



## تلفن همراه، دکل‌های BTS و مقوله‌ای به نام سلامت

یادداشت

■ سعید طباطبایی

پول می گیرند، اینترنت نمی دهند

بسیاری از مشترکین اپراتور اول از آن گله دارند که بسته های اینترنت آن ها به سرعت تمام می شود و میزان استفاده از اینترنت همراه آن ها با مبلغی که پرداخت می کنند برابری ندارد. آیا میزان استفاده از اینترنت همراه با مبلغی که پرداخت می کنید برابری می کند؟ راه درآمدزایی اپراتورهای تلفن های همراه در کشورهای مختلف ارائه خدمات متنوع در بستر اینترنت و کاهش تعرفه ها جهت جذب تعداد بیشتر مشترک است، اما در ایران روندی متفاوت را اپراتورها پیش می گیرند، قیمت بسته های اینترنت چندان به صرفه نیست و همچنین میزان حجم ارائه شده جوابگوی تقاضای مشترک نیست، برخی از اپراتورها حتی خود را ملزم به رعایت اولین اصول ارائه خدمات پهنه در فضای مجازی نمی دانند. برای نمونه طراحی یک نرم افزار ارزیابی میزان استفاده از حجم اینترنت ساده ترین روش اطلاع رسانی به مشترکین است که برخی از اپراتورها هنوز تا مدت ها ارائه نکرده بودند و استفاده از روش های سنتی مشابه مانند به کارگیری کدهای USSD را ترجیح می دهند. مردم همیشه از طرق مختلف از کم فروشی و گران فروشی اینترنت همراه توسط اپراتورها گزارش می دهند و اعلام می کنند که در مدتی کوتاه اینترنت شان تمام می شود و میزان استفاده از اینترنت همراه شان با توجه به جزئیاتی که در قسمت تنظیمات تلفن همراه نشان می دهد با هم مطابقت ندارد. به عنوان مثال برخی از مشترکان گزارش می دهند که در قسمت تنظیمات تلفن همراه میزان استفاده از داده را کمتر از ۲ گیگ برای ۱۵ روز گذشته نشان می دهد اما در همین بازه زمانی دو بسته اینترنت همراه با حجم دو گیگ روزانه یعنی در مجموع ۴ گیگ اینترنت تمام شده است. در این موارد است که مشترک به این موضوع فکر می کند که آیا میزان استفاده از اینترنت همراه با مبلغی که پرداخت می کند برابری می کند؟ آیا میزان استفاده از اینترنت همراه با مبلغی که پرداخت می کنید برابری می کند؟ تا به امروز اعتراضات گسترده ای در این رابطه از جانب مردم صورت گرفته است که با این که بسیاری از افراد از اینترنت ثابت هم استفاده می کنند و از اینترنت همراه تنها برای مواقعی که خارج از منزل هستند، استفاده می کنند اما باز هم به هیچ عنوان میزان پولی که پرداخت می کنند با حجمی که استفاده می کنند، جور در نمی آید. بسیاری از مشترکان اعتراض دارند که چرا زمانی که بسته آن ها تمام می شود، بسته اینترنتی بعدی به صورت خودکار برای آن ها فعال می گردد و بیشتر کاربران معتقد هستند که بی انصافی است که پول بپردازند اما استفاده ای نکنند و با فاصله های کوتاه مدت به آن ها اعلام شود که حجم شان به پایان رسیده است. عده ای از مشترکان می گویند زمانی که بسته ای را فعال می کنند همچنان اینترنت آزاد برای آن ها محاسبه می شود، بدون تردید این کم فروشی ها باعث ایجاد بی اعتمادی کم سابقه ای در مشترکین شده است، ولی متأسفانه با وجود کمبود تعداد اپراتورها آنها راه چندان برای تفسیر و کوچ ندادن و این سوال پیش می آید چرا نهادهای مربوطه این رفتار اپراتورها را رصد نمی کنند و در پی برخورد با آن ها نیستند. در حال حاضر هر اپراتوری با توجه به این که می داند بسیاری از مردم وابستگی شدیدی به اینترنت دارند و ناچار به استفاده از این سرویس ها هستند، به همین صورت به ارائه سرویس های خود ادامه می دهد. از طرفی با توجه به این که هزینه این بسته ها به صورت تدریجی پرداخت می شود، ممکن است بسیاری از مردم ذهنشان را درگیر این ماجرا نکنند اما به هر حال نمی توان از کنار این موضوع به سادگی عبور کرد و باید فکری اساسی به حال اپراتورها و هزینه هایی که دریافت می کنند و میزان حجم اینترنتی که می دهند، بشود.

اقدامات وزارت ارتباطات در یک نگاه

رفع انحصار توسعه خدمات نسل های اینترنتی تلفن همراه



دسترسی آزاد به اطلاعات

دسترسی آزاد به اطلاعات یک مطالبه عمومی و حقوق شهروندی محسوب می شود، همچنین وجود شبکه های اجتماعی و فضای مجازی، ایجاد گفتگو بین شهروندان با یکدیگر و همچنین دولت ها را ایجاد کرده و فضایی است که در آن مردم امکان اعتراض و نقد دولت را دارند. در حال حاضر مردم جامعه برای بسیاری از کارهای روزمره خود از جمله مسیر حرکت و بررسی ترافیک، هواشناسی، ایجاد ارتباط با دیگران و بسیاری کارهای دیگر از فضای مجازی، اپلیکیشن های متعدد و شبکه های ارتباطی استفاده می کنند. در صورتی که تا پیش از این به دلیل نقایص در شبکه های زیرساختی کشور این امکان وجود نداشت. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای فراهم کردن فضای مناسب سیاست ارائه خدمات نسل سوم و چهارم تلفن همراه، توسعه زیرساخت های ارتباطی و کاهش هزینه ارتباطات برای مردم را اتخاذ کرده است. در حالی که در ابتدای دولت خدمات نسل سوم تلفن همراه دارای انحصار بود و این انحصار به ارائه خدمات برای همه شهروندان لطمه می زد، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با حذف این انحصار و ارائه خدمات نسل های اینترنتی برای همه اپراتورها فضای رقابتی ایجاد کرد. در حال حاضر امکان استفاده از اینترنت پرسرعت از طریق موبایل برای پل اپراتورها وجود دارد و در بیش از ۱۵۰۰ شهر اینترنت نسل سه و ۳۰۰ شهر اینترنت نسل چهار ارائه می شود. توسعه زیرساخت های ارتباطی از دیگر سیاست های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بود و تعداد کاربران اینترنت از ابتدای دولت یازدهم تاکنون با افزایش بیش از ۱۰ درصد از ۳۵ میلیون نفر به حدود ۳۷ میلیون نفر رسیده است و این موضوع با اجرای پروژه های متعدد و همچنین تکیه بر توان داخلی و بومی سازی فناوری رخ داده است. بنا بر اعلام وزارت ارتباطات، کاهش هزینه

رفع انحصار توسعه خدمات نسل های اینترنتی تلفن همراه، گسترش کاربران اینترنت پرسرعت، کاهش هزینه های ارتباطی در عین افزایش کیفیت، توسعه خدمات الکترونیکی روستایی، شبکه ملی اطلاعات و خدمات دولت الکترونیک و تولید بیش از ۱۰۰ هزار نرم افزار موبایلی، بخشی از اقدامات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است. دسترسی آزاد به اطلاعات، کاهش شکاف دیجیتالی شهر و روستا، ایجاد فضای رقابتی سالم و حق انتخاب آزاد اپراتور به مردم، شبکه ملی اطلاعات و خدمات دولت الکترونیک، توسعه کاربردی فناوری های فضایی و همچنین توسعه فضای کسب و کار و ایجاد اشتغال از جمله رویکردهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در دولت یازدهم اعلام شده است.

شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک

در حالی که مطالبه شبکه ملی اطلاعات از حدود ۱۰ سال پیش آغاز شده بود، اقدام خاصی برای عملی کردن آن انجام نشده بود اما طی سه سال اخیر با ایجاد زیرساخت هایی مانند راه اندازی چهار مرکز جهانی ارتباطات اینترنت داخل کشور، هفت مرکز تبادل ترافیک، ۱۹ مرکز داده استانی، افزایش هفت برابری ظرفیت پهنای باند از ۶۲۴ گیگابیت بر ثانیه به بیش از ۴۰۰۰ گیگابیت بر ثانیه فاز اول این شبکه اجرایی شد. در حال حاضر سهم مصرفی محتوای داخلی توسط کاربران از ۱۰ درصد به ۴۰ درصد رسیده است. شبکه ملی اطلاعات در حقیقت زیرساخت خدمات دولت الکترونیک به مردم خواهد بود و در حال حاضر کشورهای آمریکا، انگلیس، چین و کره جنوبی دارای شبکه های ملی هستند همچنین در سال ۲۰۱۳ تنها ۲۳ روز صلح سایبری وجود داشته است که اهمیت فضای سایبری و حفظ شبکه های زیرساختی کشور با ارائه خدمات عمومی و دولت الکترونیک را آشکار می کند.

ارتباطات برای مردم نیز با افزایش کیفیت همراه بوده است. در حالی که یک بسته اینترنت نسل دو در سال ۱۳۹۲، ۱۰ هزار تومان بود، در حال حاضر همان بسته با کیفیت و پهنای باند نسل سه یا چهار یعنی سرعت بیش از ۱۰ برابر با همین قیمت ارائه می شود.

کاهش شکاف دیجیتالی شهر و روستا

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنین اعلام کرده که در دولت یازدهم در راستای کاهش شکاف دیجیتالی شهر و روستا به اجرای طرح توسعه روستایی اقدام کرده و طی سه سال اخیر بیش از ۲۵ هزار روستای کشور به اینترنت پرسرعت تجهیز شده اند و طبق وعده های داده شده تا پایان دولت نیز تمام روستاهای بالای ۱۵ خانوار کشور به شبکه اینترنت متصل خواهند شد.

حق انتخاب آزاد اپراتور به مردم

اجرای طرح هایی مانند رومینگ ملی، ترابردپذیری شماره تلفن همراه، هم کدسازی تلفن ثابت و کاهش تعرفه اینترنت در راستای ایجاد فضای رقابتی بین اپراتورها و در نتیجه ارائه خدمات بهتر به مردم انجام شده است و در حال حاضر امروز مردم با رفع انحصاری که پیش از این وجود داشت، می توانند اپراتور خود را براساس کیفیت و ارائه خدمات انتخاب کنند و اجباری برای استفاده از یک اپراتور خاص ندارند.

توسعه کاربردی فناوری های فضای

بنابر اعلام، امروزه کشور در حوزه دانش فضایی از محل تحقیقاتی عبور کرده و در حال ورود به مرحله پرتاب و استفاده از محتوای عملیاتی هستیم. نخبگان و پژوهشگران جوان سازمان و پژوهشگاه فضایی با کمک دانشگاه های کشور توانستند ماهواره های سنجشی از دور که به صورت عملیاتی و کاربردی قابل استفاده باشد را طراحی کنند.

mastercard

رزرو آنلاین بلیط هواپیما و قطار از تمامی ایرلاین های جهان  
رزرو آنلاین هتل از وبسایتهای معتبر نظیر بوکینگ و آگودا  
اسودگی از محل پول نقد و استفاده از کارت به همراه موجودی مورد نیاز  
فرید از سایت های فارسی و ...

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا  
تنها با پاسپورت معتبر

payment.etsos.ir  
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵  
telegram.me/etsospayment

mastercard

مستر کارت فیزیکی با امکان،  
سافت مساب Android developer  
سافت مساب Apple developer  
ثبت نام در سایت های فارسی  
فرید از سایت های فارسی و ...

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا  
تنها با پاسپورت معتبر

payment.etsos.ir  
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵  
telegram.me/etsospayment

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

کدام شرکت‌ها بیشتر پول می‌دهند؟

بدون تردید در زمانی که شما تصمیم می‌گیرید محل کار خود را عوض کنید یا این که برای مکان جدیدی درخواست کار دهید، یکی از فاکتورهای اصلی که برای انتخاب محیط کاری جدید در ذهن شما وجود دارد، این است که میزان پرداختی شرکت مورد نظر به شما چقدر خواهد بود. اگر چند موقعیت کاری به صورت همزمان برای شما ایجاد شود، به موقعیتی توجه بیشتر نشان خواهید داد که برای شما از نظر مالی آورده بیشتری داشته باشد و البته کار کردن در کمپانی‌های دست و دل باز، لذت دیگری دارد. با توجه به همین موضوع تصمیم بر این گرفته‌ایم تا این هفته به شما شرکت‌هایی در زمینه تکنولوژی را معرفی کنیم که بیشترین میزان حقوق را به کارمندان خود پرداخت می‌کنند. جالب است بدانید که برای هر کدام از این شرکت‌ها در هر سال بیش از ۱۰ میلیون درخواست کاری و رزومه فرستاده می‌شود و اگر رزومه‌ای پذیرفته شود، شانس در خانه آن فرد را زده است. می‌توانی که در ادامه ذکر می‌کنیم، حقوق‌هایی است که هر فرد به صورت سالانه از شرکتش دریافت می‌کند. کمپانی نت فیلیکس که در زمینه پخش آنلاین فیلم و سریال فعالیت می‌کند، بالاترین حقوق‌ها را به کارمندان خود می‌دهد. میانگین حقوق پرداختی ۳۱۲ هزار دلار و میانگین پایه حقوق کارمندان در این شرکت ۲۸۳ هزار دلار می‌باشد. یکی دیگر از شرکت‌هایی که به کارمندان حقوق‌های بالا می‌دهد، لینکدین است. لینکدین یک شبکه اجتماعی با تمرکز بر شغل‌های است و از سال ۲۰۰۲ کار خود را آغاز کرده است. میانگین پایه حقوقی در این شرکت ۱۴۴ هزار دلار می‌باشد. بعد از لینکدین نام مایکروسافت به میان می‌آید که با بیش از ۴۰ سال فعالیت، بزرگترین شرکت نرم افزاری جهان به حساب می‌آید. میانگین پایه حقوقی در مایکروسافت ۱۶۱ هزار دلار و میانگین حقوق پرداختی هم ۲۶۹ هزار دلار می‌باشد. کمپانی دیگری با نام Airbnb وجود دارد که اهل سانفرانسیسکو است و به شما کمک می‌کند تا بتوانید در کشورهای مختلف خانه اجاره دهید یا اجاره کنید. میانگین حقوق پرداختی این شرکت ۲۷۱ هزار دلار و میانگین پایه حقوق کارمندان در این شرکت ۱۴۳ هزار دلار می‌باشد. نام شبکه اجتماعی pinterest که یک شبکه اجتماعی بر پایه اشتراک‌گذاری عکس است را بارها در بایت برده‌ایم. این کمپانی موفق کار خود را در سال ۲۰۱۰ آغاز کرد و میانگین حقوق پرداختی در این شرکت ۲۷۲ هزار دلار و میانگین پایه حقوق ۱۴۱ هزار دلار می‌باشد. فیس بوک هم جزو شرکت‌هایی است که دست و دل‌باز به نظر می‌رسد و البته باید گفت که از معروف‌ترین شبکه اجتماعی جهان، جز این هم انتظار نمی‌رود. میانگین حقوق پرداختی در فیس بوک ۲۷۵ هزار دلار و میانگین پایه حقوقی در این شرکت ۱۴۶ هزار دلار می‌باشد. شرکت اوبر که در حوزه حمل و نقل فعالیت دارد هم در حال حاضر به جایگاهی دست پیدا کرده است که می‌تواند جزو کمپانی‌های پردرآمد باشد. میانگین حقوق پرداختی در این شرکت ۲۷۹ هزار دلار و میانگین پایه حقوقی در این شرکت هم ۱۴۶ هزار دلار می‌باشد. شرکت دراپ باکس که اولین شرکتی است که در فضای ابری را در اختیار کاربران قرار داده است با میانگین حقوق پرداختی ۲۹۹ هزار دلار و میانگین پایه حقوقی ۱۴۲ هزار دلار، در دسته شرکت‌هایی قرار می‌گیرد که حقوق خوب می‌دهند. نکته جالبی که در این میان به چشم می‌خورد، نبودن گوگل و اپل در این لیست است با وجود این که این دو شرکت بالاترین ارزش و درآمد را در میان شرکت‌های حوزه تکنولوژی دارند.

\* در مورد آژاکس قبل از هر چیز باید بگوییم که این فناوری چیز جدیدی نبود و در واقع ترکیب همان فناوری‌هایی است که در گذشته هم وجود داشت. بنیان آژاکس همان کدهای جاوا اسکریپت است که افراد از آن استفاده می‌کنند. نحوه استفاده از این فناوری بسیار مهم است و من هم معتقدم که آژاکس گام بزرگی است که در جهت پیشرفت وب برداشته شد.

■ شما در حقیقت بنیان‌گذار وب ۲ هستید، به نظر شما در طراحی سایت‌ها چه موضوعی بیشتر از همه اهمیت دارد؟

\* من فکر می‌کنم که در جهان وب برای هر کاری باید معماری مناسبی در نظر گرفت و در زمان طراحی اصولی را رعایت کرد که نتیجه کار از انعطاف بالایی برخوردار باشد به این صورت در هنگام پیاده‌سازی با مشکل زیادی روبه‌رو نخواهیم شد. به نظر من با استفاده از آژاکس تمامی واسط‌ها حذف خواهند شد و شما می‌توانید آن سرعتی را که زمانی آرزوی آن را داشته‌اید به آسانی تجربه کنید.

■ چگونه می‌توان بین داشتن ظاهری کاربر پسند و زیبا برای سایت‌ها و کارایی و کیفیت بالای آن‌ها از نظر سرعت تعادل مناسبی برقرار کرد؟

\* فکر می‌کنم منظور شما این است که در سایت‌هایی که فلش کار می‌شود یا در طراحی‌های پیچیده سرعت بالا آموختن سایت‌ها کمتر می‌شود. من معتقدم که اگر طراحی به شکلی صحیح انجام شود می‌توان زیباترین طراحی را با بالاترین سرعت در کنار هم داشت اما باز هم امید دارم که با استفاده از امکاناتی که وب ۲ و فناوری‌هایی که بعد از آژاکس در اختیار وب نویسان قرار گرفته است، روزبه‌روز سرعت بیشتری در لود شدن سایت‌ها داشته باشیم.

■ در مورد آینده وب چه نظری دارید؟

\* به نظر من در حال حاضر شرایطی به وجود آمده است که جهان مجازی با سرعت بسیار بیشتری نسبت به جهان حقیقی در حال حرکت است. همه می‌دانیم که در جهان وب سرعت مهم‌ترین عامل است. من فکر می‌کنم در آینده تمامی سایت‌ها مانند یک فیلم ویدئویی با بالاترین سرعتی که ما تصور می‌کنیم در حرکت خواهند بود و این به خاطر تجربه و تلاشی است که ما از وب به دست آورده‌ایم.



آقای جسی جیمز گرت، مخترع فناوری آژاکس است و می‌توان گفت که با این اختراع خود انقلابی را در جهان وب به راه‌انداخته است.

فناوری‌های پشت صحنه سایت‌های اینترنتی

آشنایی با آقای جسی جیمز گرت Jesse James Garrett، محقق آی‌تی

داده خواهد شد. با استفاده از فناوری آژاکس که شروعی برای پیشرفت‌های بعدی در این زمینه بود، دیگر شما انتظار نخواهید کشید که صفحه دوباره برای شما لود شود. به این ترتیب سرعت بیشتری خواهید داشت. آژاکس AJAX از ابتدای کلمات Asynchronous JavaScript and Xml گرفته شده است. به این معنا که در این فناوری از دو فناوری جاوا اسکریپت و ایکس‌ام‌ال به صورت غیر همزمان استفاده می‌شود. آقای جسی جیمز گرت Jesse James Garrett مخترع فناوری آژاکس است و می‌توان گفت که با این اختراع خود انقلابی را در جهان وب به راه‌انداخته است. او می‌گوید زمانی که شما مزایای رسیدن به آژاکس را کشف کنید، در آن وقت به شور و هیجانی دست پیدا می‌کنید که برای شما قابل درک نخواهد بود. جیمز گرت در فلوریدا بزرگ شد و تا سال ۱۹۹۹ در لس آنجلس زندگی می‌کرد و پس از آن به سانفرانسیسکو رفت. او از بنیان‌گذاران معماری جدید وب است و از مدت‌ها پیش در دانشگاه فلوریدا روی طراحی این معماری کار می‌کرد. سایت chi-nederland.nl مصاحبه‌ای را با او انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

از چند سال گذشته تا به حال شکل ظاهری سایت‌ها و سرعت لود شدن آن‌ها بسیار تغییر کرده است. فناوری‌های به کار رفته در زبان‌های برنامه‌نویسی هم روزبه‌روز در حال تغییر و پیشرفت هستند و امکانات بیشتری را در اختیار ما قرار می‌دهند. در حال حاضر وب هم مانند همه فناوری‌های دیگر تغییر کرده است و دیگر ما آن یکنواختی را که در گذشته در آن وجود داشت نمی‌بینیم. اگر شما جز برنامه‌نویسان وب باشید، به طور حتم نام فناوری آژاکس را شنیده‌اید، آژاکس مربوط به سال‌های پیش است و باعث ایجاد تحولی در برنامه‌نویسی وب شده است. در واقع باید گفت آژاکس مخلوطی از چند فناوری قدرتمند دیگر است که در مجموع مفهوم جدیدی را به وجود آورده است. این فناوری شاید در نگاه اول چندان مهم به نظر نرسد، اما اگر با دقت بیشتری به آن نگاه کنید، می‌فهمید که حداقل باعث می‌شود که شما از نظر زمانی یک گام به جلو حرکت کنید. اگر به خاطر داشته باشید بسیاری از سایت‌ها که هنوز هم وجود دارند به این صورت بودند که اگر شما درخواستی را از صفحات آن‌ها داشتید، اطلاعات به سرور فرستاده می‌شد و دوباره باز می‌گشت. به طور مثال اگر شما درخواست عضویت در سایتی را می‌دادید، پس از وارد کردن اطلاعاتتان با فشردن دکمه عضویت اطلاعات شما برای سرور ارسال می‌شد و شما احساس می‌کردید که اطلاعات صفحه دوباره برای شما نمایش

■ همه به این اعتقاد دارند که فناوری آژاکس انقلابی در وب ایجاد کرده است. این فناوری چگونه به وجود آمد؟





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 مبدا حرکت باشید

telegram.me/etoospayment

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵




لینکدونی |

**مهندسين معمار**

به مطالعه مقالات تخصصی معماری بپردازید

به بهانه فرا رسیدن روز مهندسی، اولین لینکدونی این هفته را به این موضوع اختصاص داده ایم. در وب سایت معماری حوزه هنری سازمان تبلیغات اسلامی می توانید از جدیدترین اخبار معماری مطلع شده، از برگزاری نمایشگاه های معماری آگاهی پیدا کرده و به مطالعه خبرنامه این سایت بپردازید. از دیگر بخش های این وب سایت تخصصی می توان به گروه های تخصصی، گفتمان و معمار، نشریه الکترونیک، مولفین معمار، الگوهای شهری، مسابقه عکاسی معماری و بانک مقالات اشاره کرد. بانک مقالات موجود در سایت شامل مقالاتی در موضوعات مرمت آثار تاریخی، مقالات هنر اسلامی و مقالات معماری می شود.

www.irac.ir

**کتابخانه دیجیتال**

کتاب های خود را بر اساس واژه ها و عبارات جست و جو کنید

سایت پیشنهادی بعدی این هفته درباره یک کتابخانه دیجیتالی می باشد. از این کتابخانه که شامل کتاب، بولتن، تحقیق، پژوهش و گزارش است، می توانید به صورت دیجیتالی بهره مند شوید. این کتابخانه دیجیتالی از موضوعاتی نظیر اطلاعات و ارتباطات، اقتصاد و تجارت، جنگ و صلح، تاریخ و جغرافیا، فرهنگ و اجتماع، علوم سیاسی، تروریسم و... تشکیل شده است. همچنین در این کتابخانه دیجیتالی قادر هستید موضوعات مورد نظر خود را بر اساس واژه، کل عبارت، موضوع، کشور و راهنما جست و جو کرده و از بخش های مختلف این سایت مانند مقاله، مصاحبه، همایش، نقد و بررسی و... استفاده نمایید.

www.did.ir

**تعمیرات خانگی**

تعمیرات تخصصی موبایل را آموزش ببینید

سومین پیشنهاد این هفته به یک سایت آموزش تعمیر لوازم خانگی اختصاص دارد. در این سایت فنی می توانید در دوره های تعمیرات رایانه، طراحی ساخت و برد و تعمیر بردهای خاص شرکت نمایید. همچنین قادر هستید تعمیرات موبایل شامل سخت افزار موبایل، نرم افزار موبایل، تعمیرات سنترال و... را آموزش دیده و تحت تعلیم تعمیر دستگاه های چاپ، لوازم اداری، نصب درب اتومات و... قرار بگیرید. آموزش تعمیر لوازم خانگی مانند کولر گازی، مایکروفر و نیز آموزش شبکه های رایانه ای همچون مایکروسافت، لینوکس و سیسکو از دیگر بخش های این وب سایت فنی آموزشی می باشد.

www.rayantamirat.com

**ترجمه اختصاصی**

با بهترین شیوه های یادگیری زبان انگلیسی آشنا شوید

آخرین سایتی که این هفته به شما معرفی خواهیم کرد در زمینه ترجمه می باشد. وب سایت ترجمانو شامل ترجمه های تخصصی، ترجمه متن، ترجمه کتاب، ترجمه سایت، ترجمه آنلاین، ترجمه فوری، ترجمه زیرنویس فیلم و ترجمه دانشگاهی می شود. در این وب سایت می توانید ضمن شناخت نکات ضروری برای انتخاب پایان نامه، با راه های یادگیری زبان انگلیسی آشنا شده و چگونگی تهیه و تنظیم پروپوزال را بشناسید. همچنین در این وب سایت تخصصی قادر هستید مطالب و مقالات متعددی در موضوعات مختلفی نظیر چگونگی مطالعه برای آزمون تافل، استراتژی های مختلف برای تقویت مکالمه زبان انگلیسی و... را مطالعه نمایید.

www.tarjomano.com

**عدالت در کسب و کار حفظ شود**

علیرضا مظاهری

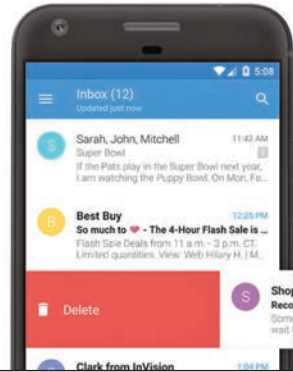


مالیات قطعا ارتباطی با کاربر ایرانی نداشته و شرکت مذکور باید از محل درآمدهای خود در ایران، مالیات بدهد. نکته بعدی در این است که آیا این مالیات ها به توسعه کسب و کارهای ایرانی کمک خواهد کرد یا خیر؟ قطعا این موضوع در شرایط کسب و کارهای ایرانی بی تاثیر نیست. کسب و کارهای ایرانی در ازای فعالیتی که در کشورشان (ایران) انجام می دهند مطابق قانون باید مالیات (مالیات بردارآمد، مالیات مشاغل، مالیات بر حقوق، ارزش افزوده) بپردازند. اگر شرکت های خارجی به حال خودرها شوند، شرایط رقابت بین آن ها و کسب و کارهای ایرانی ناعادلانه خواهد شد. برای برقراری عدالت در بازار ایران اخذ مالیات از شرکت های خارجی فعال در بازار ایران ضروری است.

دیجیاتو در گزارشی اعلام کرد که فاطمه ذوالقدر، نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی، چهارشنبه هفته گذشته در بازدید از بنیاد ملی بازی های رایانه ای بر لزوم دریافت عوارض از بازی های خارجی حاضر در بازار ایران تاکید کرد. بیان این نظرات طیف مختلفی از موافقان و مخالفان را به اظهار نظر در این رابطه وادار کرد. پیش از هر چیز باید تاکید کرد که مطابق قانون مالیات های مستقیم هر شخص غیر ایرانی (اعم از حقیقی و حقوقی) نسبت به درآمدهایی که از ایران تحصیل می کند، مشمول مالیات خواهد بود. بنابراین تمام شرکت هایی که قصد دارند برای خدمات درون برنامه ای یا فروش نرم افزار و خدمات نرم افزاری خود از کاربر ایرانی پول دریافت کنند، مشمول این قانون بوده و باید به دولت مالیات بدهند. این

کاربران اندروید هم بهره مند شدند

**ایمیل به اندروید آمد**



پیش فرض iOS تا این حد است که به اظهار کاربران برخی اوقات این دو نرم افزار را در اصطلاح با هم قاطی می کنند اما Email امکانات بیشتری در مقایسه با نرم افزار پیش فرض iOS دارد. گفتنی است علاوه بر معرفی در پلتفرم اندروید، Email با به روزرسانی های iOS امکانات جدیدی را از جمله شناسایی کاربر از روی اثر انگشت، ویجت عملیات Touch ۳D، امکانات ذخیره وقایع در کیف یا همان Wallet و استفاده از اعلان های تعاملی به فهرست خود اضافه کرده است. در اندروید هر چند رابط کاربری اش به پای رابط کاربری iOS نمی رسد اما از رابط کاربری نرم افزار Gmail و یا Inbox الهام گرفته است. تیم مهندسی Email برای پلتفرم اندروید سرعت، اطمینان و قابل استفاده بودن Email را افزایش داده و امکانات منحصر به فردی از جمله امکان استفاده از Swipe برای نمایش نامه بعدی در Inbox و تعامل صوتی در اندروید Wear را به نرم افزار خود اضافه کرده است.

بود بسته های پستی افراد را ردگیری کرده و برنامه های مختلفی را برای سفر کاربر تدوین کند اما این شرکت خیلی زود متوجه شد که این امکانات در یک نرم افزار تنها مورد استقبال قرار نمی گیرد. بنابراین تصمیم گرفت تمام این امکانات خود را در قالب یک سرویس ایمیل به کاربران ارائه دهد. شرکت EasilyDo برای این که سریع تر به موفقیت برسد، به جای آن که یک رابط کاربری جدید را معرفی کند، تلاش کرد تا از رابط کاربری نرم افزار پیش فرض ایمیل iOS برای کار خود الهام بگیرد. درست همانند نرم افزار پیش فرض iOS اپلیکیشن EasilyDo هم برای هر پیام ابتدا نام فرستنده را به صورت Bold نمایش داده که به دنبال آن موضوع و بخشی از متن نامه نمایش داده می شود. از یک نقطه آبی برای نمایش نامه های خوانده نشده استفاده می کند و زمان دریافت نامه را به همراه دکمه هایی در سمت راست نمایش می دهد. شباهت نرم افزار Email به نرم افزار

اپلیکیشن ایمیل شرکت EasilyDo که نام ساده Email را با خود به همراه دارد، یکی از نرم افزارهای معروف و کاربردی کاربران iOS است که از آن برای ارسال ایمیل استفاده می کنند. علت استقبال خوب کاربران iOS از این نرم افزار رابط کاربری آن می باشد که از روی نرم افزار پیش فرض خود شرکت اپل برای دریافت و ارسال ایمیل، الهام گرفته شده است. با این تفاوت که امکانات زیادی از جمله حذف اشتراک دریافت خبرنامه ها با کلیک، امکان برگشت نامه ارسال شده، امکان ردگیری بسته های پستی، امکان دریافت اطلاعات خرید و مسافرت و موارد متعدد دیگر به آن اضافه شده است. حالا جمعه گذشته Techcrunch خبر داد که کاربران اندروید هم می توانند از این نرم افزار ساده در پلتفرم اندروید استفاده کنند. گفتنی است پیش از معرفی سرویس ایمیل، EasilyDo بیشتر به خاطر دستیار هوشمند موبایل برای گوشی های iPhone معروف شده بود که این دستیار قادر



**خرید آسان انواع گیفت کارت**



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

پیشنهاد هفته

طراح وکتور

کیفیت تصاویر را در زمان بزرگ نمایی حفظ نمایید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه‌های جهت طراحی و رسم تصاویر وکتور اختصاص داده ایم. Inkscape نرم افزاری گرافیکی برای طراحی و رسم تصاویر وکتور و گرافیکی در ویندوز می باشد که می توانید از آن برای طراحی ویرایش انواع تصاویر وب و کارتونی استفاده نمایید. تصاویر وکتور روشی از طراحی و ذخیره سازی تصاویر می باشند که با تعیین رنگ محدوده خاص بر اساس قواعد XML با بزرگنمایی کیفیت آن ها کاهش نمی یابد و از حجم معقولی برخوردار می باشند. این قالب برای تصاویر گرافیکی و تحت وب که از طرح و رنگ بندی ساده پیروی می کنند می تواند کاربردی باشد. همچنین با استفاده از این نرم افزار می توانید به راحتی تصاویر وکتور خود را بر اساس استانداردهای XML، SVG و CSS طراحی و ویرایش نمایید.

حجم فایل: 60 مگابایت  
www.download.cnet.com

برش قطعه

باکم ترین ضایعات بهینه ترین برش ها را بریزید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره برش قطعات با کمترین ضایعات می باشد. PLUS 2D یک نرم افزار کاربردی برای به دست آوردن بهترین طرح برش قطعات با ضایعات کم در ویندوز می باشد. در برش های صنعتی یکی از عوامل ضرر اقتصادی هدر رفتن بیهوده مواد در برش های بی پایه و اساس می باشد، به طوری که شخص برش دهنده بدون توجه به مناطق برش فضای گسترده ای از سطح ماده را به هدر می دهد. با بررسی قطعات و اشکال مورد نیاز به برش شما می توانید مساحت بیشتری را استفاده نمایید که برای این کار نیاز است تا طرح قطعات مورد نیاز خود را به درستی در سطح فلز و یا چوب بچینید. با توجه به وقت گیر بودن این پروسه شما می توانید طراحی بهینه را به این نرم افزار بسپارید تا در زمان کم طرح برش بهینه ای به دست آورید. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به پشتیبانی از برش های مشاغل متنوع اشاره کرد.

حجم فایل: 23 مگابایت  
www.nirvanatec.com

نقاشی پاستیلی

عکس های واقعی خود را به نقاشی های پاستیلی تبدیل کنید

آخرین نرم افزار این هفته که به شما پیشنهاد می دهیم در مورد تبدیل عکس به نقاشی های پاستیلی می باشد. AKVIS Pastel یک نرم افزار گرافیکی برای تبدیل تصاویر گرفته شده با دوربین به طرح مشابه با نقاشی های پاستیلی در ویندوز می باشد. طرح پاستیلی یکی از طرح های نقاشی جذاب می باشد که از رنگ بندی پر انرژی بهره می برد. با این حال طرح پاستیلی نیاز به ادوات نقاشی متعدد دارد و در نقاشی های با جزئیات بالا کاربردی ندارد اما با استفاده از نرم افزار آکوئیس پاستل می توانید به راحتی هرگونه تصویر واقعی و گرفته شده با دوربین را بدون هیچ گونه زحمت به سرعت به یک اثر هنری پاستیلی تبدیل کنید. این نرم افزار بیشتر به صورت پلاگین برای نرم افزارهای ویرایشگر تصویر از جمله فتوشاپ توسعه داده شده بود و اکنون نسخه نرم افزاری و ویندوزی آن در دسترس شما قرار دارد.

حجم فایل: 101 مگابایت  
www.prweb.com

جست و جو برای رشد اقتصاد اینترنتی

رشید زارعی



کاربران ایرانی از جست و جوگرهای بومی حمایت کنند رشد اقتصاد اینترنتی کشور تا ۵ سال آینده ۶ برابر خواهد شد. در حال حاضر کاربران ایرانی در رتبه اول بیشترین استفاده از گوگل قرار دارند. این که چرا کاربران ایرانی به جای استفاده از جست و جوگر بومی تمایل بیشتری به استفاده از گوگل دارند باید مورد بررسی قرار گیرد. اگر متخصصان داخلی موتور جست و جوی قوی با استانداردهای جهانی و متناسب با نیاز کاربران ارائه بدهند و از طرف دیگر برای استفاده از این پروژه بومی فرهنگ سازی مناسبی صورت گیرد، کاربران بیش از پیش از جست و جوگر بومی استفاده خواهند کرد.

توسعه اینترنت تاثیر ویژه ای در رشد اقتصاد کشورها دارد. چنانچه زیرساخت های ارتباطی قوی باشد منجر به اجرای بیشتر پروژه ها در حوزه اینترنت خواهد شد که ایجاد فرصت های شغلی را به دنبال خواهد داشت. یکی از مهم ترین این پروژه ها، ایجاد و استفاده از موتورهای جست و جو است. با توجه به این که ۸۲ درصد ورود کاربران به صفحات وب از طریق موتور جست و جو انجام می شود، در صورت استفاده از جویشر داخلی، شاهد رونق اقتصاد مبتنی بر اینترنت خواهیم بود. مدیر اجرایی جست و جوگر بومی اعلام کرده است اقتصاد مبتنی بر اینترنت در ایران برای سال ۲۰۱۵ حدود ۰٫۸ درصد بوده که اگر



مقایسه مرورگرها در ویندوز ۷

IE در ۵ آزمایش آخر شد

برنامه های کاربردی وب تعاملی سنجش می شوند، اپرا به عنوان مرورگر برتر و IE به عنوان آخرین مرورگر انتخاب شد. کروم و فایرفاکس نیز در پله دوم و سوم قرار گرفتند. معیار WebXPRT نیز جامع ترین مرورگر را مشخص می کند. بر این اساس کروم با ۱۸۷ امتیاز در صدر جدول ایستاد و مرورگرهای فایرفاکس، اپرا و IE به ترتیب با ۱۸۳، ۱۶۱ و ۱۵۰ امتیاز در جایگاه های بعدی جای گرفتند. در نهایت مرورگرها از لحاظ به کارگیری استاندارد HTML5 با هم مقایسه شدند. در این تست هیچ کدام از مرورگرها نمره کامل یعنی ۵۵۰ امتیاز را به دست نیاوردند. اپرا با ۵۲۶ امتیاز رتبه اول را به خود اختصاص داد و کروم با ۱۹۵، فایرفاکس با ۴۷۱ و IE با ۳۰۲ امتیاز رتبه های دوم تا چهارم را کسب کردند. نکته مشترک در این ۵ آزمایش این بود که IE در بدترین وضعیت ممکن قرار دارد.

افزونه های امنیتی در دسترس است. معیارهای ۵ گانه در این آزمایش مرورگرها در ۵ معیار مختلف با هم مقایسه شده و مورد ارزیابی قرار می گیرند. در تست JetStream ۱٫۱ که کامپایلر و پروژه های متن باز بررسی می شوند مرورگر کروم با ۸۵٫۲۶ امتیاز رتبه نخست را کسب کرد و مرورگر اپرا با امتیاز ۸۱٫۹۳ جایگاه دوم را به خود اختصاص داد. محبوبیت این مرورگر در سال های اخیر کاهش یافته است به طوری که سهم آن از مرورگرهای رومیزی تنها ۲ درصد می باشد. فایرفاکس با ۷۶٫۴۴ و IE با ۶۴٫۴۷ امتیاز در رتبه های بعدی قرار گرفتند. در معیار Kraken ۱٫۱ که عملکرد جاوااسکریپت را ارزیابی می کند، مرورگرهای کروم، اپرا، فایرفاکس و IE به ترتیب اول تا چهارم شدند. در تست Octane ۲٫۰ که

بر اساس گزارش برنامه تحلیل دیجیتال فدرال (DAP) هنوز هم ویندوز ۷ از ویندوز ۱۰ محبوب تر است. همچنین کروم سریع ترین مرورگر در ویندوز ۷ می باشد. در سال ۲۰۱۶ مرورگر IE از لحاظ محبوبیت در رتبه دوم پس از کروم قرار گرفت.

آزمایش مرورگرها

آزمایش مقایسه بین مرورگرها در رایانه ای با سیستم عامل ویندوز ۷ نسخه SP 1 Ultimate پردازنده دو هسته ای ۲٫۵ گیگاهرتز، حافظه ۶ گیگابایتی و قابل اتصال به سرعت ۱۰۰ مگابیت در ثانیه انجام شد. در این سیستم مرورگرهای IE۱۱، کروم ۵۶، فایرفاکس ۵۱ و اپرای ۴۳ مورد آزمایش قرار گرفت. مرورگر سافاری شرکت اپل به علت این که به روزرسانی جدیدی برای ویندوز ارائه نداده است در این آزمایش قرار نگرفت. در حال حاضر نسخه ۲۰۱۲ این مرورگر با عنوان سافاری ۵٫۱٫۷ با برخی از



ترفند ویندوز

رایانه‌تکانی کنید!



در پایان هر سال، ما ایرانی‌ها رسم خانه‌تکانی را که از رسوم سخت ایرانی است، انجام می‌دهیم! شستن فرش‌ها، پاک کردن شیشه‌ها، از بین بردن تارهای عنکبوت و هر نوع گرد و خاک از هر جایی که چشممان ببیند یا حتی نبیند. اگر بخواهیم همین رسم را در رایانه خود نیز انجام بدهیم، باید بدانیم باید چه جاهایی را خانه‌تکانی کنیم.

اصولا آشغال‌ها و چیزهای مزاحم ماندگارند و تنها اطلاعات ماندگار در رایانه روی هارددیسک است. این چیزهای اضافی و احتمالا سربار، می‌تواند راندمان را پایین بیاورد و از میان برداشتن آن‌ها معمولا تاثیر ملموسی در رایانه می‌گذارد. بهتر است برای این خانه‌تکانی از ابزاری مانند TuneUp Utilities استفاده کنید که برای هر بخش از خانه‌تکانی رایانه، امکانات ویژه‌ای دارد.

رجیستری، اولین بخشی است که در پیکربندی سیستم عامل موثر است. کلیدها اضافی و یا خراب، همیشه باعث بروز خطاهایی در پشت صحنه سیستم عامل می‌شوند که اگرچه سیستم عامل این خطاها را بی‌دخالت کاربر مدیریت می‌کند اما بخشی از راندمان را فدای این کار می‌کند. Startup رایانه و مجموعه سرویس‌هایی که عملا هیچ‌گاه به کار نمی‌آیند حتی از کلیدهای رجیستری نیز بیشتر راندمان را کاهش می‌دهند. هر برنامه‌ای که به طور دائم از آن استفاده نمی‌کنید، نباید در Startup ویندوز باشد. با استفاده از MSconfig هم می‌توانید سرویس‌ها و برنامه‌های آغازین را مدیریت کنید.

سیستم عامل ویندوز به طور دائم نسخه‌های پشتیبان تهیه می‌کند. این نسخه‌ها در زمان طولانی که به دردتخور می‌شوند اما ویندوز معمولا آن‌ها را نگه‌داری می‌کند. TuneUp Utilities به شما امکان می‌دهد تمامی فایل‌هایی که مطلقا به درد نمی‌خورند حذف کنید.

نگاهی به فهرست برنامه‌های نصب شده در رایانه خود بیندازید. اگر مدت زیادی از عمر سیستم عامل شما گذشته باشد، قطعا برنامه‌های به درد نخوری در این فهرست می‌بینید که همیشه برای بالا آمدن سیستم عامل و باز کردن پنجره‌های مدیریت سربار هستند اما معلوم نیست چرا آن‌ها را Uninstall نکرده‌اید. خیلی سریع از هر برنامه‌ناکارآمد دل بکنید و آن‌ها را حذف کنید و دوباره رجیستری را تمیز کنید، چرا که در اکثر مواقع حذف برنامه‌ها، کلیدهای به درد نخوری به جای می‌گذارد.

در نهایت و پس از حذف کردن فایل‌های اضافی، Defragment را اجرا کنید تا هارددیسک رایانه شما از فایل‌های چند تکه شده خالی شود.

هر جایی کلیک نکنید

با یکی از روش‌های مورد علاقه نفوذگران آشنا شوید



هر روز هزاران رایانه به بدافزار آلوده می‌شود اما نه از یک راه. ClickJacking یکی از روش‌هایی است که نفوذگران و ویروس‌نویسان برای رسیدن به اهداف خود از آن بهره می‌برند که طی چند سال گذشته شیوع بیشتری یافته است و در سال‌های گذشته به یکی از روش‌های محبوب نفوذ تبدیل شده است.

در روش ClickJacking کاربر از یکی از شاخه‌های Cross-site بهره می‌گیرد. در این روش کاربر به ظاهر روی یک دکمه یا لینک کلیک می‌کند اما در نهایت عملی دیگر انجام می‌پذیرد و یا کاربر به‌طور ناخواسته به سایت دیگری هدایت می‌شود. در روش ClickJacking کاربر با کلیک روی دکمه‌های نامرئی، مجوزی صادر می‌کند که خود از آن بی‌اطلاع است. در این روش نفوذگر از ضعف مرورگر بهره می‌برد، چرا که هر سایتی می‌تواند قربانی این روش شود و لزومی ندارد که کاربر به آن سایت اعتماد داشته باشد یا نه.

صفحات وب به‌طور عمومی به وسیله کدهای HTML نوشته می‌شوند. خود کدهای HTML مخرب نیستند اما می‌توانند شرایط را برای اجرای یک کد مخرب JavaScript ایجاد کنند. بدین ترتیب که پس از بارگذاری سایت و نمایش همه المان‌ها، صفحه نامرئی دیگری روی صفحه بارگذاری می‌شود. این صفحه نامرئی باعث پاک شدن تصاویر صفحه اصلی نمی‌شود و می‌تواند همه صفحه زیرین و یا بخشی از آن را بیوشاند. اگر چه نفوذگران معمولا قسمت‌های جذاب صفحه را انتخاب می‌کنند و بقیه صفحه را دست نخورده باقی می‌گذارند اما نمی‌توان به درستی دریافت که از چه روشی برای این کار استفاده می‌کنند و کیفیت

آن چگونه است. در بسیاری از سایت‌ها این صفحه نامرئی با اولین کلیک کاربر روی سایت فعالیت خود را انجام داده و بلافاصله حذف می‌شود. یکی از دلایل مرسوم باز شدن صفحات تبلیغاتی، کلیک روی همین صفحه نامرئی است.

مرسوم‌ترین و ساده‌ترین روش کلیک دزدی، استفاده از نمایشگرهای ویدئو در صفحات وب است. در بعضی از سایت‌ها یک Video بارگذاری می‌شود و به ظاهر دکمه Play تنها به یک کلیک کاربر نیاز دارد تا فایل شروع به پخش شدن کند اما درست بعد از بارگذاری صفحه اصلی، یک صفحه نامرئی روی آن قرار می‌گیرد و کاربر پس از کلیک روی دکمه Play دکمه نامرئی را فشار می‌دهد و دستورات دیگری را اجرا می‌کند. مرسوم‌ترین اتفاقی که پس از کلیک کردن روی یکی از این دکمه‌ها رخ می‌دهد، هدایت شدن به یک صفحه دیگر از اینترنت است اما با همین روش می‌توان حساب کاربری و یا بانکی کاربر را نیز سرقت کرد و یا به وب‌کم و میکروفون او دسترسی یافت. البته این تنها نمونه‌ای از یک ClickJacking است اما باید به این نکته توجه کرد که ClickJacking با مهندسی اجتماعی گره خورده است و سعی می‌کند از سوژه‌های جذاب و فریبنده برای مجبور کردن کاربر به کلیک روی دکمه نامرئی بهره‌برد. همان‌گونه که گفته شد، ضعف امنیتی مرورگرها به اضافه ضعف امنیتی سرویس‌دهنده‌های اینترنتی دلیل اصلی استفاده نفوذگران از روش ClickJacking یا کلیک دزدی است اما کاربران نیز می‌توانند با اتخاذ رویه‌ای امنیتی از افتادن در دام این کلیک دزدها در امان بمانند. تا به امروز هیچ مرورگری به هیچ ابزاری برای جلوگیری از ClickJacking مجهز نشده است.

اگر چه این نکته یکی از نگرانی‌های سازندگان مرورگرهاست اما روش نفوذ به هر مرورگری متفاوت است و طبیعی است که مرورگرهای محبوب‌تر بیشتر در خطر قرار دارند. مرورگر فایرفاکس تنها مرورگری است که می‌تواند با استفاده از Add on یک مقابل ClickJacking ایمن شود. البته اگر این ابزار را روی فایرفاکس نصب نکنید، این مرورگر می‌تواند کاملا مورد علاقه نفوذگران باشد. NoScript نام این Add on امنیتی است و در صورتی که یک سایت مورد حمله ClickJacking قرار گرفته باشد، با نمایش عبارت redressed به کاربر اخطار می‌دهد. البته نگاه کردن به سایت و مطالعه متون آن بی‌خطر است اما کلیک کردن روی هر نقطه از یک سایت redressed شده یک ریسک واقعی است.

مایکروسافت برای حفاظت از مرورگر خود یک روش وب‌نویسی ایجاد کرده است که به کاربران IE در مورد ClickJacking اخطار می‌دهد اما این روش یک حفاظت نصفه و نیمه است و نمی‌توان همیشه به آن اعتماد کرد. اگر چه Safari و Chrome نیز از همین روش برای مقابله با ClickJacking استفاده می‌کنند.

سایت‌های مشهور که روی سرورهای مشهور و ایمن بارگذاری شده‌اند کمتر مورد این گونه حملات قرار می‌گیرند. از همین رو استفاده از سایت‌های ناشناخته و یا مشکوک می‌تواند ریسک گرفتار شدن به دام ClickJacking را افزایش دهد. خودداری از کلیک روی هر لینک یا تصویر جذابی از امنیت است که نه تنها ClickJacking را کم اثر می‌کند بلکه شما را در برابر روش‌های مهندسی اجتماعی نیز ایمن خواهد کرد.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفجویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیازمندها

سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



یادداشت عکاسی |

دلالتان عکاسی



همانطور که بارها گفته ایم عکاسی هنری است که روز به روز در بین افراد مختلف طرفدارهای بیشتری پیدا می کند. چه بسیاری کسانی که با استفاده از دوربین های موبایل خود به عکاسی علاقه مند می شوند و به دنبال یادگیری علمی و بهتر آن به کلاس های عکاسی مراجعه می کنند. حقیقت این است که یادگیری مبانی تئوری و عملی عکاسی بسیار مفید و لذت بخش است و این پدیده در واقع اتفاق بسیار خوبی است اما متأسفانه برخی از جو به وجود آمده سوء استفاده می کنند و این جاست که باید حواستان را جمع کنید!

این روزها کلاس های عکاسی در زمینه های مختلفی ارائه می شوند. از کلاس های آموزشی مبانی عکاسی گرفته تا مبانی نورپردازی و ادیت و حتی کیشن نویسی برای عکس و... اما آیا واقعا تمام این کلاس ها لازم هستند؟

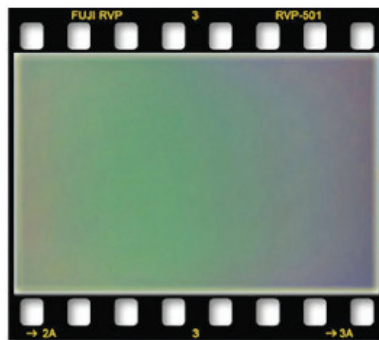
جواب این سوال کاملا به شما و نحوه دید و یادگیری شما بستگی دارد. برخی از افراد روحیه خودآموزی بیشتری دارند و برخی دیگر حتما باید در یک کلاس شرکت کنند تا بتوانند مبحثی جدید را شروع کنند. در هر حالت قطعا وجود افراد با تجربه در کنار آن می تواند کمک به سزایی به شما کند اما کلاس رفتن همیشه باعث نمی شود شما به آن چه انتظار دارید برسید و گاهی تنها زمان و هزینه شماست که به واسطه برخی از افراد سودجو و به اصطلاح هنرمند به باد می رود به همین دلیل است که به شما توصیه می کنیم قبل از رفتن به هر کلاسی از خود پرسید چرا دارید آن را انتخاب می کنید و مطمئن شوید برای این سوال خود جوابی منطقی دارید.

مثل هر مبحث دیگری تجربه عملی عکاسی بسیار مهم است و این مسئله در کلاس های عکاسی هم بسیار مورد توجه قرار می گیرد اما گاهی این مبحث عملی تنها به یک نمایشگاه گروهی عکس ختم می شود که هزینه برپایی آن برای هنرجویان بسیار بیشتر از مقداری است که باید باشد اینجاست که باید از خود پرسید چرا؟ مگر هزینه کلاس را نپرداخته ام؟

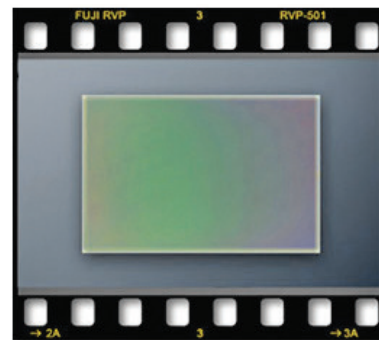
وقتی به یک کلاس عکاسی می روید بدون این که درگیر جو آن شوید از خود پرسید آیا آن چه می خواهید را یاد می گیرید یا خیر. آیا این کلاس در نتیجه کار شما مهم بوده یا خیر؟ قبل از رفتن به هر کلاسی اهداف خود را مشخص کنید و در طول دوره از خود پرسید تا چه حد به این اهداف رسیده اید؟

نمایشگاه گروهی عکس اتفاق بسیار خوبی است به شرط آن که نتیجه یک دوره واقعی باشد و نه صرفا هدف نهایی آن. به هر حال امید است تا زمانی که استانداردهای مشخصی برای این دوره ها تعیین شوند، با انتخاب های هوشمندانه جلوی برخی از سوء استفاده هایی که از این هنر می شود را بگیرد.

Full Frame Sensor



Cropped Sensor



فول فریم یا کراپ

مدل های آن ها در زمینه نویز در حد دوربین های فول فریم هستند علاوه بر این به دلیل این که کراپ هستند میزان زوم لنزها بر روی آن ها تقریبا ۵۰ درصد بیشتر از دوربین های فول فریم است که البته برای عکاس های ورزشی و حیات وحش این یک مزیت به حساب می آید اما برای عکاس های طبیعت یا مثلا عکاس های ساختمانی که معمولا به لنزهای واید احتیاج دارند این یک مزیت نیست اما دوربین های کراپ یک مزیت دیگر هم دارند و آن این است که معمولا بسیار سبک تر از دوربین های فول فریم بوده و در نتیجه حمل و نقل آن ها بسیار آسان تر است و این مزیت برای عکاس های خیابانی و کسانی که دوست دارند دوربینشان را همیشه همراه خود داشته باشند بسیار مهم است. از طرفی لنزهای دوربین های کراپ قیمت های مناسبی دارند و معمولا شما می توانید از لنزهای فول فریم هم بر روی دوربین های کراپ استفاده کنید در حالی که عکس این قضیه صحیح نیست و مثلا اگر از یک لنز مخصوص دوربین های کراپ بر روی یک دوربین فول فریم استفاده کنید می بینید که تصویر شما در یک دایره که اطراف آن تاریک است قرار گرفته چرا که سنسور دوربین های فول فریم بزرگتر از سنسورهای کراپ هستند و در نتیجه دایره عکس به طور کامل در آن قرار می گیرد مسئله دیگر این است که معمولا دوربین های کراپ در یک رنج قیمت مشخص نسبت به دوربین های فول فریم امکانات و توانایی های بسیار بیشتری دارند به عنوان مثال ممکن است شما با بودجه بیشتری نسبت به یک دوربین کراپ خوب بتوانید یک فول فریم معمولی تهیه کنید اما ببینید که دوربین کراپ شما از امکانات فوکوس کثی بسیار بهتری

زمانی که می خواهید عکاسی را به طور جدی دنبال کنید قطعا اولین چیزی که به آن نیاز دارید یک دوربین خوب است که به شما امکان تنظیمات مختلفی بدهد. دوربین های کامپکت و یا سوپر زوم شاید در نگاه اول انتخاب های خوبی به نظر برسند اما برای عکاسی به صورت حرفه ای و گرفتن نتایج خوب بهتر است یک DSLR را انتخاب کنید اما و برندهای مختلف آن قدرها هم کار آسانی نیست. دوربین های DSLR انواع مختلفی دارند و معمولا با توجه به نوع سنسورشان طبقه بندی می شوند. اگر بخواهیم این طبقه بندی را ساده کنیم باید آن را به دو نوع فول فریم و کراپ تقسیم کنیم. دوربین های فول فریم سنسوری با اندازه ۲۴ در ۳۶ میلی متر، قطر حدودی ۴۲،۲ میلی متر دارند و اندازه سنسورهای کراپ کمتر از این مقدار است به طوری که قطر آن ها حدودا ۲۸،۲ میلی متر می باشد.

اگر کمی تحقیق کرده باشید احتمالا بارها و بارها شنیده اید که دوربین های فول فریم بهترین گزینه هستند و شما را به خرید این دوربین ها ترغیب کرده اند. خب بزرگ بودن سنسور باعث می شود شما پیکسل های بزرگتری داشته و در نتیجه دامنه دینامیکی بیشتری داشته باشید، از نویز کمتری برخوردار است و بوکه بهتری را نتیجه می دهند اما آیا این دلایل کافی هستند که شما علاوه بر تحمل وزن و هزینه بیشتر یک دوربین فول فریم را در ابتدای کار انتخاب کنید؟

اگر تصمیم گرفته اید کار خود را با یک دوربین فول فریم شروع کنید به شما پیشنهاد می کنیم کمی بیشتر در این مورد فکر کنید. امروزه دوربین های کراپ کیفیت های بسیار خوبی دارند و برخی از

رضا رهنمای مقدم

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۰۹۲۵۴



WebMuney

# تلفن همراه، دکل‌های BTS و مقوله‌ای به نام سلامت

نگاهی به تحقیقات بین‌المللی انجام شده در رابطه با تاثیر آنتن‌های BTS روی سلامت افراد

در روزگار فعلی، استفاده از موبایل به قدری معمول شده است که ما به هیچ عنوان زمانی که گوشی تلفن همراه نداشته‌ایم را به یاد نمی‌آوریم و اصلاً به این فکر نمی‌افتیم که گوشی‌ها از ابتدا وجود نداشته‌اند. در سال ۱۹۰۸ میلادی شخصی به نام «ناتان استابلفیلد»، اختراعی را ثبت کرد که چیزی بیشتر از گوشی و ایرلس با برد کوتاه نبود. در سال ۱۹۱۰، «لارس ماگنوس اریکسون»، تلفنی را در اتومبیلش نصب کرد که البته کارکردی مثل یک تلفن موبایل نداشت، او هر بار که در جایی متوقف می‌شد، می‌توانست با یک جفت سیم بلند، تلفن اتومبیلش را به شبکه محلی تلفن متصل کند و تماس تلفنی برقرار کند و این موارد شروعی بود برای ایجاد و اختراع یک دستگاه جادویی با نام گوشی موبایل. دستگاهی که این روزها بسیاری از افراد نمی‌توانند زندگی خود را بدون وجود آن تصور کنند و برای لحظه لحظه زندگی خود نسبت به این ابزار کوچک احساس وابستگی و نیاز می‌کنند اما ایجاد این ابزار، به سادگی و به یکباره صورت نگرفت. ابتدا تلفن‌های رادیویی به کار گرفته شدند. نخستین بار در سال ۱۹۲۶، مسافران درجه اول ترن‌هایی که بین برلین و هامبورگ طی مسیر می‌کردند، می‌توانستند از فناوری تلفن‌های رادیویی استفاده کنند. در همین زمان خطوط هوایی مسافربری هم از همین فناوری برای مقاصد امنیتی بهره گرفتند. طی جنگ جهانی دوم فناوری تلفن‌های رادیویی در مقیاس گسترده

در تاک‌های آلمانی مورد استفاده قرار گرفت. بعد از اتمام جنگ جهانی دوم، پلیس آلمان از همین فناوری ارتباطی تاک‌ها استفاده کرده و خودروهای گشتی‌اش را مجهز به تلفن رادیویی کرد. در همه مواردی که گفته شده، استفاده از تلفن رادیویی آسان نبود و نیاز به دانش یک متخصص و خبره فن برای برقراری ارتباط بود اما در سال‌های اولیه دهه پنجاه میلادی، کشتی‌هایی که در رود راین سفر می‌کردند، مجهز به نوعی از فناوری تلفن رادیویی شدند که کاربر معمولی را هم قادر می‌ساخت به آسانی تماس برقرار کند. در تمامی این موارد بشر تنها به فکر پیشرفت در برقراری ارتباط و آسان‌سازی آن بود. در آن زمان هیچ کس به این موضوع فکر نمی‌کرد که یک فناوری در کنار مزایایی که دارد می‌تواند در بعضی از موارد آزاردهنده هم باشد. همه چیز به تلفن همراه خلاصه نمی‌شود و بشر برای برقراری ارتباطات آسان‌تر و گسترده‌تر مجبور به نصب آنتن‌های مختلف و فرستنده‌های بسیار قوی شد. این ماجرا خیلی وقت است که افکار را به خود مشغول کرده است که آیا واقعا امواج و فرکانس‌ها و همچنین دکل‌های آنتن موبایل خطرناک هستند یا نه. در موضوع ویژه این هفته نگاهی به تحقیقاتی خواهیم داشت که طی سال‌های اخیر انجام شده است و به بررسی آخرین نتایج به دست آمده در این زمینه خواهیم پرداخت.

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

## چگونه در معرض امواج دکل‌های موبایل قرار می‌گیریم؟

همین که افراد از موبایل‌های خود برای برقراری تماس‌های صوتی استفاده می‌کنند، سیگنال‌هایی را برای آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS ارسال کرده یا از آن‌ها دریافت می‌نمایند. در ادامه امواج RF تولید شده از طریق این آنتن‌ها به محیط انتقال داده می‌شود و آنجاست که افراد در معرض تابش این انرژی قرار می‌گیرند. انرژی تولید شده توسط این آنتن‌ها تقریباً در جهت افقی (حدود ۶ درجه زیر سطح افق و موازی با سطح زمین) سیر می‌کند که البته روشن است میزان انرژی نیز به سمت زمین پراکنده می‌گردد. جالب است بدانید که میزان مصرف انرژی آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS نسبت به میزان مورد استفاده آنتن‌های تلویزیونی و رادیویی به مراتب پایین‌تر است و هرچه فاصله‌تان از آن‌ها بیشتر شود میزان انرژی ساطع شده نیز کمتر خواهد شد. بنابراین قبل از رسیدن به یک فاصله ۵۰ الی ۱۰۰ متری از پای آنتن، در سطح زمین انرژی به مراتب کمتری از این آنتن‌ها متوجه افراد است. به سه دلیل اصلی ما سطح چگالی توان پایی را از این امواج دریافت می‌کنیم: اول میزان انرژی مصرفی پایین این برج‌ها، دوم ارتفاع زیاد آن‌ها از سطح زمین و سوم این که امواج ناشی از آنتن‌ها الگوی ارسال و دریافت متناوب دارند نه پیوسته. بنابراین در سطح زمین، میزان انرژی RF ناشی از این آنتن‌ها گاهی تا هزاران برابر کمتر از محدوده‌های ایمن تعیین شده از سوی کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا (FCC) و دیگر نهادهای قانونگذار است و احتمال آن که فردی به خاطر نزدیک شدن به آن‌ها در معرض سطوح بالا و نالیمنی از انرژی RF قرار بگیرد بسیار بسیار پایین است. البته زمانی که این آنتن‌ها روی پشت بام نصب شوند، این احتمال برای



با سازه‌های بزرگ و آنتن‌های فرستنده و گیرنده تلفن همراه در معرض خطرهایی نظیر ابتلا به سرطان قرار بگیرند. این نگرانی‌ها باعث شد تا جامعه جهانی و سازمان‌های شناخته شده در عرصه بهداشت و سلامت دست به انجام تحقیقاتی گسترده و فراگیر در این رابطه بزنند. در کمال تعجب باید گفت که تحقیقات انجام گرفته، نتایج یکسانی را ندارند و همین موضوع نگرانی‌های موجود در رابطه با اثرگذاری آنتن‌های BTS را افزایش داده است. در ادامه برخی از نتایج به دست آمده از پژوهش‌های مختلف را بیان خواهیم کرد.

## تحولی در عصر ارتباطات

سال ۱۹۷۳ میلادی را می‌توان آغاز دورانی طلایی برای بشر خواند؛ در این سال، جان میچل و مارتین کوپر از شرکت موتورولا نخستین تلفن همراه دنیا را که وزنی در حدود دو کیلوگرم داشت به جهان عرضه کردند و کمی بعد اولین نسخه تجاری از این دستگاه وارد بازار شد و این شروعی برای دستگاهی بود که به شکل امروزی در دست‌ان قرار دارد و زندگی بدون آن واقعا سخت است. روند تقاضای تلفن‌های همراه و همراستا با آن نصب آنتن‌های موبایل و ایستگاه‌های پایه فرستنده و گیرنده مربوطه که به اختصار BTS خوانده می‌شوند از آن سال تا به امروز در سرتاسر دنیا افزایشی قابل ملاحظه پیدا کرد تا جایی که برپایه برخی آمارها این وسیله انقلابی با ضریب نفوذ صد درصدی‌اش توانسته تقریباً کل جمعیت ۷ میلیاردی دنیا را با خود همراه کند و از سویی در هر اجتماعی می‌توان BTS‌ها را یافت اما این برج‌ها برای دریافت و ارسال سیگنال‌های RF به آنتن‌ها و تجهیزات الکترونیکی نیاز دارند. شرایط به گونه‌ای پیش رفت که روز به روز به تعداد کاربران تلفن همراه در سراسر جهان اضافه شد. با تجاری شدن این محصول، شرکت‌های تولیدکننده این دستگاه تصمیم بر این گرفتند که این ابزار را از قالب یک دستگاه ارتباطی ساده خارج کرده و بر جذابیت‌های آن اضافه کنند. به همین دلیل روز به روز افراد بیشتری وسوسه شدند که یک تلفن همراه برای خود داشته باشند. در سال‌های دور معمولاً هر خانواده یک تلفن همراه داشت اما آن سال‌ها به سرعت سپری شد و این روزها می‌بینیم که بسیاری از اشخاص بیش از یک گوشی همراه دارند. با توجه به همین رشد، نیاز بود که تعداد آنتن‌ها در سراسر جهان افزایش پیدا کند و بعد از مدتی این نگرانی در میان مردم ایجاد شد که مبادا به خاطر نزدیکی شان



آمریکا انجام گرفت گروهی از موش‌های آزمایشگاهی روزانه ۹ ساعت در معرض انرژی RF قرار داده شدند که این پروسه قبل از تولد آغاز و تا دو سال بعد از آن ادامه یافت. براساس نتایج منتشر شده از این تحقیق، خطر ابتلای موش‌های نر که در معرض این انرژی قرار گرفته بودند به تومورهای قلبی و مغزی افزایش یافته است (البته باز هم خطر اندک گزارش شد) اما این امر در میان موش‌های ماده به چشم نخورد. البته اشاره نماییم که با در نظر داشتن دوز بالای تشعشعات RF ایجاد شده برای موش‌ها و ساعات طولانی قرار گرفتنشان در معرض آن نمی‌توان با اطمینان گفت که آیا نتایج این تحقیق روی انسان نیز قابل استفاده است یا خیر؟ سه نهاد تخصصی شامل آژانس بین‌المللی تحقیقات سرطان، برنامه ملی سم شناسی و آژانس حفاظت از محیط زیست آمریکا که معمولاً روی عوامل ایجادکننده سرطان تحقیق می‌کنند، آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS را در زمره عوامل بالقوه ایجاد سرطان اعلام نکرده‌اند. کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا در رابطه با آنتن‌های مجاور به منازل مسکونی و مدارس گفته است: تابش پرتوهای RF ناشی از آنتن‌های مورد استفاده برای ارتباطات موبایل و دیگر سرویس‌های ارتباطی شخصی، در سطح زمین عموماً هزاران برابر کمتر از محدوده‌های ایمن تعریف شده هستند. محدوده‌های امن نیز براساس توصیه سازمان‌های متخصص و همچنین نهادهای دولتی حوزه بهداشت و درمان آمریکا از سوی FCC تعیین شده‌اند. بنابراین دلایلی برای نگرانی در مورد خطرات این برج‌ها برای ساکنین مناطق مسکونی مجاور به آن‌ها وجود ندارد. در ادامه شما را از نتایج تحقیقات صورت گرفته توسط سازمان‌های جهانی و همچنین کشورهای مختلف جهان مطلع خواهیم کرد.

موسسات و سازمان‌های مختلف در این رابطه انجام گرفته است و نتایج به دست آمده از این پژوهش‌ها را بیان خواهیم کرد.

### تحقیق مستقیم روی انسان

در یکی از بزرگترین پژوهش‌های صورت گرفته پیرامون اثرات امواج تابش شده از آنتن‌های مرتبط با BTS روی انسان، جمعی از محققان بریتانیایی گروهی متشکل از هزار خانواده دارای فرزندان خردسال مبتلا به سرطان را با گروه دیگر از خانواده‌ها که فرزندانشان سرطان نداشتند مقایسه نمودند و دریافتند که ارتباطی میان قرار گرفتن مادران باردار در معرض این برج‌ها (مادرانی که منازلشان در نزدیکی آنتن‌ها بود) و خطر ابتلای فرزندانشان در سنین پایین به انواع سرطان وجود ندارد. در پژوهشی دیگر دانشمندان به بررسی آسیب‌های وارده به DNA و سلول‌های خونی افراد به عنوان شاخص احتمالی پتانسیل ابتلا به سرطان پرداختند و دریافتند که آسیب‌ها در افرادی که در مجاورت BTSها زندگی می‌کنند در مقایسه با دیگران بدتر نیست. البته نکات دیگری هم در این میان وجود دارد که باید آن‌ها را نیز در نظر داشته باشیم. از جمله این که میزان انرژی ساطع شده از دکل‌های موبایل به مراتب کمتر از سطح انرژی دریافتی شما در هنگام استفاده از موبایل است و تا به امروز بیشتر از ۳۰ پژوهش مستقل برای پیدا کردن ارتباط میان استفاده از تلفن‌های همراه و ایجاد تومور در افراد مختلف انجام گرفته است که تاکنون در هیچ کدام از آن‌ها به وجود این ارتباط اشاره‌ای نشده است. با این اوصاف نقش آنتن‌های BTS در این رابطه بسیار شفاف‌تر خواهد شد.

### تحقیقات آزمایشگاهی انجام شده

در پژوهش بزرگی که هم‌اکنون با برنامه ملی سم شناسی

شخصی که روی پشت بام است وجود دارد که در معرض سطوح اندک بیشتری از انرژی RF در مقایسه با اشخاص روی زمین قرار بگیرد، اما حتی در این صورت هم این میزان از محدوده‌های تعیین شده توسط FCC فراتر نمی‌رود و حتی به آن نزدیک هم نمی‌شود مگر آن که فرد خیلی به آنتن نزدیک شده یا درست در مقابل آن قرار بگیرد. لذا اگر چنین احتمالی وجود دارد بهتر است که دسترسی به محیط پیرامونی آنتن محدود گردد.

### آیا دکل‌های BTS باعث سرطان می‌شوند؟

هنوز هم بسیاری از افراد تصور می‌کنند که زندگی، کار یا تحصیل در نزدیکی آنتن‌های BTS ممکن است خطر ابتلایشان به سرطان یا دیگر بیماری‌ها را بالا ببرد. در حال حاضر شواهد بسیار اندکی در تایید این مسئله وجود دارد و به لحاظ نظری نیز نکات مهمی وجود دارند که دخالت داشتن این سازه‌ها در ایجاد سرطان را نفی می‌کنند. نخست این که سطح انرژی ناشی از امواج RF نسبتاً پایین است، به خصوص زمانی که با دیگر انواع تشعشعات دخیل در ایجاد سرطان نظیر پرتوهای گاما، اکس و فرابنفش مقایسه می‌گردد. به بیان دیگر، انرژی موجود در امواج RF ساطع شده توسط برج‌های موبایل به قدری نیست که بتواند پیوندهای شیمیایی درون مولکول‌های DNA را بشکند. مسئله دوم به طول موج RF برمی‌گردد. این امواج طول موج بالایی دارند و در نتیجه می‌توان آن‌ها را تنها در ۲.۵ تا ۵ سانتی متر متمرکز نمود و به همین خاطر این امواج قابلیت آن را ندارند که بعد از مترکم‌سازی روی سلول‌های بدن موجودات زنده اثر بگذارند. با این همه، حتی اگر امواج RF این قابلیت را داشتند که در دوزهای بالا روی بدن تاثیر بگذارند، سطح امواج موجود روی زمین به مراتب پایین‌تر از حد استاندارد است که چنین قابلیت داشته باشد. در ادامه به سرعت تحقیقاتی خواهیم رفت که توسط

### چه نتایجی به دست آمده است؟

شواهد به دست آمده تا به امروز توسط سازمان بهداشت جهانی، حکایت از آن دارند که قرارگیری در معرض تشعشعات RF کمتر از حد تعیین شده از سوی کمیسیون بین‌المللی حفاظت در برابر تشعشعات غیر یونیزان (ICNIRP) تاثیر شدیدی روی سلامت عموم جامعه نمی‌گذارد. بنابراین، زندگی افراد در مجاورت BTSها با فرض این که سطح تشعشعات پایین‌تر از حدود ایمن تعریف شده باشد، هیچ خطری ندارد. طبق پژوهش‌های انجام گرفته توسط انجمن سلطنتی کانادا، روی امواج ناشی از آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS مستقر در ایالت‌های مختلف کانادا مشخص گردید مردمی که در نزدیکی آنتن‌ها زندگی می‌کنند در معرض میدان‌های بسیار ضعیف فرکانس رادیویی قرار می‌گیرند. گروه متخصصان مستقل انگلستان هم اعلام کرده‌اند که طبق شواهدی که تا به امروز به دست آمده، قرار گرفتن در معرض فرکانس‌های رادیویی کمتر از میزان تعیین شده توسط هیئت ملی حفاظت رادیویی بریتانیا (NRPB) و همچنین سازمان غیرانتفاعی حفاظت از تشعشعات غیر یونیزان (ICNIRP) نمی‌تواند باعث ایجاد عوارض شدید روی انسان شود. موسسه مهندسان برق و الکترونیک هم در این زمینه تحقیقات مفصلی انجام داده‌اند و می‌گویند قرار گرفتن مردم در معرض میدان‌های الکترومغناطیسی نزدیک به آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS به مراتب پایین‌تر از محدوده ایمنی پیشنهادی است؛ لذا به نظر نمی‌رسد که BTSها خطری را متوجه جامعه نمایند. آژانس ایمنی هسته‌ای و حفاظت از پرتوی استرالیا هم در این زمینه پژوهش‌هایی را داشته است که براساس آن‌ها اعلام کرده است تشعشعات RF ناشی از برج‌های موبایل سهم بسیار اندکی در کل پرتوهای رادیویی ایجاد شده از منابع ارتباطی دارند. به طور کلی کمتر از ۳ درصد به

و این دما تنها در صورتی به این اندازه می‌رسد که سطح تشعشعات از میزان یاد شده در بالا بیشتر شود. لذا قرار گرفتن انسان در معرض تشعشعات ناشی از آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS افزایش قابل ملاحظه‌ای را در دمای بدن منجر نمی‌شود. کمیسیون مالتی مدیا و ارتباطات مالزی هم نظر متفاوتی در این زمینه دارد. جامعه بین‌المللی دانشمندان روی این امر اتفاق نظر دارند که انرژی ناشی از آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS به مراتب کمتر از حدی است که بتواند خطرانی را متوجه سلامت انسان نماید، البته تا زمانی که افراد تماس مستقیمی با این آنتن‌ها نداشته باشند. این را هم باید در نظر داشته باشید که آنتن با برج‌هایی که روی آن‌ها سوارند فرق دارد و باید خود را از آنتن‌ها دور نگه دارید نه برج‌های آنها. موسسه تحقیقات تکنولوژی هسته‌ای مالزی میزان تشعشعات حول BTSهای نصب شده در خاک این کشور را مورد ارزیابی قرار داده و اعلام کرده که سطح آن کمتر از یک صدم محدوده امن تعریف شده توسط استانداردهای بین‌المللی است. وزارت بهداشت کانادا هم طبق تحقیقات خود گفته است مردمی که در مجاورت برج‌های موبایل و آنتن‌های ایستگاه‌های پایه BTS زندگی می‌کنند بعضاً از خطرانی که ممکن است به این خاطر متوجه سلامتشان باشد، ابراز نگرانی می‌نمایند. باید به اطلاع برسانیم که جامعه علمی روی این نکته اتفاق نظر دارد که انرژی RF ناشی از این آنتن‌ها بیش از اندازه اندک است تا اثر نامطلوبی روی سلامت انسان بگذارد. در واقع سطح تشعشعات ناشی از برج‌های موبایل عموماً پایین‌تر از استانداردهای تعریف شده از سوی وزارت بهداشت کانادا است. به عنوان نتیجه‌گیری نهایی در این زمینه باید گفت که تا به امروز مطالعات گسترده و متعددی در رابطه با اثرات دراز مدت یا کوتاه مدت قرارگیری انسان در معرض این امواج انجام گرفته و هیچ‌گونه شواهدی مبنی بر نقش داشتن این امواج و انرژی ناشی از آن‌ها بر سلامت انسان به صورت قطعی به دست نیامده است.

### چند نتیجه متفاوت

دانشگاه Charles Sturt استرالیا هم در این رابطه تحقیقات گسترده‌ای را داشته است و اعلام نتیجه این تحقیقات به این صورت بوده است که براساس استانداردهای کنونی استرالیا، محدوده ایمن برای قرار گرفتن عموم افراد جامعه در معرض این تشعشعات ۲۰۰ میکرو وات بر سانتی متر مربع (برای مدت زمان نامحدود) است. طبق پژوهش‌های صورت گرفته توسط محققان دانشگاه چارلز استورث، در صورتی که تشعشعات RF برابر با سطح ذکر شده در بالا باشد، تاثیر نامطلوبی بر سلامت انسان نخواهد داشت و برای آن که این امواج تاثیر مخربی داشته باشند لازم است که دمای بدن را در حدود یک درجه سانتی گراد یا بیشتر بالا ببرند. در دوران بارداری نیز چنانچه دمای بدن جنین بین ۲.۵ تا ۵ درجه سانتی گراد بالا برود می‌تواند اثرات مخربی را بر سلامت آن بگذارد

یادداشت بازار |

وضعیت قاچاق گوشی‌های تلفن همراه در کشور

عضو هیئت مدیره فدراسیون واردات ایران با بیان این که سالانه نزدیک به ۱۲ و نیم میلیون گوشی تلفن همراه به داخل کشور قاچاق می‌شود، گفت: بخش خصوصی در انتظار رجیستر شدن گوشی‌های موبایل است زیرا این گونه به نظر می‌رسد که اجرای طرح رجیستری تنها راه حل برای مبارزه با قاچاق گوشی‌ها در کشور است. حسین غروی، در خصوص آمار واردات گوشی تلفن همراه اظهار داشت: تقاضای بازار در کشور ما، سالانه حدود ۱۴ میلیون دستگاه است که طبق برآوردهای اعلام شده از سوی مراجع رسمی، کمتر از ۱۰ درصد آن از طریق واردات قانونی پوشش داده می‌شود. به گزارش اقتصاد آنلاین، وی با بیان این که به عبارت دیگر سالانه نزدیک به ۱۲ و نیم میلیون گوشی تلفن همراه به داخل کشور قاچاق می‌شود، افزود: حال سوالی که ایجاد می‌شود این است که حمل و نقل ماهیانه ۱ میلیون دستگاه گوشی قاچاق، چگونه در کشور صورت می‌گیرد و امنیت شبکه ورود و توزیع آن چگونه تامین می‌شود که خبری از شناسایی و دستگیری مجرمان آن شنیده نمی‌شود؟ به گفته غروی، این موضوع حاکی از وقوع دو اختلال جدی در اقتصاد کشور است. اول این که باید اعتراف کنیم علی‌رغم همه شایستگی‌هایی که در بخش خصوصی شناسنامه‌دار وجود دارد، تامین بازار کشور سالهاست که به قاچاقچیان واگذار شده است و دوم این که برخی دستگاه‌ها و سازمان‌ها در این فرآیند مقصر هستند و خواسته یا ناخواسته جاده صاف کن قاچاق شده‌اند. غروی تصریح کرد: اگر قیمت هر گوشی تلفن همراه را به طور میانگین ۲۰۰ دلار در نظر بگیریم، سالانه حدود ۲،۵ میلیارد دلار از سرمایه این کشور،

توسط بخش پنهان و زیرزمینی اقتصاد بلعیده می‌شود و این برای یک کشور با واردات حدود ۵۰ میلیارد دلاری، یک فاجعه تمام عیار است. عضو هیئت مدیره فدراسیون واردات ایران ادامه داد: مجموع حقوق از دست رفته دولت از ناحیه عدم پرداخت حقوق و عوارض گمرکی و همچنین مالیات ارزش افزوده، بالغ بر ۳۵۰ میلیون دلار در سال می‌شود و البته به این عدد باید درآمد از دست رفته ناشی از مالیات عملکرد را هم اضافه کرد. وی افزود: از آنجایی که کالای قاچاق، فرصت‌های اشتغالزایی را از بین می‌برد، نباید فراموش کنیم به موازات فریب شدن بازار قاچاق، توان شرکت‌های قانونی و رسمی برای جذب نیروی انسانی نیز کاهش پیدا می‌کند که با توجه به بحران بیکاری در کشور، ضرر بسیار بزرگی نیز از این ناحیه به اشتغالزایی در کشور وارد می‌شود که باید به هزینه‌های از دست رفته دولت اضافه کرد. عضو هیئت مدیره فدراسیون واردات ایران با اشاره به تعدیل نیروی انسانی در شرکت‌های رسمی ادامه داد: آنچه در این میان رنج آور است، تعدد فرآیندهای واردات قانونی بین سازمان‌های مختلف و درهم پیچیدگی و موازی کاری هاست که در کنار بوروکراسی کند و دست و پاگیر اداری و تراکم مقررات زائد، سبب می‌شود شرکت‌های قانونی و رسمی روز به روز در گردونه رقابت به حاشیه رانده شوند. وی افزود: بخش خصوصی رسمی و قانونی کشور در عطش راه‌اندازی طرح رجیستر شدن گوشی‌های تلفن همراه، لحظه شماری می‌کند و این در حالی است که سود بادآورده ناشی از قاچاق، همچون تسهیلات بلاعوضی است که برای فریب شدن قاچاق از جیب مردم پرداخت می‌شود.

پیشنهاد هفته |

کوچک اما پرکاربرد



نمونه ساده با پنل TFT، وضوح HD و روکش براق است که شاید بهتر بود با توجه به نوع کاربری آن، از روکشی مات برای این صفحه استفاده می‌شد. از امکانات قابل توجه این لپ‌تاپ کوچک می‌توان به کیبورد جزیره‌ای با حروف فارسی حک شده و تاچ‌پد یک‌تکه اشاره کرد که کاملاً کاربر را از تهیه ماوس و کیبورد جداگانه (برای کاربری معمول روزمره) بی‌نیاز می‌کند. پورت‌ها هم تنوع خوبی دارند و روی لبه‌های دو طرف E202SA شاهد یک پورت micro HDMI، یک USB 3.1 Type-C، یک USB 3.0، یک USB 2.0، یک جک ۳.۵ میلی‌متری اتصال هدفون و کارت‌خوان هستیم. دو بلندگوی استریو هم در این لپ‌تاپ تعبیه شده که خروجی آن‌ها از قسمت زیرین دستگاه است و کیفیت صدای خوبی دارد.

برخی از لپ‌تاپ‌ها کاملاً برای کاربری عمومی و انجام امور معمول روزمره تولید شده‌اند و در طراحی آن‌ها به تمامی نکات مهم توجه شده است. یکی از این دست لپ‌تاپ‌ها، مدل «E202SA» ایسوس است. این لپ‌تاپ صفحه‌نمایش ۱۱،۶ اینچی دارد و به دلیل ابعاد نسبتاً کوچک بدنه، ضخامت ۲ سانتی‌متری و وزن ۱،۲ کیلوگرمی، می‌توان به راحتی و در یک کیف دستی معمولی آن را در هر شرایطی با خود حمل کرد. بدنه این لپ‌تاپ کاملاً از پلاستیک ساخته شده است تا هم باعث کاهش وزن آن شود و هم قیمت تمام‌شده آن را پایین آورد. با این حال ظاهر E202SA همچنان شیک و جذاب است و مقاومت خوبی هم در برابر فشار و خمش دارد و از یک ساسی قوی بهره می‌برد. صفحه‌نمایش این لپ‌تاپ یک

لپ‌تاپ پیشنهادی هفته |

ASUS E202SA

Processor	Intel Celeron N3050(2M Cache,2.16 GHz)
RAM	4 GB DDR3(SO-DIMM-1600 MHz)
HARD	500 GB SATA 5400 PRN
VGA	Intel HD Graphics (Braswell)
MONITOR	11.6" TFT LED-backlit LCD(1366x768)touch
OPTICAL DRIVE	-
WEBCAM	VGA Web Camera
Battery	3 cell Li-ion Battery
Battery autonomy:	8 Hours BATTERY LIFE
Operating system	Microsoft Windows 10 64 bit
Ports	1xUSB 2.0-1xUSB 3.1 Type C- 1xHDMI
Weight	1.21 KG

پرسش و پاسخ سخت افزار |

گرافیک رایانه‌ام آن‌بورد است. می‌خواستم بدانم از کجا می‌توان فهمید که می‌توان آن را ارتقا داد یا خیر گرافیک آن‌بورد تقریباً قابل ارتقا نیست. شما باید بررسی کنید که مادربرد امکان اضافه کردن کارت گرافیک جدید را دارد یا خیر. اسلات مخصوص این کار بزرگ‌تر از دیگر اسلات‌ها و با رنگی متفاوت در مرکز مادربرد مشخص شده است.

سلام بابت من بعد از ۳۰ سال خدمت می‌خواهم به لپ‌تاپ برای زمان بیکاریم بگیرم لطفاً یه توصیه خوبشو معرفی کنید. دوستان عزیز خرید یک دستگاه لپ‌تاپ ارتباط مستقیمی با نیاز شما دارد. این نکته مهم است چرا که از نظر مادربرد، پردازنده، کارت گرافیک و دیگر قطعات بیشتر برندها یکسان هستند و برتری موجود و تفاوت قیمت در مدل‌های مختلف ناشی از جایگاه سازنده محصول در بازار و نیز فناوری‌های

جانبی به کار رفته در دستگاه است. البته اگر لپ‌تاپ را برای کاربردهای خاصی نظیر طراحی یا بازی بخواهید کمی شرایط فرق خواهد کرد. به طور معمول تمامی برندها و شرکت‌های تولیدکننده لپ‌تاپ، یک سری اختصاصی برای گیم یا همان بازی طراحی کرده‌اند که از نظر قدرت پردازنده و گرافیک، متفاوت بوده و قدرت بسیار بیشتری دارند. با این توضیح با در نظر گرفتن نوع نیاز سخت‌افزاری مرتبط با کار خود یک دستگاه مناسب را انتخاب کنید و حتماً سعی کنید قبل از نهایی کردن خرید خود، جست‌وجوی گسترده‌تری در وب داشته باشید و به مقایسه مدل‌های مختلف با هم بپردازید. همچنین توصیه می‌کنیم که به هیچ‌عنوان از گارانتی‌های فروشگاه‌های استفاده نکنید و فقط به دنبال محصولاتی باشید که گارانتی شرکتی دارند و نیز دفتر خدمات پس از فروش مشخص دارند.



خرید کالاهای دارای تخفیف از سایت‌های خارجی و ارسال مستقیم به ایران از سایت مبدا

landing.etoos.ir

یادداشت

پیوستن ایران به شبکه بین المللی اینترنت اشیا

در دنیا، وارد بازار ایران شده است تا سرویس در سطح جهانی، کم هزینه و پربازده ایجاد کند. سیگفاکس اولین شبکه جهانی اینترنت اشیا را ایجاد کرده است. پارس نت مجری انحصاری این طرح در کشور است و صاحبان کسب و کارها و مصرف کنندگان این حوزه از این پس می توانند بدون نیاز به برپاسازی اتصالات شبکه داده ها و اطلاعات خود را در کنار انبوه داده دیگران منتشر کنند. مقام اجرایی سیگفاکس در مورد همکاری با پارس نت می گوید: «سیگفاکس و پارس نت می کوشند تا دروازه های جدید را به سوی کسب و کارهای نوین در ایران باز کنند. این دروازه به آن ها اجازه می دهد تا درآمد بیشتری از روش های جدیدی که پارس نت پیش روی شان قرار می دهد، کسب کنند. پارس نت شرکای تجاری بسیاری دارد که مشتاقی این خدمات هستند. در کنار این شرکا، استارت آپ ها قرار دارند که به دنبال راه حل های اینترنت اشیا برای کسب و کار خود هستند.» وی در مورد پتانسیل بازار ایران اضافه کرد: «ایران در بین کشورهای منطقه از نظر اقتصادی رشدی سریع دارد. سیگفاکس معتقد است که ایران به سرعت می تواند وارد حوزه اینترنت اشیا (IoT) شود و شرکت های این کشور به خوبی از اهمیت فناوری های روز دنیا نظیر اینترنت اشیا آگاه اند و علاقه زیادی دارند تا از این طریق برای خود ارزش افزوده ایجاد کنند. هدف سیگفاکس از همکاری با پارس نت، توسعه و ایجاد بستر مناسب برای استفاده اینترنت اشیا و شناختن مزایای خدماتی است که به همراه می آورد.» راه حل های سیگفاکس و پارس نت در حوزه اینترنت اشیا (IoT) برای کاربردهای متعددی در زمینه شهر هوشمند، حمل و نقل، لاجستیک، کنترل دارایی ها، راه دور، اندازه گیری هوشمند و بسیاری کاربردهای دیگر ارائه می شود و افراد و صاحبان کسب و کارها می توانند برای پروژه های خود در این حوزه از خدمات ارتباطی سیگفاکس و پارس نت استفاده کنند.

با آغاز اجرای پروژه مشترک پارس نت و سیگفاکس، ایران به شبکه اینترنت اشیا (IoT) می پیوندد. شرکت های پارس نت و سیگفاکس (Sigfox) فرانسه که به تازگی قرارداد همکاری مشترکی را به امضا رسانده اند، رسماً اعلام کردند تا تیرماه سال آینده در ۱۲ شهر بزرگ ایران، شبکه اینترنت اشیا (IoT) را با استفاده از فناوری LPWAN راه اندازی می کنند. پارس نت یکی از اعضای گروه شرکت های پارسان این است که در زمینه اینترنت اشیا (IoT) فعالیت می کند. سیگفاکس فرانسه که پیش از این در ۳۰ کشور جهان در زمینه اینترنت اشیا (IoT) فعال بوده است طی اطلاعیه ای رسمی اعلام کرد ایران سی و یکمین کشوری است که به شبکه اینترنت اشیا سیگفاکس متصل می شود. احمدجعفر آبادی، مدیرعامل پارس نت در مورد قرارداد همکاری پارس نت و سیگفاکس فرانسه و گسترش شبکه اینترنت اشیا در کشور گفت: «پارس نت با توجه به قدرت اجرایی خود و امکاناتی که در اختیار دارد، می تواند در سریع ترین زمان ممکن، شرکت های تجاری و مصرف کنندگانی که به شبکه اینترنت اشیا نیاز دارند را به خواسته خود برساند. این شبکه دریچه ای نو به دنیای اقتصادی متفاوتی است که در آن سرعت، کاهش مصرف انرژی و هزینه در اولویت هستند و کسب و کارهای ایرانی با استفاده از این شبکه جهانی، فعالیت های اقتصادی و بازرگانی خود را وارد مرحله ای جدید می کنند.» پارسان این به عنوان یکی از بزرگ ترین اپراتورهای ارائه کننده سرویس های اینترنتی در کشور، همواره تلاش می کند تا سطح خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور را ارتقا داده و ظرفیت های این بازار را روز به روز گسترش دهد. این بار گروه پارسان این توسط پارس نت وارد شبکه اینترنت اشیا می شود تا بستری مناسب برای این فناوری روز و پیشرفته در ایران ایجاد کند. پارس نت برای همین منظور با سیگفاکس، از پیشروان این صنعت

MainBoard

ASUS H81-MK2 - 1151 Soker	۲.۳۸۰.۰۰۰
GIGABYTE H81M-S2PH-1150	۲.۵۰۰.۰۰۰
GIGABYTE H170-D3H 1151 Soker	۴.۷۳۰.۰۰۰
GIGABYTE H97-HD3 1150 Soker	۴.۰۵۰.۰۰۰
GIGABYTE Z170--HD3 1151 Soker	۵.۴۸۰.۰۰۰

CPU

Intel G1840(2M Cache,2.80 GHz)	۱.۳۸۰.۰۰۰
Intel G3250(3M Cache, 3.20 GHz)	۲.۰۷۰.۰۰۰
Intel G3260(3M Cache, 3.30 GHz)	۲.۱۲۰.۰۰۰
AMD FX-8120(3.1 GHz-AM3+)	۶.۴۰۰.۰۰۰
AMD A8-7600(3.1 GHz-FM2+)	۳.۲۰۰.۰۰۰

Ram

2GB DDR3 KingMax 1600	۷۰۰.۰۰۰
8GB DDR3 KingMax/NOTEBOOK	۱.۸۵۰.۰۰۰
G.SKIL 8GB DDR3 1600	۱.۸۸۰.۰۰۰
8GB Apacer DDR4 2400H	۲.۴۵۰.۰۰۰
G.SKILL DDR4 32Gb 288-2666	۸.۴۰۰.۰۰۰

Hard

1TB WD 8MB /NOTEBOOK	۲.۴۵۰.۰۰۰
1TB Seagate Surveillance 64MB	۲.۱۰۰.۰۰۰
2TB WD BLUE / 64MB	۲.۹۹۰.۰۰۰
2TB WD MY Passport NEW	۳.۶۲۰.۰۰۰
4TB TOSHIBA /128MB	۴.۸۵۰.۰۰۰

VGA Card

AFOX GT210 1GB DDR3	۱.۰۰۰.۰۰۰
MSI R7 240 2GB LP -DDR3	۲.۷۰۰.۰۰۰
GIGABYTE N610 2GB DDR3 64bit	۱.۴۵۰.۰۰۰
GIGABYTE GT740 2GB DDR5 128Bit	۳.۸۵۰.۰۰۰
GIGABYTE GTX 1050 Ti D5 4G	۸.۸۹۰.۰۰۰

Monitor

X.VISION-XI1610S- 16"	۲.۷۰۰.۰۰۰
BenQ VZ-2350HM-IPS 23"	۶.۹۰۰.۰۰۰
LG-MP58-VQ-IPS HDMI-22"	۳.۶۰۰.۰۰۰
Asus LED-VS197DE-19"	۳.۵۰۰.۰۰۰
LENOVO LI 1931e - 19"	۳۲۰.۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

چند روزی است که روی سیستم ویندوز هفت نصب کرده ام، اما مودم شناسایی نمی شود فکر می کنید مشکل از کجاست؟  
سیستم عامل جدید از مودم شما پشتیبانی نمی کند. باید با مراجعه به سایت سازنده مودم و مشخص کردن نوع مودم، درایور مخصوص ویندوز ۷ را برای آن دانلود کنید. همچنین در زمان دانلود به نوع سیستم عامل دقت داشته باشید که ۳۲ بیتی است یا ۶۴ بیتی. البته در ویندوزهای جدید این دسته از مشکلات بسیار کمتر از گذشته به چشم می خورد اما با یک جست و جوی بسیار ساده در اینترنت می توانید مشخصات سیستم خود، ویندوز نصب شده و سازگاری آن با مودم خود را شناسایی کنید. اگر سیستم شما، جدید است، بهتر است که نسخه های جدیدتری از ویندوز را استفاده کنید، اما قبل از آن اطمینان پیدا کنید که مودم شما، با نسخه های جدید ویندوز هم سازگاری داشته باشد.

وقتی سیستم روشن است دکمه F8 صفحه کلید کار می کند ولی وقتی می خواهم ویندوز را عوض کنم کار نمی کند در ضمن در قسمت بایوس گزینه USB key board ندارد.  
تقریباً می توان گفت بیشتر مادربردها از پورت USB پشتیبانی می کنند و در قسمت تنظیمات بایوس گزینه مربوطه وجود دارد. پیشنهاد می کنیم دوباره بایوس را بررسی کنید تا گزینه مورد نظر را بیابید. در صورتی که این گزینه وجود نداشته یا مادربرد شما بسیار قدیمی است یا این که بهتر است بایوس را به روزرسانی کنید. در کل به این مورد توجه داشته باشید که به روزرسانی قطعات سخت افزاری شما اهمیت بسیار زیادی دارد زیرا در بازه های زمانی طولانی مدت ممکن است به یک مشکل آزاردهنده تبدیل شود و به یک باره مشکلاتی را برای شما به بار آورد که جبران آن کمی زمان بر و پرهزینه باشد.

دپارتمان فنی بایت

طراحی وبسایت و اپلیکیشن  
خود را به ما بسپارید

Website - Application

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵  
۰۹۱۵۳۰۴۰۷۴۷  
۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

تلفن:  
مشاوره:



پرسش از شما پاسخ از ما

**برروی سیستم من ویروس یاب Eset Smart Security نصب می باشد. مدتی است که رنگ آیکون مربوط به نرم افزار از سبز به قرمز تغییر یافته است و در نتیجه پس از روشن شدن سیستم، ویروس یاب پیامی مبنی بر این که نرم افزار قادر به شناخت و از بین بردن ویروس ها نمی باشد را می دهد. لطفا راهنمایی کنید که مشکل از کجا می تواند باشد.**

لازم است بدانید که اکثر ویروس یاب هایی که بر روی سیستم ها نصب می باشند دارای یک دوره کاری محدود و مشخص هستند. این مطلب بدین علت است که ویروس یاب ها دارای یک دسته فایل های UPDATE می باشند که پس از اتمام دوره زمانی مشخص، این فایل ها اعتبار خود را از دست داده و به اصطلاح نرم افزار ویروس یابی Expire می شود. چنان چه شما می خواهید مجدداً نرم افزار ویروس یاب خود را با عملکرد صحیح بر روی سیستم داشته باشید بایستی فایل های UPDATE نرم افزار را دریافت کرده و آن را به روزرسانی مجدد کنید.

**مدتی است هنگامی که می خواهم رایانه خود را خاموش کنم زمان زیادی در حدود ۵ دقیقه طول کشیده و در بعضی مواقع به دلیل طولانی شدن زمان انتظار، Shut down شدن سیستم، آن را به طور فیزیکی از طریق دکمه پاور خاموش می کنم؛ لطفاً راهنمایی کنید که مشکل از کجاست و چگونه می توان آن را حل کرد؟**

طولانی شدن زمان انتظار به منظور shutdown شدن رایانه در سیستم های زیادی روزانه تکرار شده و علت آن نیز برنامه هایی می باشند که پس از بسته شدن، حافظه استفاده شده را به طور صحیح بازگردانی نمی کنند. مثلاً هنگام باز کردن یک کلید در رجیستری آن را نمی بندند. مایکروسافت برای حل این مشکل برنامه رایگان User Profile Hive Cleanup Service را ارائه کرده است. پس از دریافت این برنامه و نصب آن یک سرویس به نام User Profile Hive Cleanup در سرویس های ویندوز اضافه می شود. این سرویس با پیگیری برنامه ها در هنگام خاتمه یافتن منابع مورد استفاده را آزاد کرده و با این آزادسازی هنگام ارسال فرمان shutdown, log off و... دستور شما در عرض چند ثانیه انجام خواهد شد.

**در سیستم من ظرفیت درایو تقریباً پر شده است بنابراین برای نصب نرم افزار های جدید در سایر درایوهای سیستم اقدام کرده ام اما نرم افزارها دوباره در درایو C نصب می شوند؛ لطفاً راهنمایی کنید چگونه درایو نصب نرم افزار را عوض کنم؟**

به منظور حل مشکل پر شدن فضای حافظه درایو C بایستی برنامه های اضافی و غیر ضروری خود را از روی درایو C سیستم خود پاک کنید. شما می توانید مسیر هریک از درایوهای سیستم که فضای کافی برای نصب نرم افزار بر روی آن وجود دارد را انتخاب کرده و نرم افزار مورد نظر خود را نصب کنید. بایستی بدانید که برخی از نرم افزارها در هنگام نصب برخی از فایل های کلیدی و اصلی خود را در درایو C (درایوی که سیستم عامل بر روی آن نصب است) کپی می کنند، بنابراین در این صورت بخشی از فضای حافظه درایو C را اشغال می کنند.

**آیا در ویندوز XP این امکان وجود دارد تا بدون استفاده از نرم افزار جانبی، آن را طوری تنظیم کنم تا در زمان معینی خاموش شود؟ لطفاً راهنمایی کنید.**

بله ویندوز XP این امکان را به شکل مخفی دارا می باشد. بدین صورت که با یک عمل ساده می توانید تایمری را ظاهر کنید تا در زمان دلخواه شما، سیستم خاموش گردد. برای این کار، از منوی Start وارد Run شده و عبارت Shutdown-s-t TIME را وارد کنید. به جای عبارت Time بایستی زمان دل خواهی را که می خواهید سیستم پس از آن خاموش شود، بر حسب ثانیه وارد کنید. به عنوان مثال قصد دارید تا رایانه شما یک ساعت دیگر به شکل اتوماتیک خاموش شود، کافی است عبارت Shutdown-s-t ۳۶۰۰ Run را در Run وارد کرده و در نهایت Enter بزنید. پس از این کار خواهید دید پنجره ای باز خواهد شد که تایمر آن تا زمان به صفر رسیدن و خاموش کردن سیستم، کار خواهد کرد.

**لطفاً در مورد فایل های سیستمی و کاربرد آن ها توضیح دهید.**

اگر بخواهیم تعریف مختصر و کوتاهی از فایل های سیستمی را ارائه دهیم، باید بگوییم که این فایل ها، فایل هایی هستند که در تشکیل سیستم عامل شرکت دارند و بدون این فایل ها، عناصر اصلی سیستم عامل نمی توانند به خوبی کار کنند؛ در حقیقت سیستم عامل مدیریت خود را بر روی فایل های سیستمی انجام می دهد و از طریق آن ها تمامی فرآیندهای در حال انجام سیستم را کنترل می کند. فایل های سیستمی روال های پایه ای در سیستم عامل هستند که سیستم عامل با استفاده از این روال ها تمام برنامه های درخواستی را اجرا می کند. این فایل ها در هنگام نصب سیستم عامل بر روی هاردیسک بارگذاری می شوند و در اختیار سیستم عامل قرار می گیرند. قدرت هر سیستم عامل به قدرت فایل های سیستمی آن و نحوه مدیریت سیستم عامل بر روی این فایل ها بستگی دارد. فایل های سیستمی در سیستم عامل ویندوز با پسوند dll\* شناسایی می شوند.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



امروزه تنوع در اینترنت و ظاهر صفحات وب از اهمیت خاصی برخوردار است چرا که یکنواختی در این جهان مجازی باعث ایجاد خستگی در کاربران و چه بسا کاهش تعداد گروهی از آن ها شود. این مسئله مهم باعث شده است که عده ای از افراد به حرفه طراحی صفحات وب مشغول باشند و دغدغه اصلی آن ها این است که بتوانند طرحی نو را ابداع و آن را پیاده سازی کنند تا کاربران با دیدن صفحات مورد نظر علاوه بر مطالب آن، جذب طراحی و گرافیک آن نیز شوند.

وقتی یک صفحه وب را باز می کنید افکت های زیبایی را در آن مشاهده می کنید، شاید هم گاهی به این موضوع فکر می کنید که کاش خود بتوانید این

سایت هایی که زیباتر هستند

بدون از بین رفتن کیفیت آن، تغییر نور تصویر، چرخش تصویر و... اشاره کرد. افکت هایی که در این نرم افزار به منظور استفاده در فایل های متنی وجود دارد در مقایسه با دیگر نرم افزار های موجود از تنوع بیشتری برخوردار است. ساخت انیمیشن های کار تونی منحصر به فرد با پیش فرض های متنوع از دیگر قابلیت های نرم افزار به شمار می رود.

در این نرم افزار می توان منحنی های مختلف رسم کرد یا مسیر های مختلفی برای حرکت یک تصویر ایجاد کرد. فایل های ساخته شده با کمک نرم افزار می توانند به صورت فایل اجرایی exe، فایل های تصویری پشت سر هم و با فرمت gif، فایل فلش با فرمت swf یا فایل های AVI ذخیره سازی شوند. به علاوه در این نرم افزار امکان استفاده از فایل های تصویری با فرمت swf که با دیگر نرم افزار های فلش ساخته شده است و همچنین فایل های صوتی تصویری و متنی متنوع، وجود دارد. سوئیچ مگس سرعت بالای رایانه هنگام کار عرضه و از انواع فرمت های موجود برای فایل های عکس، صدا، تصویر و گرافیکی پشتیبانی می کند. همچنین نرم افزار مذکور با تمام اینترفیس ها و سرعت های مختلف اینترنت سازگاری دارد.

شما می توانید آخرین نسخه از این نرم افزار را از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://qdownload.com/swishmax/>

گونه صفحات زیبا را طراحی کنید. ما در این هفته با معرفی نرم افزار سوئیچ مگس (SwishMax) شما را به این خواسته خود خواهیم رساند به طوری که حتی بتوانید یک وب سایت تمام فلش بسازید. از قابلیت های این برنامه می توان امکان ایجاد افکت های مختلف در قالب فلش برای استفاده در صفحات وب، ایجاد بنر های تبلیغاتی مختلف و انیمیشن های زیبا، ساخت کلیپ های بازی و سی دی های آموزشی، ایجاد سی دی های مالتی مدیا و اتوران سی دی اشاره کرد.

علاوه بر این موارد در این نرم افزار می توان تنوع کاری زیادی داشت چرا که بیش از ۳۵۰ افکت زیبا به صورت مولتی مدیا، ۱۰ تصویر و ابزار آماده برای ساخت انیمیشن های گوناگون و بیش از ۲۵۰ ابزار مختلف در آن وجود دارد.

این نرم افزار بسیار انعطاف پذیر است به طوری که کاربران حرفه ای با استفاده از روش اسکرپت نویسی می توانند عمل دلخواه خود را با استفاده از این نرم افزار با فرمت های مختلف انجام دهند.

از دیگر امکانات نرم افزار می توان به ابزار های مختلف برای ایجاد متن، نقاشی کردن و... اشاره کرد.

در محیط این نرم افزار می توان یک تصویر را به هر نحو که کاربر مورد نظر دارد ویرایش کرد، از جمله این کارها می توان به تغییر اندازه تصویر

مبتدیان

همیشه میان بر بزنید

نحوه ایجاد کلید های میان بر برای برنامه های مختلف



در درایو نصب ویندوز و پوشه Program Files است مراجعه کرده، برنامه مورد نظر را یافته و سپس روی فایل اجرایی آن کلیک کنید. روش دوم این گونه است که باید روی فایل یا پوشه مورد نظر خود راست کلیک کرده و در قسمت Send to گزینه Desktop را انتخاب کنید. با انجام این کار نیز آیکون میان بر مورد نظر شما در صفحه زمینه ویندوز ایجاد می شود. تفاوت این دو روش این است که در برخی موارد، همچون ایجاد آیکون میان بر برای درایوها، امکان استفاده از روش دوم وجود ندارد.

**نگران حذف آیکون ها نباشید**

لازم است در ادامه به این مطلب اشاره کنیم که آیکون ها تنها به منزله یک مسیر دسترسی به شمار می آیند و حذف آن ها هیچ تاثیری بر فایل و یا برنامه اصلی نمی گذارد. بنابراین در صورت حذف شدن این آیکون ها چیزی را از دست نخواهید داد. البته دقت داشته باشید که منظور ما فقط حذف خود این آیکون هاست، نه محتویات موجود در آن ها.

**برخی از کلید های میان بر کاربردی:**

از جمله کلید های میان بر پر کاربرد ویندوز می توان به Ctrl+C برای کپی کردن، Ctrl+X برای جابه جا کردن، Ctrl+V برای چسباندن و یا همان Paste کردن و Windows+L برای خروج موقت از ویندوز (قفل کردن) و Alt+F4 برای خروج از برنامه ها و بستن پنجره ها اشاره کرد اما اگر علاقه مندید در این زمینه اطلاعات بیشتری کسب کنید می توانید به آدرس [support.microsoft.com/kb/126449](http://support.microsoft.com/kb/126449) سری بزنید.

انتخابی شما، به عنوان کلید میان بر برنامه تعیین خواهد شد. با تایید تنظیمات و خروج از این پنجره، می توانید عملکرد آن را مورد ارزیابی قرار دهید. کلید های Ctrl, Alt و کاراکتر مورد نظر را به طور هم زمان فشار دهید تا برنامه مربوطه اجرا شود.

**ایجاد آیکون میان بر در صفحه زمینه**

کلید های میان بر را می توانید برای آیکون اصلی برنامه ها و یا آیکون های میان بر (Shortcut) آن ها ایجاد کنید. معمولاً در هنگام نصب بسیاری از برنامه ها، گزینه ای در اختیار کاربر قرار می گیرد که ایجاد آیکون آن برنامه در بخش های مختلف ویندوز از جمله صفحه زمینه را از او سوال می کند. بنابراین اغلب آیکون های میان بر برنامه ها پس از نصب، به طور پیش فرض در صفحه زمینه ویندوز قرار می گیرند اما اگر تمایل به ایجاد دلخواه آیکون میان بر برنامه ها و یا پوشه های مختلف دارید، می توانید از راه های زیر استفاده کنید:

در روش اول باید در صفحه زمینه (دسکتاپ) راست کلیک کرده و در بخش New، گزینه Shortcut را انتخاب کنید. با انجام این کار پنجره جدیدی باز می شود که از شما می خواهد تا درایو، پوشه، فایل و یا برنامه اجرایی مورد نظر خود برای ایجاد آیکون میان بر را انتخاب کنید. به عنوان مثال اگر شما از یکی از پوشه های خود بیش از سایر پوشه ها استفاده می کنید و تعداد دفعات مراجعه شما به این پوشه زیاد است، می توانید آیکون میان بر آن را در صفحه زمینه ویندوز خود قرار دهید تا به سادگی به آن دسترسی داشته باشید. برای ایجاد آیکون میان بر برنامه های نصب شده نیز باید به مسیر نصب برنامه که به طور معمول

**میان بر های همیشگی**

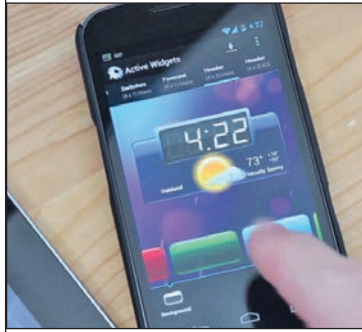
در سیستم عامل ویندوز، کلید های میان بر متعددی با هدف کوتاه کردن مسیر دست یابی به اهداف و ساده تر شدن انجام کارها تهیه شده است. بسیاری از کاربران ویندوز با این کلیدها آشنایی دارند. ما نیز در انتهای این مطلب به مهم ترین و کاربردی ترین این کلیدها اشاره ای می کنیم تا مورد استفاده سایر کاربران نیز قرار بگیرد اما در ابتدا به آموزش نکته جالب تری در این زمینه می پردازیم.

**ایجاد کلید میان بر**

هر یک از کاربران رایانه در روند کاری خود با برنامه های متعددی سر و کار دارند اما معمولاً همه آن ها از چند برنامه خاص، استفاده بیشتری می کنند. به عنوان مثال یک مهندس عمران معمولاً کار با نرم افزار اتوکد را مهم ترین فعالیت رایانه ای خود معرفی می کند و یا یک طراح، از نرم افزاری مانند فتوشاپ بیش از سایر برنامه ها استفاده می کند. اغلب این افراد با قراردادن آیکون این برنامه در صفحه زمینه ویندوز، مسیر دست یابی به آن را کوتاه می کنند. قابلیت ویژه ای که سیستم عامل ویندوز برای کاربران خود ایجاد کرده است، به آن ها امکان می هد تا در این شرایط، برای برنامه های مورد نظر خود کلید میان بر تعریف کنند. برای انجام این کار کافی است روی فایل اجرایی برنامه دلخواه خود راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در ادامه به تب Shortcut مراجعه کنید. در این قسمت بخشی را با عنوان Shortcut Key مشاهده خواهید کرد. شما می توانید یکی از کاراکترهای صفحه کلید را در این بخش وارد کنید. با این کار کلید های پیش فرض Ctrl+Alt به همراه کاراکتر

نرم افزار همراه

ویجت های زیبایی داشته باشید



داده باشید و آن را از یکتواختی خارج کنید. همان طور که گفتیم این ویجت ها بیشتر مربوط به خدمات سیستم عامل می شود و شامل مواردی مانند آب و هوا، زمان، تاریخ و مکان است. این برنامه با نام HD Widgets با رابط کاربری بسیار آسان و با کیفیت، امکان ویرایش سریع و آسان را در اختیار شما قرار می دهد. شما می توانید HD Widgets را برای سیستم عامل اندروید ۲.۲ به بالا استفاده کنید. نرم افزار HD Widgets می تواند ۱۲ نوع ویجت را به شما معرفی کند تا شما از بین آن ها هر کدام را که مطابق سلیقه تان است، انتخاب کنید. یک نکته که گفتن آن الزامی می باشد این است که این ویجت ها روی کارت حافظه کار نمی کنند. تنظیمات برنامه شامل تنظیمات بصری برای ویجت ها می شود. ویجت های قرار داده شده، با کیفیت HD هستند. برای کار با برنامه یک راهنمای سریع به شما کمک می کند تا برای بار اول با برنامه کار کنید. یکی دیگر از ویجت هایی که موجود است ابزار میان بر برای قفل صفحه نمایش است. یکی از امکانات جالب این برنامه قراردادن سوئیچ هایی برای اتصال به برنامه های

دیگر است که می تواند برای شما در استفاده از نرم افزارها تنوع ایجاد کند. اگر مایل هستید در آستانه سال جدید یک خانه تکانی برای ظاهر موبایل تان داشته باشید و به صفحات اندرویدتان جلوه ای زیبا و آراسته بدهید ما این برنامه را به شما توصیه می کنیم، البته این نرم افزار برای تبلت ها هم بسیار مناسب است. می توانید برای دریافت نرم افزار به آدرس زیر مراجعه کنید: <http://www.apkhere.com/app/cloudtvdhwidgts>

یکی از ویژگی های زیبای گوشی های هوشمند که اکثر سیستم عامل های این گوشی ها به آن پرداخته اند، ابزارهای میان بر است. اگر دقت کنید در هر سیستم عاملی، این ابزارها به شکل های مختلفی دیده می شوند. این ابزارها در سیستم عامل اندروید با نام ویجت (Widget) شناخته می شوند که هم کار را برای کاربران آسان کرده و هم ارتباط با سیستم عامل را به شکل زیبایی برقرار ساخته است. تقریباً می توان گفت که بیشترین ارتباط ما با سیستم عامل از طریق همین میان برها است. معمولاً همه نرم افزارها پس از نصب یک ویجت در اختیار شما قرار می دهند که ممکن است کیفیت مناسبی نداشته باشد اما علاوه بر نرم افزارها خود سیستم عامل نیز امکاناتی دارد که آن ها را همراه با ویجت در اختیار ما قرار می دهد. امروز قصد داریم برنامه ای را به شما معرفی کنیم که اکثر ویجت های مهم و کاربردی را با کیفیتی فوق العاده در اختیار تان می گذارد تا بتوانید به جای میان برهای بی کیفیت قبلی از این میان برها استفاده کنید و علاوه بر آن تغییری هم در دکوراسیون اندرویدتان

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بابت سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.  
**Byte.Hamrah@gmail.com**

سلام بابت من گوشی Galaxy s Gt i9000 دارم آیا می توان سیستم عامل آن را به اندروید ۴ ارتقا داد؟

برای گوشی شما رام های غیر رسمی زیادی برای اندروید ۴.۰.۳ (ICS) عرضه شده است اما رام رسمی اندروید ۴ را هم می توانید پیدا کنید و باید دقت داشته باشید که به اشتباه از رام های غیر رسمی که در اینترنت وجود دارد، استفاده نکنید.

سلام بابت. گوشی من HUAWEI y210 است. لطفاً برای این گوشی رام معرفی کنید؟ متشکرم

یکی از بهترین رام های رسمی برای گوشی شما Android ۲.۳.۳ B۸۲۴ است که می توانید آن را از نشانی زیر دریافت کنید. [www.mediafire.com/download.php?edemj۴z۹m۱۳crkz](http://www.mediafire.com/download.php?edemj۴z۹m۱۳crkz)

با سلام. من به تازگی تلفن همراه خریدم اما اخیراً پیام هشدار مبنی بر «متاسفانه پردازش process.gapps.google.com متوقف شده است» را چندین بار در طول روز نمایش می دهد. برای حل مشکل فوق من را راهنمایی کنید. اندروید (۴.۱.۱) جیلی بین سیستم عامل گوشی ام است.

به قسمت تنظیمات بروید و وارد Application Manager شوید و All tab را انتخاب کنید و Download Manager را پیدا کنید. احتمالاً باید غیر فعال باشد. این گزینه را فعال (enabled) کنید، مشکل احتمالاً حل می شود. همچنین می توانید اشتراک و نام کاربری گوگل خود را از گوشی حذف کنید و دوباره آن را اضافه کنید.

لطفاً در مورد ویژگی های گوشی موتورولا Moto x توضیح دهید.

این گوشی اولین محصول مشترک گوگل و موتورولا بود که دارای صفحه نمایشی به اندازه ۴.۷ اینچ از نوع AMOLED است که برای شما دقتی به اندازه ۷۲۰p را به ارمان می آورد. به لطف وجود Magic Glass که با همکاری Corning ساخته شده است قدرت محافظت بالایی برای صفحه نمایش به وجود آمده است و همچنین باعث مخروطی شدن لبه های صفحه نمایش آن شده است در صفحه نمایش این گوشی موتورولا، از فناوری ماتریس های RGB استفاده شده است و با در نظر گرفتن غلظت 316ppi آن می توان صفحه نمایشی شارپ تر را در اختیار داشت. صفحه نمایش AMOLED آن با رنگ های نه تنها زیبایی را برای شما به ارمان می آورد بلکه صفحه نمایشی فعال را به شما می دهد به این صورت که موقتی که صفحه نمایش خاموش است شما می توانید هشدارهای خود را ببینید. قسمت فعال صفحه نمایش که کسری از صفحه نمایش اصلی را در بر دارد ساعت را به همراه پیام های هشدار نشان می دهد که با لمس شکلک آن به برنامه مورد نظر پرش می کنید. یک ویژگی که مختص موتورولا است، این است که شما می توانید هر طور که می خواهید گوشی را طراحی کنید. سایتی با نام Moto Maker وجود دارد که به شما امکان ایجاد تغییرات و دیدن نسخه نهایی را می دهد. در مجموع شما امکان انتخاب بین ۱۸ رنگ ساده، ۷ رنگ مفهومی و ۲ قاب گوشی در رنگ های مختلف را دارید. این سایت همچون یک استودیوی کامل است که طراحی شما را انجام می دهد و کار مونتاژ توسط شرکت آمریکایی انجام می شود و به ادعای موتورولا تنها پس از ۴ روز گوشی شخصی شما در دست تان است. در این سایت حتی قادرید رنگ شارژر و هدفون را هم انتخاب کنید و سفارش دهید که البته این امکان تنها در آمریکا در دسترس است. شرکت موتورولا توانایی تشخیص صدا را در تراشه MOTO X این گوشی گنجانده است و دیگر نیازی به مصرف کردن باتری برای انجام دستورهایی خاص را نخواهید داشت. تنها با گفتن Ok Google Now بیشتر کارهای روزانه شما با گوشی انجام خواهد شد. در قلب این گوشی تراشه Pro Snapdragon S۴ به همراه پردازنده Dual-core Krait که در فرکانس ۱.۷ گیگاهرتز تنظیم شده در کنار ۲ گیگابایت رم و کارت گرافیک Adreno ۳۲۰ درست شبیه Motorola DROID MAXX و گوشی های دیگر مانند Sony Xperia SP عمل می کند و اندروید در آن بسیار روان عمل می کند. سنسور دوربین عکاسی ۱۰ مگاپیکسلی آن است که شرکت Motorola از آن به عنوان فناوری «ClearPixel» نام می برد. دوربین از ۱/۴ میکرو پیکسل استفاده می کند اما به جای استفاده از ماتریس RGBG از ماتریس RGBG استفاده می کند که این امکان اجازه عکاسی با ۷۵ درصد نور بیشتر را می دهد. Moto X همچنین قادر به فیلمبرداری با کیفیت HD با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه که در میان اسمارت فون های کنونی تک است، می باشد. Motorola Moto X بدون شک یک گوشی هیجان انگیز است. این گوشی براساس مشخصات عجیب آبر روی کاغذ ساخته نشده بلکه براساس تجربه و درایت گوگل و موتورولا ساخته شده است و بیشتر روی امکانات جدید و کیفیت تمرکز کرده است. این گوشی حتی نزدیک مشخصات فنی CPU غول های اندرویدی هم نشده است.

بازی همراه

قبیله های جنگجو

دشمن می توانید نیروهای خود را تجهیز کنید و آن ها را ارتقا بخشید. در این جنگ بیش از ۲۰ نوع نیروی نظامی تحت فرمان شما هستند که می توانید بیش از ۱۶ واحد، سربازان و اسلحه های آنها و قلمه های دفاعی تان را در برابر مهاجمین ارتقا بخشید. در این بازی که به سبک استراتژیک است نحوه پیش سربازان و انتخاب نوع آن ها با توجه به دشمنی که به شما حمله می کند بسیار مهم است. سربازان و تجهیزات که در اختیار شما قرار می گیرند بسیار جالب و هیجان انگیزند برای مثال نیروهای شما شامل سربازان قدیمی که دارای سلاح هایی همچون شمشیر، نیزه، آتش و تیرو کمان هستند و سربازان مدرن که از سلاح هایی مانند مسلسل، اسلحه خودکار و موشک اندازها بهره می برند می شود به کمک شما می آیند.

بازی این هفته یک بازی بسیار هیجان انگیز و زیبا برای سیستم عامل اندروید است که شما را ساعت ها به خود مشغول می کند. این بازی با نام cartoon wars توسط شرکت gamevil inc به صورت رایگان عرضه شده. داستان بازی از آنجا شروع می شود که جنگی میان دو قبیله سیاه سفیدها و رنگی ها در سرزمینی کارتونی صورت می گیرد قبیله سیاه سفیدها که سال هاست توسط رنگی ها به بردگی گرفته شده اند اکنون به رهبری یک قهرمان دست به شورش می زنند و چندین برج و قلعه را تسخیر می کنند و جنگی اجتناب ناپذیر را شروع می کنند وظیفه شما به عنوان قهرمان رهبری و هدایت نیروهایتان برای دفاعی جانانه از این قلعه ها در برابر قبیله خشن رنگی هاست. شما با به دست آوردن سکه های طلای



ترفند همراه

یک دوربین و یک مترجم داشته باشید

عامل نه چندان محبوب ویندوز فون گنجانده شده است، اشاره کنیم برای این که بتوانید از این ویژگی استفاده کنید کافی است تا دوربین کوچک مخصوص ویندوز فون خود را لمس کنید. با این کار یک گزینه با نام vision که به شکل چشم است در اختیار تان قرار می گیرد. با استفاده از این گزینه می توانید از متن خود عکس بگیرید که البته این کار تنها باید از طریق گزینه Scan Text انجام شود. پس از این که متن شما اسکن شد، تمامی کلمات آن با کادری مجزا مشخص می شوند. حالا موقع آن است که به سراغ Translate بروید. با لمس لغت Translate چندین زبان نمایش داده می شود که جای خوشحالی است که فارسی هم در بین آن ها به چشم می خورد. با انتخاب زبان، کار تمام است و ترجمه هر لغت جلوی همان لغت و روی عکس نوشته می شود. اگر در ابتدا گزینه vision را مشاهده نکردید، باید زبان گوشی خود را به انگلیسی تغییر دهید تا این امکان برای شما فعال شود. حالا چشم یکدک شما کار ترجمه را نیز برای تان انجام می دهد. با این مترجم می توانید متون مختلف از دفترچه های راهنما به زبان چینی تا مجلات فناوری به زبان انگلیسی را به سرعت ترجمه کنید.

به طور قطع دوربین یک گوشی هوشمند جزئی از مهم ترین بخش ها و عناصر یک گوشی به شمار می آید. در نگاه اول شاید فکر کنید که تنها وظیفه این دوربین و تنها کاربردش برای شما همان عکس برداری و فیلمبرداری خواهد بود اما این طور نیست، این روزها دوربین های گوشی های هوشمند به یک ابزار همه فن حریف تبدیل شده اند و هزاران برنامه جانی برای آن ها منتشر شده است. مطمئن باشید که این روند همچنان ادامه می یابد و در آینده شاید از آن دوربین تلفن همراه خود به عنوان چشم یکدک خود استفاده کنید؛ چشمی فوق العاده قدرتمند که حتماً نیاز نیست وضوح های هزاران پیکسلی داشته باشد بلکه کافی است تا برای آن کاربردهای مختلف و قدرتمندی تعریف کنیم. کاربردهای متفاوتی که هم اکنون نیز برای دوربین های موبایل تعریف شده اند، فواید زیادی دارند. به طور مثال می توان به کاربرد آن در زمینه بار کدخوان های سه بعدی و دو بعدی، اسکنر، اندازه گیری، تشخیص چهره و هزاران ایده دیگر که هنوز عملی نشده اند، اشاره کرد. یکی از کاربردهای دیگر این دوربین ها امکان ترجمه متن است که در ترفند این هفته قصد داریم به این توانایی مفید که در آخرین نسخه از سیستم



بازی کوچک

Space1.io

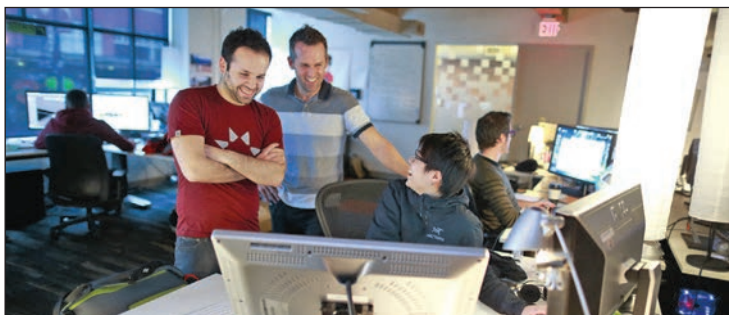


بازی های فضایی و مبارزه در فضا از اولین بازی های رایانه ای بوده اند که در آن سفینه های فضایی و تیرهای لیزری همیشه حضور داشته اند. بازی که امروز می خواهیم معرفی کنیم یک بازی با تم فضایی اما فضایی فکری استراتژی و در عین حال بسیار ساده و خلاقانه است. در این بازی سفینه های شما در واقع مثلث های ساده هستند که در ابتدای بازی رنگ آن ها را انتخاب می کنید و این مثلث ها (که در ابتدای بازی تنها سه عدد هستند) توانایی شلیک تیر دارند. در فضایی که شما هستید امان های دیگری هم وجود دارند که در واقع می توان آن ها را سفینه نامید و شما با شلیک کردن به سمت آن ها با استفاده از کلیک یا دکمه ماوس می توانید آن ها را به شکل خود در آورید. سفینه های شما به دنبال ماوس حرکت می کنند. سفینه های دیگری که در واقع دشمن هستند و به رنگ های دیگری در این بازی وجود دارند به دنبال شما آمده و به سمت شما شلیک می کند در صورتی که تیر آن ها به هر یک از اعضای شما برخورد کند آن عضو به سفینه های دشمن می پیوندد و بالعکس. به همین ترتیب شما باید سعی کنید با از بین بردن دشمن ها کم کم خودتان را بزرگ کنید و با به کارگیری یک استراتژی درست در صفحه حرکت کنید چرا که گاهی با یک کلونی بزرگ از دشمنان مواجه می شوید که در صورت روبرویی مستقیم قطعا شکست خواهید خورد و باید سعی کنید یا از آن فرار کنید و یا از جهت دیگری به آن حمله کنید. این بازی در عین سادگی بسیار استراتژیک بوده و در عین حال بسیار سرگرم کننده است و شما را به چالش می کشد. این بازی را می توانید با کلیک بر روی لینک زیر در مرورگر خود بازی کنید و از آن لذت ببرید.  
<https://goo.gl/vAzAkr>

بازی شناسی

چگونه وارد وادی بازی های رایانه ای شویم

رضا رهنمای مقدم



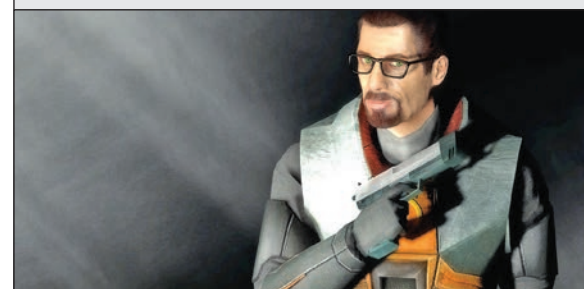
بله یک بازی بسیار معمولی که تنها روش کنترل آن ضربه زدن به صفحه موبایل است و از لحاظ گرافیکی هم چیز خاصی ندارد! احتمالا همه شما هم می دانید که سازنده این بازی آن را تنها در چند روز و در تعطیلات خود درست کرده است اما در عین حال این بازی تبدیل به یکی از معروف ترین بازی های موبایلی شد! دلایل چیست؟ جواب این سوال شاید به این سادگی ها نباشد اما قطعا یکی از مهم ترین فاکتورهای آن خلاقیت سازنده بوده است. البته خلاقیت به تنهایی مهم نیست بلکه توانایی اجرای آن هم از اهمیت ویژه ای برخوردار است. چیزی که خواستیم بگویم این است که برای شروع می توان از بازی های بسیار ساده شروع کرد که ساخت آن ها حتی با یک لپ تاپ هم ممکن است! اما قطعا این تنها ابزار نیست که شما را به رسیدن به اهدافتان کمک می کند بلکه چیزی که بسیار مهم است دانش شما نسبت به کاری است که می خواهید انجام دهید. قطعا برای یک بازی خوب با گیم پلی مناسب شما باید به چیزهای زیادی فکر کنید و اگر می خواهید ایده ناب

ساخت و تولید بازی های رایانه ای شاید یکی از جالبترین و در عین حال پر درآمدترین کارها نه تنها در زمینه تکنولوژی و IT بلکه در کلیه زمینه های کاری است اما همان طور که احتمالا می دانید به هیچ عنوان کار ساده ای نیست. اگر اهل بازی کردن باشید که احتمالا هستید حتما با لیست بلندبالای سازندگان یک بازی حتی ساده مواجه شده اید و احتمالا اگر روای بازی سازی را در سر داشته اید با خود گفته اید حتی اگر تلاشم را هم نکنم هرگز نمی توانم چنین تیمی را در کنار خود داشته باشم و در نتیجه بازی با این کیفیت بسازم. حقیقت این است که داشتن یک تیم بزرگ شاید واقعا به این راحتی ها نباشد و یا حتی با توجه به شرایط کمی غیر ممکن هم باشد و به تبع آن ساخت یک بازی بسیار با کیفیت مشابه آن چه شما بازی کرده اید و لذت برده اید تقریبا غیر ممکن به نظر برسد اما آیا تا به حال با خود فکر کرده اید چه چیزی باعث موفقیت یک بازی خوب می شود؟ بگذارید نگاهی به یک بازی موبایلی بسیار معروف بیندازیم که احتمالا همه شما اسم آن را می دانید. بازی به نام flappy bird

خود را خودتان پیاده سازی کنید باید نحوه بازی سازی را بدانید. هفته پیش در مورد بازی سازی مستقل صحبت کردیم و شما هم می دانید که بازی سازان مستقل زیادی بازی هایی را تولید و منتشر کرده اند که بسیار زیبا بوده و در یادها مانده اند. ساخت یک بازی علاوه بر داستان پردازی به یک گیم پلی خوب و یک گرافیک مناسب نیاز دارد. موسیقی و صداگذاری هم نقش مهمی در کار نهایی ایفا می کنند بنابراین اگر شما می خواهید برای ساخت یک بازی دست به کار شوید باید در همه این زمینه ها دستی داشته باشید و یا از دوستان و اطرافیان خود کمک بگیرید اما آن چه از اهمیت زیادی برخوردار است و بسیاری را از ادامه راه باز می دارد نحوه پیاده سازی ایده ها به صورت بازی و در واقع همان برنامه نویسی بازی است. اگر می خواهید وارد وادی بازی های رایانه ای شوید باید حتما یک زبان برنامه نویسی را بیاموزید و با مفاهیم آن آشنا شوید و این تازه اول راه است. ساختن المان های مختلف یک بازی و ارتباط آن ها با هم اصلا کار آسانی نیست و نیازمند آشنایی و استفاده از یک موتور بازی سازی مناسب است که علاوه بر فیزیک بازی بتوانید در آن بین کدها و المان های بازی ارتباط برقرار کنید. برای شروع می توانید به یادگیری Unity بپردازید. موتور بازی unity علاوه بر این که به شما امکان ساخت بازی های دو بعدی را می دهد، امکان ساخت بازی های پیچیده سه بعدی را هم فراهم می نماید و به طور کلی نقطه شروع بسیار مناسبی در این راه است به خصوص که کاملا رایگان است! یادتان باشد که قبل از این که سراغ یک موتور بازی سازی مانند Unity یا Unreal بروید حتما به اندازه کافی برنامه نویسی را تمرین کنید و با مفاهیم آن آشنا شوید.

معرفی شخصیت

گوردون فریمن



شخصیت اصلی بازی های نیمه عمر از شرکت ولو است. او یک دانشمند فیزیک نظری است که برای حفظ نسل بشر در مقابل بیگانگان و هم چنین نیروهای انسانی که نتیجه شکست تحقیقات آزمایشگاهی هستند، مبارزه می کند. نکته جالب در مورد شخصیت گوردون این است که اصلا حرف نمی زند و با این حال یکی از محبوبترین شخصیت های تاریخ بازی های رایانه ای است. در زمانی که واقعه بلک میسا اتفاق می افتد گوردون فریمن ۲۵ ساله است و از دانشگاه آی تی فارغ التحصیل شده است و نکته جالب بازی این است که قهرمانان او را اینشتین، ریچارد فاینمن و استیون هاوکینگ تشکیل می دهند. موسسه ای به نام اینسپورگ در اتریش تحقیقاتی را برای انتقال ماده انجام می دهد که توجه دکتر فریمن را به خود جلب می نماید اما پس از مدتی از کند پیش رفتن پروژه راضی نیست و از تحقیقات دانشگاهی خسته می شود. استاد او دکتر آیزاک کلینر مسئول یک پروژه تحقیقاتی در بخش دولتی است که مرکز تحقیقات بلک میسا نام دارد و به گوردون پیشنهاد کار می دهد و او نیز به امید این که تحقیقات این موسسه در زمینه محاسبات کوانتومی و اختر فیزیک است آن را می پذیرد. مسئولیت دکتر فریمن در بلک میسا بیشتر به مسائل طبیعی و آزمایشات این چنینی مربوط می شود. در یکی از این آزمایشات در بلک میسا فریمن و همکارانش در فضا و زمان حرفه ای ایجاد می کند و موجوداتی دارای هوش از بعدی به نام xen وارد ساختمان بلک میسا می شوند و به همه حمله می کنند و فریمن خود را در این درگیری نه تنها هدف بیگانه ها بلکه هدف واحد مبارزه با خطرات زیست محیطی (HECU) که یک واحد نظامی ایالات متحده آمریکا است می بیند. فریمن در عین ناباوری از این حادثه نجات پیدا می کند و در حالی که توسط HECU تحت تعقیب است به وسیله برخی از دانشمندان بخش لامبا به xen منتقل می شود و بعد از نابودی رهبر بیگانگان فردی به نام GMAN را ملاقات می کند که همیشه وی را تحت نظر داشته است. او فریمن را به نقاط مختلفی از زمین و xen تله پورت می کند و در نهایت بر روی یک قطار دو انتخاب را در جلوی او می گذارد. یا برای او کار کند و یا در xen تنها گذاشته شود تا بمیرد.

خبر بازی

برای افتخار

تجربه یک مبارزه تن به تن واقعی



سال هاست که بازی های اکشن که مبتنی بر مبارزه های تن به تن هستند ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت های موجود همیشه تجربه های محدودی در اختیار ما قرار داده اند مثلا بازی هایی مثل مورتال کومبت و تکن همیشه در فضاهای محدودی رخ می دهند اما بازی جدید سوم شخص و مبتنی بر مبارزات تن به تن بویی سافت حال و هوای متفاوتی دارد. این بازی چه در حالت تک نفره و چه در حالت مولتی پلیر جذابیت های خاص خود را دارد هر چند که روایت داستانی آن در حالت تک نفره چنگی به دل نمی زند و می توانست بسیار بهتر از این باشد اما این بازی اساسا یک مولتی پلیر است و انصافا در حالت مولتی پلیر لذت بخش و سرگرم کننده می باشد. در این بازی برای گیمپلر ها سه کلاس جنگی مختلف بر اساس جنگجویان تاریخی تعریف شده است: شوالیه ها، وایکینگ ها و سامورایی ها. مهم نیست شما کدام کلاس را انتخاب می کنید بازی برای افتخار شما را در مبارزات و کنترل شخصیت و عملکرد به چالش می کشد و شما برای پیروزی باید فاکتورهای متفاوتی را در نظر بگیرید. این بازی بیشتر بردوئل های یک به یک تمرکز می کند اما همانند یک جنگ واقعی گاهی ممکن است شما با بیش از یک دشمن به طور همزمان روبرو شوید آن هم نه دشمنی با هوش مصنوعی بلکه دشمنی که یک فرد دیگر آن را کنترل می کند. به طور کلی در این بازی ۱۲ قهرمان وجود دارند که شما می توانید بین آن ها یکی را انتخاب کنید و هر کدام از آن ها هم سلاح و روش مبارزه خاص خود را دارند. بازی در عین این که مکانیک مبارزاتی بسیار ساده ای دارد تا تازه کارها هم بتوانند به راحتی با آن کار کنند اما ظرافت ها و تنوع تکنیکی مکانیک آن به قدری زیاد است و می تواند پیچیده شود که گیمپلر ها به مرور زمان می توانند توانایی های مبارزاتی خود را بالا ببرند. زمانی که به توانایی های هر کدام از قهرمان های بازی مسلط شوید آن جاست که نقاط ضعف و قوت هر کدام از آن ها مهم می شوند برای مثال نوبوشی نیزه دار حمله های از فاصله طولانی اما با سرعت کم انجام

می دهد و او روکی به نرمی و با سرعت زیاد از شمشیر استفاده می کند و وقتی این دو در مقابل هم قرار بگیرند هر کدام باید استراتژی متفاوتی را در حمله امتحان کنند تا به پیروزی برسند. اصولا مبارزات بازی برای افتخار به کندی انجام می شوند و در هر مبارزه باید صبر و حوصله زیادی به خرج دهید و نمی توانید با استفاده از کمبوهای پشت سر هم و بدون فکر به دشمن خود پیروز شوید حتی اگر این مبارزه با هوش مصنوعی بازی باشد و شما باید برای حمله خوب فکر کنید به همین دلیل شما باید به همان اندازه که برای حمله به دشمن زمان مصرف می کنید برای مشاهده و آنالیز حرکات او وقت بگذارید تا بتوانید در زمان مناسب از روشی مناسب استفاده کنید. اگر به بازی های مبارزاتی با سرعت زیاد و بازی های hack and slash عادت داشته باشید ممکن است این نوع مبارزه کمی خسته کننده به نظر برسد اما پس از کمی بازی کردن متوجه می شوید که نحوه متفاوت مبارزات یکی از لذت بخش ترین و واقعی ترین آن هاست. گرافیک و فضای بازی بسیار زیبا و طبیعی است و حرکات شخصیت ها کاملا طبیعی به نظر می رسد. حالت تک نفره شاید بهترین راه برای آشنایی و یادگیری نحوه مبارزه باشد. در واقع بازی در حالت داستانی

را می توان یک حالت تمرینی برای یادگیری نحوه مبارزه کاراکترهای مختلف در نظر گرفت. در حالت داستانی شما با سناریوهای مختلفی مواجه می شوید که در خلال آن ها باید با برخی از قهرمان های مختلف برای افتخار بازی کنید و در آن جا می توانید به خم و چم کار با این شخصیت ها و نحوه مبارزه آن ها آشنا شوید. البته همانطور که گفتیم ارتباط داستانی بین این سناریوها چنگی به دل نمی زند و تنها برای خالی نبودن عریضه است اما همان طور که مشخص است زیبایی این بازی بیشتر در حالت مولتی پلیر است که حالات مختلفی دارد نمایان می شود. یکی از مهم ترین و اصلی ترین آن ها یک مبارزه چهار مقابل چهار است که البته با تعداد زیادی سرباز با هوش مصنوعی پر شده است و شما و تیم چهار نفره تان باید برای به دست گرفتن سه شما در جنگیدن و استفاده از تکنیک های مبارزه کار تیمی هم نقش بسیار مهمی ایفا می کند و این که شما چطور حرکت کنید تا مناطق مختلف را در دست بگیرید. در این مبارزات علاوه بر کشتن دشمن هایی با هوش مصنوعی شما با قهرمان های تیم مقابل هم روبرو می شوید و اینجاست که بازی بسیار زیبا می شود.

جدول ۴۵۰

جدول شماره ۴۵۰

Grid for crossword puzzle with numbers 1-11 on the right and 11-1 on the top.

افقی:

۱- یکی از شرکت‌های بزرگ فناوری در کره- رطوبت ۲- از عناصر جدول تناوبی- یکی از محصولات شرکت اپل ۳- گل سرخ- نوعی بیماری تنفسی ۴- از نرم افزارهای آفیس- کسی که کار بنایی می‌کند- ناله و آواز ۵- از رنگ‌ها - همدم ۶- یک مجموعه خاص از قوانین طراحی شده برای اجازه رقابت عادلانه در بازار هستند ۷- تاب و توان- ضلع روبرو به زاویه قائمه- سخن بیهوده ۸- از انواع مارها که با حرکت خود صدایی تولید می‌کند- شرکت سازنده ماشین های الکتریکی ۹- از سایت های اینترنتی- از ماه های فصل زمستان- موی بلند گردن برخی حیوانات ۱۰- واحد پول کشور ایتالیا- گندم آسیاب شده ۱۱- شرکت فناوری اکتشافات فضایی

عمودی:

۱- نرم افزاری برای پاک کردن تروجان ۲- طلا- بوی مخصوصی که از مواد غذایی کهنه به مشام می‌رسد- از ویتامین ها ۳- واحد اندازه گیری سطح معادل ۱۰۰ متر مربع- از اعضای بدن- یکی از نام های بانوی بزرگ اسلام ۴- از سخت افزارها- از ادوات موسیقی ۵- از زبانهای برنامه نویسی- خانه - گفتگوی خودمانی ۶- نام سیستم- عامل همراه گوگل ۷- نام سازمان فضایی روسیه- گوشت در زبان ترکی- نومیدی ۸- بازی- شادی و خوشحالی- نشانه مفعول است ۹- الفبای موسیقی- لوح فشرده ۱۰- نام سلول های عصبی- دوستی و محبت ۱۱- معادل سه کیلو گرم است- نام رابط کاربری جدید فایرفاکس

طراح جدول: شادی طباطبایی

آرین صانعی - امین شالچی - ماه منیر ابراهیم پور مهران بیناتی - رضیانه پورصمدی - ترگس جاویدان بیلهندی - ریحانه پورصمدی فاطمه خلیل خانی - مهدی نوری - سینا خلیلی - پارس سعادت نژاد سوسن میرزایی - آیدین نوری - حمد کلامی - علی حسین زاده زیبا جعفریان - سعید محمدپور - صالح مجاوری - محمد حسن جعفری سیدحسین موسوی - سیدمهدی موسوی - عسل جعفری یوسف جعفری - احمد جعفری - احسان جعفری - مجتبی جعفری مریم جعفری - ملیحه جعفری - فاطمه اسلامی عاطفه اسلامی - محسن اسلامی - محمد علی کریمی ضیالالدین میرزایی - الهه ثابت قدم - وحید ضروری - بیژن کچرانلویی فهیمه کاشانی - هادی یارمحمدی - پروین صنعتی ریحانه السادات ماهدنژاده - غلامحسن گنج بخش - سیده صدیقه خرم

رمز جدول ۴۵۰ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۵ افقی و ۴ عمودی) - (۹ افقی و ۱۰ عمودی) - (۱۱ افقی و ۹ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۶ عمودی) - (۸ افقی و ۴ عمودی)

رمز جدول ۴۴۹: فیلتر

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 یساراد اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

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

حل جدول شماره ۴۴۹

Solved crossword grid for puzzle 449 with letters filled in.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۴۴۸

بهبخت عسگری باغ عباسی  
شهرستان

وهاب کولائی  
مشهد

معرفی استارت آپ‌ها | دولت‌ها و استارت‌آپ‌ها

دولت‌ها و استارت‌آپ‌ها

در اقتصاد آزاد همواره تاکید بر آن بوده است که نقش دولت تنها به سیاست‌گذاری کارا و موثر ختم شود و این رویکرد در روند توسعه کشورها در بخش‌های گوناگون اقتصادی هم به خوبی دیده می‌شود. دولت‌هایی که آموزه‌های اقتصاد آزاد را در دستور کار خود دارند معمولاً نقش خود را به سیاست‌گذاری محدود می‌نمایند اما آیا این در مورد استارت آپ‌ها نیز صدق می‌کند؟ با نگاهی به کشورهای مانند آمریکا که از پیشگامان حوزه استارت‌آپی هستند، می‌توان به وضوح مشاهده کرد که دولت حداقل دخالت و مقررات‌گذاری را در این زیست بوم برعهده دارد. در این کشور در واقع این بخش خصوصی است که کاملاً سکاندار پیشرفت فضای کسب و کار استارت آپ‌هاست. حال آیا این رویکرد در تمامی اقتصادهای آزاد نیز به همین گونه است؟ به نظر می‌رسد پاسخ به این سوال به میزان بلوغ زیست بوم استارت آپ‌ها در هر کشور متفاوت است. با این که کشورهای مانند کره جنوبی، سنگاپور، هنگ کنگ و حتی کشورهای اتحادیه اروپا از پیشروهای اقتصاد آزاد به شمار می‌روند اما در مورد استارت آپ‌ها رویکرد کمی متفاوت اتخاذ کرده‌اند. به عنوان مثال در سنگاپور صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه‌ای مانند Infocomm Golden Gate با حمایت دولت در حال فعالیت هستند. در هنگ کنگ فضای کاری مناسب برای فعالیت استارت آپ‌ها با حمایت دولت به نام Cyberport ایجاد شده است. در انگلستان، صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه در حمایت برنامه‌های EIS و SEIS دولت هستند که این طرح‌ها در واقع ارائه‌دهنده مشوق‌های مالیاتی به این شرکت‌ها هستند. نکته مهم دیگر در اتخاذ رهیافت مناسب از سوی دولت‌ها، میزان درک آن‌ها از چیستی استارت آپ‌هاست. اگر تعریف عملیاتی یک استارت آپ به درستی تفهیم نشود حمایت از آن نیز به درستی انجام نخواهد شد. این حقیقت که در ذات استارت آپ‌ها بنگاه‌های اقتصادی متفاوتی هستند و ویژگی‌های آنها لزوماً با خصوصیات شرکت‌های سنتی یکی نیست باعث لزوم درک و نگاه متفاوتی خواهد شد. دولت‌مدان لازم است با مطالعه و تعامل با این نگاه‌ها به جزئیات و ویژگی‌های غالباً متفاوت و منحصر به فرد این شرکت‌ها نو بنیان پی ببرند. نکته جالب این است که در بسیاری از موارد مطالعه صرف نمی‌تواند درک کامل و درستی به مسئولان ارائه دهد، بلکه ایشان لازم است با تعامل مداوم با بازیگران زیست بوم استارت آپی کشور به چالش‌ها، فرصت‌ها، مقتضیات و خصوصیات این شرکت‌ها بیشتر آشنا شوند. به‌طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که با بالغ شدن فضای استارت آپی هر کشور، دولت‌ها عمدتاً از فضای حمایتی مستقیم به سمت تمرکز بیشتر بر روی سیاست‌گذاری‌های کارا و موثر برای جامعه استارت آپ‌ها حرکت می‌کنند اما در مورد رویکردهای دولت ایران باید ابتدا به یک موضوع زیربنایی اشاره کنیم. به‌طور کلی بهینه‌سازی و مطالعه رفتار دولت‌ها در کشورهای مختلف می‌تواند شاخص‌های خوبی را برای هر دولت پدید آورد اما به هیچ عنوان توصیه نمی‌گردد که هیچ دولتی بدون مطالعه و توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد فضای کسب و کار و زیست بوم استارت آپ‌های آن کشور، تنها دنباله‌روی یکی از الگوهای اجرا شده در دنیا باشد. با این حال باید مراقب بود که دچار حالت عکس این موضوع نیز نشویم. به این معنی که از دیگر مشکلات دولت و شرکت‌های ایرانی این است که ایشان اغلب اوقات مایلند چرخ را از اول اختراع کنند به طوری که اصرار بیش از حد ایشان بر توسعه الگوهای بومی خود در فضای خلا، ایشان را دچار روندهای مهلک سعی و خطا می‌کند. مسلماً رویکردی متعادل در این میان بهترین گزینه خواهد بود. بررسی الگوها و بهترین عملکردهای دیگر کشورها و دولت‌ها می‌تواند نگاه خوبی به دولت‌مدان و فعالان این حوزه ارائه دهد.

مخاطبان ما را با خود همراه کنید |

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید  
تلفن پذیرش آگهی در بایرتیکه ۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹  
پایرتیکه

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها با پاسپورت معتبر payment.etoos.ir  
مستر کارت فیزیکی با امکان: سادیت مقالات ثبت‌نام در کنفرانس‌ها رزرو آن‌لاین بلیط و هتل ثبت‌نام در سایت‌های فارسی ...  
payment.etoos.ir ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵ telegram.me/etoospayment  
۵۹۹ هزار تومان  
با تحفیف ویژه اساتید دانشگاه

خراسان  
**با ریفتو**  
شماره فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه سایت:  
سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:  
محمد حسین فنودی



شماره پیامک

۲۰۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

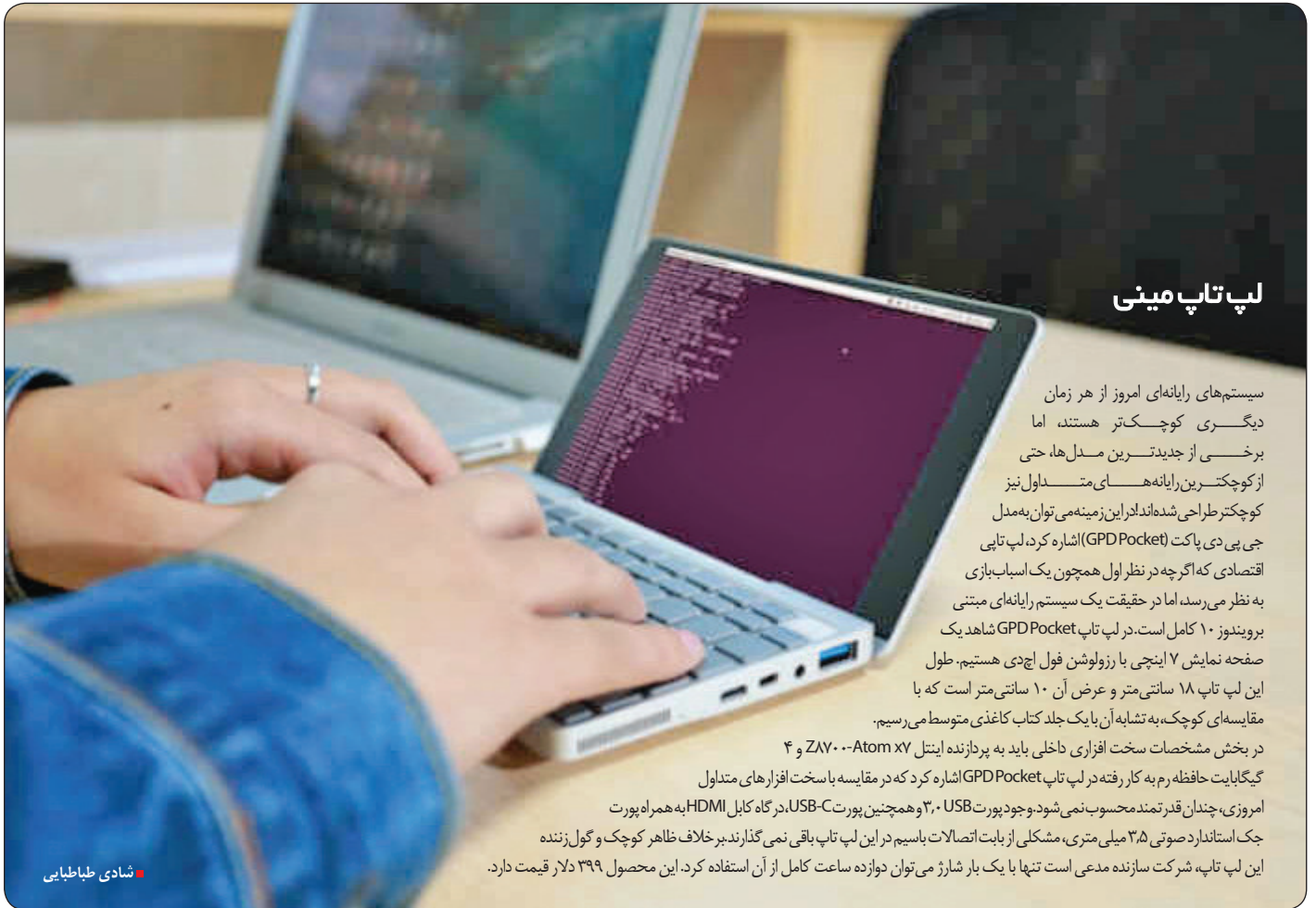
Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



لپ تاپ مینی

سیستم‌های رایانه‌ای امروز از هر زمان دیگری کوچک‌تر هستند، اما برخی از جدیدترین مدل‌ها، حتی از کوچکترین رایانه‌های متداول نیز کوچکتر طراحی شده‌اند. در این زمینه می‌توان به مدل جی پی دی پکت (GPD Pocket) اشاره کرد. لپ تاپی اقتصادی که اگرچه در نظر اول همچون یک اسباب‌بازی به نظر می‌رسد، اما در حقیقت یک سیستم رایانه‌ای مبتنی بر ویندوز ۱۰ کامل است. در لپ تاپ GPD Pocket شاهد یک صفحه نمایش ۷ اینچی با رزولوشن فول اچ دی هستیم. طول این لپ تاپ ۱۸ سانتی متر و عرض آن ۱۰ سانتی متر است که با مقایسه‌ای کوچک، به تشابه آن با یک جلد کتاب کاغذی متوسط می‌رسیم.

در بخش مشخصات سخت افزاری داخلی باید به پردازنده اینتل Atom x۷-۰۰-Z۸۷۰۰ و ۴ گیگابایت حافظه رم به کار رفته در لپ تاپ GPD Pocket اشاره کرد که در مقایسه با سخت افزارهای متداول امروزی، چندان قدرتمند محسوب نمی‌شود. وجود پورت USB ۳.۰ و همچنین پورت USB-C، درگاه کابل HDMI به همراه پورت جک استاندارد صوتی ۳.۵ میلی متری، مشکلی از بابت اتصالات باسیم در این لپ تاپ باقی نمی‌گذارد. برخلاف ظاهر کوچک و گول زنده این لپ تاپ، شرکت سازنده مدعی است تنها با یک بار شارژ می‌توان دوازده ساعت کامل از آن استفاده کرد. این محصول ۳۹۹ دلار قیمت دارد.

شادی طباطبایی



گوشی هوشمند Meizu M5s

مطابق انتظار، کمپانی چینی میزو از تازه‌ترین محصول موبایلی خود، گوشی میزوام ۵ اس (Meizu M5s) رونمایی کرد. این محصول، یک گوشی کاملاً میان‌رده با ظاهری فلتی و دل انگیز است که از یک پردازنده ۸ هسته‌ای با سرعت ۱.۳ گیگاهرتز بر روی یک چیپست میان رده ساخت مدیاتک به نام MT۶۷۵۳ است. این گوشی همچنین از یک نمایشگر ۵.۲ اینچی با پنل IPS و وضوح اچ دی نیز بهره می‌برد. ظرفیت رم میزوام ۵ اس ۳ گیگابایت بوده و این در حالی است که می‌توانید آن را در دو نسخه مختلف با حافظه‌های داخلی ۱۶/۳۲ گیگابایت خریداری کنید. دوربین اصلی این گوشی از یک لنز ۱۳ مگاپیکسلی میزبانی می‌کند که به تکنولوژی فوکوس خودکار مبتنی بر تشخیص فاز، گشادگی ۲.۲/۴ و همچنین فلش‌ال‌ای دی DualTune مجهز شده است. بر روی قاب جلویی نیز می‌توانید یک دوربین ۵ مگاپیکسلی برای تهیه تصاویر سلفی و مکالمات تصویری در اختیار داشته باشید. از نظر انرژی نیز میزوام ۵ اس مجهز به یک باتری با ظرفیت ۳ هزار میلی آمپر ساعت است که به ادعای این شرکت چینی از ۱۹ تا ۲۰ درصد شارژ کردن آن، ۱۰ دقیقه بیشتر به طول نخواهد انجامید. شما می‌توانید این گوشی میان‌رده‌ای چینی را در چهار رنگ مشکی، نقره‌ای، طلایی و رزگلد خریداری کنید.



فلش درایو جدید کینگستون

زمانی که از حافظه‌های با ظرفیت بالا صحبت می‌شود، بیشتر به فکر درایوهای اس‌اس‌دی یا هارد درایو می‌افتیم؛ اما گاهی اوقات نیاز است که بتوان حجم زیادی از اطلاعات را جابه‌جا کرد. به نظر می‌رسد کینگستون برای این مشکل راه‌حلی معرفی کرده است. این کمپانی در نمایشگاه CES 2017 از فلش مموری به نام DataTraveler Ultimate GT رونمایی کرده که در دو ظرفیت ۱ و ۲ ترابایتی عرضه خواهد شد. با این حساب می‌توان گفت ظرفیت این فلش مموری می‌تواند حتی از ظرفیت در نظر گرفته شده برای بعضی از لپ‌تاپ‌ها نیز بیشتر باشد. کینگستون در فلش مموری جدید خود از آلیاژ روی استفاده کرده است تا میزان مقاومت آن را افزایش دهد. متأسفانه DataTraveler Ultimate GT از آداپتور USB ۳.۱ استفاده می‌کند و خبری از USB-C نیست؛ بنابراین برای اتصال این فلش مموری به درگاه USB-C باید از مبدل استفاده کنید. کمپانی کینگستون قصد دارد محصول جدید خود را در فوریه سال ۲۰۱۷ به بازار عرضه کند. هنوز قیمت این محصول مشخص نیست؛ اما باید در نظر گرفتن ظرفیتی که دارد، می‌توان گفت احتمالاً قیمت بالایی نیز خواهد داشت.



تبلتی مخصوص نابینایان

دستگاه‌های مجهز به صفحه لمسی، صنعت تکنولوژی امروزه را تحت سلطه گرفته‌اند و طیف وسیعی از ابزارهای پوشیدنی گرفته تا گوشی‌های هوشمند و وسایل هوشمند خانگی را شامل می‌شوند. اما این تکنولوژی دستاورد‌های کمی برای افراد نابینا و یا کم بینا به ارمغان داشته است. امروز شرکت Blitab، تکنولوژی صفحه لمسی را با معرفی تبلتی برای افراد کم بینا و نابینا عرضه کرد. شرکت اتریشی Blitab فاز جدیدی در صنعت تکنولوژی برای افراد کم بینا و نابینا ارائه کرده است. نیمی از تبلت اندرویدی این شرکت با قابلیت صفحه لمسی و نیمی دیگر از آن با صفحه نمایش قابل خواندن برای افراد نابینا عرضه شده است که با استفاده از خط بریل می‌توانند مطالب روی صفحه نمایش لمسی سمت دیگر را بخوانند. این تبلت تنها با فشار یک دکمه صفحه‌ای به صورت جیبی اجرا می‌کند و با هر بار بارگذاری می‌تواند ۳۵ کلمه به خط بریل ترجمه کند. باتری این تبلت با هر بار شارژ می‌تواند تا ۵ روز و ۸ ساعت استفاده مداوم شارژ نگه دارد که به نوبه خود بسیار چشم‌گیر است. شرکت Blitab قرار است این تبلت را با قیمت ۵۰۰ دلار به بازار عرضه کند.



معرفی مانیتور فوق عریض EX341R

برای انجام برخی کارها در رایانه نیاز به صفحه نمایش بزرگ و چند قسمتی دارید. ادیت تصویر و نظارت بر دوربین‌های امنیتی از مواردی است که نیاز به این نوع مانیتورها دارد. NEC برای این موضوع راه‌حل مناسبی ارائه کرده است. شرکت آمریکایی NEC از مانیتور فوق عریض MultiSync EX۳۴۱R با صفحه نمایش منحنی رونمایی کرد. وضوح تصویر این مانیتور ۳۴۴۰ در ۱۴۴۰ و شعاع انحنا آن ۱۸۰۰ میلی متر است و از یک پنل SVA استفاده می‌کند. NEC اعلام کرد: «این مانیتور برای افراد تجربه بسیار خوبی به ارمغان می‌آورد.» زمان پاسخ گویی ۵ میلی ثانیه‌ای این مانیتور برای گیمرها زیاد مناسب نیست؛ اما برای افرادی که به صورت تفریحی بازی می‌کنند، گزینه مناسبی محسوب می‌شود.

دوربین ۱۸۰ درجه D-LINK

HomeKit در نمایشگاه CES ۲۰۱۷ محصول جدید خود را رونمایی کرد. D-Link Cam HD ۱۸۰ Omna یکی از وسایلی است که می‌تواند در هوشمندسازی خانه شما نقش ایفا کند. دوربین Omna امکانات فراوانی را که دوربین‌های امنیتی پیشرفته وجود دارد، ارائه می‌دهد؛ امکاناتی از جمله دید ۱۸۰ درجه، رزولوشن ۱۹۲۰x۱۰۸۰ پیکسل، دید ۵ متری در تاریکی، صدای دو کاناله و ذخیره اطلاعات روی کارت حافظه SD یا فضای ابری این دوربین با HomeKit اپل هماهنگ است و می‌توانید آن را طبق میل خود تنظیم کنید. مثلاً می‌توانید برنامه‌ریزی کنید که اگر دوربین اتفاق خاصی را در خانه تشخیص داد، لامپ‌ها با الگوی مشخصی خاموش و روشن شوند.

