کاربرانی که گوشی اندرویدی دارند تا حد زیادی آسان می کند. این برنامه رایگان است و باید گفت که در مقایسه با برنامه های مشابهش، بهترین و هوشمندترین برنامه زنگ بیدار باشی است که وجود دارد. در زمانی که Puzzle Alarm Clock می زند، برای این که به این برنامه اثبات کنید به صورت کامل بیدار و هوشیار هستید باید یک پازل را حل کنید. این نرم افزار ۵ پازل با درجات سختی مختلف دارد که به بیدار شدن شما کمک بسیاری خواهند کرد. با این اوصاف دیگر نمی توانید در حالی که بین خواب و بیداری هستید زنگ این برنامه را قطع کنید و مجبور هستید که از خواب ناز دل کنده و کاملاً بیدار شوید. این برنامه می تواند شما را مجبور کند که از جای خود بلند شده و به مکان خاصی بروید. در زمانی که قصد تنظیم زنگ ساعت را دارید می توانید گزینه QR Code را انتخاب کنید تا یک تصویر QR

| بازی همراه |

مبارزه تن به تن

Deus Ex GO نام بازی زیبا و فوق العاده سرگرم کننده در سبک بازی های اکشن و پازل همراه با گیم پلی مخفی کاری می باشد که توسط کمپانی SQUARE ENIX Ltd ساخته و برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. اگر از طرفداران بازی های محبوب و معروفی همچون HITMAN و GO و LARA CROFT GO می باشید این بازی نیز در همان سبک می باشد و می تواند با گیم پلی زیبای خود شما را ساعت ها سرگرم کند. این بازی توانسته امتیاز بالای ۴.۷ را در گوگل پلی کسب کند. عنوان مشهور Deus Ex یکی از برترین بازی های کنسول ها و رایانه های شخصی می باشد که البته نسخه جدید این عنوان با نام Deus Ex: Mankind Divided به زودی در سراسر جهان منتشر خواهد شد حال در نسخه اندرویدی این بازی شما در نقش شخصیت اصلی

بازی با نام آدام جنسن قرار خواهید گرفت و باید با ورود مخفیانه به مکان های مختلف اهدافی را که به شما محول گردیده است انجام دهید. آدام جنسن توانایی انجام هک، مبارزات تن به تن و همچنین حل پازل های پیچیده را دارد و شما به عنوان کنترل کننده او باید در زمان و مکان مناسب از توانایی های او استفاده نمایید. بازی دارای مأموریت های چالش برانگیز و نفس گیر می باشد که شما را احساسی مجنون خود خواهد کرد. بیش از ۵۰ سطح چالش برانگیز در بخش داستانی این بازی وجود دارد به صورت هفتگی به پازل های این بازی افزوده می شود. در صورت تمایل می توانید از لینک زیر نسخه اندروید این بازی را دریافت کنید.

<http://www.revdl.com/deus-ex-go-apk-download.html/>



قابلیت های مخفی برای کاربران آیفون

گونه دقیق تری تلفظ کند. در زمانی که سیری صدای شما را تحلیل و کلمات آن را درک کرد، در یک صفحه به شما چند تلفظ متفاوت را پیشنهاد می کند، اگر گزینه مورد نظرتان را در همان صفحه انتخاب کنید، از آن پس سیری از تلفظ انتخابی شما استفاده خواهد کرد. به عنوان ویژگی دوم می توان به حالتی که عکاسی پشت سرهم انجام می شود اشاره کرد. اگر تمایل دارید که تعداد زیادی عکس را با سرعت و پشت سرهم بگیرید، به سادگی از دوربین سریعی که در تلفن تان وجود دارد می توانید استفاده کنید. برای این منظور ابتدا برنامه دوربین خود را باز کرده و حالت photo را انتخاب کنید. روی کلید شاتر تب کرده و انگشت خود را به همان حالت نگه دارید. تا زمانی که شما دست خود را روی این کلید شاتر نگه دارید، آیفون عکس ها را یکی بعد از دیگری با کمترین فاصله ممکن ثبت خواهد کرد. یکی دیگر از قابلیت هایی که کمتر شناخته شده است این است که حرکت در صفحات مختلف تنظیمات و برنامه ها را برای شما ساده تر می کند. اگر در برنامه ای باشید که یک آیکن برای برگشت به صفحه قبلی داشته باشد می توانید به جای کلیک آن دکمه از لبه سمت چپ صفحه به سمت داخل دست خود را حرکت دهید تا به صفحه قبلی بازگردید.

بسیاری از کارشناسان یا حتی کاربران به نسبت حرفه ای اعتقاد دارند که نسخه هفتم به بعد iOS چشم بسیار عظیمی نسبت به فرم ستی این سیستم عامل داشته است. تغییراتی که در محیط کاربری این سیستم عامل انجام شده است، به نظر بسیاری از افراد تغییراتی انقلابی بوده است. بسیاری از کاربران فکر می کنند که شرکت اپل هر ویژگی یا خصوصییتی که محصولاتش دارند را در بوق و کرنا کرده و در جاهای مختلف از آن ها صحبت می کند. البته این موضوع تا حد بسیار زیادی درست است اما اگر کاربر نسخه نهم iOS هستید باید بدانید که از نسخه هفت به بعد این سیستم عامل امکاناتی در آن وجود دارد که مخفی مانده اند. به همین دلیل در بخش ترفند این هفته به چند مورد از این قابلیت ها خواهیم پرداخت که به شما کمک می کند تا بهره وری خود را افزایش دهید به گونه ای که بعد از گذشت مدتی حسرت بخورید که چرا زودتر این امکانات را کشف نکرده بودید. به عنوان اولین قابلیت باید گفت که شما می توانید به سیری بگویید که تلفظ نام ها را به چه صورتی انجام دهد. بیشتر کاربران با این مشکل مواجه هستند که سیری دائماً نام ها را اشتباه تلفظ می کند اما شما می توانید به این برنامه آموزش دهید که نام های مورد نظرتان را به

| ترفند همراه |



| پرسش و پاسخ همراه |

دوستان عزیز بایت؛ سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

با عرض سلام. گوشی Z1 کامپکت دارم. بعد از آپدیت از ۴.۳ به ۴.۴، شارژدهی گوشی تقریباً نصف شد. و سپس به ۴.۴، بیشتر نیز شد. در حالت استندبای هر ساعت ۲ درصد شارژ کم می کند. در قسمت مدیریت نیرو گزینه (سیستم اندروید) ۵۰ درصد توان را به تنهایی مصرف می کند. آیا راهی برای کم کردن آن و یا برگرداندن به ۴.۳ وجود دارد تا شارژ گوشی بیشتر شود. لطفا راهنمایی فرماید. با تشکر فراوان.

بله امکان برگرداندن به نسخه قبلی وجود دارد و برای این کار باید رام های نسخه قبلی که به گوشی شما مربوط است نصب کنید و به سادگی به نسخه قبلی خود برگردید.

سلام بایتی جون خوبی ممنون که واسه ما جیمیل گذاشتی تا کم کم کنی می خواستیم مزایا و معایب گوشی سامسونگ نوت 3 neo رو واسه بگی کیفیت صفحه نمایش و دوربین واسم مهمه، از کند بودن و هنگ کردن متفرم مرسی بابت تمام زحماتون بچه های با یتی .

در مورد ابعاد صفحه نمایش Galaxy Note3 Neo باید گفت که نسبت به Note3 کاهش پیدا کرده و به ۵.۵ اینچ رسیده؛ همچنین سامسونگ رزولوشن این Super AMOLED را کم کرده و به HD رسانده است. مغز متفکر این فبلت را یک چیپ ست Snapdragon Qualcomm MSM8228 Cortex A9 می دهد. بر روی این چیپ، یک پردازنده چهار هسته ای قرار گرفته که توان پردازش با سرعت ۱.۶ گیگاهرتز را داراست. این میان رده دارای ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی است و ۲ گیگابایت حافظه رم به خدمت دارد. با این وجود رم این فبلت ۱ گیگابایتی نسبت به نسخه اصلی خود کاهش یافته است؛ در حقیقت این میزان حافظه رم هم به خوبی از پس کارهای اکثر کاربران نخواهد آمد اما دوربین این گوشی به ۸ مگاپیکسل تنزل پیدا کرده است که قادر است تصاویری با ابعاد ۳۲۶۴ در ۲۴۴۸ پیکسل ثبت نماید. همچنین این دوربین قادر خواهد بود به فیلم برداری با کیفیت Full HD و با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه بپردازد. دوربین دوم این گوشی کیفیتی برابر ۲ مگاپیکسل داشته و همانند دوربین اصلی آن، می تواند به فیلم برداری با کیفیت Full HD بپردازد اما ویژگی چشمگیر و شاید کم کاربردی که در Note3 وجود داشت و در این فبلت حذف گردیده، قابلیت فیلم برداری ۴K می باشد. مسلماً سامسونگ این طور پنداشته که این ویژگی تا این زمان، مخصوص پرچم داران و گوشی های رده بالای خود است، از این رو این قابلیت را از Note3 Neo برچیده است. همانند Note3، این فبلت هم از سیستم عامل محبوب اندروید نسخه ۴.۳ بهره می برد. در نهایت سامسونگ یک باتری با ظرفیت ۳۱۰۰ میلی آمپر ساعتی برای این دستگاه در نظر گرفته که نسبت به Note3 تنها ۱۰۰ میلی آمپر ساعت کاهش یافته است. سامسونگ سعی کرده تا اکثر ویژگی های Note3 را در این میان رده به کار برد و آن را با قیمتی مناسب تر عرضه نماید اما تنها ویژگی که این فبلت دارد و نوت ۳ از آن محروم است، قابلیت پشتیبانی از دو سیم کارت به طور همزمان است که آن را باید به مزایای آن افزود. با احتساب همه این موارد می توان Note3 Neo را جزو برترین میان رده های بازار به حساب آورد.

سلام من گوشی گلکسی اس ۵ دارم می خواستم بدونم اگه روزی یک بار به شارژ بزنم واسه باتری یا گوشی ضرر داره؟

به طور کلی بهترین زمان برای به شارژ زدن گوشی زمانی است که خود گوشی به شما آلام می دهد که گوشی را به شارژ یزنید، در صورتی که در مواردی باتری شما هنوز شارژ دارد گوشی را به شارژ یزنید باعث کاهش طول عمر باتری دستگاه خود خواهید شد. با توجه به نوع مصرفی که دارید ممکن است باتری شما زودتر یا دیرتر از افرادی که گوشی شما را دارند تخلیه شود. تخلیه شارژ باتری تلفن در صورت فرض سالم بودن آن، تنها به نوع مصرف کاربر بستگی دارد. کارهایی مانند بازی، اتصال دائمی به وای فای یا دیدن فیلم می تواند شارژ شما را سریع تر تخلیه کند.

با عرض سلام من گوشی HTC Incredible S دارم چند وقتی است که بعضی از نقاط تاج با قطع میشه یا خود به خود عمل می کنه و وارد برنامه ها یا تماس میشه. ضمناً ریست کردم آپدیت نسخه ۴.۴ هم شده ممنون میشم از راهنمایتون.

اگر قابی که به عنوان نگهدارنده گوشی استفاده می کنید دارای آهن ربا باشد روی تاج گوشی شما تاثیر خواهد گذاشت و باعث می شود در بعضی از نقاط به خوبی کار نکند.

بازی کوچک

FEZ، نمونه یک ایده خلاقانه



از شماره پیش تصمیم گرفته ایم بازی های کوچک ساخته شده توسط استودیوهای مستقل بازی سازی را در اینجا معرفی کنیم. این هفته هم می خواهیم بازی مستقلی که ساخت آن پنج سال به طول انجامید را معرفی کنیم! پله درست است پنج سال! و در عین حال این بازی با فروش بیش از یک میلیون نسخه بازی بسیار موفقی به حساب می آید. FEZ توسط فردی به نام فیل فیشر طراحی شده است و ایده خلاقانه بسیار زیبایی دارد. شخصیت بازی که گومز نام دارد در یک دنیای دوبعدی زندگی می کند اما بعد از یک انفجار در می یابد که دنیا در واقع سه بعدی است و حالا ما با یک بازی دو بعدی در فضایی سه بعدی مواجه هستیم! FEZ متشکل از یک سری مکعب مستطیل های بزرگ است که دنیای بازی را تشکیل می دهند و کاراکتر گومز که بسیار ساده طراحی شده همیشه در یک وجه این سازه ها قرار دارد و به این دلیل که شما همیشه عمود بر یک وجه به بازی نگاه می کنید در واقع در دو بعد بازی می کنید اما می توانید این مکعب ها را بچرخانید و به بعد دیگر بازی بروید. چرخاندن این مکعب ها باعث کامل شدن راه ها و نردبان ها و... می شود. به طور کلی FEZ یک بازی معمایی بسیار جالب و در نوع خود منحصر به فرد است. این بازی ابتدا فقط برای مایکروسافت و xbox ۳۶۰ منتشر شد اما پس از پایان قرار دارد یک ساله انحصاری با مایکروسافت نسخه دیگر آن برای لینوکس مکتبتاش و حتی پلی استیشن هم به بازار آمد. با این که بازی باگ های زیادی در ابتدا داشت اما با استقبال خوبی مواجه شد و به نوعی سمبل برای بازی سازی مستقل و مشکلات آن بدل شد. مستندی با نام فیلم بازی سازی مستقل «ساخته شده که بازی FEZ و حواشی آن هم بخش مهمی از آن را تشکیل می دهد.

بازی شناسی

رضا رهنمای مقدم



موفق هم باشند اما آن چیزی که در دنیای امروزه بسیار مهم است و مختص بازی های رایانه ای هم نمی شود، بازاریابی و شناساندن یک بازی است. این که شما مدت ها تلاش کنید و یک بازی بسازید که در بین میلیون ها بازی دیده شود بسیار مهم است. قطعا خود بازی شما می تواند با خوب بودن خود این نقش را تا حد زیادی بازی کند اما خیلی وقت ها باز هم در بین انبوهی از بازی ها گم می شود و پس از مدتی از یادها می رود، به همین دلیل است که اهمیت منتشر کننده ها بسیار زیاد است. تا قبل از به وجود آمدن سیستم های انتشار بازی مانند steam هیچ وقت بازی سازهای مستقل نتوانسته بودند خودی نشان دهند تا حدی که شانه به شانه بازی های بزرگ دنیا به رقابت بپردازند و جوایز زیادی هم کسب کنند. متأسفانه در کشور ما به دلیل کمبودهای قانونی در حوزه حق نشر نمی توان چنین سیستمی را ایجاد کرد و به وجود آمدن آن نیازمند همکاری نهادهایی مانند بنیاد بازی های رایانه ای است که متأسفانه اصلا آن طور که باید و شاید امکانات را برای علاقه مندان بازی سازی فراهم نمی کند و نهایتا آن را به دادن وام و معرفی بازی ها در سایتی که اصلا در خور

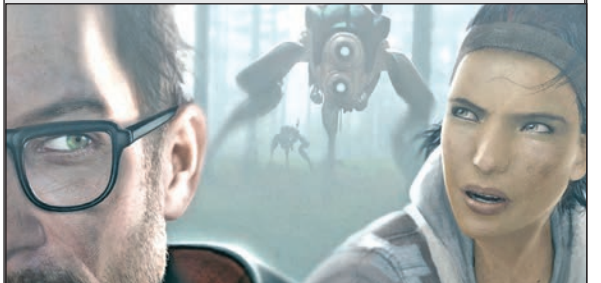
شاید تا به حال به فکر ساخت یک استودیوی بازی سازی افتاده باشید اما احتمالا به خاطر هزینه های بالا و برخی محدودیت ها و هم چنین درصد ریسک بالا از انجام آن منصرف شده باشید. به هر حال ما می خواهیم کمی در مورد چالش ها و نحوه شروع کار صحبت کنیم تا شاید اندکی در این راه کمک کرده باشیم. زمانی که حرف از ساخت بازی های رایانه ای به میان می آید همیشه هستند عده ای که آن را کاملا دوزار دسترس و خارج از توانایی های بشری می بینند! متأسفانه بارها و بارها مشاهده کرده ایم که حتی دانشجویها و فارغ التحصیل های رشته های رایانه هم ساخت یک بازی رایانه ای را از لحاظ فنی بسیار پیچیده و غیر ممکن می بینند. درست است که ساخت بازی رایانه ای از لحاظ فنی کار آسانی نیست اما حقیقت آن است که به خصوص امروزه با وجود ابزارهای مختلف این کار حداقل از لحاظ فنی بسیار آسان تر شده است، وجود موتورهای گوناگون گرافیکی از جمله unity که توسط آن ها بروی سیستم های خیلی معمولی هم می توان به ساخت بازی پرداخت باعث شده است استودیوهای مستقل زیادی وارد این وادی بزرگ تجاری شوند و در نوع خود

باچنگ و دندنان بازی بسازید!

صنعت بازی سازی نیست و چند سمینار و... که آن هم برای عده خاصی قابل دسترس است، محدود کرده است. به هر حال اگر می خواهید به بازی سازی روی بیاورید بهتر است خودتان دست به کار شوید و به فکر اسپانسر یا پابلیشر باشید. بهترین کار برای شروع این است که بخشی از بازی را بسازید و به اصطلاح آن را دمو کنید. یادتان باشد که دیده شدن حتی بخش بسیار کوچکی از بازی که به مرحله اجرایی رسیده تأثیر بسیار زیادی دارد چرا که هر چقدر هم شما چشم انداز بازی سازی ارائه دهید و در مورد آن چه هنوز ساخته نشده توضیح دهید نمی توانید سرمایه گذاری را قانع کنید تا در این وادی پر از ریسک سرمایه خود را به بازی شما اختصاص دهد. شاید شما توانایی ساخت بازی خود را داشته باشید و نیازی هم به سرمایه برای ساخت آن نداشته باشید اما مطمئن باشید که برای بالا بردن تعداد کاربرها و شناساندن بازی خود به تبلیغات زیادی نیاز دارید و این تبلیغات سرمایه می خواهد. بحث دیگر این است که اگر می خواهید به طور جدی وارد صنعت بازی سازی شوید باید کم کم بخش های مختلف را از هم جدا کنید به عنوان مثال در همان اول کار، برنامه نویسی و گرافیک. اگر برنامه نویس و گرافیکس بازی بتوانند با یکدیگر کنار بیایند تجربه ساخت بازی بسیار لذت بخش خواهد بود. برای شروع حتی لازم نیست به فکر یک دفتر و... باشید. با برنامه ریزی دقیق و جلسات هفتگی منظم می توانید برنامه یک بازی ساده را بچینید اما همان طور که گفتیم در مورد نحوه پخش آن مدت ها تلاش برای ساخت یک بازی و انتشار آن از عدم استقبال دلسرد شوید. یادتان باشد خلاقیت حرف اول را می زند. یک ذهن خلاق می تواند با یک کمپانی بزرگ بازی سازی هم رقابت کند. پس از ساخت بازی سعی کنید تا آن را وارد بازارهای جهانی کنید تا بیشتر دیده شوید.

معرفی شخصیت

الکس ونس



برخی از شخصیت های بازی های رایانه ای با این که با آن ها بازی نمی کنید باز هم از خاطر شما نمی روند. کسانی که طرفدار بازی های معروف نیمه جان (Half life) بوده اند، حتما Alyx را به خاطر می آورند. Alyx دختر جوان آسیایی آفریقایی است که در دهه سوم زندگی خود به سر می برد. ظاهر این کاراکتر از صورت واقعی Jamil Mullen با کمی تغییرات الهام گرفته شده است و Merle Dandridge هم صدایشگی او را برعهده دارد. Alyx دختر دکتر Eli Vance و Azian Vance است. مادر او از آن حادثه مسای سیاه (آنچه قسمت اول بازی در حول آن می چرخید) کشته شده است. در زمانی که فریم در بلک مسا استخدام شد او فقط یک بچه بود. Alyx یک هکر بسیار حرفه ای است و می تواند به سیستم های پیچیده رایانه ای نفوذ کند و آن ها را دوباره برنامه نویسی نماید. او هم چنین یک وسیله چند کاره دارد که می تواند به عنوان یک تخلیه گر الکتریکی از آن برای عبور از سیستم های امنیتی استفاده کند، درها را باز کند و مسلسل های خود کار را طوری برنامه ریزی کند که به دشمنان شلیک کنند. او در کار با اسلحه به خصوص کلتی خود کاری که همیشه با خود حمل می نماید هم تبحر دارد. در برخی از بخش های بازی او از شات گان استفاده می کند و حتی به عنوان تک تیرانداز مستقر شده و به پشتیبانی می پردازد. علاوه بر همه این ها وی تکنیک های مبارزه تن به تن را هم می داند. او یک ورزشکار تمام عیار است که از موانع بلند می پرد و از ساختمان ها بالا می رود. او بسیار خوش اخلاق است و روحیه مثبت نگری دارد و در سخت ترین شرایط همیشه خوش بینانه به جلو می نگرند. در برخی از مواقع هم دچار ترس و وحشت می شود و شخصیت شکننده ای از خود نشان می دهد که البته با این که سعی می کند آن ها را برای حفظ شرایط بروز ندهد آن قدرها موفق نیست. او یک فرد تحصیل کرده است و پیشنهاد های بسیار سازنده ای هم در طول بازی ارائه می دهد. در حین مبارزه تا حد بسیار زیادی خونسردی خود را حفظ می کند و به خاطر حس شوخ طبعی که به خصوص در مورد سکوت همیشگی گوردون دارد شخصیت بسیار محبوبی در این سری از بازی هاست و در نیمه جان ۲ بیشتر از هر فرد دیگری به داد گوردون می رسد.

خبر بازی

بعضی بازی ها در سبک خود پیشتاز هستند و طرفدارهای آن ها به هیچ وجه حاضر نیستند بازی های دیگری را جایگزین آن ها نمایند. قطعا زمانی که حرف از بازی های ورزشی می شود یاد FIFA و Rقیب دیرینه اش PES می افتید. این دو بازی هر ساله به روز می شوند و طرفداران آن ها هم هر ساله نسخه های جدید را خریداری می کنند به طوری که خرید نسخه جدید هر کدام از این بازی ها در هزینه های سالانه طرفدارانشان جایگاه ثابت دارد. خیلی کم پیش می آید یک بازی تا این حد ادامه دار شود و نه تنها از محبوبیت و موفقیت هایش کاسته نشود بلکه روز به روز این محبوبیت افزایش یابد. باید اذعان داشت که از مهم ترین دلایل موفقیت هر یک از این دو بازی وجود دیگری است. در واقع رقابت بسیار جالب بین EA Games و Konami باعث شده هر کدام برای پیشی گرفتن از دیگری برای بهتر شدن بازی تلاش های زیادی انجام دهد. اصولا ساخت بازی های ورزشی کار بسیار سختی است چرا که اساسا بازی های ورزشی نمی توانند خیلی بروی داستان بازی و شخصیت پردازی زمان بگذارند و از طرفی نمی شود قوانین یک ورزش را به فراخور محدودیت های ساخت بازی تغییر داد. از طرفی برخی از ورزش ها دامنه حرکتی چندانی ندارند و بیشتر بر تکنیک و تمرین ورزشکاران متکی هستند، ورزش هایی مثل وزنه برداری، دو و شنا از این گونه ورزش ها هستند، به همین دلیل ساخت یک بازی خوب در این سبک بسیار چالش برانگیز است اما خب قطعا طرفداران فوتبال در سراسر دنیا آن قدر زیاد هستند که ارزش این چالش را داشته باشد. بار اصلی یک بازی ورزشی را گیم پای خوب و بعد از آن گرافیک خوب است که به دوش می کشند. با توجه به این که فوتبال یک بازی گروهی است کنترل بازیکنان و الگوریتمی که برای قراردادن بازیکنان در موقعیت مناسب استفاده می شود بسیار مهم است در غیر این صورت همه بازیکنان همیشه به سمت توپ می روند که به هیچ وجه حس واقعی فوتبال را ندارد. بحث دیگر زمان بازی است. فوتبال دو نیمه ۴۵ دقیقه ای دارد و قطعا به عنوان یک گیمر کسی حاضر نمی شود تا برای پایان هر بازی ۹۰ دقیقه کامل

Fifa و PES دو رقیب جدانشدنی



استادیوم تغییرات بسیار عمده و واضح است و نورها بسیار زیبا و طبیعی به نظر می رسند. کارایی برخی از بازیکنان معروف هم مورد بررسی قرار گرفته تا عملکرد طبیعی تری داشته باشند. PES هم در سال ۲۰۱۶ موتور گرافیکی خود را به FOX تغییر داد که تحول بزرگی به خصوص در ظاهر بازیکنان و طبیعی تر شدن آن ها داشت و در نسخه ۲۰۱۷ این تغییرات به همراه افکت های نوری و بالا بردن کیفیت گرافیکی استادیوم ها به خوبی دیده می شود اما هم چنان در نورپردازی نسبت به فیفا ضعیف تر است. در زمینه مجوزها هم با توجه به این که فیفا بازی رسمی فدراسیون فوتبال است و قدمت بیشتری هم دارد و با این که برخی از مجوزها که مهم ترین آن ها لیگ بریزل بود را هم از دست داد هنوز نسبت به PES وضعیت بهتری دارد هر چند که کونامی در این زمینه نسبت به فیفا پیشرفت داشته و به مجوزهای خود اضافه کرده است اما همانطور که گفتیم فیفا هم چنان در این زمینه موفق تر است. در حالت آنلاین هم فیفا نشان داده که بهینه تر از PES عمل می کند و بازی ها کمتر لگ دارند اما در زمینه گیم پلی که شاید از همه چیز مهم تر باشد اگر بخواهیم بدون تعصب نگاه کنیم این PES است که هم چنان بهتر از فیفا ظاهر می شود.

صبر کند، با توجه به این موضوع، قطعا زمان باید سریع تر در بازی بگذرد و سرعت بازی هم کمی با دنیای واقعی متفاوت باشد، در عین حال بازی نباید شکل تکرار به خود بگیرد و همواره جذابیت خود را داشته باشد، اتفاقات غیر منتظره در آن روی دهد، بازیکنان مصدوم شوند، خسته شوند، خطا کنند و کارت بگیرند و... تازه این ها فاکتورهای خود بازی هستند. عوامل محیطی از جمله تماشاگران و استادیوم و وضعیت آب و هوا و حواشی مانند خوشحالی های بعد از گل و... همه و همه جزئی از فوتبال هستند که اگر حذف شوند از جذابیت آن کاسته می شود. زمانی که به این فاکتورها نگاه می کنیم می بینیم که به واقع ساخت یک بازی فوتبالی بسیار چالش انگیز تر از بازی های شوتر اول شخص و اتومبیلرانی و... است به همین دلیل هم است که کمتر استودیو سراغ این بازی ها می رود اما بگذارید کمی در مورد آخرین نسخه های این دو بازی معروف یعنی FIFA ۲۰۱۷ و PES ۲۰۱۷ بگویم. فیفا امسال در موتور گرافیکی خود انقلاب کرده و از موتور گرافیکی جدیدی به نام frostbite به جای Ignite استفاده می کند، frostbite موتور گرافیکی بازی هایی مثل Battlefield و mirrors edge است. در بسیاری از موارد تغییرات گرافیکی بسیار ناچیز است اما در زمینه نورپردازی

معرفی استارت آپ ها |

برترین اکوسیستم های استارت آپی در جهان

این روزها دنیای استارت آپ ها رونق زیادی دارد و تاکنون قطعا سلیکون ولی Silicon Valley به عنوان قطب اصلی استارت آپ ها در جهان شناخته شده است اما دیگر شهرها، میدان رقابت را ترک نکرده اند و تلاش زیادی می کنند تا تاج پادشاهی را از سر سلیکون ولی بردارند. وبسایت Startup Genome، رتبه بندی جدید "گزارش جهانی سال ۲۰۱۷ از اکوسیستم استارت آپ ها" را منتشر کرده است و در آن به تمام شهرهایی که در این میدان رقابت حضور دارند اشاره شده است. این گزارش ۱۵۰ صفحه ای، براساس یک سال تحقیق متخصصان، بررسی ۱۰ هزار استارت آپ و ۳۰۰ شرکت مرتبط انجام گرفته و منتشر شده است. این سومین گزارش رسمی و جامع وبسایت Startup Genome است که با جمع آوری حجم عظیمی از اطلاعات و گفت و گو با کارآفرینان مختلف انجام شده است. وبسایت Startup Genome، میزان آمادگی شهرهای مختلف برای شکل گیری و توسعه استارت آپ ها را از طریق بررسی ۸ فاکتور مختلف، تخمین زده است. این فاکتورها عبارتند از: سرمایه گذاری مالی، میزان دسترسی به بازار، میزان اتصال به جامعه جهانی، تعداد استعدادهای بالقوه متخصص، تجربه شکل گیری استارت آپ ها، میزان جذب منابع، میزان فعالیت شرکت های بزرگ و میزان بلند همتی و استراتژی موسسان. سه منطقه برتر در این لیست عبارتند از سلیکون ولی، نیویورک و لندن، اما این گزارش حاوی اطلاعاتی فراتر از مشخص کردن سه شهر برتر است. مدیریت وبسایت Startup Genome در مصاحبه ای، جزئیات بیشتری درباره این گزارش افشا کرده است که در ادامه خلاصه آن را می خوانید. طبق گفته مدیرعامل این شرکت، نفوذ آمریکا در شهرهای آسیایی و اروپایی رو به افول است. مثلا شهرهای لس آنجلس و شیکاگو بیشترین میزان رکود را در بین ۲۰ شهر اول این لیست داشته اند که بیشتر این رکود به دلیل کمبود فاکتور "اتصال به جامعه جهانی" بوده است. سلیکون ولی هنوز سرآمد دیگر منطقه هاست، با این وجود فاکتور "تعداد استعدادهای متخصص" این شهر هنوز از سنگاپور عقب تر است. وجود حقوق های درخواستی بالا و همچنین عدم توانایی استارت آپ های نوپا در جذب استعدادهای متخصص در مراحل اولیه شکل گیری، از دلایلی است که سلیکون ولی را در این زمینه کمی به عقب می راند. مونتreal و ساوئائولو دو شهری هستند که نسبت به سال پیش پیشرفت زیادی داشته اند و اکوسیستم های مناسب تری برای استارت آپ ها فراهم کرده اند. شهر تورنتو نیز خود را بالا کشیده و حالا به دلیل اتصال بالا به جامعه جهانی، در جایگاه ۱۶ این لیست قرار دارد. مشکل عدم توانایی استارت آپ های نوپا در جذب استعدادهای متخصص نیز در این شهر وجود دارد. جایگاه شهرهای اروپایی در لیست بیست شهر برتر لیست قابل توجه است. لندن (سوم)، برلین (هفتم)، پاریس (یازدهم) استکهلم (چهاردهم) و آمستردام (نوزدهم)، شهر لندن با جهش سه پله ای نسبت به سال گذشته و با توسعه فاکتورهای سرمایه گذاری و تجارب استارت آپ ها، توانست فضای بهتری برای رشد استارت آپ ها نسبت به سال ۲۰۱۵ فراهم کند. لندن، با وجود ۴۳۰۰ تا ۵۹۰۰ استارت آپ، هنوز پایتخت تکنولوژی اروپا و یکی از چهار شهر برتر دنیا در زمینه بازدهی استارت آپ های نوپاست. یکی از جالب ترین نتایج اعلام شده در گزارش امسال، ارتقاء جایگاه شهر استکهلم بوده است. این شهر که تا سال گذشته در رده هایی پایین تر از ۲۰ شهر برتر قرار داشت، امسال جایگاه ۱۴ لیست را از آن خود کرد. فاکتورهایی که شهر استکهلم را بالا کشیدند میزان اتصال به جامعه جهانی، کیفیت سرمایه گذاری و بازدهی بالا بوده است. دو نمونه از استارت آپ های موفق که در این شهر ریشه دارد، Spotify و King است. King شرکت سازنده بازی فوق العاده محبوب Candy Crush است.

جدول شماره ۴۵۶

جدول |

افقی:

۱- از زبانهای برنامه نویسی ۲- از شرکت های بزرگ تولید کننده گوشی موبایل- سلطان جنگل ۳- نوار ابزار- از حروف الفبای فارسی ۴- از اسامی پسر- از شرکت های بزرگ تولید کننده دوربین - خمیده و ناراست ۵- بی حس و فلج- از انواع ماشین های باری- اتمسفر وجو ۶- فراوان- اولین مرتبه عددی ۷- واحد سنجش توان الکتریکی- از ویتامین ها ۸- نشانه مفعول است- نیستی و مرگ ۹- آیین و طریقت- آزمون ورودی دانشگاه ۱۰- از نرم افزارهای نقشه کشی- پولی که در فقه اسلامی باید به کسی که مورد نقص عضو قرار گرفته بدهند ۱۱- از سایت های اینترنتی- روشن بودن چراغ آی دی

عمودی:

۱- پست الکترونیکی گوگل- آبیگر و برکه ۲- سازمان فضایی آمریکا- علم فناوری اطلاعات ۳- نام دیگر ستاره زهره یا ناهید- تازه و جدید- الفبای موسیقی ۴- از ضمائر فاعلی- انسان آهنی- بالا پوش ۵- از انواع قرص های روان گردان- از ماه های فرانسوی- از انواع سبزیجات ۶- از زبان های برنامه نویسی- از انواع حشرات موزی که باعث گزیدگی می شود- واحد انتقال دهنده صفات ارثی ۷- به نظریاتی که در دنیای دیجیتالی در زیر پست ها می گذارند گفته می شود- پیر و قدیمی ۸- واحد پول کشور ژاپن- از شرکت های معروف اینترنتی ۹- از سنگ های قیمتی که رنگ سبز دارد- از بین بردن سایت های اینترنتی- القابی که در انگلستان به اعضای مجلس بزرگان جامعه می دادند ۱۰- عدد دایره- از حیوانات بومی استرالیا- از حروف ندا ۱۱- از بد افزارها- از بنیانگذاران تورنت

طراح جدول: شادی طباطبایی

محمدرضا فدوی- سهیل فنودی- محمد صالح تفکری حمیده تفکری- محمدحسن جعفری- سیدمهدی موسوی سیدحسن موسوی- محمدعلی کریمی- عسل جعفری احمد جعفری- احسان جعفری- مجتبی جعفری- مریم جعفری ملیحه جعفری- فاطمه اسلامی- عاطفه اسلامی- محسن اسلامی صالح مجاوری- فهیمه کاشانی- ریحانه قنبرزاده- سیده یگانه سلامت- طاهره خلیل خانی- مجید پوست چینیان- مرتضی پوست چینیان- مسعود کوهانی- مرتضی پوست چینیان- سیدمهدی رضوی- سید جواد رضوی- یونس مهرانی- مجتبی چهکندی- مسعود صحرایی- مهدی چهکندی- سیدعلی سعادت- حسین فیروزیان- فرشید حسینی- ابوالفضل غلامی- جواد خورسند امیر مندوستی- محمد علی کریمی- مجتبی چهکندی- ناصرالدین شجاع الدین- میثم شجاع الدین- ضیال الدین میرزایی- حسن تجاری یاسر سعادت نژاد- محمدجواد قنبرزاده- وهاب کولایی ماه منیر ابراهیم پور- آریسن صانعی فرهاد فاطمی پور- احمد کلامی مهران بینائی- هادی بروشکی- سینا خلیلی- آیدین نوری سوسن میرزایی علی حسین زاده- بیژن کچرانلویی- علی کچرانلویی هادی یارمحمدی- اکبر خلیل خانی- ریحانه سادات ماهبزراده غلامحسن گنج بخش- سعید محمدپور- ضیال الدین میرزایی الهه نایب قدم- حیدر ضروری- زیبا جعفریان- مریم خان بیکی محمدحسین صفری- پردیا زحمت کش- فاطمه خلیل خانی مریم خان بیکی علیرضا لاریمی- مهدی صانعی- امیرعباس صانعی سمیرا خلیلی مطلق- سیده صدیقه خرم- حمید رضا زحمت کش حنیفه شجاع الدین- زینب بابایی شرف- یاسر شجاع الدین مهدی خلیل خانی- صادق خلیل خانی- محمدکوهانی- مهدی قنبرزاده زینب تفکری- حسین عسگری- امیرمحمد فنودی

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱												
۲												
۳												
۴												
۵												
۶												
۷												
۸												
۹												
۱۰												
۱۱												

رمز جدول ۴۵۶ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۴ افقی و ۲ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱۰ عمودی) - (۷ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۱۱ عمودی)

رمز جدول ۴۵۵: موزیلا

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسارود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۵۵

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱	ب	ی	ن	ک	ت	ی	م	ک	ق	ک	ق	ک
۲	ر	ه	ی	ز	م	ج	د	ن	ق	ن	ق	ن
۳	د	ن	ی	م	ی	م	ا	د	ق	د	ق	د
۴	د	ب	ل	ی	ن	ک	د	ی	ن	ق	ن	ق
۵	ن	ا	ن	ا	د	ق	ا	م	ی	ن	ق	ن
۶	ه	ا	ل	ی	ر	ا	ب	ا	ب	ج	ج	ج
۷	ی	ق	ز	ن	ی	م	ا	س	ا	س	ا	س
۸	ج	ق	ج	ق	ی	ا	ن	م	ر	م	ر	م
۹	ا	ل	ش	ق	ر	و	ر	م	ه	م	ع	ع
۱۰	ف	ل	ش	ق	ر	و	ر	م	ه	م	ع	ع
۱۱	م	ی	ش	ل	پ	ی	ک	ر	ب	ب	ت	ت

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۵۴

حسین فیروزیان
مشهد

مسعود صحرایی
شهرستان

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایتنه**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



ارائه مستر کارت
قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر
payment.etoos.ir

مستر کارت فیزیکی با امکان:
سجامیت مقالات
ثبت نام در کنفرانس ها
رزرو آن لاین ویل و هتل
ثبت نام در سایت های فاربی
...۹

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
[telegram.me/etoospayment](https://t.me/etoospayment)

۵۹۹ هزار تومان

با تحفیف ویژه اساتید دانشگاه



نوکیا ۳۳۱۰ جدید معرفی شد

نوکیا نسل جدید گوشی ۳۳۱۰ را معرفی کرد. این گوشی به صفحه نمایش ۲.۴ اینچی QVGA مجهز شده و دوربین ۲ مگاپیکسل هم دارد. همچنین مشخص شده که ۳۳۱۰ جدید از کارت حافظه هم پشتیبانی می کند. این گوشی یک محصول کاملاً استاندارد خواهد بود که ظاهر بسیار زیبایی دارد و حداقل هایی که کاربران از یک گوشی می خواهند را فراهم می کند. نسل جدید گوشی ۳۳۱۰ برخلاف مدل قبلی که ظاهری سفت و سخت داشت، زیباتر ساخته شده و خیلی جذاب به نظر می رسد. ابعاد کوچک آن هم باعث شده که خیلی راحت بتوان این گوشی را در دست گرفت. براساس اطلاعات منتشر شده این تلفن همراه هوشمند در رنگ های زرد، قرمز، خاکستری و آبی راهی بازار می شود. از همه مهم تر این که بازی محبوب Snake هم روی این گوشی قرار گرفته است. از دیگر ویژگی های این تلفن همراه هوشمند می توان به مرورگر Opera Mini اشاره کرد که برای یک گشت و گذار ساده در اینترنت مناسب خواهد بود؛ اما باید به این موضوع هم اشاره کنیم که باتری ۳۳۱۰ جدید شما را شگفت زده می کند. گفته شده که این بازی تا ۲۵ روز گوشی را روشن نگه می دارد و تا ۲۲ ساعت هم می شود با آن تماس تلفنی برقرار کرد. این گوشی از چند ماه دیگر با قیمت ۵۲ دلار به فروش می رسد.

■ شادی طباطبایی



دوربین لایت ۱۶

۱۶ دوربینی منحصر به فرد با شانزده لنز است که می تواند عکس هایی با کیفیت قابل مقایسه با دوربین های حرفه ای یا DSLR ثبت کند. حال تصویری از طراحی نهایی محصول مذکور به بیرون راه یافته که جزئیات آن را به تصویر می کشد. در طراحی نهایی کمی جای لنزها تغییر یافته تا بتوانند فلش را نیز در میان خود جای دهند. علاوه بر آن به نظر می رسد گوشه های دستگاه نیز کمی هموارتر شده که احتمالاً به بهتر قرار گرفتن و نشستن در دست کاربر کمک می کند. متأسفانه تصویر ارائه شده تنها بخش پشتی و نمای جانبی دوربین ۱۶ را نشان داده و مشخص نیست چه کنترل هایی در بخش جلویی آن تعبیه خواهد شد. گفتنی است طبق اطلاعات در دسترس، گجت ۱۶ کمپانی «لایت» که زمان زیادی تا عرضه آن به بازار باقی نمانده، قادر است با بهره گیری از شانزده لنز خود، تصویری با دقت ۵۲ مگاپیکسل را به ثبت برساند. دوربین مذکور قرار است با قیمت ۱۶۹۹ دلار به بازار عرضه شود.



ساعت هوشمند جدید گوگل

گوگل اخیراً از ساعتی با نام Study Watch رونمایی کرده که برای مقاصد تحقیقاتی طراحی شده و قادر است اطلاعات مفید و داده های پیچیده ای را جمع آوری کند. ساعت Study Watch برای مقاصد تحقیقاتی طراحی شده و قادر است اطلاعات مفید و داده های پیچیده را جمع آوری کند. طبق اطلاعات دریافت شده، سنسورهای به کار رفته در ساعت هوشمند پرده برداری شده علاوه بر امکانات ساعت های معمول، قابلیت اندازه گیری فعالیت الکترودرمال (تغییرات به وجود آمده در ویژگی های الکتریکی پوست)، حرکات های اینرسیایی و نوار قلب را نیز داراست. همچنین Study Watch می تواند بدون وقفه کار کند و امکان پایش با حساسیت بالا را با کمترین مقدار تأثیر وارده به کاربر فراهم کند. لازم به ذکر است این ساعت از قابلیت های دیگری نظیر طول عمر باتری یک هفته ای، نمایشگر همیشه روشن با مصرف انرژی پایین به علاوه یک پردازنده قدرتمند نیز بهره مند است. گفتنی است از آنجایی که برای یک دستگاه جمع آوری کننده اطلاعات مربوط به سلامت افراد، ذخیره کردن آن ها امری حیاتی است Study Watch از یک فرآیند فشرده سازی پیشرفته و همچنین فضای ذخیره سازی با گنجایش بالایی برخوردار است که داده های دریافتی را درون گجت رمزنگاری می کند.



فضای سبز زیباتر با روبات جدید هوندا

کمپانی ژاپنی هوندا به تازگی از میمو (Miimo)، روبات چمن زن خود رونمایی کرده است. چمن زن روباتیک هوندا گجتی جالب و کارآمد است که به کمک سنسورهایش، به صورت اتوماتیک چمن ها را کوتاه می کند. با نصب سیم های مخصوص تعیین کننده مرز زمین چمن، در زیر خاک یا بالای آن، Miimo قادر است محدوده خود را تشخیص دهد. این روبات دارای باتری است و سیستم مخصوصی برای دوزدن دارد؛ به طوری که در موقعیت های خاص نیازی به حرکت به سمت عقب نداشته و به راحتی در زمین مانور می دهد. این سیستم باعث افزایش سرعت چمن زنی می شود. همچنین، تعداد دفعات و فواصل زمانی کوتاه کردن چمن هم به گونه ای قابل تنظیم است که با سرعت رشد چمن هماهنگ بوده و با تغییر فصل ها، تغییر کند. چمن زن روباتیک هوندا در دو مدل HRM 310 و HRM 520 عرضه می شود. هردوی این مدل ها در هنگام برخورد با اجسام مختلف، افراد و حیوانات توقف کرده و به لطف مکانیزم خاصی که در آن ها تعبیه شده، قابلیت دوزدن و تغییر مسیر دارند.



عینک VR کمپانی شیائومی

هدست واقعیت مجازی شیائومی میو آری پلی ۲ (Xiaomi Mi VR Play 2) به صورت رسمی و با قیمتی بسیار پایین توسط این کمپانی معرفی شد تا باز هم شاهد عرضه محصولات ارزان قیمت و اقتصادی از سوی چینی ها باشیم. هدست واقعیت مجازی شیائومی Mi VR Play 2 با قیمتی پایین معرفی شد. شیائومی میو آری پلی ۲ تنها ۱۴ دلار قیمت دارد! شیائومی میو آری پلی ۲ از نظر عملکرد تفاوت چندانی در مقایسه با نسل اول آن ندارد و تنها در برخی موارد همچون راحتی در استفاده شاهد برخی بهینه سازی ها هستیم تا کاربران دلیل خوبی برای خرید این هدست ۱۴ دلاری (۹۹ یوانی) داشته باشند.

تبلت چند منظوره لنوو

لنوو از یک طراحی اولیه جدید برای تبلت چند منظوره Blade رونمایی کرده که یک طراحی دو در یک همراه با یک پایه نگهدارنده و کاور را ارائه می دهد. این طراحی اولیه جدید لنوو در وب سایت iF World Design Guide Award رونمایی شده و حاوی جزئیاتی از صفحه کلید جداشدنی و همچنین پشتیبانی از ارتباطات Miracast برای استفاده از تبلت به عنوان یک صفحه نمایش بی سیم است. کاور این تبلت همچنین به عنوان پایه برای آن عمل می کند و کاربران دیگر نیازی به خرید یک قاب مجزا برای نگه داشتن تبلت نخواهند داشت. این مشکل همان چیزی است که در مورد دیگر تولید کنندگان تبلت از جمله اپل و مایکروسافت نیز وجود دارد.

