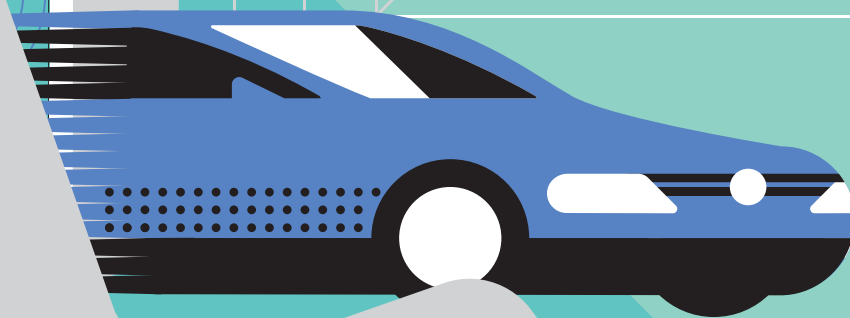




اپلیکیشنی که صنعت حمل و نقل را متحول کرد

استارت‌آپ‌ها را جدی بگیریم

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

ارتباطات برای کشور پولساز است

یکی از پولسازترین سازمان‌ها در تمامی کشورهای جهان، سازمانی است که وظیفه آن برقراری ارتباطات با استفاده از ابزارهای مختلف است. این ماجرا در کشور ما هم صادق است. به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، صادق عباسی شاهکوه در تشریح وضعیت بازار ارتباطات کشور گفت: بررسی وضعیت بازار نشان می‌دهد درآمد حاصل از ارتباطات کشور از ۲۰ هزار میلیارد تومان در پایان سال ۹۴ به حدود ۷۰ هزار میلیارد تومان در پایان سال ۹۹ می‌رسد که بخش اعظم این درآمد، به دیتا اختصاص دارد. وی افزود: به بیان دیگر بخش دیتا در پایان سال ۹۹ حدود ۲۷ درصد از درآمد حوزه ارتباطات را به خود اختصاص خواهد داد. این رقم تا پایان سال ۹۴ حدود ۵ درصد بوده است. معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری با اشاره به استقبال مشترکان از دیتای موبایل خاطرنشان کرد: حتی پیش بینی می‌شود که حوزه ارتباطات زودتر از سال ۹۹ به این نقطه درآمدی برسد. شرایط موجود نه تنها می‌تواند برای سه اپراتور تلفن همراه درآمدزا باشد بلکه فضای خوبی را نیز برای فعالیت اپراتورهای مجازی (MVNO) فراهم می‌کند. وی اظهار کرد: مقایسه تناسب تغییرات حوزه ارتباطات در کشورهای اروپایی نیز نشان می‌دهد رشد درآمد دیتا بر درآمد حاصل از صوت و پیامک پیشی گرفته است و بازار صوت و پیامک از نظر عددی رشد ثابتی داشته و از حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان در پایان سال ۹۴ به ۲۴ هزار میلیارد تومان در پنج سال آینده خواهد رسید. عباسی شاهکوه تصریح کرد: با این حال درآمد حاصل از حوزه دیتای موبایل با رشد ۱۸ برابری از حدود هزار میلیارد تومان در پایان سال ۹۴ به حدود ۱۸ هزار میلیارد تومان در پایان سال ۹۹ می‌رسد. وی با اشاره به اینکه بخش دیتا پتانسیل بالایی برای گسترش دارد، گفت: اپراتورهای MVNO باید به سمت فعالیت در حوزه دیتا بروند چرا که حوزه صوت و پیامک تقریباً اشباع شده و جایی برای فعالیت ندارد. معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری در تشریح وضعیت بازار تلفن همراه کشور گفت: تعداد کل مشترکین تلفن همراه در حال حاضر ۷۶ میلیون نفر و ضریب نفوذ آن در کشور ۹۵ درصد است. وی افزود: این در حالی است که تعداد مشترکان 3G و 4G، حدود ۱۹ میلیون نفر و ضریب نفوذ آن ۲۳ درصد است و این شکاف بزرگ در این حوزه، هم از نظر تعداد مشترکین و هم درآمد سرویس‌های مبتنی بر دیتا فرصت مناسب و پتانسیل خوبی برای فعالیت اپراتورهای MVNO است. عباسی شاهکوه با اشاره به اینکه پس از اعطای مجوز ارتقای شبکه اپراتورها به نسل ۳ و بالاتر، حدود ۱۵ هزار سایت 3G و ۴ هزار سایت 4G در کشور نصب شده است، افزود: پوشش اپراتورها در زمینه نسل ۳ و ۴ به سرعت در حال گسترش است و این حوزه مانند معدنی است که اپراتورهای MVNO می‌توانند با ارائه سرویس‌های جدید بر بستر آن درآمد خوبی استخراج کنند. وی سرویس ویدئو را یکی از این سرویس‌ها عنوان کرد و گفت: در حال حاضر سهم ویدئو از دیتای بازار در دنیا حدود ۸۰ درصد است در حالی که در کشور ما این سهم صفر بوده و آینده روشنی را در بخش دیتا به ویژه دیتای موبایل نوید می‌دهد. معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشاره به افزایش پهنای باند کشور به حدود ۵۰۰ گیگابیت بر ثانیه و رشد نسبت ترافیک داخلی از ۱۰ درصد به ۴۵ درصد در کشور عنوان کرد: با توجه به تمرکز روی شبکه ملی اطلاعات در داخل کشور، رشد سرویس‌های الکترونیکی و گسترش پهن باند، فرصت‌های زیادی برای فعالیت در بخش اپراتورهای مجازی فراهم شده و در این مسیر رگولاتوری نیز موظف است موانع را برطرف کند.

اگر زائر هستید، لازم است نکاتی را برای برقرار ارتباط با ایران بدانید

فضای ارتباطی مناسب برای زائران اربعین

معمولاً به دلیل ترافیک ارتباطی و ساکن بودن جمعیت از ساعت شش تا ۱۲ شب شبکه به نقطه اشباع می‌رسد



مقرر است اپراتورها با ایجاد سایت در نقاط مرزی شلمچه، چزابه و مهران و با توجه به ازدحام جمعیت و معطلی در این نقاط وای‌فای ارائه دهند.

رومینگ نیز از امکانات اپراتورهاست که در این ایام به صورت رایگان به کاربران عرضه می‌شود. بدین ترتیب اپراتورها تقاضا کردند در مدت یک هفته یا ۱۰ روز با یکدیگر رومینگ داشته باشند و اگر مشترکی از یک اپراتور در مسیری پوشش نداشت، اپراتور دیگری آن را پوشش دهد در این فرآیند ۱۰ روزه بناسن نسل سه و چهار هم این رومینگ را در مسیرهای منتهی به مرز در کشور داشته باشند و اپراتورها از ظرفیت‌های ایجادشده استفاده کنند. ارائه وای‌فای رایگان از مس اگر زائر هستید، لازم است نکاتی را برای برقراری ارتباط با ایران بدانید. ی‌کر بلا تا نجف از دیگر امکاناتی است که امسال برای زائران و همه مشترکین اپراتورها فراهم شده است. همچنین نقاط خدمات‌رسانی، اطلاع‌رسانی و ستاد گمشدگان، از جمله خدماتی است که کشور عراق برای سرویس‌دهی به زائران ایجاد کرده است. این امکانات به صورت شبکه‌ای به هم متصل است و خدمات عمومی به صورت زیرساخت شبکه‌ای برای همه زوار ایجاد شده و بحث ملیت مطرح نیست. ستاد گمشدگان در نقاط مختلف اپلیکیشن و کیوسک ایجاد کرده و افراد گمشده می‌توانند با حضور در آنجا همراهان خود را پیدا کنند. تسهیلاتی که برای اربعین ترتیب داده شده، معمولاً از یک هفته قبل از اربعین آغاز شده و تا دو سه روز بعد از آن ادامه دارد و زائران می‌توانند در این مدت با رعایت نکات ذکر شده، حداکثر بهره‌برداری را از این فضا و امکانات داشته باشند.

امکاناتی مانند پوشش نسل ۳ و ۴ اینترنت در مرز ایران و عراق و ارائه وای‌فای رایگان در مسیر کربلا تا نجف از تسهیلات ایجاد شده برای زائران اربعین حسینی است و البته در این میان زائران نیز وظیفه‌ای در قبال این امکانات بر عهده دارند و راه‌هایی نیز برای حداکثر بهره‌برداری آنها از تجهیزات ارتباطی وجود دارد. مشکلاتی که پیش از این در ایام اربعین برای زائران ایجاد شده بود، تلنگری به مسئولان ارتباطی کشور زد تا برای حوزه‌های مهم برنامه‌ریزی کنند. همچنان که وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز کمیته‌ای به نام کمیته اربعین تحت نظر شرکت ارتباطات زیرساخت تشکیل داد و بنا شد تمام ظرفیت ICT کشور در این زمینه بسیج شوند.

ظرفیت برای چهار میلیون ایرانی

امکانات فراهم‌شده مختص اربعین امسال توسط مسئولان داخل کشور، برای حدود چهار میلیون زائر ایرانی پیش‌بینی شده و بخش عراقی نیز باید برای حدود ۲۵ میلیون زائر پیش‌بینی‌شده تسهیلات داشته باشد. اگر جمعیت مطابق با این آمار پیش برود، مشکلی وجود نخواهد داشت، اما در صورتی که جمعیت زائران از حد پیش‌بینی‌شده فراتر باشد، احتمال کمبود با بروز مشکلاتی در تجهیزات مخابراتی وجود دارد. بنابراین همه افراد باید در حد لزوم از امکانات موجود استفاده کنند تا فرصت برقراری تماس برای تمامی زائران فراهم باشد.

شرکت ارتباطات زیرساخت در اقدامات صورت‌گرفته تلاش کرده تا فرهنگ لازم در جهت استفاده صحیح از اینترنت رایگان را در اختیار افراد قرار دهد. بدین ترتیب با بهره‌گیری از وسایل ارتباط جمعی مانند رادیو اربعین، صدا و سیما و شبکه‌های اجتماعی اطلاع‌رسانی انجام داده و همچنین کلیپ‌های ۳۰ ثانیه‌ای برای اطلاع‌رسانی در کمیته اربعین این شرکت تهیه شده و در شبکه‌های اجتماعی قرار گرفته است تا نحوه صحیح استفاده از امکانات را آموزش دهد.

از دانلود اطلاعات غیر ضروری بپرهیزید

همان‌طور که محمدجواد آذری جهرمی -مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت- اشاره کرده است، قطعاً وای‌فای محدودیت‌هایی دارد و همه نمی‌توانند از اینترنت رایگان به صورت نامحدود استفاده کنند. هزینه‌ای که شده برای احساس امنیت و اتصال است که در مواقع ضروری اطلاع‌رسانی انجام شود و اینکه این امکانات به فضای سرگرمی تبدیل شود مناسب آن فضا هم نیست. بنابراین با توجه به محدودیت وای‌فای از دانلود اطلاعات غیر ضروری مانند فیلم‌ها یا تصاویر سرگرم‌کننده خودداری کنید و از امکاناتی مانند اینترنت و وای‌فای رایگان حداکثر بهره‌برداری را در جهت مطلع کردن نزدیکان خود از شرایط موجود داشته باشید و این فرصت را در اختیار دیگران نیز قرار دهید.

در ساعات کم ترافیک ارتباط برقرار کنید

معمولاً به دلیل ترافیک ارتباطی و ساکن بودن جمعیت از ساعت شش تا ۱۲ شب، شبکه به نقطه اشباع می‌رسد. اکثر زائران ممکن است در ساعات پایانی شب که در حال استراحت هستند، اقدام به برقراری تماس و یا ارتباط‌های اینترنتی کنند. در صورتی که ممکن است این کار در ساعاتی از روز که ارتباطات سبک‌تر است، راحت‌تر انجام شود. همچنین به دلیل جمعیت زیاد، به خصوص در ساعات شب، شبکه وای‌فای کامل از شبکه خارج می‌شود و قابل استفاده نیست.

امکانات ارتباطی مختص اربعین

در صورتی که پیش از این ارتباطات مستقیم با عراق نداشتیم و برای مکالمه بین دو کشور، نیاز به یک کشور ثالث برای جابه‌جایی اطلاعات بود که علاوه بر عدم تضمین امنیت و همچنین صرف هزینه، در کیفیت مکالمات نیز تأثیر می‌گذاشت، از سال گذشته نقاط اتصال شبکه‌های دو کشور ایران و عراق برقرار و در پنج نقطه مرزی، شبکه فیبر نوری به هم متصل شده و بدین ترتیب تمام ارتباطات بین دو کشور به صورت مستقیم برقرار شد. به گفته مسئولان اپراتورهای ارتباطی سعی کردند سایت‌های جدیدی احداث کنند و شاید بالغ بر ۱۰۰ سایت در نقاط مرزی برای پوشش نسل سوم و چهارم ایجاد شده و در استان‌های ایلام و خوزستان نیز نسل سه و چهار اینترنت را در طول مسیر پوشش دادند. همچنین



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

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت |

گلسمایان

اپل دروغ می گوید یا حقیقت را پنهان می کند؟

شرکت اپل در چند سال اخیر سیاست های عجیب و غریبی را از خود نشان داده که در برخی از موارد باعث شده است تا طرفداران این شرکت و کاربران گوشی های آیفون، اعتماد خود به این شرکت را تا حد زیادی از دست بدهند و هر روز منتظر یک اتفاق جدید در رابطه با محصولات این شرکت باشند. استراتژی های اپل از زمان استیو جابز تا به حال که تیم کوک جایگزین آن شده است، تغییرات شگرفی داشته است. اگر به خاطر داشته باشید در موضوع ویژه هفته گذشته به طور مفصل در این رابطه صحبت کردیم و نوشتیم که تیم کوک جایگزین مناسبی برای جابز نبوده است. احتمالاً او به سندرورم استیو بالمر دچار شده است و تا زمانی که کوک سکان هدایت اپل را در دست داشته باشد، نمی توان انتظار داشت که اپل مانند روزهای گذشته خود بتواند کاربرانش را هیجان زده کند. در گذشته شعار اپل در زمان تولید آیفون به این صورت بود که آیفون یک گوشی منحصر به فرد است و تنها یک گوشی خاص است که هر سال یا هر چند سال یک بار توسط اپل به کاربران عرضه می شود. اما شما در حال حاضر انواع و اقسام آیفون را می توانید در بازار مشاهده کنید که هر کدام تفاوت هایی با هم دارند و نکته ای که در رابطه با تمامی آن ها به صورت مشابه به چشم می خورد قیمت به نسبت بالای آن ها است. اگر شما به فروشگاه رسمی یا غیر رسمی اپل در کشورهای مختلف بروید و از آن ها بپرسید که چه تفاوتی میان یک آیفون ۷ با حافظه ۳۲ گیگا بایت و ۲۵۶ گیگا بایت وجود دارد؟ بدون شک به شما می گویند که تنها تفاوت موجود، به میزان فضای ذخیره سازی اطلاعات در این دو گوشی برمی گردد. تمامی افراد اطمینان دارند که تنها تفاوت بر سر مقدار حافظه است اما باید بدانید که حتی آیفون های موجود در آمریکا با آیفون های موجود در اروپا تفاوت دارند. یکی از این تفاوت ها حافظه است، البته منظور ما مقدار حافظه نیست؛ بلکه کیفیت آن است. حافظه ای که برای مدل های ۲۵۶ گیگابایتی استفاده می شود زمان خواندن اطلاعات از حافظه سرعتی معادل ۸۵۶ مگابایت بر ثانیه دارد و همچنین برای ذخیره اطلاعات یا نوشتن داده روی کارت حافظه که مهمترین پارامتر است، سرعت ۳۴۱ مگابایت بر ثانیه را دارد که سرعت خوبی است. اما تفاوت تنها به حافظه خلاصه نمی شود و چگونگی ارتباط با اینترنت هم تفاوت هایی وجود دارد. شاید عجیب باشد اما بدانید سرعت اینترنت آیفون ها هم با یکدیگر فرق دارند. آیفون ۷ پلاس که با شماره مدل A1778 و A1784 معمولاً در بازار اروپا موجود است سرعت ارتباط بسیار کمتری نسبت به آیفون های با شماره مدل A1660 و A1661 دارند که در بازار آمریکا فروخته می شود. دو مدل اول از مودم اینتل استفاده می کنند که سرعت بسیار پایینی دارد و دو مدل دوم از مودم کوالکام استفاده می کنند که بسیار کیفیت خوبی دارد. مودم های اینتل استفاده شده در آیفون ۷ حداقل ۳۰ درصد ضعیف تر از مودم های کوالکام است. این ضعف در برخی آزمایش ها به ۷۵ درصد هم رسیده است. این یعنی آیفون هایی که مودم اینتل دارند سرعت آپلود و دانلود آنها در استفاده از ۴ جی یا ۳ جی بسیار پایین تر از مدل هایی است که مودم کوالکام دارند. هنوز مشخص نیست اپل چرا در گوشی های جدید خود چنین کاری کرده است. اگر شما یک آیفون ۷ یا ۷ پلاس با مودم اینتل بخرید سرعت ارتباطات شما از آیفون ۶ اس هم کمتر است؛ به عبارتی اپل از مودم بی کیفیت برای محصولی استفاده کرده است که پول زیادی برای آن باید بدهید.

اندازه کافی از آن بهره مند هستند. کافی است ببینید این شرکت ها در کدام کشور محصول خود را به فروش می رسانند.

بازاری که محدودیت دارد

این کپی برداری برای شرکت هایی نظیر هواوی و شیائومی در آینده بسیار دردساز خواهد شد. ممکن است که در ابتدای کارشان مشکل بزرگی نباشد اما زمانی که حرف رقابت با شرکت هایی نظیر اپل یا سامسونگ به میان می آید، کپی برداری این شرکت ها برایشان به یک مانع بسیار بزرگ تبدیل خواهد شد. به عنوان نمونه شرکت شیائومی تا به حال نتوانسته محصولاتش را به آمریکا یا دیگر کشورهایی که از قوانین سخت کپی رایت، حمایت می کنند، وارد کند. در مورد هواوی هم شرایط به همین صورت است و در سال های اولیه، این شرکت تنها در شرق و کشورهای که به کپی رایت اهمیت نمی دهند، وارد شده بود. کپی برداری در هواوی به جایی رسید که سال گذشته موبایل Mate S را براساس کپی برداری محض از آیفون 6S تولید کرد. در حال حاضر به نظر می رسد که بخش موبایل هواوی به بلوغ رسیده و اینک محصولاتش را به اقصی نقاط جهان هم ارسال می کند. تکنولوژی ساخت موبایل های میان رده یا اقتصادی چندان پیچیده نیست و این پرچمداران هستند که باید نام یک برند را بر سر زبان ها اندازند. باید دید که هواوی در این زمینه هم حرفی برای گفتن دارد یا نه.

آیا هواوی محبوب تر می شود؟

شرایط کنونی هواوی بیشتر به HTC شباهت دارد و بعید به نظر می رسد که بتواند با ارائه موبایلی تکراری، باز هم با استقبال از سوی مشتریان رو به رو شود. میت ۹ حالا با چنین شرایطی معرفی شده است: هم یک موبایل تکراری و کپی برداری شده است و هم این که سازنده آن یک کمپانی چینی است. باید توجه کرد که این ذهنیت خوبی در مورد سازندگان چینی وجود ندارد. از طرفی قیمت این گوشی هم پایین نیست و از سری گلکسی سامسونگ، آیفون اپل و اکسپریا سونی بالاتر به نظر می رسد. با نگاهی منطقی نمی توان این سه موضوع را در کنار هم قرار داد و انتظار موفقیت چنین محصولی را داشت، بلکه بیشتر باید انتظار معجزه را کشید. شاید لازم باشد که هواوی کمی استراتژی های خود را تغییر دهد و حال که فضای مناسبی در اختیارش قرار گرفته، تلاش بیشتری برای پشت سر گذاشتن بزرگان صنعت تلفن همراه انجام دهد.



شرایط کنونی هواوی بیشتر به HTC شباهت دارد و بعید به نظر می رسد که بتواند با ارائه موبایلی تکراری، باز هم با استقبال از سوی مشتریان رو به رو شود

جایگاه هواوی در صنعت تولید تلفن همراه

اپل را کنار می زنیم

مدیر عامل بخش سخت افزار هواوی اعتقاد دارد که بودن در جایگاه سومی برای این شرکت به هیچ عنوان قابل قبول نخواهد بود و مدیران این شرکت تصمیم قاطعی دارند تا اپل را کنار زده و جایگاه دوم را تا دو سال آینده از آن خود کنند. چینی ها تصمیم گرفته اند که بعد از این دو سال چنان برنامه ریزی داشته باشند که به اولین برند تولید کننده موبایل در جهان تبدیل شوند و این حرف هایی است که ریچارد یو، سال گذشته در یکی از مصاحبه های خود بیان کرده است. البته دو سال قبل هم او اعلام کرده بود که بزرگترین رقیبش سامسونگ است و هیچ گاه به رقابت با شرکت های دیگری نظیر شیائومی حتی فکر هم نخواهد کرد.

کپی پشت کپی

بسیاری از کارشناسان معتقد هستند که اگر چه اکنون جایگاه سومین فروشنده بزرگ جهان متعلق به هواوی است اما این جایگاه با تلاش و برنامه ریزی مناسب مدیران این شرکت به دست نیامده است و کپی برداری کاری است که چینی ها به صورت حرفه ای انجام می دهند. کارشناسان اعتقاد دارند که این جریان از زمان تولید اپل های تقلبی و ایجاد اپل استورهای جعلی در چین آغاز شده است. فرهنگ کپی برداری مختص استارت آپ های کوچک چینی نیست و حتی شرکت های بزرگی مانند هواوی یا شیائومی هم به

یکی از شرکت هایی که در سال های اخیر باعث ایجاد هراس در کمپانی های معتبری نظیر سامسونگ یا اپل شده است، شرکت هواوی است. فعالیت این شرکت در صنعت تلفن همراه و استراتژی های متفاوت آن باعث شد که نگاه ها به سمت محصولات این شرکت جلب شود. حضور محصولات با کیفیت و خوش قیمت، برگ برنده ای بود که هواوی با خودش به بازار آورد و مدیر عامل این شرکت بعد از مدتی گفت «می خواهیم اپل را پشت سر بگذاریم». درست است که این حرف شاید کمی خنده دار به نظر برسد اما با توجه به شرایط موجود یعنی کم شدن محبوبیت اپل و درجا زدن این شرکت و همچنین با توجه به مشکلاتی که برای سامسونگ سر تولید آخرین سری نوت این شرکت به وجود آمد، اصلاً دور از ذهن نیست که یک کمپانی دیگر بتواند خودش را بیشتر در دل مردم جا کند. مدیر عامل بخش سخت افزار هواوی آقای «ریچارد یو» است که در زمان رونمایی از گوشی هوشمند میت ۹، صحبت های ویژه ای را در رابطه با آینده هواوی و برنامه هایی که برای این شرکت در سر دارند، انجام داد. او اعتقاد دارد که ۴ سال قبل در زمانی که اعلام کرده است هواوی که یک شرکت چینی است در صدد تولید تلفن همراه است. بسیاری از مردم و همچنین کارشناسان این حوزه، متعجب شده اند اما امروز این شرکت در جایگاهی قرار گرفته است که سومین فروشنده بزرگ موبایل در جهان است.

چهارمین برند پر فروش دنیا در ۲۰۱۵ فقط ۵۸۵,۰۰۰ تومان

فقط ۶ ماه بدون سود

۱ سال گارانتی

Nojan
همراه نوژن همراه

صفحه نمایش	5.5inch Full HD
CPU	Quad core 2.3
RAM	2 GB
دوربین	13 MP
حافظه داخلی	16 GB
باتری	3100 MAH
سایر مشخصات	4G suport - OTG suport

WWW.Nojanhamrah.ir | 051 38 48 5600

مشهد، سه راه ادبیات، ابن سینا ۲/۳، ساختمان ۴۶، طبقه اول، واحد ۳

یک توقیف و یک راه اندازی

آن مدیرعامل یکی از همان شرکت‌هایی که خبر از لغو مجوزش قبلاً توسط فارس منتشر شده بود، حالا از راه‌اندازی فاز دوم فعالیت خود خبر داده است. آن شرکت باران تلکام است که کنسرسیومی از چند شرکت دیگر می‌باشد و معلوم نیست چطور حالا خبر از آغاز فاز دوم فعالیت‌های خود می‌دهد. هر چند ممکن است این فعالیت‌ها در راستای IPTV نباشد اما نکته نگران‌کننده ماجرا سلیقه‌ای عمل کردن در حوزه کسب‌وکارهای اینترنتی است که چرا فلان شرکت توقیف می‌شود و دیگری خبر از گسترش کار خود می‌دهد. نگرانی آن جا است که یک سازمان دولتی بیايد و رقیبی برای بخش خصوصی شود. امیدواریم بروز چنین اتفاقی را در حوزه کسب‌وکارها شاهد نباشیم.

به ظاهر کمک به بخش خصوصی در جهت ایجاد کسب و کار همچنان در حد شعار برای بسیاری از مشاغل که سال‌ها پس از تحمل رنج و مشقت زیاد بستری برای خود ایجاد کرده‌اند، باقی مانده است. ماجرا همان شکایت یک سازمان دولتی از یک شرکت خصوصی است که بخشی از فعالیت‌های آن بخش خصوصی در بازار کار دچار مشکل شده است. یکشنبه همین هفته مهر خبر داد که مخابرات به عنوان میانجی گر بین صدا و سیما و شرکت آپارات وارد کار شده است. در جریان هستی که صدا و سیما بلافاصله بعد از شکایت از آپارات، مجوزهایی را که سال‌ها پیش برای IPTV صادر کرده بود، به یک باره لغو کرد. هفته گذشته خبر دیگری را هم مهر منتشر کرد که بر اساس



علیرضا مظاهری

لینکدونی

آتشفشان مقاله

مقالات تخصصی مورد نیاز خود را رایگان دانلود نمایید
اولین لینکدونی این هفته به وب سایتی مخصوص دانلود مقاله اختصاص دارد. در این وب سایت آموزشی و فرهنگی شما می‌توانید از مقالات مختلفی در زمینه‌های اقتصادی، پزشکی، جغرافیا، روانشناسی، ورزش، ایران شناسی، زندگی نامه، حسابداری، سیاسی، فرهنگی، دینی و مذهبی، کامپیوتری، مدیریت، عمران و معماری، مکانیک، تاریخی، ورزشی، هنری، برق و الکترونیک، کار آفرینی، کارآموزی و ... بهره‌مند شوید. همچنین در این وب سایت طریقه صحیح دانلود به شما آموزش داده شده و نرم‌افزارهای مورد نیاز برای دانلود مقالات در اختیار شما قرار داده خواهد شد.

www.downloadarticle.ir

دانستنی‌های عمومی

اطلاعات پزشکی و مهندسی خود را افزایش دهید

پیشنهاد بعدی این هفته درباره یک وب سایت اطلاعات عمومی می‌باشد. این وب سایت از بخش‌های مختلف در زمینه‌هایی چون دانستنی‌ها، مهندسی و پزشکی تشکیل شده است. در بخش دانستنی‌ها شما از مطالبی در مورد تکنولوژی، فضا، خودرو، جانوران، عکس علمی، طبیعت، نجوم، انرژی، معماری، جغرافیا و ویدئوهای علمی بهره‌مند خواهید شد. همچنین در بخش مهندسی شما می‌توانید به مطالعه مطالب مهندسی، کتب مهندسی، مقالات و مجلات مهندسی پرداخته و نرم‌افزارهای مهندسی را دانلود نمایید. در قسمت پزشکی نیز مطالب پزشکی، مشاوره و روانشناسی و مقالات پزشکی گنجانده شده است.

www.scipost.ir

پیشگوی هوا

از اوضاع آب و هوای محل زندگی خود مطلع شوید

لینکدونی سوم این هفته درباره هواشناسی می‌باشد. در وب سایت هواشناسی چهار فصل می‌توانید از پیش بینی دقیق وضع هوای کشور مطلع شوید. این سایت تخصصی هواشناسی به بررسی دقیق وضعیت هوای ایران و استان‌های کشور می‌پردازد. از بخش‌های مختلف این وب سایت می‌توان به بولتن هواشناسی، پیش بینی کوتاه مدت، پیش بینی بلند مدت، اخبار، آمار، تصاویر ماهواره، نقشه‌ها، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی جاده‌ای، هواشناسی استان‌ها، اخباریه‌های هواشناسی، هوای کشور در یک نگاه، سالنامه، سامانه پیامک هواشناسی، ترافیک لحظه ای جاده‌ها، آمار جوی روزانه و آمار ماهانه ایستگاه‌ها اشاره کرد.

www.hava4.ir

تعمیرکار خودرو

نحوه تعمیر قسمت‌های مختلف اتومبیل را فرا بگیرید

آخرین سایت پیشنهادی این هفته را به اطلاعات خودرو و آموزش تعمیرات آن اختصاص داده ایم. در این سایت می‌توانید اصول و نکات نگهداری خودرو را گرفته، اطلاعات خود را درباره انواع خودروها به روز کرده و با مطالعه مقالات خودرو بر دانش خود بیفزایید. همچنین در این وب سایت قادر خواهید بود تعمیرات خودرو همچون سیستم سوخت رسانی خودرو، سیستم ایمنی و ترمز خودرو، جلوبندی و شاسی خودرو، سیستم تعلیق خودرو، سیستم برق خودرو، سیستم خنک کننده، سیستم روانکاری و موتور خودرو را آموزش ببینید. از دیگر بخش‌های این وب سایت تخصصی می‌توان به دانلودستان خودرو، نگارخانه خودرو، اخبار خودرو، قطعات خودرو و آموزش رانندگی اشاره کرد.

www.niazcar.ir

هوش مصنوعی مقالات علمی را به کار بگیرید از استنادها تا مقالات مرتبط

کدام مقاله یا پیر که استناد شده یا با موضوع مرتبط است، دارای اهمیت می‌باشد یا این که مقاله به چه امور دیگری کمک می‌کند، سرویس Semantic مستقیم به تویتر هم متصل است بنابراین می‌توان با نویسنده یا سازمان مربوط به مقاله ارتباط برقرار کرد. نتایج در Semantic سریع و قابل اطمینان است. برای شخصی که در مقالات به دنبال اهداف خود می‌گردد، پیشرفت مناسبی خواهد بود. پایگاه Techcrunch نوشت که از زمان معرفی نسخه بتای این سرویس، میلیون‌ها جستجو در آن انجام شده است. شاخه علوم کامپیوتر اولین موضوعی است که Semantic در آن فعال شده اما همین هفته اعلام شد که این سرویس راه خود را در جامعه پزشکی با محوریت علوم اعصاب هم باز کرده است. قرار شده است طی سال ۲۰۱۷ کتابخانه پزشکی PubMed هم به آن تزریق شود. گفتنی است مذاکراتی هم با Elsevier و Springer انجام شده اما هنوز باید این مذاکرات دنبال شوند.

می‌کند و در آن به دنبال عبارت‌های کلیدی می‌گردد که با آن‌ها آشنا است یا برای بررسی مقاله دارای اهمیت هستند. این سرویس این کار را با استفاده از دانشی انجام می‌دهد که پیش از این از طریق مطالعه صدها هزار مقاله مرتبطی که خوانده، به دست آورده است. Semantic به امکان پردازش زبان طبیعی یا Natural Language Processing که به اختصار NLP خوانده می‌شود، مجهز است. بنابراین می‌تواند درک کند که چه زمانی یک مقاله نتیجه کار خود را گزارش می‌دهد. از این رو می‌تواند جزئیاتی را مانند متدها، ابزار و متریاها و مسائل دیگری که در مقاله ضروری هستند، از آن استخراج کند. این جزئیات پس از استخراج از مقاله قابل رده‌بندی و جستجو می‌شوند. این سرویس که در نشانی semantic-scholar.org قرار دارد، می‌تواند در یک موضوع با مطالعه مقاله‌های مختلف اشراف اطلاعاتی پیدا کند. از این رو می‌تواند قضاوت هوشمندی روی مسائل مختلف داشته باشد، برای مثال می‌تواند بگوید که

پیرهای علمی با چنان سرعتی در حال رشد هستند که این روزها بررسی یک مقاله نیاز به یک کار تمام وقت دارد. موتور جستجوی Semantic Scholar این توانایی را دارد که یک مقاله را خوانده، از آن موضوعات و عوامل تاثیرگذار در مقاله را استخراج کرده، استنادها را رتبه‌بندی و خلاصه کار را به گونه‌ای راحت کند که جستجو در مقاله راحت‌تر باشد. اگر شما هم شخصی علمی هستید، بدون شک این موتور جستجو به کار شما می‌آید. اگر چه سرویس‌های دیگری مانند Google Scholar و PubMed هم هستند اما وقتی از این سرویس‌ها برای دسته‌بندی متاداده‌ها استفاده کنید، آنگاه می‌توانید تفاوت این سرویس‌ها را با Semantic متوجه شوید. سرویس Semantic می‌تواند به سوال‌هایی نظیر چند بار فلان نویسنده یا مقاله استناد شده است؟ یا روی کدام ارگان‌های این آزمایش انجام شده است یا آیا مقاله به متغیری اشاره کرده است یا نه؟ پاسخ دهد. سرویس Semantic Scholar متن کامل مقاله را بررسی

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایست
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



آرمان سیستم خاوران ارگ (نماینده توسعه ارتباطات مینیاتل در خراسان)

مجری سیستم های تلفنی VoIP مبتنی بر استریسک

مرکز تماس

- ✓ پاسخگویی به انبوه
- ✓ تماسهای مشتریان
- ✓ گزارشگیری و ثبت جزئیات تماسها
- ✓ توزیع اتوماتیک تماسها بین پرسنل و کارمندان
- ✓ منوهای صوتی هوشمند
- ✓ ثبت سفارش و نظرسنجی تلفنی
- ✓ پاسخگویی خودکار
- ✓ ضبط مکالمات
- ✓ نظر سنجی تلفنی

سیستم تلفنی VoIP

- ✓ تماس تلفنی از داخل به خارج سازمان و بالعکس
- ✓ ضبط و گزارشگیری مکالمات
- ✓ منشی تلفنی و پیام گیر
- ✓ تماس دومرغه ویدیویی
- ✓ تماس رایگان بین شعبه ها
- ✓ ویدیو کنفرانس
- ✓ کنفرانس تلفنی
- ✓ تلفن گویا

تماس صوتی و تصویری رایگان داخل سازمان ها و شرکت ها از روی بستر شبکه بدون نیاز به خط تلفن جایگزین سیستم تلفنی قدیمی ساتنرال

www.Armansystem.net

۰۹۱۵۱۴۴۰۷۴ - ۰۳۸۰۴۳۵۴۳۵۴

پیشنهاد هفته

مدیریت درایورها

همه درایورهای خود را در یک جا جمع کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به مدیریت و به روز رسانی درایورها اختصاص دارد. نرم افزار DriverMax ابزاری کاربردی جهت دانلود جدیدترین درایورها برای سخت افزارهای شما می باشد. قابلیت مهم این برنامه امکان استخراج درایورها در یک پوشه جداگانه و یا یک فایل فشرده بوده تا همه آنها را در یک جا به همراه داشته و بعد از نصب دوباره ویندوز تنها در ۵ دقیقه امکان نصب همه درایورهای مورد نیاز را با هم داشته باشید. در نتیجه دیگر لازم به داشتن فایل ها و اطلاعات مورد نیاز به هر درایور نخواهید بود و در وقت و هزینه شما صرفه جویی می شود. کار با برنامه و تنظیمات آن بسیار ساده و روان بوده و شما حتی قابلیت انتخاب از بین درایورهای موجود را داشته و می توانید تصمیم بگیرید کدام یک از درایورها و چه قسمتی از آنها نصب شود.

حجم فایل: ۵/۳۲ مگابایت
www.download.cnet.com

طراح سه بعدی

در طرح های سه بعدی خود قدم بزنید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره طراحی مدل های سه بعدی می باشد. Sketchup Pro خلاقانه ترین راه برای طراحی، مستند سازی و ارتباط با ایده های شما به صورت ۳ بعدی می باشد. صدها هزار نفر از حرفه ای ها در زمینه های معماری، شهرسازی، مهندسی، طراحی داخلی، نورپردازی، معماری طبیعت، طراحی آشپزخانه، طراحی بازی های رایانه ای، فیلم و صحنه، چوب کاری و بسیاری از زمینه های دیگر از این نرم افزار استفاده می کنند. شما با کمک این نرم افزار می توانید به طراحی، ویرایش، اندازه گیری، چرخش و مقیاس بندی فضای طراحی خود بپردازید، تکسچرهای از قبل آماده شده را به مدل های خود اضافه کرده و یا تکسچرهای جدیدی طراحی نمایید و یا از مدل طراحی شده خود یک تصویر ۲ بعدی ذخیره سازی نموده و به راه رفتن در مدل طراحی شده خود بپردازید.

حجم فایل: ۱۷۳ مگابایت
www.sketchup.com

رایتر همه کاره

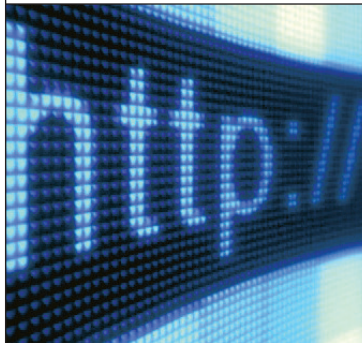
اطلاعات دیسک های آسیب دیده را بازیابی نمایید

به کمک آخرین نرم افزاری که این هفته به شما معرفی خواهیم کرد، شما می توانید انواع دیسک ها را رایت کنید. BurnAware نرم افزاری بسیار مناسب و با امکانات کامل جهت رایت و سوزاندن انواع لوح های فشرده به صورت بلوری، دی وی دی و سی دی می باشد. توسط این نرم افزار کاربر می تواند انواع فایل ها نظیر عکس، ویدئو، موزیک و فایل های سندی را روی انواع لوح های فشرده رایت نماید. پشتیبانی از رایت های دو طرفه و پاک کردن اطلاعات از روی دیسک های rewriteable همچنین بازیابی اطلاعات از روی دیسک هایی که دچار آسیب شده اند از جمله امکانات ثانویه این نرم افزار محسوب می گردد. از امکانات این نرم افزار می توان به رایت نمودن لوح های فشرده به صورت دیتا که به صورت Bootable و ساده قابل انجام هستند و رایت انواع فایل های ایمج به صورت ساده اشاره کرد.

حجم فایل: ۹ مگابایت
www.filehippo.com

مردم باید انتخاب کنند

رشید زارعی



خواست مردم دانسته است به این معنی که با توجه به پهنای باند داخلی، قیمت و سرعت مردم باید خودشان انتخاب کنند از چه اپلیکیشنی استفاده کنند. بحث دیگری که در رابطه با تلگرام مطرح بوده است، انتقال سرور شبکه های اجتماعی به داخل کشور می باشد که دبیر شورای عالی فضای مجازی در بیست و دومین نمایشگاه بین المللی مطبوعات ضمن اشاره به مهلت یک ساله وزارت ارتباطات برای این کار گفت: «این موضوع مصوبه شورای عالی فضای مجازی نبوده و تنها در حد یک پیشنهاد در این شورا مطرح شد و قرار است در جلسات آینده در مورد آن تصمیم گیری شود.»

بحث محدود کردن سایت ها و مسدود کردن برخی از شبکه های اجتماعی از جمله تلگرام از مدت ها پیش مطرح بوده اما هر دفعه وزیر ارتباطات این مساله را رد کرده است. وی هفته گذشته اعلام کرد محدودسازی اینترنت مطرح نیست و دولت تنها به دنبال سالم سازی می باشد. وی مشابه دفعات گذشته گفته این خبر را نشنیده است و مردم حق دارند از هر شبکه اجتماعی تا زمانی که برایش جایگزینی نباشد استفاده کنند به شرطی که قوانین کشور رعایت گردد و از کانال های غیر اخلاقی استفاده نشود. به عبارت دیگر تصمیم بر جایگزینی نیست و آقای وزیر شبکه اجتماعی جایگزین و بومی را منوط به

بهره مندی وبسایت ها از برنامه های کاربردی اندروید و...

بخت وب باز می شود



افراد بزرگسال در آمریکا حداقل یک بار در هفته از ۵ برنامه کاربردی یا کمتر استفاده می کنند. تنها ۱۶ درصد از آنها استفاده از بیش از ۱۰ برنامه کاربردی را به طور منظم در برنامه خود قرار می دهند. همچنین شرکت Localytics که میزان استفاده از برنامه های کاربردی را رصد می کند در گزارشی اعلام کرده است ۲۳ درصد از کاربران پس از اولین استفاده از یک برنامه خاص، مجدد به آن مراجعه نمی کنند. تنها یک پنجم از استفاده کنندگان برنامه های کاربردی تمایل دارند پس از ۳ ماه از برنامه مورد نظر استفاده کنند.

توجه بیشتر به PWAS

از آنجا که نصب برنامه های کاربردی برای کاربران گران تمام می شود و آنها می توانند بدون زحمت توسط گوشی های هوشمند و تبلت به بازدید وب بپردازند و از مزایای برنامه های کاربردی بهره مند شوند، PWAS پیش از پیش مورد توجه قرار خواهد گرفت.

رایانه ها عقب افتادند شرکت گوگل که در این پروژه نقش پررنگتری نسبت به شرکای خود دارد، به دنبال توسعه وب در تلفن همراه است. با انجام مراحل اولیه این پروژه، در ماه جاری میلادی میزان استفاده از مرورگر در تبلت و گوشی های تلفن همراه برای اولین بار از رایانه های شخصی پیشی گرفت.

کاربری یا کم کاربرد؟!

اگرچه برنامه های کاربردی محبوب هستند و میلیون ها برنامه در فروشگاه گوگل و اپل موجود است اما در حال حاضر بسیاری از کارها در وب انجام می شود چرا که متقاعد کردن کاربران برای نصب این برنامه ها کمی مشکل است و از طرف دیگر وقتی کاربران به یک کسب و کار یا خدمات خاصی نیاز دارند در درجه اول از وبسایت ها استفاده می کنند. بر اساس تحقیقات انجام شده توسط Pew، نیمی از

وب با آغاز دهه ۱۹۹۰ همزمان با ورود گوشی های هوشمند به بازار و افزایش جمعیت آنلاین رشد قابل توجهی را تجربه کرد. در پایان دهه گذشته پس از ارائه انواع برنامه های کاربردی، با انتخاب آیکون های مختلف در این برنامه ها به جای لینک دار کردن متون در وب، امکان گفتگو و خرید آنلاین و اشتراک تصاویر بیش از پیش فراهم شد. در سال های اخیر نیز با ارائه فناوری های جدید مرور وب توسط تلفن همراه سریع تر و جذاب تر شده است.

بازگشت اقبال به وب

در حال حاضر تیم توسعه مرورگر کروم به همراه گروهی از متخصصان موزیلا، اپرا و مایکروسافت روی پروژه های به نام PWAS یا برنامه های وب پیشرفته کار می کنند که بر اساس آن مزایای برنامه های بومی در اندروید گوگل یا iOS اپل را در اختیار وبسایت ها قرار می دهند که به صورت رایگان و با سرعت بالا قابل استفاده است. به عقیده کارشناسان چنانچه این پروژه با موفقیت انجام شود، بخت و اقبال را به وب باز می گرداند.



Telegram.me/byteweekly

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

ا ترند ویندوز

زودتر از دیگران تغییرات ویندوز را ببینید



پس از عرضه نسخه نهایی ویندوز ۱۰، پروژه مایکروسافت برای آزمایش کنندگان تحت عنوان Windows Insider همچنان ادامه دارد. همان گونه که آزمایش کنندگان، امکان تست ویندوز ۱۰ را پیش از دیگر کاربران داشتند، در حال حاضر نیز کاربرانی که به Windows Insider می پیوندند می توانند به روزرسانی های ویندوز ۱۰ را پیش از دیگران نصب کرده و قابلیت های جدید ویندوز ۱۰ را تجربه کنند. در صورتی که شما نیز مایلید به برنامه Windows Insider مایکروسافت بپیوندید و build های پیش نمایش را زودتر از بقیه دریافت کنید، این کار به سادگی شدنی است. از طرفی این موضوع دائمی نیست و می توانید هر زمان که مایل بودید از این پروژه خارج شوید. این ویژگی مخصوص کاربرانی است که حاضرند قابلیت های جدید را با ریسک وجود باگ و مشکل در آن ها تجربه کنند و این مشکلات را نیز به مایکروسافت گزارش کنند. پیش از پیوستن به Windows Insider در نظر داشته باشید که مایکروسافت هیچ گاه تست قابلیت های آزمایشی را در رایانه اصلی تان پیشنهاد نمی کند.

نحوه پیوستن به برنامه Insider

پیش از هر چیز لازم است که با حساب کاربری مایکروسافت خود وارد ویندوز شوید. اگر حساب کاربری شما از نوع محلی است بایستی پس از ورود به اپلیکیشن Setting و انتخاب Accounts، اقدام به تغییر نوع حساب خود کنید. همچنین بایستی به آدرس <https://insider.windows.com> رفته و پس از کلیک روی Get Started با وارد کردن اطلاعات حساب کاربری مایکروسافت خود، عضو این پروژه شوید. پس از انجام این کار، در اپلیکیشن Settings ویندوز، وارد Update & security شوید و Advanced options را انتخاب کنید. سپس در قسمت Get Insider builds بر روی Get Started کلیک کرده و پیام تأییدیه را تأیید کنید. با این کار ویندوز از نو راه اندازی خواهد شد و شما به جمع آزمایش کنندگان پروژه Windows Insider خواهید پیوست. در صورتی که امکان انتخاب Get Started وجود نداشته و این دکمه خاکستری بود، در اپلیکیشن Set-tings به Privacy و سپس Feedback & diagnostics مراجعه کنید و اطمینان پیدا کنید گزینه Diagnostic and usage data بر روی Full یا Enhanced تنظیم شده باشد. در صورتی که این گزینه بر روی Basic تنظیم شده باشد امکان پیوستن به Insider وجود ندارد.



سوالاتی که همیشه ذهن برنامه نویسان سایت را درگیر می کند
فریم ورک یا CMS مسئله این است

نشان می دهند چرا که با یافتن یک حفره امنیتی در واقع می توانند به بسیاری از سایت ها نفوذ کنند. به همین دلیل سازندگان CMS ها همواره فعال بوده و به روز رسانی های زیادی ارائه می دهند و در صورتی که یکی از آن ها از نظر امنیتی مهم باشد و سازنده سایت اقدام به به روز رسانی سایت ننماید می تواند برای وی مشکل آفرین شود. علاوه بر این استفاده از افزونه هایی که هر کدام ممکن است مشکلات امنیتی خود را داشته باشند می تواند برای سایت خطر آفرین باشد.

۲- وفق پذیری و انعطاف

با توجه به نوع سایت، ممکن است نیاز به تعامل با دیگر برنامه ها و استفاده از پروتکل های جدیدی باشد مثلاً ممکن است نیاز باشد با یک CRM ارتباط برقرار کرده و اطلاعات ثبت نامی کاربر را ارسال کرد. با استفاده از CMS این کار کمی سخت تر است چرا که برای این کار باید اقدام به نوشتن ماژول کرد و با توجه به این که CMS ها چهارچوب نسبتاً بسته و منحصر به فردی دارند این کار کمی سخت تر بوده به گونه ای که گاهی نیاز به تغییرات اساسی در ساختار پایگاه داده داشته و می تواند باعث مشکل آفرینی در دیگر قسمت های سایت و افزونه های موجود شود.

۳- UX یا تجربه کاربری

CMS ها معمولاً در این بخش با استانداردهای خوبی عمل کرده به گونه ای که حتی کاربران غیر فنی هم به راحتی می توانند با آن ها کار کنند و از آن جا که معمولاً توسط تیم های قوی و با پشتیبانی مناسب نوشته شده اند تجربه کاربری خوبی ارائه می دهند از آن جا که در framework ها معمولاً استاندارد خاصی در این زمینه نیست نتیجه نهایی کاملاً به برنامه نویس بستگی دارد.

فریم ورک ها در سطحی پایین تر از CMS ها قرار دارند. فریم ورک ها در واقع کدهایی هستند که در قالب یک سری قوانین از پیش تعیین شده نوشته شده اند. اگر CMS ها را به خانه های از پیش ساخته تشبیه کنیم، فریم ورک ها می توانند اسکلت آن CMS ها باشند. به عنوان مثال drupal با استفاده از یک فریم ورک PHP به نام symphony نوشته شده است. فریم ورک ها هر کدام بر پایه یک زبان برنامه نویسی هستند مثلاً فریم ورک هایی مانند yii, laravel, codeigniter, symphony و ... بر پایه PHP، فریم ورک express بر پایه nodejs، فریم ورک Django بر پایه Python و فریم ورک net. بر پایه زبان های مایکروسافت می باشد. این روزها تعداد این فریم ورک ها بسیار زیاد است به خصوص برای PHP که پر استفاده ترین زبان برنامه نویسی سمت سرور است. کسانی که از فریم ورک ها استفاده می کنند قطعاً کاربران فنی و برنامه نویس هستند چرا که یک فریم ورک تنها یک ساختار است و این شما هستید که باید در این ساختار برنامه نویسی کنید و یک سایت و یا وب اپلیکیشن را خلق نمایید. گذراندن برخی از تفاوت های بین این دو را بررسی کنیم:

۱- امنیت

CMS ها کد باز هستند و این بدین معناست که زمانی که برنامه ای با یک CMS می نویسد در واقع کد هسته آن در اختیار همه قرار دارد البته این بدان معنا نیست که همه می توانند آن را هک کنند چرا که اگر کدی خوب نوشته شود امکان هک شدن آن بسیار کم است اما حقیقت آن است که چون تعداد زیادی از سایت های دنیا بر پایه همین cms ها نوشته شده اند هکرها علاقه خاصی به یافتن حفره های امنیتی آن ها

یکی از بحث های همیشه داغ بین طراحان سایت ها و وب اپلیکیشن ها انتخاب بین فریم ورک و یا CMS است. اما قبل از این که ادامه دهیم بگذارید مرز این دو را مشخص کنیم چرا که گاه دیده می شود عملاً بسیاری از افراد تفاوت آن ها را به درستی درک نکرده اند. CMS (Content Management System) یا سیستم مدیریت محتوا همان طور که از نامش برمی آید به شما به عنوان صاحب یک سایت این امکان را می دهد که محتوای آن را مدیریت کنید. زمانی که سایت شما توسط یک CMS ساخته شد شما می توانید وارد ناحیه کاربری آن شده و اقدام به انجام تغییرات نمایید. معروف ترین CMS های مورد استفاده در دنیا Wordpress، Joomla و Drupal هستند. فرایند کلی به این شکل است که شما ابتدا یکی از این سیستم های مدیریت محتوا را نصب می کنید و پس از آن اقدام به انجام تغییرات اعم از ظاهر (تم) و محتوا می نمایید. مدیریت کاربرها، ثبت نام و اساساً امنیت و ساختار سایت شما را CMS تعیین می کند. البته توجه داشته باشید با توجه به این که اکثر CMS ها کد باز هستند و مستندات خوبی هم به برنامه نویسان ارائه می دهند آن ها می توانند نسبت به گسترش CMS ها در چهارچوب مشخص شده توسط CMS اقدام کنند. با توجه به مهارت شما با استفاده از CMS می توانید تقریباً هر کاری بکنید، از ساختن یک وبلاگ ساده گرفته تا یک سیستم فروشگاهی پیچیده و حتی یک پرتال! اما هر چه بیشتر بخواهید یک CMS را گسترش دهید، بیشتر و بیشتر باید به چرخه آن آشنا باشید اما برای ساخت یک سایت ساده با امکاناتی نظیر وبلاگ و حتی فروشگاه توسط یک cms نیازی به آگاهی و برنامه نویسی چندانی نیست گاهی نیاز به نوشتن حتی یک خط کد هم نیست!

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیاز مندیها
سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



یادداشت عکاسی

جادویی برای کنونی‌ها



بی‌شک کنون یکی از پرطرفدارترین و بهترین شرکت‌های تولید کننده دوربین در جهان است. این برند که از سال ۱۹۲۳ شروع به کار کرد یکی از معدود برندهایی است که اکنون تمامی قطعات دوربین از سنسور گرفته تا لنز را تولید می‌کند. دوربین‌های کنون در ایران هم مورد توجه بسیاری قرار گرفته و در کنار نیکون بیشترین سهم بازار را از آن خود کرده است.

امروز می‌خواهیم نرم‌افزاری را معرفی کنیم که به firmware بسیار از دوربین‌های کنون امکانات زیادی اضافه می‌کند، در واقع مثل این است که سیستم عامل دوربین خود را آپگرید کنید. این نرم‌افزار magic lantern نام دارد و تنها برای دوربین‌های کنون ارائه شده است. این نرم‌افزار متن باز بوده و بر روی دوربین شما نصب می‌شود. برای نصب این نرم‌افزار باید به سایت builds.magiclan.tern.fm بروید و مدل دوربین خود را انتخاب کنید و فایل‌های مورد نظر را دانلود نمایید. توجه داشته باشید که این نرم‌افزار توسط کنون ساخته نشده بلکه توسط عده‌ای از برنامه‌نویسان علاقه‌مند به عکاسی نوشته شده و اگر شما هم دوست داشته باشید می‌توانید با توجه به سورهس باز بودن در آن تغییراتی اعمال کنید. فرآیند کلی بدین شکل است که شما ابتدا باید کارت حافظه خود را فرمت کنید. سپس فایل‌های Magic lantern موجود را بر روی آن کپی کنید و بعد از آن SD را داخل دوربین بگذارید و مراحل نصب را انجام دهید. اما این نرم‌افزار چه می‌کند؟ تنظیمات مختلفی در حوزه‌های مختلف به دوربین شما اضافه می‌شود مثلاً امکانات bracketing پیشرفته تری در اختیار خواهید داشت و یا اضافه شدن intervalometer به امکانات دوربین تا شما بتوانید توسط آن عکس‌های timelapse بگیرید. اگر می‌خواهید از Magic lantern استفاده کنید حتماً به طور کامل اطلاعات ذکر شده در سایت را بخوانید و این کار را با ریسک خود انجام دهید. اگر ریسک پذیر هستید و می‌دانید چه می‌کنید magic lantern امکانات فوق‌العاده‌ای به دوربین شما اضافه می‌کند و کاملاً ارزش امتحان کردن دارد. نکته دیگری که بد نیست بدانید این است که پس از نصب magic lantern هر زمان که خواستید اقدام به بیرون آوردن کارت حافظه کنید حتماً پس از باز کردن در محل کارت منتظر تاییدیه چراغ آن باشید (یا ۵ ثانیه صبر کنید) و سپس اقدام به بیرون آوردن کارت نمایید. قبل از نصب هم از یکی بودن firm-ware دوربین با firmware نسخه Magic Lantern ی که می‌خواهید نصب کنید اطمینان حاصل نمایید. حتماً تمام دستورات سایت را با دقت مطالعه کنید تا دوربین شما دچار مشکل نشود.

یافتن نشانه‌هایی برای عکاسی بهتر! عکس‌خواندن را بیاموزیم!



خواندن نور را بیاموزید!

دیدن عکس‌های دیگر عکاس‌ها همیشه یکی از بهترین راه‌ها برای پیشرفت و ایده گرفتن است. این که سعی کنید شرایط نوری را از روی عکس بفهمید و آن را برای خود مجسم کنید تمرینی فوق‌العاده است. منظور از خواندن نور تنها تنظیمات دوربین نیست بلکه آثاری است که بر روی سوژه به جا می‌گذارد. مثلاً نوری که در چشم انسان می‌افتد بسته به منابع نوری متفاوت است. مثلاً زمانی که از یک رفلکتور بدون پخش کننده استفاده می‌کنید در وسط نور افتاده شده در چشم یک نقطه تاریک وجود خواهد داشت و احتمالاً سایه‌های صورت هم به دلیل عدم استفاده از پخش کننده کمی تندتر خواهد بود. همچنین شما ممکن است یک نیم دایره نوری در چشم‌های سوژه ببینید و این بدین معنا است که دایره نوردهی (beauty dish) بالاتر از سطح چشمان کاربر قرار گرفته و به همین خاطر قسمت بالای آن توسط مژه‌ها بریده شده. واضح است که بزرگی و کوچکی این دایره نور به اندازه و فاصله آن از سوژه بستگی دارد. هم چنین اگر می‌بینید مردمک چشم سوژه بسیار باز است احتمالاً عکس در یک استودیوی تاریک گرفته شده چرا که در تاریکی مردمک چشم باز می‌شود و سرعت فلاش معمولاً بسیار بیشتر از آن است که چشم خود را با نور آن تطبیق دهید. نکات بسیار زیادی در مورد خواندن نور عکس وجود دارد و شما می‌توانید با دقت به این نکات به ظرافت‌های زیادی در عکاسی دست یابید. یادتان باشد دفعه دیگر که عکس خوبی می‌بینید سعی کنید شرایط نوری آن را تحلیل کنید.

رضا رهنمای مقدم ■

تصویری بدون سایه و یا با سایه‌هایی بسیار روشن تولید می‌کند. هر چه این منبع نوری به سوژه نزدیک‌تر باشد و یا (در مقایسه با سوژه) بزرگتر باشد، سایه‌ها نرم‌تر و روشن‌تر خواهند بود. به زمانی فکر کنید که آسمان ابری باشد، زمانی که کل آسمان منبع نور است و یا زمانی که نور از یک پنجره بزرگ شمالی وارد ساختمان می‌شود. نور پراکنده سایه‌های بسیار نرمی از خود به جا می‌گذارد که به سختی می‌توان لبه‌های آن را تشخیص داد.

توجه به منابع نوری موجود و حتی تغییر آن‌ها با استفاده از امکانات در دسترس می‌تواند تأثیر به سزایی در نتیجه عکاسی شما داشته باشد. این که سوژه کجا قرار گیرد و شما از کدام زاویه به عکاسی اقدام کنید بسیار مهم است. همیشه قبل از گرفتن عکس به منابع نور توجه کنید تا بتوانید بهترین جایگیری را داشته باشید. آشنایی با لوازمی مانند انعکاس‌دهنده‌ها (reflectors) و پخش کننده‌های نور (diffusers) کمک به سزایی به شما می‌کند. همیشه لازم نیست یک انعکاس‌دهنده مخصوص عکاسی به همراه داشته باشید گاهی با امکانات ساده‌ای مانند یک فویل آلومینیومی می‌توانید یک رفلکتور بسازید. در مورد پخش کننده نور هم قضیه به همین شکل است. گاهی قرار دادن یک دستمال کاغذی بر روی فلاش دوربین می‌تواند تأثیرگذار باشد! درواقع در وهله اول مهم آن است که تشخیص دهید از هر کدام از این امکانات در کجا استفاده کنید بعد می‌توانید حتی با کمی ابتکار آن‌ها را فراهم کنید!

اگر از تمام عکاس‌ها بپرسید مهم‌ترین پارامتر عکاسی چیست قطعاً همه یک جواب به شما می‌دهند: نور! همان‌طور که بارها در این مقالات گفته‌ایم تقریباً تمام تنظیمات دوربین برای رسیدن به یک نوردهی مناسب است. در این هفته می‌خواهیم کمی بیشتر در مورد نور و منابع نوری در عکاسی بنویسیم. آموختن مباحث پایه در هر هنر و حرفه‌ای باعث بالارفتن توانایی شما در آن حرفه می‌شود. هر چه بیشتر در مورد مباحث پایه‌ای بدانید بهتر می‌توانید در شرایط مختلف اقدام به تصمیم‌گیری و حل مسئله نمایید. درست است که تجهیزات همیشه نقش مهمی را ایفا می‌کنند اما قطعاً هر چه علم شما نسبت به کاری که می‌کنید بیشتر باشد تجهیزات به عنوان ابزار بیشتر به کار شما می‌آیند در غیر این صورت نه تنها باعث افزایش کیفیت کار نمی‌شوند بلکه در بسیاری از مواقع از کیفیت آن می‌کاهند.

فهم نوع و نحوه رفتار نور برای یک عکاس بسیار مهم است پس بگذارید ابتدا به دو نوع نور که همه عکاس‌ها باید با آن آشنا باشند اشاره کنیم:

۱- نور مستقیم (Direct light): این نوع نور که شما تقریباً هر روز به واسطه آفتاب با آن سرو کار دارید سایه‌ها و لبه‌های سخت و تیز تولید می‌کند. هر چه این منبع نور (بسته به سوژه) کوچکتر باشد و یا از آن دورتر باشد سایه‌ها تیزتر و تاریک‌تر می‌شوند. سخت‌ترین نورها توسط یک منبع نقطه‌ای تولید می‌شوند، منبع نوری که به اندازه کافی کوچک باشد و یا به قدری از سوژه دور باشد که اندازه واقعی آن بی اهمیت باشد (مانند خورشید).
۲- نور پراکنده (Diffused light): این نور از جهات مختلف بر روی سوژه پخش شده و

Web Site Application

Android - iOS - Windows

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
مشاوره: ۰۹۱۵۰۰۶۴۷۴۰
وب سایت: <http://ibyte.ir>

طراحی وب‌سایت و اپلیکیشن خود را به ما بسپارید

دپارتمان فنی هفته‌نامه بایت

اپلیکیشنی که صنعت حمل و نقل را متحول کرد

استارت‌آپ‌ها را جدی بگیریم



اگر مطالبی که در مورد تکنولوژی و صنعت فناوری منتشر می‌شود را مطالعه کنید، بدون شک واژه استارت آپ را زیاد شنیده‌اید. این موضوع وارد کشورمان هم شده است و کمابیش می‌بینیم که دانشگاه‌های مختلف یا شرکت‌های آی تی گردهمایی‌هایی را تحت عنوان استارت آپ ویکند، در مناطق مختلف برگزار می‌کنند. شاید بتوان گفت که استارت آپ یک شرکت نوپا است که ایده جدیدی را در رابطه با یک موضوع خاص مطرح می‌کند. این واژه برای اولین بار در دره سیلیکون شکل گرفت و بیشتر در وصف شرکت‌های تازه تاسیسی به کار می‌رود که راه حل‌ها و ایده‌های نوینی را برای حل مشکلات و معضلات موجود در جهان فناوری پیدا می‌کنند. البته هیچ تضمینی برای به موفقیت رسیدن این کمپانی‌ها وجود ندارد. البته در ایران بیشتر شرایط به این گونه است که استارت آپ‌ها به دنبال سرمایه گذار می‌گردند. ولی به طور کلی استارت آپ‌ها مکانی برای اندیشه‌های نو و خلاقیت هستند. به هر حال اگر شما به فکر راه‌اندازی یک استارت آپ هستید باید یک تیم از افراد خلاق داشته باشید که ایده‌های منحصر به فردی را در سر می‌پرورانند و با استفاده از آن ایده‌ها یک تجارت نوپا را به راه اندازید. برای این کار هیچ قانون خاصی وجود ندارد و بسیاری از شرکت‌های موفق که در حال حاضر فعالیت می‌کنند، روزی یک استارت آپ بوده‌اند. اپلیکیشنی مانند اینستاگرام، تلگرام و بسیاری از موارد پیش چشم شما مانند فیس بوک، روزی استارت آپ بوده‌اند. فیس بوک در عرض مدت زمان بسیار کوتاهی خودش توانست مستقل عمل کرده و پله‌های ترقی را یکی بعد از دیگری طی کند. این کمپانی به قدری بزرگ و معتبر شد که وقتی اینستاگرام کار خود را به عنوان یک استارت آپ آغاز کرد، سریعاً به فکر خرید آن افتاد. فیس بوک از این استارت آپ حمایت کرد و با خرید آن باعث افزایش تعداد کاربران این استارت آپ شد. تمامی این موارد را گفتیم تا بدانید، ایده‌های جدید تا چه حد می‌توانند موفق ظاهر شوند و باعث ایجاد تحول در محیط اطراف ما شوند. یکی از استارت آپ‌هایی که در چند سال اخیر بسیار موفق ظاهر شده و توانسته توسعه پیدا کند، اپلیکیشنی است که ایده بسیار ساده‌ای را مطرح کرده است. این اپلیکیشن صنعت حمل و نقل را مورد هدف خود قرار داده و شاید اگر کسی به شما بگوید یک ایده جدید مطرح کنید، هیچ گاه به این فکر نیفتید که موضوعی مانند پیدا کردن تاکسی را در ذهن خود جا دهید. اما اپلیکیشنی که نام آن اوبر است، موضوع بسیار ساده «پیدا کردن تاکسی» را مورد هدف قرار داده است. این اپلیکیشن هفت سال است که کار خود را در زمینه حمل و نقل آغاز کرده و تازه دو سال است که نام آن بر سر زبان‌ها افتاده و کسب و کار آن در جهان رونق گرفته است. این رونق به اندازه‌ای بوده است که در چند ماه گذشته نام این اپلیکیشن در صدر اخبار مشاهده شده است و هر روز اخبار جدیدی را از رشد و گسترش آن می‌بینیم. بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که اوبر توانسته تا صنعت حمل و نقل را دچار تحول کند. به این خاطر در موضوع ویژه این هفته بایت، به شما این برنامه را معرفی کرده و تصمیمات جدید این کمپانی جهت توسعه بیشتر را بررسی خواهیم کرد.

بررسی این دسته از اپلیکیشن‌ها و شرکت‌ها نشان خواهد داد که هیچ گاه برای مطرح کردن یک ایده جدید و تجارت نوپا دیر نیست و اگر روحیه ریسک پذیری در تیمی وجود داشته باشد و ایده منحصر به فردی مطرح شود، امکان رسیدن به موفقیت در استارت‌آپ‌ها بسیار زیاد خواهد بود.

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

از حمل و نقل تا اقتصاد

همان طور که گفتیم، کسب و کار اوبر در دو سال اخیر چنان رونقی پیدا کرده است که نام این اپلیکیشن این روزها بسیار بیشتر از گذشته شنیده می‌شود. در حال حاضر نه تنها حوزه حمل و نقل و خودرو، بلکه حوزه اقتصاد هم درگیر مدلی شده‌اند که اوبر برای کسب و کار خود چیده است. ماجرا به قدری جدی است که پدیده‌ای به نام اوبریزاسیون از جانب تحلیلگران اقتصادی مطرح شده است. مدل کسب و کار اوبر بر پایه اقتصاد اشتراکی

است و سعی بر این دارد که دیگر بخش‌ها را هم به تکاپو واداشته و بازده آن‌ها را افزایش دهد. از سال ۲۰۰۰ به بعد به دلیل توسعه فناوری‌های نوین این مدل از کسب و کار به شکل جدی‌تری دنبال شده است. بسیاری از کارشناسان به قدری از این مدل استقبال کرده‌اند که اعتقاد دارند کاری که اوبر در هفت سال کرده است، دولت‌ها در هفتاد سال گذشته به دنبال انجام آن بوده‌اند. بسیاری از آن‌ها می‌گویند از زمانی که تاکسی تلفنی‌ها کار خود را آغاز کرده‌اند چیزی در حدود ۷۰ سال می‌گذرد و از آن زمان به بعد هیچ تغییر در شیوه حمل و نقل درون شهری رخ نداده است تا این که اوبر شکل گرفت. از صفر تا ۱۰۰ در اوبر به قدری کامل و بی نقص چیده شده است که بعد از ایجاد تحول در زمینه حمل و نقل این اپلیکیشن در اقتصاد صاحبان خود هم تحولاتی را ایجاد کرده است. این اپلیکیشن در حال حاضر به محبوبیتی که مد نظر مدیرانش بوده است، دست پیدا کرده و به تازگی اخباری مبنی بر این منتشر شده است که اوبر تصمیم دارد تا حوزه کسب و کار خود را بیشتر گسترش دهد و به حوزه حمل و نقل هوایی هم وارد شود. در ادامه در این رابطه بیشتر توضیح خواهیم داد اما شاید بد نباشد که قبل از آن کمی در رابطه با نحوه شکل گیری این اپلیکیشن و شروع به کار آن صحبت کنیم.

همه چیز از آتجا شروع شد

۲۰ بنیان گذاشته شد و یک شرکت فناوری مستقل است که فعالیت نسیسکو آغاز کرده است. گرت کمپ و تراویس کلانیک وقتی خود به اسم «اوبرکب» را در سال ۲۰۰۹ تاسیس کردند، حتی این اپلیکیشن دنیا را دستخوش تغییراتی بزرگ کند، نداشتند. به قدری سطح پایین بود که همان سال اول ۲۰۰ هزار دلار وام از Seed Fund دریافت کردند. این شرکت نوپا تنها یک کار از دستش اپلیکیشن پیدا کردن مسافر برای تاکسی‌ها. ایده‌ای در ظاهر خنده ه که از دید کارشناسان محکوم به شکست بود؛ اما چشم انداز ن و پرسنل کم تعداد این شرکت طی کمتر از یک سال شکل که اعتبار لازم برای اخذ یک وام دیگر ۱/۲۵ میلیون دلاری آوردند. در ۲۰۱۳ بخش سرمایه گذاری بنگاه‌های کوچک گوگل «چیزی معادل ۲۵۸ میلیون دلار را در اوبر سرمایه گذاری کرد. ۲۰۱۴ مدام برنامه ساده خود را توسعه می‌دادند و از روش‌های ی مداری استفاده می‌کردند. همین حرکت رویه جلوی آنها کاری غول اینترنتی چین قرارداد سرمایه گذاری مشترکی را با اوبر امضا ب همکاری این گروه بود که خبر شوکه کننده افزایش سرمایه تا شتر شد. مدیران شرکت ادعا کردند که در حال حاضر ظرفیت‌ها مایه تا ۵۰ میلیارد دلار فراهم است. اوبر هنوز تولد ۷ سالگی‌اش نبود که با یکی دیگر از بزرگترین رویدادهای تاریخ کوتاه مدت و شد. در ۲۰۱۶ توپوتا یک سرمایه گذاری «با سقف نامعلوم» را این اولین ورود اوبری‌ها به دنیای واقعی خودروسازی بود. طرف ن فرصت طلایی، مسئولیت طراحی بخشی از نرم افزارهای رابط بش را نیز به آن سپرد. همان طور که گفتیم طرح اشتراکی اوبر ی پدیده‌ای بود به نام اوبریزاسیون. نه تنها مدیران این شرکت،

بلکه بیشتر کارشناسان هم اعتقاد دارند که اوبر یک دگرگونی بزرگ در صنعت جابه جایی انسان‌ها ایجاد کرده است. همه چیز هم از شکل گیری یک اپلیکیشن بسیار ساده شروع شده است و این اپلیکیشن تنها پل ارتباطی میان مسافر و راننده تاکسی است. افرادی که تصمیم به نوشتن این اپلیکیشن گرفتند اعتقاد داشتند که هیچ گاه یک مسافر نباید در انتظار رسیدن یک تاکسی بماند و این تاکسی‌ها هستند که باید همیشه آماده و گوش به زنگ باشند تا یک مسافر آن‌ها را فرا خواند. با همین ایده بسیار ساده اوبر تا جایی پیش رفته است که ارزش این شرکت در حال حاضر بیش از ۶۰ میلیارد دلار است و به نوعی باید گفت که اوبر با ارزش‌ترین استارت آپ دنیا می‌باشد. اپلیکیشنی که کار خود را از یک شهر در آمریکا آغاز کرد به شکلی گسترده شد که اکنون جای خود را در میان مردم بسیاری از کشورهای جهان باز کرده است و البته باید گفت که هنوز هم منتقدان زیادی دارد و همین چند ماه قبل گروهی از رانندگان تاکسی در انگلستان اعتراض کرده بودند که به دلیل فعالیت گسترده اوبر، آن‌ها از کار بیکار شده‌اند. اما ظاهراً این چیزها نتوانسته است به هیچ عنوان جلوی فعالیت گسترده و پیشرفت اوبر را بگیرد و اکنون این اپلیکیشن در بیش از ۴۴۰ شهر کشورهای مختلف جهان قابل دسترسی است. در انگلستان بیش از ۲۰ شهر از خدمات اوبر استفاده می‌کنند. اگر شما هم دوست دارید یا تصمیم دارید که روند استفاده از این برنامه را بدانید، باید به شما بگویم که برای استفاده از اوبر شما تنها به یک گوشی هوشمند نیاز دارید که روی آن اوبر نصب شده باشد. بعد از آن شما قادر خواهید بود که تاکسی‌ها را با قیمت بسیار مناسب‌تری در اختیار بگیرید.

روند کار به چه صورتی است؟

بعد از این که اوبر روی گوشی کاربر نصب شد، زمانی که کاربر اپلیکیشن را باز می‌کند نقشه‌ای را در برابر خود می‌بیند که محل فعلی او و تاکسی‌های اطراف را نشان می‌دهد. زمانی که فرد تقاضای تاکسی می‌کند یک درخواست رزرو به اوبر ارسال می‌شود تا نزدیکترین تاکسی برای وی مشخص شود. پس از پذیرش درخواست، تاکسی برای فرد درخواست دهنده ارسال می‌شود. بدین ترتیب می‌توان متصور شد که فرد تنها پس از چند دقیقه از ثبت درخواست، تاکسی را در برابر دیدگانش می‌بیند. تاکسی‌هایی که در کشورهای مختلف جهان در خدمت اوبر هستند در کلاسهای متنوعی قرار دارند که از تاکسی‌های ساده گرفته تا خودروهای لوکس طبقه بندی می‌شوند. به طور کلی سرعت عمل و هزینه پایین جابجایی از طریق اوبر آن را به یکی از کاربردی‌ترین و مؤثرترین فناوری‌های نوظهور تبدیل کرده است. اما همزمان می‌توان آن را یکی از چالش برانگیزترین فناوریهای جدید هم به شمار آورد زیرا فعالیت گسترده آن موجب شده که اتحادیه رانندگان تاکسی در کشورهای مختلف جهان به نشانه اعتراض با فعالیت این شرکت به مقابله با آن پرداخته‌اند. هند یکی از مثالهای بارز در این زمینه است که دولت این کشور ممنوعیت فعالیت اوبر را مورد بررسی قرار می‌دهد. به هر حال مدیران اوبر کار خود را با یک روند بسیار ساده شروع کردند و بعد از مدتی هم شاهد اتوموبیل‌های خودران اوبر بودیم که آن‌ها در رشد و گسترش اوبر، نقش بسیار پر رنگی داشتند. جریان به این صورت بود که آینده نگری مدیران جوان اوبر آنها را به دنیایی جدید سوق داد، اتوموبیل‌های خودران. تحقیق‌های اولیه و امکان سنجی‌ها حکایت از نبود زیرساخت مناسب برای ورود اوبر به این دنیا داشت؛ یعنی در روزهایی که اپل و گوگل به عنوان دو هم نوع (از نظر فعالیت کاری) از یکسو و غول‌های مطرح خودروسازی مانند مرسدس، رنو، نیسان و شورولت از سوی دیگر در این بازار حضور داشتند، ورود آنها را با اما و اگر مواجه کرده بود؛ اما شرکت روزه‌های سخت‌تر از این را نیز پشت سر گذاشته بود. مذاکرات اولیه اوبر با فورد موتورز آمریکا به منظور در اختیار گذاشتن پلت فرم مدل فیوژن صورت گرفت و اولین ناوگان آزمایشی تاکسی‌های خودران اوبر با ۲۰ دوربین و ۷ رادار لیزری و جی پی اس تاسیس شدند و این گونه بود که محبوبیت اوبر بسیار بیشتر از سال‌های قبلش شد.

راننده‌هایی که اعتراض کردند

با حضور اتوموبیل‌های خودران اوبر، این تصور به وجود آمد که دیگر نیازی به راننده تاکسی‌ها نیست و همین ماجرا اعتراض بسیاری از افراد را به دنبال داشت. به محض اینکه پای اوبر به اروپا باز شد، موجی از نارضایتی‌ها و شکایت‌ها سرازیر شد. اروپایی‌ها به دلیل قوانین سختگیرانه و پیچیده، اوبر را به راحتی هضم نکردند. تاکسی‌ها در قاره سبز از اهمیت و ارزش ویژه‌ای برخوردار بودند ولی نرخ‌های زیر قیمتی که اوبر ارائه می‌داد، باعث تخریب بازار شده بود. این اتفاق تا جایی پیش

رفت که گاه وبیگاه اعتصاب‌های رانندگان در گوشه گوشه اروپا دیده می‌شد. در نهایت مدیر عامل اوبر، تراویس کلانیک گفت که تکنولوژی اتوموبیل‌های خودران، میلیون‌ها شغل فعلی را به خطر نخواهد انداخت. او اعتقاد دارد که مردم به خوبی متوجه نشده‌اند که این تکنولوژی قرار است چگونه شروع به کار کند و هنوز زمان زیادی باقی مانده تا اتوموبیل‌های خودران در حال تردد در خیابان‌ها باشند. وی می‌گوید که فعلاً اتوموبیل‌های خودران را تنها در شرایط خاصی می‌توان برنامه ریزی کرد؛ مثلاً در مسیرهای مستقیم اتوبان‌ها. در حال حاضر، ایده اصلی اتوموبیل‌های خودران اوبر این است که رانندگان قادر به تهیه یکی از کیت‌های سخت افزاری لازم باشند اما این بدان معنا نیست که دیگر نیازی به وجود راننده پشت فرمان وجود ندارد. شاید این تکنولوژی نسبت به چند سال پیش رشد زیادی به خود دیده باشد اما هنوز چالش‌های زیادی وجود دارد تا بتوان به صورت تمام و کمال از تصادفات جلوگیری کرد یا اتوموبیل‌ها را برای حرکت در شرایط آب و هوایی مختلف مانند بارانی و برفی بهینه ساخت.

اوبر و ماشین‌های پرنده

بعد از ایده استفاده از اتوموبیل‌های خودران، این خبر منتشر شد که اوبر تصمیم دارد تا حوزه فعالیت خود را از حمل و نقل زمینی به حمل و نقل هوایی گسترش دهد. اما ظاهراً ورود اوبر به صنعت حمل و نقل هوایی کمی متفاوت از آن چیزی خواهد بود که ما در ذهن داریم. حتماً شما هم تا به حال در فیلم‌های علمی و تخیلی شاهد وسایل نقلیه‌ای نظیر ماشین‌های پرنده بوده‌اید. باید بدانید که اوبر تصمیم گرفته است تا این رویا را در آینده‌ای نه چندان دور به حقیقت نزدیک کند. طبق اسنادی که به تازگی از سوی اوبر منتشر شده، شاید این رؤیا طی دهه آینده تحقق پذیرد. این کمپانی قصد دارد طرحش را با نام Uber Elevate تا سال ۲۰۲۶ به اجرا درآورده و خودروهای پرنده شخصی را وارد بازار عمومی نماید. البته آنها به جای اینکه خودشان درگیر مراحل طراحی و ساخت شوند، قصد دارند با تولیدکنندگان ثالث وارد مذاکره گردند. خودروی مورد بحث با حداکثر سرعت ۲۴۱ کیلومتر بر ساعت به پرواز درآمده و قادر است مسافت ۱۶۰ کیلومتری را به صورت پیوسته بپیماید. در این وسیله نقلیه، چندین مسافر به همراه یک خلبان جای می‌گیرند. کمپانی مورد بحث برآورد می‌کند که طی ۵ سال آینده می‌تواند این خودروها را آماده سازد، هرچند ارائه عمومی آنها تا سال ۲۰۲۶ به طول خواهد انجامید، زیرا یکی از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در فرایند ساخت و عرضه این محصول، یعنی ایمنی، به تحقیقات بیشتری نیاز دارد. انتظار می‌رود که سواری با این خودروهای پرنده، گران‌تر از تاکسی‌های معمول اوبر باشد، اما به هر حال عواملی همچون سرعت، ایمنی و نوآوری را می‌توان برگ برنده این فناوری نوین در نظر گرفت. ظاهراً اوبر، برای کسب و کار خلاّقانه‌اش، مانند پهپادهای فیس بوک و بالون‌های اینترنتی گوگل و هالو لنزهای مایکروسافت در مأموریت‌های فضایی، روش‌های جاه طلبانه‌ای را در دستور کار دارد تا از ظرفیت‌های وب، برای توسعه کارآفرینی دیجیتال خود بیشتر بهره مند شود. سرویس حمل و نقل مسافر اوبر قصد دارد با جذب ۱،۵ تا ۲ میلیارد دلار دیگر در دور جدیدی از جمع آوری سرمایه‌گذاری‌های مالی، ارزش شرکتش را بالاتر ببرد.

رقبا هم از راه می‌رسند

بدون شک هر کسب و کاری که به راه می‌افتد تا مدت زمان بسیار اندکی می‌تواند خود را در اوج نگه دارد و بعد از آن است که کم کم رقبا از راه می‌رسند و کار را بسیار سخت‌تر می‌کنند. یکی از رقبای اوبر، گوگل است. گوگل در مسیری قرار گرفته تا بتواند سهم قابل توجهی از بازار کرایه تاکسی را به خود اختصاص دهد؛ با استفاده از سرویس نقشه گوگل و پلت فرم یکپارچه، این شرکت می‌تواند براحتی چنین خدمتی را ارائه دهد. به نظر می‌رسد که این غول فناوری دنبال اجرای پلت فرمی است که به کاهش تعداد خودروها در جاده کمک می‌کند. در گذشته دو شرکت اوبر و گوگل همکاری نزدیکی برای توسعه سرویس تاکسی اینترنتی داشتند؛ به‌عنوان بخشی از این سرمایه گذاری، گوگل در اوت ۲۰۱۳ بالغ بر ۲۵۸ میلیون دلار در اوبر سرمایه گذاری کرد و اوبر نیز ۲۵۰۰ خودروی خودران از این شرکت پیش خرید کرد اما اکنون گوگل به این فکر است که خودش هم مستقلاً وارد ماجرا شود و به عنوان یک رقیب جدی برای اوبر کار خود را شروع کند. در نهایت باید گفت که اوبر با وجود تمامی اعتراضاتی که به آن وارد بود کار خود را ادامه داد و اکنون اپلیکیشنی است که روزه‌های خوش را سپری می‌کند.



یادداشت بازار

اولین سیم کارت اپراتور مجازی تا دو ماه دیگر

طی دومین کنفرانسی که اپراتورهای مجازی تلفن‌های همراه برگزار کردند، صحبت‌های جالبی مطرح شد و در ابتدای این کنفرانس دکتر صادق عباسی، معاون بررسی‌های فنی و صدور مجوز سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کل، سخنرانی را انجام دادند. عباسی شاهکوه تصریح کرد: «پیش‌بینی شده است که در سال ۱۳۹۹ از ۲۰ هزار میلیارد تومان درآمد فنی به ۷۰ هزار میلیارد تومان برسیم.» به تاکید وی: «اپراتورهای مجازی یا MVNOها ظرفیت زیادی دارند. ما باید سهم اپراتورهای مجازی از فضای اپراتورهای کشور را به ۲۷ درصد افزایش دهیم و پیش‌بینی می‌شود که در نتیجه این اقدامات سهم مکالمه موبایل و پیامک به ۳۵ درصد کاهش یابد. این ارقام درحالیست که در اتحادیه اروپا میان افزایش سهم اپراتورهای مجازی واز یک سو و سهم صوت و پیامک، رشد متناسبی وجود دارد.» معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، در بخشی از سخنان خود اشاره کرد: «در بخش مکالمه و صوت، ما از ۱۴ هزار میلیارد تومان درآمد به ۲۰ هزار میلیارد تومان رسیدهایم. اما در بخش دیتا باید از هزار میلیارد به ۱۸ هزار میلیارد در سال ۱۳۹۹ دست پیدا کنیم یعنی رقمی ۱۸ برابر.» وی با تاکید بر اینکه «در اپراتورهای مجازی نباید روی مکالمه و صوت زیاد حساب کرد» تعداد مشترکان تلفن همراه را ۷۶ میلیون نفر عنوان کرد و افزود: «از این میزان تنها ۱۹ میلیون مشترک سرویس‌های 3G و 4G هستند. این ارقام نشان می‌دهد که در حوزه دیتا، فضای زیادی وجود دارد. از نظر تلفن همراه نیز ۹۵ تا ۹۶ درصد پوشش جمعیتی داریم. در ۳ سال اخیر و از بدو ورود نسل ۳، ۱۵ هزار سایت نسل ۳ در کشور نصب شده است. این رقم بسیار بزرگی است. تعداد مشترکان طی این سال‌ها درحالی افزایش داشته است که حجم بازار در ایران پایین است. جمعیت مشتاق در ایران بسیار

پیشنهاده هفته

لپ‌تاپی که خوش قیمت است



لپ‌تاپ مدل «IdeaPad 110» ازجمله محصولات میان‌رده و خوش‌قیمت شرکت «لنوو» محسوب می‌شود. بدنه این لپ‌تاپ مانند کالاهای هم‌رده‌اش از پلاستیک ساخته شده و کیفیت متوسط اما قابل‌قبولی دارد. ضخامت ۲۲/۹ میلی‌متری و وزن ۲/۲ کیلوگرمی این محصول برای یک لپ‌تاپ ۱۵/۶ اینچی یک مزیت است و جابه‌جایی آن را از بسیاری لپ‌تاپ‌های ۱۵/۶ اینچی ساده‌تر می‌کند. سطوح بافت‌دار در قسمت‌های داخلی و خارجی هم از کیفیت و لک شدن بدنه جلوگیری می‌کند. صفحه‌نمایش IdeaPad 110 یک نمونه معمولی با پنل TFT، وضوح HD و روشن براق است که البته برای محصولی در این رده کاربری، انتظار بیشتری هم نباید داشته باشیم. کیبورد جزیره‌ای با مجموعه کامل کلیدها، این مدل را برای تایپ‌های طولانی‌مدت و کار با برنامه‌های حسابداری آماده کرده است. تمامی پورت‌های این لپ‌تاپ روی لبه سمت راست قرار گرفته‌اند و شامل یک پورت HDMI، یک پورت LAN، یک USB 2.0، یک USB 3.0 و یک لپه سمت چپ هم، فقط هدفون می‌شوند. روی لبه سمت چپ هم، فقط شاهد درایو نوری هستیم. وجود تنها دو پورت USB با توجه به اینکه اغلب یکی از آن‌ها توسط ماوس اشغال می‌شود، ممکن است کمی مشکل‌ساز باشد؛ پس باید در انتخاب نوع و تعداد لوازم جانبی، دقت بیشتری به خرج دهید. سخت‌افزارهای استفاده‌شده در این کانفیگ، مدل‌های نسبتاً میان‌رده‌ای هستند که در کنار هم کارایی قابل‌قبولی داشته و برای انجام امور معمول روزمره توان کافی دارند

لپ‌تاپ پیشنهادی اداری

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board:
----	CPU: AMD Carrizo E1-7010 1.50 GHz
----	Memory: 2 GB DDR3
----	VGA: AMD Radeon R2
----	HDD: 500 GB 5400 RPM
----	Weight: 2.2 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	KeyBoard:
----	Mouse:
----	Speaker:
----	Printer:

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

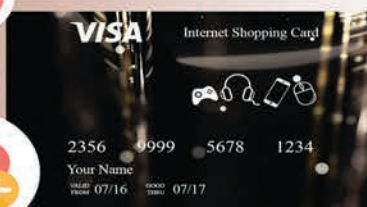
طریقه کار با این برنامه بسیار ساده است: پس از اجرای برنامه، در قسمت Network Connections نام کانکشن‌های مربوط به هر کارت شبکه موجود در سیستم را مشاهده می‌کنید. اکنون کارت شبکه مورد نظر را انتخاب کنید و بر روی دکمه Change MAC موجود در پایین صفحه کلیک کنید. خواهید دید که قسمت Enter New Mac Address Below نمایان می‌شود. برای وارد نمودن یک MAC Address جدید سه راه دارید: می‌توانید دستی یک آدرس جدید را به دلخواه وارد کنید، بر روی دکمه Random Address کلیک کنید تا یک آدرس به صورت تصادفی وارد شود و یا این که بر روی علامت فلش رو به پایین کلیک کنید تا در منوی ظاهر شده یکی از برندهای مختلف کارت شبکه را انتخاب کنید تا آدرس آن وارد شود. با کلیک بر روی دکمه Change Now آدرس تغییر داده می‌شود. برای بازگردانی MAC Address به حالت اولیه نیز کافی است بر روی دکمه Original MAC کلیک کنید.

■ **سلام بایت، اگر میشد آموزش دهید که چگونه می‌توان به صورت دائمی Mac Address را در کارت شبکه تغییر داد؟**
MAC Address یک آدرس فیزیکی است که یکی از کاربردهای آن تشخیص دادن یک کارت شبکه از دیگر کارت‌های شبکه است و به کارت شبکه اجازه شناسایی داده‌ای که به آن فرستاده شده است را می‌دهد. MAC Address بر خلاف IP یک آدرس خاص است و در درون تراشه کارت شبکه ثبت می‌شود. راه‌های مختلفی جهت تغییر MAC Address کارت شبکه وجود دارد اما هیچ یک از این راه‌ها باعث ایجاد تغییر دائمی و همیشگی نمی‌شود، بلکه این تغییرات موقت هستند و در صورت راه‌اندازی مجدد سیستم به حالت گذشته باز می‌گردند اما در این ترند قصد داریم به معرفی یک روش بسیار مفید و عملی بپردازیم که به وسیله آن می‌توانید MAC Address کارت شبکه را به طور دائمی تغییر دهید. بدین منظور: نیازمند یک ابزار جانبی به نام Technitium MAC Address Changer هستیم. پس از دانلود فایل، آن را از حالت فشرده خارج کرده و برنامه را نصب کنید.

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های
مخصوص خرید اینترنتی



خودتان با کارت خودتان بپردازید!



خرید از انواع فروشگاه‌ها
پرداخت حق عضویت در سایت‌ها
پرداخت هزینه ثبت مقاله
رزرو هتل و پرواز و ...

کارت‌های خرید اینترنتی قابل شارژ

تنها ۹۹ هزار تومان



Telegram.me/Etoospayment



۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

http://payment.etoos.ir

یادداشت

دروغ می‌گویند تا پول بیشتری در بیاورند

اظهار کرد: معیارهای انتخاب آنتی ویروس خوب باید برند خوب، انتخاب مدل آنتی ویروس براساس نیاز، داشتن ویژگی‌های بیشتر و امنیتی‌تر، داشتن سپرد منیجر و سرویس پشتیبان گیری ابری باشد. وی افزود: علاوه بر این آنتی ویروس‌های معتبر زمان آپدیت دوره‌ای و منظم دارند. او درباره تست‌های مقایسه‌ای بین ضدبدافزارها گفت: تست‌های مقایسه‌ای قابل استناد و معیار مناسبی برای انتخاب نیستند. اغلب تست‌ها به شکل معیارهای سلیقه‌ای است و نمی‌شود به آنها استناد کرد. صفری درباره بحث سانسور و دستکاری اخبار در حوزه آنتی ویروس‌ها گفت: ویروس فلیم را شرکت prevx کشف کرد اما شرکت دیگری با ابزار رسانه‌ای به نام خود زد. ویروس مینی فلیم را هم ترند میکرو شناسایی کرد که باز هم شرکت دیگری به نام خود مطرح کرد. وی با انتقاد از اینکه خلأ کارشناسی در رسانه‌ها باعث شده تا اشتباهات برندهایی به عنوان سبکترین آنتی ویروس دنیا مطرح شود، گفت: وب روت سبکترین آنتی ویروس دنیا هست اما هیچ خبری در ارتباط با آن در رسانه‌ها نیست. او افزود: بیشتر اخبار حوزه تهدیدات سایبری توسط واحد تبلیغاتی یک برند ضدبدافزار در کشور منتشر می‌شود و متأسفانه رسانه‌ها هم به دلیل عدم آگاهی از این حوزه تخصصی و مهم، در مسیر تبلیغات قرار می‌گیرند. وی افزود: همین اتفاق در ارتباط با ویروس دوکو هم که توسط مکافی کشف شد افتاد و بازوی تبلیغاتی آن شرکت به نام خود زد. صفری درباره چرایی انجام این تبلیغات کاذب عنوان کرد: پرهیز از رشد صحیح دانش کاربرها و همچنین آشنا شدن شرکت‌ها با برند این کارها صورت می‌گیرد. برخی برندهای ضدبدافزار موجود در بازار کشورمان اصلاً فروش بین‌المللی ندارند و لذا حاضر هستند دست به هر کاری بزنند تا سهمی از بازار به دست آورند.

معمولاً شرکت‌هایی که دوست دارند، توجه‌ها به سمتشان جلب شود و فراموش نشوند، از هر ترفندی برای رسیدن به این هدف خود استفاده می‌کنند. افرادی که در حوزه امنیت کار می‌کنند، بیشتر به این بحران دچار می‌شوند به عنوان مثال باید گفت که بیشتر اخبار حوزه تهدیدات سایبری توسط واحد تبلیغاتی یک برند ضدبدافزار در کشور منتشر می‌شود که اشتباه است. امیر صفری در کارگاهی با عنوان امنیت سایبری با بیان اینکه یکی از تهدیدات رایج و مهم سایبری باج افزارها هستند، اظهار کرد: بالغ بر ۴۰ درصد این تهدیدات بعد از باج گیری حاضر به تسلیم کلید به قربانی نشده‌اند. وی فروش ضد بدافزارهای جعلی و تقلبی را از دیگر تهدیدات موجود در بازار ایران دانست و ابراز کرد: این موضوع بسیار رایج شده و کاربران هم به اشتباه بر اثر تبلیغات گسترده یک برند اقدام به خرید ضد بدافزار جعلی کرده و سیستمشان را به خطر می‌اندازند. این کارشناس امنیت اطلاعات افزود: جالب است بدانید برخی باج افزارها حتی تا صد میلیون تومان از قربانیان دریافت کرده اما کلید را تحویل نداده‌اند؛ علی‌رغم اینکه آنتی ویروس‌های بسیاری در کشور فعال است. او خاطر نشان کرد: کلیه پلت فرم‌ها از جمله ویندوز، اپل، بلک بری و... در معرض خطر هستند اما میزان آسیب را بودن این پلت فرم‌ها متفاوت است. این که گفته شود لینوکس امن است اصلاً اینگونه نیست بلکه هزینه تأمین امنیت و ایمن سازی آن از ویندوز هم بیشتر است. وی درباره نحوه استفاده از آنتی ویروس‌ها گفت: همه ضد بدافزارها نیاز به بروزرسانی حداقل ماهی یک بار دارند لذا حتی الامکان باید از اطلاعات موجود روی سیستم همواره نسخه پشتیبان داشته باشیم تا در صورت بروز سانحه با مشکلی مواجه نشویم. این کارشناس امنیت اطلاعات با بیان اینکه اغلب کاربران می‌دانند باید از آنتی ویروس استفاده کنند،

| MainBoard |

GA-Z170X-Gaming 3	۶/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GA-Z170-HD3	۵/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GA-H170-HD3	۴/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GA-P110-D3	۲/۹۵۰/۰۰۰ ریال
GA-H110M-S2PH	۲/۸۵۰/۰۰۰ ریال

| CPU |

A4 3400	۱/۱۴۰/۰۰۰ ریال
Pentium G4400	۲/۵۴۰/۰۰۰ ریال
Core i3-6100	۴/۱۹۰/۰۰۰ ریال
Core i5-6400	۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Core i7-6700K	۱۳/۴۰۰/۰۰۰ ریال

| Ram |

KingMax 4GB DDR3 1600	۱/۱۲۰/۰۰۰ ریال
KingMax 8GB DDR3 1600	۱/۸۲۰/۰۰۰ ریال
KingMax 4GB DDR4 2400	۱/۰۸۰/۰۰۰ ریال
KingMax 8GB DDR4 2400	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
Geil 16GB DDR4 2400	۴/۱۲۰/۰۰۰ ریال

| Ultra book |

1TB SATA3 WD 64MB Blue	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
1TB SATA3 WD 64MB Perpule	۲/۲۵۰/۰۰۰ ریال
2TB SATA3 Seagate 64MB	۲/۷۵۰/۰۰۰ ریال
4TB SATA3 WD 64MB Blue	۴/۹۵۰/۰۰۰ ریال
500GB SATA3 WD 8MB	۱/۸۵۰/۰۰۰ ریال

| VGA Card |

XFX 5450 1GB	۱/۱۵۰/۰۰۰ ریال
XFX 6450 2GBGeforce	۱/۵۷۰/۰۰۰ ریال
GT 730 2GB	۲/۰۸۰/۰۰۰ ریال
GV-N730-2GI	۲/۹۲۰/۰۰۰ ریال
GV-N75TOC-2GI	۵/۴۰۰/۰۰۰ ریال

| Monitor |

BENQ 20 DL2020	۳/۳۷۰/۰۰۰ ریال
LG 20M37	۳/۵۵۰/۰۰۰ ریال
Samsung S20	۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال
Asus VX207NE	۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Dell E1914H	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

به نوع کار گرافیکی که انجام می‌دهید دارد. دسترسی پردازشگر کارت گرافیک به حافظه کارت بسیار سریعتر از رم کامپیوتر است. بنابراین حافظه بیش‌تر بر روی کارت باعث می‌شود که پردازشگر برای به‌دست آوردن اطلاعات مورد نیاز کمتر به حافظه اصلی مراجعه کند و سرعت بالا رود. به زبان ساده‌تر اگر در حال حاضر از کارت گرافیک GeForce 6600 با ۱۲۸ مگابایت حافظه استفاده می‌کنید و قصد دارید آن را به GeForce 6600 با ۲۵۶ مگابایت حافظه ارتقا دهید شاید در زمانی که با رایانه بازی می‌کنید اصلاً متوجه تغییر عملکرد آن نشوید مگر این که بازی‌هایی را انجام دهید که از این قابلیت‌ها استفاده می‌کنند. **Anti-aliasing: Anti-aliasing** روشی است که برای حذف دندانه‌هایی که در خطوط مورب یا منحنی‌ها دیده می‌شود ایجاد شده است. Anti-aliasing باعث می‌شود تصویر طبیعی‌تر به نظر بیاید ولی معمولاً سبب کند شدن کامپیوتر می‌شود چندین سطح برای Anti-aliasing وجود دارد که برخی بیش از بقیه به سیستم فشار وارد می‌کنند.

■ **سلام بایت، قصد خرید یک کارت گرافیک مناسب را دارم، در صورت امکان در رابطه با سرعت کلاک پردازشگر، ظرفیت حافظه و Anti aliasing من را راهنمایی کنید.**
یکی از دغدغه‌های اصلی کاربران هنگام خریداری کامپیوتر، انتخاب یک کارت گرافیک مناسب است. در ادامه سه مفهوم را توضیح خواهیم داد: **سرعت کلاک پردازشگر:** مشابه پردازشگر اصلی رایانه‌ها داشتن سرعت کلاک بیش‌تر برای پردازشگر کارت گرافیک صرفاً به مفهوم عملکرد سریعتر آن نیست. شاید یک پروسسور 400MHz سریعتر از یک پروسسور 600MHz در یک سیکل کاری باشد. از دید یک پروسسور گرافیکی سرعت Render و سرعت clock با تعداد پیکسل‌هایی است که می‌تواند در هر سیکل پردازش نماید. **ظرفیت حافظه:** عبارت از میزان حافظه‌ای که روی کارت گرافیک صرفاً جهت فعالیتها و کارهای گرافیکی قرار گرفته است. در حال حاضر تمامی چیپ‌ها قابل استفاده با مقادیر مختلف حافظه هستند. که در برخی موارد به 512MB می‌رسد. میزان حافظه در عملکرد کارت وابستگی

Parsis
www.Mikrotiktrain.com

آموزش

فروش

مشاوره و اجرای پروژه

بنش هاشمیه ۲۴ - پلاک ۱۸۸ - طبقه سوم - واحد ۵
۳۸۸۱۴۰۴۰ - ۳۱۲۰۱ (۰۵۱) ۲



پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت، چگونه می توان در ویندوز ۱۰ کیفیت تصاویر پشت زمینه دسکتاپ را افزایش داد؟

در ویندوز ۱۰ هنگامی که یک تصویر JPEG به عنوان تصویر پشت زمینه دسکتاپ انتخاب می شود، ویندوز به طور خودکار کمی از کیفیت این عکس می کاهد و سپس آن را در پشت زمینه قرار می دهد. ویندوز این فشرده سازی تصویر را به جهت مصرف کمتر رم انجام می دهد. اگر شما نیز از آن دست کاربرانی هستید که این کار با مذاق تان خوش نمی آید و زیبایی را بر همه چیز ترجیح می دهید با استفاده از این ترفند می توانید این قابلیت را غیر فعال کنید و تصویر با کیفیت اصلی را به عنوان پس زمینه دسکتاپ قرار دهید.

ابتدا کلیدهای ترکیبی Win+R را فشار دهید.

سپس در محیط Run عبارت regedit وارد نموده و Enter بزنید.

اکنون در محیط ویرایشگر رجیستری به مسیر زیر بروید:

KHEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

روی دسکتاپ کلیک راست کنید و از منویی که باز می شود New را انتخاب کرده و روی گزینه DWORD Value که ۳۲ بیتی باشد کلیک کنید. البته اگر ویندوز شما ۳۲ بیتی است روی این گزینه کلیک کنید. در غیر این صورت باید روی گزینه مربوط به ۶۴ بیتی کلیک کنید. در مرحله بعدی نام این مقدار جدید را JPEGImportQuality قرار دهید. روی این مقدار دو بار کلیک کنید و در پنجره ای که برایتان باز می شود به قسمت Value Data بروید. گزینه Decimal را انتخاب کرده و سپس برای آن مقدار ۱۰۰ وارد کرده و روی گزینه OK کلیک کنید.

با این کار، کیفیت عکس بر روی ۱۰۰٪ باقی می ماند. به طور پیش فرض ویندوز میزان کیفیت تصویر را به ۸۵٪ کاهش می دهد. در نتیجه شما می توانید کیفیت تصویر را این گونه کنترل کنید و مثلاً به جای ۱۰۰ عدد ۹۰ را تعیین کنید.

اکنون ویندوز را یکبار Restart نمایید و تصویر مورد نظر خود را به عنوان تصویر پشت زمینه دسکتاپ انتخاب کنید. دقت نمایید این کار باعث تغییر بر روی تصویر کنونی نمی شود و باید تصویر را حتماً یکبار از نو به عنوان تصویر پس زمینه دسکتاپ انتخاب نمایید.

سلام بایت، اگر امکان دارد راهی را آموزش دهید تا با استفاده از آن بتوان گزینه Scan with Windows Defender را به گزینه های موجود در منوی راست کلیک فایل ها اضافه کرد.

قبل از هر چیز برای افرادی که نمی دانند باید بگوییم که Windows Defender نام نرم افزار امنیتی شرکت مایکروسافت است که در ویندوزهای ۷ و ۸ به طور پیش فرض نصب شده است. در صورتی که از Windows Defender برای اسکن فایل های خود زیاد استفاده می کنید حتماً علاقه دارید که سریع تر به آن دسترسی پیدا کنید. با استفاده از این ترفند می توانید گزینه Scan with Windows Defender را به منوی راست کلیک فایل ها اضافه کنید تا از این پس سریعاً فایل های مشکوک خود را به وسیله Windows Defender اسکن کنید.

بدین منظور:

ابتدا کلیدهای ترکیبی Win+R را فشار دهید

حال پنجره run برای شما باز شده است و لازم است که برای باز کردن رجیستری در این پنجره عبارت regedit را تایپ کرده و اینتر را بفشارید. بعد از این که پنجره registry editor برای شما باز شد به مسیر زیر بروید:

HKEY_CLASSES_ROOT\shell

حال بر روی shell راست کلیک کرده و New > Key را انتخاب کنید. نام این کلید جدید را scanwithwindowsdefender قرار دهید. اکنون در حالتی که scanwithwindowsdefender در حالت انتخاب است، از قسمت دیگر پنجره، بر روی فضای خالی از صفحه راست کلیک کرده و New > String Value را انتخاب کنید. نام این مقدار جدید را Icon قرار دهید. اکنون بر روی Icon دوبار کلیک کرده و در پنجره باز شده، در قسمت Value data این عبارت را وارد کرده و روی OK کلیک کنید:

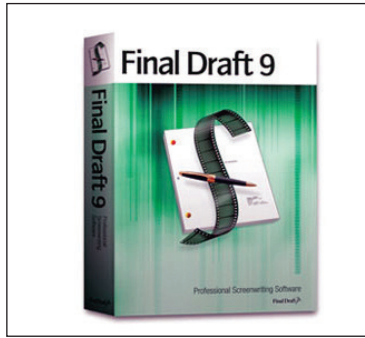
%ProgramFiles%\Windows Defender\MSA Scui.exe,0

اکنون مجدداً روی فضای خالی از صفحه کلیک راست کنید و از گزینه New زیر منوی String Value را انتخاب کنید. نام این مقدار جدید را MUIVerb قرار دهید. سپس بر روی MUIVerb دوبار کلیک کرده و در قسمت Value data عبارت Scan with Windows Defender را وارد کرده و روی OK کلیک کنید. در مرحله بعد، از قسمت سمت چپ پنجره بر روی scanwithwindowsdefender راست کلیک کرده و New > Key را انتخاب کنید. نام این کلید جدید را Command قرار دهید. اکنون در حالتی که Command در حالت انتخاب است، از قسمت راست پنجره بر روی مقدار (Default) دوبار کلیک کنید. در قسمت Value data این عبارت را وارد نموده و OK کنید تا کار تمام شود:

"C:\Program Files\Windows Defender\MpCmdRun.exe"-scan-scantype 3-file"%1"

آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



با توجه به این که نگهداری و دسترسی به اسناد دیجیتالی بسیار ساده تر از اسناد کاغذی می باشد، بیشتر افراد ترجیح می دهند که هر آن چیزی که در ذهنشان وجود دارد را در یک فایل برای خود ذخیره کنند بدون شک نوشتن تمامی آن ها روی کاغذ و نگهداری از آن ها کار بسیار سختی خواهد بود. شاید برخی از افراد فکر کنند که استفاده از فایل های دیجیتالی محدودیت هایی را برایشان به همراه می آورد. به عنوان مثال اگر شما یک نمایشنامه نویس باشید، برای نوشتن یک گفتگو میان شخصیت هایی که در سناریو وجود دارند، احتیاج به یک فرمت خاص دارید. مواردی مانند مکان یا زمان رخ دادن هر اتفاق و نیز توضیحی در رابطه با صحنه نمایش هم قبل از نوشتن متن نمایش، اهمیت زیادی دارد. موارد دیگری نظیر بیان

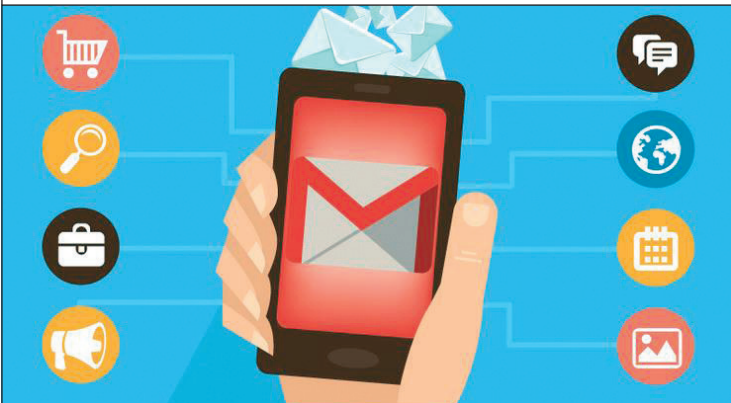
حالت چهره بازیگرها هم ضروری به نظر می رسد و باید شما تمامی این موارد را به صورت جداگانه روی کاغذ بیاورید. اگر به نمایشنامه نویسی به صورت دیجیتالی علاقه دارید، به شما این هفته نرم افزاری را معرفی خواهیم کرد که با استفاده از آن می توانید به سادگی یک نمایشنامه را به صورت دیجیتالی بنویسید. به هیچ عنوان لازم نیست که نگران مواردی نظیر بخش های مختلف ساختار نمایشنامه خود باشید. این نرم افزار Final Draft نام دارد و یکی از بهترین و پرفروش ترین نرم افزارهای نمایشنامه نویسی است که با استفاده از آن افراد می توانند نمایش نامه های رادیویی و تلویزیونی خود را بسیار ساده تر از قبل بنویسند. این نرم افزار اولین برنامه استاندارد نمایش نامه نویسی صنعتی می باشد و به صورت یکپارچگی، نوشته شما را در حین این که آن را تایپ می کنید، سرو سامان داده و فرمت مناسبی به آن می دهد. به عنوان مثال کلیدهای Tab و Enter برای فرمت بندی نوشته کاربرد دارند و ادامه ها به صورت خودکار در فاصله بین صفحات قرار می گیرند. این نرم افزار توسط بسیاری از نویسندگان نمایشنامه های هالیوودی مشهور مورد استفاده قرار می گیرد. بیشتر نویسندگان در حین نوشتن، ایده های بسیاری به ذهنشان می رسد و نیازمند جایی هستند که بتوانند این ایده ها را بنویسند تا بعداً به آن ها سر بزنند. این نرم افزار سیستمی را در اختیار شما قرار خواهد داد که با استفاده از آن می توانید صفحه نمایش

یک نرم افزار برای نمایشنامه نویسان

خود را به پل های مختلفی بخش بندی کنید. با استفاده از این قابلیت صفحه نمایش اصلی خود را در بخش دیگری می توانید داشته باشید. با استفاده از این روش قادر خواهید بود تا دو صفحه دیالوگ را با هم مقایسه کنید و اگر نیاز به مرور کلی روی یک صحنه داشته باشید هم می توانید از کارت های شاخص یا نمایش صحنه ها روی یک سمت استفاده کنید و خود متن اصلی نمایشنامه را در سمت دیگری مورد استفاده قرار دهید. اگر نیاز دارد پل ها را به صورت هماهنگ در اختیار بگیرید، می توانید روی هم صحنه دو بار کلیک کنید. یکی دیگر از قابلیت های بسیار خوبی که این برنامه در اختیار شما قرار می دهد امکان مدیریت و مشاهده جزئیات مهم صحنه ها در پالت شناور قالب رده بندی است. همچنین اضافه کردن عنوان های صحنه و رنگ برای بررسی خطوط داستان و شخصیت ها هم از دیگر امکانات این برنامه است. شما می توانید قبل از پرینت گرفتن از فایل خود تمامی نواحی که در پرینت قرار می گیرند را مشاهده کنید. برای نوشتن شما هم قالب های آماده ای در محیط برنامه وجود دارد که با انتخاب یکی از آن ها می توانید کار خود را آغاز کنید. این برنامه در ظاهر کار را بسیار ساده تر از این خواهد کرد که شما همه چیز را روی کاغذ بنویسید. اگر تمایلی به استفاده از آن دارید می توانید برنامه را از طریق لینک زیر دانلود کنید: <https://www.finaldraft.com/support/final-draft-install>

آموزش ساخت جیمیل

برای خود حساب گوگل بسازید



این عبارت دو کلمه ای است و بین آن یک فاصله وجود دارد.

۱۰. در قسمت Location کشوری که در آن حضور دارید را بنویسید و در نهایت قوانین استفاده از سرویس های گوگل را با تیک دار کردن گزینه I Agree to the Google بپذیرید و روی Next Step برای رفتن به مرحله بعدی کلیک کنید.

۱۱. در اینجا ممکن است گوگل برای اطمینان از صحت شماره تلفن همراه شما با شما تماس بگیرد. در این صورت بعد از کلیک روی Call my phone with verification code به شما زنگ خواهد زد و کد امنیتی را به صورت یک عدد برای شما می گوید بعد از شنیدن عدد ها آن ها را در قسمت verification code وارد کنید و روی دکمه verify کلیک کنید.

۱۲. پس از این مرحله شما وارد مرحله ۲ می شوید (!) در این مرحله می توانید عکس خود را هم اضافه کنید تا در گوگل پلاس هم صاحب عکس باشید و هم اکانت گوگل شما عکس دار شود. اگر تمایلی به این کار ندارید روی دکمه Next Step کلیک کنید.

در نهایت جیمیل به شما خوش آمد خواهد گفت بعد از خواندن راهنمای ها، بر روی Continue to Gmail کلیک کنید تا به جیمیل خود بروید.

استفاده نکنید چون تشخیص آنها برای دیگران آسان است).

۶. در قسمت Birthday ماه، روز و سپس سال تولد خود را به میلادی انتخاب کنید.

۷. در قسمت Mobile phone کشور و شماره تلفن همراه خود را وارد کنید (این قسمت اختیاری است ولی یکی از بهترین راه ها برای جلوگیری از سوء استفاده دیگر افراد از حساب کاربری گوگلی شما است و گوگل از شماره شما برای هیچ کار دیگری استفاده نمی کند و ما به شما توصیه می کنیم شماره خود را وارد کنید)

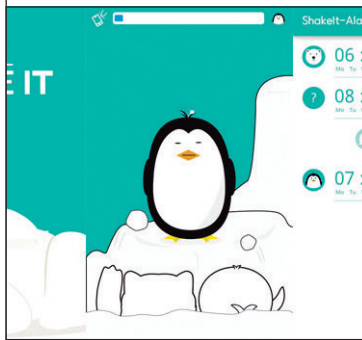
۸. در قسمت Your current email address شما باید یک ایمیل از خود ذکر کنید، اگر در حال حاضر ایمیل دیگری دارید (جیمیل، ایمیل یاهو، لایو، هات میل و ...) آن را در این قسمت ذکر کنید، این ایمیل بسیار مهم است چرا که اگر روزی رمز عبور خود را فراموش کنید و به گوگل اطلاع بدهید، رمز عبور را به این ایمیل برای شما می فرستد. پس فقط اگر به ایمیل خود اطمینان دارید آن را در این قسمت ذکر کنید. اما اگر اولین بار است که ایمیل می سازید و ایمیل دیگری ندارید، این قسمت را خالی بگذارید.

۹. در قسمت Prove you're not a robot باید ثابت کنید که ربات نیستید! عبارتی را که در عکس می بینید عیناً در کادر زیر آن تایپ کنید

نرم افزار همراه

بسیاری از افراد هستند که مشکلی با نام «بیدار شدن از خواب» دارند. این دسته از افراد همیشه دوست دارند، زمان داشته باشند تا بتوانند بیشتر بخوابند و دیرتر رختخواب خود را ترک کنند. بدون شک بیدار شدن از خواب آن هم در روزهایی که هوا سرد است، کار آسانی نیست. در بعضی از اوقات جاذبه میان پلک‌هایتان به قدری خواهد بود که انگار به هر پلک شما یک وزنه سنگین وصل کرده‌اند و اجازه باز شدن پلک‌هایتان را ندارید. به هر حال تجربه ثابت کرده است در چنین شرایطی اگر آلارم گوشی خود را فعال کرده باشید، به اندازه کافی برای هوشیار شدن شما کافی نخواهد بود و احتیاجی به یک شوک بیشتر خواهید داشت. بسیاری از کارشناسانی که در رابطه با خواب تحقیق می‌کنند، اعتقاد دارند که اگر بخواهید به طور کامل و راحت از خواب بیدار شوید، مغز شما باید فعالیت کند. با توجه به این موارد این هفته به شما اپلیکیشنی را معرفی خواهیم کرد تا با ایجاد چالش برایتان راهی مناسب برای پیروز شدن بر خواب به وجود آورد. این اپلیکیشن جزو اپلیکیشن‌های ساعت هشدار است که با

هیچ وقت خواب نمانید



ایجاد چالش برای شما یک روش بسیار موثر جهت هوشیار شدن به وجود می‌آورد. این برنامه shake it Alarm نام دارد و تا زمانی که شما خواسته‌اش را برآورده نکنید اینقدر زنگ می‌زند تا کلافه شوید و مجبور شوید برای ساکت کردنش از خواب ناز دل بکنید. Shake-it Alarm در ظاهر یک اپلیکیشن ساعت هشدار معمولی است؛ شما مانند تمامی برنامه‌های آلارم دیگر، زمان زنگ زدن و آهنگ آن را انتخاب می‌کنید تا صبح روز بعد شما را از خواب بیدار کند. نمایش وضعیت آب و هوا و اخبار مهم روز هم قابلیت‌های اضافه‌ای هستند که توسعه دهنده برای کارایی بیشتر این اپلیکیشن در اختیار کاربر قرار داده است. اما چیزی که این اپلیکیشن را به ساعت هشدار منحصر به فردی تبدیل کرده، نحوه غیر فعال کردن صدای زنگ آن است. در Shake-it Alarm خبری از گزینه Snooze نیست، و برای ساکت شدن صدای زنگ باید یکی از این سه کار را انجام بدهید: موبایل را به شدت تکان بدهید، به سرعت و پشت سر هم روی صفحه آن ضربه بزنید یا این که اگر دو روش اول عمل نکرد بر سرش داد بکشید.

بدون شک اگر دو روش اول باعث هوشیاری شما نشود، دادی که سرش می‌کشید باعث خواهد شد تا چشم‌هایتان را باز کنید. اگر این روش‌ها برای شما جواب نمی‌دهد این اپلیکیشن قادر است تا به یکی از شماره‌های موجود در گوشی شما پیامکی ارسال کند و از آن فرد بخواهد تا شما را بیدار کند. اگر سخت از خواب بیدار می‌شوید حتما این برنامه را امتحان کنید:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ingyomate.shakeit&hl=en>

بازی همراه



با مریخی‌ها بازی کنید

بازی Mars یا مریخی‌ها یکی از جذاب‌ترین بازی‌های دو بعدی است که یک محیط کاربری بسیار ساده دارد. طراحی محیط این بازی به قدری چشم نواز است که می‌تواند به سادگی شما را معتاد خود کند. در این بازی به هر بازیکن نقش فضانوردی داده خواهد شد. کاراکترهای مارس باید بتوانند با استفاده از ابزارهای که پهبان داده شده و بیشتر به یک جت پک شباهت دارد، مسیری از سیاره مریخ را طی کنند. بدون شک برای انجام این کار هر فضانورد احتیاج به سوخت خواهد داشت. در طول مسیر بازی ایستگاه‌های سوخت دهی وجود دارند و شما باید تمام مدت حواستان

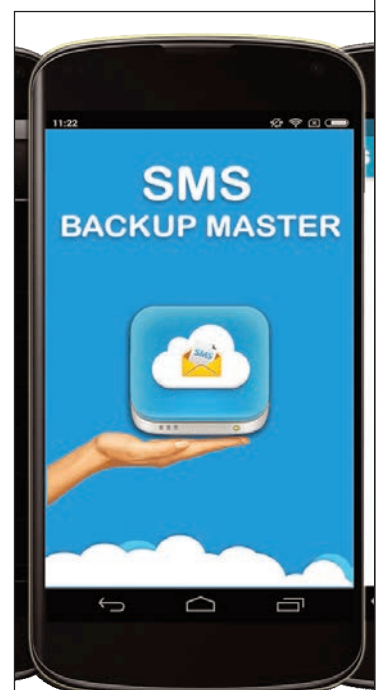
به میزان سوختتان باشد و سعی کنید قبل از تمام شدن سوخت، خود را به ایستگاه بعدی برسانید و با دریافت انرژی مسیر بیشتری را پیش روید. برای کنترل محیط بازی نیاز به دو انگشت خواهید داشت. با لمس قسمت چپ صفحه نمایش خود، فضانورد به سمت راست پرواز خواهد کرد و با انجام عکس همین حرکت هم قادر خواهید بود تا به سمت چپ بروید. فرود شما به ایستگاه‌ها باید بسیار آرام باشد و برای این کار لازم است تا هر دو سمت صفحه را با هم بگیرید تا سرعت فضانورد کاهش پیدا کند. <https://goo.gl/XVTIMZ>

ترفند همراه

ذخیره پیامک‌ها با استفاده از جیمیل

بسیاری از افراد هستند که به آرشو کردن اطلاعات خود علاقه ویژه‌ای دارند و دوست دارند از همه چیز آرشویی برای خود داشته باشند. به عنوان مثال نامه‌ها یا کارت‌های تبریک یا هر چیزی که برایشان ارسال می‌شود را در جایی برای خودشان نگه می‌دارند. معمولاً حافظه گوشی برای نگه داشتن اطلاعات دچار مشکل است و با توجه به این که عکس‌ها، فیلم‌ها یا برنامه‌ها باعث پر شدن حافظه می‌شوند، نگه داشتن اطلاعاتی نظیر پیامک‌ها ممکن است برای طراحان پلتفرم‌ها اولویت نداشته باشد. به همین خاطر دیده می‌شود که در بخش تنظیمات اس‌ام‌اس‌ها محدودیتی برای نگهداری پیامک‌ها وجود دارد و به عنوان مثال شما تنها می‌توانید ۱۰۰ پیامک را ذخیره کنید و بعد از رسیدن به این سقف به صورت خودکار دیگر پیامک‌هایی که با یک فرد خاص رد و بدل کرده‌اید پاک خواهند شد. اگر دوست دارید که آرشویی از پیامک‌های خود داشته باشید، به شما روشی را آموزش خواهیم داد که به سادگی این امکان را برای شما فراهم خواهد ساخت. تهیه نسخه پشتیبان از پیامک‌های یک تلفن هوشمند اندرویدی در جیمیل بسیار ساده است. برای این کار لازم است تا برنامه SMS Backup پلاس را از گوگل پلی دانلود کرده و آن را نصب کنید. همچنین نیاز است که یک حساب کاربری جیمیل هم داشته باشید. اپلیکیشن SMS Backup+ برای شروع به کار نیازمند دسترسی به

پروتکل IMAP در حساب کاربری جیمیل است. پس پیش از هر چیزی وضعیت حساب کاربری خود را برای یک بار هم که شده چک کنید. برای این کار وارد حساب کاربری جیمیل خود شوید و مسیر Settings -> Forwarding and POP/IMAP را دنبال نمایید. فعال بودن پروتکل IMAP را چک کرده و سپس با اسکرول به سمت پایین صفحه، تغییرات اعمال شده را ذخیره نمایید. بعد از نصب برنامه اولین قدم برای راه اندازی این اپلیکیشن متصل کردن آن به حساب کاربری جیمیلتان است. روی گزینه Connect موجود در صفحه اول اپلیکیشن ضربه بزنید. پس از آن حساب‌های موجود روی تلفن هوشمندتان برای شما نمایش داده می‌شود و مجبور هستید برای تهیه نسخه پشتیبان از پیام‌های خود یکی از این حساب‌های کاربری جیمیل را به دلخواه انتخاب نمایید. حساب کاربری مورد نظر را انتخاب و سپس مجوزهای لازم را به آن بدهید. پس از آن پنجره‌ای برای تهیه فوری نسخه پشتیبان برای شما به نمایش در می‌آید. می‌توانید با کلیک روی گزینه Skip از این مرحله گذر کرده و با انتخاب گزینه Backup فوراً از پیام‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کنید. اگر دوست دارید که به صورت اتوماتیک این کار برایتان انجام شود، می‌توانید تنظیماتی را انجام دهید که به عنوان مثال هر یک هفته از اس‌ام‌اس‌های شما پشتیبان گرفته شود.



پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر امکان دارد روشی را آموزش دهید که با استفاده از آن بتوان با یک شماره دایورت شده، به طور مستقیم تماس برقرار کرد.

در گوشی‌های تلفن همراه قابلیتی به نام Divert یا انتقال مکالمه وجود دارد. بدین صورت که هنگامی که خط خود را بر روی شماره‌ای دایورت می‌کنید، از این پس هر تماسی با شما گرفته شود به طور اتوماتیک به شماره مورد نظر تعیین شده منتقل می‌گردد. در نتیجه هیچ کس نمی‌تواند به طور مستقیم با خط شما تماس بگیرد و گوشی شما هیچ‌گاه زنگ نخواهد خورد. بسیاری افراد از این کار جهت این که به هیچ تلفنی پاسخ ندهند استفاده می‌کنند. اما از آنجا که دست بالای دست بسیار است قصد داریم ترفندی جالب را به شما معرفی کنیم که با استفاده از آن می‌توانید به طور مستقیم با خطی که دایورت شده است تماس بگیرید! قطعاً فردی که خط خود را دایورت کرده است شگفت‌زده می‌شود که چطور شما توانسته‌اید با او تماس بگیرید، بدون این که تماس‌تان دایورت شود! این روش بر روی کلیه گوشی‌هایی که قابلیت دایورت را دارا هستند قابل انجام است.

بدین منظور: شما با بستن شماره خودتان را بر روی شماره‌ای که قصد دارید با آن تماس بگیرید دایورت کنید، سپس از خط خودتان با خط خودتان تماس بگیرید! جهت فهم بیشتر مثالی می‌زنیم: فرض کنید شماره شما ۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰ است. شماره فردی هم که قصد دارید با او تماس بگیرید (که خطش را دایورت کرده است) ۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰ است. در گوشی به بخش مربوط به تنظیمات Divert (در بعضی گوشی‌ها Call Forwarding) بروید. خط خود را بر روی شماره ۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰ که شماره فرد مورد نظر است دایورت کنید. اکنون توسط همین گوشی و همین خط خودتان که اکنون دایورتش کرده‌اید با شماره ۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰ که شماره خودتان است تماس بگیرید. با این کار خط طرف مقابل زنگ می‌خورد و شما بوق آزاد می‌شنوید که به منزله برقراری تماس مستقیم با فرد مورد نظر است؛ به این ترتیب از دایورتی که صورت گرفته عبور کرده‌اید. این روش بر روی کلیه خطوط تلفن همراه اعم از همراه اول، ایرانسل تست شده و قابل انجام است. در پایان دقت کنید پس از برقراری تماس، خط خود را از حالت دایورت خارج کنید.

سلام بایت، لطفاً راهی را آموزش دهید که با استفاده از آن بتوان کلیه تماس‌ها و اس‌ام‌اس‌های یک فرد را بلاک کرد. سیستم عامل گوشی من iOS هفت می‌باشد.

برای این کار ابتدا وارد Settings شوید. اکنون به Phone و سپس Blocked بروید. حال برای اضافه کردن یک مخاطب جدید به لیست سیاه، Add New را لمس کرده و مخاطب مورد نظر را انتخاب کنید. هم‌چنین در صورتی که شماره فرد مورد نظر در لیست مخاطبین شما نیست و در لیست آخرین تماس‌ها است، کافی است بدین صورت عمل کنید: وارد Phone شوید. در قسمت Recents، لیست آخرین تماس‌های شما قابل مشاهده است. اکنون حرف A که در کنار شماره مورد نظر است را لمس کنید. در پایین این صفحه، با انتخاب Block this caller می‌توانید این شماره را به لیست سیاه گوشی اضافه کنید. لازم به ذکر است اگر شماره‌ای که قصد مسدودسازی آن را دارید نه در لیست مخاطبین شماست و نه در لیست آخرین تماس‌ها بایستی ابتدا شماره را به لیست مخاطبین اضافه کنید و سپس طبق روش اول آن را مسدود کنید. همچنین دقت کنید با این روش مسدودسازی کلیه تماس‌های تلفنی و پیامک‌های مخاطب مورد نظر مسدود می‌شود و به دست شما نمی‌رسد. مخاطب مسدود شده در صورت تماس تلفنی با شما پیام اشغالی خواهد شنید و در صورتی که صندوق صوتی خط شما فعال باشد، راهی صندوق صوتی‌تان خواهد شد.

سلام بایت، چگونه می‌توان در اندروید، صفحات خانگی را حذف یا اضافه کرد؟

ابتدا در یکی از صفحات خانگی، دو انگشت خود را با فاصله بر روی صفحه قرار دهید. سپس دو انگشت خود را هم نزدیک کنید. خواهید دید که یک دید کلی از کلیه صفحات خانگی خواهید داشت. اکنون برای حذف یک صفحه خانگی کافی است صفحه مورد نظر را با انگشت خود انتخاب کرده و به سمت آیکن سطل آشغال بکشید. خواهید دید که صفحه مورد نظر حذف شده است. هم‌چنین برای اضافه کردن یک صفحه جدید کافی است آیکن علامت به‌علاوه را لمس نمایید.

| بازی کوچک |

بین و بیاب



بازی کوچک این هفته Gardenscapes نام دارد. این بازی، یک عنوان بسیار جذاب و خوش ساخت در سبک Hidden Object است. در این سبک بازیکن باید با نگاه کردن به تصویری بسیار شلوغ، مجموعه‌ای از اشیاء را بیابد. بازی داستان نسبتاً ساده‌ای دارد. قهرمان بازی یک باغ قدیمی را از پدربزرگ خود به ارث برده است. باغ در اثر گذر زمان به مخروبه تبدیل شده و حال او قصد دارد باغ را از نو بسازد. برای این کار او قصد دارد مجموعه‌ای از وسایل قدیمی باغ را به فروش بگذارد. مشتریان در هر مرحله فهرستی از وسایل عتیقه را اعلام می‌کنند و بازیکن باید در زمان محدودی، این اشیاء را از میان تصویری شلوغ و درهم بر هم پیدا کند.

با یافتن علامت سوال در صفحه می‌توانید یک بار از راهنما استفاده کنید. راهنما شکل دقیق اشیاء سفارش داده شده را به شما نشان می‌دهد و نه جای آن‌ها را. با یافتن سکه پول جایزه می‌گیرید و با یافتن دوربین‌های عکاسی برای کسری از ثانیه می‌توانید محل دقیق همه اشیاء سفارش داده شده را مشاهده کنید. از این منظر بازی در نوع خود بسیار جذاب و خلاقانه است. جایزه هر مرحله برای آبادتر کردن باغ به کار گرفته می‌شود و بازیکن را به ادامه بازی تشویق می‌کند. در صورت تمایل این بازی بسیار زیبا را از آدرس زیر دانلود نمایید:

<https://goo.gl/FGuaFC>

| خبریازی |

دو دقیقه دیگر از Andromeda

آن مرد با سفینه آمد



وحدید صفایی
ANDROMEDA

با انسان‌ها، موجودات دیگری نیز از این کهکشان نقل مکان خواهند کرد. این فیلم نشان می‌دهد نژادهای موجود در نسخه‌های قبلی در این بازی حضور خواهند داشت. برای اولین بار از سفینه و پایتخت جدید، چند سلاح و کلاس مبارزاتی نیز پرده برداری شد. سفینه جدید بیشتر از سفینه قبلی تحت کنترل فرمانده خواهد بود به اضافه این که این سفینه تنها وسیله نقلیه بازی نیست. بخشی از بازی در محیط‌های باز و بزرگ اتفاق می‌افتد و این جاست که بازیکن می‌تواند از شبه نفر بر غول آسای شش چرخ برای عبور از پستی و بلندی‌های سیارات ناشناخته استفاده کرده و همانند یک تانک از داخل آن به دشمنان شلیک کند. سازنده بازی اعلام کرده است Mass Effect: Andromeda را می‌توان به صورت Co-Op چند نفره بازی کرد. در این بخش چند بازیکن می‌توانند هدایت مستقل یکی از اعضای تیم را بر عهده بگیرند. البته بازی از بخش مبارزه چند نفره مستقلی نیز برخوردار خواهد بود. پیش نمایش‌های بازی، قهرمان را با لباسی شبیه به نسخه‌های قبل اما با قابلیت‌های جدید به نمایش می‌گذارد. از این منظر، به ظاهر Mass Effect: Andromeda نیز به تقلید از CrYSIS علاقه‌مند شده، چرا که لباس جدید، امکان افزایش سرعت و انجام پرش‌های بلند را برای قهرمان بازی ممکن می‌کند.

کنسول‌های Xbox One و PS4 و ویندوز میزبانان این بازی خواهند بود. EA همچنان از تعیین زمان دقیق عرضه این بازی سر باز زد اما اواخر زمستان یا اوایل بهار آتی، به عنوان زمان احتمالی عرضه این بازی تعیین شده است.

سه نسخه قبلی این بازی در قالب یک سه گانه، کاملاً به هم پیوسته بودند. حتی اگر یک بازیکن هر سه نسخه را خریداری می‌کرد و آن‌ها را پی‌درپی بازی می‌نمود، قهرمان از نسخه اول با تمام جزئیات به نسخه بعدی می‌رفت. اما در Mass Effect: Andromeda یک داستان جدید آغاز می‌شود که هیچ ارتباطی با نسخه‌های قبلی ندارد. Mass Effect: Andromeda در زمانی بسیار دورتر و بدون حضور قهرمانان و کاراکترهای نسخه پیشین اتفاق می‌افتد و به دلیل همین ناپیوستگی میان داستان بازی، سازندگان بازی تأکید دارند که Andromeda را نباید Mass Effect 4 دانست. فیلم پیش نمایش نزدیک به ۲ دقیقه‌ای بازی پس از انتشار توسط بسیاری از علاقه‌مندان این بازی رمزگشایی شد و صدها کارآگاه، نظرات جالبی را درباره جزئیات بازی مطرح کردند. فیلم جدید با پرتاب یک سفینه آغاز می‌شود و به نقل مکان بازی از کهکشان راه شیری اشاره دارد. همراه

از سه گانه Mass Effect می‌توان به عنوان موفق‌ترین بازی طول تاریخ در سبک سوم شخص – شوتر نام برد. این سه بازی، در سال‌های انتشار خود تمام جوایز ممکن را درو کردند و هر سه امتیازاتی بالای ۹۰ دریافت نمودند. این جا بود که پس از انتشار نسخه سوم، پایان یافتن سه گانه و حذف قهرمان بازی، مبهم بودن آینده این مجموعه علاقه‌مندان Mass Effect را دلخور کرد. BioWare سه گانه را پایان یافته می‌دانست و مدعی بود که Mass Effect بعدی فعلاً در کار نیست. EA نیز تصمیم‌گیری در این مورد را به آینده موکول می‌کرد، به طوری که به نظر می‌رسید Mass Effect یک پایان در اوج داشته است. در E3 2014 BioWare اطلاعات بسیار اندکی درباره احتمال ساخت نسخه بعدی این بازی منتشر نمود و سرانجام E3 2015 حامل خبرهای خوب برای علاقه‌مندان به این بازی بود؛ نسخه بعدی این بازی با عنوان Mass Effect: Andromeda خواهد شد.

| پرسش و پاسخ بازی |

■ من از لپ‌تاپ برای بازی کردن استفاده می‌کنم و از همین رو لپ‌تاپ دائماً به شارژ متصل است. آیا این کار به باتری آسیب می‌رساند یا خیر. اگر در هنگام بازی باتری را از سیستم جدا کنم چه طور؟

اتصال دائمی باتری به برق در حالی که دستگاه روشن است، احتمالاً در دراز مدت عمر باتری را کاهش می‌دهد. این کار باعث افزایش دمای باتری خواهد شد و گرما، مهم‌ترین عامل کاهش عمر باتری است. مقالات ضد و نقیضی در این مورد نوشته شده است و نمی‌توان این دستورالعمل را با قطعیت عنوان کرد اما خارج کردن باتری در کار کردن‌های نسبتاً طولانی با استفاده از برق، احتمالاً مانع از کاهش عمر باتری می‌شود. دست آخر باید گفت که هر چیزی عمری دارد و نباید در این مورد نگرانی زیادی داشت.

■ وقتی بیست دقیقه از زمان اجرای بازی Plants Vs Zombies می‌گذرد، سیستم ری‌استارت می‌شود. مشکل از کجاست؟

ری‌استارت شدن‌های ناگهانی سیستم می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد. اجرای بازی‌ها می‌تواند به کارت گرافیک فشار وارد کند و فشارهای این چنینی، خرابی‌های سخت‌افزاری را نمایان می‌کند. اگر چه بازی مورد نظر شما چندان هم گرافیکی نیست و اگر بازی‌های دیگر که گرافیکی هستند، به خوبی و بدون هیچ ایرادی در رایانه اجرا می‌شوند، می‌توان نتیجه گرفت که گرافیک رایانه سالم است.

گاهی اوقات بدسکتورهای هارددیسک می‌توانند دلیل این نوع ری‌استارت شدن باشند. این بدسکتورها در نقاط خاصی از هارددیسک اتفاق می‌افتند و دقیقاً هنگام فراخوانی فایل‌های خاص، نمایان شده و موجب ری‌استارت شدن یا هنگ کردن رایانه می‌شوند.

■ آپدیت کردن کارت گرافیک چه تغییری روی بازی‌های رایانه ایجاد می‌کند؟
دراپورهای کارت گرافیکی اطلاعاتی هستند که به سیستم‌عامل دستورالعملی ارائه می‌دهد که چگونه از سخت‌افزار بهره‌برداری کند. این دستورالعمل در مورد فعالیت‌های مختلف کاملاً دقیق است و الگوریتم‌های متعددی را نیز شامل می‌شود. به‌روزرسانی دراپورها در بیشتر مواقع الگوریتم‌ها و آدرس‌دهی‌ها را بهینه‌تر می‌کند و ممکن است بتواند عملکرد سخت‌افزار را بهبود بخشد اما این اتفاق لزوماً باعث نخواهد داد. در برخی از بازی‌ها ممکن است توابع گرافیکی بهینه اجرا نشوند و توان بیشتری را برای نمایش تصویر از کارت گرافیکی مصرف کنند. در این مواقع به‌روزرسانی‌ها می‌تواند راندمان اجرای بازی را بهبود بخشد. مواردی هم دیده شده است که به‌روزرسانی‌ها باعث بروز اختلال در عملکرد سخت‌افزار شده است و از همین‌رو به‌روزرسانی دراپورها، Optional یا اختیاری است و می‌توان از آن چشم‌پوشی کرد.

| خبریازی |

Titanfall 2 یک گام بلند به جلو برداشت

غولی از آسمان



های دیگر در طول مبارزات چند نفره در اختیار بازیکن قرار می‌دهد. ۶ روبات جدید نیز به بازی افزوده شده‌اند که در زیر مجموعه کلاس‌های مبارزاتی نسخه پیشین قرار می‌گیرند و تنها برخی از توانمندی‌های آنان تقویت یا تضعیف شده است.

گرافیک یکی از بزرگ‌ترین امتیازات Titanfall 2 است. طراحی هنری مناظر خیالی بازی بسیار زیباست و در بخش گیم‌پلی، گرافیک Titanfall 2 را می‌توان یکی از بهترین‌ها در میان رقبای خود دانست. صداگذاری و دوبلاژ بازی نیز به خوبی و با استفاده از صداهای شناخته شده و البته گران قیمت صورت گرفته است. کاراکتر قهرمان بازی نیز صامت نیست و بازیکن می‌تواند در طول یک گفت‌وگو، عبارتی را برای شرکت در گفت‌وگو انتخاب کند، اگر چه معمولاً این متن‌های کوتاه ضعیف و کم تأثیر نوشته شده‌اند. در مجموع منتقدان بازی امتیاز بسیار خوب ۹۰ را برای Titanfall 2 مناسب دانسته‌اند. این بازی در سیستم‌های عامل خانواده ویندوز و کنسول‌های Xbox One و PS4 میزبانی می‌شود.

پیش روی بازیکن ترسیم می‌کنند. گیم‌پلی بازی، یک شوتر اول شخص را پیشنهاد می‌کند. اصول بازی در مقایسه با نسخه اول تفاوت بنیادین ندارد و تنها جزئیات گیم‌پلی با تغییرات متعدد روبه‌رو شده است؛ یک شوتر اول شخص که بر حرکات سریع، جست و خیز و بالا رفتن از در و دیوار گره خورده است. سازنده بازی، گیم‌پلی بازی را با حرکات پارکور گره زده است و بیشتر فضاهایی که بازی در آن اتفاق می‌افتد، برای اجرای حرکات پارکور مناسب هستند. افزوده شدن چند قابلیت جدید مانند کاراکتر فریب هولوگرافی، قلاب طنابی برای حرکت سریع به سمت دیوارها یا دشمنان و چاقوهای راداری، گیم پلی Titanfall 2 را کامل‌تر و پخته‌تر کرده است. Titanها نیز در این نسخه نقش پررنگ‌تری ایفا می‌کنند. در بخش کمپین بازی، یک تایتان عظیم‌الجثه از کلاس Vanguard قهرمان بازی را همراهی می‌کند. BT یک Titan کلاسیک با قابلیت‌های تقویت شده است و تجربه مبارزه با آن در بخش یک نفره، مهارت خوبی برای احضار کردن Titan

زمانی که Titanfall به طور رسمی معرفی شد و پیش نمایش‌های اولیه در اختیار عموم قرار گرفت، بسیاری بر این باور بودند که این عنوان یک رقیب جدی برای ندای وظیفه و عرصه نبرد خواهد بود. بسیاری از سازندگان این بازی، پیش از بنا گذاشتن شرکت سازنده این بازی، عضوی از تیم سازنده ندای وظیفه بودند. آن‌ها عناصر خلاق و کلیدی تیم بودند و همگان بر این باور بودند که Titanfall یک اتفاق شگفت‌انگیز خواهد بود. نسخه اول بازی خوبی بود اما اصولاً رقیب ندای وظیفه یا عرصه نبرد نبود. Titanfall بیشتر به Doom شباهت داشت و ترجیح می‌داد تنها به بخش چند نفره بپردازد. فقدان بخش داستانی، انتقادهای فراوانی را متوجه نسخه اول این بازی کرد و همین موضوع، باعث شد سیر متفاوتی در Titanfall 2 پشت سر گذاشته شود.

Titanfall 2 امروز یکی از محبوب‌ترین بازی‌های بازار محسوب می‌شود و تنها در چند هفته اول عرضه، رضایتمندی سرمایه‌گذاران خود را به دست آورده است. امتیازات خوب از منتقدان و فروش خوب در بازار، اتفاقات خوبی هستند که برای Titanfall 2 رخ داده است.

برای کسانی که به بخش یک نفره داستانی علاقه‌مند هستند، Titanfall 2 یک اتفاق کاملاً تازه است. بخش داستانی اگر چه جزئیات و منطق کاملی ندارد اما به خوبی ساخت یافته شده و بازیکن را به لطف مناظر اکشن و اتفاقات سینمایی متعدد میخکوب می‌کند. بازی سینماتیک‌های با کیفیتی دارد که البته تأثیر چندان در روایت داستان ندارند. در مقابل دیالوگ‌های متعدد بار داستانی را بر دوش می‌کشند و تصویری کلی از وقایع Titanfall را

معرفی استارت آپ ها

جهان آینده ای تی بر پایه استارت آپ ها استوار خواهد بود. در این تحلیل هیچ کسی شک ندارد. معرفی استارت آپ ها علاوه بر اینکه می تواند منبع الهام برای فعالان این حوزه باشد می تواند مسیر موفقیت را برای علاقه مندان روشن کند. قصد داریم از این هفته در این ستون به معرفی استارت آپ های موفق بپردازیم.

با گسترش و پیشرفت تکنولوژی، امروزه شاهد تغییرات جالب و مفیدی در اطراف خود هستیم. گاه این تغییرات به نحوی در زندگی ما اثر گذار می شوند که حتی تصور گذشته هم بر ایمان سخت می شود. استارتاپی که این هفته می خواهیم در مورد آن صحبت کنیم مربوط به سلامت خانواده می شود. همه ما با سایت سلام دکتر آشنا هستیم. این سایت در ارتباط با نوبت دهی و مشاوره آنلاین فعالیت دارد. در ادامه به صحبت های آقای کامیاب نژاد مسئول تیم فنی سایت دکتر سلام می پردازیم.

«سایت دکتر سلام در سال ۹۲ در حوزه مشاوره آنلاین کار می کرد و بعد از ورود ما به عنوان تیم فنی آن در زمینه نوبت دهی توسعه دادیم که این موضوع مورد نیاز جامعه پزشکی و مردم بود. ابتدا به صورت پایلوت پیاده سازی کردیم و قصد داشتیم به ازای هر پزشک نرم افزار بدهیم. با مشورت هایی که با افراد باتجربه داشتیم گفتند که این سایت را تبدیل به شبکه کنید تا بتوانیم سیستم را بزرگ کنیم. اگر نگاهی گذرا به اطراف خود داشته باشیم می توانیم رشد فعالیت های مرتبط با فناوری اطلاعات و تحت وب را مشاهده کنیم. نمونه های زیادی هم وجود دارد و مردم با فعالیت های اینترنتی آشنا هستند و تقریباً همه ما در مورد مشکلات نوبت دهی آگاه هستیم. وضعیتی که جلوی در مطبها کاغذ بچسباندند و از ساعت ۴ صبح منتظر بمانند، یا کاربران از شهرستان ها مراجعه کنند و حالا اینکه پزشک حضور دارد یا خیر و خیلی مشکلات دیگر که در جریان آن هستید. شاید اصل ایده خیلی ناب نباشد، ما حتی رقبا را بررسی کردیم و بیش از ۶۰ مورد نوبت دهی در حال کار هستند. ما می خواستیم این فکر را طوری پیاده سازی کنیم که کاربردی باشد، از اول تا آخر آن را اجرا کنیم نه اینکه صرفاً بخشی از مراحل تا فقط نام آن را داشته باشند. برای این قضیه نیاز داشتیم که با جامعه پزشکی در ارتباط باشیم و یکی از نقاط تمایز ما همین است. این ارتباطاتی که با پزشکان داریم بسیار به ما کمک می کند تا با ذهن بازتری نگاه کنیم. من به عنوان یک فرد فنی اگر یک سیستم طراحی کنم شاید با آنچه جامعه واقعاً نیاز دارد ممکن است فاصله زیادی داشته باشد ولی زمانی که جامعه و بخش مهم آن یعنی پزشکان نیاز را مطرح می کنند، نتیجه متفاوت است. این به همان نقطه تمایز ما و تیم پزشکی مربوط می شود.

ما تا پایان سال ۹۴ حدود ۱۲ پزشک داشتیم، که دو الی سه نفر را به طور حضوری ملاقات کردیم و بقیه به طور اینترنتی در سامانه ثبت نام کردند؛ اما از ابتدای سال ۹۵ که برای افزایش تعداد پزشکان سامانه فعالیت کردیم توانستیم این تعداد را به ۵۰ پزشک افزایش دهیم. اصل خدمتی که ارائه می کنیم کاملاً قانع کننده است به شرطی که بتوانیم آن را خوب انتقال دهیم. مجوزهایی که دریافت کردیم و اینکه عضو پارک علم و فناوری هستیم به ما کمک می کند تا بتوانیم پزشکان را قانع کنیم.

ما در این دو سال بیش از ۱۰ مدل تغییر داده ایم. کاری را انجام می دادیم و بعد که بازخوردها را دریافت می کردیم متوجه می شدیم اشتباه است. سرانجام به این مدل رایگان رسیدیم که باید اکوسیستم رشد کند و بعد از آن بتوانیم با رشد اکوسیستم خدمات جانبی ارائه دهیم تا بخشی از جامعه کاربری ما حاضر به پرداخت هزینه برای آن باشند.

افقی:

۱- یکی از یکاهای اساسی سنجش مقدار داده ها در رایانه- از مرورگرها
۲- از سوره های قرآن کریم- از سازه های سنتی- دهن کجی فالگیر- ۳- از شرکای پروژه PWAS (صفحه ۵)- ۴- پوسته های گرافیکی- زارع و دهقان
۵- به آخرین امتحان دوره تخصص پزشکی گفته می شود- ۶- گیاهی است علفی و معطر که در تهیه ماسالشیمر استفاده می شود و خواص دارویی دارد-
تاب و توان- از کنسول گیم های قدیمی ۷- جوی کوچک- فرشته و پری
۸- یکی از سرویس های پیام رسان (صفحه ۵)- سیستم عامل برخی از تلفن های همراه ۹- آهسته و خاموش- نرم افزاری جهت رایت سی دی ۱۰- پاسخ مثبت- شبکه- مادر در زبان لری ۱۱- مدیر عامل مرحوم شرکت ایل

عمودی:

۱- نام یکی از پروتکل های اشتراک فایل- پسوند شباهت ۲- عدد ۱۱- دست آموز و رام ۳- جانب چپ- کبیر و عظیم الجثه- مجسمه سنگی که به جای خدا پرستش شود ۴- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت ایل- مسابقات ماشین سواری ۵- گروه یا نهادی است که با مجموعه ای از امکانات و اقدامات فنی و تخصصی نسبت به چاپ و توزیع اثر چاپی اقدام می نماید- شخصیت معروف قارچ خور ۶- از گل ها- من و تو می شویم ۷- درخت زبان گنجشک- مادر- محلی در مکه که حجاج قسمتی از اعمال حج را در آنجا انجام می دهند ۸- روستایی بسیار معروف و زیبا در استان گلستان- پافشاری- از کلید های کیبورد ۹- دستگاه کارتخوان بیسیم- فرمان کشتی ۱۰- واحد اسبق پول کشور ترکیه- برچسب- از نرم افزارهای آفیس ۱۱- از شرکت های بزرگ تولید کننده بازی های رایانه ای- از سیستم عامل های تلفن همراه (صفحه ۵)

طراح جدول: شادی طباطبایی

نیمارزندگرمی- ماه منیر ابراهیم پور- سجاد باراحمدی- سعید نیرومند
محمد شگفته- حسن یوسف پور- رضا حسینی- ابوالفضل مرشدلو-
سوسن میرزایی- رضا غلامی- عیسی دهقان- تهمنه دهقان- زهره
غلامی- رضا غلامی- آیدین نوری- فتح ا. غفاری- پوریا سادات-
ضیاءالدین میرزایی- آرتین صانعی- معصومه عابدی- محمد اکبری
محمد رضا تقوی- محمدرضا عصمتی راد- الهه ثابت قدم- وحید
ضروی- حسن غلامی فاروقی- محسن نجف پور ثانی- زهرا صنعتی
مریم دهقانیان- پروین صنعتی- بیژن کچرالوئی- ندا صدقی نژاد
مهدی نجف پور ثانی- حسن نورمحمدی- سید محسن صمیمی-
معصومه ایل بیگی قلعه نی- رضا حیدری- مهدی نوری- نرجس سزاوار

جدول شماره ۴۳۷

جدول

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

رمز جدول ۴۳۷ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۷ افقی و ۸ عمودی) - (۶ افقی و ۴ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول ۴۳۶: جف بیزوس (Jeff Bezos)

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 یادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹** قبیل از جاب شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

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

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

حل جدول شماره ۴۳۶

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

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۳۵

حسین ناصر آبادی
مشهد

اصغر کلانتر
تربت جام

جهت تهیه آرشیو الکترونیکی هفته نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از وامد تولید
م محصولات چند رسانه ای هفته نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.

آرشیو الکترونیکی
شماره ۱ تا ۳۴۲

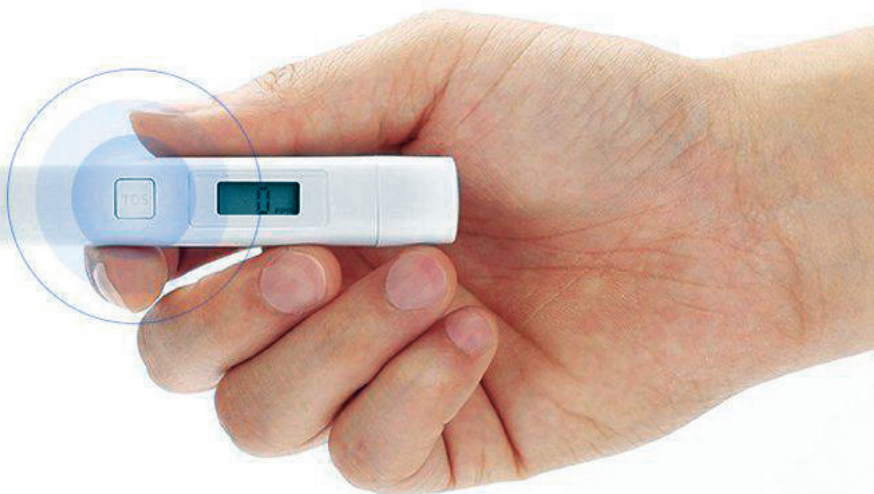




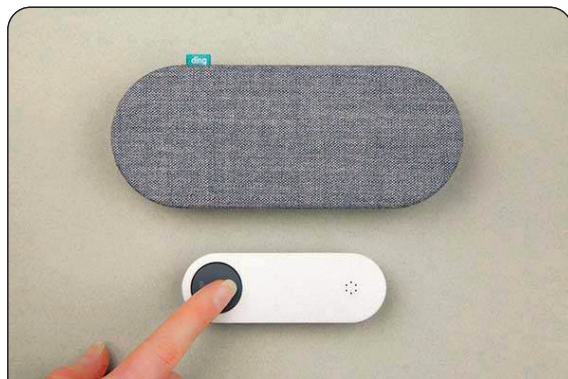
صفحه نمایش تاشو SPUD

دستگاه سنجش خلوص آب شیاومی با استفاده از روش اندازه گیری هدایت الکتریکی، میزان سختی آب را می سنجد. این دستگاه قادر است با دقت بسیار بالایی عناصر: کلسیم، منیزیم، سدیم، کروم، زینک، مس و ... را اندازه گیری کند. این گجت مصرف انرژی بسیار پایینی دارد که برای این منظور بعد از ۲ دقیقه بی کار ماندن، خاموش می گردد. استفاده از این وسیله هم بسیار آسان است. کافی ست آن را درون آب قرار داده و دکمه روی آن را بفشارید. بعد از یک ثانیه نتیجه آزمایش با نمایش عددی بر روی نمایشگر ظاهر می شود. هر چه عدد به صفر نزدیک تر باشد آب خالص تر است. در این روش هیچ واکنش شیمیایی در آب روی نمی دهد و شما می توانید به راحتی آب را مصرف کنید. آب مایه حیات: عبارتی که بارها و بارها آن را شنیدیم. اما همین آب اگر ناسالم باشد می تواند در روند زندگی ما مشکل ایجاد کند. جدا از بحث آلودگی آب به میکروب ها، مواد محلول در آب اگر از حد مشخصی فراتر روند ممکن است برای سلامتی بدن خطراتی را به دنبال داشته باشند.

حال فرض کنید می خواهید لیوان آبی را از منظر سختی سنجش کنید. چاره کار استفاده از روش سنجش هدایت الکتریکی است. همان طور که می دانید هر چه میزان نمک های محلول در آب بیشتر باشد رسانایی آن هم بیشتر می شود. شما می توانید این محصول را با قیمت ۸۵ هزار تومان از فروشگاه بایت تهیه کنید.



شادی طباطبایی



زنگ هوشمند Ding

برای بسیاری از ما پیش آمده که مشغول کاری هستیم و ناگهان کسی زنگ در خانه را به صدا در می آورد و ما مجبوریم کار خود را رها کنیم تا پاسخگوی آن باشیم. یا بدتر از آن وقتی است که منتظر رسیدن شخصی از سفر و یا یک بسته پستی هستیم و به هر دلیلی در خانه حضور ندارید. پس فرد یا بسته ناچار به بازگشت است. یکی از تازه ترین محصولات در این زمینه زنگ در هوشمند دینگ Ding Smart نام دارد. شیوه کارکرد این ابزار بسیار ساده است: وقتی کسی زنگ در منزل یا محل کار شما را به صدا در می آورد، دینگ از طریق شبکه وای فای و اینترنت، هشدار را روی تلفن هوشمند شما ارسال می کند. شما نیز می توانید از طریق اپلیکیشن اختصاصی این زنگ در هوشمند با فردی که پشت در ایستاده صحبت کنید و در صورت تمایل آن را باز نماید با استفاده از دینگ دیگر مهم نیست که در خانه حضور داشته باشید یا نه، چرا که از هر جایی دنیا و با استفاده از اینترنت می توانید با کسانی که به منزل شما مراجعه می کنند صحبت کنید و اگر لازم دیدید آنها را به داخل راه دهید. این اپلیکیشن (عرضه شده بر روی هر دو پلتفرم iOS و اندروید) همچنین می تواند سابقه مراجعه افراد به درب منزل شما را نیز در خود نگه دارد. مکالمه های انجام گرفته را ضبط نماید و حتی در صورت تمایل شما در ساعاتی از روز در حالت غیر فعال قرار بگیرد. قیمت این محصول ۱۱۹ دلار است.



یادگیری زبان با Mersiv

بهترین راه برای یادگیری یک زبان این است که در کشوری که به آن زبان صحبت می کنند زندگی کنید اما این کار همیشه امکان پذیر نیست. Mersiv یک دستگاه آموزش زبان مدرن است که همان نوع یادگیری همه جانبه را برای شما به ارمغان می آورد. مهم نیست شما در کجای جهان زندگی می کنید Mersiv، با بهره گیری از یک دوربین، میکروفون و هدفون درس های آموزش زبان مورد نظر را به طور منحصر به فرد و مستقیم به کاربران ارائه می دهد و جهان اطراف آن ها را به یک درس زبان همه جانبه تبدیل می کند. هنگامی که این دستگاه را به همراه دارید، تمامی اشیای روزمره و اطراف شما توسط دوربین دستگاه Mersiv شناخته شده و به هر دو زبان مادری کاربر و زبان مورد آموزش تشخیص داده می شود. بسته به نوع درس، Mersiv با توجه به شیء مورد مشاهده به آموزش جملات کامل مربوط به آن می پردازد. طراحی آن به گونه ای است که به ضبط تصاویر از دیدگاه چشم کاربر می پردازد. لنز ۱۴۰ درجه با زاویه گسترده به طور دورهای به ضبط تصاویر می پردازد و Mersiv از آن ها برای تولید آموزش زبان شخصی استفاده می کند. میکروفون داخلی Mersiv امکان شنیدن را برای آن فراهم می آورد، تا شما بتوانید از طریق حرف زدن با این دستگاه ارتباط برقرار کنید.



موس ۱۵ دلاری شیاومی

شیاومی اولین ماوس خود را برای لپ تاپ ساخت این شرکت، یعنی «می نوت بوک ایر» عرضه کرد. ماوس جدید شیاومی ویژگی های جالب زیادی دارد و طراحی آن نامتعارف است. دکمه اسکرول که از جنس پلاستیک ABS است در یک دایره موازی با سنسور ماوس قرار دارد. بدنه کلی ماوس از جنس آلومینیم یونیزه شده ساخته شده و کمپوش شبیه آن چیزی است که در مک بوک های اپل به کار می رود. چگونگی ساخت آن باعث می شود روی این ماوس خط و خش نیفتد. به دلیل اینکه آلومینیم یکی از سبک ترین فلزها به شمار می رود وزن این ماوس فقط ۷۷/۵ گرم است. در زیر ماوس دکمه پاور، بلوتوث و سنسور اپتیکال قرار دارد. شیاومی می گوید این ماوس دقتی ۹۵ درصدی دارد و حتی بر سطوحی همچون شیشه مات و پارچه به خوبی کار می کند. این ماوس که از طریق نسخه ۴/۰ بلوتوث یا وای فای (۲/۴ گیگاهرتز) به کامپیوتر متصل می شود، حتی امکان وصل شدن به طور همزمان به دو دستگاه مختلف را دارد. محدوده عملکرد این ماوس هم ۱۰ متر است. ماوس شیاومی با ویندوز ۷، ویندوز ۸ و ویندوز ۱۰ سازگار خواهد بود. قیمت این ماوس فقط ۱۵ دلار است و از ۱۱ نوامبر برای فروش عرضه می شود.

گوشی منعطف شیامی

ظاهرا شیاومی در حال کار روی طرح اولیه گوشی هوشمندی است که از صفحه نمایش منعطف بهره می برد. توجه به تصاویر رندر گوشی های هوشمند تاشو که از نمایشگرهای منعطف بهره می برند، به نظر می رسد آینده متعلق به این نوع محصولات باشد. حال تصاویر رندر جدیدی از طرح اولیه یک گوشی هوشمند مجهز به صفحه نمایش تاشو از شرکت شیاومی در دسترس قرار گرفته است. این گوشی از نمایشگری منعطف استفاده می کند که می توان آن را به سمت بالا، پایین و نیز چپ و راست خم کرد. در تصاویر منتشر شده از این دستگاه نشانه ای از یک تصویر فوتوشاپی دیده نمی شود و به همین دلیل شاید بتوان صحت این رندها را تایید کرد.

کنترلر N64

تصویر بلوتوث کنترلری به نام N64 را نشان می دهد که اندازه آن 153.2x154.3x181.9 گرم بوده و ۱۸۱/۹ گرم وزن دارد. همانطور که در تصویر مشاهده می کنید شکل این کنترلر شبیه به گیم پد کلاسیک N64 می باشد و کاملاً از گونومیک می باشد. این محصول که از بلوتوث ۲/۱ استفاده می کند می تواند به عنوان کنترلر بی سیم برای بسیاری از دیوایس های سیار مورد استفاده قرار گیرد. این دسته بازی با انواع سیستم عامل ها هم ساز بوده و قابل استفاده است. این کنترلر مجهز به D-pad، آنالوگ استیک، دکمه های A، B، X، Y، دکمه های دوربین و دو عدد دکمه Shoulder است که به کاربر امکان انجام هر گونه بازی را می دهد.

